

II. Sachregister.

Bearbeitet von der Registrierabteilung
der Deutschen Chemischen Gesellschaft.

Die einzelne Angabe des Sachregisters enthält: Stichwort, Text und Seitenzahl. Ein Horizontalstrich ersetzt das zu wiederholende Stichwort, ein Doppelpunkt hinter Bldg., Wrkg., Einfl. u. dgl. deutet an, daß das betr. Wort vor dem Doppelpunkt auch bei dem folgenden Zitat bzw. noch weiteren, sich unmittelbar anschließenden Zitaten zu ergänzen ist.

Amide, Chloride, Ester und Salze von organischen Säuren, Oxime, Phenylhydrazone und Semicarbazone von Aldehyden, Ketonen und Ketosäuren, Aerylverbindungen von Aminen usw. sind, soweit es sich nicht um besonders wichtige Verbindungen handelt, unter dem Stichwort der betreffenden Stammsubstanz zu finden. Salze anorganischer Säuren sind auch unter dem Stichwort des Metalles, Angaben über Glieder von Gruppen auch unter dem Stichwort der betreffenden Gruppe zu suchen, z. B. Blei unter Metalle, Kohlensäure unter Gase, Formaldehyd unter Aldehyde.

Die verschiedenen Isomeren organischer Verbindungen sind nach Möglichkeit durch Präfixe, Suffixe, Zahlen und Ortsbezeichnungen voneinander unterschieden. Die Anordnung der Substituenten in organischen Verbindungen ist so gewählt, daß erst die Alkylgruppen (diese der Größe nach), dann amino, nitro, keto (oxo), oxy, chlor, brom, jod folgen. Nicht benannte organische Verbindungen sind unter dem Stichwort Verbindung zusammengezogen und nach M. M. Richters Formelsystem geordnet.

Abbeizmittel, s.: *Beizen*.

Abdampf. . . , s.: *Verdampf.* . . .

Aberaldensche Reaktion, (Mikro-)— 69.

Abfallverwertung, — v. städt. Abfall 96;

Sterilisat. u. vollständ. Verwert. v.

städt. Abfall an Ort u. Stelle 874; Düngemittel aus städt. Abfall 1623; — zur Gewinn. v. Düngemitteln u. CO₂ 246*;

— v. organ. Abfällen in d. Landwirtschaft 1846; Herst. v. Bau- u. Pflastersteinen aus Müll 2551*;

Herst. v. Nahrungsmitteln aus deren Abfallstoffen 1987*;

Gewinn. v. Alkalicyanid aus tier. Abfällen 1511*;

— v. N-halt. Abfallstoffen 2074*;

Nutzbarmach. v. Abfall-Solvaykalk 2786*;

— v. Fe- u. Stahl-Abfällen

1510*;

Sn aus Weißblech 539, 1978*;

Rückgewinn. v. Ag aus Abfallwässern 2701*;

— in d. Zellstoff-Fabriken 131;

Behandl. v. Papierabfall 132*;

— d. Stärkefabriken 2619*;

— v. Prodd. d. Stärkefabrikat. zu Entfärb.-Kohle 2076;

Gebrauchsgegenstände aus Abfällen v. plast. MM. 2623*;

Wiedergewinn. v. Campher aus Celluloidabfällen 1756*;

— v. Kautschukabfall (Entfärb.-Mittel) 2500*;

Entfett., Bleich. u. Weichmach. v. Wollabfällen 1755*;

Erzeug. v. Gas aus kohlehalt. Abfällen 1872.

Abfuhrmittel, Maffee 503; Extrakt d.

Holzes u. d. Rinde v. *Rhamnus Purshiana* 1482;

Kultur u. Gewinn. d.

- Säfte v. Aloe u. anderen — 718; Wrkg. v. Anthrachinon— auf d. Darm 713.
- Abfüllapparate, Selbsttät. Heber 505.
- Abgase, Nachw. v. SO_2 in dch. — verunreinigt. Luft 729; —Verwert. 95, 2073; Verwert. in d. keram. Industrie 527; Aufschließen v. unlösl. Phosphaten dch. d. SO_2 d. — 1264*; s. a.: *Rauchgase*.
- Abieten, 187.
- Abietin, 187.
- Abietinsäure(n), 187; V. in Coniferenharz 480; Isomerisat. v. α - u. β -Aleppinsäure in α - — 1807.
- , Na-Salz, Hydrotropie 5.
- Abkühl . . ., s.: *Kühl* . . .
- Ablaugen, s.: *Abwasser*, *Kalisalze*, *Zellstoffablaugen*, *Zuckerfabrikation*.
- Absinth, s.: *Spirituosen*.
- Absorption, —Kraft gasabsorbier. Öle 780; absorbier. Kraft v. Pflanzenpülpn 1569; Wrkg. v. —App. 381; Kolben zur schnell. — v. Gasen dch. Fil. 1608; Waschflasche als —Gefäß 1714; Steinzeugfutter für Rk.-Türme 2287*; s. a.: *Adsorption*, *Entfärb* . . ., *Füllkörper*, *Gase*, *Kohle*; — d. Lichtes, s.: *Spektrum*.
- Absorptionsspektrum, s.: *Spektrum*, (*X*-) *Strahlenspektrum*.
- Abwärme, s.: *Wärme*.
- Abwasser, 102, 524, 874, 1123, 1495, 1728, 1840, 2073, 2358, 2691, 2781.
- Stand d. —Frage 2074; Methodik d. —Anal. 1496; Best. d. biochem. O-Bedarfs 2358; Wasserversorg. u. —Be-seitig. 2074; Eigg. v. Industrie—, die in Flüsse geleitet werden sollen 1841; mechan. —Klär. in Deutschland 524; elektrochem. Behandl. 2692*; Reinig. mit aktiviert. Schlamm 2782; Lüften u. Aktivier. v. —Schlamm 1497*; biol. Reinig. heiß. organ. verschmutzt. — 1497*; Klären u. Sterilisier. v. Proteine enthalt. — 1497*; —Reiniger mit fest. Siebtrommel 1497*; Kläranlage, Faulraum, Gasfang 103*; Verwend. v. Cl in Kläranlagen 1123; Verwert. d. Methans aus Faulräumen 2782; Leuchtgas aus d. Klärschlamm v. —Kläranlagen 2782; Nutzbarmach. v. sauer. — (Verdampf-App.) 1841; — im Gaswerksbetrieb 874, 2782; Reinig. d. — bei d. Bereit. v. Gaswasser 1497*; Unschädlichmach. v. — aus Urteergewinn.-Anlagen 2692*; Be-handl. v. Färberei— 524; Reinig. v. — d. Zuckerfabrikat. 1123*; —Reinig. d. Zellstoff-Fabriken 2620; s. a.: *Klär* . . ., *Wasser* (. . .), *Zellstoffablaugen*.
- Ac . . ., s. a.: *Ac* . . .
- Acacatechin, 331, 332; Konst., Maclurin aus — 2338.
- Acanthin, Nachw. in Embryonen u. Leber d. Dornhais 851.
- Acantit, s.: *Silbersulfid*.
- Accenaphthen, Reing. 1633*; Kryst.-Struktur 1155; —pikrat 461; Sulfo-Derivv. 2149.
- Acenaphthen- α - u. - β -disulfonsäure u. Derivv., 2151.
- Acenaphthenon, Küpenfarbstoffe aus — Farbstoffen 2426*; Kondens. mit aromat. Aldehyden 2584.
- Acenaphthen- α - u. - β (β_2)-sulfonsäure u. Derivv., 2149, 2150.
- Acenaphthylene, — u. Poly.— 2150.
- Acet . . ., s. a.: *Aceto* . . ., *Acetyl* . . . u. d. betr. *Stammverbb.*
- Acetal, Teslaluminesc.-Spektr. 804; Rk. an dehydrier. Katalysatoren 2820; s. a.: *Acetale*.
- Acetaldehyd, Darst.: 613; aus Äthylidenacetat 888*; dch. katalyt. Oxydat. v. C_2H_2 , CH_4 u. Cyclohexan 1024*; Haltbarmachen v. Metaldehyd 1022*; katalyt. Bldg. aus A. 304; Bldg.: v. — u. Paraldehyd aus A. + Cl 455; aus Mg-Äthylat + A. 2579; aus *n*-Hexan u. Ozon 2019; bei d. Hydrolyse d. Alanins 2629; Abfangmittel bei d. Vergär. v. Brenztraubensäure 2406.
- Mikronachw. in Früchten 1754; Best. 2803; Best. neb. H_2O_2 , Bldg. aus Säuren + H_2O , 934.
- Teslaluminescenz-Spektr. 804; Zusammenghörigk. d. —Moll. im Gitter 2821; Beug. v. X-Strahlen dch. — u. Paraldehyd 2633.
- Elektrolyt. Red. 331; Rk. an dehydrier. Katalysatoren 2820; Cannizzaros Rk. im Mechanism. d. alkoh. Gär. 483; Einfl. v. Hefe auf die Cannizzarosche Umwandl. 343; Kondens.: mit Chloraldehyden 2160; v. Paraldehyd mit Naphthalin 550*; Hydrolyse-Geschwindigkeit v. Acetalen d. — 1576.
- Entsteh. v. — in tier. Organen 2348; Auftreten bei d. Pflanzenatmung 2270; Auftreten v. — im Zellstoffwechsel, Bldg. aus Brenztraubensäure 73; Herkunft u. Nachw. im intermed. Zellstoffwechsel 491; —Geh. d. Harns 356; s. a.: *Äthyliden* . . ., *Aldehyde*, *Phenolaldehydkondensationsprodukte*.
- Acetaldehydäthylacetylacetal, Hydrolyse-Geschwindigkeit. 1576.
- Acetaldehydammoniak, Zusammenghörigkeit d. Acetaldehyd-Moll. im Gitter d. — 2821; Rk. mit Paraldehyd 308.

- Acetaldehydcyanhydrin, s.: *Milchsäure, Nitril.*
- Acetaldehyddiäthylacetal, Hydrolyse-Geschwindigkeitg. 1575.
- Acetaldehydmethylphenylhydrazon, 822.
- Acetaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon, Nachweis d. Acetaldehyds als — 1754.
- Acetaldol, s.: *Aldol.*
- Acetaldoxim, Katalyt. Red. 2399.
- Acetale, Darst. v. Aldehyd- u. Keton— 31; Synth. cycl. — aus 1,2- u. 1,3-Glykolen 1460; Hydrolyse-Geschwindigkeitg.: d. — 1575; d. Misch.— 1576.
- Acetamid, s.: *Essigsäureamid.*
- Acetamino . . . , s. a.: *Amino . . .*
- 2-Acetaminonaphthalin, s.: *2-Acetnaphthalid.*
- Acetanhydrid, s.: *Essigsäureanhydrid.*
- Acetanilid, s.: *Essigsäureanilid.*
- Acetatsäure, s.: *Seide.*
- Acetessigsäure, Darst. v. Lsgg. 23; Vergär. dch. Hefe 65; Fehlen bei Diabetes nach Gabe v. Eiweiß od. Kohlenhydrat 2860. —, Ester, Darst. 2579; Teslaluminesc.-Spektr. 804; Tautomerie 419; Tautomerie u. Absorpt.-Spektr. 620; Keto-Enol-Gleichgew., Katalysatoren u. Stabilisatoren 937; rhodanometr. Enol-Best. 373; Lichtwrkg. bei d. Oxim-Bldg. 1087; Mechanism. d. Überf. in Dehydracetsäure 2020; Kondens. mit *m*-Anisidin 2044; Kondens. mit Malonestern 2580; Darst. höherer Ketone aus Alkylacyl— 2396.
- Acetessigsäureanilid, Derivv. 2261.
- Acetessigsäuredehydrothiotolidid, 2422*.
- Acetessigsäure-5-nitro-4-chlor-2-anisidid, 2502*.
- Acethydroxamsäure, Bldg. aus Brenztraubensäure 2749.
- 2-Acetnaphthalid, Nitrobrom-Derivv. 647, 648.
- Aceto . . . , s. a.: *Acet . . . , Acetyl . . .*
- Acetoacetyl-4-aminoazobenzol, 2424*.
- Acetoacetyl-*o*-aminoazotoluol, 2424*.
- Acetoacetyl-4-aminoazoxybenzol, 2424*.
- Acetoacetyl-4-amino-1-benzolazonaphthalin, 2424*.
- Acetoacetyl-4-amino-4'-chlorazobenzol, 2424*.
- Acetoacetyl-4-amino-3'-nitroazobenzol, 2424*.
- Acetoacetyl-1-(2-methyl-4-aminobenzol)-azonaphthalin, 2424*.
- Acetobromcellobiose, Rk. mit tert. Basen 173, 174.
- Acetobromgentiobiose, Rk.: mit *l*-mandelsaurem Ag 2049; mit *d, l*-Mandelsäureäthylester 2405.
- Acetobutylalkohol, Acetat 1079.
- 2-Aceto-4-chlorphenol, 2142.
- Acetocholeinsäure, Mol. Beständigk. 2528.
- 2- u. 4-Aceto-3,5-dibromphenol, 2268.
- 2- u. 4-Aceto-3,5-dichlorphenol, 2268.
- Acetohalogenzucker, Umsatz mit tert. Basen 173.
- o*-Acetohemellitenol u. Derivv., 2267.
- Acetoin, V. in Essigsorten 251; Bldg. bei d. Vergär. v. Brenztraubensäure 2407.
- Acetoinmethylcycloacetal, 24.
- o*-Aceto-*p*-kresoläthyläther, 1471.
- Acetolacetal-2,4-dinitrophenylhydrazon, 1579.
- Acetolmethylcycloacetal, 24.
- 5-Aceto-2-methoxydiphenyl u. Derivv., 1345.
- Aceton, Herst. 1631*; Verwend. zur Extrakt. v. Ölkernen 1867; Bldg.: aus Crotonsäure (+ H₂O₂) 935; aus Sitensterin 2757. —Probe 2604; Nachw.: als —2,4-dinitrophenylhydrazon 1578; in Früchten 1754; im Harn 2778; Best.: im Harn 517; neben Formaldehyd 376. D. u. Viscosität bei niedr. Temp. 457; Übersättig. mit O 423; Adsorpt. v. — Dämpfen dch. Baumwolle 2454; latent. Verdampf.-Wärme bei hoh. Druck 1666; Teslaluminesc.-Spektr. 804; Einfl. v. Lsg.-Mitteln auf d. Keto-Bande v. 270,6 μ 2009; Berechn. d. Äquival.-Leitvermög. v. Salzen in —Lsg. 12. Elektrolyt. Red. 331; Rk. mit Calciumhydrid 2019; Verb. mit Zinkbromid u. -jodid 22; Syst. —SbCl₅ 272; —Bisulfid 1093; Licht-Wrkg. beid. Oxim-Bldg. 1087; —2,4-dinitrophenylhydrazon 1578; —dibrom- u. *N*-methyl-*N*-*p*-bromphenylhydrazon 1683; —Verb. d. Zucker u. Derivv., —Verb. d. Fructose 2021; Verb. d. *d*-Glucosidibenzylmercaptals 23. Einfl. auf d. Hefevermehr. 197; — in d. Cerebrospinal-Fl. bei Kinderkrankh. 2274; Schwankk. in d. —Ausscheid. 700; Verhältnis d. im Harn ausgeschied. — u. β -Oxybuttersäuremengen 2179; Wrkg.: v. —Dämpfen auf d. Organism. 861; auf periphere Gefäße u. d. Herz 1828; auf d. Nebenniere 1827; Giftigk. v. — 2281; s. a.: *Ketone.*
- 1-Aceto-2-naphthol, 2254.
- Acetondicarbonsäure, Bldg. aus Malonsäureanhydrid 1577.
- Acetondicarbonsäureester, TI-Salz 636.
- Acetonfructose, Mono- u. Di— 2022.
- Acetonitril, 1787; Assoziat. 5; Berechn. d. Äquival.-Leitvermög. v. Salzen in —Lsg. 12; Komplex-Salz mit Ag 452; s. a.: *Nitrile.*
- Acetonoxim, s.: *Acetoxim.*
- Acetontriphenylmethyimid, 2148.

- Acetonyläpfelsäure, 2394.
 Acetonylbernsteinsäure, 2394.
 Acetonylmalonsäure, Phenylhydrazon (u. Semicarbazon) d. — u. d. Diäthylesters 2263.
N-Acetonyltetrahydrochinolin u. *d*-Bromcamphersulfonat, 2404.
 3- u. 5-Aceto-2-oxydiphenyl u. Derivv., 1345.
 Acetophenon, Darst. 1693; Bldg. aus (Hydro-)Zimtsäure (+ H₂O₂) 935; Berechn. d. Äquival.-Leitvermög. v. Salzen in —Lsg. 12; Syst. —SbBr₃ 272; photochem. Rk. v. NaJ in — 586; katalyt. Hydrier. 2250; Rk.: mit CH₃.MgCl 1587; mit Acetylenyl-MgBr 2392; Rk. v. Na— mit Cl.COOR 472; Darst. d. Oxims 651; Licht-Wrkg. bei d. Oxim-Bldg. 1087; Mechanism. d. Rk. mit Phenylhydrazin 1342; s. a.: *Ketone*.
 Acetophenon-*p*-arsinoxid, 1272*.
 Acetophenon-*p*-arsinsäure, 1272*.
 Acetophenonoxim, Elektrolyt. Red. 1081.
 Acetophenonpiperidinoxalyldiazon, 661.
 Acetophenonsemioxamazon 661.
 Acetopropylalkohol, Acetat 1079.
 Acetoxim, Darst. 651; Verss. zur katalyt. Red. 2399.
 Acetoxy . . . , s. a.: *Acetyloxy* . . .
 Acetoxychlorisobuttersäure, Überf. in d. Amid d. Phenylaminoacetoxyisobuttersäure-*p*-arsinsäure 1632*.
 Acetoxymercuri-*m*-dimethylaminophenol u. Derivv., 629.
 Acetoxymercuri-*m*-oxybenzaldehyd, 627.
 Acetyl . . . , s. a.: *Acet* . . . , *Aceto* . . . u. d. *betr. Stammverb.*
 Acetylaceton, Teslaluminesc.-Spektr. 804; Tautomerie u. Absorpt.-Spektr. 620; Rk. mit BF₃ 2477; Rkk. mit GeCl₄ 1088; baktericide Wrkg. v. Te.— 2531.
 Acetylaldoldimethylacetal, 1079
 2-Acetylalizarin, 1346.
 9-Acetyl-amino-2-äthoxyacridin, 1025*.
p-Acetylaminochinaldin, 1230.
 7-Acetylaminochinaldinjodmethylat, 1230.
m-Acetylaminochinolin, 1230.
 Acetylaminochinolinjodmethylat, 7- u. *p*— 1230.
 4-Acetylaminocumaranon, 761*.
 2-Acetyl-amino-4,6-dibromphenol, Acylier. 2833, 2834.
 4-Acetyl-amino-3,6 (2,3)-dinitrophenol, 1461.
N-Acetyl-*N*-aminoisindigotin, 653.
 1-Acetylamin-8-naphthol-3(4),6-disulfonsäure, 2502*.
 2-Acetylamin-5-naphthol-7-sulfonsäure, 2502*.
 4-Acetylamin-2(3)-nitrophenol, 1461.
 4-Acetylamin-2(3)-nitrophenoxyessigsäure, 1462.
p-Acetylaminophenylstibinsäure, Hg-, Cu-, Sb-, Ag-Komplex-Verb. 759*.
N-Acetylhydrochelidonin, 2588.
p-Acetylanisol, Katalyt. Hydrier. 2250.
 Acetylanisoylaconitin, 2049.
 Acetylratmentin, 2660.
m-Acetylbenzozazo- β -naphthol-6-sulfonsäure, Co-Lack 2476, 2477.
 Acetylbestimmung, Mikro— 2661.
 Acetylcarbaminsäure- β -chlor- (u. -jod-)äthylester, Darst. 403*.
 Acetylcellulose, s.: *Celluloseacetat*.
O-Acetylchelidonin, 2588.
 Acetylchlorid, Darst. aus CH₃.COOH u. Na₂SO₃.Cl 1402*; Photochlorier. in CCl₄ 822; Rk.: mit Zn (+ Ä.) 638; mit 4,4',4'',4'''-Tetrabrombenzpinakon 1187.
 Acetylcholin, Einw. auf d. Herz 1112; Einfl. auf d. Gewebeatmung 500; Wrkg. auf d. Muskel 1958; Einw. auf Blasenstreifen 499; Einfl. auf d. Gallenabsonder. 205; Wrkg. auf d. Umwandl. v. Proserozym in Serozym 198.
N-Acetylcolcholinmethyläther, 2165.
 Acetylcyanbernsteinsäure, Ester 2580.
 2-Acetylcyclopentan-1,2,3-tricarbonsäure, Äthylester 1337.
 Acetyldibenzoylmethan, Enol-Best. 373.
 Acetyldiglycyllanilid, 2642; Bldg., Biuret-Rk. 465.
 Acetyldisulfid, s.: *Diacetyldisulfid*.
 Acetylen, —Entwickler 139*, 1996*; Herst.-Anlage 1542*; Abscheid. u. Gewinn. v. — aus Gasgemischen 2780*; Reinig. 1996*; Aufspeicher. in porös. M. 1146*; Herst. ein. porös. M. zur Aufnahme v. — 1996*; Sicherh.-Verschluß für —App. 2725*; Ausbeute bei d. Verkok. v. Kohlen 2101; pyrogene Bldg. aus Äthyläther 2018; Bldg. dch. pyrogene Dissoziat. d. Hexadecans 1455; Metall.—Verb. u. Bldg. v. — daraus 2578; Best. d. W. in Ä.-A.-Misch. als — 2067.
 Kataphorese v. —Blasen in W. 1881; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665; Anreg. d. Spektr. dch. Elektronenstoß 430; Tautomerie v. Dyaden, Konst. v. — u. seinen Hlg-Derivv., — u. Iso—, Oxydat. 1331; Rk.: mit geschmolz. kaust. Alkalien 2828; mit MgSO₄ (Red.) 165; mit N 2578; Kondens. mit H₂S (+ Al₂O₃) 2135; Rk. mit Phenyl-MgBr 2391; Anwend. d. Grignardschen Rk. auf —Verb. 1918; Einw.: v. Nitrosoverb. 1083; auf d. Na-Verb. v. Ketonen 466.
 Empfindlichk. weiß. Mäuse geg. — 1603; Verh. d. Blutgase bei d. Betäub. mit — (Nareylen), Ungefährlichk. 712, 860; Explos. bei Nareylen-Betäub. 2862.

- Acetylendichlorid, s.: *Dichloräthylen*.
- Acetylendimagnesiumbromid, 2391.
- Acetylanglykoläthylthioäther, Komplexverb. mit Pt 1170.
- Acetylenkohlenwasserstoffe, s.: *Kohlenwasserstoffe*.
- Acetylenmagnesiumbromid, 2391.
- Acetylentetrachlorid, Darst. 2519; Gewinn. (als Nebenprod.) 1511*; DE. 2387; Lsg.-Vermög. für Jod 2018; gewerbl. Vergift. mit — 2073.
- Acetylenyl . . ., s.: *Äthynyl* . . .
- Acetylfluorid, 837.
- Acetylgallussäure, Dimethyläther 2171.
- Acetylglycin, Rk. mit Anilin 2642.
- Acetylglycinanilid, 2642; Bldg., Biuret-Rk. 465.
- Acetyl-*o*-hydrazinobenzoësäureanhydrid, 2473.
- Acetyllindazol, 2— u. Derivv. 971; 1- u. 3— u. Derivv. 2472, 2473.
- N*-Acetyllindol, 2032.
- Acetylisatclimid, 964.
- N*-Acetyljodecolchinol, 2165.
- Acetyllactanilid, 2144.
- Acetyllysolecithin, 2167.
- Acetylmethylcarbinol, s.: *Acetoin*.
- 5-Acetyl-3-nitro-4-oxybenzol-1-arsinoxyd, 1273*.
- 9-Acetyloktahydrocarbazol, 1348.
- Acetyloxyaminophenylarsinsäure, s.: *Stovarsol*.
- O*-Acetyl- α -oxy- β -chlorisobuttersäureanilid, 2144.
- Acetyl-*p*-phenylendiamin, Kondens. zu Pyrrol-Derivv. 2035.
- N*-Acetyl-*o*-phenylglycyl-*p*-kresol, 1471.
- Acetylsalicysäure, Prüf. 2414; Best. v. — in Gemischen 2686; F. 1788; Überempfindlichk. beim Menschen 2277; Unverträglichk. 81, 1482.
- , Mg-Salz, Darst. 1023*.
- , Fe-Salze 1183.
- 2-Acetyltetrahydroindazol, 2258.
- Acetyl-*o*-toluidin, Dehydrat. zu Methylindol 2032.
- α -Acetyltricarballysäure, Ester 2394.
- Acetylzahl, s.: *Fette u. Öle*.
- Acidimetrie, s.: *Maßanalyse*.
- Acidität, s.: *Säuren, Wasserstoffionenkonzentration*.
- Acidolamin, 721.
- Acidosis, Organ. — bei anorgan. — u. Alkalose 2180.
- Acilacton, 1483.
- Ackererde, s.: *Boden*.
- Aconin, Isomere 2048, 2049.
- Aconit Dispert, 2496.
- Aconitin, — u. Pyr— u. Isomere 2048; Wrkg. auf d. Froschherz 211; Hyperglykämie nach — 2864.
- Aconitum, s.: *Alkaloide*.
- Acridin, Darst.: v. Alkoxy— 891*; v. Äthoxy—-Derivv. 1025*; —-Derivv. 2521; hemmende Wrkg. auf d. Sporenbldg. eines Coccidiums 1934; antisept. Eigg. d. —-Verb. d. Flavins 194.
- Acridin-9-aminoessigsäure u. Derivv., 2521, 2526.
- Acridinfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Acridon-9-aminoessigsäure, — u. Derivv. 2524; Ester 2520.
- Acridondiazol, 2520.
- Acridolin, —-Derivv. 2520.
- Acrolein, Bldg. aus Nitrocellulose (in geschmolz. Campher) 1344; Isolat.-Vermög. d. —-Gele 2320; Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 9; Autoxydat., Einfl. jodiert. Phenole 274; Autoxydat. u. anti-oxygene Wrkg. v. S-Verb. 1430.
- Acrylsäurephenylester, 2331.
- Acyl . . ., s. a.: *Acet* . . ., *Benz* . . ., *Säure* . . .
- Acyllamine, s.: *Säureamide*.
- Acylierung, Rolle d. Acylgewichts bei d. Wander. v. N zum O 2832.
- Acylindazole, 1- u. 2— 970, 971; v. Auwers' isomere 1- u. 3— 2472, 2473.
- N*-Acylindol, 2032.
- Acyllosal, 504.
- Acyphenyl . . ., s.: *Phenylacyl* . . .
- Adalin, s.: *Diäthylbromacetyltharnstoff*.
- Additionsverbindungen, Einfl. d. Lsgs.-Mittels auf d. Gleichgew. organ. dissoziierender Stoffe 461; s. a.: *Doppelsalze, Komplexe*.
- Adenin, V. im Extrakt v. *Arbatia pustulosa* 1698; Einfl. auf Nucleosidase 2169.
- Adenosin, —-Hexosid aus Hefe u. Derivv. 1200; Spalt. dch. Nucleosidase 2169.
- Adenylsäure, Metallsalze d. — 2759; Einfl. auf N- u. Harnsäure-Ausscheid. 2594.
- Adeps Lanae syntheticus, 1234.
- Adipinsäure, Konfigurat. d. α, α' -Dibrom— u. -Dijod— 1336.
- , Dimethylester, Addit. v. SnCl₄ u. SnBr₄ 1792.
- , Tl-Salz 636.
- Adrecaïn, 1711.
- Adrenalin, Darst. v. *rac. o*-Dioxyphenyläthanolmethylaminchlorhydrat 545*; —-Syngala 82; Absorpt. dch. Kaolin 488.
- Sekret. (Lit.) 362; —-Sekret. u. Körper-Temp. 1950; Gefäß-Rkk. u. —-Bldg. d. Nebenniere 2772; Absonder. v. Epinephrin dch. d. Nebennieren nach Reiz. 2175; Mess. d. —-Sekret. nach d. Zuckerstich 1826; Verh. d. —-Sekret. bei d. Insulin-Vergift. 2186; Bezieh. zw. Sternnganglien-Wrkg. u. Adrenalin 691; Anwend. zur Behandl. v. Erysipel, Pleuraempyem u. Cystitis 2187.

Bezieh. v. Dosis u. Wrkg. 2350; Einfl. d. Elektrolyte auf d. gefäßvereng. Wrkg. d. — 2494; Steiger. d. Wrkg. dch. Aminosäuren 497; Wirksamk. vom Magen-Darmtrakt aus 858; Wrkg. beim vollständ. u. beim Vitaminhungere 1704; Einfl.: d. Ringer-Lsg. auf — 2272; v. Ca u. Atropin auf d. — Wrkg. 498; sensibilis. Wrkg. d. Schilddrüsen-Sbst. auf d. — Wrkg. 1365; Einfl. d. Gefäßtonus auf d. Wrkg.-Weise 502; Physiolog. d. — bei einseit. Nebennieren-Exstirpat. 493; Wrkg.-Mechanism. d. Verletz. d. 4. Ventrikels 715.

Herz-Wrkg. 1003, 1112; Wiederbeleb. d. Herzens dch. — 1232; Wrkg. auf d. Zahl d. Blutzellen 2273; Einfl. auf d. Druck im linken Vorhof 1009; Wrkg. v. Novocain-Suprarenin auf d. Blutdruck 211; — Blutdruck u. -Blutzucker-Rk. bei Diabetes 2672; Wrkg. auf d. Blutzucker 1938; Schilddrüse u. — Glucosurie 74; aliment. u. — Glykämie 496; Einfl. d. — auf d. Blutharnstoff 1363; dch. — bedingte Elektrolyt-Verschieb. im Blut u. Gewebe 2768; Einfl.: auf Phosphatämie u. Calcämie 2278; auf d. Blutkreislauf 1957; Wrkg. auf d. Capillarkreislauf d. Menschen 706; Einfl.: auf d. Gewebeatmung 500; auf d. Temp.-Quotient 494; auf d. Magenkontrakt. 1825; auf d. Magenbeweg. 2348; Wrkg.: auf d. Sekret. d. Magensaftes 205; auf Leukopedese u. Sekret. 2349; auf d. Rattendarm 2411; auf d. Dünndarm 1828; Einw. auf d. Dickdarm 1955; Einfl.: auf d. Gallenabsonder. 205; auf die Eiweißspeicher. d. Leber 204; auf Blasenstreifen-Kontrakt. 499; Wrkg.: auf d. Muskel 1938; auf d. Muskel nach Cocain 498; Einfl. auf d. Muskeltonus 707; mydriat. Wrkg. 715; Wrkg. auf d. Patellarsehnenreflex 1957; Wrkgg. d. Injekt. v. Akazien-gummi-Lsg. u. d. Bluttransfus. auf d. Oxydat.-Kraft d. Gehirns nach — Injekt. 2184; Einfl. auf d. Zentralnerven-System 1953; Wrkg.: auf d. Ermüd. 1005; auf d. Grundumsatz 1957; Einfl.: auf d. Kohlenhydrat-Abbau in tier. Zellen 2861; auf d. Purinstoffwechsel 1707; d. — u. verwandte Stoffe auf d. Entwickl. v. Froschlarven 2183; auf d. Spann. injiziert. Gase 2596; auf d. Insulin-Wrkg. 77; Antagonist d. Insulins 859.

Adsorption, Theorie d. — 1881; Natur d. — 2639; Theorie d. Ionen- — 12; Vorstufe d. chem. Verb.: — v. Phosphorsäure u. Chloressigsäure an ZrO_2 -Hydrogel 1063; dass.: Mess. am Zirkonoxyd-Gel 1668; elektr. Natur d. — Kräfte 1427;

dass., — Wärme u. DE. 2514; Schulze-Hardysches Gesetz, Lad.-Wechsel v. Kolloiden 444; — u. heterogene Verteil. 2012; — u. heterogen. chem. Gleichgew. 1668; — u. Kataphorese 1448; Capillar- — 2517; — aus d. Gasphase an Fl. 1427; — u. Phasengrenzkkräfte an Lsg.-Oberflächen 444; Grenzflächen-spann. Fl./nichtgasförm. Phase 2517; — u. Lager. d. Moll. v. aliph. Verb. an d. Trenn.-Fläche gasförmig-fl. 2386; — u. Oberflächenspann. v. fl. Mischsch. 2012; — u. Oberflächenspann. an d. Grenze Fl.-Fl. 1151; Einfl. d. Ström. auf d. — v. Gasen 1427; Bezieh. zwisch. d. D. v. submikr. Hg.-Kugeln u. d. Gas- — an ihrer Oberfläche 2231; neg. —; Verh. gesätt. Salz-Lsgg. gegen trockene Gelatine 1899.

Best. d. — Vermög. 1063; — u. Flotat.-Vermög. v. Minerall. 2238; Verwendung. ein. Kohärens zur Unters. v. — Schichten 1151; Grundlage einer neuen Titrat.-Meth. (Silberhalogenide u. Farbstoffe) 1064.

— v. Gasen u. Dämpfen 98*; — v. verfl. Gasen 1258*; Gewinn. v. Gasbestandteilen dch. — 1724*; Abscheid. adsorbierb. Gase u. Dämpfe aus Gemischen dch. — 2072*; Wiedergewinn. v. Lsg.-Mitteln dch. — 2546*; — v. S u. anderen Stoffen aus Gas 1146*; — dch. Silicagel 263; Silicagel als techn. — Mitt. 381, 2289*; SiO_2 -Material 2548*; — dch. $BaSO_4$ 2517; — v. Gasen dch. kolloid. Oxyde 11; — aus Salz-Lsgg. dch. kolloid. Kupferferrocyanid 1065; — opt.-akt. Azofarbstoffe 2254; — v. Farbstoffen an Krystallen, Diamant, Kohle u. Kunstseide 922, 923; — v. J aus organ. Lsg.-Mitteln dch. rot. P u. Holzkohle 1668; — v. Dämpfen dch. Baumwolle 2454; — v. Methylenblau dch. Baumwolle 2713; anomale — v. Nachtblau an Wolle 2012; Austreib. ad. u. absorbiert. Gemische aus fest. Körpern 384*; Einfl. d. Temp. auf d. Entgas. ein. Adsorbens 2825; opt. Inaktivit. d. akt. Zucker in adsorbiert. Zustand 1923; s. a.: *Absorpt. . . . , Gase, Kohle, u. d. einzelnen Gase.*

Ägirin, 1678.

Äpfelsäure, V. v. l- — im Pflirsich 2853; Crassulaceen- — 1806; Bldg. dch. Fadenpilze 315; Bldg. v. l- — bei d. alkoh. Gär. dch. Hefe 2058; Bldg. aus Asparaginsäure 2629; Mikro-Nachw. in Pflanzen 2540.

Dissoziat.: 1373; in W.-A.-Gemischen 2737; Acidit. d. Gemische v. — u. Molybdänsäure 1175.

- Konfiguratur. 2028; Aufspalt. in optisch-aktive Formen 172; katalyt. Autoxydat. 933; isotherme Rk.-Geschwindigkeit. im Syst. Maleinsäure \rightarrow Fumarsäure, — 1307; Verb. mit Cu 1680; Verb. d. l.— geg. Muskelenzym 347.
- Durchdring. d. — Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178; nieren-schädig. Wrkg. 2410; s. a.: *Oxysäuren*.
Aerolentgesetz, s.: *Photochemie*.
Aerazonin-Gala, 1641.
Äsculetol, 58.
Äsculin, Fluorenc. v. — Lsgg. 433; Spalt. dch. β -Glucosidase 2852.
Äthal, s.: *Cetylalkohol*.
Äthan, Bldg. aus Äthylen ($+ C_6H_5, MgBr + NiCl_2$) 1582; pyrogene Bldg. aus Propylalkohol u. Äthyläther 2018; Krystallsymmetrie-Verhältnisse im Mol. 912; magnet. Susceptibilit. 2117; Verflüssig. v. SO_2 ---Gemischen 285; Verbrennbark. über CuO 2627; Umwandl. v. Äthern tert. Alkohole in sechsfach substituierte — Derivv. 328.
Äthandisulfonsäure, Bldg. aus Benzal-diäthyltrisulfid 663.
Äthanol, s.: *Äthylalkohol*.
Äthanooktahydroacridin, 2523, 2528.
Äthansulfinsäureanilid, 2025.
Äthantetracarbonsäure, Ester 2580; Methylester 2392; Tetraäthylester 2263.
Äthantetricarbonsäure, Ester 2580.
Äthenohexahydroacridin, 2523, 2528.
Äthenyl..., s.: *Vinyl...*
Äther, Darst. v. — sek. Alkohole dch. Dehydrat. mit *p*-Toluolsulfonsäure 1341; katalyt. Darst. v. Benzyläther u. Alkylbenzyläthern 322; γ -Chlorderivv. v. — d. Propylalkohols 635; Alkyl— d. Äthylenglykols 820; Herst. v. — d. Kohlenhydrate u. Derivv. 1645*; — v. Polysacchariden mit Oxysäuren 622; *N*-Methylacyl-Derivv. v. *p*-Aminophenolalkyl— 1512*; Thiophenoläther d. Triphenylmethans 644.
Spann. d. höh. Valenzen d. O 1469; opt. Aktivit. d. aliph. — d. *d*- γ -Nonanols 1564; Zers. v. — dch. metall. Natrium 2148; Carbinol-Umlager. v. Benzyl— 2149; Umwandl. v. — tert. Alkohole in organ. K-Verb. u. 6-fach substituierte Äthan-Derivv. 328; s. a.: *die einzelnen* —, z. B. *Methyläther, Äthyläther*.
Ätheranästhesie, s.: *Anästhesie*.
Ätherische Öle, 248, 892, 1640, 2090, 2615, 2796.
Schimmels Bericht 1924 892; Geschichtl., Unters. über sizilian. — 1640; Herst. v. emulsoiden — enthält. Fll. 1368*; Mutter-Sbst. d. — in d. Pflanze 1474; Standweite u. Geh. an — v. *Salvia officin.* L. 248; Bedeut. d. Viscosit. für d. Wert-Best. 2797; Best. in Riechstoffen 1642; Nachw. d. Ester nichtflücht. Säuren in — 894.
Eigg. v. — in Calabrien 2615; indische Grasöle 2796; — aus Iris 1474; — v. Travancore 2091; — aus d. Holz d. Seetanne 1981; — d. Blätter v. Abies Pindrow Spach 1640; Zus. d. — v. Pinien 674; V. v. Thujon — v. Artemisia Herbaalba Asso 480; — v. Thymus capitatus als Quelle v. Carvacrol 479; keton. Bestandteile v. alger. Rautenöl 1595; Kessylol, Kessylketon 673.
Einfl. auf d. Samen-Keim. 349; s. a.: *Riechstoffe u. d. einzelnen Öle*.
Äthernarkose, s.: *Anästhesie, Nark...*
Ätherschwefelsäuren, s.: *Schwefelsäure, Ester*.
1-Äthynyl-1-cyclohexanol, 1185.
Äthynyläthylcarbinol, 1185.
1-Äthynyl-1,2-diisooamyläthylenglykol, 1185.
Äthiokoproporphyrin, 1935.
p-Äthoxyäthendiphenylamin-*p*-carbonsäure, Anästhet. Wrkg. d. Äthylesters 209.
Äthoxybenzalaminozimtsäureäthylester, Mesomorph. Zustand u. magnet. Doppelbrech. 284.
p-Äthoxybenzoylacrylsäure, — u. isomere Ester d. — u. andere Derivv. 2841.
p-Äthoxybenzoyl- α, β -dibrompropionsäure, 2841.
p-Äthoxybenzoylpropionsäure u. Ester. 2841.
 β -Äthoxy- α -brombenzalacetophenon, Krystallogr. (Pseudomorphie) 1790.
 β -Äthoxybutyronitril, 1784.
p-Äthoxychinaldin, 1230.
8-Äthoxycoffein, 1593.
Äthoxycrotonsäureester, Tautomerie u. Absorpt.-Spektr. 620.
7-Äthoxy-9,9-diphenoxy-9,10-dihydroacridinchlorhydrat, 1026*.
 ω -Äthoxyfurylbis-(2,4-dimethyl-3-acetyl-u. -carbäthoxypyrryl)-methan, 2256.
Äthoxymethylacetat, s.: *Essigsäureäthoxymethyl-ester*.
 ω -Äthoxymethylfurfurol, 2254.
2-Äthoxy-9-phenoxyacridin, 1025*.
p-Äthoxyphenylsenfö, 1916.
p-Äthoxyphenylthioharnstoff, 1916.
5-Äthoxytetrazol, 2478.
Äthyl..., s. a.: *Diäthyl...*
Äthylacetamid, s.: *Essigsäureäthylamid*.
Äthylacetanilid, s.: *Essigsäureäthylanilid*.
Äthylacetat, s.: *Essigsäureäthylester*.
 α -Äthylacetessigsäure, Rk. mit Aminosalzen + Formaldehyd 968.
2-Äthyl-6-aceto-4-chlorphenol, 2142.

Äthylacetylmalonsäure, Phenylhydrazon u. Semicarbazon d. — u. d. Diäthylesters 2263.

p-Äthylacetylaminophenylamino-8-naphthol-6-sulfonsäure, 2502*.

2-Äthylacetylamino-4-toluidin, 2502*.

4 (5)-Äthylacetylamino-2-toluidin, 2502*.

α -Äthylacrylsäureester, 969.

Äthyläther, Gewinn. dch. Katalyse 613; Herst. nach Williamson 2367; Reinig. 1575; Verunreinigg. v. Narkose— 2597; Aufbewahr. v. Narkose— 1722; Nachw. v. Aldehyden im Anästhesier.— 1249; Best.: d. W. in Misch. v. —, A. u. W. 2067; v. CO₂ im Serum bei Ggw. v. — 2606.

Assoziat. 5; Übersättig. mit N 423, 424; Adsorpt. v. —Dämpfen dch. Baumwolle 2454; Dampfdruckkurven für Systst. —A.-W. 2575; latent. Verdampf.-Wärme bei hoh. Druck 1666; spez. Wärme u. Verdampf.-Wärme v. fl. — bei 0° u. 12° 2682; therm. Eff. v. —Dampf auf Gummi 2232; kritische Opalesc. 587; Teslaluminesc.-Spektr. 804; Einfl. d. magnet. Feldes auf d. DE. 439.

Pyrogene Zers. 2018; Zers. dch. Na 2149; katalyt. Dehydrat. 2579; Hydrolyse-Geschwindigk. 1575, 2743; Einw. auf H₂O₂ 16; Photochlorier. in CCl₄ 822; Rk. mit Al₂S₃ 2247; Syst. —SbCl₃ 272; Einw. v. Metallen auf Säurechloride bei Ggw. v. — 637.

Verh. im Organism., Absorpt., Verteil., Ausscheid. 359, 360; Wrkg. auf periphere Gefäße u. d. Herz 1828; Einfl. auf d. Morphinblasenkrampf 499; s. a.: *Ather, Nark* . . .

α -Äthyl- α , α -äthylphenylbernsteinsäure-äthylesternitril, 890*.

α -Äthyl- α , α -äthylphenylbernsteinsäureimid, 890*.

Äthylalkohol, Herst.: 251*, 252*, 2801*; v. rein. — 1751*; v. aldehydfrei. — 766; Entwässern 121*, 405*, 554, 1525*, 1861, 1863*, 2208*; (mit Glycerin) 897; (u. Geschichte) 1288; Dest. verd. Lsgg. v. — 1750*; Gewinn. aus ungesätt. KW-stoffen 2509*; Fortschritte d. industr. Herst. aus Kohlenhydraten u. Cellulose 555; Gewinn. aus Zellstoffablaugung 2207; Verarbeit. v. Hülsenfrüchten auf — 766; Herst. aus Äpfeln (Bearbeit. d. Äpfel in d. Dest.-Anlagen) 1862; Behandl. v. Roßkastanien zur Spiritus-Herst. 1291*; Gewinn. aus Melasse 1524; Behälter zur Erzeug. v. — aus Melasse 2093; —Ausbeute aus Melassen 250; Ursache d. gering. Ausbeute an — bei d. Gär. v. Melasse 2094; Rückgewinn. bei d. Preßhefe-Herst. 1863*; Reinig. 1575; Trenn.

d. — v. Bzl. u. Bzn. 139*; Bldg.-Geschwindigk. aus Ä. u. Äthylestern 2743, 2744; Bldg. aus Ca-Lactat dch. Hefe 1934; Trinkbranntwein aus vergällt. — 767.

Prüf. v. absol. — 1288; Best. d. W. in Misch. v. Ä., — u. W. 2067; Prüf. auf CH₃.OH 2432; Nachw.: v. Aldehyden im — 1249; d. Phthalsäure-diäthylesters 1290, 2800; in Leichen 380; Best. in — armen Getränken 2433; Bestst. im Blut 377. 2684; Mikro-Dest.-App. 2599.

Eigg. v. Gemischen mit *n*-Propylalkohol 1332; Assoziat. 5; Dissoziat.: v. in W.—Gemischen gelöst. organ. Säuren 2737; d. Pikrinsäure u. d. HCl in — 2387; Übersättig. mit O u. CO₂ 423, 424; Lösl. d. Paraffine in — 1874; Adsorpt. v. —Dämpfen dch. Baumwolle 2454; Dampfdruckkurven für Systst. —Ä.-W. 2575; spez. Wärme 13; DE. 820; DE. v. Gemischen mit W. 2451; Berechn. d. Äquival.-Leitvermög. v. Salzen in — Lsg. 12.

Rk. an dehydrier. Katalysatoren 2819, 2820; katalyt. Dehydrat. 2579; Syst. —Benzin-K₂CO₃-H₂O 1861; katalyt. Zers. [+ Al(OH)₃] 304; [+ Cu] 1883; Überf. in Acetaldehyd 613; Einw. auf H₂O₂ 16; Chlorier. 455; Einw. v. Alkali auf — u. d. „NO-Rk.“ v. W. Traube 2135; Rk. mit Al₂S₃ 2247; Überf. in u. Rk. mit Mg-Alkoholat 2579.

Assimilat. dch. Hefe 65; Wrkg. v. verd. — auf Menschen 1952; endogene Alkoholurie 2860; Wrkg. d. — in schwach. Konz. auf d. mechan. Arbeitsvermögen 2493; Wert. d. Energie d. — für d. Muskelarbeit beim Hungernden 1819; Umsetz.-Geschwindigk. d. — beim Kaninchen 1109; narkot. Wrkg. 78, 2678; Wrkg.: auf periphere Gefäße u. d. Herz 1828; auf d. Herztätigk. 1112; Einfl. auf d. Blutzucker 198; Reizbark. d. Frostmuskels in Lsg. v. — 2771; Wrkg. auf d. Nebenniere 1826; Einfl. auf d. Harnsäure-Ausscheid. 2534.

—, Na-Salz, Elektrolyse v. Na-Äthylat-Lsgg. 1774; s. a.: *Alkohol* . . ., *Alkohole, Betriebsstoffe, Gärung*.

Äthylaluminiumdijodid, 1173.

Äthylamin, Darst. 2019; Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 10; Wrkg. v. β , β -Diaryl— auf Bakterien u. Protozoen 1934.

9-Äthylaminoacridin u. Deriv., 2526.

p-Äthylaminoazobenzol-*p'*-sulfonsäure, s.: *Äthylorange*.

Äthyl-(amino-methyl)-keton u. Deriv., 319, 320.

Äthyl-(*o*-amino-phenyl) sulfid, 1589.

- 4-Äthyl-2-aminopyridin, 1409*.
 Äthylammonium . . ., s.: *Äthylamin*.
N-Äthylanilin, Darst. 1271*, 1681; Lsg.
 —Glycerin 1333; *d*- π -Bromcampher-
 sulfonat 2403.
p-Äthylanisol, Katalyt. Bldg. aus *p*-Acetyl-
 anisol 2250.
 Äthyl-*p*-anisylketon, s.: *p*-*Methoxypropio-*
phenon.
 Äthylarsindijodid, s.: *Äthylidiodarsin*.
p-Äthylbenzaldehyd, 634.
p-Äthylbenzoesäure, 634.
 Äthylbenzoin, 2142.
 Äthylbenzol, Bldg. aus Äthylen (+ C₆H₆.
 MgBr + NiCl₂) 1582; katalyt. Bldg. aus
 Acetophenon 2250; Oberflächenspann.
 1667; spez. Wärme 13, 1664; Tesla-
 luminesc.-Spektr. 2571; Rk. mit Azo-
 dicarbonsäureester 323.
 Äthylbenzylacetylacetamid, 2036.
 Äthylbenzyläther, 322; Zers. dch. Na 2149;
 Umlager. dch. Na 2149.
p-Äthylbenzylalkohol, 634.
 Äthylbenzylanilinsulfonsäure, Azofarbstoffe
 aus — 2501*.
p-Äthylbenzylchlorid, 634.
N-Äthyl-*N'*- α -bromisovalerylharnstoff,
 2643.
 Äthylbrommalonamid, 823.
 1-Äthyl-6-bromnaphthochinitrol-1,2, 2254.
 1-Äthyl-6-bromnaphthol-2, 2253, 2254.
 Äthyl-(*o*-brom-phenyl)-sulfid, 1589.
 Äthylbromural, 2643.
 Äthylbutylhexylglykol. Hypnot. Eigg. 2350.
 α -Äthyl- α -butyl- β -phenylglykol, Stereo-
 isomerie 647.
N-Äthylcarbazol, 1515*.
 Äthylchlorid, Darst. aus Leuchtgas 2446;
 Verwend. zur Extrakt. v. Ölen 2214*;
 s. a.: *Anästh.* . . ., *Narko.* . . .
N-Äthyl-*N*-chlormalonamid, Süßigk. 615.
 2-Äthyl-4-chlorphenol, 2142.
 Äthylcinnamylcarbinol u. Derivv., 325.
 α -Äthylrotensäure-*p*-kresylester, Rk. mit
 AlCl₃ 1796, 1797.
 Äthyl-(*o*-cyan-phenyl)-sulfid, 1589.
 Äthylcyclohexanol, Verester. d. *o*- — 324.
 Äthylcyclohexylbarbitursäure, 79.
 9-Äthyldecahydrocarbazol, 1348.
 Äthylidiodarsin, 307.
 2-Äthyl-1-dimethylaminobutanon-3, 969,
 1025*.
 Äthylidiphenylacetaldehyd, s.: α , α -*Diphe-*
nylbutyraldehyd.
 Äthylidiphenylcarbinol, Methyläther 328.
 Äthylidiphenylmethyl, 328.
 3-Äthyl-1,2-diphenylpentanol-2, 1911.
 Äthyldisulfid, 312.
 Äthyldecahydroacridolin u. Derivv.,
 2523, 2528.
 9-Äthyldecahydrocarbazol, 1348.
 5-Äthyldecahydro-5,6, α - u. β - — 647.
 Äthylen, Darst. v. rein. — 2627; Herst.
 dch. Spalt. v. KW-stoffen 2106*; katalyt.
 Bldg. aus Äthylalkohol 304; Bldg. aus
 Äthyl-MgBr + Zimtaldehyd 325; elek-
 trochem. Bldg. aus Äthyljodid 2838;
 Bldg. aus Äthylenbromid (+ KJ od. NaJ)
 1330; pyrogene Bldg.: aus Propylalkohol
 u. Äthyläther 2018; aus Hexadecen 1574.
 Magnet. Suszeptibilit. 2117; —-Stereo-
 isomerie 612; katalyt. Aktivier. dch.
 organometall. Ni 1582; katalyt. Oxydat.
 zu CH₂O 1024*; Mechanism. d. KMnO₄.
 Rk. mit — u. Derivv. 1574; Ag als Ka-
 talyseator für d. Absorpt. d. — dch. H₂SO₄
 303; katalyt. Addit. an HCl u. HBr
 2446; Einw. v. HNO₃ auf α , α -Diphenyl-
 u. -Di-*p*-tolyl- — 2650; Addit. v. —
 Verb. u. Nitrosobenzol u. Derivv. 1350,
 1351.
 Färben v. Citronen mit — 1525;
 anästhet. Wrk. 1229.
 Äthylenäthoxyphenylaminoaminoantipy-
 rin, 209.
 Äthylenbindung, s.: *Doppelbindungen*.
 Äthylen-bis-2,3-thioanthrachinoncarbon-
 säure, 1027*.
 Äthylenbromid, Darst. aus C₂H₂ u. HBr
 1022*; Zers. dch. KJ- u. NaJ-Lsgg. 1330;
 fest. Aggregatzustand u. Dispers. im
 Bereich d. Hertzschen Wellen 1896.
 Äthylencarbonat, 312.
 Äthylenchlorid, Gewinn. (als Nebenprod.)
 1511*; Lsg.-Vermögen für J 2018.
 Äthylendiamin, Dioxalodimethyl-—-chro-
 miate u. Chloroammini-—-Co-Salze
 2323, 2325; Verwend. v. — u. -Derivv.
 als Vulkanisat.-Beschleuniger 2614*.
 Äthylenglykol, Eigg. u. Verwend. 1510;
 Synth. d. Mannosids dch. α -*d*-Manno-
 sidase 60; Alkyläther 820; Darst. v. —
 estern aliphat. Carbonsäuren 1511*;
 Butyliden- u. Benzal- — 1461.
 Äthylenglykolechlorhydrin, Herst. v. — u.
 sein. Homologen 1631*; Lsg.-Mitt. für
 Harze 120*; EK. d. Kette: —/Luft/W.
 2386; Rk. mit Na-Alkoholaten 820.
 Äthylenglykolhalogenhydrine, Darst. 1510*;
 Rk. mit Na₃PO₄ 456, 2241.
 Äthylenjodid, Bldg. aus Äthylenbromid
 (+ KJ) 1330.
 Äthylenkohlenwasserstoffe, s.: *Kohlen-*
wasserstoffe.
 Äthylenoxyd, Bldg. ein. —-Deriv. dch.
 O-Aufnahme d. Syst. Linolensäure-SH-
 Gruppe 614; Rk. mit Na-Alkoholaten
 820; Polymerisat.-Fragen bei Hlg.-halt.
 Derivv. d. — u. Hlg.-halt. Aldehyden
 2160.
 Äthylfluorescein, Empfindl. Br-Probe mit
 — 1117.

- Äthylformiat, s.: *Ameisensäure, Äthylester*.
 β -Äthylgalaktosid, 1595; Isolier. aus d. Hydrolysen-Prodd. v. Pektinen 2171.
 α -Äthylglucosid, Spalt. dch. Hefemaltase 344.
 Äthylhexahydroacrindolin, 2528.
 Äthyl-*n*-hexylbarbitursäure, 1199.
 Äthylhexylmalonsäure u. Ester, 1200.
 Äthylhydrobenzoin, α - u. β - 647.
 Äthylhydrokautschuk, 837, 2468.
 Äthylidenacetat, Spalt. in Essigsäureanhydrid u. Aldehyd 888*.
 Äthylidenacetophenon, Katalyt. Hydrier. 2250.
 Äthylidenchlorid, Lsg.-Vermög. für J 2018.
 Äthylidenmalonester, Rk. mit Phenylhydrazin 823.
 Äthylindazol, 1- u. 2- 2258; Konst. d. 3- 2260.
 1- u. 2-Äthylindazol-3-carbonsäure, Konst. 2260.
 Äthylisoamylbarbitursäure, Anästhet. Wrkg. 712.
 Äthylisobutylacetylacetamid, 2036.
 Äthylisobutylhydantoin, 2036.
N-Äthyl-*N*-isovalerylharnstoff, 2643.
 Äthyljodid, Photochem. Zers., Schwelle u. Affinit. 1893; elektrochem. Rk. v. — + $N(C_2H_5)_3$ mit Benzaldehyd 2837.
 Äthyl-(*o*-jodphenyl)-sulfid, 1589.
 6-Äthyl-2-keto-4,5, α , β -tetramethoxytetrahydro-1,3-oxazin 621.
 Äthylmalonsäuredimethylamid. — u. Brom- 311.
 Äthylmercaptan, Katalyt. Bldg. aus Acetylen + H_2S 2135; Bldg. aus A. + Al_2S_3 , 2247; Entfernen aus Erdöl-Destillat. mit Hypochlorit 1758; Hg-Mercaptid 1674.
 Äthylmercapto . . . , s. a.: *Äthylthio* . . .
 o -Äthylmercaptobenzoensäure, Äthylester 1590.
 Äthylmercaptoquecksilbersalze, 307.
 o -Äthylmercaptotriphenyl-carbinol, -chlor-methan, -methan u. Derivv., 1589, 1590.
 Äthylmethyl . . . , s. a.: *Methyläthyl* . . .
 Äthyl- α -methyl- γ -chlorpropyläther, 635.
 1-Äthyl-naphthol-2, 2254; Einw. v. Br 2253.
 Äthyl- β -naphthyläther, Zers. dch. Na 2149.
 Äthyl-(*o*-nitro-phenyl)-sulfid, 1589.
 Äthyl-*d*- γ -nonyläther, Opt. Aktivit. 1564.
 Äthyl-octylat, s.: *Caprylsäure, Äthylester*.
 Äthyl-*d*- β -octylcarbonat, Opt. Aktivit. 1564.
 Äthyl-oktahydroacrindolin, 2523, 2528.
 9-Äthyl-oktahydrocarbazon, 1348.
 Äthylorange, — als Indicator 2227.
 Äthylloxaminsäureester, s.: *Oxaminsäure*.
 1-Äthyl-2-oxo-1-brom-1,2-dihydronaphthalin, 2253, 2254.
 1-Äthyl-2-oxo-1,6-dibrom-1,2-dihydronaphthalin, 2254.
- Äthyl-(γ -oxy-*n*-butyl)-keton. Bldg., Semi-carbazon 2219.
 Äthyl-oxyd, s.: *Äthyläther*.
 5-Äthyl-2-oxydiphenyl u. Derivv., 1345.
 Äthylparabansäure, 2643.
 Äthylperoxyd, Rk. an dehydrier. Katalysatoren 2820; biolog. Oxydat. dch. — 1174.
 α -Äthyl- α -phenylacetone, 647.
 Äthylphenylbarbitursäure, Dimethylaminsalz 1409*.
 2-Äthyl-1-phenyl-2-benzylbutanol-1, 1910.
 Äthylphenylbernsteinsäureäthylesteramid u. -nitril, 889*.
 Äthylphenylbernsteinsäureimid, 889*.
 2-Äthyl-2-phenylbutanol-1 u. Derivv., 1913.
 2-Äthyl-1-phenyl-1-buten, 1914.
 2-Äthyl-2-phenylbutylamin-1 u. Salze, 1913.
 Äthylphenylcarbinol, Dehydrat. zum Äther 1341; Rk. mit Anilin 1581.
 Äthylphenylcarbinoläthyläther, Elektrochem. Bldg. 2837.
 1-Äthyl-2-phenyl-5-chlorimidazol, 987.
 Äthyl- α -phenyl- γ -chlorpropyläthan, 635.
 Äthylphenylketon (. . .), s.: *Propiophenon* (. . .).
 Äthylphosphin, Rk. mit Phosgen 354.
 Äthylpiperidin, 337.
 2-Äthyl-1-piperidinobutanon-3, 969, 1025*.
N-Äthyl-*N*-propylanilin, *d*- π -Bromcampher-sulfonate 2402, 2403.
 Äthylpropyl-(diäthyl-amino)-methan, 337.
 Äthylpropylhomophthalimid, 2036.
 Äthylpulong, 1463.
 4-Äthylpyridin, 891*.
 1-Äthylpyridon, Verh. bei d. Red. 2479.
 Äthylrhodanid, Entfernen aus Erdöl-Destillat. mit Hypochlorit 1758.
 o -Äthylröt, — als Indicator 2227.
 Äthylsulfid, s.: *Diäthylsulfid*.
 1- u. 2-Äthyltetrahydroindazol, 2258.
 Äthylthiolmethylen-*d*- u. -*l*-campher, 34.
 Äthylthiophen, Katalyt. Bldg. aus Acetylen + H_2S 2135.
 Äthyl-*m*-toluidin, 1592.
 α -Äthyl- α -*p*-tolylessigsäure u. Derivv., 942.
 Äthyl-*p*-tolylketon, s.: *p*-*Methylpropiophenon*.
 Äthylxylin, Darst. 1271*.
 Ätiouroporphyrin, 1935.
 Ätzalkali . . . , s.: *Alkali* . . .
 Ätzen, Säure-undurchläss. Deckungen für Ätzwerke 2558*; s. a.: *Glas, Metall* . . .
 Ätzkalk, s.: *Kalk*.
 Affinität, Theor. d. — Beanspruch. 2; chem. — u. Elektronen- 2; Elektronen- — d. Halogen-Moll. 1769; Best. d. — Konstanten v. Basen 1776; Bezeich. zwisch. d. chem. — u. d. infrarot. Spektrr. d. chem. Verbb. 1665; photochem. Schwelle u. — 2313; Übertrag. d. chem.

- dch. einfache Bindd. 419; Beziehh. zwisch. Atomgruppier. u. spez. —, Metallkomplexsalze d. Diphenylcarbazyds u. -carbazonen 2644, 2646; s. a.: *Gleichgewicht, Valenz*.
- Afumix, 1483.
- Agar, Pufferwert 71; Koagulat. dch. Papayotin 2342; Einw. v. Pepton auf Endo.— 61; s. a.: *Nährböden*.
- Agglomeration, s.: *Erze*.
- Agglut. . . , s. a.: *Bakterien, Koagulation, Serum, Typhus* . . .
- Agglutination, — roter Blutkörperchen 852.
- Agglutinine, Bldg. dch. d. Haut 195; Isolier. d. Bakterien.— 194; Reinig. 518; Spezifit. v. — 1478; Verh. d. an Kohle oder Kaolin adsorbiert. — zu ihren Antigenen 1813.
- Agglutinoskop, s.: *Bakteriologie*.
- Aggregatzustand, Elektr. Theor. fester Körper 912; d. feste — v. elektr. Gesichtspunkt aus: Dispers. im Bereich d. Hertzschen Wellen 1896; Komplexit. d. fest. Zustands 577; Umwandl.-Temp. u. übereinstimmende Zustände 910; Rolle d. W. bei d. Rkk. im fest. — 2730; —Änderr. u. Polymorphism. (Benzophenon) 1551; Gleichgew.-Bezieh. d. fl. — 147; v. d. Waalsche Zustandsgleich. u. d. fl. — 1551; Bezieh. d. Gleichgew.-Konstanten in gasförm. u. fl. Phase 1657.
- Agmatin, V. bei niederen Tieren 686; Einw. v. Fäulnisbakterien auf — 1810.
- Agoleum, 503.
- Agomensin, 1711.
- Agrikulturchemie, 107, 227, 532, 749, 875, 1018, 1126, 1263, 1394, 1504, 1623, 1733, 1846, 2081, 2362, 2607, 2695.
- CO₂-Problem d. Landwirtschaft 1847; Verwert. d. organ. Abfälle in d. Landwirtschaft 1846; Vegetat.-Gefäße aus Steinzeug 875; s. a.: *Boden, Düng* . . . *Pflanzen* . . . , *Schädlinge*.
- Agrisol, 1734.
- Agrumenöl, Sesquiterpene aus — 1640.
- Agrumina, 720.
- Aikinit, 1075.
- Airan, 503.
- Akanthit, Krystallograph. 2238.
- Akineton, Einw. auf erregt. u. gelähmt. Blasenstreifen 499.
- Akkumulator, s.: *Sammler*.
- Akonit-Dispert, 1711.
- Aktinin, Identit. mit Stachydrin 686.
- Aktivin, s.: *p-Toluolsulfochloramid*.
- Aktivität, Mechanism. d. mol. Aktivier. 4; Mess. dch. d. Verteil.-Meth. 1882; Beziehh. zwisch. d. osmot. u. d. —-Koeffiz. 2382; s. a.: *Radioaktivität, Reaktion* . . . opt. —, s.: *Rotation*.
- Alacetan, 2496.
- Alanin, Anhydride aus (Serin, — u. Glycin) aus Seidenfibroin 667; Acidimetrie 1965; Farb-Rk. mit *p*-Nitrobenzoylchlorid 948; Mischkrystst. mit Glycin u. — 173; Konfigur. v. — u. Milchsäure u. Derivv. 2027; freiwill. Oxydat. 1457; oxydativ. Abbau 1789; Einfl. v. Säuren u. Alkalien 2459; Hydrolyse dch. Knochenkohle 2629; Desaminier.: dch. Schimmelpilze 2762; im Organism. 933; Ammonisat. im Boden 2607; Bldg. v. Cyansäure aus — 1335; Überf. v. *d*-α— in *l*-α-Brömpionsäure 1579; vasomotor. Wrkg. 207, 208; Wrkg. auf d. Leukozytenzahl 1953; Durchdring. d. —-Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178; Steiger. d. Adrenalin-Wrkg. dch. *d*- u. *l*-— 497.
- Alargan, 2536.
- Alaune, Physikal. Eigg. 2641; DD. u. Brech.-Exponent d. K-, Rb-, Cs-, Tl-Al — u. K- u. Rb-Cr— 2317, 2318.
- Albertan, Pharmakol. Wrkg. v. Cl-, Br- u. Cu.— 368.
- Albertol, — *III L* 1982; — für Öllacke 1520; Brauchbark. v. —-Schellack 414.
- Albla, 1838.
- Albsapin, 989.
- Albsapogenin, — u. Derivv. 988.
- Albsapogeninsäure, 989.
- Albsapogenol, — u. Derivv. 989.
- Albumin, V. ein. Alkalialbuminats in patholog. Synovien 489; Herst. eines v. anorgan. Salzen freien — aus Blutserum 1368*; Nähr- u. Heilmittel aus Lact.—-Verbb. 2209*; Best. in Serum 220; Acidimetrie d. Hydrolysen-Prod. d. Hühnerei— 1965; Oberflächenspann. 1062; Temp.-Koeffiz. d. Koagulat. 921; unregelmäß. Reihen bei Proteinfällungen (Eier—) 1352; Fixier. d. Metalle an — 667; — v. Weizenkleie 349; Eier— u. Viscosit. v. Eiweiß-Lsgg. 666; Lösl. d. spez. Ovalbumin-Präp. u. Einfl. d. NaCl-Konz. darauf 1837; lösl. Lact.— aus Molken 1752; Nitrier. v. Serum- u. Lact.— 50; Nährwert v. Lact.— 1815; Einfl. d. —-Globulin-Quotienten auf d. Senk.-Geschwindigk. d. rot. Blutkörperchen 1940; —-Geh. d. Serums bei Lebertran-Verfütter. an rachit. Ratten 1941.
- Albumoide, Lösl. u. Verdaulichk. v. Abbau-Prod. d. — 668.
- Albumosen s.: *Pepton*.
- Albumosesilber, Beitrag zur Normung 1712.
- Albusol, s.: *Proteine*.
- Alcresta, 503.
- Aldehydacetale, s.: *Acetale*.
- Aldehydalkohole, s.: *Aldole*.
- Aldehydammoniak, s.: *Acetaldehydammoniak*.

- Aldehydasen, Ggw. v. — in Insulin-Präpp. 2278.
- Aldehyde, Darst. dch. katalyt. Oxydat. (H_2BO_3) 1024*; Bldg. bei d. Rk. v. *n*-Hexan mit Ozon 2019; Vereinfach. d. Gättermannschen Synth. d. arcmat. — 1189; — heterocycl. Syst., Pyrazol- u. 1,2,3-Triazol— 2847; Bedeut. d. — als Riechstoffe 894.
- Probe auf — 2604; Nachw. im Anästhesier-Äther, -Chlf. u. -A. 1249; Rkk. mit Phenolen (Farben-Rkk. u. Kondens.-Prodd.) 1614; Anwend. d. — Bisulfit-Rk. in d. Maß-Anal. 868.
- Überf. in wss. Lsgg. 546*; elektrolyt. Red. 331; Red. dch. R. MgHlg 324; Überf. in Acetylen-KW-stoffe 309; v. —chloriden in Acetylen-Derivv. 821; katalyt. Überf. in Alkohole 1181; Darst. v. Alkoholen $R.CH_2.CH_2.CH_2OH$ aus —R. CHO 831; Bldg. v. Alkoholen u. KW-stoffen bei d. katalyt. Hydrier. v. aromat. u. fettaromat. — 2249; enzymat. Umwandl., Beschleunig. d. Cannizzarischen Rk. dch. Hefe 343; Rk. v. Cannizzaro im Mechanism. d. alkoh. Gär. 483, 2857; Polymerisat.-Fragen bei Hlg.-halt. Derivv. d. Äthylenoxyds u. Hlg.-halt. — 2160.
- Kondens.: mit Ammoniak (+ Al-Oxyd) 308, 309; mit Chloramin 163; Rk.-Mechanism. d. Phenylhydrazon-Bldg. 1342; Verbb. mit 2,3-, 2,5-, 2,6- u. 3,5-Dibrom- u. *N*-Methyl-*N*-*p*-bromphenylhydrazin 1683; Kondens.: intracycl. Ketone mit 2 Moll. aromat. — 1084; v. aromat. — mit Acenaphthenon 2584; mit Indandion 2845, 2846; mit Harnstoff 2428; Rk.: mit Isonitrilen (+ organ. Säuren) 2144; v. aromat. — mit Anilin u. Malonsäure 943, 945; Kondens. v. aromat. — mit Indol-Derivv. (zu humin-ähnl. Stoffen) 669, 670; Farbstoffe aus — mit Carbazol u. Thiodiphenylamin 42; Kondens. v. Ketonsäuren d. Cholsäuregruppe mit aromat. — 2051; s. a.: *Amino-, Oxy-, Thioaldehyde*.
- Aldehydkondensationsprodukte, s.: *Harze, Phenolaldehydkondensationsprodukte*.
- Aldehydsulfoxyssäuren, Red. 2157.
- Aldol, Darst. aus Acetaldehyd 888*; elektrolyt. Red. 331; Polymerisat., Acetate 1078.
- Aldole, Polymerisat. d. —, Acetate 1078.
- Aldonitron, 1082.
- Aldoxime, s.: *Oxime*.
- Aleppinsäuren, (α - u. β -) 1806, 1807.
- Aleppobietinsäure, 1807.
- Aleurites montana Wils., s.: *Tungöl*.
- Aleuritinsäure, V. im Schellack 1187.
- Alfalfa, N-Bestandteile d. Saftes v. — 1929.
- Alformin, 2497.
- Algen, Best. d. mineral. u. organ. Jods 377; CO_2 - u. [H]-Regulat. d. W. dch. Süßwasser— 59; CO_2 -Red. dch. d. Plankton— 2761; s. a.: *Laminaria*.
- Alizarin, Verwend. v. — Pasten 243; Verh. geg. Hexaminchromisalz 1095; Rk. d. Na-Salz. mit Al-Verbb. (Vers. zur Darst. d. Al-Salz.) 1793.
- Alizarinblau, Darst. 2368*.
- Alizarin S, Best. mit $TiCl_3$ 1346.
- Alizarinsulfonsäure, Na-Salz, Verwend. zur Best. d. [H] bei d. Papier-Leim. 2436.
- Alkali . . . , s. a.: *Kalium . . . , Natrium . . .*
- Alkaliacetate, s.: *Essigsäure*.
- Alkalialuminiumsulfate, s.: *Alaune*.
- Alkalicarbonate, Darst. 2694*; Bldg. aus Acetylen, Methylalkohol u. Formaldehyd (+ geschmolz. KOH + NaOH) 2828, 2829.
- Alkalicellulose, s.: *Cellulose*.
- Alkalichloride, Dampfspann. u. Gleichgew.-Gesetze d. wss. Lsgg. 282; Fortschritte d. Elektrolyse v. — 746; Konst. stark. Elektrolyte 1565; Umsetz. mit Nitraten 2694*; Überf. in Alkalinitrate 389*; Doppelsalze mit $Hg(CN)_2$ 607; Unters. d. Komplex-Bldg. mit Hg, Co, Cu dch. d. Viscosimeter 444; Geschwindigk. d. Fortbeweg. v. Amöben in — 363.
- Alkalichromate, Viscosit. d. wss. Lsgg. 1428.
- Alkalicyanide, s.: *Cyanwasserstoff*.
- Alkalidicarbonate, Permeabilit. in Zellen 2270.
- Alkalidulphite, Rk. mit $HgCl_2$ 607.
- Alkaliensulfate, s.: *Alaune*.
- Alkalien, Gewinn. aus Gesteinen 2078*; elektrolyt. Herst. v. kaust. — in Amerika 2195; Elektrolyse v. alkal. Laugen u. Alkalischmelzen 744*; Gewinn. aus Zellstoffablaugen 2693*; Wiedergewinn. aus Ablaugen 2807*; Best. d. Alkalit. ein. undurchsicht. Lsg. mit Phenol 510; Radioaktivit. 1555; — als Katalysatoren d. Acetessigester-Gleichgew. 937; Wasch-Wrkg. in Seifen 2710; Wrkg. auf d. Magenkontrakt. 1823.
- Alkalifluoride, Darst. 2694*; Einfl. auf d. Überspann. 808.
- Alkalihalogenide, Kompressibilit. 147; Berechn. d. Sublimat.-Wärme 425; selekt. Reflex. 805; Leitfähigk. in Acetophenon 592; Alkalipolyhalogenide 449; s. a.: *Kalium-, Natriumchlorid usw.*
- Alkalihydroxyde, Darst.: 2694*; aus Alkalisulfat 2289*; Viscosit.: v. — + H_2SO_4 20; d. gemischt. wss. Lsgg. v. — u. Chromsäureanhydrid 1428; s. a.: *Kalium-, Natriumhydroxyd*.
- Alkalijodide, Elektrolyt. Dissoziat. in Fur-

- furol 283; therapeut. Metalljodid- — 1368*; Wrkg. auf d. Blut 1939.
- Alkalimetalle, Elektrolyt. Abscheid. aus Amalgamen 2196*; elektr. Widerstände u. thermoelektr. Kräfte 159; Best. d. Potentiale 590.
- Alkalimetaphosphate, Vielfältigk. d. unlösl. — 604.
- Alkalimetrie, s.: *Maßanalyse*.
- Alkalinitrate, Herst. aus Alkalichloriden 389*, 1501*, 2694*; Fluidit. d. kryst. — 1552.
- Alkalireserve, Änderr.: dch. NaHCO_3 , NH_4Cl u. CaCl_2 2182; dch. Neutralsalzlsgg. 2273; dch. NaCl - u. Zucker-Infus. 2272; — d. Bluts bei u. nach d. Schwangerschaft 68.
- Alkalisalze, Elektr. Leitfähigk.: fest. — 283; d. — enth. Flamme 282; katalyt. Wrkg. 1883.
- Alkalisilicate, Herst. v. aus fest. lösl. — besteh. Formlingen 1388*.
- Alkalisulfate, Darst. aus Chlorid, SO_2 u. W.-Dampf 1732*, 2692*; s. a.: *Natriumsulfat*, *Schwefelsäure*, *Sulfate*.
- Alkalisulfide, Darst. v. Polysulfiden 1388*.
- Alkaloide, — d. Aconitwurzel 1233. 2046, 2048; Angostura-—: Synth. d. Cusparins 2044; Synth. d. Galipins 2404; Chelidonium-— 2586; Pharmakolog. d. China-— 707; mydriat. wirkende — d. Datura-Arten 2586; Geh. eines Infusums (Decoctum) *Ipecocuanhae* 2351; protozoocide Wrkg. v. Opium-— 351; — d. Rittersporis 2854; — d. *Scopolia*-wurzel 1596; *Strychnos*-—: Zerfall d. Dihydrobrucinonsäureazids 2038; Einw. v. Halogen auf Kakotholin u. verwandte Verbb. 1103; V. d. Pflanzen-— *Trigonellin* in d. Tierwelt 686; — d. *Yohimberinde* 675.
- Unters.-Verff. 2415; Farb.-Rk. für — 1836; Höchst- u. Mindest-Geh. in Drogen 1615; komplexe Rhodanide als Fäll.-Mittel für — 2540; Best. d. galen. China-Präpp. 93; Trenn. u. Best. d. hauptsächl. *Cinchona*-— 2540; Best. d. *Lupinen*-— 516; ultraviol. Absorpt.-Spektr. d. — d. *Isochinolin*- u. *Morphinklasse* 1559; Prüf. v. — (*Stramonium*-, *Belladonna*-salbe u. a.) 2778; Best. d. Gesamt-— in *Strychnos*-Präpp. 2070; Identifizier. in Leichen 92.
- Überf. in wss. Lsgg. 546*; Fluoresc. d. — d. Gruppe d. *Isochinolins* u. d. *Tetrahydroisochinolins* 1168; Sterilisat. lipöidlösl. — in Ampullen 2063; Einw. auf Amöben 51; Erreg. d. Zentralnervensystems dch. — bei Insekten 1953.
- Alkalosis, Organ. Acidosis bei anorgan. Acidosis u. — 2180.
- Alkalyisol, Desinfekt.-Wrkg. 213.
- Alkohol, s.: *Äthylalkohol*.
- Alkoholate, s.: *Alkohole*.
- Alkohole, Darst. v. — $\text{R}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\text{OH}$ u. $\text{R}\cdot\text{CHR}'\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\text{OH}$ aus Aldehyden $\text{R}\cdot\text{CHO}$ u. Ketonen $\text{R}\cdot\text{CO}\cdot\text{R}'$ 831; Mechanism. d. Glykol-Bldg. aus Äthylenderivv. + KMnO_4 1574; V. im Steinkohlenurteer 1872; katalyt. Darst. aus d. Aldehyden 1181; Mg-Alkoholate u. ihre Anwend. zur Synth. v. — 2579; Bldg.: aus Aldehyden + $\text{R}\cdot\text{MgHlg}$, MgBr -Verbb. d. — 324; bei d. katalyt. Hydrier. v. arom. u. fettaromat. Carbonylverbb. 2249; Dialkyläthinylerbinole 169, 1185; — $(\text{R}_1)(\text{R}_2)(\text{R}_3)\text{C}\cdot\text{CH}(\text{OH})\text{C}_6\text{H}_5$ u. $(\text{R}_1)(\text{R}_2)(\text{R}_3)\text{C}\cdot\text{C}(\text{R}_4)(\text{OH})\cdot\text{C}_3\text{H}_5$ 1910, 1011.
- Farb.-Rk. d. alkoh. Hydroxylgruppe 1490; Nachw. u. Best. höherer — 872.
- Stereoisomerie trisubstituiert. α -Glykole 647; Nebenvaleanzkräfte 1425; Spann. d. höh. Valenzen d. O 1468; Dissoziat. v. Säuren in — 2387; infrarote Absorpt.-Spektr. 1056; EKK. d. Ketten: —/Luft/W. 2386; Überf. in wss. Lsgg. 546*; Vol.-Änder. beim Misch. v. Bzl. mit d. nied. — 1428.
- Umlager. v. Glykolen 650; mol. Umlager. v. Dehydrat. v. — (Di-) Alkylphenylbutanolen u. -pentanolen 1910, 1913; Dehydrat. d. Dimethyl-2,2-triphenyl-1,1,3-propanols-1 1461, 1788; Addit. ein- u. mehrwert. — an Azodicarbonsäureester 311; Darst. v. Äthern sek. — dch. Dehydrat. mit *p*-Toluolsulfonsäure 1341; Umwandl. v. Äthern tert. — in organ. K-Verbb. u. 6-fach substituierte Äthan-Derivv. 328; Rk. v. *N*-Methylat u. -Äthylat mit 2-Cyan-4-nitro-1-chlor- u. -brombenzol 2646.
- Einw. auf Amöben 51; Roizbark. d. Froschmuskels in Lsgg. homol. — 2771; trisubstituiert. acyl. α -Glykole mit hypnot. Eigg. 2349.
- Alkoholyse, s.: *Umesterung*.
- 5-Alkoxytetrazol, 2478.
- Alkyl . . . , s. a.: *Äthyl* . . . , *Methyl* . . .
- Alkylacetat, s.: *Essigsäurealkylester*.
- Alkyl-*o*-aminophenylsulfide u. Derivv. 1685.
- Alkylbenzoat, s.: *Benzoessäurealkylester*.
- N*-Alkyl-*N*-chlormalonamide, Einfl. v. Homologie auf d. Geschmack (Süßigk.) 615.
- 9-Alkyldekahydrocarbazol, 1347.
- Alkylhydrazyle, 954.
- Alkylierung, Elektrolyt. Einführ. v. Alkylgruppen 2837; katalyt. — v. Anilin 1681.
- Alkylindazole, — u. *Pikrate* 1192.
- α -Alkylälvulinsäure, Darst. 2263.
- Alkylmagnesium . . . , s.: *Organomagnesium* . . .

- Alkylmercaptogruppen, Farbvertief. Wrkg. in d. Thiophenoläthern d. Triphenylmethans 644.
- Alkyl-*o*-nitrophenylsulfide u. Derivv., 1685.
- Alkylschwefelsäure, s.: *Schwefelsäure, Ester.*
- β -Alkyltetralin, 1190.
- Allantoin, V. in Rinden 678.
- Allgemeine Chemie, 1. 145, 269, 417, 573, 793, 909, 1045, 1149, 1305, 1425, 1549, 1657, 1765, 1877, 2001, 2113, 2221, 2313, 2381, 2445, 2513, 2569, 2629, 2729, 2817.
- Allional, 2497.
- Alloocimen, Oxydat. 466.
- Allophansäure- β -chlor-(u. -jod)-äthylester, 403*.
- Allophansäureester, — v. Dialkyläthylcarbinolen 1185.
- Alloxan, — als H-Acceptor bei d. Alanin-Oxydat. 1789.
- Alloxantine, Red.-Potential geg. Dialursäure 439.
- Allyl-*o*-u. -*p*-acetoxybenzoylacetessigsäure, Ester 2396.
- 2-Allylacytylindazol, 971.
- Allylacytyllactylacetessigsäure, Ester 2396.
- α -Allylacrylsäure u. —ester, 970.
- 3-Allylamino-4-benzalamino-5-thiotriazol, 658.
- Allylbarbitursäuren, Narkot. Wrkg. v. substituiert. — 79.
- Allylbenzylecyanid, 890*.
- N*-Allyl- α -chinolon, 981.
- Allyl- β -chlorpropionylacetessigsäure, Ester 2396.
- Allylcylohexylbarbitursäure, 79.
- Allyldiallylacytylacetessigsäure, Ester 2396.
- Allyldimethyl . . . , s.: *Dimethylallyl* . . .
- 4-Allyl-3,5-dithiotriazol u. Derivv., 657, 658.
- 1- u. 2-Allylindazol, 2259.
- Allylisopropylbarbitursäure, Narkot. Wrkg. 79.
- Allylisovalerylacetessigsäure, Ester 2396.
- o*-Allyl-*o*-kresol, 2141.
- Allyl-*o*-methoxybenzoylacetessigsäure, Ester 2396.
- Allylnordihydrooxykodeinon u. Hydrobromid, 2042, 2043.
- Allylnoroxykodeinon u. Hydrojodid, 2042.
- o*-Allyloxydiphenyl, 1345.
- 3-Allyl-2-oxydiphenyl, 1345.
- Allyloxy-4-phenylmalonamidsäure, 888*.
- Allylphenylbernsteinsäureäthylesternitril, 889*.
- Allylphenylbernsteinsäureimid, 889*.
- Allylphenylcarbinol, Insecticide Wrkg. d. Chrysanthemumsäureester 182.
- Allylphenyllessigsäurebenzylester, 637.
- Allylpulegon, 1463.
- Allylsenfö, Übersicht 370; Best.-Methth. 2604; Eigg. u. Konst. d. — 2091; Addit.-Rkk. 624; s. a.: *Senföle*,
- Allyltriacetoxygalloylacetessigsäure, Ester 2397.
- Allyl-*n*-valerylacetessigsäure, Ester 2396.
- Alnulin, V. in Rinden 678.
- Aloe, Kultur d. — 718.
- Aloidal, Zuckersaft-Reinig. mit — (kolloid. Al(OH)₃) 895.
- Aloin, Farb-Rk. mit Cu⁺ 2540.
- Alon, Aloin-Verf. zur Unters. d. — 2542.
- Alpax, 113.
- Altern, s.: *Biologie*.
- Althamint, 721.
- Alucetol, 2496.
- Aluminate, Verteil. d. —-Minerall. nach ihr. Kryst.-Symmetrie 1782; W.-Lösl. u. Hydratat. d. Ca- — 1124.
- Aluminium, —-Lagerstätten 1907; Entw. d. —-Industrie in Deutschland 539; Darst.: u. Anwend. v. — u. seinen Legiern. 2201; aus Ton 1732*; Si-halt. — 1856*; —-Schmelzofen 1849; Flußmittel: beim Schmelz. 397; beim Schmelz. v. — u. seinen Legiern. 2786; Einfl. d. Abkühl.-Geschwindigk. auf d. Eigg. d. techn. — 1507; Polier. v. —-Gußstücken 398; Weichglühen v. — 2202; Fremdstoffeinschlüsse im — 234; nichtmetall. Einschlüsse 883, 2786; Einfl. v. Si u. Fe auf d. Eigg. d. — 1735; Flecken im — 539.
- Verwend. in d. chem. Industrie 234; Löten v. — 757*, 1130, 1269*, 2086*, 2295, 2611; Verlöten mit anderen Metallen 1976; kittart. Verbind. v. —-Stücken 757*; Schweißen v. — 1854; Verschweißen v. —-Teilen 757*; Beizmittel für d. autogen. Schweißen v. — 2297*; Flußmittel für d. Schweiß. v. — 1856*; Metallüberzüge für — 241*; Herst. v. Metallüberzügen aus u. auf — 402*; Schutzüberzüge auf — dch. Elektrolyse 1975; Metallisier. v. Porzellan u. Steingut mit — 1393*; Eign. d. — für d. Bau v. App. 2193; Herst. v. —-Dest.-App. 381; Verarbeit. v. —-Abfällen 2204*.
- Mikrochem. Nachw. mit CsCl 2538; Rk. mit NH₄-Dithiocarbamat 2190; Farb-Rk. mit Thiodiphenylcarbazid 2683; Best.: als Phosphat 1963; dch. Fäll.-Maßanal. 1830; in Legiern. 2603; d. Geh. in filtriert. W. 88; v. Na in — 2600; d. C im — 1717; Trenn.: v. Zn 89, 733; v. Zn. Mn u. Ni 733; v. Fe, Zn, Mn u. Ni 1717; v. Ti 1612; X-Strahl.-Unters. 151; Unters. v. —-Einkrystallblöcken mit X-Strahlen 884.
- Stell. im period. Syst. 1045; Revis. d. At.-Gew. 1672; Transformat.-Punkt 883; Zugfestigk. bei hoh. Temp. 395, 1266; Abhängigk. d. Härte v. d. Temp. 2202;

- therm. Proben mit --Dünnblech 2085; spez. Wärme bei hoh. Temp. 592; innerer Druck 2114; Einzelkrystalle 929; Struktur d. kryst. -- 1432; Walzstruktur 2554.
- Doppelbrech. v. --Suspenss. 281; Konst. d. Spektr. 1772; Funkenspektr. (Singletserien) 9; Spektr. elektr. zerstäubt. --Drähte 1313; Absorpt.-Linien im Spektr. v. --Funken in W. 2009; Zeeman-Effekt in stark. magnet. Feldern 1661; mittl. Weglänge v. β -Strahlen in -- 1155; Absorpt. v. X-Strahlen 1437; Einfl. d. Temp. auf d. Reflex. v. X-Strahlen dch. --Folien 2004; Tert.-Strahl. 153; X-Streustrahl. 1555; Verwend. als Streustrahler 153.
- Elektr. Leitvermög. d. Handels.-- 296; Einfl. d. Torsion auf d. therm. u. elektr. Leitfähigk. 2232; EK. zwisch. -- u. W. 11; Glimmentlad. an --Elektroden 1555; Ionen- u. Elektronen-Emiss. aus glüh. --, Berechn. d. Potentialabfalls 1886; Kontakt-Potential v. geglüht. -- 439; Best. d. Abscheid.-Potentials v. -- in was. Lsg. 1159; photoelektr. Wrkg. v. ultraviol. Strahlen 433.
- Korros.: 238; dch. Schwärzpulver 2109; Rk.: v. $\text{Hg}(\text{CN})_2$ mit -- in fl. NH_3 1169; mit Phosgen 1766; komplexe Benzidinammine 2651.
- Wrkg. als Pflanzenschutzmittel 535; -- als schädli. Produkt.-Faktor im Boden 228.
- Aluminiumacetat, s.: *Essigsäure, Al-Salz*.
- Aluminiumamid, Derivv. $\text{Al}(\text{NH}_2)_2\text{NHK}$, NH_3 u. $\text{Al}(\text{NH}_2)_2\text{NHK}$ 1780.
- Aluminiumarsenat, Bldg. v. sek. --Galler-ten 1898.
- Aluminiumbronze, -- mit Si 113; Härte wärmebehandelter -- 1976; --Anstrich für Öltanks 547.
- Aluminiumcarbid, 2578.
- Aluminiumchlorid, Darst.: 2078*; aus Tonerde 1732*; dch. Red. v. Tonerde in Ggw. v. Cl 1389*; aus Bauxit 224*; aus Al_2O_3 , S u. Cl 106*; aus Al-Silicat 2549*; aus Kohleschiefern u. dgl. 2549*.
- Anal. d. -- u. At.-Gew. v. Al 1673; Spektr. v. --Dampf 1558; Rk. mit COCl_2 + Metall, Bldg. v. Chloraluminaten 2224; Al-Cl-S-Verbb. aus -- u. S_2Cl_2 1570; Beweglichk. d. organ. gebunden. Cl bei d. Friedel-Craftsschen Rk. 625; Erklär. d. Katalysator-Wrkg. bei d. Friedel-Craftsschen Rk. 625; Dest. mit -- 1761*; Verwend. zur Spalt. v. KW-stoffen 2444*.
- Aluminiumhydroxyd, Herst. v. -- CaSO_4 -Mischsch. 249; X-Strahlen-Unters. v. -- 1568; Gele u. Sole 14; Gestalt v. kolloid. --Teilchen 2639; Hydroxyde u. Hydrate in --Gelen 811; Fehler dch. Zusatz v. Papierbrei beim Filtrieren v. -- 2284; Sorpt. v. Saccharase 54; Saftreinig. bei d. Zucker-Gewinn. aus Rüben mit kolloid. -- 895; s. a.: *Aluminiumoxyd*.
- Aluminiumkaliumsulfat, s.: *Alaun*.
- Aluminiumlegierungen, Herst. 1509*; harte -- 1132*; Cu-- 113, 1266; Lantal 2610; Alpax für Automobile 113; -- v. hoh. Widerstand 1852; Gießen u. Eigg. v. -- 2557; Flußmittel beim Schmelz. 397; Gießen u. Wärmebehandl. v. Cu-Mg-- 1508; Herst. v. Mg-- 2555; Metallüberzüge für -- 241*; Metallisier. v. Porzellan u. Steingut mit -- 2550*; Gasbrenner für --. 1148*.
- Best. v. Al u. Si in -- 2603; Anal. d. Si in -- 1015; Mg-Best. 1118; X-Strahlen-Unters. an Cu-- 1154.
- Physikal. Eigg. 1852; Festigk.-Eigg. (für Luftfahrzeuge) 1020; Einfl. d. Cd auf d. mechan. Eigg. 1853; mechan. Eigg. v. Cd-halt. Zn-- 2555; Verh. d. Zn-- 1736; Eigg. u. Struktur v. Cu-Te-- 1853; elektr. Eigg. d. Syst. Al-Mg 2555; Konst. v. Dreistoff-Legier. d. Al 1905; Syst. Al-Mg-Si-Zn 1905; s. a.: *Duralumin*.
- Aluminiumnitrat, Gewinn. aus Leucit 2199*.
- Aluminiumnitrid, Bldg. v. Carborundum in Krystst. d. -- 1450; Rk. mit HCl 1781.
- Aluminiumoxyd, Darst. v. rein. Tonerde aus Bauxit 1261*, 2784*; Reinig. v. Tonerde aus Bauxit 2694*; Gewinn. aus Ton 1383; Gewinn. aus Leucit 2199*; Verh. v. Tonerde bei d. Flotat. 2126.
- Nachw. in Prodd. d. Silicatindustrie dch. NH_4F 746; Anal. v. viel -- enth. Prodd. 90; Wärmekapazit. 2359; Kryst.-Symmetrie 2226; Syst. -- H_2O 2226; Syst. -- SiO_2 296; Überf. in AlCl_3 1732*; Einfl. auf Ni-Katalysator. 405; Verwend. im Ofen als feuerbeständ. M. 1121; s. a.: *Aluminiumhydroxyd*.
- Aluminiumphosphate, 1072; Assimilat. im Boden 1847.
- Aluminiumsalze, -- in Maispflanzen 2531; Darst. aus Gesteinen 2078*; Fäll. dch. Phenylhydrazone 1788.
- Aluminiumsilicat, Neu. Mineral, Mullit 297. 819; Verwitter.-Silicat in niederländ. Boden-Ablager. 2239; Aufarbeit. 1621*; Syst. Al_2O_3 - SiO_2 296.
- Aluminiumsulfat, Darst. aus Bauxit 1503*, 2784*; Darst. aus Al-Silicat 2078*; Krystallisieren v. -- 2078*.
- Aluminiumsulfid, Bldg. 608; Einw. auf KW-stoffe, Phenol, Alkohole u. Äther 2247.
- Aluminothermie, Red. v. tonerde-halt. Sbstst. dch. -- 2195*.

- Alypin, Synergist. Giftigk. 1008.
 Alysin, 1605.
 Amalgame, Herst. v. amalgamiert. Legierr. 2297*; Gewinn. v. Edelmetallen dch. Amalgamat. 1398*; Amalgamier. v. Au u. Ag 1020; Bldg.- u. Misch.-Wärme 285; Best. d. Diffus.-Geschwindigk. v. Metallen in Hg 422; Berühr.-Elektrizit., Sprudeleffekt an fl. — 2229; Elektrolyse v. geschmolz. — 2735; s. a.: *d. betreff. Metalle.*
 Amasatin, 965.
 Ambarische Konstante, s.: *Harnstoff.*
 Amboceptor, Darst. eines Trockenpulvers mit — Eigg. 1941.
 Ameisensäure, V. im äther. Öl v. Cymbopogon procerus A. Camus u. Cymbopogon Nr. 2 2796; Darst. hochkonz. — 887*; Darst. über d. NH₃-Formiat 1456; Bldg. aus Äthylen (+ C₆H₅, MgBr + NiCl₂ + CO₂) 1582; Bldg. im chem. Laborat., sowie aus Formaldehyd + H₂O₂ (Thunbergs CO₂-Assimilat.-Theorie), Nachw. 934; Bldg. bei d. Hydrolyse v. Aminosäuren 2629; — Ausbeute aus Lignin 2621.
 Mikro-Nachw. in Pflanzen 2540; Dissoziat. in W.-A.-Gemischen 2737; Extinkt.-Koeffiz. im Ultraviol. 432; EK. d. Kette: —/Luft/W. 2386; Überf. in Formaldehyd (dch. ZnO) 1784; Eigg. v. Gemischen mit W. u. Anilin 182; Rk. in äther. Lsg. mit Anilin (Anilinformiat) 1835; Rk. mit Propenylphenolen u. -phenoläthern 2582; Durchdring. d. — Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178; s. a.: *Fettsäuren, Orthoameisensäure.*
 —, Ester, Assoziat. 5; Systst. mit SnCl₄ 272.
 —, Äthylester, Rk. mit Sulfurylchlorid 2137; Mittel geg. Maul- u. Klauenseuche 2063.
 —, Salze, Darst. v. — d. Alkali- u. Erdalkalimetalle 1400*.
 —, Na-Salz, Kinet. d. Red. v. HgCl₂ dch. — 936; Wrkg. auf d. Pflanzenwachstum 1214.
 —, NH₃-Salz, Herst. 403*.
 —, Al-Salz, Darst. v. — Lsgg. 1401*.
 Ameisensäure-*n*-amylester, Physik. Konstanten 1329.
 Ameisensäurephenylester, Rk. mit NH₃Na 637.
 American-Skin-Food, 2351, 2496.
 Amidase, — d. Takadiastase 849.
 Amidine, — aus Diacylaminen 2648; Tautomerie, Methylier. v. 4(5)-Nitro-*u*.-Phenylimidazol 1348.
 Amido . . . , s.: *Amino . . .*
 Amidosulfonsäure, s.: *Sulfamidssäure.*
 Amidozone, 1483.
 Amine, Darst. v. prim., sek. u. tert. — 1404*; Darst. mono- u. dialkylfirt. — 1271*; Darst. arom. — dch. Red. d. Nitro-Verbb. mit H₂S-halt. Kohle-Dest.-Gasen 545*; Darst. d. sek. —: Phenyl-(α -phenyl-äthyl-, -propyl- u. -butyl)-amin 1580, 1581; *N*-Monoalkyl-Derivv. arom. — 1276*; Synth. v. Oxy.— nach Curtius 1456.
 Nebenvalenzkräfte 1425; Nebenvalenz-Verbb. v. — mit Triphenylbor 26; EKK. d. Ketten: —/Luft/W. 2386; ster. Beziehung. bei d. Acylier. arom. — u. Aminophenole 2331; tert. — u. Spalt. mit BrCN 634; Überf. in wss. Lsgg. 546*; gegenseit. Löslichk. v. Glycerin u. — 1333.
 Oxydat., Hydrazyle 950; Einw. v. TiCl₃ + HNO₃ auf prim. arom. — 1346; Rk. v. arom. prim. — mit CSCI₂ 1915; Chloro.—diäthylendiamin-Co-Salze 2325; *d*- π -Bromcamphersulfonate sek. u. tert. —, Verss. zur Darst. opt.-akt. — 2402; Bi.— v. Typ. BiHgl₃-Aminsalz 662, 663; Hydroferro(i)cyanide d. organ. Basen 458; Arylaminsalze d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2582; Arylaminsalze d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäuren 648.
 Überf. v. arom. — in d. Induline mit Hydroxylamin u. Hydrazin 330; Rk. arom. — mit Semicarbazid 2581; Rk. mit Semioxamazid 661; Einw. auf 3,4-Dinitrodimethyl- u. -diäthylanilin 626; Rk. mit 2-Cyan-4-nitro-1-chlor-*u*.-brombenzol 2646; Einw. v. Formaldehyd auf formylierte arom. — 966; Umsatz v. Acetohalogenzuckern mit tert. Basen 173; Rk. v. organ. — mit Dibenzamid 2648; Darst. v. β -Ketobasen aus Acetessigsäure, CH₂O u. prim. (sek.) aliph. Aminen 1025*.
 Wrkg. auf d. Explos. in Maschinen 2626; proteinogene — 360, 361, 362; Einfl. biogen. — auf d. Blutbild 197, 1220; Nervenend-Wrkg. verschied. substituiert. quart. aliph. Ammoniumbasen 706.
 Aminoacet . . . , s. a.: *Glycin . . . , Glycyl . . .*
 3-Amino-4-acetamidophenylarsinsäure, 2338.
m-Aminoacetanilid, s.: *Acetyl-m-phenylen-diamin.*
o-Aminoacetophenon, —-Derivv. 1198.
p-Aminoacetophenon, Kondens. mit Form. aldehyd 209; Rk. mit Semicarbazid 2581.
o-Aminoacetophenon u. Derivv., 2143.
 3-Amino-4'-acetyl-amino-4-oxarsenstibio-benzol, 760*.
 2-Amino-5-acidylaminobenzoesäure, 2424*.

- 9-Aminoacridin, — u. Derivv. 1026*, 2521, 2520.
 9-Aminoacridon, 2520.
 9-Amino-2-äthoxyacridin, 1025*.
 3-Amino-7-äthoxy-9-chloracridin, 1025*, 1026*.
 β -Amino- γ -äthoxy- α' -chlorpyridin, 980.
 3-Amino-7-äthoxy-9,9-di-*p*-kresoxy-9,10-dihydroacridin, 1026*.
 3-Amino-7-äthoxy-9,9-diphenoxy-9,10-dihydroacridin u. Chlorhydrat, 1026*.
 β -Amino- γ -äthoxypyridin, 980.
 3-Amino-9-äthylamino-7-äthoxyacridin, 1026*.
 3- β -Aminoäthylanisol, — u. *N*-Methylen—2482.
 2-Amino-4-äthylsulfon-1-phenol, Phenyl- u. Benzyläther d. — 2423*.
 4-Amino-3-allylamino-5-thiotriazol, 657, 658.
 3-Amino-5-anilinothiodiazol u. Derivv., 657, 658.
 1-Aminoanthrachinon-2-carbonsäure, Verwendung zur Herst. v. Küpenfarbstoffen 2560*.
 Aminoantipyrin, Kondens. mit Acetylanästhesin 209.
 Aminoarsanilsäure, Kondens.-Prodd. 2337.
 Aminoazobenzol, Umlager. v. Diazoaminobenzol in — (Einw. v. Säuren) 1338; — u. Derivv. als Indicatoren 2227; Rk. mit $\text{TiCl}_3 + \text{HNO}_3$ 1346; Blutkörper-Schädig. 858.
p-Aminoazobenzol-*p'*-sulfonsäure, — u. Derivv. als Indicatoren 2227.
 o-Aminobenzaldehyd, Kondens. mit Dehydrocholsäure u. Dehydrodesoxycholsäure 2051.
m-Aminobenzaldehyd, Monoazofarbstoffe aus — u. Pyrazolonen 2502*.
m-Aminobenzaldehydsulfonsäuren, 2503*.
 o-Aminobenzoessäure, s.: *Anthranilsäure*.
m-Aminobenzoessäure, Umbild. dch. d. Bac. *pyocyaneus* 483.
p-Aminobenzoessäure, Bldg. aus Dehydrothiokoluidin 2402; Umbild. dch. d. Bac. *pyocyaneus* 483; — Ester v. β -Dialkylamino- α -oxyhydrinden u. α -Phenyl- β -diäthylaminoäthylalkohol 2335, 2336.
p-Aminobenzoessäureäthylester, s.: *Anästhesin*.
 Aminobenzoessäure-(γ -dibutylaminopropyl)-ester, s.: *Butyn*.
p-Aminobenzoessäure-(α , β -dimethyl- γ -dimethylamino-propyl)-ester, s.: *Tutocain*.
p-Aminobenzoessäure-2-methyl-4-(diäthyl- u. -dimethyl-amino)-amylester, 1632*, 1633*.
 Aminobenzolazo-(1)-4-naphthol-2, 2703*.
m-Aminobenzolsulfonsäure, s.: *Metanilsäure*.
p-Aminobenzolsulfonsäure, s.: *Sulfanilsäure*.
 o-Aminobenzonitril, 967.
 o-Aminobenzophenonoxime, 36.
m-Aminobenzoyl-*m*-amino-*p*-methylbenzoyl-1-naphthylamin-4,6,8-trisulfonsäure, Harnstoff d. — 1606.
 2-*p*-Aminobenzoylamino-5-naphthol-7-sulfonsäure, 2502*.
p-Aminobenzoyldiisopropylaminoäthanolchlorhydrat, s.: *Isocain*.
 O-*p*-Aminobenzoyl- α -dimethylamino- β -methyl- γ -butanol, s.: *Tutocain*.
p-Aminobenzyl-2-indazol, 1193.
 α - u. α' -Amino- β' -bromnicotin, 982.
 2-Amino-5-bromphenol, 2268; Oxydat. 2265.
 4-Amino-2-bromphenol, Acylier. 2332.
 3-Amino-7-bromphenoxazon, 2268.
 o-Amino-*p*-brom-*p'*-xylenol, — u. Derivv. 2266, 2269.
 α -Aminobuttersäure, Farb-Rk. mit *p*-Nitrobenzoylchlorid 948.
 o-Aminobutylbenzoessäure, 2026.
 Aminocarbazol, Synth. d. 1— 2034; 1- u. 3— u. Derivv. 2847.
 3-Aminochinaldin, 38.
 2- u. 4-Aminochinolin, — u. —methojodid 845, 846.
 3-Amino-6-chlorbenzaldehyd, 2503*.
 2-Amino-1-chlorbenzol-4-sulfonsäure, 546*.
 β -Amino- α -chlorcrotonsäureanilid u. Derivv., 2262.
 2-Amino-4-chlorphenol, 4-Chlor-3-kresyläther d. — 2423*.
 2-Amino-5-chlorphenol, — u. Derivv. 2268; Oxydat. 2265.
 4-Amino-2-chlorphenol, Acylier. 2332.
 3-Amino-7-chlorphenoxazon u. Derivv., 2268.
 o-Amino-*p*-chlor-*s*-*m*-xylenol, 2267; Oxydat. 2265.
 β -Aminocrotonsäureester, Einw. v. Triphenylchlormethan 2148.
 Amino- α -cumidinsäure, 957.
 4-Amino-1-diäthylaminobenzol-3-sulfonsäure, Überf. in Isorosindulindisulfonsäure 2505*.
 2-Amino-3,5-dibromphenol, 2268; Oxydat. 2265.
 2-Amino-4,6-dibromphenol, Acylier. 2833, 2834.
 4-Amino-2,6-dibromphenol, Acylier. 2332.
 2-Amino-3,5-dichlorphenol, 2268; Oxydat. 2265.
 4-Amino-2,6-dichlorphenol, Acylier. 2332.
 9-Amino-5,10-dihydroacridin u. Derivv., 2521, 2526, 2527.
 4-Amino-2,6-dijodphenol, — u. Acetylier. 2332.
 4-Amino-1-dimethylaminobenzol-3-sulfonsäure, Überf. in Isorosinduline 2505*.
 2-Amino-6,8(?)-dinitro-7-oxy-1,2,3,4-tetrahydronaphthalin, —, Salze, Derivv. 2652.

- 4-Amino-3,6-dinitrophenol, 1462.
 4-Amino-2,3-dinitrophenoxyessigsäure, 1462.
 γ -Amino- β , β' -dinitropyridin, 979.
 2'-Aminodiphenylamin-6-carbonsäure u. Derivv., 2520, 2524.
 4-Aminodiphenyl-4'-arsinsäure, 1684.
 o-Aminodiphenylsulfon, Azofarbstoffe aus — 2422.
 γ -Aminodipicolinsäure u. Derivv., 977.
 α -Aminoglyoxylsäureanilidphenylhydrazon, 2262.
 Aminoguanidin, Einfl. auf d. Blutbild 197; Wrkg. auf d. Leukocytenzahl 1963.
 o-Aminohemellitenol, 2267; Oxydat. 2265.
 Aminohydrinden, 4- u. 5-— 188; 4-— u. Derivv. 189.
 N-Aminoindirubin, 653.
 N-Aminoisatin, 1102.
 N-Aminoisatin-3-anil, 654.
 tert. Aminoisobornylan u. Derivv., 2748.
 β -Aminoisohexylalkohol, s.: *Leucinol*.
 N-Aminoisindigotin, 653.
 3-Amino-4-isopropylidenaminophenylarsinsäure, 2338.
 o-Aminoisopseudocumenol, Oxydat. 2265.
 4-Amino-2-jodbenzoesäure, 323.
 3(5)-Amino-5(3)-jodsalicylsäure, 834.
 α -Amino- β -ketobutan, s.: *Äthyl-(amino-methyl)-keton*.
 Aminoketone, Tert. — u. Anwend. zu Ring-Synth. 652.
 Aminoketosäuren, Synth. 968.
 m-Amino-p-kresol, Azofarbstoffe mit — 2503*.
 2-Amino-1-mercaptoanthrachinon, 2504*.
 4-Amino-5-methoxyanthranilsäure, Derivv. 963.
 3-Amino-4-(o- u. p-methoxy-benzalamino)-phenylarsinsäure, 2338.
 2-Amino-6-methoxynaphthalin, 2653.
 2-Amino-7-methoxynaphthalin, 2653.
 2-Amino-7-methoxy-1,2,3,4-tetrahydronaphthalin, 2653.
 2-Amino-7-methoxy-5,6,7,8-tetrahydronaphthalin, 2653.
 (Amino-methyl)-äthyl... s.: *Äthyl-(amino-methyl)* ...
 5-Aminomethylsalicylsäure, Methylester 653.
 Aminonaphthalin(...), s. a.: *Naphthylamin*(...)
 1-Aminonaphthalin-6-sulfonsäure, 546*.
 2-Aminonaphthochinon-(1,4)-(1'-oxy-2'-naphthyl)-imid-(4) u. Semicarbazon, 2269.
 1,5-Aminonaphtholazophenol, Na-Disulfid-Verb. 2030.
 2-Amino-8-naphthol-6-sulfonsäure u. Derivv., 2502*.
 Aminonicotin, α - u. α' -— 982.
 2-Aminonicotinsäure, Kondens. mit Chlor-essigsäure, Form- u. Acetamid 659, 660.
 2-Aminonicotinsäureanhydrid, 660.
 2-Amino-5-nitrobenzoesäure, 2424*.
 γ -Amino- β -nitro- β' -brompyridin, 979.
 4'-Amino-4-nitrodiphenylamin-2-sulfonsäure, Kondens. mit Chloranil 2507*.
 Aminonitrooxyacetophenon, 1272*.
 2-Amino-nitro-7-oxy-1,2,3,4-tetrahydronaphthalin, —, Salze u. Derivv. 2652.
 2-Amino-5-nitrophenol u. Derivv., 2268.
 4-Amino-2-nitrophenol, 1461.
 4-Amino-3-nitrophenoxyessigsäure, 1462.
 γ -Amino- β -nitropyridin u. Derivv., 979, 980.
 N-Aminooxindol u. Derivv., 653.
 3-Amino-9-oxyäthylamino-7-äthoxyacridin, 1026*.
 Amino-m-oxybenzoesäure, 4- u. 6-— 29; Oxydat. d. p-— 2266.
 Aminoxybenzoesäuren, Jodierte — 834.
 2'-Amino-4-oxydiarylsulfide, 2504*.
 2-Amino-7-oxy-6,8-dibrom-1,2,3,4-tetrahydronaphthalin, —, Salze u. Derivv. 2652.
 4-Amino-5-oxyhydrinden, 188.
 3-Amino-4-oxy-5-jodbenzoesäure, 834.
 2-Amino-7-oxy-naphthalin, Red. 2652.
 2-Amino-7-oxy-1,2,3,4-tetrahydronaphthalin, Salze u. Derivv. 2652.
 2-Amino-7-oxy-5,6,7,8-tetrahydronaphthalin u. Salze, 2652.
 Aminoperylenchinon, 1464.
 α -Aminophenazin, 49.
 Aminophenol, Lösl. v. o-, m- u. p-— 2732; Oxydat. v. o-— u. Derivv. 2265; Ver-ester. v. p-— 2152; Nitrier. v. m- u. p-— Derivv. 2581; nitrierte Derivv. v. p-— 1461; ster. Bezieh. bei d. Acylier. v. — 2331; Bldg. u. Stabilit. v. Oxymercuri-— Derivv. 629; saure Farbstoffe mit — 2793*; m-—Salze d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583.
 p-Aminophenolalkyläther, N-Methylacyl-Derivv. 1512*.
 Aminophenolarsinsäure, Therapeut. Wrkg. 2863.
 p-Aminophenoxyessigsäure, Nitrierte Derivv. 1461.
 Aminophenyl... s. a.: *Anilin*...
 Aminophenylaminothioabiazol, s.: *Amino-anilinothiodiazol*.
 p-Aminophenylarsinsäure, Na-Salz, s.: *Atoxyl*.
 o-Aminophenyldisulfid, s.: *o-Diaminodiphenyldisulfid*.
 C-p-Aminophenylglycin, 1349, 1350.
 o-Aminophenylmercaptan, Zn-Salz 656.
 p-Aminophenylmercaptan, 2396.
 p-Aminophenylmethyl... s.: *Methyl-p-aminophenyl*...

- Aminophenylpropionsäure, s.: *Phenylalanin*.
- 1-(3'-Amino-phenyl)-5-pyrazolon-3-carbonsäure, 2504*.
- s.-N-Aminophthalimid u. Derivv., 1590.
- α-Amino-γ-picolin u. Derivv., 44.
- 3-Amino-4-piperonalamino-phenylarsinsäure, 2338.
- 1-γ-Aminopropyl-3,4,5-trimethoxybenzol, 1403*.
- 2-Aminopyridin, Tautomerie, bicycl. Derivv. 983; Darst. v. Homologen d. — 1409*; katalyt. Red. 980; Verh. bei d. Red. 2479.
- 4-Aminopyridin, — u. Derivv., Diazotier. u. Nitrier. 977, 978.
- Aminosäuren, — d. Edestins 2849; Geh. d. Oenothera an — 2762; über d. — in d. Milch 356; — aus Casein 2589; Isolier. ein. — $C_{11}H_{14}O_3N_2$ d. Indol-Reihe aus Casein 2054; Verteil. in d. Proteinen d. Weizenmehls 766; — d. Ichthulins 485. Nachw. (Flavianate) 335; Farb.-Rk. v. α- — mit *p*-Nitrobenzoylchlorid 948; N-Best. 839; Best. d. —N nach Folin in ihr. Anwend. auf d. Pepsin-Verdauung 2595; spektroskop. Konst.-Best. 2480. Mol.-Gew.-Bestst. in salzhalt. wss. Lsgg. 172; Hydrolyse dch. Knochenkohle 2629; Einfl. v. Säuren u. Alkalien auf — 2459; Einw. v. H_2SO_4 839; Anhydride v. — u. — Derivv. 985; Desaminier. 1335; Desaminier. v. — dch. Schimmelpilze 2762; oxydativ. Abbau 1788; enzymat. Spalt. benzoiliert. — 849; neues biochem. Verf. zur Spalt. v. racem. — 1928; Beitr. zum Stud. d. —, Kondens. mit Anilin 2641; Synth. v. *N*-Benzal- — Salzen 2029; Verbb. mit Diketopiperazinen 191, 2037. Synth. v. — im tier. Organism. 1706; Verh. im Blut 689; Einfl. auf d. Leukocytenzahl 1953; Bedeut. für d. Ernähr. 1702; spezif. dynam. Wrkg. 1949; — Ausscheid. bei Hunger u. bei Eiweiß-Überfütter. 1707; Bind. an Harnsäure im Harn 2179; vasomotor. Wrkg. auf isolierte Organe 207, 208; Verhinder. d. Wachst. v. Bakterien dch. — 2271; Aktivator-Wrkg. d. — auf Enzyme 2168.
- Aminosiloxene, 2234.
- 4-Amino-2-sulfo-phenyldehydrothio-*p*-toluidinsulfonsäure, 1350.
- 2-Aminotetrahydropyridin, 981.
- Aminothiokresol, Bldg. aus Dehydrothio-toluidin 2402.
- 5-Amino-3-thiothiazol u. Derivv., 657, 658.
- 3-Amino-5-thio-1,2,4-triazol, *N*-Aryl- — u. Derivv. 975, 976, 977.
- 3-Amino-1,2,4-triazol u. Derivv., 974, 975.
- 3-Amino-4,5,7-tribromphenoxazon, 2268.
- 3-Amino-4,5,7-trichlorphenoxazon, 2268.
- Aminotrinitroanisol, — als Sprengstoff 2511.
- Aminotrinitrophenetol, — als Sprengstoff 2511.
- Aminotrinitrophenol, — als Sprengstoff 2511.
- o-Aminotriphenylamin, 2524.
- o-Amino-*p*-xylenol, — u. Derivv. 2269; Oxydat. 2266.
- 2-Amino-1,4-xylyl-5-sulfonsäure, 632.
- trans-o*- u. *m*-Aminozininsäure, Umbldg. dch. d. Bac. *pyocyaneus* 483.
- Ammelid, Bldg. aus (Ca-) Cyanamid 2140.
- Ammine, s.: *Ammoniakate*.
- Ammoniak, Darst. im Kreislauf-Verf. gleichzeitig. mit HNO_3 1500*; Gewinn.: aus Kalkstickstoff 2782*; aus Denitrier-Abfallflüssigkk. 1260*; aus Kohlen-gas 264*, 2218, 2625; Ausbeute bei d. Verkok. v. Kohlen 2101; Wasch.-App. für — Destillate 2441; Verarbeit. roh. — Wasser 2567*; Abtreiben v. — 1730*; Erhöhd. d. — Ausbeute beim Lösch. v. glüh. Koks 1761*; Reinig. 1385*; Bldg. aus $CaCN_2 + H$ 1741; Bldg. aus Koks + *W*-Dampf 2717; Anwend. v. — Wasser zur Reinig. v. Wasser 1840; Konservier. v. Latex mit — 2612. Titrat. dch. Oxydat. mit $KMnO_4$ 1832; Best. mit $NaOBr$ 1832; Best. neben anderen Red.-Prodd. d. HNO_3 869; Best. in Abwasser 1496; Best. im Harn 1720; Stör. dch. Nitril-Bldg. bei d. Best. im Harn 379; Best. in *Fucces* 2192; Best. in d. Ausscheid. d. Huhns 2491; Jodo-Acidometrie beim Mikro-Kjeldahl-Verf. 867; neue Mikro-Kjeldahl-Meth. zur direkt. Neblerisat. v. — 2541. Best. d. D. v. — Lsgg. 291; Gefrierpunktcurve d. Syst. — H_2O 1779; mol. Gefrierp.-Erniedrig. v. fl. — 1069; Thermodynamik v. — u. *W*-Dampf 1897; Gleichgew. zwisch. Fl. u. Dampf v. wss. — Lsgg. 2514; therm. Eff. v. — auf Gummi 2232; Dampfdruck d. fest. — 2738; Wärmeinhalt v. kondensiert. — 2738; Lösl. v. Ag_2O 167; Absorpt. (Addit.) dch. Stärke 458; Wärmekapazit. u. Bldg.-Wärme v. wss. — Lsgg. 2514; Assoziat. 5; Nebenvaleanzkräfte 1425; Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 10; Anreg. d. Spektr. dch. Elektronenstoß 430; Kerr-Eff. 1662; Leuchten bei sehr tief. Temp. 1565; Berühr.-Elektrizit., Sprudeleffekt an fl. Metallen 2229; Verh. in d. Glimm-Entlad. 1887; Ionenbeweglichk. in Luft. — Gemischen 2447. Katalyt. Oxydat. 599, 1260*; Reinig. zur HNO_3 -Fabrikat. 389*; Beseitig. v.

- O aus d. Endgasen (N) der -Oxydat. 1971*; Verbrenn. v. — zu N_2H_4 u. N_2H_2 1068; Einw. auf H_2O_2 16; Rk. mit $KClO_3$ 294; Systst. mit $MgBr_2$, MgJ_2 , Sr, SrJ_2 , HgJ_2 , SN u. CH_3J 2226; Rk. v. fl. — (+ $NaNH_2$) mit Äthylhalogeniden 2019; Kondens. mit Aldehyden (+ Al-Oxyd) 308, 309; Rk. mit 2-Cyan-4-nitro-1-chlor-u.-brom-benzol 2646; Einw. auf 3,4-Dinitrodimethyl-u.-diäthylanilin 626; — als Katalysator d. Acetessigester-Gleichgew. 937; Rk. zwischen $Hg(CN)_2$ u. Metallen in fl. — 1169; Einw. auf fl. Süßholz-Extrakt 2597; photograph. Entwickel. mit — 2815; Wasch-Wrkg. 2710.
- Geh. d. Bodens 109; —Bldg.-Vermög. d. Bodens 2081; Rolle d. — bei Pflanzenfressern 1000; —Geh. d. Blutes 2176, 2593; Ursprung d. Harn.— 2534; Gift-Wrkg. 1968; Wrkg. auf Pneumokokken 1933; s. a.: —*Synthese, Ammonium* . . . , *Gasfabrikation, Kokerei*.
- Ammoniakate, Krystallgitter v. MgJ_2 — 2225; Benzidinammine 2650; s. a.: *d. einz. Elemente, z. B. Chromammoniakate*.
- Ammoniakalpeter, s.: *Ammoniumnitrat, Sprengstoffe*.
- Ammoniak soda, s.: *Natriumcarbonat*.
- Ammoniakstickstoff, s.: *Stickstoff*.
- Ammoniak synthese, 1500*, 1842*; App. 1260*, 2693*; verschied. Verff. 1383, 2075; — bei hohen Drucken 104; — bei 1000 Atm. 2075; — in Ggw. eines Katalysators 223*; Katalysatoren 1730*, 1731*, 1842*, 2076*; (u. deren Regenerier.) 1971*; katalyt. wirks. C-N-Verbb. v. Alkali u. Erdalkalimetallen 1500*; Herst. v. H-N-Gemischen aus KW-stoffen 2548*; Reinig. d. Gasgemische 389*; Entfernen d. Feuchtigk. d. Gase 1971*.
- Ammonium, — als Red.-Mittel 2391; s. a.: *Alkali* . . .
- Ammoniumbromid, Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665.
- Ammoniumchlorid, Darst. aus NH_3 u. Salzen 105*; Gewinn. aus Lsgg. v. Salzgemischen 526*; Verarbeit. v. —halt. Laugen 2547*; Verarbeit. v. —Laugen in eisern. Gefäßen 1618*; geg. —Lsg. beständ. Gegenstände 402*.
- Kompressibilit. v. —Pulver 2114; Teilchengröße v. —Nebel 1669; Doppelbrech. u. Dichroism. d. —Dampfes 281; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665; Syst. NH_4NO_3 - $LiNO_3$ — 2575; Syst. $HgCl_2$ — KCl - H_2O 2313; Einfl. d. Beweg. auf d. Rk. mit Marmor 2382.
- Ausspülbark. d. N v. — bei d. Düng. mit — 1808; Einfl. auf d. Wachstum
- d. Hefe u. d. Hydratat. d. Klebers d. Bierwürze 2670; Einfl. auf d. Alkalinit. d. menschl. Gewebe 2182; Einfl. auf d. Kalk-Geh. d. Bluts 486; Einfl. auf d. Aceton-Bldg. im Hunger 2180.
- Ammoniumcyanid, s.: *Cyanwasserstoff*.
- Ammoniumdicarbonat, Hirschhornsalz 83.
- Ammoniumdichromatoferrat, 298.
- Ammoniumfluorid, Nachw. v. Al_2O_3 dech. — 746; Einw. auf Trockenhefe 2763.
- Ammoniumhexachlororuthenat, Darst. 2134.
- Ammoniumhypochlorit, Nichtexistenz-Fähigk. 162.
- Ammoniumjodid, Orientier. d. Krystalle dech. Glimmerspaltblättchen 1326.
- Ammoniumkobaltalaun, Physikal. Eigg. 2641.
- Ammoniumnatrium . . . , s.: *Natriumammonium* . . .
- Ammoniumnitrat, Anal. kryst. Abscheid. aus Lsgg. in geschmolz. — 1070; Kompressibilit. v. —Pulver 2114; Einfl. d. HNO_3 auf d. W.-Lösl. 1553; wahre spez. Wärme v. —Lsg. 1163, 2125; Hygroskopie 579; Übergang v. IV (α -rhomb.) \rightleftharpoons III (β -rhomb.) 3, 2382; Syst. — $LiNO_3$ - NH_4Cl 2575; Syst. $Cu(NO_3)_2$ — 818; Syst. $Cu(NO_3)_2$ — H_2O 299; s. a.: *Sprengstoffe*.
- Ammoniumperchlorat, Explos.-Zerfall 2813; Gleichgew. — $NaClO_4$ - Na_2SO_4 - $(NH_4)_2SO_4$ - H_2O 815.
- Ammoniumpersulfat, Darst. 2076*; Oxydat. v. Mn-Salzen dech. $AgNO_3$ u. — 870.
- Ammoniumphosphate, Doppelsalze mit anderen Phosphaten 296.
- Ammoniumrhodanid, s.: *Rhodanwasserstoff*.
- Ammoniumsälze, Bldg. v. quartär. — 658; krystallfall. — Rkk. für NH_3 1247; titrimetr. Best. 731, 2600.
- Ammoniumsulfat, Darst. 2076*; Darst. aus NH_3 , SO_2 , H_2O u. Luft 1731*; Gewinn. bei d. Leuchtgas-Fabrikat. 2441, 2809; Darst. aus Gasreinig.-M. 1731*; Hygroskopie 579; Teilchengröße v. —Nebel 1669; Gleichgew. — $NaClO_4$ - NH_4ClO_4 - Na_2SO_4 - H_2O 815; Systst. — $(NH_4)_2B_4O_7$ - H_2O u. — Na_2SO_4 - H_2O u. $CuSO_4$ — H_2O 1549; s. a.: *Düng* . . .
- Ammoniumsulfit, Gewinn. 1260*, 1731*.
- Ammoniumtetraborat, Rk. mit Na_2SO_4 1549, 1550; Systst. — $Na_2B_4O_7$ - H_2O u. — $(NH_4)_2SO_4$ - H_2O 1549.
- Ammoniumvanadate, 301.
- Ammoniumverbindungen, Zerfall quartär. — 651.
- Amöben, s.: *Mikroorganismen, Protozoen*.
- Amphibole, Fe.— aus Custer County, Idaho 2825; chem. Konst. 1678; chem. Zus. v. Alkali.— 2466.

- Amphilophis intermedia Stapf., Äther. Öl v. — 2796.
- Amphilophis odorata A. Camus, Äther. Öl v. — 2796.
- Amygdalin, Synth. 847, 2405; Synth. d. natürl. l. — 2049; enzymat. Spalt. 344; Spalt. dch. Takadiastase 2352; Glucose d. — 2023.
- Amygdalinsäure, l. — 988; — u. Derivv. 847.
- l-Amygdalinsäureamid, 2049.
- Amyl..., s. a.: *Isoamyl*..., *Pentyl*..., *Stärke*.
- Amylalkohol, V. in Wein 2431; V. in Thymus capitatus 480; Darst. 1333; physik. Konstanten 1329; Wrkg. auf periphere Gefäße u. d. Herz 1828; Wrkg. auf d. Nebenniere 1826; Reizbark. d. Froschmuskels in Lsg. v. — 2771.
- d-Amylalkohol, Opt. Aktivit. u. Polarit. v. Derivv. 641.
- N-Amylanilin, 2329.
- p-n-Amylanisol, Verh. beim Erhitz. 2330, 2331.
- n-Amylanisylketon, 2331.
- Amylase, 2760; V. in Bryonia dioica 1801; Ausscheid. dch. d. Niere 2344; neuo Meth. zur Best. d. — 1211; Anti— 2341; — d. Haut 848; Leber— 55; ein Komplement d. — u. d. Grendextrin 1211; Bind. mit Amylosen 478; Einw. auf Amylose u. Amylopektin 2243; Adsorpt. dch. Stärke (Ambard) 2850; Einw. auf Stärke u. Dreh. d. Maltose 2055; Einw. v. Malz— auf Stärke 2394; Einfl. d. neuen S-halt. Aminosäure (Mueller) auf d. Pankreas— 673; Zweienzym-Theorie, Aktivier. v. Malz-, Kartoffel- u. Speichel— 477; Aktivator-Wrkg. v. Aminosäuren auf Speichel— 2168; Einfl. d. [H⁺] auf d. Wrkg. v. — 1595; Einfl. v. KJ auf d. Verzucker. d. Stärke dch. Malz-, Speichel-, Pankreas-, Leber— 478, 479; dextrinier. Kraft d. Malz— verschied. Getreidearten u. Reaktivier. inakt. — 1803; isoelekt. Punkt d. Malz— 2168; Beeinfl. d. —Tätigk. dch. d. Nebennierenrinden d. Rindes 1935.
- Amylcyclohexan, Rk. mit AlCl₃ 835.
- Amylen(. . .), s. a.: *Penten*(. . .).
- Amylen, Bldg. aus n-Amylbromid u. Anilin 2329; Bldg. v. γ— aus Isoamyläther 2149; pyrogeno Bldg. aus Hexadecen 1575; Bldg. bei d. Spalt. d. Lupulons 2799; Addit. an Zimtaldehyd 29, 466.
- n-Amyljodid, 2329.
- Amylnitrit, Wrkg. auf d. Blutdruck 1708; Wrkg. auf d. Lungenkreislauf 496.
- N-n-Amyl-p-nitrosanilin, 2329.
- n-Amyl-d-γ-nonyläther, Opt. Aktivit. 1564.
- Amylobiose, — u. Derivv. 315, 2243, 2245.
- Amylodextrin, s.: *Dextrin*.
- Amylopektin, s.: *Pektin*.
- Amylose, 2243; Herst. aus Stärke 2619*; Bldg. v. Maltose aus — dch. Emulsin 345; Spalt. 1883; enzymat. Spalt. 2760; Spalt. dch. Malzamylyase 2394; Bind. d. Amylase mit — 478; Natur d. polymerisiert. — 313, 315; s. a.: *Polyamylosen*.
- Amylotriose u. Derivv., 2243, 2245.
- n-Amylphenylnitrosoamin, 2329.
- Anämie, s.: *Blut*.
- Anaeroben, s.: *Bakterien*.
- Anästh. . . , s. a.: *Nark.* . .
- Anästhesie, — u. CO₂-Ausscheid. 1365; Acidose in d. 1008; Äther—, Rolle d. Milchsäure bei d. Acidosis d. — 2596.
- Anästhesin, —-Syngala 82; Kondens. mit Lactophenin 209; Kondens. v. Acetyl— mit Aminoantipyrin 209; s. a.: *p-Aminobenzoessäure, Ester*.
- ω-N-Anästhesin-4-acetobrenzcatechin, 830.
- Anästhetica, Lokal— 208; Druck— 2335; Sr-Salze (SrBr₂) als Analgetica 368; Vers. mit anästhet. Gasen: Propylen, Methan, Methyläther 1955; N₂O 1385*; Äthylen 1229; Äthylisoamylbarbitursäure, ein — ohne Einfl. auf d. Blutzucker-Regulat. 712; *p*-Aminobenzoessäure-ester d. *N*-Diäthylleucinolchlorhydrats 1712; d. Cocain verwendet. Verbb. 1197; Entwickl., Pharmakol. u. Giftigk. d. modern. — (Novocain, Cocain) 2596; lokalanästhet. Eigg. v. Isocain, Cocain, Procain u. Butyn 2410, 2411; Psicain 860, 861; Tutocain 78, 210, 368, 716, 860, 2863.
- Nachw. v. Aldehyden im Ä., Chlf. u. A. 1249; Standardisat. u. Wrkg. v. Lokal— 1616; Anwend. verschied. — 1111; Einfl. auf Gewicht u. O-Verbrauch 501; Einfl. v. — auf d. Katalase-Geh. u. O-Verbrauch v. einzell. Organismen 2406; synergist. Giftigk. 1008; Antagonism. zwisch. Sulfonal, Trional, Veronal, Luminal u. Cocain 712; s. a.: *Arzneimittel*.
- Analcin, — v. Neu-Schottland 1572.
- Analeptica, 1606; Pyridin-β-carbonsäure (Coramin) u. eine neue Gruppe analept. wirk. Sbstst. 2186, 2187.
- Analgetica, s.: *Anästhetica*.
- Analyse, 83, 213, 370, 505, 725, 865, 1012, 1114, 1238, 1370, 1486, 1608, 1714, 1829, 1959, 2064, 2187, 2281, 2352, 2413, 2536, 2598, 2680, 2774.
- (Bestandteile v. Pflanzen u. Tieren) 90, 220, 377, 518, 736, 872, 1017, 1250, 1375, 1491, 1615, 1719, 1836, 1964, 2068, 2192, 2356, 2413, 2539, 2605, 2684, 2777.
- (Elemente u. anorgan. Verb.) 86, 216, 374, 510, 730, 808, 1014, 1116, 1245,

- 1374, 1488, 1611, 1716, 1832, 1961, 2065, 2189, 2282, 2354, 2537, 2599, 2682, 2776.
(Organ. Sbstst.) 376, 514, 735, 871, 1016, 1248, 1490, 1614, 1718, 1835, 2067, 2355, 2604, 2777.
- Dresdener Unters.-Amt 504, 2803; Best. d. Metalle d. Schwefelammoniumgruppe dch. H₂S unter Druck 510; Mechanism. d. Fäll. v. Metallen dch. H₂S 1674; Farbenreagens für Metallsalze 2190; gewichtsanalyt. Bestst. mit d. Filterstäbchen 2282, 2283; turbidimetr. Best. v. Ndd. 1831; Anwend. v. fl. Amalgam in d. volumetr. — 2191; Vereinheitlich. d. — Methth. in d. Metallurgie 1849; — v. Legiern. u. Oxydat.-Mitteln d. Gießerei 1854; — v. flücht. organ. Sbstst. im offenen Rohr 2599; Chloramin als J-Ersatz in d. Zellstoff-Industrie 1990; Wiedererkenn. v. Gerbauszügen 1545; Methth. d. Samen— 1849; s. a.: *Elektrometrie, Gas-, Maß-, Mikroanalyt., Probenahme, Spektr. . . . u. d. einz. Elemente.*
- Anaphylaxie, Antianaphylakt. Wrkg. v. Mineralwässern 2491; anaphylakt. Wrkg. kristalloid. Sbstst., Atoxyyl-Überempfindlichk. 368; — nach intraven. injiziert. Sbstst. 365; Geh. d. Bluts an Chloriden u. Blut-Veränder. im anaphylakt. Schock 2533.
- Anastan, 2496.
Anastasan, 1605.
Anastil, 2496.
Andriolpräparate, 722; J-Metall-Präpp. 715.
Anermon, 721.
Anethol, Infrarot. Absorpt.-Spektr. 1056; Rk. mit Ameisensäure 2582; Pyridiniumsalz aus —, Pyridin + Br 658.
Angewandte Chemie, 95, 222, 380, 521, 742, 873, 1018, 1121, 1256, 1377, 1492, 1617, 1723, 1838, 1968, 2070, 2193, 2287, 2358, 2416, 2498, 2543, 2606, 2687, 2779.
Angosturaalkaloide, s.: *Alkaloide.*
Anhydride, s.: *Säureanhydride.*
Anhydrit, s.: *Calciumsulfat.*
Anhydroformaldehydanilin, 966.
Anhydroglycyl-d,l-serinanhydrid, 2745.
Anhydro lupinin, Darst. eines Red.-Prod. 1409*.
Anhydrophenylessigsäureindigomalonester, 2154.
Anhydrostrophanthidin u. Derivv., 339, 340.
Anilin, V. in eingemacht. Pilzen 2434; Darst. aus Nitrobenzol dch. Red. mit Kohle-Dest.-Gasen 546*; Darst. aus Nitrobenzol (+ NH₃) 2391; Bldg. aus Phenylazid 938; Titrat. v. — u. sein. Homologen 2604.
Übersättig. mit N 423; Identifizier. v. Absorpt.-Banden im Gemisch — Nitrobenzol 2010; Einfl. d. magnet. Feldes auf d. DE. 439; Syst. — SbCl₃ 272; Verteil. v. AgNO₃ zwisch. W. u. — (Solvattheorie) 2224; Komplex-Salz mit Ag 452; tern. Syst. — AgClO₄·H₂O 1306; Rk. mit TiCl₃ + HNO₃ 1346; Mg— 2580; Rk. mit CSCl₂ 1915; Überf. in Indulin dch. Hydroxylamin u. Hydrazin 330; katalyt. Alkylier. 1681; Überf. in *N-n*-Amyl— 2329; direkte Sulfurier. 2395; *N*-Acylier. 2152; Acylier. v. — u. Derivv. 2332; Eigg. v. Gemischen mit W. u. Fettsäuren 182; Rk. mit Ameisensäure in äther. Lsg. 1835; binäre Systst. d. — Homologen mit Essigsäure 1338; Rk. mit Malonsäure u. arom. Aldehyden 943, 945; Rk. mit Aminosäuren 2642; Lsg. v. — u. Derivv. in Glycerin 1333; Rk. mit Alkylphenylcarbinolen 1580, 1581; Komplex-Isomerie v. Hlg.— Pikraten 2025.
— Zusatz zu Motortreibmitteln 2722; Verwend. zur Herst. v. Vulkanisat.-Beschleunigern 2614*; Vorwend. v. — Acetat als Lsg.-Mittel für Celluloseäther 1645*; Leitfähigk. v. schwach. Säuren in CH₃.OH u. Alkoholyse ihrer — Salze 2737; — Salz d. Naphthalin-1. u. 2-sulfonsäure 2583; — Salze d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäure 648; Umbldg. dch. d. Bac. pyocyaneus 483; Einfl. auf d. Blutbild 197.
- Anilino . . . , s.: *Benzolazo . . .*
Anilinblau, Färb. v. holzig. Geweben mit Pikrinsäure u. — 1516.
Anilindiazo . . . , s.: *Benzolazo . . .*
Anilin-*m*-dinitrobenzol, 462.
Anilinfarben, s.: *Farbstoffe.*
Anilingelb, s.: *p*-Aminoazobenzol.
Anilingrün, — für pathol.-physiol. Methodik 201.
Anilino . . . , s. a.: *Phenylamino . . .*
o-Anilinoacetophenon, 1471.
Anilinobenzthiazol, 1095, 1096.
Anilinodiessigsäure u. Derivv., 966.
Anilinoflavone, 1470.
z-Anilinoglyoxylsäureanilidphenylhydrazon, 2262, 2263.
3-Anilino-6-methoxyflavon, 1471.
2-Anilinonaphthalin-6-sulfonsäure, Überf. in Isorosindulindisulfonsäure 2505*.
2-Anilino-8-naphthol-6-sulfonsäure, 2502*.
β-Anilinopropionsäure, *p*-Toluolsulfonyl-Derivv., Ringschluß zu Chinolin-Derivv. 1921.
Anilinorange, s.: *p*-Aminoazobenzol-*p*'-sulfonsäure.
Anilinschwarz, Wrkg. d. Oxalsäure auf d. Bldg. v. — 1411, 1980.

- Animalin, 2496.
 Anionen, s.: Ionen.
 Anis . . . , s. a.: *Methoxybenz* . . . , *Methoxyphen* . . .
p-Anisalacenaphthenon, 2584.
 Anisalaceton, Katalyt. Hydrier. d. *p*--2250; Überf. in Harz 1413*.
N-Anisalaminophthalimid, 1591.
 Anisalbrenzdesoxybilansäure, 2052.
 Anisalcinnamalacon, Überf. in Harz 1413*; Addit. v. Malonsäuredimethylester 639.
 Anisaldehyd, Darst. 1189; infrarot. Absorpt.-Spektr. 1056; Teslaluminesc.-Spektr. 804; katalyt. Red. 1181; Kondens. mit Ketonsäuren d. Cholsäure-Gruppe 2051; Einfl. auf d. Samen-Keim. 350.
 Anisalindandion, 2845, 2846.
 Anisalkohol, Katalyt. Darst. 1181.
 Anisidin, *N*-Methyl. d. Formyl- u. Acet--1513*.
 o--: Teslaluminesc.-Spektr. 804; Hydroferrocyanid 458; --Salze d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583; --Salze d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäure 649.
 m--: Kondens. mit Acetessigester 2044.
 p--: Lsg. --Glycerin 1334; *o*-Nitrotoluol-*p*-sulfonyl-- u. Nitrier-Prodd. 183; --Salze d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583; --Salze d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäure 649.
 Anisöl, Verh. zu Guerbets Rk. 742.
 Anisol, Teslaluminesc.-Spektr. 804; Verh. v. *p*-Alkyl-- beim Erhit. 2330.
p-Anisolcarbamid, Darst. 1513*.
 Anisolsulfonsäureester, S-Best.. Rk. mit Br 28.
 3-Anisoylcholsäuremethylester, 2053.
N-Anisoyl-*o*,*p*-methoxyphenylglycyl-*p*-krcsol, 1471.
 Anissäure, -- als Katalysator d. Acetessigester-Gleichgew. 937; Überf. in d. Anhydrid 2143; Darst. v. Estern 2152.
 Anissäure-*o*- u. -*p*-nitrophenylester, 2152.
p-Anisylacetone, 2250.
 Anisylbenzoyläthylenoxyd, 2754.
 β-Anisylbuttersäure, 1405*.
 Anisyl-α-methylindolidenmethan, 669.
 Anisyl-α-phenylindolidenmethan, 670.
 Anlagerung, s.: *Addition* . . .
 Anoden, -- für galvan. Bäder 2559*; unlösl. -- für d. Elektrolyse v. Salz-Lsgg. 2606; Eig. v. Ni-- 386; Schwarzwerden v. Ag-Blech-- 1122; Einfl. störender Schichten auf anod. Prozesse 809; s. a.: *Elektroden*.
 Anodenstrahlen, Erzeug. v. -- dch. Emiss. 1051; Massen-Spektr. dch. beschleunigte -- 154.
 Anorganische Chemie, 16, 162, 287, 445, 597, 814, 924, 1065, 1167, 1324, 1449, 1569, 1670, 1779, 1899, 2013, 2130, 2233, 2322, 2389, 2455, 2575, 2640, 2739.
 Anorganische Industrie, 104, 223, 380, 525, 745, 1259, 1383, 1498, 1617, 1729, 1841, 1970, 2075, 2198, 2288, 2545, 2692, 2782.
 Anstriche, Herst. v. --Farben 246*, 1411*, 2704*; widerstandsfäh. -- 119*; feuerfeste --M. 2714*; wetterfeste Wasserfarben-- 1277; unlösl. Mauer--Farbe 1635*; wasserdichtmach. -- 1981*; wasserfeste -- 548*; Unterwasser-- 1980*; Schiffsboden-- u. Schiffs-- 2500, 2788; Schutz-- 1930*; rostschütz. -- 1411*; --M. aus Graphit 119*; Bindemittel 119*; Herst. v. ungesätt. Verb. aus chloriert. KW-stoff-Ölen zu -- 1999*; Sikkative, Ersatz für Leinölfirnis u. oxydierende Leinöle 2430*; Haltbarmachen v. Teer-- 1279*; Pb-Farben-- 1518; Al-Außen-- für Öltanks 547; Ölweiß in Außen-- 1518.
 Best.: d. physik. Eig. 245; d. Deckkraft v. Farben 1519; Prüf. d. Ölfarben-- 118; Unters. v. Lithopone-- 763; Prüf. d. Zähflüssigk. v. --Farben 764; Best. d. Viscosität v. --Farben 2064; Wert u. Schutz d. --Farben 763; --techn. Eig. eines Sardinentrans 2805; Veränder. d. Farb-- 2500; Verbinder. d. Dickwerdens v. --Farben 2431*; Wege d. Grundier. 1518; schädli. Wrkg. v. Ersatzmitt. für Ölfarben 385.
 Entfern. v. -- 1521*, 1744*; Entfernt. v. Lack- u. Firnis-- 2507*; Beizmittel zum Entfernen v. Farb- u. Lack-- 1279*; M. zur Entfernen. d. Ofenlack-- v. Metallflächen 1981*; s. a.: *Farben*.
 Anthelmintica, Santoperonin 722; Prüf. v. CCl₄ 2678; Wert-Best. v. Filix mas 2686; chem. Zus. u. therapeut. Wert (Hakenwurmstudium) 2061.
 Anthocyan, V. in d. Blüten v. Knautia 677; V. in Chamaenerium 677; -- d. Clintontrauben 2170; --Bldg. bei d. Kartoffel 61.
 Anthocyanidinchlorid, V. in Trauben 2171.
 Anthocyanine, -- v. Ipomoea hederacea 1596; -- aus Clintontrauben 2170; -- u. flavonähnli. Pigmente in Hemipteren 2489; --ähnl. Pigmente als Insektenfarbe 996; -- als Indicator in d. Acidimetrie 374.
 Anthracen, V. u. Geh. an --Derivv. in Rhamnusarten 481; Reinig. v. Roh-- 889*; Trenn. dch. Flotat. 2366; Kryst.-Struktur 1115; Photopolymerisation (Rk.: -- ⇌ Dianthracen) 1157; katalyt. Oxydat. zu Anthrachinon 1024*; Substitut.-Rkk. bei --Derivv. 473; S als

- Brückenatom im Mittclring v. —-Derivv. 2484; Stud. in d. —-Reihe, — aus Anthrachinonsulfonsäuren, Hlg-Derivv. 467, 468; Verwend. zur Mess. d. Fluoreszenzlichtes v. Leuchtmassen 1714; Verwend. v. —-Pech-Sulfonsäuren zur Schädlingsbekämpfung. 1019*.
- Anthraccncarbonsäure(n), 2400; Darst. v. Estern d. —-1 2152.
- Anthracen-1-carbonsäurephenylester, 2401.
- Anthracendibromid, 468.
- Anthracen-1,5- u. -1,8-disulfonsäure. 468.
- Anthracenfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Anthracenpikrat, 461.
- Anthracensulfonsäuren, 468.
- Anthracen-2-thioglykol-3-carbonsäure. 1027*.
- Anthrachinolsulfonsäure, 330.
- Anthrachinon. Katalyt. Darst. aus Anthracinon 1024*; Darst. N-halt. —-Derivv. 1408*; Best. d. —-Derivv. in Drogen d. Cascaragruppe 2542; Geh. v. wurmstich. Rhabarber an —-Derivv. 2597; Absorpt. ultraviolett. Lichtes dch. — 803; Red.-Potential v. 1,2- u. 9,10- — 2654; Red.-Potentiale v. Derivv. 2653.
- Pyrochem. Zers. 2846; Red. zu Anthranol 1405*; Emodin u. andere Derivv. 650, 651; Derivv., Vers. zur Synth. v. Dinaphthanthracendiehinon 956, 957, 959; —-Abführmittel 713.
- 1,2,2',1'-Anthrachinonazin, 2426*.
- Anthrachinoncarbonsäuren, —-1 u. -2 u. Derivv. 2400, 2401; Red.-Potential d. —-2 u. v. Estern 2655.
- Anthrachinondisulfonsäuren, Oxydat.-Red.-Potential 1454; Trenn. d. 1,5- u. 1,8- v. d. isomer. α , β - u. β , β - — 1633*.
- Anthrachinonfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Anthrachinon-1,2-indazol, 1408*.
- Anthrachinon-1,2-isoxazol, 1408*.
- Anthrachinon-2-sulfonsäure, Elektrolyt. Red. 330; Red.-Potential d. Na-Salzes 1455, 2655.
- Anthrachinonsulfonsäuren, Red. 467.
- Anthrachinon-2-thioglykol-3-carbonsäure. 1027*.
- Anthracyl-10-pyridiniumbromid-1-carbonsäure, 2401.
- Anthranil, Formel 973; Konst. v. — u. Derivv. 2259, 2260.
- 2(3)-Anthranilo-1,4(-1,2)-naphthochinon. 2586.
- Anthranilsäure, Darst. 1514*; N-Acetyl-(benzoyl)-Derivv. v. 4- u. 5-Oxy- — 1404*; Verwend. als Lsg.-Mittel für Celluloseäther 2112*; Fe-Salze 1183; Umldg. dch. d. Bac. pyocyaneus 483.
- Anthranol, Darst. dch. Red. v. Anthrachinon 1405*.
- Anthranolsulfonsäure, 330.
- Anthranylpyridiniumbromide. 473.
- Anthrazit, s.: *Steinkohlen*.
- 10(9)-Anthron-1(2)-carbonsäure, 2400, 2401.
- Anthrondisulfonsäuren, 468.
- Anthron-sulfonsäure(n), 330, 467, 468.
- Anthropodesoxycholsäure, — aus Gänsegalle 2764; — aus menschl. Galle 2765.
- Anthroxansäureäthylester, Bldg. aus o-Nitromandelsäurenitril 2249; Konst. 2260.
- Anthroxansäureamid, 964; Bldg. aus o-Nitromandelsäurenitril 2249.
- Antiamylase, s.: *Amylase*.
- Antiasthmastillen, 1235.
- Antibechin, 1712.
- Anti-Calculator, Radium-halt. Entkalkungstabletten 1713.
- Anticancer, 1713.
- Antidiphtherieserum, s.: *Diphtherie*.
- Antifermente, s.: *Enzyme*.
- Antigene, —-Präp. 1010*; antigene Eig. einer eiweiß-art. Sbst. in exhumiert. Knochen 484; Hefeeiweiß 851; chem. Natur v. aus Hefe bereitet. Rest- — 2345; Verh. im immun. Tierkörper 708; Entzünd.-Rk. d. immun. Tieres auf — (Arthus' Phänomen) u. ihre Bezieh. zu Antikörpern 2178; s. a.: *Serum*.
- Antikörper, Theorie d. Entsch. 199; Beeinfluss. d. —-Bldg. dch. d. Schilddrüse 355; chem. Reiz. für d. —-Bldg. 2178; Wassermannsche Rk. u. — 853; Entzünd.-Rk. d. immun. Tieres auf — (Arthus' Phänomen) u. ihre Bezieh. zu — 2178; Einfl. d. Formols auf d. — 2178; s. a.: *Hämolytine*, *Immun...*
- Antilues, 1713.
- Antimalleinscrum, 2678.
- Antimon, Gewinn. aus seinen S-Verbb. 1386*; Trenn. d. Metalle v. — in komplex. Erzen 267*; Entfernen aus Werkblei 2609; Ziehen feiner —-Fäden 818; weiße —-Farben 1856.
- Mikrochem. Nachw. mit CsCl 2538; Farb.-Rk. mit NH₄-Dithiocarbamat 2190; Farb.-Rk. mit Thiodiphenylcarbazid 2683; neues Spezialreagens u. Best.-Methode für — 869; Best. v. — dch. Chlorometrie 1488; Titrat. mit KMnO₄ 1612; Best. in Lagermetallen 1718; (volumetr.) 1834.
- Atom.-Gew. 911; Veränderr. d. atom. Kondens. 451; Abhängigk. d. Härte v. d. Temp. 2202; Einzelkristalle 929; Verteil. zwisch. zwei fl. metall. Phasen 1904; Doppelbrech. v. —-Suspenss, 281; Absorpt.-Spektr. v. —-Dampf 1559; Absorpt.-Linien im Spektr. v. —-Funken in W. 2009; Spektr. u. krit. Potentiale d. Elemente d. 5. Gruppe 1891; Nachw. d. —-Bande im X-Strahlen-Spektr. d. Sb₂O₃ 2449; X-Strahlen-Spektr. (Ab-

- sorpt.-Grenze) 1438; Wiedemann-Franz-sches Gesetz 2388; photoelektr. Wrkg. v. ultraviol. Strahlen 433; Wrkg. v. Kanalstrahlen auf —-Kathoden 2632.
- Antimonit, — v. Selvena 454.
- Antimonlegierungen, Elektrolyse v. Zn—1161; Pb— für diebessichere Plomben 2201.
- Antimonoxyd, Lsg. v. — 1490.
- Antimonpentachlorid, Addit. an Malein-, Fumar- u. Terephthalsäurediäthylester 1792.
- Antimonpentoxyd, Gewinn. v. Antimonaten aus Sodarrückständen 1503*; Syst. —H₂O 2226.
- Antimonpräparate, Kolloid. lösl. glykohochocholsaures Sb 1410*.
- Antimonisalze, Verwend. in d. Emaille-Industrie 114, 391.
- Antimonosulfid, Anlauffarben in O₂ 930.
- Antimontribromid, Systst. mit Aceto- u. Benzophenon u. Triphenylmethan 271, 272.
- Antimontrichlorid, Verwend. v. — zur maßanalyt. Best. v. Hypochloriten, Ferro- u. Ferricyaniden 1374; Systst. mit organ. Verb. 271.
- Antimontrioxyd, Red. dch. X-Strahlen, Nachw. d. Sb-Bande im X-Strahlen-Spektr. d. — 2449.
- Antimontrisulfid, Koagulat. v. —-Sol 1166.
- Antimonverbindungen, Aromat. As— 938; neue trypanozide komplexe —, Heyden 661 2864.
- Antimonwasserstoff, Erzeug. an ein. Sb-Kathode in alk. Lsg. 2740.
- Antimonylekaliumtartrat, s.: *Brechweinstein*.
- Antimonyon, 503.
- Antineuritische Substanz, s.: *Vitamine*.
- Antiosteophytol, 720.
- Antiparasitenmixture, 504.
- Antipertussin, 720.
- Antipillox, 2351, 2496.
- Antipyreticum compos. Kathorius, 1711.
- Antipyrin, Rk. mit Rhodan 373; Chlor— 970; Verb. mit Trichloressigsäure 2779; Kondens. mit Glyoxylsäure 1191; Addit. an Phenole u. Phenolaldehyd, Konst. d. Salipyrins 43; Überempfindlichk. beim Menschen 2277; hypoleukopedet. W rkg. 2349.
- Antipyrin, 721.
- Antisäpros, 76.
- Antisep. . . , s. a.: *Desinfekt. . .*
- Antiseptica, 1828; Herst. u. Festmachen v. Lsgg. v. flücht. Ölen 2616*; Hypochlorit-Lsgg. 1010; Acridin-Verb. d. Flavins 194; bakteric. Wrkg. v. Hexal u. Neohexal 350; Eigg. 1607; Heil-Wrkg. d. — bei mit Streptokokken geimpften Mäusen 2186; Einfl. auf d. Cholesterin-Geh. im Blut 2177; Versag. eines — in gebräuchl. Konz. 1598.
- Antiseptische Seifen, s.: *Seifen*.
- Antiserum, s.: *Präcipitin, Serum*.
- Antiskorbut, s.: *Vitamine*.
- Antistenocardio, 1233; — II 2062.
- Antitifina, 1483.
- Antitoxinal, 1605.
- Antitoxine, s.: *Toxine*.
- Antoxurin Phlag, 2773.
- Apfel, s.: *Früchte*.
- Apfelwein, s.: *Obstwein, Wein*.
- Apiol, Einfl. auf d. Samen-Keim. 350.
- Apirelina, 1483.
- Aplysien, Einfl. v. Ca u. K auf Tonus u. Beweg. 495.
- Apocamphancarbonsäure, 837.
- Apocamphersäure, 2747.
- Apochin, 722.
- Apocholsäure, Darst. 1409*; Gewinn. v. Arzneimitteln aus Ölen etc. dch. Anlager. an — 724*.
- Apocyanin, Antisept. Wrkg. v. Verb. d. —-Reihe 1229; Einfl. auf d. peripheren Gefäße 1829.
- Apoimorphin, Ultraviol. Absorpt.-Spektr. 1560.
- Aposafuranon u. Deriv., 48.
- Apparate, Feuerfeste Geräte 1492*; geg. NH₄Cl-Lsg. beständ. — 402*; Schutz metall. — vor d. Angriff v. Lsgg. v. Chloriden 874*; Abschließen u. Öffnen v. — u. Leitungen 874*; Sicherh.-Verschluß für C₂H₂— 2725*; Eign. d. Al für den Bau v. — 2193; Verwend. emaillierter — in d. chem. Industrie 2070; — zur Einstell. v. Ström.-Geschwindigkeit. 383*; — zur kontinuierl. Verdicht. 381; geschloss. — zur Ausföhr. v. Rkk. mit Schaugläsern 1493*; Mehrturm-Rk.-Gefäß 2545*; — zur Behandl. v. Früchten 2210*; s. a.: *Autoklaven, Behälter, Destillation, Elektrolyse, Extraktion, Feuerschutz, Gaserzeuger, Kältemaschinen, Laborat.-Praxis, Meß . . . , Trocknen*.
- Appretur, Herst. v. —-Mitteln 413*. 1757*. 2100*, 2303*, 2716*.
- Aprikosenkernöl, J-Br-Zahl 1529.
- Araban, 317; V. v. l.— im Hydropektin 2797.
- Arabinose, V. in Blättern 1476; V. in Scellerio, Stachys tuberosa u. bitteren Orangen 2171; Best. in Pflanzenextrakten 1250; Licht-Absorpt. d. bei d. Orcin-Rk. entsteh. Farbstoffe 914; opt. Rotat. u. Atom-Dimens. v. Halogeniacetyl-Deriv. d. l.— 1175; —-dibromphenylhydrazon 1683; Gär. dch. acrobe Bakt. 483; Vergär. dch. Bac. granulobacter 2175;

- Einfl. d. l.— auf d. Wirksank. d. Hofe-
invertins 344.
- Arabonsäure, Bldg. aus Glucose 23.
- Arachidonsäure, Isolier. aus Gehirngewebe
995.
- Arachinalkohol, 310.
- Arachinsäure, 310; V. in Ahornrinde 677;
—Geh. d. Sojabohnenöls 1867.
- Arachis, Öl-Geh. d. —Samen 718; mittl.
Tropfen-Gew. d. —Öls 922; J-Br-
Zahl d. —Öls 1529; s. a.: *Erdnuß* (...)
- Ärömeter, Vollständ. eintauch. Hydro-
meter 1241; gedruckte Skalen für —
2281.
- Aragonit, s.: *Calciumcarbonat*.
- Arbatia pustulosa, Extraktstoffe v. — 1698.
- Arbutin, Streptokokkenkultur in —Medien
2173.
- Arctium maius, Chem. Bestandteile 1930.
- Argentoxyl, 721.
- Argentum proteinicum, Beitrag zur Nor-
mung 1712.
- Arginin, V. in d. Luzerne 2406; V. im Ex-
trakt v. Arbatia pustulosa 1698; V. in d.
Horn-(Leder-)Haut d. Auges 686; —
Geh. d. Milz 65; Darst. u. Best. 335;
Acidimetrie 1965; N-Best. 839; Nachw.
in Embryonen u. Leber d. Dornhais 851;
Rk. mit H_2SO_4 839.
- Argobol, 2352.
- Argocarbon, 1234.
- Argon, Gewinn. aus Luft 523*, 2689*;
Isotherme 160; Wärmeinhalt v. kondens.
— 2738; Dampfdruck-Best. d. C in —
2233; Viscosit. 2731; Elektronenbeweg-
lichk. in — 581; Beweg. v. Elektronen
in — bei gekreuzt. elektr. u. magnet.
Feldern 797; Kryst.-Struktur 1154.
- Anreg. d. Spektr. 430, 2007; Einfach-
linienserie u. Serie d. ionisiert. — 2120;
spektrioskop. Nachw. d. Isotopen 1890;
Luminesc.-Spektr. v. gefroren. — 2450;
Luminesc. v. fest. — 1907; Leuchten
bei sehr tief. Temp. 1565; Einfl. auf
einig. Spektr. 1557; Spektr. d. ionis-
iert. K in Verbind. mit d. rot. u. blau.
Spektr. d. — 2008; Ionisat. als Funkt.
v. Elektronenstoßen 150; Mess. d. Ioni-
sat. 149; Bezieh. zwisch. Ionisat.-Strom
bei konst. Druck u. d. Anzahl d. Elek-
tronen pro Mol. 1769; Glimm-Entlad. in
Gemischen mit He, H, Ne 2732; magnet.
Susceptibilit. 2117; s. a.: *Edekgase*.
- Argotinol, 2498.
- Arnaud, Ouabain u. Solubaine — 2497.
- Arnica, Idiosynkrasie geg. — 488.
- Aromentin u. Derivv., 2660.
- Arrak, s.: *Spirituosen*.
- Arsa-Lecin, 721.
- Arsalyt, Chemotherapeut. Wrkg. 2493.
- Arson, Gewinn. aus Cu- u. Pb-Schmelzen
223; Trenn. d. Metalle v. — in komplex.
Erzen 1267*; Entfernen aus Eisenerzen
238*; Trenn. v. — u. P in techn. P.—-Ge-
mischen 1386*; Trenn. v. — u. P dch. naß-
mech. Aufbereit. 1731*; Verarbeit. v.
P.—-Rauchentwicklern auf P_2O_5 u. As_2O_3
1260*; Herst. —freier Reagenzien 86;
—freie Säuren (D. A. B.) 2773; —halt.
 K_2CO_3 1112, 2547; Auftret. in Melasse
1860; — in Lebensmitteln 2434.
- Nachw. dch. $HgCl_2$ -Wattepropfen 512;
Rk. mit NH_3 -Dithiocarbamat 2190;
Farb.-Rk. mit Thiodiphenylcarbazid 2683;
mikrochem. Nachw. mit $CsCl$ 2538;
biol. Nachw. in Haut u. Haaren nach
Salvarsan-Injekt. 1376; Best. v. As^{+++}
511; Best. mit d. Filterstäbchen 2283;
Best. in Pyriten, H_2SO_4 u. HCl 1488;
Best. d. W.-lösl. — in Pb-Arsenat u.
Zn-Arsenit 1625, 1626; Best. in Farb-
stoffen 1027; Best. in (Neo-)Salvarsan
2542; mikroanalyt. Best. in organ.
Sbstst. 2537; Best. in Mineralwässern
103; App. für —Best. 1015; Trenn. v.
 Hg 2538.
- Struktur 2570; Kryst.-Struktur 164;
Atomzertrümmer. 913; Spektr. u. krit.
Potentiale d. Elemente d. 5. Gruppe
1891; Red.-Potential 1665.
- Organ. —-Verbb., carboxylierte aro-
mat. Arsinsäuren u. Arseno-Verbb. 2460,
2461; arom. —-Sb-Verbb. 938; Schä-
dig. v. Pflanzen dch. — 877; Konst. u.
Wrkg. v. —-Verbb. auf d. Opticusstrang
208; —Geh. v. Blut u. Cerebrospinal-Fl.
nach Salvarsan 501; s. a.: *Vergiftungen*.
- Arsen-Chlorosan, 722.
- Arsenige Säure, Gewinn. aus Soda-Rück-
ständen 1503*; Verwend. v. Pb-Katho-
den zur Best. kleiner Mengen v. — 731;
Titrat. v. — mit $KMnO_4$ 2776; Titrat. v.
Übermangansäure mit — (Zusatz v. HF)
870; Titerstell. v. $KMnO_4$ mit — 1373;
Rk. mit $KMnO_4$ in alk. Lsg. 1902;
Gleichgew. d. Rk. mit Br 2576; Verh.
v. Arsenit-Lsgg. in Ggw. v. $NaHSO_4$ 2631.
- Freie Energie u. Wärmeinhalt v.
 As_2O_3 1665; Koagulat. d. —-Sole 811;
Extinkt.-Koeffiz. im Ultraviol. 432;
Lösl. in fl. Genußmitteln 557; — in
Druckerfarben 1857; Entgift. v. — dch.
Eisenzucker-Lsg. 1232; Bade-Fl. mit —
für Vieh gegen Ektoparasiten 750; Gift-
Wrkg. auf Ratten 2411.
- Arsenik, s.: *Arsenige Säure, Vergiftungen*.
- Arsenoacetophenon, 1273*.
- Arsenobenzole, Herst. v. Metall-Addit.-
Prodd. 1511*; As-Best. 221; biol. Kon-
trolle d. — 1376; antikoagulier. Wrkg.
auf d. Blut 502; Mechanism. d. —

- Schocks 2186; Toxicit. verschied. — v. Typ. „914“ 1009.
- Arsenophenylglycin, Konst. u. Wrkg. 208.
- Arseno-Protoferrol, 1234, 1605.
- Arsenverbindungen, Carboxylierte arom. — 2460, 2461; s. a.: *Salvarsan*.
- Arsenpentoxyd, s.: *Arsensäure*.
- Arsenpräparate, Bromometr. Best. pharm. — 740; Pigment-Erzeug. dch. As-Zufuhr 1948; Haltbark. 82; Verwend. gegen Obstmaden 229; therapeut. Wrkg. 2863; Einfl. auf d. sekretor. Tätigk. d. Schilddrüse 1948; s. a.: *Salvarsan*.
- Arsensäure, Darst. 1386*; Gewinn. v. Arsenaten aus Soda-Rückständen 1503*; Behandl. natürl. Arsenat-Erze 2289*; Extinkt.-Koeffiz. im Ultraviol. 432; Bldg. v. Arsenat-Gallerten 1898; Gleichgew. d. Rk. mit HBr 2576.
- Arsenrichlorid, Darst. aus As_2O_3 u. Cl 106*; chlorometr. Best. 1488.
- Arsentrioxyd, s.: *Arsenige Säure*.
- Arsentrisulfid, Fäll. aus $Na_2S_2O_3 + H_3AsO_3$ 2570; DD. u. Viscositt. d. — Sole 286; Flock.-Erschein. an — Solen 920, 921; Verh. u. Färb. d. ionogenen Komplexes d. — Sols 1163; anaphylakt. Wrkg. 365, 366.
- Arsenvergiftungen, s.: *Vergiftungen*.
- Arsenwasserstoff, Darst. v. fest. — As_2H_2 1168; feste — As_2H_2 u. As_3H_2 2739; Anlauffarben d. Arsenide in O_2 931.
- 1-Arsinsäure-3,4-benzochinon-3-diazid 938.
- 1-Arsinsäure-3,4-diazophenol, 938.
- Arsinsäuren, Carboxylierte arom. — 2460, 2461; — Derivv. d. 3,4-Diaminophenylarsinsäure 2337; Diphenyl-4,4'-diarsinsäure u. Derivv. 1684.
- Arsonessigsäure, Darst. u. Methyl ester 1077.
- α -Arsonpropionsäure, Darst. u. Methyl ester 1077.
- Arspnenamin, s.: *Salvarsan*.
- Arsylen, 720.
- Artemisia, V. v. Thujon in äther. Öl v. — Herbaalba Asso 480.
- Arterien, s.: *Blut*.
- Arthus' Phänomen, s.: *Antigene*.
- Aryl . . . , s. a.: d. einz. *Aryle*, z. B. *Phenyl*, *Tolyl*.
- Arylamine, s.: *Amine*.
- Arylidennandione, Farbe v. — 2844.
- Arznei . . . , s. a.: *Pharm* . . .
- Arzneibücher, Neubearbeit. d. D.A.B. 213; — d. U.S.A. 519; d. neue niederländ. — 717; Lücken in d. — 717; jodometr. Bestst. d. — 739; bromometr. Best. pharm. As-Präpp. 740.
- Arzneimittel, Neue —, Spezialitt. u. Vorschriften 82, 83, 369, 370, 503, 504, 720, 721, 722, 1233, 1234, 1483, 1605, 1711.
- 1712, 2062, 2351, 2495, 2496, 2497, 2498, 2680, 2773.
- Herst. injizierb. Lsgg. unlösl. — 723*; Herst. steriler kolloid. Lsgg. u. Emulss. 1011*; Herst. haltb. Emulss. öllösl. — 1236*; Herst. v. Lignon-Derivv. 2303*; Nähr- u. Heilmittel aus Lactalbumin-Verbb. 2209*; Herst. v. Drüsenauszügen für innere Verwend. 1484*; Gewinn. v. Bestandteilen aus Ölen, Balsamen u. Extrakten dch. Anlager. an Apochol- oder Desoxycholsäure 724*; hochwert. Trocken-Präpp. aus tier. Organen 1484*; — Zücht. 717; Hydrastisextrakt 719; — für chron. Erkrankk. d. Organe 1484*; — gegen Gallenstein 1237*; Dysenterieheilmittel 81; — d. nordamerik. Indiens 2597; Präparate d. Spiraton G. m. b. H. 1713.
- Verkehr d. J. 1923 719; Tätigk. d. Dresdener Unters.-Amtes (1923) 504; Unters. 1713; Unters. neuerer — 719, 2773; Verwend. d. FF. zur Kontrolle 2778; Identifizier. dch. Fluoresc.-Erschein. 916; Ersatz d. H_2S -W. bei —Prüff. 1491; Ersatz d. Cl- u. H_2S -W. bei —Prüff. 741; Normung 213; Normung d. Ag-Eiweiß-Präpp. 1712; Best. d. Camphers u. Pfefferminzöls in pharmaz. Präpp. 1642.
- Therapeut. Wirksamk. 1604; chem. Bau u. physiol. Wrkg. 2492; Bezieh. v. Dosis u. Wrkg. 2350; Aktivier. d. hämolyt. Wrkg. v. — dch. Lipide 1005; Beeinfl. d. Wrkg. dch. Lecithine 1825; unverträgl. Mischungen 723; Überempfindlichk. beim Menschen 2276; s. a.: *Abführmittel*, *Arsenpräparate*, *Drogen*, *Serum*.
- Arzneipflanzen, Fluidextrakte heim. — 718, 2679; chem. Bestandteile heim. — 1929; Filicin-Geh. d. Farnkraut-Extrakts 719; s. a.: *Pflanzen*.
- Asanol, 1712.
- Asbest, Entw. d. —-Industr. v. 1871—1924 1415; Herst. v. —-Schieferkörpern 227*, 1296*; Verwend. zur Herst. v. MM. für Bremsflächen 132*; Verwend. zum Abscheid. v. fest. Stoffen aus Hochofengasen 1509*.
- Ascaridol, Wrkg. als Wurmmittel 2061.
- Asche, Herst. v. Baustoffen aus — 1394*; Herst. v. Bindemitteln aus Braunkohlen- — 2081*; Best. d. —-Geh. d. Melasse 1861; Best. d. Schmelzbark. 1145; Ofen zur Best. d. F. v. Kohlen- — 1994; Einfl. auf d. Wert d. Kohlen 1144; D. Geh. an flücht. Stoffen u. Asche-Geh. d. Kohle 2102; s. a.: *Schlacken*.
- Ascolstibium, 1483.

- Ascophen. 721, 2494.
 Ascryst, 1712.
 Asparagin, V. im Saft v. Alfalfa 1929; Farb-Rk. mit *p*-Nitrobenzoylchlorid 948; Konfigurat. 2028; Rk. mit H_2SO_4 u. N-Best. 839; — als Baustein für d. Eiweiß-Synth. d. Pflanze 1214; Einfl. auf d. Blutbild 197; Wrkg. auf d. Leukocytenzahl 1953.
 Asparaginsäure, V. in reifend. Roggenähren 193; V. in Edestin 2849; Acidimetrie 1965; Farb-Rk. mit *p*-Nitrobenzoylchlorid 948; Konfigurat. 2028; Rk. mit H_2SO_4 u. N-Best. 839; Hydrolyse dch. Knochenkohle 2629; oxydativ. Abbau 1789; Desaminier. dch. d. Desaminase 492; Desaminier. im Organism. 933.
 Aspasmon. 721.
 Aspastin Berna, 2351, 2496.
 Aspergillus s.: *Pilze*.
 Asphalt, — im Gewerbe d. Altertums 1647; V. im westfäl. Carbon 1907; — Austritte in Eruptivgesteinen u. kristallinen Schiefern in Kolumbien 2518.
 Herst. v. künstl. — 265*, 1263*, 1521*, 1762*, 2311*, 2786*; gefärbt. — 1147*; Zusätze v. Bentonit zum —-Mahlen 1420.
 Chem. Unters. 1533; Einw. v. Cl u. J auf — 781; Gelatinier. v. —-Farben 1518.
 Asphaltogensäure, 905.
 Aspidosin, 1351.
 Aspidospermin, 1351.
 Aspifilmon, 721.
 Aspiphenin, 722.
 Aspirin, s.: *Acetylsalicylsäure*.
 Aspirolina, 1483.
 Assimilation, — u. Atmung bei Pflanzen 60; krit. Verss. üb. d. Thunbergsche Theorie d. CO_2 -— 934; Mechanism. d. Photosynthese 1932; Absorpt. d. CO_2 als erster Schritt d. Photosynthese 992; — in Zellen 1597; W.-Geh. in Blättern u. —-Kraft 1598; — d. CO_2 481; CO_2 -Red. dch. d. Planktonalgen 2761; $[H^+]$ bei d. — d. NH_4 -Salze starker Säuren dch. d. Aspergillus repens 1105; s. a.: *Kohlen-säure, Pflanzen(. . .), Photochemie*.
 Assoziation, Mol. — v. Fl. u. komprimiert. Gasen 4; Beweis d. — im CO_2 aus d. Joule-Thomson-Eff. 1777; s. a.: *Gleich-gewichte, Molekulargewicht*.
 Asymmetrie, s.: *Rotation*.
 Ateban, 720.
 Atmosphäre, s.: *Luft*.
 Atmung, Best.-App. 519; Luft-Anal. bei Stoffwechsel-Verss. 1611; Nachw. v. Assimilat. u. — bei Pflanzen 60; CO_2 -u. O-Spann. bei Gasen nach Injekt. unt. d. Haut u. in d. Bauchhöhle 2595; graph. Darst. d. respirator. Quotienten u. d. Prozentsatzes v. Eiweiß-, Fett- u. Kohlenhydrat-Calorien 494; — u. Rohrzucker-Zufuhr 2595.
 Gewebe-— u. biol. Oxydatt. 356; Theorie d. Zell-—: Mechanism. d. Succin-u. *p*-Phenylendiamin-Oxydat. 1819; Verhältnis CO_2 : Wärme-Produkt. beim Rindvieh 1003; CO_2 -Ausscheid. v. Süßwassertieren 93; respirator. Stoffwechsel u. chem. Zus. d. Blutes 1478; Ionen-Gleichgew. im Blut u. Erregbark. d. —-Zentrums 2346, 2858; Milchsäure-Konz. im Blut u. Respirat.-Quotient 1821; — d. überleb. Muskels 1476; — bei Schilddrüsen-Erkrank. 73; kombinierte J-Thymus-Therapie bei Hyperthyreosen 2770; O-Verbrauch v. mit Schilddrüsen u. Dijodtyrosin gefütt. Kaulquappen 856; Ketosis u. respirat. Stoffwechsel bei Diabetes 1705; respirator. Stoffwechsel d. Trypanosomen 196.
 Einfl. v. Salzen auf d. Gas-Stoffwechsel 698; Entwickl. v. H_2S dch. d. —-Wege nach Injekt. v. kolloid. S u. W. v. Challes 2182; Einfl. v. J auf d. Gas-Stoffwechsel 698; v. Fe auf d. Gas-Stoffwechsel 1478; Einfl. v. Malein-u. Fumarsäure auf d. Gewebe-— 496; respirator. Stoffwechsel unter d. Einfl. d. Nahr. u. d. Benzoesäure 1950; Wrkg. v. Benzylalkohol u. seiner Ester auf d. — u. Zirkulat. 1004; Einw. v. Methylenblau 497; Einfl. verd. Anästhetica auf d. O-Verbrauch 501; Einfl. v. Medikamenten auf d. Gewebe-— 500; Wrkg. v. Chinin auf d. Gaswechsel 1227; Wrkg. v. Morphin auf d. — 712; Einfl. d. Morphin-Gewöhn. 499; Wrkg. d. Insulins auf d. Gewebs-— 711; Einfl. d. Vitaminzufuhr auf d. Gas-Stoffwechsel 1703; Einfl. d. Eiweißfütter. auf d. — 1822; Einfl. d. Salzu. Lipoidfreiheit d. Nahrung auf d. Gas-Stoffwechsel 855; s. a.: *Sauerstoff, Zellen*.
 Atome, Beziehh. zwisch. d. —-Zahlen verwandter Elemente 2445; Beziehh. zwisch. Refrakt. u. Größe 6; Kompressibilit., Innendruck u. Atom-Vol. 1309; elektrostat. Verzerr. v. — dch. benachbarte Ionen 2313; Leuchtdauer d. — 799; —-Aufbau u. -Zertrümmer. 1554; Verwandl. d. Elemente dch. —-Zertrümmer. 1310; künstl. Zerstör. 275, 427, 428; (dch. α -Partikeln) 913; Zusammenstoß v. α -Teilchen mit leichten — 2632; Rolle d. γ -Strahlen beim —-Zerfall 1770; He als Prod. d. —-Zertrümmer. 428; chem. Wrkg. v. Rückstoß-— 2515; s. a.: *Elektronen*.
 Atomgewichte, 4. Ber. d. Deutschen Komm. 794; Bezeichn. d. —-Einheit als Dalton 417; Pädagog. 'über' —-Bestst. 573; Gesetz d. bestimm. Proport. 269;

- Isotope d. Cl u. d. Regel d. ganzen Zahlen 1881; — u. Isotope 911; — v. terrestr. u. meteorit. Co 450; Revis. d. — v. Al 1672; Revis. d. — v. Sb 911; — v. Cu 1673; — Best. v. Na, Cl, Ag 911; s. a.: *Elemente, Period. System.*
- Atomstruktur, 6. 147, 275, 425, 580, 795, 912, 1048, 1153, 1310, 1431, 1554, 1661, 1767, 1884, 2003, 2117, 2225, 2317, 2383, 2446, 2515, 2570, 2631, 2732, 2820.
- Entw. d. Lehre v. d. — 1153; Erforsch. d. — 795; Theoret. 2, 1661; physikal. Auffass. d. Atoms 2003, 2004; elektr. Deut. d. chem. Kräfte 1884; Elektronentheorie u. Magnetism. 580; Verpack.-Hypothese 2820; Bohrsche Theorie 6; Bohrs Atom u. Kovalenz 417; Bohrsche Theorie u. elektr. Leitfähigk. 1554; Bohrsche Theorie u. Eigv. v. Metallen u. Legierr. 2124; — nach Bohr u. Isomorphogenism. d. sclt. Erden mit d. Ca-Gruppe 2446; gleichzeit. Springen v. zwei Elektronen in Bohrs Modell 2515; Theor. d. Rotat. (Revolut.) d. Atomkerns 425, 426, 1657; Koordinat.-Theorie u. — v. Lewis-Langmuir 2001; magnetochem. Theorie 2117; — u. Magnetonenzahlen 1431; maguet. Atommomente 1663, 1767; Berechn. d. potentiellen Energie einiger Atommodelle 1767; Teiltheorie d. Radioaktivit. 427; — u. Atom-Zertrümmer. 1554; Atom-Umwandl. u. Elementen-Forsch. 6; — u. period. Syst. 269; Quantendefekt. Ordn.-Zahl 2733; period. Gesetz d. Atomradien 148; Feinstruktur d. Nichtwasserstoffatome 2820; Durchmesser d. Atome d. inerten Gase 1049; Mol.-Refrakt. v. Ionen u. Moll. 156; — u. X-Strahlen-Spektr. 6; L-Niveau 275; — u. Durchgang corpuscul. Strahlen deh. Materie 1048; — u. Bldg. gasförm. Hydrate 1049.
- Atomzertrümmerung, s.: *Atome u. die einzelnen Elemente, z. B. Quecksilber.*
- Atophan, Prüf. 2415, 2778; β -Oxy-Derivv. 2657; Wrkg. bei Leukämie 501; Einfl. auf d. Harnsäure-Ausscheid. 2534.
- Atophanyl, Erfahr. mit — 1956.
- Atoxyl, Behandl. d. Schlafkrankh. mit — 1112; — Überempfindlichk. (anaphylakt. Wrkg.) 368.
- Atractylis gummifera, Nachw. d. Extrakt. v. — im Extrakt v. Liquiritia 2193.
- Atromentin u. Derivv., 2660.
- Atropin, V. in d. Scopoliawurzel 1596; V. in Datura 2586; Identifizier. in Leichen 92; Synth. d. Thiophen-Isolog. d. — 961; pharmakol. Wrkg. v. — u. Eserin 2349; paradoxale Wrkg.-Phase d. — beim Menschen 715; natürl. Widerstandsfähigk. v. Ratten u. Mäusen geg. — 2411; Wrkg. auf d. Froshherz 211; Erreg. d. sympath. Endfasern im Herzen deh. — 2412; Einfl. auf d. Herz-Wrkg. d. Pilocarpins 497; Einfl. auf d. gefäßvereng. Wrkg. v. Adrenalin u. BaCl₂ 498; Einfl. auf d. Gewebe-Atmung 500; Einfl. auf d. Magen-Kontrakt. 1825; Einfl. auf d. Gallen-Absonder. 205; Wrkg. auf d. Dünndarm 1829; Einw. auf d. Dickdarm 1955; Einfl. auf d. Darm-Sekret. 207; Einfl. auf Blasenstreifen-Kontrakt. 499; Wrkg. auf d. Muskel 1958; Wrkg. auf d. Muskel nach Cocain 498; Wrkg. auf d. vestibulär. Nystagmus 2772; Erreg. d. Zentralnervensystems deh. — 1953; Schutz-Wrkg. beim anaphylakt. Schock 1825; Einfl. auf d. Purin-Stoffwechsel 1707; Wrkg. auf d. Sperma-Sekret. 201; — Vergift. 81; Einfl. auf d. Insulin-Wrkg. 1008.
- Aucubin, V. in Pflanzen 2666; V. in Rhinanthus Crista-Galli L. 480; V. in Samen v. Veronica hederifolia 1213.
- Audax, 1233.
- Aufbereitung, — v. Erzen 238*, 399*; — v. Erzen u. Hütten-Prodd. 1855*; magnet. Erz-Trenn. 115*; Red. v. Erz 115*; — v. Erzen mit Kalkstein u. Chalt. Material 1387*; — v. metallhalt. MM. 399*; — v. feinkörn. Mineralgemenge für Strom-App. 1397*; Entschwefeln u. Veredeln v. Erzen 116*; chlorier. Verblaserösten u. Laugen 751; — v. vegetabil. Rohstoffen zur Faser-Gewinn. 1991*; s. a.: *Erze, Flotation, Kohlen, Sulfide.*
- Auge, Chemie d. Horn- u. Lederhaut 686; vitale Färb. d. — u. — Läder 2492; Wrkg. v. Atropin u. Pilocarpin auf d. vestibulär. Nystagmus 2772; mydriat. Wrkg. d. Adrenalins 715.
- Augenbadtabletten, Aromat. — 720.
- Augit, V. in Mount Royal, Montreal 2742.
- Auramin, Hydrolyse v. — u. — G 2844.
- Aurin, Farbstoffe v. — Typ. 35.
- Aurocidin, 504.
- Aurolopin, s.: *Aurolopin.*
- Aurolopin, 721.
- Aurolumbal, 1605.
- Auro-Solidin-Laxativ-Tabletten, 2498.
- Aurum potabile, 2350.
- Auslaugen, s.: *Extraktion.*
- Aussalzung, s.: *Löslichkeit.*
- Autogen, s.: *Schneiden, Schweißen.*
- Autoklaven, Betrieb v. — 383*; Abschließen u. Öffnen v. — 874*.
- Autolyse, — d. Haut 849; — d. P.-Leber 206; Bldg. v. NH₃ u. Harnstoff bei d. — 1223; isoelekt. Punkt u. Verdaulichk. 2348; Wrkg. v. Salzen auf d. — 206; Einw. v. J auf d. Organ — 1950; aus-

- lös. Wrkg. d. Pankreatins bei bakteriell. — 994; s. a.: *Fäulnis*.
- Autoxydation, — u. antioxygene Wrkg., katalyt. Eigg.: v. jodiert. Phenolen 274; v. S u. scin. Verbb. 1430; — u. antioxygene Wrkg., Aktivier. u. Inaktivier. d. O 2631.
- Avalin, 720.
- Avena, Chemotropism. bei — 1808.
- Vitaminosen, s.: *Vitamine*.
- Az . . ., s. a.: *Stickstoff* . . .
- Azelainsäure, Dimethylester, Addit. v. SnCl_4 1792.
- Azeotropismus, Azeotrop. Entwäss. v. A. 554; Einige Anwendd. d. — bei d. Darst. organ. Verbb. (Vortrag) 932.
- Azide, s.: *Stickstoffwasserstoffsäure*.
- p*-Azidoazobenzol, 2586.
- 2-Azidofluorenon, 2586.
- 2-Azido-3, 5, 6-trichlor-1, 4-benzochinon, 2585.
- 1-Azido-2, 4, 6-trinitrobenzol, 2586.
- Azine, S-halt. Farbstoffe aus — 2791*.
- Azobenzol, Bldg. aus Mg-Anilin 2580; Bldg. aus Phenylazid 938; Trenn. dch. Flotat. 2366; Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 10; Diffus. in Misch-Krystst. — Stilben. — Dibenzyl 270; elektrochem. Oxydat. 2832; Blutkörper-Schädig. 858.
- Azobenzol-*p*-sulfonsäure, — als Indicator 2227.
- Azocarbazol, 1- u. 3- — 2847.
- Azocyanin, Synth. 845.
- Azodicarbonsäureester, Rk. mit Stickstoffwasserstoffsäure 2478; Addit. ein- u. mehrwert. Alkohole 311; Rk. mit Cyaneisig- u. Malonsäureester 191; Rk. mit Bzl. u. Derivv. 323.
- Azofarbstoffe, Darst. 2422*; Erzeug. auf d. Faser u. zum Druck 2790*; Darst. v. Mono- — 2502*; Darst. v. W.-unlös. — 2422*, 2423*; unlösl. — 2791*; Darst. v. W.-unlös. — aus Diacylacetylarylen-diaminen 2790*; Herst. W.-unlös. — aus Bromoxynaphthoesäure 2791*; Herst. v. l. lösl., diazotierb. — 2422*; Darst. saur. — 2422*; saure — für Wolle 2423*; Di- — für Baumwolle 2792*; Mono- — zum Färben v. Celluloseacetat 2501*; Darst. v. Dis- — 2424*, 2503*; Darst. v. sek. Dis- — 2424*; Dis- — mit *p*-Kresotinsäure 2791*; Darst. v. blauen Tris- — 2424*; — aus Diazo- oder Tetrazo-Verbb. mit ω -Sulfonsäuren 2503*; *o*-Dioxy-, ihre Lack-Bldg. u. chelate Gruppen 2474; Herst. v. Tetrakis- — 2703*; — aus Tetrazo-Verbb. d. 4, 4'-Diaminodiphenylharnstoff-3, 3'-dicarbonsäure u. Derivv. 2424*; — aus Äthylacetylaminotoluidin 2502*; — aus Dehydrothiotoluidinsulfonsäure 2402; Mono- — aus 3-Nitro-1, 4-anisidin 2501*; Mono- — aus Acetessig-5-nitro-4-chlor-2-anisidid 2502*; — aus Bis-(2, 3-oxynaphthoyl)-dianisidin u. -diphenotidin 2503*; — aus Derivv. d. α -Naphthols 2423*; Herst. v. — d. β -Naphthols 2703*; — aus Derivv. d. Nitro-1-diazo-2-oxynaphthalin-4-sulfonsäure 2423*; Darst. v. — aus 2, 3-Oxynaphthoesäurearylamiden auf d. Faser 2559*; — aus *p*-Diazobenzolsulfonsäure, *m*-Amino-*p*-kresol in Ggw. v. β -naphthalinsulfonsäurem Na 2503*; Darst. v. — aus Oxynaphthophenazinen oder Oxynaphthazin 2790*; Pyrazolon- — 2559*; Mono- — aus *m*-Aminobenzaldehyden u. Pyrazolonen u. ähnl. Verbb. 2502*; Poly- — aus Aminoarylpyrazolonen u. COCl₂ 2504*; — aus α -methylsubstituiert. Chinoliniumsalzen u. Phenylhydrazin 840; — aus α -methylsubstituiert. Chinolinium- u. Indoleniumsalzen 840.
- Konst. u. Spektr. 2229; Adsorpt., Absorpt.-Spektr. u. Rotat. opt.-akt. — 2254; Identifizier. v. unlösl. — auf d. Faser 1857; spektroskop. Identifizier. v. Phenolen dch. Kuppel. zu — 1016; Konst. u. Färb.-Eigg. v. Naphthalin- — 1634; Einfl. d. Isomerie auf d. Farbe v. — 1793; Einfl. v. S auf d. Farbe 1685; beschleunig. Wrkg. bei d. Vulkanisat. 2089; s. a.: *Farbstoffe*.
- Azofulven, 2578.
- β, β' -Azonaphthalin, 467.
- Azopropan, Gift-Wrkg. (auf Leber u. Blut) 364; Blutkörper-Schädig. 858.
- Azotobacter, s.: *Bodenbakterien*.
- Azoverbindungen, Überf. in wss. Lsgg. 546*; Herst. v. in 4-Stell. substituiert. Azo-Derivv. d. β -Naphthols 2703*; elektrometr. Unterss. an — (Red. mit H) 2581; — als Indicatoren 2227; Umlager. Diazoaminobenzol \rightarrow Aminoazobenzol (Einw. v. Säuren) 1338.
- Azoxyamide, — u. Pyrrole 469.
- p*-Azoxyanisol, Einfl. d. magnet. Feldes auf d. DE. 439.
- Azoxybenzol, Blutkörper-Schädig. 858.
- Azoxycarbazol, 1- u. 3- — 2847.
- Azoxyester, 469.
- β, β' -Azoxynaphthalin, 467.
- p*-Azoxyphenetol, Einfl. d. magnet. Feldes auf d. DE. 439.
- Azulminsäure, Giftigk. 2864.
- Bacillen, s.: *Bakterien*.**
- Backwaren, Chemie u. Zuckerbäckerei 122; Getreide-Nahrungsmittel 2210*; Herst. ein. teig. Prod. 2097*; Verwend. v. Reis u. Reismehl zu Backzwecken 2301*;

- Hilfsmittel zum Mürbemachen 1526*; Milchsäurebakterien d. Sauerteigs u. ihre Bedeut. für d. Gär. 1291; Erkenn. u. Best. v. Mahl-Erzeugn. in — 2802; Fett-Best. in — 558; s. a.: *Brot*.
- Bänder, s.: *Kunststoffe, Viscose*.
- Bakelit, s.: *Harze*.
- Bakterien, Isolier. v. — Sporen aus — Gemischen 681; Gewinn. halb. Impfstoffe aus — 1010*, 1011*; Hemmstoffe aus — (Bakteriostanine) 683; Zweck d. Katalase bei d. — 1210; Katalase u. Peroxydase bei — 1472; proteolyt. Wrkg. v. Bac. granulo bacter 2271; Vitamine beim — Wachst. 2174; säurefeste — als Quelle v. Vitamin B 2180.
- Leucht.— 681; cuprophile Mikroben 684; — in Gerbereiweichwässern 1545; Biochemie d. *Vibrio cholerae* 684; H-oxydierende — 350; O-Aufnahme v. — 1355; Saure-Produkt. dch. *Rhizopus tritici* in süßen Kartoffeln 196; H-Änder. dch. *Rhizopus* u. *Botrytis cinera* 196; nitrat-bild. — 1216; Nitrifikat. in sauren Lsgg. 2173; Red. v. Sulfiten dch. — in Medien, die ein vergärb. Kohlenhydrat u. Metallsalze enthalten 2173.
- Milchsäure— d. Sauerteigs u. dessen Gär. 1291; enzymat. Studien an Milchsäure— 1805; anaerob. Abbau organ. Stoffe dch. — d. Klärschlamm 1357; Gär. v. Arabinose u. Xylose dch. aerobe — 483; Einw. v. Fäulnis— auf Agmatin 1810; Bldg. v. Lävungummi aus Rohrzucker dch. — 63; Aufbau d. Stärke aus Zucker dch. — 1358; fermentat. Wrkg. d. Gruppe d. Bac. mycoides auf Kohlenhydrate 1217; —Assoziat. bei d. Bldg. v. Aceton u. Butylalkohol aus Cerealien 2174; cellulose-angreif. — 1357; Fähigk. norm. Darm—, tox. Amine zu bilden 361; Umbild. aromat. Verb. dch. d. Bac. pyocyaneus 483; Stoffwechsel d. cycl. Verb. bei Bac. pyocyaneus 682; Farbstoff-Bldg. d. Bac. pyocyaneus 681; Pyocyanin, d. blaue Farbstoff d. Bac. pyocyaneus 2664; Casein-Spalt. dch. — 63; Urobilin-Bldg. dch. Gasbrand.— 351.
- Physikal.-chem. Bezieh. zwisch. — u. Organzellen 196; Stoffwechsel anaerob — 1356; Verwend.-Stoffwechsel säurefester — 682; Cystin im —Stoffwechsel 994.
- Einw. v. NaCl-Lsgg. auf — 194; Wrkg. v. α, α -Diaryl- β -aminoäthanen auf — 1934; Einw. v. Fettsäureestern auf — 1214; Wrkg. v. Saccharin auf — 1004; Einw. v. Antiseptica im Licht u. Dunkeln auf — 194; Versag. eines Antisepticums v. gebräuchl. Konz. 1598; Antiformin-
- festigk. d. säurefest. — 994; Einw. v. Vitamin B (?) u. Nucleinsäure auf Azotobacter 61.
- Baktericide Wrkg. v. Tellur- β -diketonen 2531; baktericide Wrkg. d. flücht. Stoffe pflanzl. Öle 2762; baktericid. Vermög. d. Lauchs 683; baktericide Kraft u. chem. Struktur v. Amino- u. Alkyl-Derivv. d. Bzl. 1809; baktericide Kraft d. Gallensäuren 1934; s. a.: *Agglut...*, *Antisept...*, *Böden(...)*, *Botulinus, Coli, Desinfekt., Lysin, Mikroorganismen, Pilze, Pneumokokken, Ruhr, Spirochäten, Sporen, Staphylokokken, Steril...*, *Toxi...*, *Tuberkulose, Zellen*.
- Bakteriengifte, s.: *Toxine*.
- Bakteriologie, 59, 194, 349, 481, 679, 850, 992, 1105, 1214, 1354, 1476, 1596, 1808, 1931, 2058, 2172, 2270, 2345, 2406, 2531, 2666, 2761, 2854.
- Lampen-Agglutinioskop 373; binokular. Plattenkulturmikroskop 2536; Erfahr. mit d. Trockenkomplement „Pharmaguns“ 2542; [H] 2271; [H'] u. Mikrobenkulturen 194; Best. d. [H'] 380; Nachw. v. Indol mit Oxalsäure 1249; Benzidin-Probe zum Nachw. d. Blutperoxydasen in bakteriell. Nährmitteln 1967; Nachw. v. Abortus- u. Rauschbrand-Bakterien 380; Nachw. v. Anaerobiern in Fleischwaren, Verursach. v. Magen-Darm-Störr. 2803; Färb. v. säurefest. Bakterien 2193; Carbofuchsin-Methylenblau-Färb. (Nachw. d. Negrischen Körperchen) 379; Verwend. v. Brillantgrün zur Typhus-Diagnose 2357.
- Bedeut. d. CO₂ in Bakterien-Kulturen 482; Verwendbark. v. Peptonen in d. — 1106; Einw. d. Peptons auf Endo-Agar 61; Stoffwechsel v. *Bact. coli* u. typhi (Endoscher Nährboden) 2532; Streptokokkenkultur in Arbutinmedien 2173; Einfl. d. Nährmediums auf d. Struktur v. *Sterigmatocystis nigra* 682; Einfl. v. Brenztraubensäure auf d. Wachst. v. Bakterien 1932, 1933; Verhinder. d. Wachst. v. Bakterien dch. Aminosäuren 2271; Einfl. ein. künstl. Peroxydase auf d. Wachst. anaerob. Bakterien 681; — beim Weich. schwer. Häute 1650; s. a.: *Nährböden*.
- Bakteriophagen, Best.-Vers. 1933; Eig. 62; Thermoresistenz 1216; Flüchtigk. u. Kochbeständigk. d. d'Herelleschen — 2532; Wrkg. d. Ä. auf d. d'Herelleschen — 1216; Wrkg. 351; Vermehr. 195; Einfl. d. [H'] 63; Stoffwechselvorgänge d. Bakterien u. d. lyt. Agens 683; s. a.: *Lys...*
- Bakteriostanine, Definit. 683.

- Balata, 246, 764, 1283, 1636, 1744, 1858, 1982, 2089, 2368, 2611, 2705, 2793.
- Baldrian, Prüf. v. — Wurzel 2069.
- Baldrianöl, Fälsch. 892.
- Baldriansäure, s.: *Isovaleriansäure*.
- Ballonstoff, Herst. 1757*.
- Balmerserien, s.: *Spektrum u. d. einzelnen Elemente*.
- Bandenspektrum, s.: *Spektrum*.
- Bandwurm, s.: *Anthelmintica*.
- Barahol, 720.
- Barbital, s.: *Veronal*.
- Barbitursäure, Darst. v. leichtlösl. Verb. d. *C,C*-Dialkyl- u. *C,C*-Arylalkyl- 1409*; Äthyl- u. Allylcyclohexyl- — Allylisopropyl- u. Diallyl- 79; nar. kot. Wrkg. d. — Derivv. 2535; anästhet. Wrkg. d. Äthylisoamyl- 712.
- Bardolit, 1327.
- Barium . . . , s. a.: *Erdalkali* . . .
- Barium, Vergl. v. Anal.-Methth. 88; Farb.-Rk. mit Thiodiphenylcarbuzid 2683; Adsorpt. dch. $BaSO_4$ bei d. Best. d. — 2517; Best. mit d. Filterstäbchen 2283; elektrometr. Best. neben Ca 732; Nachw. u. Best. v. kleinen Mengen 2191; spektroskop. Nachw. d. Isotopen 1890; Massen-Spektr. 1658; neue Linien im Spektr. 578; Herz-Wrkg. 75.
- Bariumcarbonat, Regenerier. v. — im elektr. Ofen im geschloss. Kreislauf 2095*; Mikro-Nachw. in Mineral. 218; Lösl. in W. unter hoh. CO_2 -Drucken, Eigg. d. Lsgg. 2236.
- Bariumchlorid, Darst. 1503*; W.-Druck v. — + $2H_2O$ 424; Entwässer. v. — Hydraten 1554; Hygroskopie 579; Gleichgew. in binärer Salzschnmelze mit anderen Chloriden 1305; Leitvermög. d. fest. — bei hoh. Temp. 2737.
Diffus. v. K_2SO_4 in mit — versetzten Gallerten 2517; Einfl. auf d. Entw. v. Pollenkörnern 2271; Wrkg. auf d. Herz 2350; Einfl. v. Atropin auf d. gefäßverengernd. Wrkg. d. — 498.
- Bariumdithionat, Therm. Zers. in wss. Lsg. 2328.
- Bariummanganat, Darst. 2323; Lösl.-Prod. 2322.
- Bariumnitrat, Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665; opt. Absorpt. v. — Lsgg. 2635; Extinkt.-Koeffiz. im Ultraviol. 432; Ionen-Emiss. v. erhitzt. — 2737; Kompressibilit. v. — Pulver 2114.
- Bariumoxyd, Herst. 2548*; Gewinn. aus $BaCO_3$ 526*; Herst. v. porös. — 390*; Reflex. v. X-Strahlen dch. Baryt 2631; Rk. mit Mg 1551; Rk. mit fest. $CaCO_3$ 296; Rk. mit PbO_2 , MnO_2 , U_3O_8 , SnO_2 1550; Rk. mit B_2O_3 2132; Einw. auf Silicate in d. Hitze 1452.
- Bariumperoxyd, Darst. 2078*; Herst. v. — Hydrat 2548*.
- Bariumphosphat, Bezieh. d. Lösl. zur $[H^-]$ 1670.
- Bariumsulfat, Herst. 246*; Flotat. v. Schwerspat 2366; Bleichen v. Schwerspat 224* 2290*; mikroanalyt. S-Best. als — 1245; Adsorpt. dch. — bei d. Best. d. Ba 2517; Einfl. d. Röhrens auf d. Fäll. 84; Absetzen v. — Suspens. 597; Löslichk. u. Oberflächenenergie 1048; Befeuchten v. —, Ausschütteln mit Heptan, $SeOCl_2$ u. H_2SO_4 2234; Adsorpt.-Isothermen d. K_2CO_3 auf — 1668; — für Röntgen-Unterss. 1721; s. a.: *Lithopone*.
- Bariumsulfid, Darst. aus $BaSO_4$ 1388*; Vergift. mit — 1113.
- Barkevikit, 2456.
- Barometer, Standard-— 2281.
- Bartsia, V. eines dch. Emulsin spaltb. Glucosids 2666.
- Baryt, s.: *Bariumoxyd*.
- Basalt, Therm. Leitfähigk. u. Kompressibilit. 455.
- Basen, Best. d. Affinit.-Konstanten 1776; Einw. v. Oxalylechlorid auf cycl. organ. — (Pyrrol, Indol u. Derivv.) 2153; Einw. auf Amöben 51; s. a.: *Alkalien, Amine*.
- Basenaustauschende Stoffe, Herst. 225*, 1389*, 1390*; Silicate 1733*; Glaukonit 1261*, 2692*; Regenerieren 1123*; Regenerieren v. Filtermaterial 106*; Flock. v. Ton, Basenaustausch u. Hydratat. 2011; Anwend. v. Permutiten zur Best. d. NH_3 im Harn 1720.
- Basilit, Vergl. v. mit Teerölen u. mit — getränkt. Holzschwellen 1758.
- Bast, Rösten d. Cocosnußhüllen 1755.
- Batterien, s.: *Elemente, galvan*.
- Bauchspeicheldrüse, s.: *Pankreas*.
- Baumaterialien, Herst. 531*; Herst. v. Innenputz 531*; Preß-App. 381; physikal. Eigg. 1626; s. a.: *Bausteine, Baustoffe, Kunststeine, Wandbekleidung*.
- Baumwolle, Alkal. Rk. d. — Pflanze 2590; Faserstruktur 129; Veredel. d. — Faser 1989; Verf., d. — ein leinen-ähn. Aussehen zu geben 2099*; mechan. Pulvern v. — 565; Einw. maß. Hitze auf gebleichte — 1033; Einw. v. W., Alkalien u. Salzen auf rohe — Gewebe unter Druck 565.
Chem. Anal. 2713; Absorpt. v. Dämpfen 2454; Adsorpt. v. Methylenblau 2713; Nitrier. 2137; Eigg. d. — Waxes u. Beziehh. zum Abkochen u. Bäumen 2215; s. a.: *Bleichen, Cellulose, Färb* . . . , *Garne, Mercerisieren, Textil* . . .

- Baumwollfarbstoffe, s.: *Azofarbstoffe, Farbstoffe.*
- Baumwollgelb, Stäbchensole 2639.
- Baumwollsaatmehl, Pathol. Veränder. d. Gewebe dch. Verfütter. v. — 2679.
- Baumwollsamens, Lebensfähigk. v. — 1848; Giftigk. d. — u. ihr Geh. an Gossypol 2405, 2864.
- Baumwollsamenerl, s.: *Cottonöl.*
- Bausteine, Herst. v. Leichtsteinen 748*, 2551*; wetterfeste — 227*; Herst. v. Silicearohmasse u. Quarzkalksteinen 1393*; Herst. aus Müll 2551*; — aus Ton, Holzabfällen u. Sulfitlauge 2293*; — aus Torf 227*; Herst. v. Harttorf— 2551*; Preß-App. 381; s. a.: *Baumaterialien, Baustoffe, Kunststeine.*
- Baustoffe, 225, 390, 527, 746, 1124, 1262, 1390, 1619, 1843, 1972, 2079, 2291, 2359, 2549, 2784.
- Herst. v. — 748*; Herst. poriger — 1393*; Herst. v. — aus Asche 1394*; Herst. aus Abfall. d. Eisenindustrie 747*; Herst., Zus. u. Eigg. v. Mauerputz 1621; — für Gefäße für. hohe Temp. 2498; s. a.: *Baumaterialien, Bausteine, Bindemittel.*
- Bauxit, V. in Georgia 1572; Erzeug. v. Alaun aus — 1503*; Verwend. zur Reinig. v. Ölen u. Wachsarten 2508*; Raffinier. v. Petroleum mit — 1298; Raffinat.-Mittel für Dest.-Prodd. aus Petroleum 2810; s. a.: *Aluminiumoxyd.*
- Bayer 205, Entsteh.-Geschichte der Erfind. 1605; Kombinat. mit Heyden 661 2864; Wrkg. auf Trypanosomen 1829; trypanolyt. Vermög. d. Serums nach Behandl. mit — 2533.
- Bayöl, 892.
- Beckett, G. H., Biographie 1.
- Beckmann, E. O., Nachruf 2113.
- Beckmannsche Umlagerung, s.: *Oxime.*
- Becquerelstrahlen, s.: *Strahlen.*
- Beggiatoa mirabilis, 2270.
- Béguin, J., 2001.
- Behälter, Geschloss. — für unter Druck stehend. Fl. oder Gase 1493*; Herst. v. Kapseln, Röhren u. — aus Paraffin, Ceresin, Wachs 1483*; gegen ehem. Angriffe beständ. — 743*; geg. NH_4Cl -Lsg. beständ. — 402*; Gefäßbaustoffe für sehr hohe Temp. 2498; Dicht.-Mitt. für Metall— 414*; poröse M. zum Aufspeichern v. Gasen (C_2H_2) 1146*; Korros. v. Gas— 1537; s. a.: *Apparate.*
- Beilby, Sir G., Nachruf 2001.
- Beizen, — für Elektronmetall 402*; Beizmittel für d. autogen. Schweißen v. Al 2297*; Lederbeizen 1424*; — v. Wolle 2500*; billige Cr.— 117; Herst. ein. Cr-Extrakt. 1547*; Beiz-Verss. 1848; wissensch. Betracht. 1648; s. a.: *Häute, Saatgut, Zuckerrüben.*
- Beizenfarbstoffe, s.: *Farbstoffe.*
- Belagmassen, Herst. v. linoleum-ähnl. — 2217*; Boden— 134*; Steinfußböden 2293*; Mittel zum Teeren v. Oberflächen 2104*; — für Dächer 393*, 2437*; Unters.-Vorschriften für d. Materialien d. Dachbelags 1533; s. a.: *Asphalt.*
- Beleuchtung, 134, 260, 409, 567, 776, 904, 1036, 1144, 1297, 1419, 1535, 1645, 1758, 1870, 1993, 2101, 2217, 2305, 2378, 2440, 2509, 2564, 2624, 2717, 2807.
- Nachahm. v. natürl. — in d. Metallographie 1853, 2700; Einfl. v. W.-Gas u. N-Zusatz zum Steinkohlengas auf d. Lichtstärke d. Gasglühlichts 2441; s. a.: *Brenner, Lumpen.*
- Belicht... s.: *Licht, Photo...*
- Belladonna, Unters. v. — Extrakt u. -Salbe 2415, 2778.
- Bellafolin, 503.
- Benetzung, s.: *Oberflächen.*
- Bentonit, 1420; Sedimentat. 1322; tonart. Stoffe d. — Art 1843.
- Benz... s. a.: *Benzo..., Benzoyl..., Phen...*
- Benzalacenaphthenon, 2426*.
- Benzalacetone, Katalyt. Hydrier. 2250; Licht-Wrkg. bei d. Oxim-Bldg. 1087; Überf. in 1-Phenylbutanol-(3) (dch. NH_4) 2391.
- Benzalacetonoxyd, 1403*.
- Benzalacetophenon, s.: *Chalkon.*
- Benzaläthylenglykol, 1461.
- N-Benzalalanin, Na-Salz 2029.
- N-Benzalaminoisatin, 1102.
- 3-Benzal-N-aminooxindol, 653.
- N-Benzalaminosäuren, Synth. v. Salzen 2029.
- Benzalanisalacetone, Addit. v. Malonsäure-dimethylester 639.
- 2-Benzal-4-benzyl-2-chinaldin(jodmethylat) 1592.
- Benzalbrenzdesoxybiliansäure, 2052.
- Benzalcampher, 644; Absorpt.-Spektr. d. 3.— 2746.
- Benzalchlorid, Kondens. v. Dithioäthylenglykol mit — 663.
- Benzalcinnamalacetone, Addit. v. Malonsäuredimethylester 639.
- Benzaldehyd, Katalyt. Darst. aus Benzylalkohol 1024*; Bldg. aus Benzaloxim-peroxyd 2026; katalyt. Bldg. dch. Oxydat. d. Phenylbrenztraubensäure, Phenyllessigsäure u. (Hydro-) Zimtsäure 933, 935.
- Nachw. in Früchten 1754; Beug. v. X-Strahlen 2633; Berechn. d. Äquival.-Leitvermög. v. Salzen in — Lsg. 12;

- Elektrolyse v. — + C_6H_5J + $N(C_2H_5)_3$, Benzhydrylamin, Katalyt. Bldg. 2399.
 — + CH_3J + KJ 2837. Benzidin, Farb.-Rk. mit Cu^{++} 2540; Verwend. zum Nachw. d. H_3PO_4 88; — Probe zum Nachw. d. Blutperoxydase in bakteriell. Nahrungsmitteln 1967; Farbskalen u. Synthth. in d. Biphenylreihe 949; Konst. d. — u. d. — ammine 2650; Rk. mit $TiCl_3$ + HNO_3 1346; Thioharnstoff aus — 404*; Überf. in 4,4'-Diphenyldiarsinsäure 1684; Hydroferriocyanide 459; — Salze d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583; — Salze d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäure 648, 649.
- Autoxydat. u. antioxygene Wrkg. v. S-Verbb. 1430; katalyt. Red. 1181, 2250; — Bisulfit 1093; Addit. v. $SnCl_4$ 1792; Licht-Wrkg. bei d. Oxim-Bldg. 1087; Kondens. mit intracycl. Ketonen 1084; Kondens. mit Naphthalin 550*; Kondens. v. — u. substituiert. — mit Indol-Derivv. 669, 670; Kondens. mit Carbazol u. Thiodiphenylamin 43; Kondens. v. — u. Derivv. mit Keton-säuren d. Cholsäuregruppe 2051; Mercurier. v. Nitrooxybenzaldehyden 627; Einfl. auf d. Samen-Keim. 350; s. u.: *Aldehyde*.
- Benzaldehyd-*p*-arsinsäure, 1272*.
 Benzaldehydbilirubinsäure, 1207.
 Benzaldehydcetylacetal, 31.
 Benzaldehyd-2-cyan-4-nitrophenylhydr-azon, 2647.
 Benzaldehyddibromphenylhydrazon, 1683.
 Benzaldehydisoamylacetal, 31.
 Benzaldehyd-*N*-methyl-*N*-*p*-bromphenylhydrazon, 1683.
 Benzaldehydphenylhydrazon, Phototropie 1565.
 Benzaldehydsulfoxyssäure, Red. 2157.
 Benzaldehyd-*p*-toluolsulfohydrazon, 2662.
 Benzaldiäthylentetrasulfid u. Derivv., 663.
 Benzaldiäthyltrisulfid, 663.
 Benzaldi- α -methylindol, 669.
 Benzaldi- α -phenylindol, 670.
 Benzaldoxim, Darst. d. β -—Hydrochlorids 651; Bldg. v. α -— aus —-peroxyd 2026; katalyt. Red. 2399; *N*-Phenyläther 1083; isomere brom- u. nitrosubstituierte Mono- u. Dimethoxy-— 462; Einw. v. 2,4-Dinitrochlorbenzol auf — u. isomere —-Derivv. 463.
 Benzaldoximperoxyd, Zers. 2026.
N-Benzalglycin, Salze u. Derivv. 2029.
N-Benzalglycylglycin, Na-Salz 2029.
N-Benzal-*o*-hydrazinbenzoesäure, 1102.
 Benzalindandion u. Derivv., 2845, 2846.
 3-Benzaloxindol, 653.
N β -Benzal-*N* α -phenylhydrazin-*N* α -oxal-säure, Chlorid u. Anilid 1102.
 3-Benzaltetrahydrochinolon-4, 1923.
 Benzaltetrahydro- α -naphthon, 1091.
N-Benzaltyrosin, Na-Salz u. *p*-Nitro-— 2029.
 Benzanilid, 834.
 Benzanthron, — Küpenfarbstoffe 2504*.
 Benzene, 2147.
 Benzhydrol, Bldg. aus Phenylbenzyläther 2149; katalyt. Bldg. aus Benzophenon 2250.
 Benzhydroxamsäure, Bldg. aus Di-— 1183; Bldg. v. — u. *N*-Benzoyl-— aus Benzaldoximperoxyd 2026.
- Benzildioxim, *N,N*-Di-*p*-carboxyphenyl-äther 1083.
 Benzildisemioxamazon, 661.
 Benzilmonooxim, 1196.
 Benzilsäure, — Umlager. (Polem.) 2147.
 Benzilsemioxamazon, 661.
 Benzimidazol-2-propylsulfonsäure, Salze d. *rac.* u. *akt.* — 2036.
 Benzin, — aus Urteer 784*; Gewinn. v. — art. Fl. 2311*; Wiedergewinn. v. — aus unkondens. Blasendämpfen 1298.
 Nachw. u. Best. 1042; Best. im Bzl. 1876; Best. d. Leicht-— Dämpfe in Schwelgasen 783; rationelle Normier. d. Eigg. d. — für Motoren 2566; Vis-cosit. einer Ölfarbe mit Zusatz v. — 2064.
 Zündpunkt 905; Entzünd.-Gefahr dch. elektr. Erreg. 2072; Feuerschutz 2073; Trenn. v. A. 139*; Syst. A.— K_2CO_3 - H_2O 1861; Lösl. d. Paraffine in — 1874.
 Benzo . . . , s. a.: *Benz* . . . , *Benzoyl* . . .
 Benzbisselenazole, 1694.
 Benzochinon, Elektrochem. Bldg. aus Benzol 2832; elektrochem. Bldg. aus Benzol-sulfonsäure 631; spez. Wärme bei tief. Temp. 1897; Einfl. v. Salzen auf d. Lösl. 2002; Absorpt. ultraviolett. Lichtes dch. — 803; Teslaluminesc.-Spektr. 804; Red.-Potentiale v. *o*-— u. *p*-—-Derivv. 2653.
 Chinoide Bind. 303; — als Stabilisator d. Acetessigester-Gleichgew. 937; als H-Acceptor bei Aminosäuren-Oxydat. 1789; Licht-Wrkg. bei d. Oxim-Bldg. 1087; Azido-Derivv. 2585; — Farbstoffe für Wolle u. Leder 2507*.
 4,5- u. 6,7-Benzocumarandion-2,3 u. Derivv., 2032.
 4,5- u. 6,7-Benzocumarophenazin, 2032.
 Benzoe, Ursprung d. — aus Indochina 719.
 Benzoesäure, V. im Fruchtwasser 1698; Bldg. aus Benzaldiäthyltrisulfid 663; Bldg. aus Benzaldoximperoxyd 2026; Erkenn. u. Best. in Genußmitteln 1139.

- Dissoziat.-Konstante 1373; Dissoziat. in W.-A.-Gemischen 2737; Kristallstruktur 1155; Extinkt.-Koeffiz. im Ultraviolett. 432; — als Katalysator d. Acetessigester-Gleichgew. 937; Rk. mit *akt.* Pinen 1582.
- Verwend. zur Lsg. v. Celluloseäther 2716; Verss. mit — u. Gerstenkeimen 194; Verfütter. 1949, 1950; Assimilat. dch. d. Bac. *pyocyaneus* 483; Durchdring. d. —Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178.
- , Ester, Darst. 2152; Systst. mit SnCl_4 272, 1792.
- , Äthylester, Elektrochem. Bldg. 2838.
- , Salze, Darst. d. Theophyllinsalz. 1515*; Leitfähigk. d. α -Picolinsalz. u. Einfl. auf d. Diazoaminobenzol-Umlager. 1338.
- Benzoesäureanhydrid, Benzoylier. mitt. — 833.
- Benzoesäurebenzylester, Pharmakol. Wrkg. 76; Wrkg. auf d. Atmungs-Syst. 1004; Einfl. auf d. Morphinblasenkrampf 499.
- Benzoesäureisocugenylester, 2152.
- Benzoesäurementhylester, Rotat. v. — u. Derivv. 641.
- Benzoesäurephenylester, 833; Verwend. zur Lsg. v. Celluloseäthern 2716*.
- Benzoesäure-*p*-toluidid, 834.
- Benzoesäure-*p*-tolylester, 833.
- Benzoesäure-2, 4, 6-tribrom- u. -chlorphenylester, 2332.
- Benzofurane, s.: *Cumaran*, *Cumaron*.
- 4, 5-Benzol-(hept-1, 2, 6-oxidiazin), Alkyl-Derivv. 2474.
- Benzoin, Methyl-, Äthyl- u. Benzyläther 2142; Rk. mit K u. mit NO 2748; Umlager. v. Derivv. 37.
- Benzol, Gewinn. aus Erdöl 261; Gewinn. aus Kohlengas 138*; Gewinn. aus Leuchtgas 2625; Ausbeute bei d. Verkok. v. Kohlen 2101; Reinig. v. Roh- — 2721; Vak.-Dest. d. gesätt. —Waschöls 905; Trenn. v. A. 139*; Herst. v. Harzen aus Roh- — 2429*; Haftfestigk. v. — in entbitumin. Braunköhle 1040; Kenntlichmach. v. — zur Verhüt. v. Diebstählen 778.
- Katalyt. Bldg. aus Cyclohexen u. Cyclohexadien-(1, 3) 838; Bldg. aus Phenylazid 937; therm. Red. v. Phenolen zu — im innen geschwefelten Eisenrohr 780.
- Nachw. u. Best. 1042; Prüf. dch. Br.-Titrat. 2722; Best. in Leucht- u. Kokergas 783, 1145; Best. v. Bzn. in — 1876.
- Oberflächenspann. 1667; Oberflächenspann. d. Fl.-Gemischs Dimethylanilin.— gegen W. 1151; indirekte Mess. d. Wasserdampfdruckes in Capillar-Systst. dch. d. Gefrierp.-Erniedrig. v. — 1961; Übersättig. mit N 424; Lösl. in W. 507; Vol.-Änder. beim Misch. mit d. nied. Alkoholen 1428; Viscosität einer Ölfarbe mit Zusatz v. — 2064; Adsorpt. dch. Hg 1427; Adsorpt. v. —Dämpfen dch. Baumwolle 2454.
- Therm. Eff. v. —Dampf auf Gummi 2232; spez. Wärme 13, 1664; latent. Verdampf.-Wärme bei hoh. Druck 1666; Zündpunkt 905; Entzünd.-Gefahr dch. elektr. Erreg. 2072.
- Krystallesymmetrie-Verhältnn. im Mol. 912; Feinstruktur d. krist. — 1431; Raumerfüll.-Zahlen 2114; Farbe u. Mol.-Geometrie (Wellenlänge) v. —Derivv. 1907, 1908, 2578; Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. v. — u. Derivv. 9; infrarot. Absorpt.-Spektr. d. —Ringe 1056; Teslaluminesc.-Spektr. 2384; Zerstreuung v. X-Strahlen 276.
- als Dielektricum 159; DE. 820, 910; Einfl. d. magnet. Feldes auf d. DE. 439; fest. Aggregatzustand u. Dispers. im Bereich d. Hertzschen Wollen 1896.
- Theorie d. —Rings 2245; —Theorie v. Lely 182; induzierte abwechselnde Polaritäten u. Bohrsche Theorie für *o*-, *m*- u. *p*-Derivv. 1680; Faktoren, die d. Substitut. im —Ring beeinflussen 1909; Mechanism. v. Substitut.-Rkk. im — 2643; anomale —Derivv. 2732.
- Elektrochem. Oxydat. v. — u. —KW-stoffen 2832; elektrolyt. u. chem. Chlorier. 1177; Sulfurier. 1787; direkte Mercurier. u. Darst. v. Diphenylquecksilber 827; Syst. — SbCl_3 271; Syst. — SnCl_4 272; Rk. mit MgSO_4 (Red.) 165; Friedel-Crafts'sche Rk. (mit Acetylchlorid) 625; Rk. v. — u. Derivv. mit Azodicarbon-säureester 323; —Pikrat 461; bakteri-icide Kraft u. Struktur v. —Derivv. 1809; s. a.: *Betriebsstoffe*, *Teeröle*.
- Benzol-1-arsenoyd-4-stibinoxyd, 761*.
- Benzolazo-(1)-2, 4-dioxynaphthalin, 2703*.
- Benzolazo-(1)-2, 4-dioxynaphthalin-8-sulfonsäure, 2703*.
- Benzolazohydrochinon, Oxydat. u. Derivv. 830.
- β -Benzolazoindol u. Derivv., 469.
- Benzolazo- α - u. - β -naphthol, Na-Disulfid-Verbb. 2030.
- Benzolazo- β -naphtholsulfonsäuren, Farbe 1793.
- Benzolazo-6-*m*-oxybenzoesäure, 29.
- Benzolazo-5-oxy-2-diphenyl, 1345.
- 4-Benzolazo-3-oxynaphthalsäureanhydrid, 2152.
- Benzol- α -azoxychinon, 830, 831.

- α - u. β -Benzolazoxyhydrochinon u. Derivv., 830.
 Benzoldisulfonsäuren, Darst. 1787.
 Benzolhexabromid, s.: *Hexabromcyclohexan*.
 Benzolkohlenwasserstoffe, s.: *Kohlenwasserstoffe*.
 Benzolsulfensäure, —Derivv. 183.
 Benzolsulfhydroxamsäure, Abspalt. v. Di-oxyammoniak 291.
 Benzolsulfinsäureanilid, 2025.
N-Benzolsulfohydroxylamin, 2145.
 μ -Benzolsulfonamidophenylstibinsäure, Ag-Komplex-Verb. 759*.
 Benzolsulfonchloramidnatrium, 888*.
 Benzolsulfonsäure, Darst. 1787; Extinkt.-Koeffiz. im Ultraviol. 432; elektrochem. Zers. 631; Herst. ein. Gerbmittels aus — + S 1546*.
 Benzonitril, Bldg. aus Benzaldoximperoxyd 2026; Bldg. aus β -Phenyl- α -cyan- β -iminopropionsäureester 834; Berechn. d. Äquival.-Leitvermög. v. Salzen in — Lsg. 123; elektrochem. Rk. mit $\text{CH}_3\text{J} + \text{KJ}$ 2838; Rk. mit Benzyl-MgCl 2463; —Derivv., s. a.: *Cyan . . . benzol*, z. B. *Cyanitrochlorbenzol*.
 Benzophenon, Aggregatzustands-Änderr. u. Polymorphism., Bldg. d. metastab. — 1551; Syst. — SbBr_3 272; katalyt. Hydrier. 2250; Überf. in Diphenylmethan (deh. NH_2) 2391; Licht-Wrkg. bei d. Oxim-Bldg. 1087; Kondens. mit Carbazol u. Thiodiphenylamin 43; Derivv. 957; s. a.: *Ketone*.
 Benzophenonanil, Bldg. aus 2,3,3-Triphenyldimethylen-1,2-oxamin 1351.
 Benzophenon-*p*-arsinsäure, 1272*.
 Benzophenonchlorid, Rk. mit Methylphenylsulfid 646, 647.
 Benzophenondiarsinsäure, 1272*.
 Benzophenon-2,4-dicarbonensäure, 958.
 Benzophenonimid, Darst. 1189.
 Benzophenonoxim, Umlager. in Benzophenon u. -imid 1188; katalyt. Red. mit kolloid. Pd 2399.
 Benzophenon-2,3',4'-tricarbonensäure, 957.
 Benzopurpurin, Stäbchensole 2630; Zerteil.-Zustand d. — *A B* u. *10 B* in wss. Lsg. 2454.
 Benzopyryliumverb., Arylierte Pyrylium-Verb. u. — 2754; 2,4-Diphenyl— 2155, 2156.
 Benzotetrahydroharman, 38.
 Benzotrichlorid, Rk. mit Methylphenylsulfid 646.
 Benzoyl . . . , s. a.: *Benz . . . , Benzo . . . u. d. betreff. Stamm-Verbb.*
 Benzoylacetone, Rk. mit BF_3 2477.
 Benzoylacrylsäure, Red.-Potential 1455; Konst. d. sog. Pechmannschen Farbstoffe u. Mechanism. ihr. Bldg. aus β -— 1920, 2332; isomere Ester d. *p*-Äthoxy— 2841.
 Benzoyl-*d*,*l*-alanin, Asymmetr. Spalt. 1928.
N-Benzoyl-*o*-aminobenzaldoxim, 2474.
 4-Benzoylamino-2-bromphenol u. Benzoat, 2332.
 4-Benzoylamino-2-chlorphenol u. Benzoat, 2332.
 2-Benzoylamino-4,6-dibromphenol, Bldg.. Acylier. u. Capronsäure- u. *p*-Nitrobenzoesäureester d. — 2833, 2834.
 4-Benzoylamino-2,6-dibromphenol u. Benzoat, 2332.
 4-Benzoylamino-2,6-dichlorphenol u. Benzoat, 2332.
 4-Benzoylamino-2,6-dijodphenol u. Benzoat, 2332.
 β -Benzoylaminotetralin, 1100.
N-Benzoylbenzhydroxamsäure, Bldg. aus Benzaldoximperoxyd 2026.
o-Benzoylbenzoesäure, Derivv. 958, 2839, 2840; Derivv. (u. der. Überf. in Emodin) 650, 651; F, J u. S enth. Derivv. 1190.
N-Benzoyl-bis- β -phenyläthylamin, 651.
 Benzoylcampher, Enolform 643.
 Benzoyl-*d*-campheramidsäure, Rotat.-Dispers. 2466.
 Benzoylcampholsäure, 643.
 Benzoylcarbinol, Insecticide Wrkg. d. Chrysanthemumsäureesters 182.
 Benzoylchlorid, Fest. Aggregatzustand u. Dispers. im Reich. d. Hertzschon Wellen 1896; Rk. mit Zn (+ Ä. u. Anisol) 637, 638.
N-Benzoylcolchid, 2166.
N-Benzoylcolchinsäureanhydrid, 2166.
 Benzoylcyanidoxim, 2143.
 2-Benzoylcyclopentan-1,2,3-tricarbon-säure, Äthylester 1337.
 Benzoylcyclopropan, 1686.
 Benzoyldiglycylglycin, 345.
 Benzoyldihydroindigophenyllessigester, 2154.
 Benzoyldinitrobenzoylglycerin, 1465.
 Benzoylendiselenid, 1101.
 Benzoylenselenimid u. Derivv., 1101.
 Benzoylenselenulfid, 1101.
 Benzoyleserethol, 1594.
 Benzoylformaldehydrazon, Gleichgew. d. Isomeren 460.
 Benzoylformhydroxamsäure u. Derivv., 465, 2145.
 Benzoylglycerin, 1465; Rk. v. α - mit *m*-Nitrobenzoylchlorid 456.
 Benzoylglycylglycin, 345.
 Benzoylhydrazin, Rk. mit Xanthydrol 938.
 Benzoylindazol, 1- u. 3-— u. Derivv. 2472, 2473, 2474; 2-— u. Derivv. 971.
N-Benzoylindigophenyllessigester, 2154.
 Benzoyllysoleicithin, 2168.
 Benzoylmalonsäureester, 472.

- N*-Benzoyl-3-, -5- u. -6-methoxyanthranilsäure, 963, 964.
 Benzoylmilchsäurechlorid, 2396.
N-Benzoyl-4-nitroanthranil(säure), 2469, 2470.
O-Benzoyl-*O'*-nitrobenzoyl- γ -aminopropylenglykol, 1465.
O-Benzoyl-*N*-nitrobenzoyl- γ -aminopropylenglykol, 1465.
 α -Benzoyl- β -nitrobenzoylglycerin, 1465.
 Benzoyl-*m*-nitromandelsäureanilid, 2144.
N-Benzoyl- β -oxyäthylanilin, 2752, 2753.
 2-Benzoyl-1-oxycamphen, 643.
O-Benzoyl- α -oxy- β -chlorisobuttersäureanilid, 2144.
 γ -Benzoyl- α -oxytricarballysäure, 2393, 2394.
 Benzoylperoxyd, — als Mehl-Bleichmittel 2096; Insektenvertilg. mit — 879*.
 Benzoylperylene, Küpenfarbstoffe 2426*.
 Benzoylphenyl . . . s.: *Phenylbenzoyl* . . .
N-Benzoylpiperidin, 834.
 β -Benzoylpropionsäure, Dilacton aus — (+ FeCl₃) 2333.
N- u. *O*-Benzoyl-*d*,*l*-serin, —, Methylester u. Salze 2745.
 Benzoyltetraglycylglycin, 345.
 1-Benzoyl-2-*p*-toluylbenzol, 2485.
 α -Benzoyltricarballysäure, Ester 2393, 2394.
 Benzoyltriglycylglycin, 345.
 Benzthiazol, Rkk. für Synthth. d. — u. seiner Derivv. 1096; Br-Addit.-Prodd. substituiert. — Derivv. v. Typ. d. Dehydrothiotoluidins 1795.
 Benzylacetat, s.: *Essigsäurebenzylester*.
 Benzylacetol, 2250; Überf. in 1-Phenylbutanon-(3) (dch. NH₄) 2391.
 Benzylacetophenon, 2249.
 α -Benzylacrylsäure, — u. — Ester 969.
 Benzyläther, Katalyt. Darst. 322; Carbinol-Umlager. v. — 2149.
 Benzylalkohol, Katalyt. Bldg. aus Benzaldehyd 2250; infrarot. Absorpt.-Spektr. 1056; katalyt. Oxydat. zu Benzaldehyd 1024*; pharmakol. Wrkg. d. — u. seiner Ester 76; Wrkg. d. — u. seiner Ester auf d. Atmungs-Syst. u. d. Zirkulat. 1004.
 Benzylamin, Darst. 1404*; katalyt. Bldg. aus Benzaldoxim 2399; Hydroferrocyanid 458.
 p -Benzylaminoazobenzol-*p*-sulfonsäure, s.: *Benzylorange*.
N-Benzylanilin, 652.
 Benzylbenzal . . . s.: *Benzalbenzyl* . . .
 Benzylbenzoin, 2749; Konst. 2142.
 Benzylbromid, Photochem. Darst. 145.
N-Benzylcarbazon, 1515*.
 4-Benzylchinophthalon, 1593.
 Benzylchlorid, Rk. mit W. (-Dampf) 423.
N-Benzyl-*N*-chlormalonamid, Geschmack 616.
N-Benzyleyanamid, s.: *N-Cyanbenzylamin*.
 Benzyleyanessigsäure, Ester 1915.
 Benzylecyanid, Anlager. an Benzalacetophenon 1098.
 Benzylidiindon, 2846.
 Benzyl dimethyl . . . s. a.: *Dimethylbenzyl* . . .
 4-Benzyl-2-*p*-dimethylaminobenzalchinaldin, 1592.
Eso-Benzylhistamin, 890*.
 Benzyliden . . . s.: *Benzal* . . .
N-Benzylisobutyramid, 637.
 Benzylisovalerylacetessigsäure, Ester 2396.
 Benzylmethyl . . . s.: *Methylbenzyl* . . .
 Benzyl- β -naphthyläther, Umlager. u. Zers. dch. Na 2149.
 4-Benzyl-2-*m*-nitrobenzalchinaldin, 1593.
N-Benzyl-*N*-(*p*-nitro-benzyl)-hydroxylamin, 2402.
 Benzylorange, — als Indicator 2227.
 Benzyl- β -phenoxyäthylmalonsäure u. Derivv., 987, 988.
N-Benzylphenylacetamid, 637.
 Benzyl- β -phenyläthylmalonylchlorid, 987, 988.
 Benzylphthalestersäure, 985, 986.
 2-Benzyl-1-piperidinobutanon-3, 1025*.
 α -Benzyl- α -piperidinopropan, 337.
 o -Benzylsalicylsäure, Darst. d. Säure u. d. Mg-Salzes 1275*.
 Benzylselenige Säure, 1102.
N-Benzylskatol, 652.
 Benzylsulfamidsäurebenzylester, 321.
 1- u. 2-Benzyltetrahydroindazol, 2258.
 Berberin, Pseudoepi— u. Pseudo— 2161, 2163; ultraviolett. Absorpt.-Spektr. 1560.
 Berberitze, Einfl. d. Trockn. auf d. N-halt. Bestandteile 2405.
 Bergbau, Erzlager u. — v. Copiapó (Chile) 454; Statzenborfer Kohlenwerk in Niederösterreich 2457; Zagorjanisch. Kohlengebiet 2457; Schlagwetteranzeiger 136*, 515; Verhüt. v. Schlagwetter- u. Kohlenstaub-Exploss. 2307*; Unters. v. Grubenwetter 1043; s. a.: *Erze, Kali* . . ., *Kohlen* (..), *Metal* . . .
 Beriberi, — u. Avitaminose 1601; Basalmetabolismus u. — 202; Grundumsatz bei — 1478; Bedeut. d. Cholesterins für d. — art. Erkrank. d. Tauben 1703; s. a.: *Vitamine*.
 Berieselung, s.: *Kühl* . . .
 Berkefeldkerzen, s.: *Filter*.
 Berlinerblau, s.: *Ferrocyanwasserstoff, Ferrisalz*.
 Bernstein . . . s. a.: *Succin* . . .
 Bernsteinsäure, V. im Muskel 1218; — aus menschl. Galle 2765; — aus Colophonium v. Fichtenharz 674.

- Darst. aus Malein- u. Fumarsäure 1270*; Bldg. bei d. Vergär. v. Glucose 64; Bldg. aus Lignin 624; biochem. Bldg. aus Fumarsäure 421.
- Dissoziat.-Konstante 1373; Dissoziat. in W.-A.-Gemischen 2737; Einfl. v. Salzen auf d. Lösl. 2002; Oxydat. dch. H_2O_2 (Acetaldehyd-Bldg.) 934; Oxydat. dch. Muskelenzym 347; Oxydat. dch. Muskelgewebe 1819; Durchdring. d. — Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178; nierenschädig. Wrkg. 2410.
- , Dimethylester, Addit. v. $SnBr_4$ 1792.
- , Diäthylester, V. in Wein 2431; photochem. Rk. in Chlorpikrin 1893.
- , Salze, Hydrolyse 35; Ausnutz. dch. d. Coli-Aerogenes-Gruppe 482.
- Bernsteinsäurediindazyliid, 970, 971.
- Bernsteinsäurenitril, Komplex-Salz mit Ag_4S_2 .
- Bertyn, 1234.
- Beryll, Extrakt. v. Be aus — 1618.
- Beryllium, Extrakt. v. — aus Beryll 1618; elektrolyt. Herst. 2555; Best. als BeO u. $Be_2P_2O_7$, Trenn. v. Al 1962.
- Stell. im period. Syst. 1045; Struktur d. kryst. — 1432; Atom-Zertrümmer. 428, 913; Banden-Spektr. u. Bohrsches Atommodell 1889; Massen-Spektr. dch. Anodenstrahlen 155; Einordn. d. Linien u. Termwerte v. — II 2008; Compton-Effekt 2448.
- Berylliumcarbid, 2578.
- Berylliumfluorid, Banden-Spektr. u. Mol.-Struktur 1889.
- Berylliumlegierungen, Metallurgie u. — 2554.
- Berylliumphosphate, 1071.
- Bessemer . . ., s.: *Stahl*.
- Betain, Gewinn. (aus Melasse u. -Abwässern) 249; Nachw. in Embryonen u. Leber d. Dornhais 851; Rk. mit H_2SO_4 u. N -Best. 839; —art. Verbb. aus Sulfamidsäureestern 320; Verss. zur enzymat. Spalt. v. — Derivv. v. Polypeptiden 345.
- Betelöl, Fälsch. 892.
- Bethmont, D., Nekrolog 1849.
- Beton, Herst. v. — u. — Gegenständen 2551*; Hartkorn- — 531*; Stahl- — 1262, 2291; Schlackensand als Zuschlagstoff zu — 1392; Vorricht. zur Mess. d. D. v. — — Zuschlägen 1845*; Bedeut. d. Kalk- — 392; Feuerbeständigk. v. — Bauwerken 529; Zerstör. dch. Grundwasser 1974; Zerstör. dch. Meerwasser 1391, 1392; Einw. v. $MgSO_4$ 392; s. a.: *Zement*.
- Betriebsstoffe, Herst. 141*; gasförm. — 2310*; gasförm. für Verbrenn.-Motoren 1422*; Motortreibmittel 1648*, 1762*, 1999*, 2108*, 2220*, 2309*, 2510*; Verteil. u. Vergas. v. Motor- — 2379*; Gewinn. v. Bzn.-art. Fl. 2311*; nationaler — 1299, 1535; d. nation. — „Dynaicol“ in d. Tschechoslowakei 1875; Heiz- u. Treiböle 570; Öle aus d. Steinkohlenschwelerei 782; Entfernen u. Verhinder. v. Ablager. in Verbrenn.-Kraftmaschinen 1543*.
- Kraftfahrtechn. Labor. d. Ges. für Kohlentechnik 567; Prüf. v. Petroleumölen zur Vergas. 136; Normen 2566; Theorie d. Motorbrennstoffe 1539; Verwendung. v. Tetraäthylblei in Explos.-Motoren 1647; Mechanism. für Gegenstoßwirker, Tetraäthylblei, Anilin 2722; Verss. mit Gemischen v. A. u. Schwerölen (für Motoren) 2442; Bzl. für Automobile 2811; Verwendung. v. Rohbenzol für Explos.-Motore 1994; Verwendung. v. Naphthalin für Motore 1540; Totralin, Wrkg. v. N -Verbb. auf d. Explos. in Maschinen 2626; Katalysatoren zur besser. Verbrenn. v. — 2104; Geschwindigk. d. Wärmeübertrag. v. d. arbeit. Gasmasse in einem Verbrenn.-Motor 1421; Kp.-Erniedrig. v. Gemischen v. Motor- — 1144; Verbrenn. v. Brennstaub 782; s. a.: *Brennstoffe*.
- Betula lenta, Identit. v. Gaultherin mit Monotropitin 2666.
- Bi . . ., s. a.: *Di . . .*
- Biazol, s.: *Diazol*.
- Bicyclo-[0,1,3]-hexan, 835.
- Bienenwachs, s.: *Wachs*.
- Bier, Entalkoholisier. 1525*; Nachw. v. HCN 1863; Fuselöle im — 897; Bitterstoffe u. Hopfengeschmack 1288; Langwerden v. — 897; Eiweißtrüb. im — 897.
- Bierbrauerei, Geschichtl. 1031; die neuzeitl. — 555; Gären im Sommer 1288; Nathan-Verf. 250, 767; Bind. d. CO_2 im Bier (Nathan-Bier) 555; Bitterstoffe beim Sudprozeß 2207; Wrkg. d. $[H^+]$ bei d. Herst. v. Bier 120; Zygosporien-Bldg. 62; Verhüt. d. Entwickl. v. Sarcina 404; ungünst. Einfl. d. Bottichkultur auf d. Geschmack d. Biers 555; Bierfilter 767; Arbeitsvereinfach. an d. Filterpresse 1030.
- Antisept. Bewert. d. Hopfens 556; vollkomm. Ausbeut. d. Hopfens 1290*; Hopfengabe u. Brauwasser 1030; Hopfenkesselbruch u. Kühlschiff-Trüb. 555; Probleme d. Mälzerei u. — 896; Herst. v. malzextrakt-ähn. Zucker-Präpp. 1524*; Glasigwerden d. Malzes 786; Kohlensäure-Rastmälzerei 554; Mikro-Kjeldahl-Best. d. N in d. Mälzerei 2800; Einfl. v. Ammoniumchlorid auf d. Kleber-Hydratat. in Bier-Würze 2670.

- Desinfekt.-Mittel für d. — Betrieb 1523; neue Desinfekt.-Mittel: Aktivin 1030; Sterilisat. v. Prodd. d. — 1984*; Brennstoff-Ausnutz. 1523; s. a.: *Hefe. Hopfen, Malz.*
- Bigadol, 2774.
- Bikmorin-Salbe, 2773.
- Bikogen, 2495.
- Bilharziose, Behandl. mit CaCl_2 oder Emetin-Brechweinstein 1232.
- Bili..., s. a.: *Gall...*
- Biliansäure, Kondens. mit aromat. Aldehyden 2051.
- Bilipurpurin, 1945; — aus menschl. Galle 2765.
- Bilirubin, Bldg. aus Blutfarbstoff dch. Brenzcatechin 665; Bldg. in d. Leber 363; Nachw. in d. Fäces mit Trichloressigsäure 1838; fluorescier. Oxydat.-Prodd. 1721; s. a.: *Gallenfarbstoffe.*
- Bilisoidansäure, 2053.
- Biliverdin, — aus menschl. Galle 2765.
- Biluen, 721.
- Bimarsan, 1712, 2062.
- Bimsstein, Entwäss. organ. Fll. mit — 2413.
- Bindegewebe, s.: *Gevebe.*
- Bindemittel, Herst.: 1996*; (aus Stärke) 413*; (aus Casein) 1148*; (aus gipshalt. Braunkohlenaschen) 2081*; v. — in fest. Form 2111*; hydraul. — 747*, 2551*; Definit. u. Normen für hydraul. — 2361; — u. ihre Verwend. 1548; — für Holz 414*; Farb.— 2206; s. a.: *Anstriche. Briquets, Kleb...*
- Binden, s.: *Zement.*
- Biochemie, 51, 193, 341, 477, 671, 848, 990, 1104, 1208, 1353, 1471, 1594, 1698, 1801, 1927, 2054, 2168, 2270, 2340, 2405, 2486, 2529, 2589, 2663, 2759, 2850.
- Nomenklatur v. Stoffen d. —, — u. Kolloidchemie, — u. Energetik 51; Oxydat.-Red.-Prozz. 420; neuer Oxydat.-Red.-Mechanism. ohne Katalysatoren 420, 909.
- Bioelektrizität, Eiweißketten 672, 1471.
- Biographien, Beckett, G. H. 1; Beckmann, E. O. 2113; Beilby, Sir G. 2001; Bethmont, D. 1849; Boudouard, O.-L. 2; Brown, A. C. 793; Caro 573; Chardonnet, H. de 564, 774, 1415; Clermont, Ph. de 1657; Clowes, F. 2; Eliot, C. W. 1425; Francis, J. M. 2; Friedländer, P. 2, 2001; Gleichen, A. 1; Godlowski, T. 269; Harker, J. A. 2; Harries, C. D. 1045; Hahner, O. 2569; Hesse, A. 269, 417, 909, 2113; Heyn, E. 751; Höfer, H. Edler v. Heimhalt 2, 2564; Jacobson, P. 1877; Keller, H. F. 1425; Knorr, L. 573; Koch, Alfr. 2; Lambing, E. 1233; Lendway, A. N. B. 1; Loeb, J. 1. 2. 145. 269, 417; Maclean, J. 2817; McLeod, H. 1; Merck, E. A. 573; Noelting, E. 1149; Pfeiffer, Th. 107; Poma, G. 117; Pourcel, A. 232; Sertürner, F. W. 1233; Silva, A. J. F. da 1045; Smith, H. G. 2796; Somló, K. J. 120; Stead, J. E. 2; Stillman, J. M. 1; Vining, D. C. 1; s. a.: *Geschichte der Chemie.*
- Bio Klein-Medizinalweine, 2351, 2496.
- Biologie, Hypothese über d. Altern 2453, 2529, 2530; s. a.: *Körperflüssigkeiten.*
- Biosal, 1605.
- Biotose-Pulver, 2497.
- Biphen..., s. a.: *Diphen...*
- Biphenoperazin, 2264.
- o-Biphenylaminotribiphenylamin, 2264.
- Bis..., s. a.: *Dis...*
- Bisbenzthiazol, — Derivv. 2402.
- α, α' -Bis-p-brombenzolazopyrrol, 469.
- Bisbromisocapronylglycinanhydrid, 191.
- Biscumarinsäuren, 185.
- Biscumarinsäuren, 185.
- β, β' -Bisdiäthylaminoisobuttersäure. Ester 969.
- Bisdiäthylarsinoxyd, 307.
- Bis-(2, 4-dimethyl-3-acetylpyrrol)-methen, 2256.
- α, α -Bis-(dimethylamino-phenyl)-butylen. 2331.
- 2, 3-Bis-p-dimethylaminophenylchinoxalin-6-arsinsäure, 2338.
- α, α -Bis-(dimethylamino-phenyl)- α -propylen, 2331.
- Bis-(2, 4-dimethyl-3-carbäthoxypyrryl)-methen, 2255, 2256.
- α, ϵ -Bisdimethyl- γ -methylenpentadien. Absorpt.-Spektr. 2836.
- Bishydrazinphosphit, 2246.
- Bis-2-methylbenzthiazolin-1, 1-spiran, 2483, 2484.
- 2, 3'-Bis-(5-methyl-4-carbäthoxy-3-oxy-pyrrol) u. Derivv., 2256.
- Bismethyldiäthoxyäthylammoniumjodid, Glyceryläther 1400*.
- Bis-(methyl-4-dicarbäthoxy-3, 5)-dipyrrol-2-äthan, 1795.
- Bis-(methyl-isoegenol), 2582.
- Bismétine, 504.
- Bismhydral, 504.
- Bismocoral, 369.
- Bismogenol, 722; Einw. auf d. Spirochaeta pallida 2412.
- Bismokutan, 2497.
- Bismoluol, s.: *Weinsäure, Salze.*
- Bismophanol, Name für Bismophan Riedel 1605.
- Bismosalvan, 720.
- Bismoxyle, Wrkg. bei Syphilis 80.
- Bismo-Yatren A u. B, 369.
- Bismuthoidol, 504.
- Bismuto-Yatren, 504; — A u. B 1711.

- Bis-(nitro-benzal)-erythrite, Anti-, Amphi- (u. Syn.) Formen d. *o*-, *m*- u. *p*- 2828.
- Bis-*o*-nitrobenzylpentaerythritspiran, 2827.
- 3,6-Bisoxäthyloxyacridin, 891*.
- 1,2-Bis-(*p*-oxybutyliden-amino)-benzol-4-arsinsäure, 2338.
- Bisoxymethylsulfid, 2157.
- o*, *o'*-Bisoxymethyl-*p*-kresol, Verwend. v. — u. Derivv. zur Herst. v. plast. MM. 2623*.
- Bis-(2,3-oxynaphthoyl)-dianisidin, 2503*.
- Bis-(2,3-oxynaphthoyl)-diphenetidin, 2503*.
- α , α' -Bis- β'' -phenyläthylaminoadipinsäure, 651.
- Bistan, 504.
- Bis-1-tetralon-2,2'-spiran, 987, 988.
- Bistetrazol, Verwend. zu Sprengstoffen 2512*.
- Bisulfite, s.: *Schweflige Säure*.
- Bittermandelöl, Fälsch. 892.
- Bittersalz, s.: *Magnesiumsulfat*.
- Bitumen, V. in Meteoriten 1679; bitumin. Gesteine d. ital. Grenzländer 1873; bitumin. Kalke 612.
- Herst. v. künstl. — aus Steinkohlengoudron 1542*; Extrakt. aus asphalt. u. bitumin. Steinen 1646; Best. d. — Geh. v. Kohlen 1042; Bestandteile d. Steinkohlen-, Bezieh. zum Backen u. Blähen d. Steinkohlen 2720.
- Dest. 784*; Dest. v. bitumin. Stoffen 1760*; Dest. v. bitumin. Gesteinen 2308*; Dest. v. — aus d. Abruzzen, bitumin. Öle 1646; Urteer aus bitumin. Kohlen 1419.
- Bituminöse Brennstoffe, s.: *Brennstoffe, Kohlen*.
- Biuret, Zur — Rk. 465; Vulkanisat.-Beschleunig. 2373*.
- Blanc fixe, s.: *Bariumsulfat*.
- Blausäure, s.: *Cyanwasserstoff*.
- Bleche, Herst. v. Messing- u. Cu.— 396; Zug-Vers. an dünn. Metall— 396; s. a.: *Galvanotechnik*.
- Blei, — im Gewerbe des Altertums 1647; elektrolyt. Abscheid. 2202; Reinig. v. geschmolz. — 2089*; Entzink. v. — 1399*; Entfernen d. Sb aus Werk.— 2609; Kornwachstum in Sb-halt. — 2314; Geh. in Sondermessung 2085; Wärmebilanz im —-Hochofen 234.
- Erste Verwend. 879; Härt.-Mittel für — zwecks Herst. v. Lagermetallen 2205*; Herst. diebessicher. — Plomben (Pb-Sb-Legier.) 2201; mit — armierte, säurefeste Zentrifugalpumpen 2193; Ziehen feiner — Fäden 818; Metallüberzüge v. — 1979*.
- Entfern. aus Zn-Erzen (bei d. Anal.) dch. Mg-Pulver 89; mikrochem. Nachw. mit CsCl 2538; Farb-Rk. mit NH_3 -Dithiocarbamat 2190; Farb-Rk. mit Thiodiphenylcarbazid 2683; Nachw. im Horn 1966; Best. mit Na_2HAsO_4 , Na_3AsO_4 u. Na_2HPO_4 1830; colorimetr. Best. kleiner — Mengen in W. 1729; Best. in Bleiarсенat 1626; Best. in Lagermetallen 1718; Best. in Krätze 2067.
- Änder. d. Mol.-Gew. mit d. Temp. 1308; innerer Druck 2114; Krystallstruktur 1452; elektrolyt. Krystallisat. 451; Verwend. v. K_2CO_3 zur Herst. v. — u. Zn-Ba.— Krystall. 1972; Beziehh. d. Isomorphism. zwisch. kub. Verb. d. Pt, —, Se, Sn 2445; Radioaktivit. 1555; Umwandl. v. Elementen, — u. — Bi-Legier. 2631; magnet. Atommoment 1663.
- Serien-Darst. d. — Spektr. 2008; Absorpt.-Spektr. v. — Dampf 1559, 1662; Absorpt.-Linien im Spektr. v. — Funken im W. 2009; Absorpt. v. X-Strahlen 1437; X-Streustrahl. 1555; Ionen- u. Elektronen-Emiss. aus glüh. —, Berechn. d. Potentialabfalls 1886; mittlere Weglänge v. β -Strahlen in — 1155; Wrkg. v. Kanalstrahlen auf — Kathoden 2632; — Kathoden zur Best. v. As_2O_3 731; Verh. v. — Anoden bei d. Elektrolyse 2606; Einfl. d. Torsion auf d. therm. u. elektr. Leitfähigkeit. 2232.
- Relat. Korros. 1131; Oxydat. im Drehfen 1389*; Auflös. in d. alkal. Laugen dch. Sinuswechselstrom 589; Syst. Ag.—S 608; Syst. Ag.—Cu.—S 1906; Einw. auf Transformatorenöl 1647.
- Unters. d. Zirkulat. d. — im Organismus dch. radiochem. Meth. 2492; Lösl. im Blutserum 1952; Wrkg. v. — auf rote Blutzellen 1951; s. a.: *Vergiftungen*.
- Bleiamalgam, Bldg.-Wärme v. — u. Au.— 285; Krystallstruktur 580.
- Bleiarсенat, Herst. v. bas. — 2577; As- u. Pb-Best. 1625, 1626; insecticide Wrkg. 110; — zur Bekämpf. d. Eiterraupe 1734; Wrkg. als Pflanzenschutzmittel bei Äpfeln 1848.
- Bleibromid, Aussend. v. posit. Ionen 1661.
- Bleicarbonat, Cerussit 1327; Mikro-Nachw. in Minerall. 218; therm. Dissoziat. 2455; Lösl. in W. unter hoh. CO_2 -Drucken. Eigg. d. Lsgg. 2237; Lösl. im Blutserum 1952; Absorpt. dch. d. ober. Luftwege 495; s. a.: *Bleiweiß*.
- Bleichen, Neuzeitl. Fragen 2702; elektr. Anlage für Textilfabrikate 1742; Elektrolyseur zur Herst. v. Bleich-Fll. 1969; Bleich-Fll. 2621*; Bleichmittel 2420*; Bleich- u. Entfärb.-Mittel 2428*; Bleichlaugen u. Bleichverlauf 763; Unters. v.

- Bleichmitteln 2213; Wrkg. v. Bleichmitteln 407.
- Bleich-Verss. mit KMnO_4 763; — mit gasförm. Cl 1532; — mit aromat. Sulfonhalogenamiden 888*; Bleichmittel Aktivin 504, 2376; Bleichmittel Zauberin 408; Entfernen v. deh. Metalle in Bleichlaugen entstandenen Flecken 1410; Explos. v. Bleichpulver 1498.
- v. Textilfasern 2206*; Entw. d. Stückbleiche 2701; — v. Fasern mit O 1294; — v. Wolle 1755*; — v. pflanzl. Fasern 2419*; — v. Baumwolle 1755; Fortschritte d. Baumwoll.— 564; — v. Leinen 242, 2702*; — v. Leinengarn mit Cl 1979; — v. Hauswäsche (Chlorbleiche) 129; — ohne nachfolg. Wäsche 1294; — v. Holzschliff 2216; — v. Papierbrei 2437*; Best. d. Bleichgrades v. Zellstoff nach Ostwalds Farb-Mess.-Verf. 1755.
- v. Mehl 2096; — v. Klebstoffen mit Persulfaten 2111; — v. Fetten u. Ölen 2375; — v. Fetten u. Ölen (Ni-Katalysatoren) 2712*; — v. KW-stoff-ölen 2510*; s. a.: *Bleicherden, Seifen*.
- Bleicherden, Aufschluß 107*; Kocher zum Aufschluß v. — 2287*; Entfetten 125, 2375; Bleichkraft verschied. — 560; Adsorpt. v. Harzstoffen u. Paraffinen 1538; katalyt. Behndl. v. Krackdestillaten in d. Dampfphase mit Fullererden 2625.
- Bleichlorid, Darst. aus Erzen 1503*; Kompressibilit. 423; Konst. d. festen Salze v. — Typus 2386; Bldg.-Wärme u. Elektronen-Affinit. 3; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665; Ionen-Emiss. v. erhitzt. — 2737; Valenzanzieh. d. Pb in geschmolz. — 1046.
- Bleichmittel, s.: *Bleichen, Bleicherde*.
- Bleiodioxyd, s.: *Bleiperoxyd*.
- Bleierze, — bei Blankenrode 611; Mount Isa-Lagerstätte 1453; Aufbereit. 238*; Aufbereit. komplexer — 232; Aufbereit. sulfid. Zn.— 541*; Chlorier. 1739*.
- Bleifarben, s.: *Farben*.
- Bleifluorid, Lösl. u. Oberflächenenergie 1048.
- Bleiglätte, s.: *Bleioxyd*.
- Bleiglanz, s.: *Bleisulfid*.
- Bleijodid, Lösl. u. Oberflächenenergie 1048.
- Bleikammern, s.: *Schwefelsäurefabrikation*.
- Bleilegierungen, Haltb. Cu.— 755*; harte — (Ba-Ca.—) 2204*; Erdalkali.— 2381; — für Kabelhüllen 544*; Sb.— für diebessicher. Plomben 2201.
- Mg-Best. 1118; Gleichgeww. zwisch. K, Na, ihr. Chloriden u. Pb im Schmelzfluß 2381; Härte v. Cd.— u. Sn.— 2237; Syst. Cd-Pb-Zn 22, 1171; Einfl. des Pb in — 539; innere Reib. geschmolz. Bi.— 578; Elektrolyse v. Bi.— 1162; Elektrolyse v. geschmolz. Cd.— u. Na.— 2734, 2735; Verh. v. Anoden aus Ag.— bei d. Elektrolyse 2606.
- Bleinitrat, Darst. 1972*; Ersatz d. — deh. Pb-Acetat zur Abscheid. d. H_3PO_4 in d. qualitat. Anal. 2283; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1666; elektrolyt. Krystallisat. 451; Verh. als Düngemittel 229.
- Bleioxyd, Darst. 1503*; Kritik d. Best. mit As_2O_3 1902; konstitutive Färb. 2572; Syst. — $\text{P}_2\text{O}_5\text{-H}_2\text{O}$ 1781; Rk. mit B_2O_3 2133; Lösl. im Blutsrum 1952.
- Bleiperchlorat, Elektrolyt. Krystallisat. 451.
- Bleiperoxyd, Herst. 2549*; bromometr. Best. 90; gravimetr. Best. 871; therm. Zerfall 299; Rk. mit BaO 1550.
- Bleiphosphate, Syst. $\text{PbO-P}_2\text{O}_5\text{-H}_2\text{O}$ 1781; Bezieh. d. Lösl. zur [H] 1670.
- Bleisalben, 1486*.
- Bleisalze, Fäll. deh. Phenylhydrazone 1788; Adsorpt.-Verss. mit verd. —-Lsgg. zur Lagerstättenkunde 1463; Lösl. im Blutsrum 1952; Wrkg. v. — im Organism. 1479; Zirkulat. im Organismus 1362; Giftigk. 1113.
- Bleisilicofluorid, Elektrolyt. Krystallisat. 451.
- Bleisboxyd, Darst. 2694*; techn. Gewinn. 606.
- Bleisulfat, Darst. 2694*; Benetz.-Wärme 1163; Unwandl.-Energie 2445; Lösl. im Blutsrum 1952.
- Bleisulfid, Flotat. v. Bleiglanz 1975, 2366; elektr. Leitfähigk. v. fest. — 283; Wrkg. v. Kanalstrahlen auf — Kathoden 2632; Anlauffarben in O_2 930.
- Bleitetraäthyl, s.: *Tetraäthylblei*.
- Bleivanadat, Verhütt. 879.
- Bleivergiftungen, s.: *Vergiftungen*.
- Bleiweiß, Gewinn. v. CO_2 zur Herst. v. — 246*; —Ersatzmittel 2419; Hygiene im —Betrieb 385; s. a.: *Bleicarbonat*.
- Blütenfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Blut, Darst. v. Peptonen u. Hämatin aus — 83*; Herst. v. kautschukähnl. MM. aus — 2717*; Porphyrin aus CO_2 — 2591; Hydrolyse v. —Eiweiß 667; Eiweiß-abbaustudien nach —Transfus. 1821; Konservier. 220; kolloidison. —Ersatz-Fll. 369; Herst. eines —still. Mittels 864*; Einfl. d. Gefäßtonus auf d. Wrkg. d. Gefäßmittel u. d. — 502; gefäßverengernde Eigg. d. — 2767.
- Diphenylamin als Indicator für okkulte Blutungen 1252; — u. —-Protozoen-Färb. (Toluidinblau-Eosin) 1253; individuelle —Unterss. 2490; Hysterese

u. gerichtl. Nachw. d. Identit. d. — 2530; Unterss. d. — v. Pb-Arbeitern 2858; Bedeut. u. Best. d. D. 2192; Best. d. [H⁺] 1720; elektrometr. [H⁺]-Best. 1491; Best. d. Gase 2605, 2606; Best. d. CO₂-Geh. d. Capillar- — 2684; Best. d. Gesamt-P 738; Best. v. P im — 1375; genaue Ca-Best. 1252; Mess. d. Ca-Ionen-Konz. 1812; Mikro-Fe-Best. 375.

Mikro-Best. v. Methylalkohol im — 353; Bestst. v. A. 377, 2684; Best. v. Phenolen im — 2068.

Best. d. Nichteisweiß-N 91; Best. d. Rest-N bei pankreasdiabet. Hunden 1813; Best. d. Harnstoff-N 1836; Best. d. Harnstoffs im — 1252, 2192; (mit Permutit) 2413; Mikro-Best. d. Harnstoffs 378; Best. d. Harnsäure im — 517; Herst. d. Harnsäure-Reagens für d. — Anal. 1719.

Best. d. gesamt. u. ungesättigt. frei. Fettsäuren 378; Best. d. Lipoide 91; Best. d. — Fettsäuren bei pankreasdiabet. Hunden 1813; Mikrometh. zur Mess. d. Fettmenge d. — 1719.

Nachw. v. Urobilin 91; Best. v. Gallensäuren im — 1837; Best. v. Cholesterin im — 2068; Nachw. v. Schildrüsenstoffen 487; Fermentzahlen d. — 1212; Best. d. Diastase im — 1253.

Ein physikochem. Syst. 1478; physikochem. Eigg. d. — v. Anodonte 2176; Absetzgeschwindigk. 1899; osmot. Gefäßstudien 2532; Potentialdifferenz zwisch. —, Kammerwasser u. Liquor cerebrosinalis 2768.

O- u. CO₂-Dissoziat.-Kurven 1477; Veränder. im alveolar. CO₂-Druck nach heft. Beweg. 2767; respirator. Stoffwechsel u. chem. Zus. d. — 1478; Erregbark. d. Atemzentrums v. d. Gleichgew. bestimmt. Ionen im — 2346, 2858; Veränder. d. — beim anaphylakt. Schock 2533; chem. Veränder. im — während d. Fastens 1221.

Säure-Basen-Gleichgew. 2346; Säure-Basen-Gleichgew. bei Krankhh. 998; Veränder. d. Rk. d. — infolge intraven. Injekt. v. Elektrokolloiden 2176; Einfl. d. Morphin-Gewöhn. auf d. — Rk. 499; Einfl. v. Ultraviolett- u. X-Strahlen auf d. aktuelle Rk. d. — 2275; — v. Hunden ohne Nebenschilddrüse 2858; mineral. Zus. d. Hunde- — 486; Gas- u. Elektrolyten-Gleichgew. im —, Einfl. v. CO auf d. Acidit. v. Hämoglobin 2593; dch. Adrenalin bedingte Elektrolyt-Verschieb. im — u. Gewebe 2768; Ausscheid. anorgan. Salze (Phosphate, Sulfate, NaCl) aus d. — Strom 1224; Chloride v. pathol. Serum, — u. — Körperchen 2594;

VI. 2.

Geh. an Chloriden während d. anaphylakt. Schocks 2533; NaCl-Geh. d. — v. Meeresinvertebraten 2767; Ca- u. K-Geh. (Einfl. v. NH₄Cl) 486; endokrin. Drüsen u. d. — Kalk 1812; — Kalk-Regulat. im Organismus 2408; Ca-Geh. während d. Schwangerschaft 1358; Ca-Geh. unt. patholog. Verhältnn. 486; — Kalkspiegel bei essent. Hypertonie 687; Hypocalciämie bei diarrhöischen Zuständen 2346; Einfl. v. ultraviolett. Licht auf d. Ca-Salze d. — 1708; Rolle d. Kalks bei d. Entsteh. d. Thrombins 687; Geh. an Ca, Mg u. P nach antiluet. Behandl. 356; Glykolyse u. Änder. d. anorgan. P im — 1358; Einfl. v. Adrenalin auf d. P d. — 2278; Wrkg. d. Knochenenzymis auf d. organ. P-Verbb. im — 1474; neutraler u. oxydiert. S im — 1938; As-Geh. nach Salvarsan 501; Fe-Geh. bei infektl. Anämie d. Pferdes 2672.

NH₃-Geh. d. — 687, 2176, 2593; Rest-N u. Red. d. — 2859; Amino-N im — bei Fieber 204; Verh. d. Aminosäuren im — 689; Einfl. d. Adrenalins auf d. — Harnstoff 1363; Harnsäure im — d. Sternseelöwen 852; Fettsäure-Geh. bei norm. u. ikter. Kleinkindern 1358; Konz. d. Milchsäure im — 1821; Milchsäure im — bei Ruhe 852; Einfl. d. Muskelarbeit auf d. Milchsäure-Geh. im Höhenklima 486.

Neuer bas. kristallisiert. Bestandtl. 2177; tox. Sbst. im — v. Scharlachfieberkranken 2179; Kreatin- u. Kreatinin-Geh. 1939; Cholin im — nach Parathyreoid-Ektomie 852; Cholesterin-Geh. d. — 688; Cholesterin-Geh. bei Säuglingen 2177; Cholesterin-Geh. im — norm. u. ikter. Kleinkinder 1358; Veränder. d. Cholesterin-Geh. dch. Antiseptica u. Vaccine 2177; Cholesterin-Geh. bei psych. Krankhh. 492; Verdauungscholesterinämie 1109; Cholesterinämie u. Cholesterolyse bei Diabetes 1006; — Umsatz u. Urobilin-Ausscheid. 2676; Verh. d. Gallensäuren im — während d. Schwangerschaft 2672; V. v. Peptonen bei Nierenkrankhh. 487; Propepsin im — 2057; Katalase-Verarm. v. — Lsgg. 479; — Diastase als Endprodd. d. Stoffwechsels 2488.

Kolloide im — 200; Nucleotid im menschl. — 353; Zell-Vol. u. elektr. Leitfähigk. 1938; Quell. d. — Kolloide nach Zufuhr v. Salz-Lsgg. 354; Einfl. therm. Reize auf d. Abwander. eines injiz. kolloid. Farbstoffs aus d. — 1221; — Gerinn. (Thrombin-Wrkg.) 1699; Gerinn., Darst. v. Thrombin 2766; — Gerinn., Antigerinn.-Mittel u. Hämolyse

206

- 2532; Wrkg. doppelt. Nebennieren-Ektomie auf d. — Gerinn. 2347; Wrkg. d. *Ledum palustris* auf d. Gerinn. d. — u. d. — Gefäße 2273; Einw. v. Chloralhydrat auf d. Gerinn. 2533.
- Wrkg. d. J auf d. — 197; J-Wrkgg. über d. Schilddrüse 1939; Einfl. v. Phosphaten 1699; Einfl. v. Ca-Salzen auf d. anorgan. Bestandtl. 1699; Einfl. v. Fe u. Fett auf d. Rattenanämie 1222; Wrkg. v. Bi-Präpp. auf d. — 75; Wrkg. v. GeO_2 bei pernicios. Anämie 496; Wrkg. v. GeO_2 auf d. — Regenerat. 1599.
- Verh. d. — Gase bei d. Betäub. mit C_2H_2 860; Einfl. biogener Amine auf d. Blutbestand 1220; Einfl. v. Hydrazin auf Konz. u. Zucker-Geh. d. — 353; dch. Hydrazinsulfat erzeugt. Alkalose 2349; Binfähigk. für Salicylsäure 689; Wrkgg. d. Injekt. v. Akaziengummi-Lsg. u. d. — Transfus. auf d. Oxydat.-Kraft d. Gehirns nach Adrenalin-Injekt. 2184; antikoagulier. Wrkg. d. Arsenobenzole (Stabilarsan) 502; Wrkg. d. Extraktes v. *Bryonia alba* auf d. — Kreislauf 1110; Einfl. v. Pilocarpin bei experim. Eosinophilie 497; Einfl. v. Cholesterin auf d. — u. Körpergewicht 2858; Einfl. v. Insulin auf d. — Zus. 367; Wrkg. v. Insulin auf — u. — Zucker 1007, 1008; Wrkg. v. Ultraviol.-, X- u. Ra-Strahlung auf d. Giftigk. d. — 1823; s. a.: *Alkalireserve*, *Blutkörperchen*, *Blutzucker*, *Häm...*, *Katalase*, *Körperflüssigkeiten*.
- Blutalbumin, s.: *Albumine*.
- Blutdruck, Einfl. kleinst. Säure- u. Lauge-Mengen 487; — Anästhetica 2335; Wrkg. v. gefäßerweiternd. u. verengernd. Sbstst. auf d. Lungenkreislaufdauer d. Blutes 1957; Wrkg. v. Novocain-Suprarenin 211; Senk. dch. N_2O 2770, 2771; — senk. Wrkg. d. Höhensonne als N_2O -Wrkg. 1708; reakt. — Senk. dch. Nitroglycerin 1939; Einw. v. Methylenblau 497; Wrkg. v. Secretin 711; Einw. v. Peptonen 487.
- Blutfarbstoff, — in der Hefe 2592; — u. Ooporphyrin 2591; Bldg. v. Porphyrin aus — 2670; Aufbau d. saur. Spaltprodd. d. —, Synthth. d. Phyllopyrrolearbonsäure 1793; s. a.: *Häm...*
- Blutfibrin, s.: *Fibrin*.
- Blutkörperchen, Standardfärb. d. granulo-polychromaten Erythrocyten bei Pb-Vergift. 2541; Best. d. Nichteisweiß-N 91; — u. Valenz d. Blutes 199; biol. Demonstrat. d. Bind. d. Kationen dch. d. rot. — 2347; Verteil. d. Chloride auf — u. Plasma 1941; S-Geh. bei Krebs u. Tuberkulose 1699; Zucker-Geh. d. — 1941; Harnstoff-Geh. d. rot. — 354; Hämoglobin-Geh. 199.
- Relat. Vol. u. Gew. 1940; Viscosit. v. — Breien 487; Einfl. v. Elektrolyten auf d. Stabilit. v. Aufschwemm. rot. — 2768; Permeabilit. für Traubenzucker (Diabetes) 998; Durchlässigk. d. Membran d. rot. — für Anionen 2177; Membran-Gleichgew. u. elektr. Lad. d. rot. — 2768; Potential v. Erythrocyten 853.
- Physikal.-chem. Faktoren d. Blutgerinn. 689; Blutgerinn. u. — Senk. 687, 688; Hemm. d. Blutgerinn. dch. Nicotin 713; monomol. an — gelagerte Plasmaschicht 1221; eosinophile Granula-Sbst. d. Blutes 1107, 1811; Leukocyten u. d'Herellesches Phänomen 195.
- Einfl. v. Arzneimitteln auf d. Senk. d. — 1825; Einw. v. KJ auf d. Senk.-Geschwindigk. 1362; Einfl. v. CaCl_2 u. KCl auf d. — Senk. 2409; Leukocytenformel nach Ca- u. K-Injekt. 197; Fe-Therapie u. O-Zehr. d. rot. — 69; Wrkg. v. Uranylacetat auf d. roten — 1952; Wrkg. v. Pb auf rote — (Hämolyse) 1951; Einfl. v. ThX auf d. Blut-Formel 68.
- Schädig. dch. Hydrazin-Derivv. 858; Einw. v. Harnstoff auf kernhalt. rote — 600; Einfl. biogen. Amine auf d. Blutbild 197; Aufnahme v. Farbstoff dch. rote — 600; Einfl. v. Adrenalin, Nicotin, Ergotoxin auf d. Zahl d. — 2273; Physostigmin u. Blutbild (Bedeut. d. Nebennierendrüsen) 499; Chinin-Speicher. d. roten — in vitro 1813; Wrkg. d. Lipoide auf d. Leukocyten 2408; Verh. bei parent. Zufuhr v. Milcheisweiß (Albusol) 68; Einw. v. Abbauprodd. d. Eiweißes auf d. Leukocytenzahl (hämoklas. Krise) 1053; Einfl. d. Cholesterins u. d. Albumin-Globulin-Quotienten auf d. Senk. d. rot. — 1940; Einfl. d. X-Strahlen auf d. Leukocyten-Oxydasen 850; X-Strahlen- u. Atophan-Wrkg. bei Leukämie 501; Einfl. d. Magenverdauung auf d. Resistenz d. rot. — 2409; Einfl. d. Ovariums u. d. Schilddrüsen auf d. Regenerat. d. — 703, 704; Reiztherapie, Mess. d. Reizstärke an d. rot. — 500; s. a.: *Blut*, *Blutserum*, *Häm...*
- Blutkohle, s.: *Kohle*.
- Blutgallensalz, rotes, s.: *Ferricyanwasserstoff*.
- Blutplasma, Relat. Vol. u. Gew. 1940; Mineral-Geh. 197; Verteil. d. Chloride auf — u. Körperchen 1941; $[\text{Ca}^{++}]$ 2177; diffusibl. Ca d. — 2491; Ca- u. Mg-Stoffwechsel u. deren Geh. im — 699; Fettsäuren d. —, Verteil. d. ungesätt. Säuren 353; Lipoid-Geh. 69; Eiweiß-Geh. 220; Einfl. v. Metallsalzen auf d. bactericid. Vermög. d. — 487; — in d. passiv. Anaphylaxie 199.

Blutserum, Einfl. d. Art d. Gewinn. auf d. Eiweiß-Konz. 1700; Herst. eines v. anorgan. Salzen freien Albumins aus — 1368*; Enteiweiß. dch. Membranfiltrat. 199; refraktometr. u. interferometr. Maßanal. 2069; Veränder. d. Refrakt. dch. Altern d. — 2606; Mikro-K-Best. 1966; Best. v. Oxalsäure 738; Best. d. Harnsäure u. Purine 517.

Relat. Vol. u. Gew. 1940; Oberflächenspann. 690; Koagulat. 1107; kolloid. Struktur, Bedeut. d. Cholesterins 485; Pufferwert 71; Ca⁺⁺-Pufferwert d. Carbonate d. norm. — 1701; antisept. Wrkg. 853; Einw. v. — auf d. Uterus u. d. peripheren Gefäße 2493.

Ionen-Verteil. 1700; psych. Beeinfl. d. — Kalkspiegels 2408; Ca- u. P-Geh. b. Fasten 202; Geh. d. — an säurelös. u. lipid. P 1941; S-Geh. bei Krebs u. Tuberkulose 1699; Lösl. v. Pb u. Pb-Verbb. im — 1952.

Lipoid-Geh. 69; V. v. Porphyrin im — 2488, 2763; isolyt. Blutgruppen 1941; Phenolase im — 849.

Wrkg. v. Carbophosphid auf d. — 354, 355; Einfl. v. Ä. auf d. Kohlensäure- u. Chlorid-Verteil. zwisch. Zellen u. — 355; Einfl. d. Formols auf d. Bordet-Wassermansche Sbst. u. auf d. Antikörper 2178; Veränderr. dch. d. Eiweißtherapie 68; s. a.: *Serum*.

Blutserumlipase, s.: *Lipase*.

Blutzucker, Bestst. 377, 516, 1966; Best. an pankreasdiabet. Hunden 1813; Mikro-Best. 738; Mikro-Best. d. freien Zuckers 516; Mikro-Best. d. gebund. — 1812; Red.-Tabellen zur Best. v. — 1836.

Keine β -Glucose im Blut 1938; Bedeut. d. Blutdiastasen 1928; — in früher Kindheit 2272; — beim splenektomiert. Hund 2275; — v. Fröschen ohne Pankreas 998; — Regulat. beim Krebs 2177; — einiger Avertebraten 197.

Verteil. auf Körperchen u. Plasma 852; Verh. d. — unter verschied. Beding. u. Verteil. im Blut b. Kaninchen 1938; — Veränderr. u. Kohlenhydrat-Stoffwechsel 2676; Geh. an — bei Muskelarbeit 2491; Wrkg. d. Lunge auf d. — 688; — Spiegel u. Hungerkontrakt. d. Magens 1363; — u. Blutfett 198; anaphylakt. Schock u. — 1000.

Blutglykolyse 688; Grad d. Glykolyse im Blut (Diabetes) 1939; Glykolyse im Vogelblut 1939; Kinetik d. glykolyt. Rk. 2767.

Glucosurie im Herz-Lungen-Nieren-Präp. 858; Phlorrhizinglucosurie 1005; Einfl. v. Phlorrhizin auf d. — 2272.

Aliment. u. Adrenalin-Glykämie 496;

Adrenalinhyperglykämie u. Reservealkali 699; Schilddrüse u. Hyperglykämie 74; Mechanismus d. Hyperglykämie u. d. Temp.-Sturzes bei Kühl-u. Krampfgiften 2864; Zuckermobilisier. bei Hypoglykämie 1363; Hypoglykämie u. Tierpassage 2346; Isolier. eines Hypoglykämie erzeug. Stoffes aus Gemüse 1603; hypoglykäm. Wrkg. in d. Basen d. Cholingruppe 858.

Herabsetz. d. — nach Phosphat-Injekt. 1939; Einfl. d. A. auf d. — Regulat. 198; Wrkg. d. Glucose-Injekt. auf d. — Konz. 1227; — Kurven nach intraven. Einspritz. v. α - u. β -Glucose 2346; Einfl. intrapancreat. Verabreich. v. Glucose auf d. — Kurve 2593; Wrkg. gleichzeit. Injekt. v. Insulin u. Glucose auf d. — 1954; Glykogen-Fixat. dch. Insulin 1954; Wrkg. v. Thyroxin auf d. — 1955; Einfl. d. Vitamine auf d. — 2869; s. a.: *Diabetes, Glucose, Insulin, Phlorrhizin*.

Boden, 107, 227, 532, 749, 875, 1018, 1126, 1263, 1394, 1504, 1623, 1733, 1846, 2081, 2362, 2607, 2695.

Kolloidchem. — Forsch. 1504; physikal. Eigg. v. Transvaal — 1624; Einfl. d. Nilwassers auf d. — 2082; Hygroskopizität. 1126; imbibitionale — Feuchtigk. 2363; — Lsgg. u. Extrakte 749; osmot. Druck d. — Lsg. 2082; O-Abgabevermögen 231; Aufnehmbar. d. Nährstoffe im — 1734.

Organ. Sbst. d. — u. d. Wachst. 107; Verteil. d. Fruchtbar. nach d. Tiefe 227; Einfl. v. Mikroorganismen auf d. Fruchtbar. 1846; Wrkg. v. — Lsgg. auf d. Wurzel-Entw. 876; — Erschöpf. u. Pflanzenwachstum 349; Einw. v. Salz-Lsgg. auf d. — 877; Einfl. v. Elektrolyten auf d. Gesamtoberfl. d. — Elemente 1504; Einw. d. Rauchsäuren auf d. — 749; Einfl. d. Zementfabriken auf d. — Kultur 392; Einfl. d. Regenwürmer auf d. Eigg. d. — 534.

— Desinfekt. 535; teilweise Sterilisat. u. — Desinfekt. 1126; Sterilisat. dch. Antiseptica 228; Beseitig. d. schäd. Wrkg. gift. Stoffe 2082; Ausrott. d. Unkrauts dch. Bespreng. d. — mit H₂SO₄ 1623.

Akt. Acidit. 536; aktive [Al⁺] u. [H⁺] 1734; Bedeut. d. — Acidit. 1395, 1623; — Acidit. ein vecolog. Faktor 2696; optimale Rk.-Grenzen für Pflanzenkulturen 1847; Einfl. d. absol. Rk. eines — auf seine Azotobacter-Flora u. N-Bindefähigk. 2696; — Säureschäden 1127; Widerst. geg. Ansäuer. 1504; Pflanzenschädig. auf saurem — 534.

N-Fixier. im — 2363; atmosphär. N-

- Assimilat. dch. Wald.— 1623; N-Wrkg. d. Acker.— 1395; NH_3 -Bldg.-Vermögen 2081; Zers. d. Harnstoffs im — 877; Fähigk. zur Bldg. v. HNO_3 2082; Nitrifikat. 2173; Anhäuf. v. Nitraten unter Strohlagen 108; chem. Faktoren d. Denitrifizier. 2362.
- Oxydat. d. S im — 228, 2083; Sulfofifizier. im — 749.
- Phosphate in Zuckerrohr.— auf Hawaii 1747; Einfl. d. Bakterien auf d. Lösungs-Proz. d. Phosphate im — 533; Löslichmach. v. Naturphosphaten im sauren Humus.— 2607; Erzeug. v. saur. Phosphat dch. d. Lipman-Proz. 108.
- Vertikalbeweg. v. Alkali in Lehm.— bei Bewässer. 533; Alkali-Geh. u. Getreidewachstum 533; Giftigk. v. Alkalisalzen im — 876; Absorpt. v. K dch. Huminsäure u. Mobilisier. d. K dch. Ca 1505; Wrkg. v. CaO u. CaCO_3 im — 1624; Umwandl. v. CaO in CaCO_3 im — 107; Anteil d. bodenbürt. u. atmosph. CO_2 1624; Lösl. v. Kalksteinen u. physikal. Eigg. 1733; Mg-halt. u. Mg-freie Kalksteine 1733; Tonausflock. 750; Al als schädli. Produkt.-Faktor 228; s. a.: *Agrikulturchemie, Bodenanalyse, Düng...*, *Fußboden, Torf, Wasser*.
- Bodenanalyse, Physikal. u. chem. — 1506; mechan. — 111; mkr. Boden-Unters. 1847; Sodaschmelze 1018; Best. d. Porosität 2353; — dch. d. Bakterien 879.
- Diphenylamin-Rk. 2364; Rk. d. Böden Deutschlands 1127; Unterss. von Boden-Rkk. 536; Ermittl. d. Boden-Rk. dch. Lackmus 111; Mess. d. $[\text{H}^+]$ dch. d. Chinchidon-Elektrode 2365; Best. d. $[\text{H}^+]$ in Boden-Filtraten 536; Abänder. d. Best. d. Bodenacidit. nach Truog 2084; Best. d. $[\text{H}^+]$ v. Moorböden 1395; Indicatoren für acidimetr. Mess. 751.
- Geh. d. Boden-Luft an CO_2 109; Geh. d. Bodens an N, NH_3 u. HNO_3 109; mikrobiol. Anal. als Index d. Fruchtbarkeit. (Nitrifikat.) 2365; Feststell. d. Unfruchtbarkeit. dch. d. elektr. Leitfähigk. 1505; K-Best. 110, 231; Best. d. leicht aufnehm. Pflanzennährstoffe H_3PO_4 u. K im Boden 2084; Best. d. nutzbar. Phosphate 1625; Best. d. aufnehmbaren P_2O_5 im Boden u. d. citronensäure-lösl. P_2O_5 in bas. Schlacken 2697; Best. d. Humus im Boden 878.
- Bodenbakterien, Bakteriologie d. Bodens 1847; Herst. v. Nährmitteln für — 232*; Einfl. d. Nährstoffe auf d. — 1394; Aktivit. d. sporenbild. — 2363; Bedeut. d. $[\text{H}^+]$ für d. Mikroorganismen u. ihre Tätigk. 1394; Wechsel d. Boden-Rk. u. Geh. an Azotobacter 877; Entw. v. Sclerotinia apothecia u. $[\text{H}^+]$ im Boden 2696.
- Einfl. auf d. Fruchtbark. d. Bodens 1846; Bldg. ein. wachstumfördernd. Sbst. dch. Azotobacter 2595; Bind.-Kraft d. Azotobacter für N 1847; Ammonisat. d. Amino-N 2607; Reserve-Inhaltstoffe u. Schleim v. Azotobacter chroococcum 350; V. v. Nucleinsäure-Derivv. in Azotobacter chroococcum 1355; Einfl. v. Na-Arsenit auf d. — 1847; Einfl. d. Radioaktivit. auf d. Wirksamk. v. Azotobacter 1215; Einfl. v. Bodenfaktoren auf d. Infekt. d. Hafers dch. Brand 2696.
- Boeh deco, Präcipitatsalbe, Unters. 2773.
- Bogenlichtelektroden, s.: *Elektroden*.
- Bogenspektrum, s.: *Spektrum*.
- Bohne, N-Stoffwechsel d. Blätter d. — 1214; oxydier. Fermente im Samen d. grünen — 672; insulinart. Stoffe aus — 1110; Velvet.— für Milchkühe 230.
- Bohnermassen, 414, 1653, 2380, 2814; Bohnerwachs u. Ersatzmittel 1653.
- Bohrsches Atom, s.: *Atomstruktur*.
- Bolus, —Gazo 2680*.
- Bombelon, Einfl. auf d. Blutkörperchen-Senk. 1825.
- Bonijod, 721.
- Bor, Best.-Methoden 2600; Best. in Legier. 376; —Best. in Bor- β -diketondifluoriden 2477.
- Stell. im period. Syst. 1045; Valenz 26; Termwerte v. — III 2008; Serien-Spekt. v. — III 430; Compton-Effekt 2448. —Verb. d. Oxalsäure 2820; — β -diketondifluoride 2477.
- Boracetylacetonidfluorid, 2477.
- Borate, s.: *Borsäure*.
- Borax, Gewinn. aus Colemanit 1383; Gewinn. aus Salzlaugen 224*; Gewinn. v. Na aus — 1732*; elektrometr. Unters. d. Hydrolyse 1660; Syst. — $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 1550; Syst. $(\text{NH}_4)_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 1549; Einw. auf H_2O_2 16; Ursache d. Färb. d. —Perlen mit Metalloxyden 1246; Einfl. auf d. Pflanzenwachstum 61.
- Borbenzoylacetonidfluorid, 2477.
- Bordibenzoylmethandifluorid, 2477.
- Bordisalicylsäure, Ag-Salz, Darst. 404*.
- Borneol, V. im äther. Öl v. Amphiphilis odorata A. Camus 2796; Darst. aus Terpentingöl 1186; Bldg. aus Terpentingöl 642; Bornylacetat aus Terpentingöl d. Bukowina 674; Bldg. v. akt. — aus Terpenen (+ Benzoessäure od. Trichloroessigsäure) 1582; zur Bldg. aus d - α -Pinen 1917; Bezieh. zu Camphen 327; Einfl. auf d. Samen-Keim. 350; insecticid. Wrkg. d. Chrysanthemumsäureesters 182.
- Bornsche Gitterkräfte, s.: *Kristallstruktur*.

- Bornylchlorid, Darst. 1134*; Bldg. aus Dichlorprian 836.
- Bornylencarbonensäure u. Derivv., 33; *d*—6 u. —anilid 2144.
- Borooxalsäure, K-Salz 2829.
- Boroxyde, Banden-Spektr. 430, 913; Banden-Spektr. v. BO 2008.
- Borsäure, Nachw. u. Best. in Seife u. Waschlupger 1414; Best. v. — in Nihalt. Lsgg. 2543*; Einfl. v. Salzen auf d. Lösl. d. — 2002; Rkk. mit Metalloxyden 2132; innerkomplexe Borate 2015; Verwend. v. Alkaliborat in d. Glasindustrie 1844*; Einfl. auf d. Pflanzenwachstum 61, 1105; Überempfindlichk. beim Menschen 2277; s. a.: *Perborsäure*.
- Borstickstoff, Banden-Spektr. 430; Rk. mit HCl 1781; Rkk. mit Metalloxyden 1779.
- Borstickstoffe, Banden-Spektr. 913.
- Bortrichlorid, Banden-Spektr. 914; Spektr. v. —Dampf 1558.
- Bortrifluorid, Rk. mit Diketonen 2477.
- Bortriphenyl, s.: *Triphenylbor*.
- Borweinsäure, — als Deriv. d. β -Weinsäure 1175.
- Bostonia-Öl, — als Dielectricum 159.
- Bostonite, — v. Yemen 2238.
- Botrytis cinerea, Wrkg. v. weiß. P auf — 2058.
- Botulinus, Identifizier. d. Bac. — 254; Einfl. v. Chloriden auf Bouillonkulturen d. Bac. — 482; Wrkg. v. Verdauungssäften auf —Toxine 199; Tod nach großen Gaben v. —Toxin 1481.
- Boudouard, O. L., Nachruf 2.
- Bournonit, Photoelektr. Effekt 158.
- Bram, 369.
- Brand, s.: *Feuer(schutz)*.
- Brandisit, 609.
- Branntwein, Gewinn. verfeinert. — 121*; Dest.-Einricht. für Brennerzwecke 2433*; Trink.— aus vergällt. Spiritus 767; Anis.— 1524; künstl. Altern v. —dch. Elektrolyse 1862; Malz mit hoher diastat. Kraft 766; blausäurehalt. Weindestillate 1862; s. a. *Äthylalkohol, Spirituosen*.
- Brauerei, s.: *Bierbrauerei*.
- Braunkohlen, V. v. Methan in —Gruben 2717; V. v. vulkanisiert. Kautschuk in mitteleuropäischen —Lagern 1283; Sumpfmoochnatur d. — 2826; genet. Zusammenhang v. — u. Steinkohlen 1036; Benenn. d. — 2721.
- Entwässer. 260, 1040; Trockn. u. Schwel. dch. Innenheiz. 2809; elektr. Nd.-Anlage für —Trockn. 2443*.
- Gütezahl 2722; Gütezahl d. — v. Kegel u. spez. Heizwert d. — v. Deimler 2722; W.-Geh. u. Heizwert 1041; (u. analyt. Best.) 263; Best. d. S-Geh. 135, 136, 1299; V. u. Nachw. v. Cellulose 131.
- Selbstentzünd. 2809; Selbstentzündlichk. entbitumin. — 1039; Entzünd.-Temp. v. —Gruden 2103; —Staubexplos. 260; verstärkte O₂-Aufnahme v. — bei Ggw. v. Alkalihydroxyd 1040, 1041.
- Chem. Verh. d. rhein. — 1873; Verschwel. u. Vergas. 2306; Vergas. rhein. — 905; Vergas.-Anlagen in Westdeutschland 2721; Vergas. v. grubenfeucht. — 1535; Drehrostgaserzeuger für —Vergas. 2378; mit rhein. —Briketts besichkte Drehrostgaserzeugeranlagen 2717; Haftfestigk. v. Bzl. in entbitumin. — 1040; —Flammkoks 1873.
- Gewinn. v. Carbiden u. fl. KW-stoffen aus — 139*; Hydrier. mit CO + H₂O u. mit H₂ 2810; Gewinn. v. Öl aus — 261; Herst. v. Gerbmitteln aus —dch. Oxydat. 788*; Verarbeit. v. hoch humos. — zu Gerbmitteln 1652*; Verwend. bei d. Erzeug. v. Stahl 538; s. a.: *Bergbau, Brennstoffe, Briketts, Heizung, Kohlen, Lignit*.
- Braunstein, s.: *Mangandioxyd*.
- Brechung, s.: *Refrakt...*
- Brechweinstein, — als Salz d. β -Weinsäure 1175; anaphylakt. Wrkg. 365.
- Brenn..., s. a.: *Heiz...*
- Brennen, Therm. Vorgänge 2549; — v. Mtl. in zwei oder mehr Stufen 2079*; Brand im automat. Schachtofen 1972; Anbacken im Schachtofen 1972; Tot— v. Dolomit 528; Meß. u. Kontroll.-App. 391; Mess. d. Temp. 1972; s. a.: *Feuer(schutz), Kalk, Keramik, Öfen, Ton, Zement*.
- Brenner, Gas— aus Al-Legier. 1147*; Dreh— für konst. Temp. 1115; Sicherh.-Gas— nach Wislicenus 2774; — für autogen. Schneiden u. Schweißen v. Metallen 1508; Luftgebläseerhitzer 1487.
- Brennerei, s.: *Äthylalkohol, Branntwein, Schlempe*.
- Brennessel, Ein neues Secretin in d. — 676.
- Brennstoffe, 134, 260, 409, 567, 776, 904, 1036, 1144, 1297, 1419, 1535, 1645, 1758, 1870, 1993, 2101, 2217, 2305, 2378, 2440, 2509, 2564, 2624, 2717, 2807.
- Verwert. v. natürl. — 2219*; Schwimm-aufbereit. 2308*.
- Herst. v. — 137*, 139*, 1541*, 2104*, 2219*, 2308*, 2309*, 2310*, 2723*;
- Herst. v. rauchlos verbrenn. — 2724*;
- Herst. aus Pflanzenteilen 2722*;
- Herst. aus vegetab. Sbstst. u. KW-stoffen 1870*;
- Herst. aus Zellstoffablage 2304*;
- Herst. aus Torf, Moor, Kohlenschlamm o. dgl. 1876*;
- Herst. aus Kohlen-Abfall

- 1876*; Wiedergewinn. aus Feuer.-Rückständen 1422*; Verss. zur Herst. kolloid. — 263.
- Herst. ein. gasförm. — 1996*, 2442*; Herst. v. Heizgasen 1996*; Gebläsegas zum Schweißen u. Schneiden v. Metallen 2418*, 2419*; Schmelz. mit N.-D.-Gas u. ander. — 1853.
- Herst. v. fl. — 1762*, 1995*, 2108*, 2220*, 2723*; (aus d. Säureteer) 1301*; (aus Kohle u. Fl.) 1145*; Herst. v. halbt. Gemischen v. Öl u. Kohle 1762*; Kohle u. d. Problem d. fl. — 781; Verwandl. fester in fl. — 260; Torf, getränkt mit fl. — 265*; mit fl. — getränkt. Cupren 1147*.
- Trockn. 136*, 260, 1760*; Behandl. 1994*; Erhöhd. d. therm. Eff. 1994*.
- Frakt. Dest. 1147*; Schwel.-Verf. 2308*; Entgas. v. fest. — dch. trockne Dest. 1995*; Vergas. v. minderwert. — mit Urteer-Gewinn. 134; Dest. v. bitumin. — 2443*; Vergas. v. bitumin. — 2724*; Tieftemp.-Verkohl., — Problem in Japan 2624; Entgas. u. Rk.-Fähigk. v. verkobt. — 2719.
- Anal. v. gasförm. — 2627; Anal. v. dch. Luft vergasten — 782; Anwend. d. Mikro-Anal. bei d. Elementar-Anal. d. — 1875; C-Best. 2189; Best. d. W.-Geh. 570; Best. d. Zündpunktes unter Druck 905; Best. d. Heizwertes 135, 380; Verkauf fl. u. gasförm. — nach d. Heizwert 569; Best. d. flücht. Bestandteile 1875, 2442.
- Notwendigk. d. Definit. d. Stein-, Braunkohle u. d. Torfs 2721; Konst. d. fest. — 409; Gewinn. d. organ. Sbst. aus Kaustobiolithen 2305; Lager. fl. — 386; Verbrenn.-Bomben 509; Ausnutz. v. — in Brauereien 1523; s. a.: *Betriebsstoffe, Briketts, Gas* . . . , *Heizung, Kohlen, Öfen*.
- Brenz . . . , s. a.: *Pyro* . . .
- Brenzcatechin, V. in heim. Arzneipflanzen 1930; V. im Torfteer 2307; Ursache d. Farb.-Rk. v. Tieftemp.-Teer 783; saure Alkalisalze 649; Verbb. mit 5- u. 6-wert. Mo 1903; — als Stabilisator d. Acetessigester-Gleichgew. 937; Einw. auf Blutfarbstoff (Umwandl. in Gallenfarbstoff) 665; Wrkg. auf d. Nebenniere 1827.
- Brenzcatechinborate, 2015.
- Brenzcatechindimethyläther, Lsg.: —-Glycerin 1333.
- Brenzcatechinmolybdänansäure u. Salze, 1904.
- Brenzcatechinmolybdänansäure u. Salze, 1903.
- Brenzcatechinsulfonsäure, Elektrochem. Bldg. aus Benzolsulfonsäure 631.
- Brenzdesoxybiliansäure, 2052; Kondens. mit aromat. Aldehyden 2051.
- Brenzisodesoxybiliansäure, Kondens. mit aromat. Aldehyden 2051.
- Brenzlithobiliansäure, Methylester, — aus Gänsegalle 2764.
- Brenztraubenaldehyd . . . , s. a.: *Methylglyoxal* . . .
- Brenztraubenaldehyd-2,4-dinitrophenylosazon, 1579.
- Brenztraubenhydroxamsäure, Derivv. 464, 465; Methylphenylhydrazon d. Acetats 2145.
- Brenztraubensäure, Carboligat. Synth. u. carboxylat. Abbau 2406; Bldg. aus Ca-Lactat dch. Hefe 1934; Bldg. aus γ -Oxy- α -buten, Phenylhydrazon 2218; Nachw. u. Best. klein. Mengen 1490.
- Oxydat. dch. Äthylperoxyd 1175; Licht-Wrkg. bei d. Öxim-Bldg. 1087; Rk. mit Aminsalzen + Formaldehyd 968; Überf. in Acethydroxamsäure 2749; Indol- u. Furyl- — 40.
- Vergär. 64; (in Ggw. v. Zucker) 351, 352; Umwandl. d. — dch. Mikroben 2762; Nachw. tier. Carboxylase dch. d. — Spalt. mit Leberbrei 346.
- Bldg. u. Verh. beim Zellstoffwechsel 73; Bedeut. im biol. Abbau (Mechanism. d. Oxydat.-Vorgänge) 933; biochem. Unterr. über d. Einfl. v. — auf d. Bakterienwachstum 1932, 1933; — im Darminhalt 2060; Abwesenh. in Blut, Leber u. Muskel 1603.
- , Ester, Bldg. dch. Oxydat. v. Milchsäureestern 1458; Teslalumineszenzspektrum 804.
- , Äthylester, Verseif. 2744.
- Brenztraubensäuremethylphenylhydrazon, 822.
- Brenztraubensäurephenylhydrazonamid, 465.
- Brenztraubensäurephenylhydrazone, Tautomerie 822.
- Briketts, Herst. 137*, 140*, 409*, 410*, 2219*, 2308*; Brikettier. v. Erzen 137*, 409*, 1044*, 1995*; Brikettier. v. Brennstoffen 1044*, 1995*, 2811*; Herst. aus fein verteilt. C-halt. Material 2723*; Kohle.— 1541*, 2219*, 2723*; Herst. eines Kohle-Pech-Gemischs für — 264*; Herst. aus Blätterkohle 264*; Herst. v. Koks.— (aus Steinkohlen) 137*; Herst. aus Koksgries u. Pechstaub 1876*; Herst. aus Halbkoks 2811*; Herst. v. Torf.— 1996*; — aus mitteldeutsch. Braunkohlen, Einfl. d. W.-, Asche- u. Teer-Geh. auf d. Festigk. 2305; Bindemittel 1299*, 2723*.
- Unters. 1876; Best. d. Druckfestigk. 2307; Heizwert 1041; Berechn. im Be-

- trieb v. Braunkohlen.—Fabriken 260; Ausnutz. d. Wrasenwärme bei —-Fabriken 1995*; Entgas. v. Braunkohlen.—2809; s. a.: *Heizung*.
- Brillantgrün, Verwend. zur Typhusdiagnose 2357.
- Brinell-Härte, s.: *Härte*.
- Brom, Empfindl. — Probe mit Fluorescein 1117; Nachw. in Halogengemischen 731; Reagenzien zum Nachw. d. Ionen — u. J neben anderen dch. AgNO₃ fällb. Ionen 1716; alkalimetr. Best. v. Bromwasser 730; Flüchtigkeit. d. — in wss. Lsg. (Bromometrie) 1013; Prüf. v. Bzl. dch. — Titrat. 2722.
- Wärmeinhalt v. kondensiert. — 2738; Dissoziat. d. — Mol. 2630; spektroskop. Nachw. d. Isotopen 1890; Funken-Spektr. 9; Absorpt.-Spektr. 1053; chem. Konstanten 1321; — als Katalysator d. Acetessigester-Gleichgew. 937.
- Lsgg. in Thiocyanssäure 1499*; Überf. in HBr 105*, 525*; photochem. Rk. mit H bei hoh. Temp. 1776; Gleichgew. d. Rk. mit As₂O₃ 2576; Einw. auf *n*-Hexan 2019; Oxydat. d. Hydrazins dch. — 216; photochem. Rk. mit K-Oxalat 585; Rk. zwischen — u. Malonsäure in wss. Lsg. 1078; Rk. d. — W. mit Wein- u. Oxal-säure 2570; Rk. mit Zimtsäure in CH₂-OH-Lsg. 1184; Anlager. an Fette u. Öle 1414; Rk. organ. α , β -Di.—Verb. mit anorgan. Jodiden 185; parent. — Therapie mit SrBr₂ 368.
- Brom . . . , s. a.: *Halogen* . . .
- p*-Bromacetanilid, Bldg. aus Acetylen (+ O + *p*-Bromanilin) 1332; Nitrier. 25.
- 1-Brom-2-acetnaphthalid, Nitrier. 647.
- p*-Bromacetophenon, Darst. 1693.
- β -Bromäthylamin, Rk. mit C₉H₅-MgBr 941.
- N*- β -Bromäthylphthalimid, Rk. mit C₆H₅-MgBr 941.
- Bromalbertan, 721.
- Bromamino . . . , s.: *Aminobrom* . . .
- Bromaminomethyl . . . , s.: *Methylaminobrom* . . .
- Bromanilin, Aoylier. v. *o*- u. *m*-— 2332; Rk. d. *p*-— mit Semicarbazid 2581; Kondens. d. *p*-— mit 3-Nitro-6-chlorbenzoesäure 2644; Isomerie d. Verb. v. *o*-— mit Pikrinsäure 2025; *m*- u. *p*-—Salze: d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583; d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäure 649.
- 9-Bromanthracen, Derivv. 468.
- 9(10)-Bromanthracen-1-carbonsäure, 2401.
- Brom-*p*-benzochinon, Red.-Potential 2654.
- o*-Brombenzoesäure, Leitfähigk. v. Salzen u. Einfl. auf d. Diazoaminobenzol-Umlager. 1338.
- m*-Brombenzoesäure, Einfl. auf d. Diazoaminobenzol-Umlager. 1338; Fe-Salze 1183.
- p*-Brombenzoesäure, Bldg. aus Tetrabrom-4,4',4'',4'''-benzpinakolin 1188.
- Brombenzol, DE. 820; Rk. mit Azodicarbonsäureester 323.
- o*-Brombenzonitril, — u. Derivv. 2647.
- o*-Brombenzophenon, 957.
- p*'-Brombenzoyl-*o*-benzoesäure, — u. Derivv. 1191.
- Brombenzylalkohol, Katalyt. Darst. d. *p*-— 1181; infrarot. Absorpt.-Spektr. 1056.
- Brombernsteinsäure, Zers. dch. AgNO₃ 2570.
- Brombuccampher, 1085.
- β -Brombutyraldehyddiäthylacetal, 1460.
- Bromcampher, Einw. auf Nitrocellulose, FF. v. — Campher 1344.
- Bromcampher- τ -sulfonamide, 34.
- d*- τ -Bromcamphersulfonsäure, Salze mit sek. u. tert. Aminen 2327, 2402.
- 3-Bromcarbazol, 656.
- Bromchlorid, Bldg. Wärme u. Elektronen-Affinit. 3.
- 8-Bromcoffein, 1593.
- Bromcoleol, 1234.
- Bromcyan, Einw. auf Oxykodeinon u. Dihydrooxykodeinon 2042.
- Bromcyanitro . . . , s.: *Cyannitrobrom* . . .
- 1-Bromcyclohexan-2-pyridiniumbromid, 659.
- Bromdiäthyl . . . , s.: *Diäthylbrom* . . .
- β (α)-Bromdihydroanethol- α (β)-pyridiniumbromid, 659.
- β (α)-Bromdihydrosafrol- α (β)-pyridiniumbromid, 659.
- Bromdimethyl . . . , s.: *Dimethylbrom* . . .
- Bromdinitro . . . , s.: *Dinitrobrom* . . .
- o*, *m*- u. *p*-Bromdiphenyl, 2848.
- β -Brom- α , β -diphenyläthylpyridiniumbromid, 659.
- o*-Bromdiphenyldisulfid, 2843.
- Bromessigsäure, Photochem. Spalt. 585.
- Bromgluten, — A, S u. C 2663.
- Bromhämmin, 2167.
- 2-Brom-1-hydrindon, 2252.
- Bromide, s.: *Bromwasserstoff*.
- Bromierung, s.: *Brom*.
- Brom-4(5)-imidazol, 1919.
- α -Bromisobuttersäure, Cycl. Ketone aus *m*-Kresol u. —, —-*m*-kresylester 1798, 1799.
- α -Bromisovaleriansäureester, 617.
- Bromkodeinon, Einw. v. Red.-Mitteln 2039.
- Brommalonsäuredimethylamid, 310.
- Brommethan, s.: *Methylbromid*.
- Brommethoxy . . . , s.: *Methoxybrom* . . .
- Brommethyl . . . s. a.: *Methylbrom* . . .
- 1-Brommethyl-2-bromcyclopentan, 835.

- 2-Brom-1,4-naphthochinon, Red.-Potential 2655.
- 1-Bromnaphthol-2, Einw. v. Br 2253.
- Bromnitro . . ., s.: *Nitrobrom* . . .
- Bromnitromethyl . . ., s.: *Methylnitrobrom* . . .
- d*-2-Bromoctan, Waldensche Umkehr. 1172.
- Bromocten, 304.
- Bromoctenylalkohol, 304.
- Bromoforn, Darst. 887*; Addit. an Methyläthylketon 614.
- Bromometrie, Flüchtiggk. d. Br in d. — 1013; Best. v. H_3PO_3 u. H_3PO_2 2189; Best. v. PbO_2 , Pb_2O_3 u. MnO_2 90; Best. pharm. As-Präpp. 740.
- Bromphenolblau, — als Indicator 2227.
- 2-*p*-Bromphenyldimethylen-1,2-oxamin-4,4-dicarbonensäure, 1351.
- p*-Bromphenylhydrazin, 323.
- p*-Bromphenylmethyl . . ., s.: *Methyl-p-bromphenyl* . . .
- α -Brom- β -phenylpropionsäure- β -pyridiniumbromid, 659.
- o*- u. *p*-Bromphenylthioäther, $RS \cdot C_6H_4 \cdot Br$ 2843.
- p*-Bromphenylthiophen, 2848.
- o*- α -Brompropio-*p*-kresolanissäureester, 1471.
- l*- α -Brompropionsäure, — aus *d*- α -Alanin 1579.
- 1- γ -Brompropyl-3,4,5-trimethoxybenzol, 1403*.
- Bromsäure, Extinkt.-Koeffiz. im Ultraviol. 432.
- Bromsalicyl . . ., s.: *Oxybrombenz* . . .
- Bromscopolin, 2044.
- Bromsilber, s.: *Silberbromid*.
- Bromsiloxen, 2234.
- Bromtoluol, Polaritäts-Wrkg. 1083.
- ω -Brom-*m*(*p*)-toluylbromid, 1084.
- ω -Bromtoluylsäuren, Polaritäts-Wrkg. 1083.
- 5-Brom-*o*-tolylsenföhl, 1916.
- 5-Brom-*o*-tolylthioharnstoff, 1916.
- 6-Bromtriäcetyl- β -methylglucosid, 173.
- Bromtromptabletten, 1605.
- Bromwasserstoff, Darst. aus Br + H 105*, 525*; Gewinn. chlorfreier Bromide 2288*.
- Gleichgew. zwisch. Fl. u. Dampf v. wss. — Lsgg. 2514; Best. d. Dampfdrucks u. d. Zus. d. Dampfes v. wss. — Lsgg. 2514; Wärmehalt v. kondensiert. — 2738; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665.
- Gleichgew. d. Rk. mit As_2O_5 2576; katalyt. Addit. an Äthylen u. Propylen 2446; Einfl. auf d. Diazoaminobenzol-Umlager. 1338.
- Bromwasserstoffmethyläther, s.: *Methylbromid*.
- Bromzahl, — v. Fetten u. Ölen 1987; Best. bei ungesätt. Säuren 736; Best. d. — bei Ölen 254.
- α -Bromzimsäure, Bldg. aus Zimtsäure, Pyridin + Br 659.
- Bronze, Erste Anwend. 394; Best. v. P in — 1834, 2604; oxydier. Fluß-Mitt. 397; Schweißen v. — 1854; Schweißen v. Fe-Rohren mit — 1508; Fehler in gegossen. — 1854; Änder. d. Härte mit d. Temp. 2555; s. a.: *d. einzelnen Metalle, z. B. Aluminiumbronze*.
- Brot, — Bereit. 1526*, 1527*, 1866*, 2210*; direkte Bereit. aus Getreide 2302*; Vollkorn.— 2708*; braunes — 2563*; Herst. in einer CO_2 -Atmosphäre 1985*; Herst. eines nährstoffreichen — 1294*; gesäuert. — 1985*, 2210*, 2302*, 2563*; Herst. unter Zusatz diastat. u. proteolyt. Enzyme 1985*; — mit Ferment-Bestandteilen 2563*; enzymhalt. Prod. zur Bereit. v. — 1985*; Verhinder. d. Wachstums d. fadenbild. Organismen bei d. Erzeug. v. Enzym-Prod. für d. — Bereit. 2301*; Mehl-Präp. für d. — Bereit. 1866*; Stärkepräp.-Zusatz 123*; Erhalt.-Werte d. Eiweißstoffe v. — 1359; Best. d. Poren-Vol. 2353; s. a.: *Back* . . ., *Mehl*.
- Brotella, 1711.
- Brown, A. C., Nachruf 793.
- Brucin, 2520; Vergift. v. Elektroden 437; Konst. d. Isostrychnins 475.
- Brucinonsäureoxim, Abbau 2038.
- Brucinsulfonsäure I, Nitrochinon 1103.
- Bryonia alba, Wrkg. d. Extraktes v. — auf d. Herz u. d. Blutkreislauf 1110.
- Bryonia dioica, Lösl. Fermente d. — 1801.
- Buccaline, 2497.
- Buccocampher, Darst. 1091; Konst. 1186; katalyt. Oxydat. in Ggw. v. Pt-Schwarz 1085; Derivv. 1186; Oxime 1092; Semicarbazon 1092; Rkk. d. — u. homol. Diosphenole 1089.
- Buchstaben, Herst. v. wetterfesten Hochglanz— 2624*.
- Büretten, Abänder. d. Lunge— 1714; Korrekt.-Rohr für Gas— 2598.
- Bufofotxin, 2050.
- Bulbocapnin, Beweg.-Stör. bei akuter — Vergift. 1826.
- Butadien, Pyrogene Bldg. aus Hexadecen 1575.
- Butan, Gewinn. aus Naturgas 1301*; Bldg. aus *m*-Diäthylcyclohexan u. aus *n*- u. *sek*-Butyl-, Amyl- u. Isoamylcyclohexan u. aliphat. KW-stoffen 835.
- Butandiol-1,3, s.: β -*Butylenglykol*.
- Butanol, s.: *Butylalkohol*.
- Butanonol-2,3, s.: *Acetoin*.
- Butanon-2, s.: *Methyläthylketon*.
- Butan- α , β , β -tricarbonensäure, — u. Derivv.,

- Überf. in ihr Triazid u. in Äthyl-(amino-methyl)-keton 319, 320.
- Butarga, 2096.
- Butennitrile, 1784.
- γ -Butenyl-*n*-butylketon u. -Deriv., 2306.
- γ -Butenylisobutylketon u. -Deriv., 2396.
- γ -Butenyl-*o*-methoxyphenylketon, 2396.
- γ -Butenyl-*p*-oxyphenylketon, 2396.
- γ -Butenyltrimethoxyphenylketon, 2397.
- γ -Butenyltrioxyphenylketon, 2397.
- Butenyltrisphenylharnstoff, 320.
- Butter, Behandl. 125*; Neutralisat. d. Sahne 253; Färben 2712*.
- Erstarr.-Pkt. d. — Fetts 899; Taschen-Polarisat.-Mikroskop zur Vorkontrolle v. frisch. — 2097; Best. in Margarine 2213; Best. d. Verfälsch. 1866; Nachw. d. Verfälsch. dch. Best. d. Heizwertes 1294; Verfälsch. mit Cocosfett (Äthylesterzahl-Best.) 770; Cl.-Best. 2806; Fett-Best. 1754.
- Qualität u. Amino(NH₂)-N-Geh. 558; Einfl. v. Ölgaben an Kühe auf d. Zus. d. — Fetts 1864; Ranzidit. 2707; Bldg. flücht. Säuren als Ursache v. schlecht. Geschmack 1984; biochem. Ketonabbau 2707; s. a.: *Fette*.
- Buttersäure, V. im äther. Öl v. Amphiphilodorata A. Camus, *Cymbopogon procerus* A. Camus u. *Cymbopogon* Nr. 2 2796; Bldg. aus α -Sulfondi.— 617; Nachw. nach Denigès 1016; Best. 2067.
- Adsorpt. dch. Kolloide 161; Beug. v. X-Strahlen 2633; Oberflächenspann. v. wss. Lsgg. d. *n*.— 2454; Eigg. v. Gemischen mit W. u. Anilin 182; Oxydat. dch. H₂O₂ 935; katalyt. Oxydat. (+ Äthylperoxyd od. Thioglykolsäure) 615; Photochlorier. in CCl₄ 822; Verester.-Geschwindigkeit. in Glycerin 821; Durchdring. d. — Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178.
- , Ester, Systst. mit SnCl₄ 272; Alkoholyse 1186.
- , Methylester, Assoziat. 5.; s. a.: *Fettsäuren*.
- Buttersäure-*n*-amylester, Physik. Konstanten 1329.
- Buttersäureanhydrid, 1134*.
- n*-Buttersäure-*n*-butylester, Physik. Konstanten 1329.
- n*-Buttersäure-*p*-kresylester, 1707.
- Buttersäurementhylester, Alkoholyse 1185.
- Buttersäure- α -sulfonsäure, s.: *Sulfobuttersäure*.
- n*-Butylalkohol, Katalyt. Darst. 1181; Bldg. aus Mg-Äthylat + A. 2579; Unters. v. — d. Handels u. Darst. d. W-freien — 1718; Reizbark. d. Frochmuskeln in Lsg. v. — 2771; spez. Wärme 13; Rk. an dehydrier. Katalysatoren 2819.
- sek.* Butylalkohol, Bldg. aus γ -Oxy- α -buten, Überf. in Methyläthylketon 2218; Kryoskopie in Systst. mit — u. sein. Deriv. 2388.
- tert.* Butylalkohol, Darst. 820; DE. 820; fest. Aggregatzustand u. Dispers. im Bereich d. Hertzschen Wellen 1896.
- n*-Butylamin, Lsg.: — Glycerin 1334.
- β -*n*-Butylamino- α -chlorcrotonsäureanilid, 2262.
- β -*n*-Butylaminocrotonsäureanilid, 2262.
- N*-*n*-Butylanilin, 2330; Darst. 1681.
- p*-*n*-Butylanisol, Verh. beim Erhitz. 2330, 2331.
- n*-Butylanisylketon, 2331.
- n*-Butylbenzol, 2250; Darst. 2391.
- Butylbenzyläther, 322.
- n*-Butylbromid, Physik. Konstanten 1329.
- N*-*n*-Butyl-*N*-chlormalonamid, Süßigk. 615.
- Butylcyclohexan, Rk. v. *n*-, *sek.*- u. *tert.*- — mit AlCl₃ 835.
- tert.*-Butyl- α , α -dibenzylhydrazin, 954.
- p*-Butyl-*m*-dinitrotoluol, 2026.
- tert.*-Butyldiphenylhydrazin, 953.
- Butylen, Darst. v. 2,3.— 820; pyrogene Bldg. aus Hexadecen 1575.
- β -Butylenglykol, Katalyt. Darst. 1181; Darst. aus Aldol 1022*; Verwend. in d. Technik an Stelle v. Glycerin, Acetin u. dgl. 1653*.
- Butylidenäthylenglykol, 1461.
- Butylidientrimethylenglykol, 1461.
- 1- u. 2-*n*-Butylindazol, 2259.
- p*-Butyl-*o*-kresol, 2026.
- Butylmalonsäurediäthylamid, — u. Brom- — 311.
- sek.*-Butylmercaptan, Katalyt. Bldg. aus Acetylen + H₂S 2135.
- n*-Butyl-*d*- γ -nonyläther, Opt. Aktivit. 1564.
- n*-Butylphenylcarbinol, Dehydrat. zum Äther 1341.
- Butylphenylglycin-*o*-carbonsäure, 2026.
- Butylphenylpyrazolon, 190.
- α -*n*-Butylpyrrolidin, 190, 651.
- α -Butylpyrrolin, 190.
- p*-Butyl-*p*-toluchinon, 2026.
- p*-Butyl-*o*-toluidin u. Deriv., 2026.
- p*-Butyltoluylendiamin, 2026.
- Butyn, Lokalanästhet. Eigg. 2410, 2411; Anwend. 1111; Gift-Wrkg. auf Ratten 2411.
- Butyraldehyd, Elektrolyt. Red. 331; Einw. v. 2,6-Dijodhydrochinon 275.
- n*-Butyraldoxim, Darst. 651.
- n*-Butyramid, Reizbark. d. Frochmuskeln in Lsg. v. — 2771.
- Butyranilid- α -sulfonsäure, Salze d. *rac.* u. *akt.* — 2036.
- o*-Butyro-*p*-kresol, 1796, 1797.
- Butyrylchlorid, Darst. 1402*.
- 2-*n*-Butyrylindazole, 971.

C... , s. a.: K... u. Z...

Cacaosin-Copraol, 2496.

Cadmium, Gleichgew. $2Tl + CdCl_2 \rightleftharpoons Cd + Tl_2Cl_2$ im Schmelzfluß 2313; mikrochem. Nachw. mit $CsCl$ 2538; mikrochem. Nachw. als Pyridin-Doppelverb. 2539; Best. als Rhodanpyridindoppelsalz 2684; Farb.-Rk. mit Thiodiphenylcarbuzid 2683; Trenn. v. Zn 514; Trenn. v. Hg dch. Pyridin 734.

Änder. d. Mol.-Gew. mit d. Temp. 1308; Spekt. d. zusammengezog. — Bogens 1801; Absorpt.-Linien im Spekt. v. — Funken in W . 2009; spez. Wärme v. — Krystst. 1659; Ziehen feiner — Fäden 818; Einzelkrystalle 929; elast. Konstanten v. — Krystst. 1659; elektr. Widerstand v. — Krystst. 1659; Wrkg. v. Kanalstrahlen auf — Kathoden 2632; Verwend. in d. Galvanotechnik 1855; Diffus.-Geschwindigk. in Hg 422; Syst. — $Pb-Zn$ 1171; Verwend. v. feinkörn., elektrolyt. gefällt. — als Red.-Mittel 1717; Wrkg. als Pflanzenschutzmittel 535; komplexe — Salze d. Diphenylcarbuzids 2645; komplexe Benzidinamine 2651.

Cadmiumamalgam, Krystallstruktur 580; Bldg.-Wärme v. — u. Au . — 285; Temp.-Abhängigk. d. Spann. v. — 1902; Elektrolyse v. geschmolz. — 2735; Berühr.-Elektrizit., Sprudeleffekt an fl. — 2220.

Cadmiumcarbuzid, 2578.

Cadmiumcarbonat, Therm. Dissoziat. 1568, 2455.

Cadmiumchlorid, Gleichgew. $2Tl + CdCl_2 \rightleftharpoons Cd + Tl_2Cl_2$ im Schmelzfluß 2313; Kompressibilit. 423; Aussend. v. posit. Ionen 1661; Leitfähigk. d. geschmolz. — 1895.

Cadmiumdithionat, Therm. Zers. in wss. Lsg. 2328.

Cadmiumjodid, Metastabile Modifikat. (thermochem. Konstanten) 3; wahre spez. Wärme d. Lsg. v. — 1163, 2125; Aussend. v. posit. Ionen 1661.

Cadmiumlegierungen, Konst. v. Cu . — 1170; Härte v. Pb . — 2237; Elektrolyse v. geschmolz. Pb . — 2734, 2735; mechan. Eigg. v. $Zn-Al$. — 2555; Syst. $Cd-Pb-Zn$ 22; Temp.-Koeffiz. d. EK. v. $Ag-Cd$ u. $Cu-Cd$ in Kombinat. mit $CdSO_4$ u. Cd 1444.

Cadmiumoxyd, Rk. mit B_2O_3 2133.

Cadmiumsalze, Fäll. dch. Phenylhydrazone 1788; neue Komplexsalze mit Harnstoff 2133.

Cadmiumsulfid, Energieumsatz bei Phosphoresc. v. — $ZnS-Cu$ -Phosphoren 1774.

Cäsium, Ionisat.-Spann. 2118; Ionisier. v. — Dampf u. d. Beweglick. v. Elektronen

7; Dauer d. Mol. im ober. Quantenzustand 1768; Intensit.-Mess. im Flammen-Spekt. 2317; Funken-Potential 1889; photoelektr. Eff. v. — Dampf 157; Valenz-Anzieh. in geschmolz. Halogeniden 1046; Doppelsalze d. Ferricyanide d. — 1015.

Cäsiumchlorid, Leitfähigk. d. geschmolz. — 1895; Doppelchloride mit d. Metallen zum Mikro-Nachw. letzterer 2538.

Cäsiumhalogenide, Kompressibilit. 423.

Cäsiumkreatininipikrat, 471.

Cäsiumsalze, Darst. rein. —, frei v. Rb u. K 2352.

Cajanus indicus, 2083.

Calamintha umbrosa, Öl aus d. Blättern v. — 2091.

Calcaona, 720.

Calcinovo, 2773.

Calciphysin, 722.

Calcit, s.: *Calciumcarbonat*.

Calcium, Mikrochem. Nachw. mit $CsCl$ 2538; Best. kleinst. Mengen im W . mit $(NH_4)_4Fe(CN)_6$ 2538; Farb.-Rk. mit Thiodiphenylcarbuzid 2683; Best. mit d. Filterstäbchen 2283; Best.-Methth. als $Ca_3(PO_4)_2$ 1962; gravimetr. Best. als W -frei. Oxalat 2190; Einfl. v. NH_4 -Citrat auf d. Fällung als Oxalat 2190; elektrometr. Best. v. Ba neben — 732; Trenn. v. — u. Mg mit Hilfe d. Filterstäbchens 2283; Trenn. v. Fe , Al , Mg 2016; spektroskop. Nachw. d. Isotopen 1890; Best. in tier. Sbstst. 2356.

Struktur 2317; Banden-Spekt. u. Bohrsches Atommodell 1889; Vakuum-Funken-Spekt. 279; Massen-Spekt. dch. Anodenstrahl. 155; Poleffekte u. Druckvers. hiebb. im Spekt. 1439; Verbreiter. v. Spektrallinien u. ihr Stark-Eff. 1891; Zeeman-Eff. in stark. magnet. Feldern 1661; Photoluminesc. d. — Flamme 157; spez. Wärme bei hoh. Temp. 592; elektrolyt. Potential 589; innerer Druck 2114; Bezieh. zu Ra -Emanat. 705; Syst. — C im Gebiet hoh. Temp. 1670; Rk. mit $AlCl_3$ in Phosgen-Lsg. 2224; — Nicotin-Verb. 1202; s. a.: *Erdalkalimetalle, Kalk...*, *Stoffwechsel*.

Calciumaluminat, W -Lösl. u. Hydrat. 391, 1124.

Calciumamalgam, Elektrolyse v. geschmolz. — 2735.

Calciumammoniumphosphat, 296.

Calciumarsenat, Darst. 106*, 1503*, 2199*; pulverförm. — 2548*; As_2O_3 -freies — 2548*; bas. Tri- — 449; Best. v. frei. $Ca(OH)_2$ 2600; Wrkg. als Pflanzenschutzmittel bei Äpfeln 1848.

Calciumborat, Systst. $Ca_4B_{10}O_{19} \cdot H_2O$ u.

- Ca₃B₂O₁₁-H₂O 2226; Einfl. auf Ni-Katalysatoren 405.
- Calciumcarbid, Darst. 1261*, 1387*; Herst. v. — Rohmaterial 1261*; Best. 1374; Mechanism. u. Thermochemie d. Rk. zwisch. — u. N 1321.
- Calciumcarbonat, V. im Pfeffer u. Fructus Cubebae 193; pyrogenet. Bldg. aus Ca-Oxalat 615; Bldg. aus CaO im Boden 107; Herst. eines kolloid. lösl. — 1367*.
Mikro-Nachw. in Mineralien 218; Krystallsymmetrie 931; Raumgitter d. Kalkspats 1661; Doppelbrech. u. Dichroism. v. Spat-Suspens. 281; Absorpt.-Mess. v. deh. Calcit-Kryst. reflekt. X-Strahl. 152; therm. Leitfähigk. u. Kompressibilit. v. Solenhöhener Kalkstein 455; Kompressibilität v. — Pulver 2114; Lösl. in CO₂-halt. Wasser unter hohen Drucken 925; Mg-halt. u. Mg-freie Kalksteine 1733; Lösl. v. Kalksteinen u. physikal. Eigg. 1733; Gleichgew. — Ca-Phosphate 379; Rk. mit fest. BaO. SrO 296; Einfl. d. Beweg. auf d. Rk. d. Marmors mit NH₄Cl 2382; Wrkg. v. — in Mine alböden 1624; Folgen d. Kalkarmut im Boden 2082; Verh. v. — Ndd. (Knochen-Bldg.) 493; — Bind. deh. tier. Gewebe 699.
- Calciumchlorid, Herst. v. (teilw.) W.-frei. — 389*; Konzentrat. v. — Lsgg. 2199*; Hygroskopie 579; Gleichgew. in binärer Salzschnmelze mit anderen Chloriden 1305; — als Kälteschutzmittel für Mörtel 1392; Einfl. auf d. Potential v. HCl-Lsgg. geg. d. H-Elektrode 2574; Einw. auf Säure-Zucker-Pektingelce 1460.
Einfl. auf d. Entw. v. Pollenkörnern 2271; Einw. auf Trockenhefe 2763; Wrkg. auf d. Blut 354; Einfl. v. — auf d. Blutkörperchen-Senk. 2409; Hypocalciämie, the apert. Wrkg. v. intraven. CaCl₂-Injekt. 2346; Bewert. d. — Serums d. Milch 2801; Wrkg. als Kardiotoni u. 2279; Vergl. d. Wrkg. mit Digitalis 2279; Wrkg. auf d. Kontrakt d. Frs. schmagens 1824; Einfl. auf d. Alkalinit. d. menschl. Gewebe 2182; Einw. auf Blasenstreifen 499.
- Calcium chloroaceticum, 721.
- Calciumchromat, Synth. u. Zers. bei hoh. Temp. in Luft 2131.
- Calciumcyanamid, Darst. in Körnerform 2290*; Best. d. N im — deh. Einw. v. HCl 1836; Best. v. Cyanamid in — 1836; Einw. v. H auf — 1740; Verarbeitung auf Cyanide 317; Darst. v. Guanidinsalzen aus — 2140; Verwend. zu Kondens.-Prodd. mit CH₂O 2430*; s. a.: *Kalkstickstoff*.
- Calciumcyanid, s.: *Cyanwasserstoff, Ca-Salz*.
- Calciumfluorid, V. v. — im Barytgang v. St. Clément 1328; Banden-Spektr. u. Mol.-Struktur 1889; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665; selekt. Reflex. 805; Aussend. v. posit. Ionen 1661; Radioaktiv. v. Flußspat 1555; photoelektr. Eff. v. Flußspat 1774; Löslichk. u. Oberflächenenergie 1048; Rk. mit H₂SO₄ 289.
- Calciumhydrid, Rk. mit Aceton 2019.
- Calciumhydrosilicat, 1973.
- Calciumhydroxyd, Prakt. rein. — 2293*; Best. v. frei. — in Ca-Arsenat 2600; Kryst.-Struktur 1768; Addit.-Verb. mit POCl₃ 815; Einw. auf Kalbfelle 1545; s. a.: *Kalk*.
- Calciumhypochlorit, Physiol. Verss. mit Caporit 210; s. a.: *Chlorkalk*.
- Calciumjodid, Rk. mit organ. α, β-Dibrom-Verbb. 185.
- Calciumnitrat, Bldg. aus CaO + NO₂ (neben Calciumnitrit) 164; Krystallisat. 521; Hygroskopie 579; Ionen-Emiss. v. erhitzt. — 2737; Einfl. auf d. Entw. v. Pollenkörnern 2271.
- Calciumnitrid, Rk. mit HCl 1781.
- Calciumnitrit, Bldg. aus CaO + NO₂ (neben Calciumnitrat) 164.
- Calciumoxyd, Rk. mit NO, 164; Rk. mit B₂O₃ 2132; Rk. mit MoO₃ 1550; Einw. auf Silicate in d. Hitze 1452; Rolle d. W. in d. Rk. — SiO₂ 296; Wrkg. v. — in Mineralböden 1624; Gift-Wrkg. im Boden 108; Umwandl. in CaCO₃ im Boden 107.
- Calciumphosphat, Darst. u. Eigg. d. Ca-Phosphate 296; Grodlonit 1327; Bezieh. d. Lösl. zur [H⁺] 1670; Gleichgew. — Ca-Carbonat 379; Einfl. auf Ni-Katalysatoren 405; Gift-Wrkg. 1113; Verh. v. — Ndd. (Knochen-Bldg.) 493; Assimilat. v. Tri- — im Boden 1847.
- Calciumpräparate, Herst. eines Ca-Vitamin-Gemisches 1368*.
- Calciumsalze, Puffermechanism. für d. [Ca²⁺]. Best. d. Ca²⁺-Pufferwerte 1700; Gleichgew. d. Ionen Ca²⁺, H⁺, CO₃²⁻, HCO₃⁻; prim., sek. u. tert. Phosphat 379, 1780; Dissoziat. in Ggw. v. Dicarbonat u. sek. Phosphat 379; Trenn. v. lösl. — u. Sr-Salzen 106*; Mobilisier. v. K deh. — im Boden 1505.
Ca-Therapie 495; biol. Wertigk. verschied. — 73; Best. im Blut 1252; Mess. d. [Ca²⁺] im Blut 1812, 2177; — Geh. d. Blutes 486; diffusibl. — d. Blutplasmas 2491; Blutkalkstudien 2408; — Geh. d. Blutes während d. Schwangerschaft 1358; Einfl. auf d. organ. Be-

- standtle. d. Blutes 1699; Einfl. v. ultraviolet. Licht auf d. — d. Blutes 1708; endokrine Drüsen u. — d. Blutes 1812; Best. in Körper-Fll. 378; Geh. v. Körper-Fll. nach antiluet. Behandl. 356; —Geh. d. Galle 489; Bind. dch. tier. Gewebe 1707; Ablager. im Organismus 204; Wrkg. im Organismus 207; Wrkg. am Darm 857; Einfl. auf d. Magenkontrakt. 1825; Wrkg. auf d. Stellreflexe 1824; kardiovaskuläre u. diuret. Wrkg. 1232; Gift-Wrkg. 1112; Herz-Wrkg. v. Ca-Ionen 1112; Ca-Ionen u. Gewebewachstum 51; Einfl. auf Tonus u. Beweg. bei Aplysien 495; Einfl. auf d. Adrenalin-Wrkg. 498; —Chemie d. Zahns 1707; —Geh. v. Oenothera 2762.
- Calciumsilicat, Rk. v. fest. CaO mit fest. SiO₂ 296.
- Calciumstoffwechsl., s.: *Stoffwechsel*.
- Calciumsulfat, Lsgg. d. — 605; Syst. —H₂O 2226; Löslichk. u. Oberflächenenergie 1048; Herst. v. Al(OH)₃—Mischsch. 249; Anal. v. Gips- u. —Prodd. 225; Gewinn.: v. S u. SO₂ aus — 105*; v. S u. H₂SO₄ aus — 223; v. SO₂ u. Kalk aus — 1732*; Einfl. auf d. Entw. v. Pollenkörnern 2271; s. a.: *Gips*.
- Calciumsulfid, Darst. aus CaSO₄ 1388*; Best. d. S-Verbb. in trocken. Schwefelkalk 2354; photoelektr. Eff. 1774; photoelektr. Eff., Fluoresc. u. Phosphoresc. v. —Präpp. mit Bi-Geh. 1442; Pflanzenschutzmittel 2697; Wrkg. als Pflanzenschutzmittel bei Äpfeln 1848.
- Calciumsulfit, Pyrogene Zers. 2640.
- Calciumwolframat, Verwend. zur Mess. d. Fluoreszenzlichtes v. Leuchtmassen 1714.
- Calcoprotin, 1605.
- Calcotropin, 1483.
- Calor . . ., s. a.: *Wärme*.
- Calorimeter, Mikro.— 2189; einfaches Kleintier.— 2682; Genauigk. d. Registrier.— „Sarco“ 2413; — zur Best. v. Lsg.-Wärmen 2189; — zur elektr. adiabat. Best. v. Lsg.-Wärmen 1245; — zum Messen d. spez. Wärme u. d. Verdampf.-Wärme v. Fll. 2682; Gas.— 1831; Union-Gas.— 1244; neue Konstrukt. v. Verbrennungsbomben 509; Verbesser. d. Calorimeterbombe 1488; Eich. v. Verbrenn.— 1831; selbsttät. Gasverschluß 1116; Rührer in — 865; — aus Fe u. Hg 1715; Reparatur schadhaft geword. Widerstandsthermometer für — 1716.
- Calorimetrie, Klin. — 494, 1705; tier. — 494; tier. —: spezif. dynam. Wrkg. v. Proteinen, Verfütter. v. Proteinen u. Benzoesäure 1949, 1950; Salicylsäure als sek. Standard-Sbst. d. — 1244; Rechen-App. für Gas.— 2413; s. a.: *Heizwert*.
- Calxyl, 720.
- Camphancarbinol u. Derivv., 33.
- Camphancarbonsäure u. Derivv., 33.
- d-Camphan-6-carbonsäure, 2144.
- Campherol, 1606.
- Camphen, V. im äther. Öl v. Amphiphilia odorata A. Camus 2796; Gewinn. aus Terpentinöl 2788*; zur Bldg. v. d.— aus d-*x*-Pinen 1917; FF. d. Gemische mit Pinen 641; Eutektica mit ander. Terpenen 186; Bezieh. zu Borneol u. — camphersäure 327.
- Camphencamphersäure, Bezieh. zu Camphen 327.
- Camphenilin, Stud. in d. —Reihe 836.
- Camphenilon, Nitrier. 1587.
- Camphenylamin, Erkenn. d. β- als α— 836.
- Campher, V. im äther. Öl von Artemisia Herbaalba Asso 480; Gewinn., Eiggl., Verwend. 248; gegenwärtig. Stand d. synthet. — 2030; Wiedergewinn. aus Celluloidabfällen 1036*, 1756*; Reinig. 2367*; Überf. in wss. Lsg. 546*; Erhitzen v. — 1134*; Druckfestigk. v. Nitrocellulose.—Gemischen 2621.
- Anal. d. synthet. — 1835; Best. in pharmaz. Präpp. 1642, 1722; Best. v. roh. — in d. officin. Präpp. 1491; Nachw. v. Fenchon neb. — 643; Absorpt.-Spektr. v. — u. Derivv. 2746; Rotat.-Dispers. 280; Rotat.-Dispers. v. —Derivv. 2466; elektr. Doppelbrech. 11; elektromagnet. Doppelbrech. 1564.
- Stud. in d. —Reihe 836; α-Brom- u. -Chlor.—*n*-sulfonsäurederivv. 34; Darst. v. Camphenol aus d- u. l.— 642; Nitrocellulose u. —, FF. v. —Bromcampher 1344.
- Einfl. auf d. Samen-Keim. 350; anaphylakt. Wrkg. 365; Erreg. d. Zentralnervensystems dch. — 1953; Einfl. auf d. Ätherglucuronsäure-Ausscheid. d. Leber 1706; Einfl. auf d. Morphinblasenkrampf 499.
- d-Campherbenzylimid, Rotat.-Dispers. 2466.
- 2,3-Campherchinon, Absorpt.-Spektr. 2746.
- d-Campherimid, Rotat.-Dispers. v. — u. Derivv. 2466.
- d-Camphernitrobenzylimide, Rotat.-Dispers. 2466.
- Campheroxim, 643, 651.
- Camphersäure, Hydrolyse d. Salze 35.
- Camphersulfonsäure, Dehydrat. v. Methylphenylcarbinol mit — 1343.
- Camphenol, 642.
- Camphorylidenmethyläthylsulfon-*p*-toluol-sulfonylimin, d- u. l.— 34.

- Camptonite, — v. Yemen 2238.
- Canadabalsam, Doppelbrech. in — Lsgg. 1773.
- Canarium commune, s.: *Elemiharz*.
- Canerodoron, 1234.
- Cannabis indica, Chem. Prüf. 1255.
- Cannizzarosche Rk., s.: *Aldehyde*.
- Caphobina, 1712.
- Capillare, — Adsorpt. 2517; Capillar-Fl.-Förderer 1380*.
- Capillarität, Capillaranalyse 1831; Best. d. Capillarkonstanten v. Fl. 1372; Fließen v. Fl. in Capillarröhren 2129; capillare Erschein. 2012; — Erschein. an d. Trenn.-Fläche v. W. u. Bzn. bei Ggw. v. Fettsäuren u. Alkalien 595; Gefrieren v. W. in Capillar-Syst. 1168; capillarelekt. Effekt d. Hydrazins 1057; Capillarröhren-Viscosimeter 1240.
- Caporit, Physiol. Verss. 210.
- Capparis spinosa, V. v. Rutin in — 2665.
- Capriblau, 908.
- Caprinsäure, V. im fest. Irisöl 1474; — Geh. d. Cocosfetts 1643; Krystallisat.-Wärme 440; bakter. Überf. in Methylheptylketon 2707; Verh. als Schmiermittel 1882.
- Capronaldehyd, Bldg. aus *n*-Hexan u. Ozon 2019.
- Capronsäure, Darst. 831; Bldg. aus *n*-Hexan u. Ozon 2019; Oberflächenspann. v. wss. Lsgg. d. — 2454; bakter. Überf. in Methylpropylketon 2707; Durchdring. d. — Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178; Salze, Ausnutz. dch. Coli-Aerogenes-Gruppe 482; K-Salz, Hydrotropie 5.
- Capronsäurehexylester, Bldg. aus *n*-Hexan u. Ozon 2019.
- 2-Caproylamino-4,6-dibromphenol, Benzoylier., Acetylier. 2833, 2834.
- Caprylsäure, V. im fest. Irisöl 1474; Krystallisat.-Wärme 440; bakter. Überf. in Methylamylketon 2707; Verh. als Schmiermittel 1882.
- Capsicum, Wert-Best. 221.
- Caramelan, Bldg. aus Rohrzucker 1176.
- Caramelen, Bldg. aus Rohrzucker 1176.
- 3-Carbäthoxycholsäure, Methyl ester 2053.
- o*-Carbäthoxyphenylsenföhl, 1916.
- Carbäthoxyreduktodehydrocholsäure, Methyl ester 2053.
- Carbamid (...), s.: *Harnstoff*(...).
- Carbamirsäure, Stud. üb. Kohlendioxyd u. Kohlensäure u. üb. Carbamate u. Carbonate 1336; Darst. v. Phenylcarbamaten d. Cyclohexenonhydrazone 1463; Kondens.-Prodd. v. — Estern mit $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}$ 2430*.
- , Äthylester, s.: *Urethan*.
- Carbaminsäure- β -chlor-(u. -jod-)äthylester, Darst. 403*.
- Carbaminsäure- α, α' -dichlor-(u. -dijod-)isopropylester, Darst. 403*.
- Carbamylpyrazolon, 190.
- Carbazol, Trenn. dch. Flotat. 2366; Darst. v. — Kalium u. — essigsäurederiv. 2034; 3-Hlg. — aus — 3-diazoniumhaloiden 655; Chemie d. Magnesium — 2402; Herst. v. *N*-substituiert. — Derivv. 1515*; 1-Nitro- u. -Amino- — 2034; 1- u. 3-Nitro-, -Azoxy-, -Azo- u. -Amino- — 2846, 2847; Vinylderivv. 2751, 2752, 2753; — Farbstoffe 42.
- Carbazol-9-essigsäure u. Derivv., 2034.
- Carbazolindophenole, Schwefelfarbstoffe aus — 1279*.
- Carbazolyl-9-methylaminourethan, 2034.
- Carbide, Mess. (FF. u. Kpp.) bei hoh. Temp. 1670; Herst. v. gepreßt. Carbidskörpern unter Verwend. v. S u. Zucker 1843*.
- Carboyanin, Synth. v. 2,4'- — Derivv. 2483; antisept. Wrkg. v. Verbb. d. — Reihe 1229.
- Carbohydrazid, — u. Derivv. 846, 847; Diazotier. 2037.
- Carboligase, Carboligat. Synth. 2762.
- Carbolin, Derivv. 38.
- N*-[3-Carbomethoxy-4-oxybenzyl]-skatol, 652, 653.
- α -Carbomethoxytricarballysäure, Methyl ester 2392.
- Carbonate, s.: *Carbonatgesteine* u. *Kohlensäure*.
- Carbonatgesteine, Mikrochem. Unterscheid. 218; Verteil. d. Carbonat-Mineral. nach ihr. Kryst.-Symmetrie 1782; Feinheit v. gemahl. — 1971*; Verh. v. Solen geg. — u. Bicarbonate 443.
- Carbonyl . . ., s. a.: *Aldehyde*, *Ketone*.
- Carbonylchlorid, s.: *Phosgen*.
- Carbonylcyclotriazbutan, 191; Erkenn. als Oxytriazol 2154.
- Carbonyldiphenyl . . ., s.: *Diphenylcarbonyl* . . .
- Carbonylverbindungen, Bldg. v. Alkoholen u. KW-stoffen bei d. katalyt. Hydrier. v. arom. u. fettaromat. — 2249.
- Carbophosphid, — u. Wrkg. auf d. Blutserum 354, 355.
- Carboraffin, Filtrat.-Konstante 2774; Verwend. bei d. Zucker-Entfärb. 552.
- Carborund, s.: *Siliciumcarbid*.
- Carbostyryl, s.: *α -Oxychinolin*.
- 2(4)-Carboxy-5(2)-aminophenylarsinsäure, 2461.
- 8-*o*-Carboxyanilino-1,2,3,4-tetrahydrocarbazol-9-essigsäure u. Derivv., 2521 2525.

- o-Carboxybenzolazo- β -naphthol-6-sulfon-
säure, Co-Lack 2476, 2477.
 1-Carboxycycloheptan-1-cyanessigsäure-
imid, 2465.
 1-Carboxycycloheptan-1-essigsäure u. De-
rivv., 2465.
 1-Carboxycyclohexan-1-essigsäure, Amid,
Imid u. andere Derivv. 2464.
 6-Carboxydiphenylamin-2'-o-aminobenzoc-
säure, 2524.
 6-Carboxydiphenylamin-2'-aminoessig-
säure u. Derivv., 2520, 2525.
 Carboxylase, Carboligat. Synth. u. carb-
oxylat. Abbau (Brenztraubensäure, Acet-
aldehyd) 2406; Theoret. zur --Wrkg. im
Organism. 933; tier. -- 346.
 2(4)-Carboxy-5(2)-nitrophenylarsinsäure,
2460, 2461.
 2(4)-Carboxy-5(2)-oxyphenylarsinsäure,
2460, 2461.
 1-o-Carboxyphenyl-1, 2, 3-benzotriazol, 2524.
 α -Carboxytricarballysäure, Methylester
2394.
 Carburieren, s.: Kohle.
 Carcinom, s.: Krebs.
 Cardibaine Deglaude, 2062.
 Cardiokrine, 2495.
 Caren, V. in Terpentinöl 1475.
 Carmoisin AS, Co- u. Cr-Lack 2475.
 Carnallit, Herst. v. entwäss. -- 2290*;
s. a.: Kalisalz.
 Carnosin, Pharmakol. Wrkg. 77; Einfl.:
auf d. Blutbild 197; auf d. Leukoocyten-
zahl 1953; Schwank. im --Geh. d.
Katzenmuskels 1599.
 Carnotit, -- u. Erze in Colorado u. Utah
2238; Io-Th-Verhältn. 1050.
 Caro, Biographie 573.
 cis-Caronsäure, 177.
 Carotin, V. v. -- in d. Stinkwanze 996.
 Carrageenflechte, Rkk. d. -- 2206; Einfl.
auf d. Absetz. v. Emuls., Milch, Blut,
Latex etc. 1899.
 Carrubensamen, Verwend. ind. Gerberei 411.
 Carvacrol, V.: in Thymus capitatus 479;
im Öl von Monarda fistulosa 893; spek-
troskop. Identifizier. 1016; Einfl. auf d.
Samen-Keim. 350.
 Carvae-Haartinktur, 721.
 Carvenon, Oxydat. 1090; Kondens. mit
Benzaldehyd 1085.
 Carvin, Unters. 2773.
 Carvon, Elektr. Doppelbrech. 11; elektro-
magnet. Doppelbrech. 1564; Einfl. auf d.
Samen-Keim. 350.
 Cascara, --Geh. v. Rhamnus Purshiana
1482.
 Casein, Herst. v. --Lsgg. 2788*; Trocknen
1277*, 2624*.
 P-Geh. d. -- 2167; Best. d. Überfüh-
rungszahlen v. Na- u. K-Caseinat 1059.
 Pyrogenisat. 1471; Säure- u. Basen-
Bind.-Vermög. 1927; Gerinnbark. dch.
Erwärm., Flockungsformen 667; Flock.
v. -- d. Frauenmilch 1942; --Trichlor-
acetat u. Viscosit. v. Eiweiß-Lsgg. 666.
 Nitrier. 50; Aminosäuren aus -- 2589;
Isolier. d. Aminosäure C₁₁H₁₄O₃N₂ aus --
2054; bakter. Spalt. 63; Spalt. dch.
Thymus-Enzyme 346; Methylier. u. en-
zymat. Spalt. d. Prod. 345; Vergär. dch.
Propionsäure-Bakt. 65.
 Spezif. dynam. Wrkg. 1949; Wrkg. auf
d. Nebenniere 1826; Herst. eines trypt.
Ferments aus -- 863*.
 Herst. v. Bindemitteln aus -- 1148*;
--Prodd. 2098*; Kunsthorn aus --
2439*; s. a.: Klebstoffe, Leim, Proteine.
 Caseinogen, Amid-N d. -- 1352.
 Cascosan, Wrkg. auf d. Nebenniere 1827.
 Cassiaöl, Verwend. zur Darst. v. Zimt-
alkohol 2842.
 Cassiapulver, 720.
 Castorin, 1712.
 Castoröl, s.: Ricinusöl.
 Catamin, Krätzmittel 715.
 Catechin, Raumisomere --, d, l-, d- u. l-
u. Derivv. 331, 332, 333; Konst.,
Maclurin aus Aca.-- 2338; Verester.
2152; 3, 4-Dimethoxyphenylpyrazolin aus
-- 2753.
 Catechin-di-p-nitrobenzoat, 2152.
 Cedeform, 721.
 Cedernöl, Baktericide Wrkg. 2762.
 Cellalacetat, 173, 174.
 Cellon, s.: Massen, plast.
 Cellonlacke, s.: Lacke.
 Cellophane, Herst. 566.
 Celluloid, Herst. 2216; schwerbrennb. --
2100*; Druckfestigk. v. Nitrocellulose-
Campher-Gemischen 2621; Nitrier. v.
Cellulose 1644; (nach Thomson) 566;
Doppelbrech. 1562; Wiedergewinn. d.
Camphers aus --Abfällen 1036*;
Verstärk. v. Glas dch. -- 226*.
 Cellulose, 129, 256, 564, 773, 1033, 1142,
1294, 1415, 1532, 1644, 1755, 1868, 1980,
2099, 2215, 2303, 2436, 2619, 2712, 2807.
 Definit. 1990, 2713; V. u. Nachw. in
Braunkohlen 131; Bedeut. d. wissenschaft.
Forsch. für d. Industr. d. -- 130; phys-
ikal. Chemie d. Darst. v. Holz-- 1034;
Wärmeprobleme in d. --Fabrikat. 775;
Dampfspeicher in --Fabriken 1868;
Korros.-Probleme in --Fabriken 1532;
--Industrie in Italien 566.
 Bldg. v. α -, β - u. γ - aus Kaliko 1786;
Herst. v. α - 2139; Herst. v. Alkali--
2438*; Herst. v. --Lsgg. 1757*, 2716*;
Herst. aus Rinde u. Abfällen d. Rotholz-
baumes 2436; Herst. aus Torf, Bambus
1534*; Herst. v. weiß. Sulfit-- aus harz-

- halt. Holz 2715*; Herst. gereinigter — für chem. Zwecke u. Sonderpapiere 1034*; Herst. v. Cellophane 566; Herst. v. graphit-halt. — Fasern 134*; Herst. ein. losen, feinflock. Fasermasse aus — 1899*; Herst. v. mercerisiert. — u. künstl. Seide enth. Stoffen 2439*.
- App. zur Herst. v. — 2807*; Aufschließ. v. Holz.— 133*; Aufschließen v. Stroh u. Schilf 1033; Eign. v. Tannenholz zu Holzstoff u. — 130; Nutzbar-mach. v. pektin. u. —halt. Pflanzen 2619*; Anwend. d. Acetolyse auf — aus Handeshölzern 775.
- Erhöh. d. W.-Festigk. v. — 1870*; Herst. v. — Gelen 2622*; Gelatinier. v. Ligno.— 130; Leimen v. Hydrat.— 2217*; Haltbarmachen d. Hydrat.— Ätherhydrathäutchen d. — 2303*; Ca-Rhodanid als Lsg.-Mitt. für — 130; Aufarbeit. d. Cu.—Schlammes 1419*, 1870*.
- Best. in Holz 2621; Herst. v. Standard.— 1991; Nachw. in tior. Skelett-Sbstst. 873; Best. d. Fluoresc.-Vermög. 131; Krystallstruktur 1154; Konst. v. Alkali.— 24; Alkali.— 2831; kolloid. Natur d. — u. —Ester 1785; Chemie d. Posidonia.— 850.
- Kinetik d. — 1880; Hydrolyse (dch. Säure) 129; Verzucker. 1622*; Polymerisat. 24; Verh. bei d. Vermoder. (Kohle-Bldg.-Theorie) 1782, 1783; Zus. u. Eigg. kohlig. Sbstst. aus — 260; Überf. in Hydro.— 1785; Einw. v. kolloid. Fe 2216; Cl.—, Verf. mit Cl-Gas u. Cl-W. 130, 1990; Chloren v. — 1990; Rk. mit HOCl 824; Nitrier. v. —, Celluloid 1644; Kohlensäureester 2140; Laurin-, Palmitin- u. Stearinsäureester d. — 1785; Vergär. dch. Fadenpilze 316; — angreif. Bakterien 1357.
- Verarbeit. auf Gerbmittel 1652*; Gegenstände aus — Derivv. 2305*; Isolationsmaterial aus — Derivv. 1382*; s. a.: *Baumwolle, Fäden, Filme, Hemi-, Hydrocellulose, Massen, plast., Nitrocellulose, Seide u. Zellstoff*; Reserve— s.: *Lichenin*.
- Celluloseacetat, Herst. 1992*; Herst. v. aceton-lösl. — 775; Herst. v. — u. Kunstfäden 1870*; Herst. v. Filmen aus — 1645*; plast. MM. aus — 2305*; Herst. v. Kunststoffen, Filmen, Lsgg. aus — 2623*; Herst. v. Formstücken aus — 2622*; Lonarit 776; s. a.: *Filme, Massen, plast., Seide*.
- Celluloseäther, Herst. 1992*, 2716*; Herst. v. — Lsgg. u. MM. 1645*, 2100*, 2304*, 2439*, 2623*, 2716*; (Verwend. v. Anthranilsäure als Lgs.-Mittel) 2112*;
- Erhöh. d. Weichh. u. Elastizit. 1644*; s. a.: *Filme, Massen, plast.*
- Celluloseester, Herst. 134*, 2100*, 2715*; lösl. — d. höher. ungesätt. Fettsäuren (Triundecylensäure) 1580; Eigg. 24; Giftigk. d. Lsg.-Mittel für — 1533; Erhöh. d. Weichh. u. Elastizit. 1644*; Herst.: v. schwerbrennb. — MM. 1757*, 2100*, 2304*, 2623*; v. fl. od. plast. — MM. 1992*; v. plast. MM. 2623*; v. weichen MM. 2622*; v. Kopierfolien aus — 1870*; s. a.: *Filme, Massen, plast.*
- Celluloseglykolsäureäther u. Derivv., 622.
- Cellulosekohle, s.: *Kohle*.
- Cellulosemilchsäureäther u. Derivv., 623.
- Cellulosenitrat, s.: *Nitrocellulose*.
- Cellulosexanthogenat, Herst. 2438*.
- Centaurein, Identifizier. 2666.
- Cerealien, s.: *Getreide*.
- Cerebroside, Methylier. d. — d. Ochsen-gehirns 1353.
- Cerebrospinalflüssigkeit, Verteil. d. C in d. — 2274; Best. v. Zucker in d. — 91; Wert d. Cl., Zucker- u. Refrakt.-Best. 489; Geh. an Harnsäure 2275; Aceton in d. — bei Kinderkrankheiten 2274; Cholesterin-Geh. bei psych. Krankhh. 492; Eiweißkörper d. — u. d. Goldsol-Rk. nach Lange 853; Bereit. v. kolloid. Au zur Prüf. d. — 1253; Geh. an Ca, Mg u. P nach antiluet. Behandl. 356; As-Geh. nach Salvaran 501; Übergang v. Bi in d. — 1362; Nachw. v. Bi in d. — 1253; Veränder. d. anorgan. Elektrolyte u. d. organ. Kolloide d. — 1815; Donnan-Gleichgew. zwisch. Blut u. — 2768; Rk. mit Siliquid 378; Wrkg. v. Insulin auf d. — 710; Semiologie d. — bei d. Infekt. d. Subarachnoidalraumes 2179; wehen-erregend. Wrkg. 2280.
- Cereps, Verwend. in d. Seifenfabrikat. 126.
- Cererden, s.: *Erden, seltene*.
- Ceresin, Bldg. v. — KW-stoffen aus Montanwachs 781; Behälter aus — 1483*.
- Cerevisin, 851.
- Cerium, Mikrochem. Nachw. mit CsCl 2538; Farb-Rk. mit Thiodiphenylcarbazid 2683; Krystallstruktur 605; Massen-Spektr. 1658; Triboluminesc.-Spektr. 429.
- Ceriumoxyd, Katalyt. Wrkg. 263.
- Ceriumsalze, Anforderr. an die Eigg. v. — 1901; Einw. auf d. Muskel-Funkt. 706.
- Cerotinsäure, — (u. Derivv.) aus Wollfett 685.
- Cerussit, s.: *Bleicarbonat*.
- Cerylalkohol, V. in d. Rinde v. Feldahorn 677.
- Ceverin, 1233.
- Chalkon, Absorpt.-Spektr. d. — u. seiner Hydroxyl-Derivv. 1688; katalyt. Hydrier. 2249; Red. v. — zu Hydro-Derivv. 2409.

- 2582; Rk. mit Br. + CH₃OH, Dibromid 1185; Anlager. v. Benzylcyanid 1098; Krystallogr. (Pseudomorphie) v. β -Meth-(Äth.)oxy- α -brom— 1790.
- Chalkonoxyd, 1404*.
- Chalkopyrit, Anal. 511; Flotat. 2698.
- Challeswasser, s.: *Schwefel*.
- Chamaenerium angustifolium, 677.
- Chardonnet, H. de, Erster Hersteller künstl. Seide 564; Nachruf 774, 1415.
- Chaulmoogra, Baktericide Wrkg. 2762.
- Chaulmoograsäure, V. im Oncobaöl 125; Darst. u. Eigg. d. Äthyl-, Propyl-, Butyl- u. Amylesters 2063.
- Chelafrinum brasicum racemicum, 1711.
- Chelidamsäure, *N*-Anilino.—diäthylester-phenylhydrazon 980.
- Chelidonin, —, —methin *A* u. *B* u. andere Derivv. 2587, 2588.
- Chelidonin, s.: *Alkaloide*.
- Chelikalien, Trenn. v. — u. Entöl. dch. Schwimmaufbereit. 2366; Herst. As-frei. Reagenzien 86; gefährl. u. explos. Gemische in Apotheken 2109; Schutz v. Säcken für — 1838; s. a.: *Arzneimittel*, *Drogen*.
- Chemiluminescenz, s.: *Luminescenz*.
- Chemische Industrie, Kraft- u. Wärmerwirtschaft in d. — 521; Verwend. säurebeständ. emailliert. App. in d. — 95, 2070.
- Chemische Laboratorien, s.: *Hochschulen*, *Laboratoriumspraxis*.
- Chemotherapie, s.: *Therapie*.
- Chenocholsäure, — aus Gänsegalle 2764.
- Chenodehydrodesoxycholsäure, — aus Gänsegalle 2764.
- Chenodesoxybiliansäure, — aus Gänsegalle 2764.
- Chenodesoxycholsäure, — aus Gänsegalle 2764; — aus menschl. Gallo 2765.
- Chenopodiumöl, Vergift. mit — 2412.
- Chimaphila umbellata, 2497.
- Chinaalkaloide, s.: *Alkaloide*.
- Chinaldin, Darst. 2368*; Verlauf d. — Synth. beim β -Aminotetralin 1100; Nebenprod. bei d. — Synth. 1592.
- Chinarinden, — v. schlecht. Beschaffenheit 2061.
- Chinasäure, Umwandl. dch. Pilze (Citromyces- u. Penicilliumarten) 63.
- Chinazoline, Synth. neuer —carbonsäuren 1198; —Analogon d. Atophans 1198; Styryl-Derivv. v. 4-Chinazolonalalkyljodiden 661; Rk. v. Methyl— mit Phthalsäureanhydrid 1697.
- Chinazolonalalkyljodide, Styryl-Derivv. v. 4.— 661.
- Chinesisches Holzöl, s.: *Holzöl*, *Tungöl*.
- Chinhydron, Spez. Wärme bei tief. Temp. 1897.
- Chinhydronelektrode, Potentiale 438; Temp.-Koeffiz. 2574; Best. d. Affinit.-Konstanten v. Basen mit d. — 1776.
- Chinidin, Best. u. Trenn. v. Chinin, Cinchonin u. Cinchonidin 2540; Identifizier. in Leichen 92.
- Chinin, Überf. in wss. Lsg. 546*; Best. u. Trenn. v. Cinchonidin, Cinchonin u. Chinidin 2540; refraktometr. Best. 1491; Identifizier. in Leichen 92; Vergift. v. Elektroden 437.
- Anaphylakt. Wrkg. 365; —Speicher. d. roten Blutkörperchen in vitro 1813; Ausscheiden. in d. Magen 707; Wrkg. auf d. Froschherz 211; Einfl. auf d. Eiweißstoffwechsel 1948; Wrkg. auf d. Eiweißstoffwechsel, d. Gaswechsel u. d. Hitzefunkt. 1227; Überempfindlichk. beim Menschen 2277.
- 3,4-Chinindolin, 1922.
- 2,3-Chinochinolin, 1922.
- Chinocolansäuren, 2051.
- 2,3-Chinodihydrochinolin u. Carbonsäure. 1922.
- Chinolin, Herst. v. — u. —Derivv. mit Chlorpikrin anstatt Nitrobenzol 2368*; Teslaluminescenz-Spektrum 803, 804; Lsg. — Glycerin 1334; Verh. bei d. Red. 2480; Hydroferricyanide 459; Derivv. 1921, 1922, 1923, 1924; —Derivv. d. Dehydrothiolumidins 1796.
- Chinolinfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Chinolon, —Tautomerie 981.
- Chinolpyridiniumsalze, 658.
- Chinon, s.: *Benzochinon*, *Chinone*.
- Chinonacenaphthen, 462.
- Chinone, Chinon-Chromophor u. konjugierte Doppelbind. 184, 814, 2836, 2837; chinoide Bind. 303; Red.-Potentiale v. Derivv. v. Benzo-, Naphtho- u. Anthrachinon 2653; o—, die sich v. 2-*N*-Aryl- α , β -naphthtriazolen ableiten 2656; s. a.: *Benzochinon*.
- Chinonimide, — aus o-Aminophenolen 2265; Farbe d. einf. — u. ihr. Salze, — Farbstoffe 2461, 2462; s. a.: *Farbstoffe*.
- Chinonoxim, s.: *Benzochinonoxim*.
- Chinoseol, Rechner. Best. d. Oxychinolins in — 2373.
- Chinoxalin, —Derivv.: aus 3,4-Diaminophenylarsinsäure u. Diketonen 2337; d. 2,3,6-Triaminoanisols 1592.
- Chinoxalin-6-arsinsäure, 2,3-Diaryl.—2337, 2338.
- Chirargin, 1234.
- Chitin, Nachw. in Skelett-Sbstst. 873; X-Strahlen-Unters. d. Quell. 442.
- Chiviati, 1075.
- Chlor, Bldg. aus Chloraminen 318; Komprimier. 1385*; Verflüssig. 2689*; Darst. v. Chlorwasser in Türmen 1730*.

- Entdeck. u. Trenn. d. Isotopen 1881; spektroskop. Nachw. d. Isotopen 1890; Best. v. kleinen — Mengen in Luft 2599; Best. mit d. Filterstäbchen 2283; elektrometr. Best. 2682; Titrat. mit Mercurisalzen 1831; Einfl. v. Kolloiden auf d. — Titrat. nach Volhard 511, 1014; Best. d. — in Ggw. v. Rhodaniden 2683; Nachw. v. — in Halogengemischen 731; alkalimetr. Best. v. Chlorwasser 730; Erkenn. v. freiem — in mit — behand. W. 1124*; Best. d. Gewichtsverhältn. v. — zu Ag 1673; Best. d. —, absorbiert dch. ungleichl. Sulfitzellstoff 1869; Nachw. im Pinen d. Handels 2604; Best. v. Chloriden in Ggw. v. Eiweißstoffen 1017; Best. in Geweben u. Körper-Fll. 1246; Best. in Milch 1139; Best. in Butter u. Margarine 2806.
- * Chem. Konstanten 1321; At.-Gew. 911; Wärmehalt v. kondensiert. — 2738; Tert.-Strahl. 153; Unters. d. leucht. Entlad. in — 1769; Aktivier. ein. — + H₂-Gemisches für d. therm. Rk. 1776; Aktivier. dch. elektr. Entlad. 2234; Zus. d. Hydrats 289; Einführ. v. fl. — in Fll. 2288*; Zers. v. — Wasser 2570; photochem. Chlorier. v. Methan 385*; Photochlorier. aliph. Verb. in CCl₄ 822; Rk. mit Chl. 2135; Verdräng. dch. N (im Chlorat) 294; Rk. mit A. 455; elektrolyt. u. chem. Chlorier. v. Bzl. 1177.
- Industrielle Verwertbark. 1383; techn. Chloren v. Wolle 1295; Anwend. im — Cellulose-Verf. 130; Verwend. zur Sterilisier. v. W. 102; Verwend. in Klär-Anlagen 1123; Wrkg. auf eiternde Wunden 79; Behandl. v. Krebs mit Cl-Brei 1710; Einw. auf Asphalt 781; Verwend. v. Chlorwasser als Arzneimittel 1491; Ersatz v. Cl-Wasser bei Arzneimittel-Prüff. 741; s. a.: *Bleich...*, *Desinfektion*, *Halogen...*; akt. — (Aktivin), s.: *p-Toluolsulfochloramid*.
- Chloracetal, 455.
 Chloracetaldehyd, 455.
N-Chloracetanilid, Nitro-Derivv. 627.
 α -Chloracetessigsäure, Ester, Kondens. mit Na-Cyanessigester 2580.
 α -Chloracetessigsäureanilid, 2261.
 2-Chloraceto-5-methoxyphenolanissäure-ester, 1471.
 Chloraceton-2,4-dinitrophenylhydrazon, 1578.
p-Chloracetophenon, Darst. 1693.
p-Chlor-*o*-aceto-*s*-*m*-xylol u. Derivv., 2267.
 Chloracetylen, Konst. 1331, 1332.
 Chloracetylglycin, 2580.
 Chloracetylsarkosin, 2580.
 9-Chloracridin u. Derivv., 2524.
- Chloracylamino..., s.: *Acylaminochlor...*
 β -Chloräthylacetylurethan, s.: *Acetylcarbaminsäure- β -chloräthylester*.
 β -Chloräthylalkohol, s.: *Äthylenglykolchlorhydrin*.
N- β -Chloräthylanilin, Derivv. 2751, 2752.
 9- β -Chloräthylcarbazol, — u. — tetrahydrid 2752, 2753.
N- β -Chloräthyl-*p*-nitrosoanilin, 2753.
 9- β -Chloräthyltetrahydrocarbazol, 2753.
 β -Chloräthylurethan, s.: *Carbaminsäure- β -chloräthylester*.
 Chloral. Trichlorparaldehyd 455; Kondens. v. — mit Acetaldehyd 2160; Gift-Wrkg. auf Ratten 2411; s. a.: *Chloralhydrat*.
 Chloralalkoholat, 455.
 Chloralbertan, 721.
 Chloraldehyde, Kondens. mit Acetaldehyd 2160.
 Chloralhydrat, Bldg. aus Chloracetylen 1332; Bldg. aus Ameisensäureäthylester + Sulfurylchlorid 2137; Best. von Cl in — 515; EK. d. Kette: —/Luft/W. 2386; Anlager. an Eiweiß 666; Narkose-Wrkg. 2678; Bezieh. v. Dosis u. Wrkg. 2350; Wrkg.: auf d. Froschherz 211; auf d. Nebenniere 1826; auf d. Morphinblasenkrampf 499; auf d. Blutgerinn. 2533.
 Chloralose, Wrkg. v. — u. Para- — auf d. bulbomedulläre Nerven-Syst. 2186; Einfl. auf d. Pankreas-Sekret. 2766.
 Chloraluminat, 2224.
 Chlorameisensäureester, Einw. auf Na-Verb. v. Ketonen 472.
 Chlorameisensäure-*d*- β -octylester, Opt. Aktivit. 1564.
 Chloramin (T), s.: *p-Toluolsulfochloramid*.
 Chloramine, Einw. v. HCl 318.
 Chloramingelb, s.: *Columbiagelb*.
 Chloramino..., s.: *Aminochlor...*
 Chloranil, Verwend. zur Herst. v. Farbstoffen für Wolle u. Leder 2507*.
 Chloranilin, *o*-, *m*- u. *p*- — Salze d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583.
o- — Acylier. 2332.
m- — Salze d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäure 649.
p- — D. 1898; Einw. v. Hg-Acetat auf — 1080; Salze d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäure 649.
 β -*o*-Chloranilinoäthylanilin, 2752.
 Chloranilnaphthalin, 462.
 Chloranilsäure, Oxydat.-Red.-Potential 1454.
 Chloraniltetramethylbenzidin, 462.
 Chloranthracen, Derivv. d. 1- u. 2- — 473.
 Chloranthrachinon, Red.-Potential d. 1- u. 2- — 2655.

- Chlorantipyridin, 970.
 Chlorarsalyt, Chemotherapeut. Wrkg. 2493.
 Chlorate, s.: *Chlorsäure*.
 Chloratsprengstoffe, s.: *Sprengstoffe*.
p-Chlorbenzalbrenzdesoxybiliansäure, 2052.
m-Chlorbenzaldehyd, Kondens. mit Carbazol, 43.
p-Chlorbenzaldehyd, Mechanism. d. Rk. mit Phenylhydrazin 1342; Kondens. mit Ketonsäuren d. Cholsäure-Gruppe 2051.
o- u. *m*-Chlorbenzalthiobenzilsäureätherester, 2485.
p-Chlorbenzoesäure, Elektrochem. Bldg. 2838.
 Chlorbenzol, Elektrolyt. u. chem. Bldg. 1177; Verdampf. im Luftstrom 1446.
 Chlorbenzolzazo- β -naphtholsulfonsäuren, Farbe 1793.
o-Chlorbenzonnitril u. Derivv., 2647.
 2-*p*-Chlorbenzoylamino-4, 6-dibromphenol, — u. -*p*-nitrobenzoat 2833, 2834.
p'-Chlorbenzoyl-*o*-benzoesäure u. Derivv., 1191.
o- u. *p*-Chlorbenzylalkohol, Katalyt. Darst. 1181.
 Chlorbromacet . . ., s.: *Chlorbromessigsäure* . . .
 Chlorbromamino . . ., s.: *Amino-chlorbrom* . . .
 9-Chlor-10-bromanthracen, 469, 473.
p-Chlorbrombenzol, D. 1898.
 Chlorbromessigsäure, Isomorphism. d. — amide 457.
 Chlorbromessigsäureäthylamid, Krystallograph. 1329.
 Chlorbromessigsäuremethylamid, Krystallograph. 1329.
 9-Chlor-3-brom-10-phenanthrol, 955.
 β -Chlorbutyraldehyd, — u. trimer. —, Kondens. mit Acetaldehyd 2160, 2161.
 γ -Chlorbutyronitril, Rk. mit $C_6H_5 \cdot MgBr$ 1686.
 Chlorcamphen, Bldg. aus Dichlorpinan 836.
 Chlorcampher- π -sulfonsäure, 34.
 3-Chlorcarbazol, 655.
 2-Chlorchinolin, 845.
 Chlorcosan, Dichloramin T gelöst in — als Antisepticum 1828.
 Chlorcyannitro . . ., s.: *Cyannitrochlor* . . .
o-Chlordiacetanilid, 2332.
 Chlordibromacetaldehydhydrat, Bldg. aus Chloracetylen 1332.
 9-Chlor-5, 10-dihydroacridin, 2524.
 Chlordijodäthylen, 1331, 1332.
 Chlordinitro . . ., s.: *Dinitrochlor* . . .
 Chlordioxy . . ., s.: *Dioxychlor* . . .
m- u. *p*-Chlordiphenyl, 2848.
 Chloressigsäure, Darst. 2519; Bldg.: aus Chloracetylen 1332; aus α -Trioxymethylen u. Sulfurylchlorid 2136; photochem. Spalt. 585; Extinkt.-Koeffiz. im Ultraviolett. 432; Adsorpt. an ZrO_2 -Hydrogel 1063; Kondens. mit 2-Aminonicotinsäure 659, 660; Durchdring. d. — Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178.
 Chloressigsäure-*N*-äthylanilid, Rk. mit NH_3 1339.
 Chloressigsäurechlorid, Darst. 1402*.
 Chloressigsäure- β -phenyläthylester, Anästhet. Wrkg. 208.
 Chloressigsäure-*N*-phenylanilid, 1339.
 α -Chlorglyoxylsäureanilid- α - u. - β -naphthylhydrizon, 2263.
 α -Chlorglyoxylsäureanilidphenylhydrizon u. Derivv., 2262.
 α -Chlorglyoxylsäure-2-chloranilid-2, 4-dichlorphenylhydrizon, 2263.
 5-Chlorguajacol, — u. saur. K-Salz 650.
 Chlorhydrin, s.: *Glycerinchlorhydrin*.
 Chloride, Darst. aus Erzen 224*; Verteil. zwisch. Zellen u. Blutserum 355; — v. pathol. Serum, Blut u. Blutkörperchen 2594; Einfl. auf Kulturen d. Bac. botulinus 482; s. a.: *Chlor* u. *Chlorwasserstoff*.
 Chlorierung, s.: *Chlor*.
 Chlorit, — v. Bernstein, Osterreich 2239.
 Chloritoid, 609.
p-Chlorjodbenzol, D. 1898.
 2-Chlor-6-jodeinchoninsäure, 2481.
 Chlorjodessigsäure, Isomorphism. d. — amide 457.
 Chlorkalk, Explos. 1498; Elektrolyse v. —-Lsgg. 387*; s. a.: *Calciumhypochlorit*, *Desinfekt.*
 Chlorkohlenoxyd, s.: *Phosgen*.
 Chlorkohlensäure . . ., s.: *Chlorameisensäure* . . .
 Chlorkohlenwasserstoffe, s.: *Kohlenwasserstoffe*.
 o' -Chlor-*o*-kresol, — u. *p*-Nitroso-Verb. 2142.
N-Chlormalonamid, Süßigk. v. — u. *N*-Alkyl.— 615.
 Chlormethan, s.: *Methylchlorid*.
 Chlormethyl . . ., s. a.: *Methylchlor* . . .
 2-Chlormethylanthrachinon, Red.-Potential 2655.
p-Chlormethylbenzoesäure, 985.
 5-Chlormethylsalicylsäure, Methylester 652.
 2-Chlor-1,4-naphthochinon, Red.-Potential 2654.
 8-Chlor-1-naphthol, Farbstoff aus — 2505.
 Chlornaphththioindoxyle, 1407*.
 4-Chlor- α -naphthylamin, 1346.
 α - u. α' -Chlornicotin, 982.
 α - u. α' -Chlornicotinsäure, 982.
 Chlornitro . . ., s.: *Nitrochlor* . . .
 Chlornitrooxy . . ., s.: *Nitrooxychlor* . . .
d-Chlor-2-octan, Waldensche Umkehr. 1172.
 Chloroform, Darst. 1022*; Nachw. v. Aldehyden im — 1249; spez. Wärme 13; latent. Verdampf.-Wärme bei hoh. Druck 1666; DE. 820; Einfl. d. magnet. Feldes

- auf d. DE. 439; EK.: d. Kette: —/Luft/W. 2386; Lösungsvermögl. für Jod 2018.
 Einw. auf H_2O_2 , 16; Chlorier. 2135; Überf.: in CCl_4 , 822; in Phosgen 318; Addit. an Methyläthylketon 614.
 Wrkg.: auf periphere Gefäße u. d. Herz 1828; auf d. Nebenniere 1826; auf d. Hydrocelen-Fl. 496; auf d. Morphinblasenkrampf 499; s. a.: *Nark...*
- Chlorometrie, 1488.
 Chlorophönicit, 2518.
 Chlorophyll, Theorie d. —-Wrkg. 992; Fluoreszenz u. —-Forschung 992; Zers. v. —-Extrakten 674; Bedeut. für d. tier. Körper 1707, 2861; Umwandl. im tier. Organism. 1944.
 Chlorose, — d. Tabaks infolge Mangel an Mg 2856.
 Chloroxalmethylin, 984, 1919.
 Chloroxyd, Therm. Zers., Theorie d. bimol. Rkk. 2569; Verwend. zu Entfärb.-Zwecken 2547*.
 Chlorpentamminkobalti . . ., s.: *Kobaltiake*.
 Chlorphenanthrol, Oxydat. 955.
p-Chlorphenol, Kondens.-Prod. mit S, Na_2S u. W. 764*.
 3-Chlor- ω -phenylacetylaceton, 1097.
N-*p*-Chlorphenylbenzaldoxim, 1351.
 2-*p*-Chlorphenyldimethylen-1,2-oxamin-4,4-dicarbonsäure, 1351.
o-Chlorphenyl- α -methylindolidenmethan, 669.
 2-*N*-*p*-Chlorphenyl- α , β -naphthtriazolchinon u. Derivv., 2656.
o-Chlorphenyl- α -phenylindolidenmethan, 670.
 3-Chlor- β -phenylpropionylaceton, 1098.
 Chlorphenylsenföhl, 1909.
 Chlorphenylthioharnstoff, 1909.
p-Chlorphenylthiophen, 2848.
 α -Chlorphthalidcarbonylsäure, Anilid 1462.
 α -Chlor- γ -picolin, 45.
 Chlorpikrin, Rk. mit Phenol 647; Wrkg. d. Lichtes auf Lsgg. organ. Stoffe in — 1893; Verwend.: als Oxydat.-Mittel an Stelle v. Nitrobenzol zur Herst. v. Chinolin 2368*; als Pflanzenschutzmittel 1848; zum Abtöten der Seidenraupen-cocons 774.
 Chlorpinen, Bldg. aus Diehlorpinan 836.
 β -Chlorpropionsäurephenylester, 2331.
 β -Chlorpropionylveratrol, 2753.
 Chlorpropylphenyl . . ., s.: *Phenylchlorpropyl* . . .
 Chlorpyridin, 2-—: Katalyt. Red. 980; 4-— 978.
 Chlorsäure, Elektrolyt. Darst. mit verchromten Kathoden 162, 1663; s. a.: *Sprengstoffe*.
 Chlorschwefel, s.: *Schwefelchlorür*.
 Chlorselenophenol-*o*-carbonsäurechlorid, 1101.
 Chlorsulfonsäure, Wert-Best. 1014.
 3-Chlortetrahydrochinolon-4, *p*-Toluolsulfonyl-Deriv. 1921.
 8-Chlortheophyllin, 1593.
 6-Chlor-*o*-toluidin, 1908.
o-Chlortoluol, Kondens. mit Pyromellit-säureanhydrid 959.
p-Chlortoluol, Elektrolyt. Oxydat. 2838; Kondens. mit Pyromellitsäureanhydrid 959.
 6-Chlor-2,5-toluylendiamin, 1909.
 Chlortyrosin, Eigg. 464.
 Chlorwasserstoff, Kinetik d. Photosynth. 445; Einfl. d. Wasserdampfdrucks u. d. Wellenlänge auf d. photochem. Bldg. v. — 1314; Darst. 1502*; Darst.: v. konz. — 1730*; aus Cl 1383; aus Alkalichlorid, SO_2 , Luft u. W.-Dampf 1732*, 2692*; dch. Hydrolyse v. SO_2Cl_2 , 2198; aus $CH_4 + Cl_2$, 105*; Entfernn. v. Fe u. As aus — 1499*.
 As-Best. in — 1488; Assoziat. 5; Nebenvalenzkräfte 1425; Anreg. d. Spektr. dch. Elektronenstoß 430; Dauer d. Mol. im ober. Quantenzustand 1768; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665; Stabilit. u. Bldg.-Wärme 1884; Dampfdruck 441; Dampfdruck d. fest. — 2738; Best. d. Dampfdruckes u. d. Zus. d. Dampfes v. wss. —-Lsgg. 2514; Gleichgew. zwisch. Fl. u. Dampf v. wss. —-Lsgg. 2514; Wärmekapazit. u. Bldg.-Wärme v. wss. —-Lsgg. 2514; Wärmehalt v. kondensiert. — 2738; Konst. stark. Elektrolyte 1565; Einfl. v. Neutralsalzen auf d. Potential v. —-Lsgg. geg. d. H-Elektrode 2574; Dialyse 2639.
 Adsorpt.-Vers. an ZrO_2 , 1668; Rk. mit Ag zu rein. AgCl 1673; Rk. mit Nitriden 1781; Unters. d. Komplex-Bldg. mit Hg, Co u. dch. d. Viscosimeter 444; Rk. mit RuO_4 , 2134; Einw. auf Chloramin 318; katalyt. Addit. an Äthylen u. Propylen 2446; Dissoziat. in Alkoholen 2387; Einw. auf d. ungesätt. Säuren d. Fette 1032; Einfl. auf d. Diazaminobenzol-Umlager. 1338; Absorpt. (Addit.) d. —-Gas. dch. Stärke u. Cellulose 458; Einfl. auf d. Hefe-Ver-mehr. 197; Einw. auf d. Magen-Kon-trakt. 1362; Wrkg. auf d. spontan. Kon-trakt. d. Magens 2349; s. a.: *Chloride*, *Halogenide*.
 6-Chlor-*o*-4-xyleneol u. Derivv., 2399.
p-Chlor-*s*-*m*-xyleneol, Oxydat. 2267.
p-Chlor-*s*-*m*-xyleneolmethyläther, 2267.
 6-Chlor-*o*-4-xylidin, 2399.
 Chol . . ., s. a.: *Galle* . . .

- Choladiensäure, — aus Anthropodesoxycholsäure 2766.
- Cholansäure, — aus menschl. Galle 2765; — aus Gänsegalle 2764.
- Cholehamatin, — ein Deriv. d. Chlorophylls 1707, 1945.
- Cholesterin, Abänder. d. Best. nch. Windaus 516; Prüf. auf — in Fetten u. Ölen 2376; Best. im Blut 2068; —Geh.: d. Bluts 688; d. Blutserums 485; d. Bluts norm. u. ikter. Kleinkinder 1358; d. Bluts bei Säuglingen 2177; Einfl. auf d. Senk.-Geschwindigkeit d. rot. Blutkörperchen 1940; Einfl. v. — auf Blut u. Körpergewicht 2858; Veränder. d. — Geh. im Blut dch. Antiseptica u. Vaccine 2177; —Geh. v. Duodenal-Fll. 71; —Geh. d. Cerebrospinal-Fl. u. d. Bluts bei psych. Krankhh. 492; Konst., Rolle im Organism. 2339; Resorpt. v. — 2348; Resorpt.-Bescheunig. d. — bei Anwesenh. v. Desoxycholsäure 696; Bind. d. — im Nerven-Syst. bei Vitaminmangel 2059; Einfl. auf d. Phagocytose 998; cholesterogene Funkt. d. Milz 856; Änder. d. — bei Stör. d. Leber-Funkt. 1223; Einfl. d. Nahr. auf d. — Ausscheid. d. Galle 2770; Bedeut. für d. beriberi-art. Erkrank. d. Tauben 1703; s. a.: *Lipoide*.
- Cholesterinämie, s.: *Blut*.
- Cholesterinextrakte, s.: *Syphilis*.
- Cholesterinstoffwechsel, s.: *Stoffwechsel*.
- Cholin, V.: in reifend. Roggenähren 193; in d. Luzerne 2406; in Rinden 678; in Ahornrinde 677; in parasit. Pflanzen 679; in Chamaenerium 677; in Knautia 677; im Stör 1811; in Embryonen u. d. Leber d. Dorn-Hais 851; im Blut nach Parathyreoid-Ektomie 852.
- Hypoglykäm. Wrkg. in d. Basen d. — Gruppe 858; Wrkg.: auf d. Muskel 1958; auf d. Darmkanal 1953; auf Nebennierengefäße 2772; auf d. Umwandl. v. Proserozym in Serozym 198; Einfl. auf d. Insulin-Wrkg. 77.
- Cholsäure, Oberflächenakt. Wrkg. 1478; Acylier. 2053; Kondens. v. Ketonsäuren d. — Gruppe mit aromat. Aldehyden u. Isatin 2051; Einfl. auf d. Darm 203; s. a.: *Gallensäuren*.
- Chondroclupein, 666.
- Chondroitinschwefelsäure, V. in Gelatine 413.
- Chondrokollagen, 666.
- Chondromucoide, V. in Gelatine 413.
- Chondroproteide, 666.
- Chrom, Darst. aus Cr_2O_3 2015; elektrolyt. Darst. 1268*, 1630*, 2390; Bedingg. d. elektrolyt. Abscheid. 2636; Faserstruktur v. elektrolyt. abgeschied. — 454; H.-Geh. v. elektrolyt. abgeschied. — 1901; Herst. v. C. u. Si-armem — 240*.
- Elektrolyt. Herst. v. — Belägen 2088*; Stahlverchromung 754, 1020; Verchrom. v. eisernen Gegenständen 886; Verwendung. v. verchromt. Kathoden zur Darst. d. Chlorate 162, 1663.
- Farb.-Rk. mit Thiodiphenylcarbuzid 2683; Best. im Stahl neben V u. Fe 512; Best. im Leder 411, 1015.
- Ultraviolett. Spektr. 431; Massen-Spektr. dch. Anodenstrahl. 155; Absorpt.-Linien im Spektr. v. — Funken in W. 2009; Verbreiter. v. Spektrallinien u. ihr Stark-Eff. 1891; Energie d. K-Strahl. 8; elektrochem. Verh. 450; Passivit. u. kathod. Überspann. 1317.
- Neue Beiträge zur Chemie d. 5-wert. — 817; Tolyll-—-Verbb. 939; Chrom-Lacke v. Beizenfarbstoffen 2474; — Gerberci. s.: *Gerberei*; — Stahl, s.: *Ferrochrom* u. *Stahl*.
- Chrom . . ., s.: *Farb* . . .
- Chromammoniakate, Chromamine v. Nitro- u. anderen Farbstoffen 1094; —, Chromiäke, mit Benzidin (komplexe Benzidinamine) 2651.
- Chromane, Darst. aus β , γ -ungesätt. sek. u. tert. Alkoholen mit Phenolen 1134*.
- Chromanol, 2,4-Diaryl-—-2 u. -4 2155.
- Chromanon, Bldg. v. Derivv. aus Phenolen 1796.
- Chromate, s.: *Chromsäure*.
- Chromdioxyd, Darst. 1169.
- Chromeisen, s.: *Ferrochrom*.
- Chromeisenstein, Zers. 2131; Oxydat. zu Chromaten 1450; Aufschluß 2784*.
- Chromen, 2,2- u. 2,4-Diaryl- α - u. - γ -— 2155, 2156.
- Chromgelb, 2205.
- Chromgerbung, s.: *Gerb* . . .
- Chromiäke, s.: *Chromammoniakate*.
- Chromierfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Chromihydroxyd, X-Strahlen-Unters. v. — 1568; Syst. — Cr_2O_3 -Chromit-NaOH 1322; Flockungs-Erschein. an — Solen 920, 1167; osmot. Druck, Membran-Potential u. Ausflock. 1322.
- Chromioxyd, Red. zu metall. Cr 2015.
- Chromisulfat, Einw. d. H_2SO_4 auf d. magnet. Konstanten d. Kationen 297; elektrolyt. Abscheid. v. Cr aus — Lsgg. 2636.
- Chromit, s.: *Chromeisenstein*.
- Chromleder, s.: *Leder*.
- Chromlegierungen, Mkr. Unters. einer Fe-— 2700; — aus Chromeisenstein 240*; Fe-— 1629*; Herst. v. Fe-— 2203*; Dreistoffschaubild d. Fe-C-— 2132; Herst. v. Fe-Ni-— 400*; Au-— 234; Herst. v. Si-— 2087*; Herst. v.

- C- u. Si-armen — 240*, 2418*; s. a.: *Ferrochrom, Stahl.*
- Chromogene, s.: *Pflanzenchemie.*
- Chromonal, 1713.
- Chromoproteide, 665.
- Chromotrop 10 B, Spektrophotometr. Anal. 1980.
- Chromotropsäure, Farb-Rk. mit Ti 2601.
- Chromoxyd, Daist. 224*; Aufschließen v. — 1674; kolloid. — (Micellen) 812; —Hydrosol, -Mizellen (Chrom-Gerb.) 1165; Fäll. d. kolloid. Au deh. kolloid. — 1165; Syst. —Cr(OH)₃-Chromit-NaOH 1322.
- Chromsäure, Darst. 1389*; Darst. v. Chromaten deh. Oxydat. d. Chromits 1450; Elektrolyse (period. Erschein.) 165; Best. mit d. H- u. mit d. O-Elektrode 2191; Best. v. C deh. Metallchromate 729; Rk. d. Hydrazins mit Dichromat 2235; Rk. mit unterphosphoriger Säure 605; Verb. mit Ferrinitrat 298; Fluorochromate u. saure Chromate 925.
- Chromsäureanhydrid, s.: *Chromtrioxyd.*
- Chromsalze, Darst. 224*; Gewinn. aus Cr-Mineralien 2291*; Extrakt. v. — aus d. Rückständen d. Fabrikat. v. Farbstoffen 1389*; Reinig. d. — v. As₂O₃ u. P 2078*; Fäll. deh. Phenylhydrazone 1788; Best. d. Komplex-Grades u. d. Komplex-Bldg. in — 1763.
- Chromstahl, s.: *Stahl.*
- Chromtrioxyd, Elektrolyt. Abscheid. v. Cr aus —Lsgg. 2636; Viscosität d. gemischt. wss. Lsgg. v. — u. Alkali 1428.
- Chromverbindungen, Komplexe — mit Aminen 2323.
- Chromylsalze, Oxysalze d. 6. Gruppe d. period. Syst. 298.
- Chronin, Thermolemente mit — 2188.
- Chrysalidenöl, Red. 405.
- Chrysanthemum, Pharmakol. Unterss. 2184.
- Chrysanthemumsäure u. Derivv., Insecticide Wrkg. 176, 179, 181, 182.
- Chrysoidin, Darst., elektrometr. Unters. d. Red. mit H 2581.
- Chrysoidinfarbstoffe, s.: *Azofarbstoffe.*
- Chrysohill, Radioakt. — d. Benagrube bei Padru 1782.
- Chrysolith, Kristallstruktur 796.
- Chrysohansäure, Darst. v. Rheum u. Chrysarobin — 1024*.
- Chrysophenin, Stäbchensole 2639.
- Chydenantin, 2496.
- Chymase, — v. Solanum eläagnifol. 2759.
- Chymosin, — v. Solanum eläagnifol. 2759; Einw. auf d. Colostrum d. Milch 673.
- Cicutin, 676.
- Cicutoxin 676.
- Cicutoxinin, 676.
- Cider, Farb.-Rk. mit *p*-Phenylendiaminchlorhydrat 2432.
- Cinchonaalkaloide, s.: *Alkaloide.*
- Cinchonamid, 846.
- Cinchonidin, Best. u. Trenn. v. Chinin, Cinchonin u. Chinidin 2540.
- Cinchonin, Best. u. Trenn. v. Chinin, Cinchonidin u. Chinidin 2540.
- Cinchoninsäure, — u. Derivv. 845, 846; „—“ aus Dehydrocholsäure 2051; α -Alkyl- β -oxy.— 2657.
- Cinchophen, s.: *Atophan.*
- Cincol, V. in estn. Pfefferminzöl 2091.
- Cinnamalacenaphthenon, 2584.
- Cinnamalacetone, Überf. in Harz 1413*.
- Cinnamalacetophenon, Katalyt. Hydrier. 2250.
- N*-Cinnamalamino-phthalimid, 1591.
- Cinnamalanisalacetone, Addit. v. Malonsäuredimethylester 639.
- Cinnamalindandion, 2845.
- Cinnamylaldehyd, s.: *Zimtaldehyd.*
- 6-Cinnamyl-2-amyl-4-ketocyclohexandicarbonsäure, Dimethylester 641.
- Cinnamyl- α -methylindolidenmethan, 669.
- Cinnamyl- α -phenylindolidenmethan, 670.
- Cinnarson, 721.
- Cinnocyl, 1234.
- Cytosin-pentosephosphorsäure, Dibrucinsalz 2857.
- Citronensäure, Bldg. aus Elsholtziasäure 1694.
- Citral, Erkenn. als Verfälsch. im Citronenöl 1641; Einfl. auf d. Samen-Keim. 350.
- Citrodonkola, 2495.
- Citromyces, s.: *Pilze.*
- Citronellal, Best. in Citronellöl 2616; katalyt. Red. 169.
- Citronellöl, Best. v. Citronellal in — 2616; Viscosit. 893.
- Citronellol, Synth. d. inakt. — 642; Darst., Eigg. v. — u. Dihydro- — u. —Benzoat 169; insecticide Wrkg. d. Chrysanthemumsäureestern 182; stufenweise Oxydat. 327.
- Citronellsäure, Inakt. — 643.
- Citronen, Extrakt. v. Pektin aus d. Schale 1213; antiskorbut. Frakt. d. —-Saftes 1943; Färben v. — mit Äthylengas 1525, 1985*.
- Citronenöl, Auf maschin. Weg gewonn. — 1640; —Konzentrate 894; „extra strong“, verschnitten 893; Erkenn. v. Verfälschsch. 1641.
- Citronensäure, Bldg. dch. Fadenpilze 315, 316; Bldg. dch. *Aspergillus niger* 2669; Mikro-Nachw. in Pflanzen 2540; Geh. an — im Pfirsichsaft 2853; Dissoziat.-Konstante 1373; korrodier. Wrkg. auf Cr-Stähle 2611; Phosphat-Best. dch. — 2608; Einfl. d. feinst. Vermahl. auf d.

- Lösl. v. Knochen- u. Gesteinphosphat in — 2697.
 Oxydat. dch. Muskelenzym 347; Einw. auf d. Magen-Kontrakt. 1362.
 —, Salze, Ausnutz. dch. d. Coli-Aerogenes-Gruppe 482.
 —, K-Salz, Hydrate in wss. Lsg. 1553.
 —, Na-Salz, Darst. 1270*; Pharmakologie 1009; Einfl. auf d. W.-Ausscheid. bei Kaninchen 2183; anaphylakt. Wrkg. 365; Hämolyse-hemm. Wrkg. 2532.
 —, NH₄-Salz, Einfl. auf d. Fäll. d. Ca als Oxalat 2190.
 —, Mg-Salz, Zus. d. offizinell. Lsg. 2597.
 —, Bi-Salz, Zus. u. Rkk. mit Alkalien 1681.
 Citrotormina, 1483.
 Clandestin, Chem. Zus. 193.
 Cleol, 2351, 2496.
 Clermont, Ph. de, Nachruf 1657.
 Clintonit, 609.
 Clowes, F. Biographie 2.
 Clumina, Neues Düngemittel 1846.
 Clupanodonsäure, V.: im Robbentran 561; im Sardinentran 2376.
 Clupanodonsäuredekabromid, 2376.
 Coalin, Nachw. in tier. Skelett-Sbstst. 873.
 Coaalkaloide, s.: *Alkaloide*.
 Cocain, Synth. d. natürl. — 49; Darst. v. *d-pseudo* u. *l-pseudo* — 762*; Synthth. d. — u. d. Thiophen-Homologen d. — 2492; Darst. d. Thiophen-Isolog. d. — 960.
 Nachw. v. Spuren — 741; Unterscheid. v. Psicain 2540; Identifizier. in Leichen 92.
 Verh. im Organismus 2677; Wrkg. auf Organ-Lipasen 2344; anästhet. Wrkg. 712; lokalanästhet. Eigg. 2410, 2411; Änder. d. anästhesier. Wrkg. als Funkt. d. [H] 1604; antagonist. Wrkg. 712; Sitz d. mydriat. Wrkg. 1008; synergist. Giftigk. 1008; pharmakol. Wrkg. u. Mittelhirn 498; Wrkg. auf d. Froschherz 211; Gift-Wrkg. auf Ratten 2411; Einfl. auf d. Gewebeatmung 500; Einfl. d. Gefäßtonus auf d. Wrkg.-Weise 502; Einfl. auf d. Morphinblasenkrampf 499; Vergl. d. Wrkg. v. — u. Psicain 861; Anwend. 1111; Selbstmord dch. — u. —Vergift. 1113; s. a.: *Anästh.* . . .
 Cocosfett, Zus. 1643; J-Br-Zahl 1529; Best. dch. Äthylesterzahl bei Butter-Verfälsch. mit — 770; Best. in Margarine 2213; Nachw. in Schokolade 1139; Ranzidit. 2707.
 Cocosnuß, Unters. d. Fl. in reifen — 1596; Nahrungsmittel aus — 2564*; Röst. d. —Hüllen zur Bast-Gewinn. 1755; — Extrakte 2804*.
 Cocosnußöl, Reinig. 1527; Einfl. d. — Fütter. an Kühe auf d. Zus. d. Butterfetts 1864.
 Cocospalme, Absorpt. d. Kulturlsgg. dch. d. Wurzeln d. — 2855.
 Coenzyme, s.: *Enzyme*.
 Coffea arabica, s.: *Kaffee*.
 Coffein, Unterscheid. v. Theobromin dch. Dragendorffs Reagens 2605; Best. im Kaffee 2802; Hlg.-Derivv. 1593; renale Toleranz für — 1956; Einfl. auf d. Magenbeweg. 2348; Wrkg. auf d. Magen-Sekret. 210; Erreg. d. Zentralnervensystems dch. — 1953; pharmakol. Wrkg. u. Mittelhirn 498; mydriat. Wrkg. 715; diuret. Wrkg. 491, 713; Harnstoff-Ausscheid. 1956; Wrkg. auf Sperma-Sekret. 201; Gefäß-Wrkg. beim vollständ. u. beim Vitaminhunger 1704; Wärme-Bldg. v. Muskeln bei —-Behandl. 857.
 Colchicine, 2165, 2166.
 Colchicin, Konst. u. Derivv. 2164, 2165, 2166.
 Colchicum-Dispert, 2497.
 Colchinolmethyläther, Ammoniumbase aus — u. *N-Acetyl*— 2165.
 Colemanit, Aufbereit. 399*.
 Colibakterien, Stoffwechsel im Endoschen Nährboden 2532; Wrkg. d. O-Zufuhr auf d. Stoffwechsel d. — 1356; Aufbau d. Stärke aus Glucose dch. — 1358; Einfl. v. Insulin auf d. Vergär. v. Glucose dch. — 2857; Ausnutz. v. Salzen organ. Säuren dch. d. Coli-Aerogenes-Gruppe 482; Citrat-Ausnutz. 1934; s. a.: *Bakterien*.
 Coll . . . , s. a.: *Koll.* . . .
 Collasan, 503.
 Colmuthol, 504.
 Colorimeter, 94*; — für biochem. Verff. 1250; — für weißes Papier 776.
 Colorimetric, Genauigk. d. Methoden 728; — v. fetten Stoffen (Cottonöl) 1988; Best. d. Salzfehlers u. d. H-Zahl v. Indicatoren 86; Abänder. d. Dubosq-Pellin-Colorimeter für bicolorimetr. Arbeiten 728; Vers. zur Anwend. d. Verf. v. Mitchell auf d. Best. v. Catechol-Gerbstoffen 2000.
 Columbiageleb, Konst. 1920.
 Comburimeter, 2537.
 Compretten Chloralobromum compos., 1234.
 Conchiolin, Nachw. in tier. Skelett-Sbstst. 873.
 Congripion, 2496.
 Coniin, Wrkg. auf d. Nebenniere 1826.
 Contralucsin, 720.
 Convallamarin, Einfl. auf d. peripheren Gefäße 1829.
 Copaiva, Baktericide Wrkg. 2762.
 Copainvinsäure, Na-Salz, Hydrotropie 5.

- Copra . . . , s.: *Cocos* . . . u. *Kopra*.
 Coramin, s.: *Nicotinsäureäthylamid*.
 Coriandrum sativum, Äther. Öl aus — 2616.
 Cornein, Nachw. in tier. Skelett-Sbstst. 873.
 Corpus luteum, Anal. 213; Lipoide d. — 687.
 Cortalit, 1605.
 Corydalon, Therapeut. Erfolge mit — 715.
 Corylol, V. in Rinden 678.
 Coryresinol, V. in Rinden 678.
 Cossyrit, 2456.
 Cottonäther, Narkot. Wrkg. 2862.
 Cottonöl, Gewinn. 127*; — Raffinerie 125; Anal. 1643; Colorimetrie 1988; J-Br-Zahl 1529; Qualitätsunterschied zwisch. ausgepreßt. u. extrah. — 771; Ber. d. Saatausschuss. 255; Bezieh. v. Gossypöl zu — 2405; Phytosterine d. — 2666; — u. Soapstock 560, 772; katalyt. Hydrier. 1987; Vergift. mit — 1958, 1959.
 Coulteria tinctoria, s.: *Tarabaum*.
 Cozymase, s.: *Zymase*.
 Crack, s.: *Destillation*.
 Cronstedtit, 609.
 Crookesit, 299.
 Crotonaldehyd, Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 10; elektrolyt. Red. 331; Rk. mit R. MgHlg 324.
 Crotonaldehyddimethylacetal, 31.
 Crotonalkohol, Bldg. aus Crotonaldehyd u. R. MgHlg 325.
 Crotonidrast, 720.
 Crotonöl, Gewinn. therapeut. wirks. Bestandteile aus — deh. Anlager. an Apocholsäure 724*.
 Crotonsäure, Bldg. aus Vinylessigsäure 1784; halogenometr. Best. 736; Oxydat. deh. H₂O₂ 935; —, Methylester, Alkoholyse 1186.
 Crotonsäureamid, 1784.
 Crotonsäurementhylester, Alkoholyse 1185.
 Crotonsäurenitril, 1784.
 2-Crotonylindazole, 971.
 Cubebin, Umwandl. v. Zimtaldehyd in Zimtalkohol u. Konst. d. — 2029.
 Cumaranon, Darst. v. 4-Acetylamino— 761*; Bldg. v. Derivv. aus Phenolen 1796.
 Cumarin, Herst. 1633*; Verfälsch. 893; Rk. mit Aryl-MgHlg 2155.
 Cumarinsäure, Bis— 185.
 Cumaron, —Harze u. ihre Verwend. 1519; Bind. v. H₂SO₄ an —Harze 1136; Verschmelz. mit Dioxystearinsäure 1137*.
 Cumarinsäure, Bis— 185.
 Cumidin, Salze d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäure 648.
 α-Cumidinsäure, Nitrir. 957.
 Cuminalkohol, Insecticide Wrkg. d. Chrysanthemumsäureesters 182.
 Cupferon, Best. u. Trenn. v. U deh. — 1247.
 Cupr . . . , s. a.: *Kupfer* . . .
 Cupricarbonat, Lösl. in W. unter hoh. CO₂-Drucken, Eigg. d. Lsgg. 2237.
 Cuprichlorid, — u. Beersches Gesetz 2384; biochem. Oxydat.-Red.-Proz. — Na₂S 420.
 Cupridichromat, Einfl. auf d. Wachst. v. Phytophthora infestans 2058; antisept. Wrkg. 62.
 Cupriferrocyanid, s.: *Ferrocyanwasserstoff*, *Cuprisalz*.
 Cuprijodid, Aussend. v. posit. Ionen 1661.
 Cuprinitrat, Einfl. d. HNO₃ auf d. W.-Lösl. 1553; Syst. — NH₄NO₃-H₂O 299, 818.
 Cuprioxchloride, Darst. 2694*.
 Cuprioxyd, Red. (v. dünn. Schicht.) 166; Best. d. At.-Gew. v. Cu deh. Red. v. — 1673; Überf. d. CuS in — zur Best. d. Cu als — 2284; Gestalt v. kolloid. — Teilchen 2639; Rk. mit B₂O₃ 2133; Herst. v. porigen — Elektroden 2196*; Verwend. v. unvollständig red. — als Katalysator 1725*.
 Cuprisalze, Elektr. Leitfähigk. fest. — 283; katalyt. Wrkg. 1883; Fäll. deh. Phenylhydrazone 1788.
 Cuprisulfat, Darst. aus CuS 1733*; Gültigk. d. Beerschen Gesetzes bei — Lsgg. 2384; Entwässer. v. — Hydraten 1554; acetyliert. — 1078; Systst. — K₂SO₄-H₂O u. — (NH₄)₂SO₄-H₂O 1549; Düng.-Vers. mit — 1846; — Vergift. 369; anaphylakt. Wrkg. 365, 366.
 Cuprisulfid, Überf. in CuO (Anal.) 2284.
 Cuprit, s.: *Cuprooxyd*.
 Cuprochlorit, Herst. v. — Lsgg. 390*; Leitfähigk. d. geschmolz. — 1895; Verb. zwisch. KCl u. — 1677; Unters. d. Komplex-Bldg. mit Chloriden deh. d. Viscosimeter 444, 445; Verwend. als Katalysator bei d. Darst. v. Ameisensäure 1456.
 Cuprohydroxyd, 2741.
 Cuprojodid, Best. d. Cu als — 733.
 Cuprooxyd, Krystallstruktur v. Cuprit 2632; Bldg. v. — Schichten mit photoelektr. Eigg. auf nassem Weg 916; Lichtempfindlichk. 150; Rk. mit NO₂ 452.
 Cuproselenid, Diffus. d. Se aus fest. — in fest. Cu₂S 2631.
 Cuprosulfat, Fixier. v. CO deh. — (Gewinn. v. H aus Wassergas) 814.
 Cuprosulfid, Beweglichk. d. Ionen im fest. — 2630; Umwandl. in lösl. Cu-Verb. 264*; Zustandsdiagramm d. Gemischs Cu₂S, FeS, Cu u. Fe 607.
 Curaçao, — Aloe 82.
 Curare, Herz-Wrkg. 1112; Einfl. auf d. Milchsäure-Bldg. u. Atmung 1706; Einfl.

- kolloid. Farbstoffe auf d. — Vergift. 1826.
- Curcuma, — Rk. v. Zr, Mo, Ti 2601; Pleochroism. v. mit — gefärbt. Fasern 2601.
- Curcumäol, Konst. d. Curcumons aus — 941.
- Curcumon, Konst. u. Derivv. 941.
- Cusparin, Synth., Salze, Derivv. 2044, 2046, 2404.
- Cuti-Gonargin, 2062.
- Cuti-Leukogen, 2062.
- Cyan, Ursprung d. — Bande bei 3883 Å. 1661; Bezieh. zwisch. Bldg. Wärme u. infrarot. Spektr. 1665; Verwend. v. Cyanverbindungen in d. Leuchtgasindustrie 2441.
- Cyanacetbernsteinsäure, Ester 2580.
- 2-Cyan-1-äthylamino-4-nitrobenzol, 2647.
- 2-Cyan-1-äthylnitroamino-4,6-dinitrobenzol, 2647.
- Cynameisensäure, Äthylester, Rk. mit R. MgHlg 336, 2457.
- Cyanamid, Rk. Mechanismus u. Thermochemie d. Bldg. v. — aus CaC_2 u. N_2 1321; gravimetr. Best. als Xanthylharnstoff 1490; Best. v. — in Ag_2CN_2 u. CaCN_2 , 1836; Überf. in Harnstoff 1023*; Guanidinsalze aus — 2140; Darst. u. Hydrolyse v. substituiert. —, Di-*n*-butyl- u. Diallyl- — 624; Gift-Wrk. im Boden 108; s. a.: *Kalkstickstoff*.
- 2-Cyan-1-amino-4-nitrobenzol, 2647.
- 2-Cyan-4'-amino-4-nitrodiphenylamin, 2647.
- 5-Cyan-2-aminophenol u. Derivv., 2268.
- p*-Cyan-*o*-amino-*s*-*m*-xylenol, 2265, 2267.
- Cyanate, s.: *Cyansäure*.
- Cyanbenzalaminozimsäureamylester, Mesomorph. Zustand u. magnet. Doppelbrech. 284.
- N*-Cyanbenzylamin u. Derivv., 2143.
- 4-Cyanchinolin, 845.
- 2-Cyan-1-chlorbenzol s.: *o*-Chlorbenzonitril.
- 1-Cyancycloheptan-1-acetonitril, 2465.
- 1-Cyancycloheptan-1-cyanessigsäure u. Derivv., 2465.
- α -Cyancycloheptylidenessigsäure, 2465.
- 1-Cyancyclohexan-1-acetonitril, 2464.
- 1-Cyancyclohexan-1-cyanessigsäure, — u. Amid, Imid u. a. Derivv. 2464.
- 2-Cyancyclopentan-1,2,3-tricarbonsäure, Methylester 1337.
- 2-Cyancyclopropan-1,2,3-tricarbonsäure, Ester 2392, 2394.
- 2-Cyan-1-dimethylamino-4-nitrobenzol, 2647.
- m*- u. *p*-Cyandiphenyl, Darst. 2848.
- Cyanessigsäure, Rk. v. Diazoniumsalzen mit Alkyl- — 1914, 1915.
- , Ester, Bldg. aus β -Phenyl- α -cyan- β -iminopropionsäureäthylester 834; Berechn. d. Äquival.-Leitvermög. v. Salzen in Äthylester-Lsg. 12; Rk. d. — mit Azodicarbonsäureestern 191; Rk. v. Na- — mit α -Chloracetessigestern 2580.
- 3-Cyanfuran-2-carbonsäure, 1694.
- Cyanhämoglobin, 1926.
- Cyanhydrochinin, 1202.
- Cyanide, s.: *Cyanwasserstoff*.
- Cyanidlaugerei, s.: *Edelmetalle*, *Metallurgie*.
- Cyaniminaddition, 834.
- α -Cyan- β -imino-*n*-buttersäureester, 834.
- Cyaniminoglutarsäureester, 834.
- Cyanin, — Farbstoffe 2483.
- α -Cyankaffeinsäure, 945.
- Cyanmercuri-*o*-kresol, Verwend. d. Na-Salzes als Saatgutbeize 1624*.
- Cyanmercurisalicylsäure, — u. Salze 1023*.
- 4-Cyan-7-methoxychinolinjodmethylat, 2045.
- 2-(Cyanmethylamino)-5-jodbenzoesäure, 2481.
- 2-Cyan-1-methylamino-4-nitrobenzol, 2647.
- 2-Cyan-1-methylnitroamino-4,6-dinitrobenzol, 2647.
- 2-Cyan-4-nitro-1-äthoxybenzol, 2647.
- 2-Cyan-4-nitro-1-brombenzol, 2646, 2647.
- 2-Cyan-4-nitro-1-chlorbenzol, 2646, 2647.
- 2-Cyan-4-nitrodiphenyläther, 2647.
- 2-Cyan-4-nitrodiphenylamin, 2647.
- 2-Cyan-4-nitrohydroxybenzol, 2648.
- 2-Cyan-4-nitro-1-methoxybenzol, 2647.
- 5-Cyan-2-nitrophenol u. Derivv., 2268.
- 2-Cyan-4-nitrophenylhydrazin, 2647.
- Cyanoracetaldihydroxykocodein, 2042.
- Cyanophyceen, Fluorescenz 2529.
- p*-Cyanphenylmethyl . . . , s.: *Methyl-*p*-cyan-phenyl* . . .
- m*-Cyanphenylthiophen, 2848.
- Cyansäure, Bldg.: aus Aminosäuren 1335; bei d. Hydrolyse d. Glycins 2629.
- Cyanselen- ω -phenylacetylaceton, 1097.
- Cyanselen- β -phenylpropionylaceton, 1098.
- α -Cyantrichlorallylsäure, Ester 2392.
- Cyanurechlorid, Kondens. mit 1,5-Diaminoanthrachinon 2504*.
- Cyanurtriazid, Herst. u. explos. Eigg. 785.
- Cyanwasserstoff, Darst. 1511*; katalyt. Darst.: aus CO u. NH_3 545*; aus gasförm. N- u. C-Stoffen 1402*; Darst. haltbarer fester Präpp. aus Cyanid-Lsgg. 2367*.
- Nachw. dch. Papain 1802; Phenolphthalin u. Fluorescin als Reagens auf — 515; Best. d. gelöst. O in Cyanid-Lsgg. 2777; Nachw. in Wein u. Bier 1863.
- Spektr. d. Mol.-Absorpt. 279; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665; Einfl. d. Cyan-Ions auf d. Ferrocyanid-Ferrieyanid-Potential 1896.

- Entfern. aus Gasen 1044*; Entfern. aus Steinkohlengas u. direkte Gewinn. v. Berlinerblau 779; Darst. v. Tetrazol aus N_2H u. — 890*; Einfl. auf d. biol. Oxydat. v. Bernsteinsäure u. *p*-Phenylendiamin 1819.
- Physiol. Wrkgg. 2771; Giftigk. d. Azulminsäure 2864; —halt. Weindestillate 1862; Bldg. v. — im Sudangras 2853; Begasen v. Citrusbäumen mit — 1018; s. a.: *Vergiftungen*.
- , Salze, Darst. aus Ca-Cyanamid 318; Fixier. v. N als Cyanid 104.
- , Alkalisalze, Darst. 1402*, 1511*, 1741*; —, Darst. aus N u. Alkali 223*.
- , K-Salz, Systst. mit Cu, Ag, Au, Tl-CN + H_2O , Bldg. d. Doppelcyanide 2817; Einw. auf arom. Senföle 973; Rk. mit Pernitrosocampfer 2649; elektrometr. Titrat. v. Ni u. Co mit — 89.
- , Na-Salz, Gewinn. bei der Koksbereit. 1419.
- , Ba-Salz, Darst. 2367*.
- , Cuprosalz, Syst. KCN— H_2O 2817.
- , Ag-Salz, Syst. KCN— H_2O 2817.
- , Aurosatz, Syst. KCN— H_2O 2817.
- , Thallosalz, Syst. KCN— H_2O 2817.
- , Mercurisalz, Bldg. v. Doppelsalzen zwisch. Hg(CN)₂ u. Halogeniden d. Alkalien u. Erdalkalien 607; Rk. zwisch. — u. Metallen in fl. NH_3 1169; Verwend. in d. Harn-Anal. 80; Bldg. v. Nitril bei d. Harn-Anal. 379; antisiphilit. Wrkg. 714; Verwend. als Saatgutbeize 1624*.
- , Mo-Salze, Zers. d. 4-wert. Mo-Oktacyanide 2133; Oxydat.-Potential d. Mo-Oktacyanide 589.
- , W-Salz(e), Zers. d. 4-wert. W-Oktacyanide 2133; Oxydat.-Potential 589.
- Cycloacetale, Jodverb. v. 1,2— (Jodstärke) 24; Methyl— d. Acetols u. Acetoins 24; Äthyl— d. Dioxyacetons 171.
- Cyclobutan, Bldg. bei d. pyrogenen Zers. v. Äthyläther 2018.
- Cycloheptan, Spirane aus — 2397.
- Cyclohexadien-(1,3), Katalyt. Zers. 838.
- Cyclohexan, Katalyt. Bldg. aus Cyclohexen u. Cyclohexadien-(1,3) 838; fest. Aggregatzustand u. Dispers. im Bereich d. Hertzschen Wellen 1896; physik. Konstanten v. —-Derivv. 1344; infrarote Absorpt.-Spektr. v. —-Ring. 1056; ster. Hinder. in Brückenringen (Bredtsche Regel) u. *meso-trans*-Stell. in kondens. Ringsystemen d. — 1690.
- Überf. in CH_2O 1024*; Rk. v. —-Derivv. mit $AlCl_3$ 835; Rk. mit Methyl- α -chloräthylketon + R. MgHg 941; Spirane d. — 639, 2397; —dicarbon-säureamid u. —imid 2464.
- Cyclohexan-1-butler-2-carbonsäure, 2031.
- Cyclohexan-1,4-diol, Methyläther u. Acetyl-Deriv. 2482.
- o*-Cyclohexandion, Dioxim, Verwend. als Reagens für Ni 1091, 1092.
- Cyclohexan-1-essig-2-propionsäure, *cis*- u. *trans*-— u. Diäthylester 2400.
- Cyclohexanol, Physik. Konstanten 1344; Stereoisomere in d. Reihe d. disubstituiert. — 185; Verester. v. Homologen (*m*- u. *p*-Methyl- u. *o*-Äthyl—) 324.
- Cyclohexanon, Physik. Konstanten 1344; Testaluminescenzspektrum 804; Rk. d. Na-Verb. mit Cl.COOR 473; Kondens. mit Nitroso- β -oxyäthylanilin 2752; Rk. mit Hydrazino-3-chinaldin 38; —dialkylacetal 31.
- Cyclohexanspirocyclohexan, Derivv., 2397.
- Cyclohexanspirocyclopropan, 2397.
- Cyclohexasiltrioxen, s.: *Siloxen*.
- Cyclohexen, Katalyt. Zers. 838; Kondens. v. — u. Derivv. mit Phenol 326; Pyridiniumsalz aus —, Pyridin + Br 658.
- Cyclohexenone, Semicarbazone 2581; Phenylsemicarbazone 1463.
- Cyclohexyläther, 327.
- Cyclohexyläthylamin, 947.
- Cyclohexylalanin, 947.
- o*-Cyclohexylcyclohexanol, 836.
- 1-Cyclohexylidenamino-4-tetrahydrochinolon, 1922.
- Cyclohexylidencyclohexanon, 473.
- Cyclohexylidendiazin, 1347.
- Cyclohexylmagnesiumchlorid, Rk. mit Crotonaldehyd 325.
- p*-Cyclohexylphenol, 326, 836.
- m*-Cyclohexyltrinitro-*m*-xylo, 2027.
- m*-Cyclohexyl-*m*-xylo, 2027.
- Cyclopentan, Spirane aus — u. —ketonen 2397.
- cis-trans*-Cyclopentan-1,2-dicarbon-säureanhydrid, 1690.
- Cyclopentanolon, —-Derivv. u. Pyrethrolon 174, 181.
- Cyclopentanon, s. u. a. Dimethyl— 1580.
- Cyclopentanoncarbonsäure, Äthylester 835.
- Cyclopentanspirocyclohexan, 2397.
- Cyclopentan-1,2,2,3-tetracarbonsäure u. Derivv., 1337.
- Cyclopentan-1,2,3-tricarbon-säure u. Derivv., 1337.
- Cyclopenten, Derivv. 2463.
- Cyclopentenolon, —-Derivv. 174.
- Cyclopropan, Chemie d. Glutaconsäuren, 3-C-Tautomerie in d. —-Reihe 2458; Spirane aus — 2397.
- Cyclopropancarbonsäure, —-Derivv. 176.
- Cyclopropan-1,2,2,3-tetracarbonsäuren u. Ester, 2392, 2394.
- Cyclotelluro(p)ipentan, Derivv. 1924.

- Cyclotelluropentan-3,5-dione u. 2,4-Dimethyl-Deriv., 2531, 2532.
- Cyclotriazbutan, —Deriv. 191; Erkenn. d. — als Oxytriazol-Deriv. 2154.
- Cyclotriazbutan-4,4-dicarbonsäure, Erkenn. als Oxytriazolcarbonensäure 2154.
- Cyclotropin, 83.
- Cymbopogon Nr. 2, Äther. Öl v. — 2796.
- Cymbopogon procerus A. Camus, Äther. Öl v. — 2796.
- p-Cymol, V. in Thymus capitatus 480; katalyt. Bldg. aus Menthen 838; Tesloluminesc.-Spektr. 2571; DE. 910; latente Verdampf.-Wärme bei hoh. Druck 1666; Einfl. auf d. Samen-Keim. 349.
- Cystein, W.-lösl. Verb. d. — mit Schwermetallen 883*; Synth. im tier. Organism. 1706; Oxydat. v. — u. Deriv. im Organism. 1947.
- Cystin, Konfigur. 2028; in W. lösl. Verb. d. — mit Schwermetallen 888*; —Geh. d. Saccharase 54; —Mangel d. Linse 1817.
- Synth. im tier. Organism. 1706; Oxydat. v. — u. Deriv. im Organism. 1947; spezif. dynam. Wrkg. 1949; Steiger. d. Adrenalin-Wrkg. dch. l.— 497; Einfl. auf d. Bakterien-Stoffwechsel 994; —Wachst.-Hinder. v. Bakterien dch. — 2271.
- Cystinstoffwechsel, s.: *Stoffwechsel*.
- Cystitis, Behandl. mit Adrenalin 2187.
- Cystochrom, 1711.
- Cytosin, Farbenprobe 983.
- Dachpappen, Herst. v. Roh.— 566.
- Dämpfe, Kondensat. 2288*; D. u. Temp. v. gesättigt. — 422; Mess. d. Zus. v. Gemischen dch. mehrf. Drosselung 742*; Best. organ. — in Gasgemischen mit akt. Kohle 1145; therm. Eff. v. — auf Gummi 2232; Sinapius-Dämpfer 1968; s. a.: *Destillation, Gase, Gasreinigung*.
- Dalton, Definit. 417.
- Dampf, —Speicher. in d. Industrie 521; —Speicher. in chem. Betrieben 1868; Ruths —Speicher 742, 2712; Abtreib. flücht. Stoffe dch. ström. — 223*, 2288*; Koher zum Aufschluß erdiger Stoffe (Bleicherden) 2287*; s. a.: *Abgase, Dampfkessel, Wärme, Wasserdampf*.
- Dampfdruck, Theorie d. Dampf-Spann.-Kurve 1568, 2389; graph. Tafeln für — u. spez. Gewicht 1446; Kritik d. Dest.-Meth. zur —Mess. 2187; — d. fest. C 1447; —Best. d. C 2233; Best. d. — u. d. Zus. d. Dampfes v. wss. Lsgg. v. HCl u. HBr 2514; — v. Gemischen v. KCl u. NaCl 2233; —Kurven für Systst. A.-Ä.-W. 2575.
- Dampfkessel, Zugregler für Warmwasser.— u. Kondenswasserableiter für Nieder- u. Hochdruckdampf-Heiz. 2070; s. a.: *Kesselspeisewasser*.
- Daphnit, 609.
- Darm, Mechanism. d. —Sekret. 207; Quell.-Unterss. am Dünn.— 1109; spontan rhythm. Beweg. d. Krebs.— 707; Brenztraubensäure im —Inhalt 2060; Phosphoglycerase d. —Saftes 1806; V. einer insulin-art. Sbst. in d. Duodenalschleimhaut 2175; Best. d. Ionenacidität u. d. Cholesterins v. Duodenal-Fil. 71.
- Wrkkg. v. K, Ca u. Mg am — 857; Wrkg. d. Bismutum hydricum als Anti-diarrhoicum 1235; Einw. v. Methylguanidin auf d. —Sekret. 856; Wrkg. v. Milch- u. Essigsäure auf d. — 1953; Wrkg. v. Cholin auf d. —Kanal 1953; Wrkg. v. Adrenalin, Atropin u. Pilocarpin auf d. Dünn.— 1828; Wrkg. d. Histamins, Gastrins u. Secretins auf d. Sekret. d. Duodenums 2677; Einfl. v. Galle u. Zucker auf d. — 203; Wrkg. v. Schilddrüsenextrakt auf d. — d. Kaltblüters 1112; Einfl. v. Arzneimitteln auf d. Dickdarm-Beweg. 1955; stopf. Wrkg. d. Opiums 1231; Wrkg. v. Anthrachinon-Abführmitteln auf d. Peristaltik 713; Verursach. v. —Störr. dch. Anaerobier 2803; s. a.: *Verdauung*.
- Datolith, 1678.
- Datura, s.: *Alkaloide*.
- Davidit, 2456.
- n-Decan, Rk. mit AlCl₃ 835.
- n-Decylsäure, s.: *Caprinsäure*.
- Dehydracetsäure, Darst. aus Acetessigesterc 2020.
- Dehydrierung, s.: *Oxydation*.
- Dehydroanthropodesoxycholsäure, — aus menschl. Galle 2766.
- Dehydrocamphersäure, Anhydride u. a. Derivv. 1690.
- Dehydrocholsäure, —, Derivv. u. Cinchoninsäure aus — 2051; oberflächenakt. Wrkg. 1478; cholagoge Wrkg. beim Menschen 364.
- Dehydrocousparin, 2045.
- Dehydrodesoxycholsäure, Oberflächenakt. Wrkg. 1478; Kondens. mit arom. Aldehyden 2051; Anreg. d. Gallen-Sekret. dch. — 705; s. a.: *3,7-Diketocholansäure*.
- Dehydrodextropimar, — u. Methyl.— 2468.
- Dehydrogalipin, 2404.
- Dehydrogenasen, Einfl. v. K-Salzen auf d. Succino.— 2057.
- Dehydrothio-p-toluidin, Derivv. (Acetylier., Benzoylier. u. Bromier. d. Prodd., Rk. mit S₂Cl₂, Nitro.—, —sulfonsäure, Diazonium-Verb. u. Azofarbstoffe) 336; Bromier. v. Derivv. 1795; Rkk. d. Amino-

- gruppe, Azofarbstoffe aus Nitrodehydrothiolutoluidin 840, 2402; Derivv. d. — sulfonsäure 1350; Derivv., Azofarbstoffe aus — sulfonsäure u. Bromier. v. — sulfonsäureazo- α - u. - β -naphthol 840, 2402; Derivv. (Acetyl-, Benzal—, —thioharnstoff, —dibromid, Nitro—) 2037.
- Dekahydroanthracen, Herst. aus Rohanthracen 1999*.
- Dekahydrocarbazol, 1347.
- Dekahydronaphthalin, s.: *Dekalin*.
- Dekahydronaphthylphenol, 326.
- Dekalen, *cis*- u. *trans*-— 2399, 2400.
- Dekalin, Nachw. im Urteer 2217; raumisomer. Formen 2399, 2400; —Derivv. 1189.
- Dekalin- β -carbonsäureester, 2031.
- Dekalole, Raumisomer. Formen 2399, 2400.
- Dekalon, β -— 1091; *cis*- u. *trans*- β -— 2399, 2400.
- Delestrum, 721.
- Delphinidin, V. in Trauben 2171.
- Delphinium consolida, Alkaloide u. Öle d. Samens v. — 2854.
- Denaturieren, s.: *Athylalkohol*.
- Densitometer, 2353.
- Dentamo-Dentin-Anaestheticum, 720.
- Dentamozahnpulver, 720.
- Depside, s.: *Gerbstoffe*.
- Derm . . . , s. a.: *Haut* . . .
- Dermoidcysten, Zus. d. — 485.
- Desamidase, — aus *Eutorula mucigera* 2670.
- Desaminase, V. im Muskel; Desaminier. d. Asparaginsäure 493.
- Desinfektion, 81, 212, 369, 503, 717, 862, 1010, 1114, 1233, 1366, 1482, 1605, 1710, 2061, 2350, 2495, 2597, 2679, 2773.
- Lit.-Übersicht 370; Bekämpf. v. Pilzkrankheiten 763*; Sporen— mit Schwermetallsalzen 994; Verwend. v. Magnol (Magnesiumhypochlorit) an Stelle d. Dakinschen Lsg. 1709; — mit Chloramin u. Chloramin-Seife -Heyden 2598; organ. Bi-Komplex-Verbb. 1519*; chemotherapeut. Gewebs— 1598; s. a.: *Antisept* . . . , *Bakterien*, *Kresol* . . . , *Steril* . . .
- Desinfektionsmittel, 503, 504, 2303*; organ. Hg-Verbb. 83*; — aus Trioxymethylen u. Na-Wolframat 1607*; — aus Phenol-Abkömmlingen 1010; Alkalylos, Parmetol 213; Säureester als — geg. Maul- u. Klauenseuche 2063; aromat. Sulfonhalogenamide 888*; — aus neutr. Kohlen-ter-Äther-Destillat u. Sulfocseife 725*; — aus Gelatine u. KSCN 725*.
- Herst. desinfizier. Kaumassen 1486*; — für d. Brauereibetrieb 1030, 1523; Einw. v. — auf Gummischläuche 2373.
- Unters. neuerer — 719, 2773; Prüf. d. chem. — im Suspens.-Verbrauch 1616; Eig. 1607; Best. d. Phenol-Koeffiz. 1256.
- Desoxybilansäure, 2054; Keton $C_{22}H_{32}O$ aus — 2052; Kondens. mit aromat. Aldehyden 2051.
- Desoxycholsäure, Oberflächenakt. Wrkg. 1478; mol. Beständigk. d. Essigsäure-Verb. d. — (Acetocholeinsäure) 2528; Gewinn. v. Arzneimitteln aus Ölen etc. dch. Anlager. an — 724*; Überf. von in W. unl. Sbst. in lösl. dch. — 546*; Einfl. auf d. Resorpt.-Beschleunig. d. Cholesterins 696; Wrkg. auf d. Froschherz 211.
- 2-Desoxyglucose, Umwandl. v. Glucal in — im Organism. 2491.
- Desoxyscopolin, 2043, 2044.
- Desoxytheophyllin, 1593.
- Destillation, Mikro.—App. 2599; fraktion. — kleiner Sbst.-Mengen 1608; App. zur fraktioniert. Vak.— 380; (mittels zweier Wasserstrahlpumpen) 726; Wirk-samk. v. Fraktionier-Kolonnen 1492; Kolonnen-Fraktionieraufsatz 506; verbesserte — mit Perkolonnen 1608; Regel. d. Fl.-Zulaufs zu —Kolonnen 2546*; —Kolonnen mit kontinuierl. Abhebern 2378; —Blase 384*; —Kessel 2690*; Auffang-Vorricht. 726; —App. aus Al 381.
- Abtreib. flücht. Stoffe dch. ström. Dampf 2288*; — mit überhitzt. Wasserdampf (graph. Studium) 2064; selbststät. Gasverschluß bei d. — v. W. 1116; Auf-find. konstant sied. Gemische 866; gleich-zeit. Gewinn. aller Frakt. als reine Prodd. 1959; fraktion. — 2195*; destruktive — 2310*; kontinuierl. — v. Fl. 2220*; Rektifik. von Fl. 522; —, Reinig. u. Carbonisier. v. verdampfb. Sbst. 2379*; — u. Kondensat. flücht. Fl. 521; Ab-trenn. flücht. Anteile aus Gemischen u. Fl. 1379*; Beheiz. v. —Kesseln 384*; Heizung im geschloss. Wärmekreis bei d. — in d. chem. Industrie 1839.
- Kühler zur — v. Ölen 1538; moderne Krack-Verff. 781; FeSe als Katalysator im Krack-Proz. 1538; Kracken v. Ölen 2105*; — v. Erdölen 2625; katalyt. Behandl. v. Krack-Destillaten in d. Dampfphase 2625; — v. Rohpetroleumölen 2107*; — v. Mineralölen 1761*; Herst. v. Erzeugn. aus Mineral— 1855*; — v. KW-stoffe enth. Sbst. 2220*; — mit $AlCl_3$ 1761*; — v. Rohmontanwachs 2311*; Umwandl. v. hochsied. Ölen in niedrigsied. 2310*; — v. Gas-W. 2105*.
- v. Ölschiefer u. Bitumen 784*; — v. Ölschiefer, Kohle u. dgl. 1542*; — v. bitumin. Stoffen 1760*; — v. bitumin. Gesteinen 2308*; Entgas. v. fest. Brennstoffen dch. trockne — 1995*; — v. Ölschiefer u. bitumin. Brennstoffen 2443*.

- Erhitzen v. Kohle u. kohle-halt. Stoffen im Retortenofen 2442*; Ofen 138*;
 — v. C-halt. Sbstst. u. Schiefer 2105*;
 — v. Kohlen 2308*; Kohlen-Zers. 2305;
 Veränder. d. S-Verbb. d. Steinkohlen während d. trock. — 1871; Verh. d. S-Formen d. Arsakohle bei d. trock. — 2808.
 — v. Holzkohle 1875; trock. Vak.— v. Lignit 1539; Trocken.— v. Holz, Kohlen etc. 1302*; — v. Rohtorf 1996*; trockene — 138*, 1541*; Verkohl. u. — d. Holzes 2104; — v. Holz 2219; trock. Holz— in Polen 1994; Bergius-Verf. 1645; therm. Fraktionier. d. gasförm. Pyrogenisat.-Prodd. v. organ. Verbb. 1471; Korross. bei d. Holz— 1539; — u. Spalt. v. KW-stofföfen 1996*, 1997*; Überhitz. einheitl. organ. Verbb., Arylparaffine u. Fettsäureester 2330; — v. wss., alkoh. Lsgg. 1750*; — für Brennerzwecke 2433*; s. a.: *Heizung, Holz, Kohlen, Kühler, Manometer, Retorten, Wasser.*
 Desylamin, Umlager. v. Derivv. 37.
 Dextrin, Neucr. bei d. Herst. 1287; Bldg. v. l— aus Stärke (+ HOCl) 824; photochem. Bldg. — art. Stoffe aus Saccharose 2459; Amylodextrin 313; Grenz— 1211; Grenz— d. Amylopektins 2243.
 Dextropimaren, 2468.
 Dextropimarin, 2468.
 Dextropimarol, 2467, 2468.
 Dextropimarsäure, V. in Coniferenharz 480; — u. Derivv. 2466, 2467.
 Dextrose, s.: *Glucose.*
 D'Herelle, s.: *Herelle.*
 Di..., s. a.: *Bi...*, *Bis...*
 Diabets, Entsteh. v. diabet. Acidosis u. Koma bei Hunden, Fettvergift. 1224; Acidosis ohne Glucosurie bei jg. Hunden u. Phlorrhizin-Hunden 2859; Ketosis u. respirat. Stoffwechsel bei — 1705; Phlorrhizin— 2594; Milchsäure-Ausscheid. beim Phlorrhizin— 699, 2862; Kohlenhydrat-Umsatz bei — 2861; Zucker-Ausscheid.-Kurve bei langsamer intraven. Glucose-Injekt. 2859; Glykolyse im Blut bei — 998; Zunahme d. Blutzuckers bei — 2176; Adrenalin-Blutdruck u. — Blutzucker-Rk. 2672.
 Eiweiß-Umsatz 204; N-Stoffwechsel bei — 2595; Cholesterinämie u. Cholesterolyse bei — 1006; Regel. d. Fettkörper in d. Ernähr. bei — 859; Verfütter. v. Fetten mit Fettsäuren ungerader C-Kette an — Kranke 710; Umsatz v. Lebertran bei — 2180; Wrkg. v. Lävoglucosan im diabet. Organism. 496; Wrkg. v. Novasurol bei — 2278; Einfl. d. Neucosols auf d. W.- u. NaCl-Wechsel, Beitrag zur Frage d. — insipidus 2180; Einfl. d. Pituitaria-Extrakts auf d. Stoffwechsel bei — 711; Körperarbeit bei — 699; s. a.: *Blutzucker, Insulin.*
 Diabethormona, 1605.
 Diacetamid, Rk. mit *a*. Methylphenylhydrazin 2648.
 Diacetbernsteinsäure, Ester 2394; Enol-Best. 373; Kondens. mit Acetyl-*p*-phenylendiamin 2035.
 Diacetylchloralparaldehyd, 2161.
 Diacet- β -chlorbutyrparaldehyd, 2161.
 Diacet- α , β -dichlorbutyrparaldehyd, 2161.
 1,4(1,5)(2,6)-Diacetoacetylnaphthylendiamin, 2790*.
 1,4-Diacetoacetylphenylendiamin, 2790*.
 Diacetonalkohol, Elektrolyt. Red. 331.
 Diacetonfructose, α - u. β - u. Derivv. 2021, 2022.
o, o-Diaceto-*s. m*-xylenol u. Derivv., 2269.
 Diacet- α , α , β -trichlorbutyrparaldehyd, 2161.
 Diacetyl, Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 10; Licht-Wrkg. bei d. Oxim-Bldg. 1087.
 Diacetyl . . . , s. a.: *die betreff. Stamm-Verb.*
N, N'- u. *O, O'*-Diacetylalanylglycinanhydrid, Rk. mit Nitro-Verbb. 2758.
 Diacetylalizarin, 1346.
 Diacetyl-*o*-aminobenzhydroxamsäure, 2473.
p-Diacetylaminodiphenylstibinbromürbromhydrat, 761*.
 Diacetylaminodiphenylstibinchlorür, 760*.
 Diacetylaminodiphenylstibinoxid, 760*.
s. p-Diacetylaminodiphenylstibinsäure, 759*.
N, N'- u. *O, O'*-Diacetyldiketopiperazin, Rk. mit Nitro-Verbb. 2758.
 Diacetyldioxyarsenobenzol, 1273*.
 Diacetylfumarsäure, 2580.
 Diacetylgallussäure, Methyläther 2171.
 Diacetylglycinanhydrid, s.: *Diacetyldiketopiperazin.*
 Diacetylisatol- α -imid, 964.
 Diacetylmorphin, s.: *Heroin.*
 Diacetyloxystilben, Addit. v. SnCl₄, 1792.
N, O-Diacetyl-*o*-phenylglycyl-*p*-kresol, 1471.
 Diacipiperazin, s.: *Diketopiperazin.*
 Diacylamine, Rk. mit Hydrazinen u. Aminen 2648.
 2,9-Diäthoxyacridin, 1025*.
 3,6-Diäthoxyacridin, 891*.
 2,5-Diäthoxybenzochinon, Red.-Potential 2654.
 2,9-Diäthoxy-9-phenoxy-9,10-dihydroacridin, 1025*.
 2,3-Di-*p*-äthoxyphenylchinoxalin-6-arsinsäure, 2338.
s. Di-(*p*-äthoxyphenyl)-thioharnstoff, 1916.
 Diäththiodimercuriosalze, 1674.
 Diäthylacetal, s.: *Acetaldehyddiäthylacetal.*

- Diäthylacetessigsäureester, Tautomeric u. Absorpt.-Spektr. 620.
- Diäthylacetonal, Hydrolyse-Geschwindigkeit. 1575.
- Diäthylacetylarnstoff, 2643.
- Diäthyläther, s.: *Äthyläther*.
- Diäthyl-3-äthylamino-4-nitroanilin, 626.
- Diäthyl-(äthylpropylmethyl)-amin, 337.
- Diäthylallylacetonitril, Überf. in d. Amid 1632*.
- Diäthylaluminiumjodid, 1173.
- Diäthylamin, Bldg. aus Äthylhalogenid u. fl. NH_3 (+ NaNH_2) 2019; Kondens. v. Malonestersäure. — u. Formaldehyd 969; Komplex-Salz mit Ag 452; BiJ_3 -acetat 663.
- α -Diäthylaminoacetophenon, 2336.
- Diäthylaminoäthylalkohol, Glyceryläther 1400*.
- β -Diäthylaminoäthylanilin, 2752.
- Diäthylaminoäthylglykol, 1400*.
- β -Diäthylamino-*O-p*-aminobenzoyl- α -oxyhydrinden, 2335.
- p*-Diäthylaminoazobenzol-*o'*-carbonsäure, s.: (*o*-) *Äthylrot*.
- p*-Diäthylaminoazobenzol-*p'*-sulfonsäure, s.: *Äthylorange*.
- N*-Diäthyl-*O-p*-aminobenzoylcecinol, 1712.
- 4-Diäthylamino-2-chlorazobenzol-4'-sulfonsäure, — als Indicator 2227.
- γ -(Diäthylamino)-hexan, 337.
- Diäthyl-3-amino-4-nitroanilin, 626.
- β -Diäthylamino-*O-p*-nitrobenzoyl- α -oxyhydrinden, 2335.
- β -Diäthylamino- α -oxyhydrinden, 2335.
- α -Diäthylaminopropionsäure, 969.
- α -Diäthylaminovaleronitril, 337.
- N*-Diäthylanilin, Darst. 1271*; 1681, Teslalumineszenzspektrum 804; Lsg. — Glycerin 1333; —Salz d. Naphthalin-2-sulfonsäure 2584.; *d-n*-Bromcampher-sulfonat 2403.
- Diäthylarsin, Verbb. d. —Reihe 307.
- Diäthylbarbitursäure, s.: *Veronal*.
- Diäthylbenzylacetophenon, 1910.
- o*-Diäthylbromaceto-*p*-kresol, 1796.
- Diäthylbromacetylarnstoff, 2643.
- Diäthylbromessigsäure, Derivv., Kondens. mit *p*-Kresol, Rk. d. *p*-Kresylesters mit AlCl_3 1796, 1797.
- 1,1'-Diäthyl-2,4'-carbocyaninjodid, 2484.
- Diäthylchloracetamid, Darst. 1485*.
- Diäthyl- α -chloracetylchlorid, 1485*.
- 2,6-Diäthyl-4-chlorphenol, 2142.
- m*-Diäthylcyclohexan, Rk. mit AlCl_3 835.
- Diäthyl-dibenzyl-diaminodiphenylmethan-disulfonsäure, 2425*.
- Diäthyl-dibenzyl-diaminotriphenylcarbinol-disulfonsäure, Na-Salz, s.: *Guineagrün B*.
- o, o'*-Diäthyl-dimercaptotriphenyl-carbinol-u.-methan, 1590.
- Diäthyl-3- β -dimethylaminoäthoxy-5-pyrazolon, 1408*.
- Diäthyl-3-dimethylamino-4-nitroanilin, 626.
- Diäthyl-3,4-dinitroanilin, Rk. mit Ammoniak u. Aminen, Nitrier. 626.
- Diäthyl-disulfid, 312.
- Diäthyl-dithio- β -dimethyltrimethylenglykoläther, Komplex-Verb. mit Pt 1170.
- Diäthylendiamin, Komplex-Verbb. mit Cr u. Co 2323.
- Diäthylendisulfid, 663.
- Diäthylentrisulfid, 663.
- 1,1'-Diäthylerythroapocyanin, 1230.
- Diäthylglycin- β -phenyläthylester, Anästhet. Wrkg. 209.
- Diäthylhexylglykol, Hypnot. Eigg. 2350.
- 2,3-Diäthylindazol, 2259.
- Diäthylisobutylglykol, Hypnot. Eigg. 2350.
- Diäthylisopropylglykol, Hypnot. Eigg. 2350.
- Diäthylketon, V. u. Nachw. im Holzgeistöl, *p*-Nitrophenylhydrazon, Semicarbazon, 2218; Herst. 1631*; Unterscheid. v. Methylpropylketon 2219; Teslalumineszenzspektrum 804; Rk. mit PCl_5 309.
- Diäthyl-3-methylamino-4-nitroanilin, 626.
- o*-Diäthyl-oxyaceto-*p*-kresol, 1797.
- 2,6-Diäthylphenol, 2142.
- α', α' -Diäthyl- α -phenylbernsteinsäureimid, 890*.
- α', α' -Diäthyl- α -phenylcyanbernsteinsäurenitril, 890*.
- Diäthyl-*n*-propylglykol, Hypnot. Eigg. 2350.
- Diäthylsulfamid-säureäthylester, 321.
- Diäthylsulfid, Bldg. aus A. + Al_2S_3 2247; Entfernen. aus Erdöl-Destillat. mit Hypochlorit 1758.
- Diäthylsulfon, Entfernen. aus Erdöl-Destillat. mit Hypochlorit 1758.
- Diäthylsulfonphenylpropan, 28.
- Diäthyl-2,3,4-u.-3,4,6-trinitroanilin, 626.
- Diäthylxyloidin, Darst. 1271*.
- Diätmilch, 1711.
- Dial, 1409*; —Ciba 79.
- Dialanin, 173.
- 4,4'-Dialdehydoarsenobenzol, 1272*.
- Dialkyläthinylnearbinole u. Derivv., 169, 466., 1185.
- Dialkylallylalkohol, 466.
- 1,1'-Dialkyl-2,2'-u.-2,4'-azocyaninjodid, 845, 846.
- Dialkyl-diaminodiarilmethane, 1403*.
- N, N'*-Dialkyltetrahydrodipyridyle, 46.
- Dialkylvinylcarbinole, Isomerisat. 466.
- Diallyl, 1784.
- Diallylacetylacetamid, 2036.
- Diallylamin, 624.
- Diallylbarbitursäure, s.: *Dial*.
- Diallylcyanamid, 624.

- Diallylhomophthalimid, 2036.
 Diallyl-3-oxy-5-pyrazolon, β -Diäthylamino-äthyläther 1408*.
 Dialursäure, Red.-Potential v. Alloxantinen geg. — 439.
 Dialysator, Falten— 1164.
 Dialyse, Verss. zur Theorie d. — 2639; —Geschwindigk. verschied. organ. u. anorgan. Sbstst. 596; Ferment-Reinig. dch. Elektro— 53; s. a.: *Osmose*.
 Diamant, Aufbereit. in Brit.-Südafrika 2239; künstl. Darst. 19, 449; Krystallstruktur 1452; Krystallstruktur der „schwarzen“ — (Carbonados) 1154; Doppelbrech. 1324; Struktur d. — u. Baeyersche Spannungstheorie 580; Anwend. d. Meth. v. Spring auf d. — Problem 2390; Hall-Effekt 2318; Sublimat.-Wärme 2233; Atom-Zertrümmer. 428; Umwandl. bei hoh. Temp. 1324; Umwandl. v. — in Graphit 814; Adsorpt. v. Farbstoffen an — 923; s. a.: *Kohlenstoff*.
 Diamantschwarz PV, Co- u. Cr-Lacke 2474, 2477.
 Diamine, s.: *Amine*.
 3,9-Diaminoacridin, 1026*.
 3,9-Diamino-7-äthoxyacridin, 1025*.
 2,6-Diaminoanisol u. Derivv., 1591.
 1,5-Diaminoanthrachinon, Farbstoff aus —, Cyanurchlorid u. Benzoylchlorid 2504*.
 Diaminoazobenzol, s.: *Chrysoidin*.
 1,4-Diaminobenzol-2-sulfonsäure, Kondens. mit Isorosindulindisulfonsäure zu Safranin 2505*.
 β , γ -Diamino- α -chlorpyridin, 979.
 2,3-Diamino-1,4-dihydrochinoxalin-6-arsinsäure, 2337.
 2,2-Diamino-1,1'-dinaphthyl, 467.
 3,3'-Diamino-4,4'-dioxyarsenobenzol, s.: *Salvarsan*.
 2,7- u. 4,5-Diaminodiphensäure u. Derivv., 1696.
 4,4'-Diaminodiphenylamin-2-sulfonsäure, Kondens. d. Einw.-Prod. v. 1,2,4-Dinitrochlorbenzol auf — mit Chloranil 2507*.
 3,5'-Diamino-4,4'-diphenyldiarsinsäure, 1684.
 o,o'-Diaminodiphenyldimercaptoäthan u. -methan u. Derivv., 1685.
 2,2'- u. 4,4'-Diaminodiphenyldisulfid, 657, 2395.
 4,4'-Diaminodiphenylharnstoff-3,3'-dicarbonsäure, Tetrazo-Verb. 2424*.
 Diaminodiphenylsulfide, 2396.
 2,2-Diamino-4,4-dipyridyl, 1409*.
 Di-o-amino-p-kresol u. Derivv., 1591.
 3,3'-Diamino-4-oxy-arsenostibiobenzol, 760*.
 3,3'-Diamino-4-oxy-4'-chlorarsenostibiobenzol, 760*.
 Diaminoperylenchinon, 1464.
 1,3-Diaminophenazin, 48.
 2,6-Diaminophenetol u. Derivv., 1591.
 2,6-Diaminophenol u. Derivv., 1591.
 3,4-Diaminophenylarsinsäure, Kondens. mit Diketonen 2337.
 Diaminopimelinsäure, Spalt.-Prod. aus Gänsefedern 686.
 2,6-Diaminopyridin, Darst. 2788*.
 β , γ -Diaminopyridin u. Derivv., 977, 978.
 2,6(7)-Diamino-1,2,3,4-tetrahydronaphthalin u. Diaryl-Derivv., 2653.
 3,5-Diamino-1,2,4-triazol, 3-Aryl— u. Derivv. 975,977.
 o,o-Diamino-s.-m-xylenol, Oxydat. 2266.
 N-Di-n-amylnil, 2329.
 Dianhydrodihydrostrophanthidin u. Oxim, 340, 341.
 Dianhydrostrophanthidin u. Derivv., 339, 341.
 Dianilgelb, 908.
 2,5-Dianilinobenzochinon, 2793*.
 s.-Dianilinochinon, 48.
 α , β -Dianilinoacrotonsäureanilid, 2262.
 Dianilinodiphenylharnstoff, 335.
 Dianilinoperylenchinon, 1464.
 Dianisalacetone, Katalyt. Hydrier. 2250; Addit. v. Malonsäuredimethylester 639.
 Dianisaldehydcholsäure, 2052.
 Dianisidin, Rk. mit $TiCl_3 + HNO_3$ 1346; —Salze d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583; —Salze d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäure 649.
 p,p-Dianisylacetone, Katalyt. Bldg. aus p,p-Dianisylacetone 2250.
 α , α -Di-p-anisyl- α -butylen, 2331.
 Di-p-anisylmethan, 2250.
 Dianthrachinondicarbonsäure, 2401.
 Dianthrondicarbonsäure, 2401.
 Dianthrondisulfonsäure, 468.
 Dianthrontetrasulfonsäuren, 468.
 Diantipyridinoessigsäure u. Derivv., 1191.
 Diarylacylhydrazyle, 950, 951.
 2,4-Diarylchromene, 2155.
 Diaryle, Darst. aus Diazoxyden 2847.
 Diarylthioharnstoffe, Darst. 404*.
 Diastase, Reinig. v. Malz— dch. Elektrodialyse u. -osmose 53; Blut— als Endprodd. d. Stoffwechsels 2488; polarimet. Best. d. —Wrkg. 2357; Best. d. Harn— 1017; Best. d. — im Blut 1253; Bedeut. d. Blut— beim norm. Tier 1928; Zweienzym-Theorie, Aktivier. 477; Geh. v. Blut, Harn, Colostrum, Muttermilch u. fötal. Blut 347; Einw. v. Uranylacetat auf Serum- u. Leber— 1952.
 2,5-Diazido-3,6-dichlor-1,4-benzochinon, 2585.
 Diazoaminobenzol, Umlager. in Aminoazo-

- benzol (Einw. v. Säuren) 1338; Blutkörper-Schädig. dch. — 858.
- Diazoaminoverbindungen, Neue Stud. üb. d. Umlagerung d. — 1338.
- p*-Diazobenzolsulfonsäure, Azofarbstoffe aus — 2503*.
- Diazoessigsäure, Ester, Best. d. [H⁻] nach d. Katalyse d. — 2737.
- Diazoxyde, Überf. in Diaryl-Verbb. 2847.
- (4)-Diazophenol-(2)-sulfonsäure, 2395.
- Diazoverbindungen, Bldg. v. Diazoniumsalzen aus prim. aromat. Aminen + TiCl₃ + HNO₃ 1346; Diazokuppelung von Methylbasen 41; Einw. v. Diazosalzen auf Methansulfonamide 1338, 1339; Rk. v. Diazoniumsalzen mit Alkylcyanessigsäure 1914, 1915; Überf. in Diaryle 2847.
- Dibenzalacetone, Katalyt. Hydrier. 2250; Überf. in Harz 1413*; Addit. v. Malonsäuredimethylester 639.
- 3, *N*'-Dibenzal-*N*-aminoxindol, 653.
- 3,4-Dibenzalaminophenylarsinsäure, 2338.
- Dibenzaldehydrocholsäure, 2051, 2052.
- Dibenzaldehydrodesoxycholsäure, 2052.
- Dibenzaldehyde, Neu. Typ v. Stereoisomerie, Anti-, Amphi- u. Syn-Formen d. Dinitro-— 2828.
- Dibenzamid, Rk. mit aromat. Aminen 2648.
- Dibenzanthron, Cl-Derivv. 2559*; Küpenfarbstoffe aus — 2425*, 2506*.
- Dibenzenyloxim, Bldg. aus Benzaldoxim-peroxyd 2026.
- Dibenzhydroxamsäure, — u. K-Salz 2749, 2750; Rk.-Geschwindigkeit bei d. Umlager. 1183.
- Dibenzodiphthalanthracendichinon, 960.
- Dibenzoyl . . . , s. a.: *die betr. Stamm-Verbb.*
- Dibenzoyläthylen, Addit. v. SnCl₄ (an *cis*- u. *trans*-) 1792.
- Dibenzoylalanylglycinanhydrid, Rk. mit Nitro-Verbb. 2758.
- Dibenzoylbenzoldicarbonsäuren, 956, 959.
- Dibenzoylbernsteinsäure, Ester 2393.
- N,N'*- u. *O,O'*-Dibenzoyldiketopiperazin, Rk. mit Nitro-Verbb. 2758.
- Dibenzoyldioxyperylene, 2427*.
- Dibenzoylglycerin, 1465, 1467.
- Dibenzoylglycinanhydrid, s.: *Dibenzoyldiketopiperazin*.
- Dibenzoylgyoximperoxyd, 2145.
- Dibenzoylhydrizin, — u. Metall-Verbb. 322.
- Dibenzoylmethan, Rk. mit BF₃ 2477.
- Dibenzoylnitrobenzoylglycerin, 1465.
- Dibenzoyl- β -oxyäthylanilin, 2753.
- Dibenzoylpinoretsinol u. Derivv., 1475.
- Dibenzoylxylene, 957.
- Dibenzyl, Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 10; Diffus. in Misch.-Krystst. —Azobenzol 270.
- Dibenzylacetone, Katalyt. Bldg. aus Dibenzalacetone 2250.
- Dibenzyläther, s.: *Benzyläther*.
- Dibenzylamin, Katalyt. Bldg. aus Benzaldoxim 2399.
- 3,3-Dibenzyl-1-aminoxindol u. Derivv., 2658.
- N*-Dibenzylanilin, Lsg. —Glycerin 1333.
- Dibenzyldehydrocholsäure, 2052.
- N,N'*- u. *O,O'*-Dibenzyl diketopiperazin, Rk. mit Nitro-Verbb. 2758.
- Dibenzyldiselenid, 1102.
- Dibenzylglycinanhydrid, s.: *Dibenzoyldiketopiperazin*.
- Dibenzylharnstoff, 2581.
- N*-*exo*-Dibenzylhistamin, 890*.
- Dibenzyliden . . . , s.: *Dibenzal* . . .
- 1,1-Dibenzyl-3-iminophthalimidin u. Derivv., 2658.
- Dibenzylketazine, 661.
- Dibenzylketonsemioxamozon, 661.
- Dibenzylloxamid, 661.
- Dibenzylphthalimidin, 2658.
- Dibenzylquecksilber, Komplex-Verb. mit Diphenylcarbazid 2645.
- α,α -Dibenzyl- β -trinitrophenylhydrazin, 953, 954.
- Dibiphenylamin, Oxydat. 2264.
- Dibiphenylbenzidin, 949.
- Dibiphenylphenylamin, 949.
- Dibenzcatechinäthylamin, Wrkg. auf Bakterien u. Protozoen 1934.
- Dibenzcatechinmolybdänsäure u. Salze, 1903, 1904.
- 2,4-Dibromacetanilid, 25.
- α,α' -Dibromadipinsäure, 2 Formen, Konfigurat. u. Rk. d. Ester mit Na-Malonester, Amid 1336.
- 2,4-Dibromanilin, Acylier. 2332.
- 9,10-Dibromanthracen-2-carbonsäure 2401, 2402.
- 4,4'-Dibrombenzhydrol, 1187.
- p*-Dibrombenzol, Bldg. aus *n*-Hexan (+ Br) 2019.
- 4,4'-Dibrombenzophenon, 1187.
- α,α' -Dibrombernsteinsäuren, Konfigurat. 2392.
- 2,3-Dibrombutan, 820.
- β,γ -Dibrombuttersäure, 1784.
- 1,2-Dibromcyclohexan, 659.
- Dibromcyclohexanon, 1092.
- p,p'*-Dibromdibenzhydroxamsäure, 2750.
- 9,10-Dibrom-9,10-dihydroanthracen, 468.
- Dibromdijodäthylen, 1331.
- Dibromdinitro . . . , s.: *Dinitrodibrom* . . .
- 2,4-Dibromdiphenylthioharnstoff, 1910.
- a*-Dibromfluorescein, Bldg. aus 2,4-Dioxy-3,5-dibrombenzoyl-*o*-benzoesäure 2840.
- Dibromhämato-porphyrindimethyläther u. Dimethylester, 2485.
- Dibromhexadekadien, 304.

- 4,6-Dibrom-*m*-kresol u. Derivv., 1799.
 Dibrom-*o*-kresolbenzein, 2147.
 4,6-Dibrom-*m*- u. - β -*m*-kresotinsäure, 1798, 1799.
 Dibrommaleinsäure, 1689, 1690.
N-Dibrommalonamid, Geschmack 615.
 2-Dibrommethyl-1-chloranthrachinon, Photochem. Verh. 2636.
 3,5-Di(brommethyl)-2-oxydiphenyl, 1345.
 1,6-Dibrom-2-naphthol, 2254.
 Dibromnitro . . ., s.: *Nitrodibrom* . . .
 Dibromoxy-5-inden, 189.
 1,5-Dibrompentan, Rk. mit Dimethylphenyläthylamin 652.
 Dibromphenanthren, 839.
 Dibromphenylhydrazin, 2,3-, 2,5-, 2,6- u. 3,5- — u. ihre Verb. mit Aldehyden u. Ketonen 1683.
 2,4-Dibromphenylsenföhl, 1910.
 2,4-Dibromphenylthiocarbaminsäureester, 1910.
 2,4-Dibromphenylthioharnstoff, 1910.
 Dibromphlorrhizin, 1104.
 α , β -Dibrompropionsäure, Opt.-akt. — 2458.
 Dibromstrophanthidin, 2050.
 Dibromsulfonfluorescein u. Derivv., 1693.
 4,6-Dibrom-*m*-toluidin, Acylier. 2332.
 3,5-Dibrom-*p*-toluidin, Acylier. 2332.
 s. Di-5-brom-*o*-tolylthioharnstoff, 1916.
 Dibromtrioxy . . ., s.: *Trioxydibrom* . . .
 2,6-Dibromtriphendioxazin, 2268.
 Dibromundecadien, 304.
 Dibromzimsäure, s.: *Zimsäuredibromid*.
 Di-*n*-butylamin, 624.
 β -Di-*n*-butylamino-*p*-aminobenzoyl- α -oxyhydrinden, 2336.
 β -Di-*n*-butylamino-*p*-nitrobenzoyl- α -oxyhydrinden, 2336.
 β -Di-*n*-butylamino- α -oxyhydrinden, 2336.
N-Di-*n*-butylanilin, 1681, 2330.
 Di-*n*-butylecyanamid, 624.
 Dibutylhexylglykol, Hypnot. Eigg. 2350.
 6,6'-Dibutylindigo, 2026.
 Dibutylketon, 1333.
 Dibutylsulfon, s.: *Dibutylsulfoxyd*.
 Di-*n*-butylsulfid, Rk. mit R. MgHlg 828.
 Dibutylsulfon, 828.
 Dibutylsulfoxyd, 828.
 5,5'-Dibutylryl-3,3'-dinitro-4,4'-dioxyarsenobenzol, 1272*.
 Dicumphanäthan, 34.
 s. Di-(*o*-carbäthoxy-phenyl)-thioharnstoff, 1916.
 Dicarbomethoxymethylweinsäuredinitril, 2242.
O,*O'*-Di-*p*-carboxybenzyl-2,5-dioxydihydropyrazin, 985.
 3,5'-Dicarboxydiphenyl-4,4'-diarsinsäure, 1685.
 2,5-Dicarboxyphenylarsinsäure, 2460, 2461;
 4,4'-Dichinolyl u. Derivv., 1922, 1923, 1924.
 2,2'-Dichinolylamin, —, Salze u. Derivv. 845, 846.
 Dichloracet . . ., s. a.: *Dichloressigsäure* . . .
 Dichloracetaldehydalkoholat, 455.
 Dichloracetaldehydhydrat, Bldg. aus Chloracetylen 1332.
 α , α -Dichloracetessigsäureanilid u. Derivv., 2262.
 α . Dichloraceton, Phytochem. Red. 2272.
 Dichloracetylchlorid, Darst. 888*.
 Dichloracetyldiketopiperazin, 2037.
 α . Dichloräthan, s.: *Äthylidenchlorid*.
 Dichloräthyläther, 455.
 Dichloräthylen, — als Narkoticum 1709; Lösungsvermög. für Jod 2018; DEE. v. *cis*- u. *trans*- 2387.
 Di- β -chloräthylmalonsäurediphenylester. 987, 988.
 Dichloramin T, Best. d. wirks. Cl 2415; —, gelöst in Chlorocosan als Antisepticum 1828.
 2,5-Dichloranilin, Arylier. 2332.
 1,2,4-Dichloranilin, —-Salz d. Naphthalin-2,6-disulfonsäure 649; —-Salze d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583.
 Dichloranthracen, Derivv. d. 1,5- u. 1,8-— 473.
 2,7-Dichloranthrachinon, Red.-Potential 2655.
 Di-*p*-chlorbenzaldehydredesoxycholsäure, 2052.
 Dichlorbenzidin, Salze d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäure 649.
 p -Dichlorbenzol, Verwend. zur Schädlingsbekämpfung. 229; Pflanzenschutzmittel geg. Zuckerrohrpest 2697.
 α , α -Dichlor- β -bromäthylen, 303.
 α , β -Dichlorbutyraldehyd, Bldg., Oxim, Kondens. mit Acetaldehyd 2160.
 7,8-Dichlorocoffein, 1593.
 Dichlormonodesoxybiliansäure, 2053.
 2,5-Dichlordiacetanilid, 2332.
 Dichlordimethyl . . ., s.: *Dimethyldichlor* . . .
 2,4-Dichlordiphenylthioharnstoff, 1910.
 Dichloren, s.: *Dichloräthylen*.
 Dichloressigsäure, Isomorphism. d. —amide 457; Affinit. in abs. u. wss. CH₃.OH 2737.
 —, Na-Salz, Leitfähigk. in CH₃.OH 2737.
 Dichloressigsäureäthylamid, Krystallogr. 1329.
 Dichloressigsäureäthylanilid, Krystallogr. 1329.
 Dichloressigsäuremethylanilid, Krystallogr. 1329.
 Dichlorimidodithioazolidin, 318.
 akt. α , α -Dichlorisopropylalkohol, Biochem. Bldg. 2272.
N-Dichlormalonamid, Süßigk. 615.
 Dichlormethan, s.: *Methylendichlorid*.

- Dichlormethylanthrachinon, Red.-Potential 2655.
- 2, 3-Dichlor-1, 4-naphthochinon, Red.-Potential 2655.
- Dichlornitro . . . s.: *Nitrodichlor* . . .
- Dichlorperylenechinon, 1464.
- 9, 9-Dichlor-10-phenanthron, 956.
- Di-m-chlorphenoläthylamin, Wrkg. auf Bakterien u. Protozoen 1934.
- o-Dichlorphenolphthalein, 2146.
- 2, 4-Dichlorphenylsenföf, 1909.
- 2, 4-Dichlorphenylthiocarbaminsäureester, 1910.
- 2, 4-Dichlorphenylthioharnstoff, 1909.
- Dichlorpinan u. Deriv., 836.
- α , β -Dichlorpropionsäure, Opt.-akt. — 2458.
- β , γ -Dichlorpyridin, 978, 979.
- Dichlortetranitro . . . s.: *Tetranitrochlor* . . .
- Dichlortribromäthane, 304.
- 2, 6-Dichlortriphendioxazin, 2268.
- Dichlortyramin, Eigg. 464.
- Dichlortyrosin, Eigg. 464.
- Dichlorxylenol, 2399.
- 4, 5(5, 6)-Dichlor-o-3(4)-xylenol u. Deriv., 2398.
- Dichte, Viscodensimeter 85; neuer — Messer mit Se-Zelle 2681; pyknometr. Bestst. 84; Best. d. — v. submk. Körperchen 422; Best. d. — v. lebend. u. tot. Körpern 94*; graph. Tafeln für Dampfdruck u. spez. Gewicht 1446.
- Best. d. Gas.— 865; (Berechn.) 506; Kontrakt. v. leer. Gefäßen bei d. Gas.— Best. 270; Gaswage 521*; Oberflächenspann. u. — 813; Bezieh. zwisch. d. Oberflächenspann., d. — u. d. chem. Zus. 1899.
- Best. d. — v. Fl. 380; Korrekt. d. — v. Fl. infolge d. Luft-Elastizit. 1960; — u. Temp. v. Fl. u. gesättigt. Dämpfen 422; —Schreiber für Fl. 214; Berechn. d. — v. wss. Lsgg. 1960; —Berechn. nach d. aml. Weinvorschriften 2432; Best. d. — v. fl. u. fest. Körpern 84.
- App. zur direkt. Ables. d. — fest. Körper 1487; Vorricht. zur Mess. d. — v. körn. MM. 1845*; Festigk. u. — synthet. Metallkörper 237; Best. d. — v. Fe u. andren feuerfest. Metallen im fl. Zustand 1960; Koppische Volumregel bei kryst. Stoffen 1150; Volumen-Änder. bei d. Verb.-Bldg. 575; —Mess. deh. veränderl. Interferometrie 2453.
- Dichtungen, Hg.— an Schlißverb. 727; Herst. v. MM. für — 2111*; —Mitt. für Metallbehälter 414*; feuerbeständ. — Mitt. 414*; Kautschuk.—Mitt. 2615*.
- Dicinnamalacetone. Addit. v. Malonsäure-dimethylester 639; Überf. in Harz 1413*.
- 2, 6-Dicinnamyl-4-ketocyclohexandicarbonsäure, Dimethylester 641.
- 3, 4-Dicrotonalaminophenylarsinsäure, 2338.
- Dicumylsulfinon, s.: *Dicumylsulfoxyd*.
- Dicumylsulfon, 828.
- Dicumylsulfoxyd, 828.
- Dicyan, s.: *Cyan*.
- Dicyandiamid, 318; — aus Cyanamid 2141; Verwert. d. bei d. Herst. v. Cyanamid aus Kalkstickstoff entsteh. — 2609*; Gift-Wrkg. im Boden 108; s. a.: *Cyanamid, Kalkstickstoff*.
- Dicyandiamidin, Verwert. d. bei d. Herst. v. Cyanamid aus Kalkstickstoff entsteh. — 2609*.
- Dicyanine, Konst. 2483.
- Dicyclopentan, 2463.
- s. Di-(dimethylphenyl)-thioharnstoffe, 1916.
- Dielektrica, Dielektr. Viscosit. 445; dielektr. u. andre physikal. Eigg. nichtmetall. Elemente 1319.
- Dielektrizitätskonstante, — u. d. Quantentheorie 439; — u. Raumerfüll. (Nachtrag) 910; Adsorpt.-Wärme u. — 2514; Einfl. d. magnet. Feldes auf d. — d. fl. Krystst. 439; Anisotropie d. fl. Krystst. bezgl. ihr. — u. elektr. Leitfähigk. 1567; — v. Flintglas 2124; — v. Elektrolyt-Lsgg. 1567; — d. wss. u. nichtwss. Elektrolyt-Lsgg. 1319; — d. Gemische v. W. mit einig. Alkoholen 2451; — v. GeCl_4 , SiCl_4 , SnCl_4 1776; — u. chem. Konst. bei organ. Fl. 819; — v. gechlorten Paraffinen u. Olefinen 2387.
- Diffusion, Theorie 2452; Anwend. d. — Hypothese auf d. Membranpotential 2230; —Mess. deh. veränderl. Interferometrie 2453; Best. v. — Potentialen 2638.
- Trenn. v. Gasgemischen deh. — 1426; (Abhängigk. v. d. Druck-Verhältn.) 1873; Entfernen spez. leichter Gase aus Gemischen deh. — 1257*; —Gas-Elektrode 590.
- Hydro.— 814; — v. Moll. u. Ionen in d. Lsg. einer andren Sbst. 578, 1310; — v. Lsgg. 1151; Best. d. —Koeffiz. v. Salz-Lsgg. 1241.
- in Mischkrystst. 270, 1309; Tyndallblau in fest. Körpern 1773; potentiometr. Best. d. —Geschwindigk. v. Metallen in Hg 911; — v. Metallen in fest. Zustand 1882; —Vorgänge in Gelatine 1448; s. a.: *Licht, Zuckerfabrikation*.
- Diformaldehydsulfoxylsäure, 2158.
- 2, 3-Difuryloinoxalin-6-arsinsäure, 2338.
- Digalloylhexose, 2661.
- Digibain, 720.
- Digibaine Deglode, 2351, 2496.
- Digihydrol, 1483.

- Digipurat, Wrkg. auf d. Magen-Sekret. 210.
prophylakt. Verabreich: vor Operatt.
2279.
- Digitalin, Einfl. auf d. peripheren Gefäße
1829.
- Digitalinum verum, 2050.
- Digitalis, Wss. Extrakte u. Auswert. 2773;
ein neuer — Körper 81; anatom. u.
chem. Unters. 212; physiol. Titrat. v.
—Präpp. 1967; Fe-Rk. 1710; Einfl. d.
[H⁺] auf d. Haltbark. d. — Tinktur 503;
— Ausscheid. 708; Vergl. d. Wrkg. mit
der v. CaCl₂ 2279; Wrkg. auf d. Frosch-
herz 211; prophylakt. — Verabreich.
vor Operatt. 2279.
- Digithein, 720.
- Digitokrine, 2495.
- Digitoin, Vergleich. anatom. u. chem.
Unters. 212; neuer, d. — begleit.
Digitaliskörper 81.
- Diglucose, α -Methylglucosid eine — 2830.
- Diglycylglycin, Enzymat. Spalt., Methy-
lier., Benzoylier. 345.
- Diglycylglycinbetain, 345.
- Diglykolumidsäure, Di(diphenylamid) 1339.
- Diguanidin, — Salze aus (Ca-)Cyanamid
2141.
- Dihexosan, 315, 2245, 2394, 2519.
- 5,5'-Dihydroindylketon, 188.
- Dihydroabieten, 188.
- 5,10-Dihydroacridin-9-aminodiessigsäure u.
Derivv., 2521, 2527.
- 5,10-Dihydroacridin-9-aminoessigsäure, De-
rivv. 2521, 2527.
- 11,12-Dihydroacridoxalin, 2521, 2527.
- N*-Dihydroanthrachinonazin, 2426*.
- Dihydro-9-anthranol-1-carbonsäure, *ms*-
u. 9,10-—lacton 2400, 2401.
- Dihydrobrucinonsäure, Aufspalt., Derivv.,
Zerfall d. Azids 2038.
- Dihydrochinin, Bldg. 1202.
- 2,3-Dihydrochinochinolin, 1923.
- Dihydrochinolin, — Derivv. 190.
- Dihydrocitronellol, Darst., Eigg. 169.
- Dihydrodesoxykodein u. Derivv., 2039.
- 1,2-Dihydro-4,4'-dichinoly, 1922, 1924.
- Dihydrodigitalin, 2050.
- Dihydrofarnesol, Synth. 642.
- Dihydroisobarbitursäure, 983.
- Dihydrokodeinon, 2039.
- Dihydroälvopimarsäure, 187.
- Dihydronaphthalin, Katalyt. Zers. d. *d*²-
838; Derivv. d. 1,2-— 2253.
- Dihydro- β -naphthoesäure, 2031.
- ar*. Dihydro- β -naphthylamin, — u. Dibro-
mid 2652, 2653.
- Dihydrooxykodein, 2040.
- Dihydrooxykodeinon, Einw. v. Br 2039;
Einw. v. Bromcyan 2042; — u. Salze
2040; — u. —hydrazon 2041, 2042;
—dimethylketazin u. -ketimin 2042.
- Dihydropseudoberberin, 2164.
- Dihydropseudoepiberberin, 2162.
- Dihydropseudojonon, 642.
- Dihydropyrazin, — Derivv. 985.
- Dihydrostosterin, s.: *Sitostanol*.
- Dihydrostrophanthidin, 340.
- Dihydrostrychnolin, 2520.
- Dihydrothioiperimidon-2, 404*.
- Dihydroxyaminsulfonsäure, 17.
- Dihydrozimt . . ., s.: *Hydrozimt* . . .
- Diimid, Verbrenn. v. NH₂ zu N₂H₄ u. —
1068.
- Diimidazolyl, Farbstoffe aus — 1743*.
- Diimidoisatin, 966.
- Diindon, 2846.
- Diindonindanspiran, 2846.
- β , β' -Diindoyl, 2033.
- Diindylmethan u. Salze, 2584.
- Diindylmethan- α , α' -dicarbonsäure u. De-
rivv., 41.
- Diisoamyl, Rk. mit AlCl₃ 835.
- Diisobutyl, Rk. mit AlCl₃ 835.
- Diisobutylhydantoin, 2036.
- Diisocugenol, 2582.
- Diisonitrosoacet-*p*-phenylendiamin, 968.
s. Diisopropyläthan, Oberflächenspann.
1667.
- Diisopropylhydrazin, Gift-Wrkg. (auf Lober
u. Blut) 364, 858.
- Diisopropylidenglucose, 1,2,5,6-—[1,4]
2022.
- Diisopropylmethan, 1783.
- Di-*p*-isopropylphenylsulfinon, s.: *Di-p-iso-*
propylphenylsulfoxyd.
- Di-*p*-isopropylphenylsulfon, 828.
- Di-*p*-isopropylphenylsulfoxyd, 828.
- Diisosafrol, 2582.
- Dijodacetylen, Konst. 1331, 1332.
- α , α' -Dijodadipinsäure, 2 Formen, Rk. d.
Ester mit Na-Cyanessigester, Diamid
1337.
- 3,5-Dijodanthranilsäure, 2481.
- 2,6-Dijodhydrochinon, Katalyt. Eigg. 274.
- 5,5'-Dijodindigo, 2480, 2481.
- Dijodisoacetylen, 1331, 1332.
- 1,2,6-Dijodphenol, Katalyt. Eigg. 274.
- 1,3,4-Dijodphenol, Katalyt. Eigg. 274.
- Dijodsulfonylfluorescein u. Derivv., 1693.
- Dijodtyrosin, Verh. im Organism. 2184.
- s.* Dikaliumtetranitroäthan, Halogenier.
1329, 1330.
- Diketo . . ., s. a.: *Dioxo* . . .
- 7,13-Diketo- γ -carboxyl-3,4(α , β)-chinocho-
lansäure u. Derivv., 2052.
- 7,13-Diketo-3,4(α , β)-chinocholansäure u.
Derivv., 2052.
- 7,13-Diketocholansäuren, Kondens. mit
aromat. Aldehyden 2051.
- 1,2-Diketohydrinden, s.: *Indandion*.
- Diketone, s.: *Ketone*.

- 7,13-Diketo-3-oxycholansäure, s.: *Reduktodehydrocholsäure*.
- Diketopiperazin, 985, 986; Bldg. aus Acetylglycin (+ Anilin) 2642; Überf. v. — in Piperazin-Derivv. 190; Oxydat., Derivv., Rk. mit Nitro-Verbb. 2757, 2758; —-Derivv. in Edestin 2849; Verb. mit Formaldehyd 1593; Komplexe d. — mit Phenolen 907; Verbb. v. Derivv. mit Aminosäuren u. Polypeptiden 191; Darst. v. Verbb. mit Aminosäuren u. Polypeptiden 2037.
- Dikodid, Erfahr. mit — in d. Psychiatrie u. Neurologie 210.
- Dikresol, — u. —-mono- u. -dimethyläther 1180.
- Di(*o*-, *m*- u. *p*-)kresoläthylamin, Wrkg. auf Bakterien u. Protozoen 1934.
- Dikresoldimethyläther, 1180.
- Dikresol(*mono*)methyläther, 1180.
- Dikresotid, α - u. β -*o*-, *m*- u. *p*- — 1687, 1688.
- Dikresotolyimid u. Derivv., 1687, 1688.
- Dilatometer, 1180.
- N,O*-Dilauroylaminopropylenglykol, 1466.
- Dimannose, 2021.
- 2,4-Dimethoxyacetophenon, Darst. 1693.
- 3,6-Dimethoxyacridin, 891*.
- Dimethoxybenzalacetophenon, s.: *Dimethoxychalkon*.
- Dimethoxybenzaldehyd, 1189.
- 2,5- u. 2,6-Dimethoxy-*p*-benzochinon, Red.-Potential 2654.
- m,m'*-Dimethoxybenzoesäure, 459.
- p,p'*-Dimethoxybenzophenon, Katalyt. Hydrier. 2250.
- 2,4-Dimethoxybenzoyl-*o*-benzoesäure u. Derivv., 2840.
- m,m'*-Dimethoxybenzoylessigsäureester, 460.
- α -*m,m'*-Dimethoxybenzoylpropionsäureester, 459.
- p,p'*-Dimethoxybenzylacetophenon u. Derivv., 2250.
- Dimethoxybernsteinsäure, Opt. Spalt. dch. *l*-Menthol, *l*-Menthylester d. *akt.* — 2465, 2466.
- 4,4'-Dimethoxychalkon, 2582; katalyt. Hydrier. 2250.
- p,p'*-Dimethoxy-1,5-diphenylpentanol-(3), 2250.
- p,p'*-Dimethoxy-1,3-diphenylpropan, 2250.
- p,p'*-Dimethoxy- α , γ -diphenyl-*n*-propylalkohol, 2250.
- 4,4'-Dimethoxyhydrochalkon, 2582.
- 3,4-Dimethoxyphenylbrenztraubensäure, 2163.
- 2,3-Di-*p*-methoxyphenylchinoxalin-6-arsinsäure, 2338.
- 3,4-Dimethoxyphenyllessigsäure, 2163.
- 3,4-Dimethoxyphenylpropionsäure, 2161, 2162.
- 3,4-Dimethoxyphenylpyrazolin, — aus Catechin, Salze, Derivv. 2753.
- m*-2,6-Dimethoxyterephthalsäure, 941.
- Dimethoxyzimtsäure, 2161.
- 9-Dimethylacetylaminocridin u. 5,10-Dihydro-Derivv., 2521, 2527.
- 2,5-Dimethyl-1-*p*-acetylaminophenylpyrrol, — u. —-3,4-dicarbonensäure 2035.
- 2,4-Dimethyl-5-acetyl-3-carbäthoxyppyrol, 1406*.
- 2,4-Dimethyl-3-acetylpyrrol, 2254, 2255.
- (2,4-Dimethyl-3-acetylpyrrol)-bis-(2',4'-dimethyl-3'-carbäthoxyppyryl)-methan, 2256.
- (2,4-Dimethyl-3-acetylpyrrol)-(5'-methyl-4'-carbäthoxy-3'-oxyppyrolenyl)-methan, 2256.
- 1,3-Dimethyl-5-äthoxyindol, 2046.
- 1,1'-Dimethyl-6,6'-äthoxyisocyaninjodid, 1231.
- Dimethyl-3-äthylamino-4-nitroanilin, 626.
- 1,2-Dimethyl-4-äthylbenzol, V. im Urteer 568.
- 2,6-Dimethyl-3-äthylchromanon u. -chromon u. Derivv., 1797.
- 3,4-Dimethyl-2-äthyl-7-oxyhydrindon u. Derivv., 1797.
- Dimethyläthylsulfamidsäure, 321.
- N,N*-Dimethyl-*N'*-äthylthioharnstoff, 826.
- 2,4-Dimethyl-5-aldehydo-3-carbäthoxyppyrol, 1406*.
- α , γ -Dimethylallylalkohol, 1134*.
- Dimethylamin, Komplex-Salz mit Ag 452; Einfl. auf d. Blutbild 197.
- α - β -Dimethylaminoäthylanilin, 829.
- α - β -Dimethylaminoäthylbenzanilid, 829.
- Dimethylaminoäthylglykol, 1400*.
- Dimethylaminoazobenzol, Hydroferrocyanid, Verh. geg. Ferricyanwasserstoff 458; — als Indicator 2227.
- p*-Dimethylaminoazobenzol-*p'*-carbonensäure, s.: (*p*-) *Methylrot*.
- p*-Dimethylaminoazobenzol-*p'*-sulfonsäure, s.: *Helianthin*.
- 2,5-Dimethyl-4-aminoazobenzol-4'-sulfonsäure, — als Indicator 2227.
- 4-Dimethylaminobenzalacacenaphthenon, 2584.
- p*-Dimethylaminobenzaldehyd, Kondens. mit Carbazol u. Thiodiphenylamin 43.
- Dimethylaminobenzalindandion, 2845.
- p*-Dimethylaminobenzalthiobenzilsäure-ätherester, 2485.
- 3,5-Dimethyl-2-aminobenzochinon-(1,4)-(2',4'-dimethyl-6'-oxy-3'-chlorphenyl)-imid-(4) u. Derivv., 2267.
- 1,3-Dimethyl-2-aminobenzol-4,6-dicarbonensäure, 957.
- 1-Dimethylaminobenzol-4-phosphinige Säure, 1271*.
- p*-Dimethylaminobenzylarsinsäure, 1511*.

- 1-Dimethylaminobutanon-3, 1025*.
p-Dimethylaminobutyrophenon, 2331.
 1-Dimethylamino-3-chlorbenzol-4-phosphinige Säure, 1272*.
 1,8-Dimethyl-3-amino-7-chlorphenoxazon u. Derivv., 2269.
 1,8-Dimethyl-3-amino-4,5-dichlorphenoxazon, 2269.
 1-Dimethylamino-2-dimethylaminomethylbutanon-3, 1025*.
N'-Dimethyl-*N*-aminoisatin u. Derivv., 654.
 1-Dimethylamino-3-methoxybenzol-4-phosphinige Säure, 1272*.
 Dimethyl-3-amino-4-nitroanilin, 626.
 2(5)-Dimethylamino-5(2)-nitrobenzolsulfonsäure, 1682.
N'-Dimethyl-*N*-aminooxindol, 654.
 ϵ -Dimethylamino- γ -oxo-*n*-capronsäure, 969.
 Dimethyl-(*p*-aminophenyläthyl)-amin, 1404*.
p-Dimethylaminophenyl- α -methylindolidenmethan, 669.
 2,5-Dimethyl-1-*p*-aminophenylpyrrol-3,4-dicarbonensäure u. Derivv., 2035, 2036.
p-Dimethylaminopropiophenon, 2331.
 2-*p*-Dimethylaminostyryl-4-chinazolonal-kyljodid u. Derivv., 662.
 Dimethyl-*n*-amylessigsäure, 614.
N-Dimethylanilin, Darst. 1271*, 1681; Oberflächenspann. d. Fl.-Gemische — Heptan, — Bzl. gegen W. 1151; Isg. — Glycerin 1333; Syst. — Essigsäure 1338; — Salz d. Naphthalin-1-sulfonsäure 2584.
 3,2',4''-Dimethylanilino-6-methoxyflavon, 1471.
 2,6-Dimethylanthracen, 2656.
 1,3-Dimethylanthrachinon, Photochem. Verh. 2636.
 2,6-Dimethylanthrachinon, 2656.
 1,1'-Dimethylapocyanine, 1230.
 α , α' -Dimethyl- β -benzolazopyrrol u. Derivv., 469.
 1,3-Dimethylbenzophenon, Photochem. Verh. 2636.
 Dimethylbenzotetrahydroisocarbolin, 38.
 4,6-Dimethylbenzthiazol-2-carbonsäure u. Amid, 974.
 Dimethylbenzylacetamid, 637.
 Dimethylbenzylelessigsäurebenzylester, 637.
 3,5-Dimethyl-1-benzylpyrazol, 2257.
 α . Dimethylbernsteinsäureamid u. -nitril, 2465.
 5,5-Dimethylbicyclo-[0,1,3]-hexan, 1582.
N-Dimethyl-4-bromanilin, Hydroferricyanide 459.
N-Dimethyl-4-bromanilinoxyd, 1681, 1682.
 Dimethyl(brom)hämin, 2486.
 1,3-Dimethyl-4(5)-bromimidazoliumjodid, 1348, 1920.
 Dimethyl-*n*-butylelessigsäure, 614.
 Dimethylcarbäthoxyjodpyrrole, 1795.
 2,4- u. 2,5-Dimethyl-3-carbäthoxyrpyrrol, 2255, 2256; — u. —5-aldehyd 2254, 2255.
 2,5-Dimethyl-3-carbäthoxyrpyrrol-4-glyoxylsäureester, 1406*.
 (2,5(4)-Dimethyl-3(5)-carbäthoxyrpyrrol)-bis-(2',4'-dimethyl-3'-acetylpyrrol)-methan, 2256.
 (2,4-Dimethyl-5-carbäthoxyrpyrrol)-bis-(2',4'-dimethyl-3'-carbäthoxyrpyrrol)-methan, 2256.
 1,1'-Dimethylcarbocyaninchlorid u. andre Salze, 1230.
 2,5-Dimethyl-4(3)-carboxypyrrol-3(4)-acryl- u. -propionsäure u. Derivv., 1794.
 (2,5-Dimethyl-3-carbäthoxyrpyrrol)-bis-(2',4'-dimethyl-3-carbäthoxyrpyrrol)-methan, 2256.
 2,4-Dimethylchinazolin u. -phthalon, 1697.
 2,3-Dimethyl-4-chinazolonomethyljodid, 662.
 5,8-Dimethylchinolin, 2368*.
 2,3-Dimethylchinoxalin-6-arsinsäure, 2337.
 2,4-Dimethyl-5-chloracetylpyrrol, 1406*.
 1,1-Dimethyl-5-chlor- Δ^4 -cyclohexen-3-ou, Eiuw. v. Cl 2397.
 Dimethyl(chlor)hämin, 2486.
 1,2-Dimethyl-4-chlorimidazol u. Derivv., 471, 972.
 3,7-Dimethylchromanon u. -chromon u. Derivv., 1800.
N-Dimethyleolchinolmethyläther, Salze u. Derivv. 2166.
 2,6-Dimethylcumaranon u. Derivv., 1800.
 β , β -Dimethyl- α -cyan- β -carbamypropion-säure, 2465.
 β , β -Dimethyl- α -cyan- β -carbamypropion-säure, 2465.
 Dimethylcyclohexan, Infrarotes Absorpt.-Spektr. 1056; Rk. d. *o*- u. *p*- mit AlCl₃, Überf. in *m*- 835.
 1,5-Dimethylcyclohexandion-(2,3)-dioxim, 1093.
 Dimethylcyclohexanol, 186.
 Dimethylcyclohexanone, 186; (1,4.—2) 639.
 1,3-Dimethyl- Δ^6 -cyclohexen, Rk. mit Phenol 326.
 1,4-Dimethyl-cyclohexen 3, Katalyt. Zers. 838.
 3,5-Dimethylcyclohexenon, Phenylsemi-carbazon 1463.
 Dimethylcyclohexylphenol, 326.
 Dimethylcyclopentanone, Konst. u. Derivv., d. s. u. α . — aus α -Methylcyclopentanon 1580.
 Dimethylcyclopentaldehyd, 331, 1460.
 Dimethyldekaline. V. u. Nachw. im Urteer 2218.

- 1, 1'-Dimethyl-6, 6'-diäthoxycarboecyanin-jodid, 1231.
- 2', 4-Dimethyl-1, 1'-diäthyl-2, 4'-carboecyanin-jodid, 2484.
- 3, 3'-Dimethyl-5, 5'-diäthyl-4, 4'-dioxydiphenyl u. Derivv., 2141
- 3, 3'(5')-Dimethyl-5, 5'(3')-diäthyl-diphenochinon-4, 4', 2141.
- N, S*-Dimethyl-*N', N'*-diäthylpseudothioharnstoff, 827.
- N, N*-Dimethyl-*N', N'*-diäthylthioharnstoff, 827.
- 6, 6'-Dimethyl-1, 1'-diäthylxanthoapocyaninnitrat, 1230.
- Dimethylallyldiphenochinon, 2142.
- Dimethyldiaminoacridin, Verwend. v. Ameisensäurem — als Saatgutbeize 1264*.
- Dimethyldiaminoanthrachinon, 2656.
- 4, 4'-Dimethyl-3, 3'-diaminoazobenzol, Darst., elektrometr. Unters. d. Red. mit H 2581.
- 1, 1'-Dimethyl-6, 6'-diaminocarboecyanin-jodid, 1231.
- 1, 1'-Dimethyl-6, 6'(5, 5')-diaminoxanthoapocyaninjodidechlorhydrat, 1230.
- 1, 3-Dimethyl-4, 6-dibenzoyl-2-nitrobenzol, 957.
- 1, 1-Dimethyl-3, 5-dibromcyclohexan. Isomerisat. bei Einw. v. Zn + A. auf d. stereoisom. — 1582.
- Dimethyldibromhexamethylen, s.: *Dimethyl-dibromcyclohexan*.
- Dimethyldichloramino . . . , s.: *Dimethylaminodichlor* . . .
- 1, 1-Dimethyl-4, 5-dichlor- Δ^5 -cyclohexen-3-on, 2398, 2399.
- 2, 5-Dimethyl-2, 5-dichlorhexan, 176.
- 2, 6-Dimethyl-3, 5-dichlorpyron, 1097.
- 2, 2'-Dimethyldimercapto-5, 5'-dichlordiphenyl, 1588.
- 2, 2'-Dimethyldimercapto-5, 5'-dichlortriphenyl-carbinol, -chlormethan u. -methan, 1587, 1589.
- o, o'*-Dimethyldimercaptodiphenyl, 644, 645.
- Dimethyldimercaptotriphenyl-carbinol, -chlormethan u. -methan, *o, o'*- u. *p, p'*- u. Derivv. 644, 645, 646.
- 2, 7-Dimethyl-3, 6-dimethoxyacridin, 891*.
- 1, 1'-Dimethyl-6, 6'-dimethoxycarboecyanin-jodid, 1231.
- 1, 1'-Dimethyl-6, 6'-dimethoxyxanthoapocyaninnitrat, 1230.
- Dimethyl-dimaphthanthracendichinone u. Dichlor-Derivv., 959.
- Dimethyl-3, 4-dinitroanilin, Rk. mit Ammoniak u. Aminen 626.
- Dimethyl-2, 4-dinitrophenylendiamin, 626.
- Dimethyldioxytriphenylmethan u. Derivv., 2147.
- 2, 5-Dimethyl-2, 5-di(phenyl-acetylenyl)-tetrahydrofuran, 1919.
- Dimethyldiphenylbenzidin, 949.
- 3, 3-Dimethyl-2, 4-diphenylbutanol-2, 1911.
- 3, 3-Dimethyl-2, 4-diphenylbuten-1, 1913.
- Dimethyldiphenylcarbazid, 952.
- 3, 3-Dimethyl-2, 4-diphenyl-2-chlorbutan, 1913.
- 2, 2-Dimethyl-1, 3-diphenyl-1-chlorpropan, 1910.
- 4, 6-, 4, 7- u. 5, 7-Dimethyl-2, 4-diphenylchromanol-2 u. - γ -chromen, 2156.
- 3, 5'-Dimethyl-4, 4'-diphenyldiarsinsäure, 1684.
- γ, ζ -Dimethyl- α, θ -diphenyl- $\Delta\alpha, \eta$ -octadiin- γ, ζ -diol, 1919.
- 4, 4-Dimethyl-3, 5-diphenylpentanol-3, 1911, 1913.
- Dimethyldiphenyltruxone, 37.
- Dimethyldiplosal u. Derivv., 1687, 1688.
- Dimethyldipropyl-dioxybutin-2, 1185.
- 3, 3'-Dimethyl-5, 5'-dipropyl-4, 4'-dioxydiphenyl u. Derivv., 2142.
- 3, 3'(5')-Dimethyl-5, 5'(3')-dipropyl-diphenochinon-4, 4', 2142.
- 2, 3-Di-3', 4'-methylendioxyphenylehinoxalin-6-arsinsäure, 2338.
- 1, 2-Dimethylenoxamin u. Derivv., 1390, 1351.
- Dimethylentartrat, 2458, 2459.
- 2, 3-Dimethyl-4-fluoranthrachinon, 1130.
- Dimethylglucose, 1459.
- Dimethylglykogen, 1459.
- Dimethylglyoxim, Darst. 651, 2390; Ni-Best. mit — 2777; empfindl. Ni-Nachw., Verbb. d. 4-wert. Ni mit — 218; Farb.-Rk. mit Co-Salzen 217.
- Dimethylglyoxyllharnstoff, 2643.
- a*. Dimethylguanidin, V. im Stierhoden 2590.
- Dimethylhämin, 2486.
- Dimethylheptanon, 5, 5—-6 u. 2, 2—-3 614.
- Dimethylhexanon, 4, 4—-5 u. 2, 2—-3 614.
- 2, 4-Dimethylhexen-2-ol-4, 2329.
- Dimethylhexenolon, Insecticide Wrkg. d. Chrysanthemumsäureestere 182.
- α, δ -Dimethyl- $\Delta^{1, \delta}$ -hexensäure 177.
- Dimethylhydrindone u. Derivv., 1797.
- β, p -Dimethylhydrazimtsäure u. Derivv., 941, 943.
- 1, 2-Dimethylimidazol u. Derivv., 471, 972, 1919.
- 1, 3-Dimethylindol, 2404.
- Dimethylisobutylcarbinol, 1783.
- Dimethylisobutylessigsäure, — u. Derivv. 1173.
- Dimethylisoeugenol, s.: *Bis(methylisoeugenol)*.
- 1, 2-Dimethyl-4-isopropylbenzolsulfonsäure, 568.
- Dimethylisopropylelessigsäure, — u. Derivv. 1173.

- Dimethylisopropylglykol, Hypnot. Eigg. 2350.
- Dimethylketol, s.: *Acetoin*.
- Dimethylketoxim, s.: *Acetoxim*.
- 1,1'-Dimethyl-6(6')-methoxyisocyanin-jodid, 1231.
- Dimethyl-3-methylamino-4-nitroanilin, 626.
- Dimethylmethylglucosid, 1459.
- Dimethyl-3-methylnitrosoamino-4-nitroanilin, 626.
- Dimethyl- α -naphthylaminazobenzol-*o*-carbonsäure, — als Indicator 2385.
- Dimethyl- α -naphthylaminoazobenzol-*p*-sulfonsäure, — als Indicator 2385.
- 3,5-Dimethyl-1- β -naphthyl-1,2,4-triazol, 465.
- N*-Dimethyl-3- u. -4-nitroanilinoxyd, 1681.
- 1,3-Dimethyl-2-nitrobenzol-4,6-dicarbon-säure, 957.
- 1,3-Dimethyl-4(5)-nitroimidazoliumjodid, 1349.
- 2,5-Dimethyl-1-*p*-nitrophenylpyrrol-3,4-dicarbon-säure, 2035.
- Dimethyl-*p*-nitroso-*m*-aminophenol, Kon-dens. mit Thiodiphenylamin 42.
- N*-Dimethyl-*p*-nitrosoanilin, Bldg. aus Aminoazobenzol, $\text{TiCl}_3 + \text{HNO}_3$ 1346; Hydroferricyanide 459.
- Dimethyloctanon, 6,6—7 u. 2,2—3 614.
- Dimethyloctylacetophenon u. Derivv., 1910.
- Dimethylol . . . , s.: *Bisoxymethyl* . . .
- Dimethylorcincarbon-säure, 941.
- 2,6-Dimethyl-4-oxiazobenzol-4'-sulfon-säure, — als Indicator 2227.
- Dimethyl-*p*-oxyfuchsonhydrat, 2147.
- 1,3-Dimethyl-5-oxihydantoin, 2643.
- Dimethyloxykork-säure, 327.
- 2,3-Dimethylpenten-2 u. -3, 1783.
- Dimethylphenanthron, Bezieh. d. Dextropimarsäure zu — 2467.
- Dimethylphenyläthylamin, 652.
- Dimethylphenylamin, s.: *N*-Dimethylanilin.
- 4,7-Dimethyl-2-phenylbenzoxazol, 2269.
- 3,5-Dimethyl-1-phenyl-4-brom(u. -chlor-)pyrazol, 2258.
- 2,2-Dimethyl-1-phenyldecanol-1, 1910, 1911.
- 2,3-Dimethyl-1-phenyl-4-dimethylamino-5-pyrazolon, s.: *Pyramidon*.
- 1,3-Dimethyl-4(5)-phenylimidazoliumjodid. 1348, 1349.
- β , β -Dimethyl- γ -phenylisoxazol, 472.
- 4-Dimethyl-1-phenyl-3-oxo-5-pyrazolon, β -Diäthylaminoäthyläther 1408*.
- 3,4-, 3,5- u. 4,5-Dimethyl-1-phenylpyrazol, 334, 2257, 2258.
- 3,5-Dimethyl-1-phenylpyrazol-4-aldehyd, 2847.
- 2,3-Dimethyl-1-phenyl-5-pyrazolon, Fl. Derivv. v. — 761*.
- Dimethylphenylsenföle, 1916.
- Dimethylphenylthioharnstoffe, 1916.
- Dimethylpinakolin, — u. — Oxim u. — Semicarbazol 1173.
- Dimethylpivalyllessigsäureester, 473.
- 1,3- u. 3,4-Dimethylpyrazol, 2257, 2258.
- 3,5-Dimethyl-6-pyridazinon-5-carbonsäure u. Ester, 2264.
- Dimethylpyron, Spann. d. höh. Valenzen d. O, 1470.
- α , β -Dimethylpyrrol, Verh. im Organismus 2678.
- 2,4 (2,5)- Dimethylpyrrol, Spektrochemie 2257.
- α , α' -Dimethylpyrrolidin, 651.
- Dimethylsuccin . . . , s.: *Dimethylbernstein* . .
- Dimethylsulfamid-säuremethyl-ester, 321.
- Dimethylsulfat, s.: *Schwefelsäuredimethyl-ester*.
- Dimethylsulfid, Bldg. aus Methylalkohol + Al_2S_3 2247.
- 1,3-Dimethyl-2,4(2),4,6-tetrachlorcyclohexadien-2(3),6-on-5, 2267.
- 1,1-Dimethyl-2,4,5,6-tetrachlorcyclo- Δ^1 -hexen-3-on, 2398, 2399.
- α , α' -Dimethyltetrahydrofuran, V. u. Nachweis im Holzgeistöl, Oxoniumsalz 2219.
- 2,5- u. 2,7-Dimethyltetrahydroindazol, 2258.
- 2,6-Dimethyl-1,4,5,8-tetraoxy-9,10-anthrachinon u. Derivv., 2655.
- N,N*-Dimethylthiocarbaminsäurechlorid, 827.
- Dimethyltoluidin, Darst. 1271*.
- α , α -Dimethyltricarbaldehyd-säure, Bldg. aus Fenchon 1587.
- 1,1-Dimethyl-3,4,5-trichlor- Δ^1 -cyclohexen-3-on, 2398.
- Dimethyltrioxykork-säure, 327.
- 3,3-Dimethyl-1,2,4-triphenyl-2-butanol, 1911.
- 2,2-Dimethyl-1,1,3-triphenyl-1-chlorpropan, 1461.
- 2,2-Dimethyl-1,1,3-triphenylpropanol-1, Darst. u. Dehydrat. 1461, 1788.
- Dimethyltyramin, s.: *Hordein*.
- O*-Dimethylweinsäure, s.: *Dimethoxybernstein-säure*.
- Dimethylxanthine, Salze mit organ. Säuren 1515*.
- p , β -Dimethylzimtsäure u. Derivv., 942.
- Dimethylzuckersäure, 1459.
- Dinaphthalinanthracendichinon, 959.
- Dinaphthantracendichinon u. Derivv., 956, 959.
- 1,2,1',2'-Dinaphthazin-8,8'-disulfonsäure, 1136*.
- Di-(α - u. β -)naphtholäthylamin, Wrkg. auf Bakterien u. Protozoen 1934.
- Dinaphthylbenzoldicarbon-säuren, 959, 960.
- α , β -Dinaphthyläther, Zers. dch. Na 2148.
- 2,4-Di- α -naphthylchromanol-2, 2156.

- 2,4-Di- α -naphthyl- γ -chromen, 2156.
 Dinatriumphosphat, s.: *Natriumphosphat*.
 Dinitrile, s.: *Nitrile*.
 2,3-Dinitroacetanilid, 1178.
 1,8-Dinitro-2-acetnaphthalid, 648.
 2,3(2,5)-Dinitroanilin, 1178.
 2,4-Dinitroanilin, Aeylier. 2332; Diazo-
 Verb. mit Äthylbenzylanilinsulfonsäure
 2501*.
 3,5-Dinitroanisaldehyd, Überf. in Dioxy-
 3,5-anissäure 1197.
 Dinitrobenzoesäure, Fe-Salze 1183.
 2,4-Dinitrobenzoesäure, Red.-Potential
 1455.
 2,4- u. 3,5-Dinitrobenzoesäure, Affinit. d.
 — u. d. Na-Salz ein abs. u. wss. $\text{CH}_3 \cdot \text{OH}$
 2737.
 3,5-Dinitrobenzoesäure, Rk. mit Diketo-
 piperazinen 2757, 2758; Darst. v. Estern
 2152; Leitfähigk. d. α -Picolinsalz. u.
 Einfl. auf d. Diazoaminobenzol-Umlager.
 1338.
 3,5-Dinitrobenzoesäure-*p*-nitrophenylester,
 2152.
m-Dinitrobenzol, Sulfonier. 828; Rk. mit
 Diketopiperazinen 2758; Systst. — Tri-
 nitrobenzole 271; — als H-Acceptor bei
 d. Alanin-Oxydat. 1789.
 3,5-Dinitrobenzolsulfonsäure, 828.
 2,6-Dinitro-4-bromacetanilid, 25.
 2,6-Dinitro-4-bromanisol, 1591.
 Dinitrobromnaphthylamin, 648.
 2,6-Dinitro-4-bromphenol, 1591.
 2,4-Dinitro-*N*-chloracetanilid, 627.
 Dinitrochloraniline, 1178.
 Dinitrochloranisole, 1179.
 1,2-Dinitro-4-chlorbenzol, Kondens. d.
 Einw.-Prod. v. — auf 4,4'-Diamino-
 diphenylamin-2-sulfonsäure mit Chlor-
 anil 2507*.
 2,3-Dinitrochlorbenzol, 1178.
 2,4-Dinitrochlorbenzol, Rk. mit isomeren
 Aldoximen 463.
 3,6-Dinitro-2-chlortoluol, 1908, 1909.
 Dinitrodiäthylanilin, s.: *Diäthylidinitrouni-*
lin.
 Dinitrodiäthylbrommethan, 1330.
 2,4-Dinitro-*N*-6-dichloracetanilid, 627.
 3,6-Dinitro-1,2-dichlorbenzol, 1178.
 2,2'-Dinitro-4,4'-dichlordiphenyldisulfid,
 1587.
 Dinitrodimethylanilin, s.: *Dimethylidinitro-*
anilin.
 1,8-Dinitro-2,7-dioxyfluoran, 2261.
p,p'-Dinitrodiphensäure, Umlager. 2334.
m,m'-Dinitro-2,3-diphenylchinoxalin-4-
 arsensäure, 2338.
 3,5'-Dinitrodiphenyl-4,4'-diarsensäure,
 1684.
o,o'-Dinitrodiphenyldimercaptoäthan u.
 -methan u. Derivv., 1685.
o-Dinitrodiphenylsulfid, 656.
 Dinitroiodmethan, K-Salz 1330.
 3,6-Dinitro-4-iodphenol, 1462.
 Dinitromesitylensulfonsäure, Einw. von
 NaHSO_3 1082.
 s. Di-(nitromesityl)-thioharnstoff, 1916.
 1,8-Dinitronaphthalin, Rk. mit TiCl_3 1346.
 2,4-Dinitro- α -naphthol, Verh. gegen Chrom-
 ammonialsalze 1094.
 2,4-Dinitronaphthol-1-sulfonsäure-7, s.:
Flaviansäure.
 4,6-Dinitro-5-oxhydrinden, 188.
 β,β' -Dinitro- γ -oxyppyridin, 980.
 Dinitroperylenchinon, 1464.
 Dinitrophenol, Dissoziat. v. — Lsgg. 2637.
 —, Na-Salz, Opt. Absorpt. v. — Lsgg.
 2635.
 2,6-Dinitrophenol, Derivv. 1591.
 2,4-Dinitrophenylacetylmethylketon,
 1230.
 2,3-Di-*m*-nitrophenylchinoxalin-4-arsin-
 säure, 2338.
 Di-*o*-nitrophenyldisulfid, 829.
 2,4-Dinitrophenylselenocyanat, 829.
 2,4-Dinitrophenylthiocyanat, 829.
 3,5-Dinitrophthalsäureanhydrid, Überf. in
 Frangula-Emodin 1024*.
 Dinitroresorcin, Kondens. mit Thiodi-
 phenylamin 42.
 2,4-Dinitroresorcin, Nachw. v. Fe^{++} mit —
 2067.
 4,6- u. (2,4)-Dinitroresorcindimethyläther,
 1179.
 1,2-Dinitroso-4,6-dinitrobenzol, 2586.
 2,4-Dinitrostilben, Rk. mit Diketopiper-
 azinen 2757.
 s. Di-(5-nitro-*o*-tolyl)-thioharnstoff, 1916.
 3,6-Dinitro-1,2,4-trichlorbenzol, 1179.
 2,3-Dinitro-1,4-xylol, 632.
 Diocain 88 G, 1712.
 Di-*d*- β -octylcarbonat u. -sulfid, Opt. Akti-
 vit. 1564.
 Di-*d*- β -octylformal, Opt. Aktivit. 1563.
d-Dioctylsulfid, 1172.
 Dionin, Protozoocide Wrkg. 351; Wrkg. auf
 d. Uterus 1365.
 Diosal, 720.
 Diosphenol, s.: *Buccocampher*.
 Diosphenole, Einfachst. —: $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_2$ (Δ^1 -Oxy-
 2-cyclohexenon-3) 1092; $\text{C}_9\text{H}_{14}\text{O}_2$ aus
 Isophonon 1093; fest. — $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}_2$ u.
 Derivv. 1091; fl. Diosphenol (Δ^3 -Oxy-3-
 menthenon-2[?]) 1091; Rkk. d. — u.
 homol. Verbb. 1089.
 Dioxime, s.: *Oxime*.
 Dioxo . . . , s.: *Diketo* . . .
 Dioxyabietinsäure, Veredel. v. Harzen mit
 — 1137*.
 Dioxyaceton, Monomol. — u. Derivv.
 (Diacetyl—, Aceton-Verb., Äthylcyclo-

- acetal) 170; — u. Derivv. 2242; Verh. im Stoffwechsel u. bei Insulin 1228.
 Dioxyacetonäthylcycloacetal, 2242.
 Dioxyacetonmethyleycloacetal, 2242.
 3,6-Dioxyacridin, Farbstoffe mit — 891*.
 Dioxyäthylperoxyd, Spalt. dch. Alkalien 936.
 Dioxyammoniak, 291.
 3,5-Dioxyanissäure, 1197.
 o-Dioxyazofarbstoffe, Lack-Bldg. u. „che-
 late“ Gruppen 2474.
 3,4-Dioxybenzalindandion, 2845.
 3,4-Dioxybenzalrhodanin, 945.
 2,5-Dioxy-*p*-benzochinon, Red.-Potential
 2654.
 2,3-Dioxybenzoesäure, 627.
 2,4-Dioxybenzoyl-*o*-benzoesäure u. Derivv.,
 2839.
 Dioxybenzoylbenzol-*o*-sulfonsäure u.
 Derivv., 1691, 1692.
p-Dioxyeamphan, Pharmakol. Wrkg. 1825.
 Dioxychalkone, Absorpt.-Spektr. v. Derivv.,
 1688, 1689.
 3,5-Dioxy-4-chlor-*o*-xytol, 2398.
 Dioxycitronellol, 327.
 Dioxycitronensäure, Triamid, Triphenyl-
 hydrazid u. Tri-(*p*-toluolsulfohydrazid)
 2662.
 Dioxycyclohexan, s.: *Cyclohexandiol*.
 Dioxydiäthylperoxyd, s.: *Dioxyäthylper-
 oxyd*.
 2,4-Dioxy-3,5-dibrombenzoyl-*o*-benzoc-
 säure u. Derivv., 2840.
 2,4-Dioxy-3,5-dibrombenzoylbenzol-*o*-sul-
 fonsäure, 1692.
 2,5-Dioxy-3,6-dichlor-*p*-benzochinon, Red.-
 Potential 2654.
 Dioxydiimid, 600.
 4,4'-Dioxy-1,2,1',2'-dinaphthazin, 1135*.
 6,6'-Dioxy-1,2,1',2'-dinaphthazin, 1135*,
 2790*.
 2,7-Dioxydiphensäure, 1696.
p,*p*'-Dioxydiphenyl, 1094.
 Dioxydiphenylcarbonsäure, 1094.
 Dioxyhydrazin, 600.
 Dioxymaleinsäure, Mikro-Nachw. in Pflan-
 zen 2541; Zers. 620.
 Di(oxyethyl)-3,5-oxy-2-diphenyl, 1345.
 1,5-Dioxynaphthalin, 2502*.
 2,6-Dioxynaphthalin, Monomethyläther
 2653.
 2,7-Dioxynaphthalin, Rk. mit Phenyliso-
 nitril 2651.
 2,4-Dioxynaphthalinazo-(1,1)-naphthalin-
 4-sulfonsäure, 2703*.
 2,7-Dioxynaphthalin-1-carbonsäure, 2651,
 2652.
 2,7-Dioxy-1-naphthylglyoxal, Dianil u. Di-
 phenylhydrazon 2651, 2652.
 2,7-Dioxy-1-naphthylglyoxylsäurelacton,
 2651, 2652.
 4,4'-Dioxy-1,2,3,4,1',2',3',4'-oktahydro-
 4,4'-dichinolyl, 1923.
 Dioxyoxo . . ., s.: *Ketodioxy* . . . u. *Oxo-
 dioxy* . . .
 Dioxyperylen, Darst. 404*, 1024*.
 Dioxyphenylalanin, Rk. im Blutserum 849.
 1-β-(3,4)-Dioxyphenyl-α-aminopropion-
 säure, 2342, 2343.
 β-(3,4-Dioxyphenyl)-α-cyanacrylsäure u.
 Derivv., 945.
 Dioxyphenylpyridiniumpikrat, 659.
 2,6-Dioxyphenylsenfö, 1916.
 Di-*m*-oxyphenylthioharnstoff, 1916.
 1,2-Dioxypropylauröylamid, 1467.
 α,β-Dioxypropylstearöylamid, 1468.
 Dioxysantonin, 2848.
 Dioxystearinsäure, Veredel. v. Harzen mit
 — 1137*.
 3,4-Dioxystryryl-*o*-dicyanid u. Derivv. 944.
O,*N*-Dipalmitöyl-*p*-aminopropylenglykol,
 1467.
 Dipenten, s.: *d,l-Limonen*.
 Diphenacylfumarsäure, 2333.
 Diphenacylmaleinsäure, 2333.
 Dipheneine, — aus Resorcin u. Diphen-
 säureanhydriden 1695.
 Diphenochinone, 2141.
 Diphenoläthylamin, Wrkg. auf Bakterien
 u. Protozoen 1934.
 Di-β-phenoxyäthylessig- u. -malonsäure u.
 Derivv., 987, 988.
 9,9-Diphenoxy-9,10-dihydroacridinchlor-
 hydrat, 1026*.
 2,3-Diphenoxy-1,4-naphthochinon, 2654.
 Diphensäure, Bldg. aus Phenanthren u.
 Phenanthrenchinon 2657; Unters. in d.
 — Reihe, Umlager. v. Derivv. 2334.
 Diphensäureanhydrid, Dipheneine aus Res-
 sorcin u. — 1695.
 Diphenyl, Bldg. aus Äthylen (+ C₆H₆·
 MgBr + NiCl₂) 1582; Darst. v. — u.
 Derivv. aus Diazoxyden 2848; Mol-
 Struktur u. Absorpt.-Spektr. 10; Farb-
 Skalen u. Synthth. in d. — Reihe 949.
a. Diphenylaceton, 37.
 Diphenylacetylbenzidin, 2265.
 α,α-Diphenyl-β-acylhydrazyle, 954.
 1,1-Diphenyläthan, 328.
 1,2-Diphenyl-3-(β-äthoxypropyl)-hydrazi-
 methan, 2259
 Diphenyläthylen, Absorpt.-Spektr. 2836.
 1,1-Diphenyläthylen, 328; Rk. mit HNO₃
 2650.
a. Diphenyläthylenglykol, Elektrochem.
 Bldg. 2838.
 1,1-Diphenyläthylkalium, 329.
 Di-β-phenyläthylmalonsäure u. -chlorid,
 987, 988.
 Diphenylamin, Trenn. dch. Flotat. 2366;
 — Rk. im Pflanzenbau, Düngerlehre u.
 Bodenkunde 2364; Indicator bei d. volu-

- metr. Best. d. Fe 1374; — als Indicator für okkulte Blutungen 1252; Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 10; Lsg.-Mittel für Äthylcellulose 2623*.
- Derivv. (*p*-Nitro—, *p*-Nitro-*p'*- (di, tri) brom-*N*-nitroso)— 2644; BiBr₃—acetat 663; Verh. geg. Ferrieyanwasserstoff 458; Azofarbstoffe aus — 2501*.
- Diphenylaminsulfonsäure, Azofarbstoffe aus — 2501*.
- Diphenylarsenchlorür, s.: *Diphenylchlorarsin*.
- Diphenylbenzenylamidin, 2649.
- Diphenylbenzidin, 949.
- 2,6-Diphenyl-*p*-β-benzobiselenazol u. Derivv., 1695.
- 3,7-Diphenyl-4,5-benzo-(hept-1,2,6-oxidazin), 2474.
- p*-Diphenylbenzol, Darst. 2848.
- 2,4-Diphenylbenzopyryliumsalze, 2155, 2156.
- α,β-Diphenyl-γ-benzoyl-α-brombutyronitril, 1099.
- α,β-Diphenyl-γ-benzoylbuttersäure, 1099.
- α,β-Diphenyl-γ-benzoylbuttersäuremethyl-ester, 1099.
- α,α-Diphenyl-β-benzoylhydrazyl u. Derivv., 954.
- Diphenylbenzoylisoxazolinoxid, 1194.
- Di-*p*-phenylbenzylamin, 634.
- Diphenylbenzylcarbinol, Methyläther 328.
- 1,2-Diphenylbutan, 1914.
- α,α-Diphenylbuttersäure, 329.
- α,α-Diphenylbutyraldehyd, 647.
- Diphenylcarbaminsäureazid, 335.
- Diphenylcarbaminyl-γ-diäthylaminopropanol, Gift-Wrkg. auf Ratten 2411.
- s. Diphenylcarbazid, Metallsalz-Additiv-Verbb. u. Metall-Komplexsalze 2644.
- α,α-Diphenyl-β-carbazolyl-9-äthylalkohol, 2034.
- Diphenylcarbazon, — u. Metallkomplexsalze 2646.
- Diphenylcarbodiazon, Krit. zur Exist. 2646.
- Diphenylcarbonylhydrazin, 335.
- 2,3-Diphenylchinoxalin-6-arsindibromid u. -dijodid, 2337.
- 2,6-Diphenylchinoxalin-6-arsinige Säure, 2337.
- 2,3-Diphenylchinoxalin-6-arsinoessigsäure, 2338.
- 2,3-Diphenylchinoxalin-6-arsinsäure, 2337.
- Diphenylchlorarsin, Dimorphism. 25.
- 1,2-Diphenyl-5-chlorimidazol, 987.
- α,α-Diphenyl-β,β-*p*-chlorphenylhydrazin, 950, 953.
- 2,4-Diphenylchromanol-2 u. -4, 2155, 2156.
- 2,2- u. 2,4-Diphenyl-α- u. -γ-chromen, 2155, 2156.
- β,γ-Diphenyl-β-cyan-γ-oxybutyrophenon, 1100.
- Diphenylcyclohexylcarbinol, Methyläther 328.
- Diphenylcyclohexylessigsäure, 329.
- Diphenylcyclohexylmethan, 329.
- Diphenylcyclohexylmethylkalium, 329.
- Diphenyl-4,4'-diarsinsäure u. Derivv., 1684.
- p*,*p'*-Diphenyldiphenyl, s.: *Quaterphenyl*.
- α,ε-Diphenyl-γ-diphenylmethylpentadien, Absorpt.-Spektr. 2836.
- Diphenyldisulfid, 183; Bldg. aus Phenylmercaptan u. Formaldehydsulfoxyssäure 2157.
- Diphenyldithiocarbaminsäure, Vulkanisationsbeschleunig., Wrkg. d. Zn-Salzes 549.
- Diphenylenketon-4-carbonsäure, Bldg. v. — u. Derivv. aus Diphensäure u. Derivv. 2334.
- α,γ-Diphenylglutarsäuren u. Derivv., 638.
- Diphenylguanidin, Überf. in Anilinobenzthiazol 1095; Verwend. als Vulkanisat.-Beschleunig. 247*, 765.
- s. Diphenylharnstoff, Bldg. aus Anilin u. Semicarbazid od. Semicarbazonen 2581; Bldg. aus Mg-Phenylcarbaminat 2581; Bldg. aus Dibenzhydroxamsäure 1183; Bldg. aus d. Methylphenylhydrazon d. Acetats d. Brenztraubenhydroxamsäure 2145.
- 2,5-Diphenyl-3-hexin-2,5-diol, 2392.
- Diphenylhydrazinoameisensäureester, 335.
- α,β-Diphenylindol, Verh. geg. aromat. Aldehyd 669, 670.
- 3,4-Diphenylisoxazol, 1195.
- Diphenyljodbismutol, 26.
- 2,6-Diphenyl-4-ketocyclohexancarbonsäure, Methyl-ester 640.
- 2,6-Diphenyl-4-ketocyclohexancarbonsäure u. Dimethylester, 640.
- Diphenylketon, s.: *Benzophenon*.
- Diphenylketoxim, s.: *Benzophenonoxim*.
- Diphenylmethan, Darst. 2391; katalyt. Bldg. aus Benzophenon 2250; Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 10; Syst. —. SbCl₃, 271.
- 2,6-Diphenyl-4-(2'-methoxyphenyl)-pyridin, 2755.
- 2,6-Diphenyl-4-(2'-methoxyphenyl)-pyryliumsalze, 2755.
- 1,2-Diphenyl-3-(β-methoxypropyl)-hydrazinmethan, 2259.
- 4,6(2,6)-Diphenyl-2(4)-(4'-methoxystyryl)-pyryliumsalze, 2479.
- α,β-Diphenyl-α-naphthylglykol, 650.
- α,α-Diphenyl-β-nitroäthylalkohol, 2650.
- 3,5-Diphenyl-4-nitro-4-bromcyclohexanon, 640.
- 3,5-Diphenyl-4-nitrocyclohexanon, 640.

- α, α -Diphenyl- β -nitro- α -methoxyäthan, 2650.
 β, γ -Diphenyl- γ -nitropropiofenon u. Derivv., 1196.
 2,6-Diphenyl-4-(2'-oxyphenyl)-pyridin u. Derivv., 2755.
 2,6-Diphenyl-4-(2'-oxyphenyl)-pyrylium-salze u. Derivv., 2755.
 4,6(2,6)-Diphenyl-2(4)-(2'- u. 4'-oxystyryl)-pyryliumsalze, 2479.
 1,5-Diphenylpentan, 2250.
 1,5-Diphenylpentanol-(3), 2250.
 s. Diphenyl-*o*-phenylendiamin u. Derivv., 2524.
 1,3-Diphenylpropan, 2250.
 α, α -Diphenylpropionsäure, 329.
 α, γ -Diphenyl-*n*-propylalkohol u. Derivv., 2249.
 Diphenylpropylkalium, 329.
 Diphenylpyrazin, 2143.
 3,5-Diphenylpyrazol, 2754.
 3,5-Diphenylpyrazolin u. Derivv., 2754.
 Diphenylquecksilber, Darst. 827; Komplex-Verb. mit Diphenylcarbazid 2645.
 Diphenyl-2,6-*p*- β -selenazolbenzthiazol u. Derivv., 1695.
 Diphenylstibinoxyd, 759*, 761*.
 Diphenylstibinsäure, 759*.
 4,6(2,6)-Diphenyl-2(4)-styrylpyryliumsalze u. Derivv., 2479.
 4,6(2,6)-Diphenyl-2(4)-(β -styrylviny)-pyryliumsalze, 2479.
 Diphenylsuccinanil, *d*- u. *l*- 2397.
 Diphenylsuccinanilidsäure, Opt. Spalt. 2397.
 Diphenylsuccino-*p*-tolil, *d*- u. *l*- 2397.
 Diphenylsuccino-*p*-toluididsäure, Opt. Spalt. 2397.
 Diphenylsulfid, Entfernen aus Erdöl-Destillat. mit Hypochlorit 1758.
 Diphenylsulfoninon, s.: *Diphenylsulfoxyd*.
 Diphenylsulfon, 828; Entfernen aus Erdöl-Destillat. mit Hypochlorit 1758.
 Diphenylsulfoxyd, 828; Entfernen aus Erdöl-Destillat. mit Hypochlorit 1758.
 Diphenyltetraabenzyläthan, 328, 329.
 1,3-Diphenyltetrahydroimid, 1686.
 N, N' -Diphenylthioharnstoff, s.: *Thiocarb-anilid*.
 2,5-Diphenyltriazol, 2261.
 1,5-Diphenyl-1,2,3-triazol-4-aldehyd, 2847.
 α, α -Diphenyl- β -trinitrophenylhydrazin u. -hydrazyl, 950, 952.
 $\alpha, \alpha(\beta)$ -Diphenyl- $\beta(\alpha)$ -triphenylmethylhydr-azin, 954.
 β, β -Diphenylvinylbromid, 329.
 Diphtheriebakterien, s.: *Bakterien, Impf-stoffe*.
 Diphtherietoxin, Toxon-Geh. 1108; Widerstandsfähigk. v. Ratten u. Mäusen geg. — 2411; Heilmittel „Elo“ 2062.
 Dipikrylamid, Verh. geg. Chromammis-salze 1094.
 2,3-Dipiperidinobutan, 337.
 Diplosal u. Derivv., 1686, 1687, 1688.
 Dipren, 2251.
 2-Dipropionylamino-4,6-dibromphenol, 2833.
 Dipropylacetylacetamid, 2036.
 Dipropyläthan, 1794.
 Dipropyläthinyln-carbinol, 466.
 N -Di-*n*-propylanilin, Darst. 1681.
 Dipropylhexylglykol, Hypnot. Eigg. 2350.
 Dipropylhomophthalimid, 2036.
 Dipropylhydantoin, 2036.
 Dipropylphenylacetylnyl-carbinol, 1185.
 β, β -Dipropylpropylalkohol, 466.
 Di-*n*-propylsulfid, Bldg. aus *n*-Propyl-alkohol + Al_2S_3 , 2247.
 Dipseudoamidylthioharnstoff, 1916.
 Dipterocarpus, Öl v. — als Ersatz für Terpentingöl 2090.
 N, N' -Di- α -pyridyloxamid, 983.
 Diricinolsäure, Mol.-Gew. 2377.
 Dis..., s. a.: *Bis...*
 Disaccharide, Fortschrittsbericht (2. Halb-j. 1923) 621; Glucose d. — 2023; s. a.: *Polysaccharide*.
 Disaccharidglucosid, Synth. ein. — 2829.
 Disaccharine, — aus *o*-, *m*- u. *p*-Xylol 632.
 Disalicylimid u. Derivv., 1686, 1687, 1688.
 Disalicylid, α - u. β - u. Derivv. 1686, 1687, 1688.
 3,5-Disbenzoxalazo-2-oxydiphenyl, 1345.
 Diselenbis- ω -phenylacetylaceton, 1097.
 Diselenbis- β -phenylpropionylaceton, 1098.
 Diskatol, 839.
 Dispargen, 2352.
 Dispersion, — v. fest. Körpern im Bereich d. Hertzschen Wellen 1896; — d. Doppelbrech. in Krystst. 10; opt. — u. selekt. Reflexion (ultrarote Frequenzen) 805; Rotat.— (Allgemeines) 914; chem. Bedeut. d. Rotat.— 1563; Phänomene d. Rotat.— 433; Anomalien d. Rotat.— 914; Gesetz d. — u. Bohrs Theorie d. Spektren 801; Struktur d. Moll. u. opt. Anisotropie 1056; Rotat.— v. organ. Verb. Oetylalkohol u. Oetylaxalat 1893; anom. Rotat.— bei Weinsäure u. Derivv. 1334; Rotat.— d. Weinsäure 1457; Rotat.— v. Weinsäure-Derivv.. Methylenäther u. ätherester 2458; Rotat.— v. Campher-Derivv. 2466.
 Dispersoide, s.: *Kolloide*.
 Dispiration, s.: *Spirane*.
 Dissoziation, Berechn. d. Äquival.-Leitver-mög. 11; Best. d. — Spann. 1568; Einfl. d. Lsgs.-Mittels auf d. Gleichgew. dis-soziierender Stoffe 461; elektrolyt. — v.

- Salzen in Furfurol 283; — v. mehratom. Salzen 2630; therm. — einiger Carbonate 2455; Best. d. zweiten — Konstante zweibas. Säuren 1318; — Drucke d. W.-halt. Doppelsulfate 1060; — unter einem Temp.-Gradient 1060; — v. Säuren in Alkoholen 2387; — v. organ. Säuren in W.-A.-Gemischen 2737; s. a.: *Ion...*
- Distickoxyd, 600.
- α , ϵ -Distyryl- γ -diphenylmethylenpentadien, Absorpt.-Spektr. 2836.
- Disulfide, s.: *Sulfide*.
- Disulfoxyde, s.: *Sulfoxyde*.
- Di- α -2-thienylacrylsäure, 961.
- 2,2'-Dithienylketon, 961.
- Dithioäthylenglykol, Kondens. mit Benzylidenchlorid 663.
- Dithioameisensäure, Salze u. Disulfid 1077.
- Dithiobiurete, Aryl— 974, 976.
- Dithiocarbaminsäure, Vulkanisat.-Beschleunig. 247, 549; —, NH_4 -Salz, — als Farbenreagens für Metallsalze 2190.
- Dithioglykolsäure, — als H-Acceptor bei Aminosäuren-Oxydat., Dehydrier. 1789.
- Dithionsäure, Therm. Zers. v. Dithionaten in wss. Lsg. 2328.
- Dithiosäuren, Darst. organ. — 1077.
- Dithiotrimercurosalsalze, 1675.
- Dithio-*p*-urazine, 846.
- Dithiozimtsäure, Darst. d. Säure, d. Zn.-u. Pb.-Salze 1077.
- Dithymoläthylamin, Wrkg. auf Bakterien u. Protozoen 1934.
- Di-*p*-toluylsäureresorcylester, 833.
- s. *p*, *p'*-Ditolyläthan, Bldg. aus Phenylazid + *p*-Xylol 938.
- α , α -Di-*p*-tolyläthan, 2650.
- α , α -Di-*p*-tolyläthylen, Rk. mit HNO_3 , 2650.
- α , α -Di-*p*-tolyl- β -bromäthylen, 2650.
- Ditolylidichinon, 1180.
- o- u. *p*-Ditolylharnstoff, 2581.
- Di-*p*-tolylketon, 2650.
- α , α -Di-*p*-tolyl- β -nitro- α -äthoxyäthan, 2650.
- α , α -Di-*p*-tolyl- β -nitroäthylen, 2650.
- Di- α -tolylthioharnstoff, Darst. 404*.
- β , β -Di-*p*-tolylvinylbromid, 2650.
- Diurese, — dch. hyperten. Lsgg. v. Salzen u. a. 200; Salz— bei Schafen 2274; Harnstoff— 70, 489; Purin— 491; Einfl. v. Na-Citrat u. -Rhodanat auf d. W.-Ausscheid. bei Kaninchen 2183; Einfl. v. Saponin-Drogen auf d. — 501; Einfl. v. Thyroxin auf d. — 709.
- Diuretica, Wrkgs.-Mechanism. 712; Wrkg. auf d. Magen-Sekret. 210; Theocal 79; Salyrgan 2863.
- Divarin, Synth. 459.
- Diversin, 504.
- 1,2-Divinyl-4,6-dioxo-(tetrahydro-1,4,5,6-pyrimidin) u. Derivv., 983.
- Dixylilharnstoff, 2581.
- Doctojonan, 1712.
- Dodekahydrocarbazol, 1347. 1348.
- Dokosanol, 310.
- Dokosansäure, 310.
- Dolomit, Raumgitter 1661; Mikro-Nachw. 218; Totbrennen v. — 528, 529; Magnesia aus — 2549*.
- Dominal X, 721.
- Doppelbindungen, Chromophor-Funkt. v. konjugiert. — 2836, 2837; Darst. v. KW-stoffen mit 2-maliger Acetylen-Bind. 304.
- Doppelbrechung, s.: *Dispers...*, *Refrakt...*
- Doppelsalze, Lösl.-Kurven (Spalt. v. —) 5; Dissoziat.-Drucke d. W.-halt. Doppelsulfate 1060; — d. kub. Verbb. v. Pt. Pb, Se, Sn 2446; s. a.: *Addit.-Verbb.*, *Komplex...*
- Doramad, s.: *Thorium X*.
- Doramad-Zahnereme, 1234, 1714.
- Doronicum, Idiosynkrasie geg. — 488.
- Drähte, Konvekt.-Kühl. v. — in ström. viscos. Fl. 1446; elektr. Ofen für kontinuierl. Härten u. Tempern v. — 2609; Überzüge auf Metall— zur Beeinfl. d. elektr. Leitfähigkeit. 2205*; Überzieh. v. Metall— mit Th 2196*; s. a.: *Metall...*
- Drehöfen, s.: *Öfen*.
- Drehung, s.: *Rotation*.
- Drogen, Verwend. einheim. — an Stelle ausl. teur. — 2495; Pflanzen aus Deutsch-Ostafrika, Namen, Verwend. bei d. Eingebor. 2495; Peyolt 1605; Tragant 1233, 2779; galen. Präpp. 2679. Unters. v. — dch. vergl. Pflanzenanatomic 739; Prüf. v. arom. — 2069; Best. d. Anthrachinone in — d. Cascaragruppe 2542; Best. d. Gesamtalkaloide in Strychnos-Präpp. 2070; Höchst- u. Mindest-Geh. d. — an Alkaloiden 1615; Pyro-Anal. d. —; Verholz. v. Haaren 1233; Wert-Best. d. schwarz. Senfs 2415; Wert-Best. v. Filix mas 2686; V. v. Cu in Nux vomica 1615; Antagonismus v. — 2276; Empfindlichk. v. Tieren u. Menschen geg. — 2276; s. a.: *Arzneimittel*, *Pharm...*
- Drosca rotundifolia, Chemonastie v. — 1109.
- Druck, Kompressibilität, Innen—, Atomvol. 1309; inner. — v. fest. Körpern 2113; Ausfuhr. v. Rkk. unter — 1378*; Gasverbrenn. bei hoh. — (N in CO-Luft-Gemischen) 2638; geschloss. Behälter für unter — stehend. Fl. oder Gase 1493*; Vorricht. zur Misch. u. selbsttät. Aufzeichn. v. — Zuständen 1256*; s. a.: *Dampfdruck*, *Manometer*, *Vakuum*.
- Drucken, Neuzeitl. Fragen 2702; Hauptvorschrift d. U. S. A. für Hektographen-

- bänder u. rote Tinte 2814; Verbess. d. Netzens 118*; photochem. Verf. zur Herst. v. Druckformen 1655*; Korros. v. Zeugdruckwalzen (dch. alkal. Druckfarben) 242; — v. Seidegeweben 118*; Erzeug. v. Mustern auf Baumwolle, Seide etc. 2702*; — v. Kautschuk 1860*; — mit Küpenfarbstoffen 1410; — mit Indanthren- u. Schwefel-Farbstoffen 1856; Verwend. d. Indigosols DH 1857; Herst. v. Zinkdruckplatten 1743*; s. a.: *Färberei, Photographie.*
- Druckerei, 117, 242, 546, 763, 1026, 1277, 1410, 1516, 1634, 1741, 1856, 1979, 2205, 2419, 2499, 2559, 2701, 2788.
- Photomechan. Druckflächen 1858*; Reinig.-M. für Druckmaschinen 2380*.
- Druckfarben, —-Fabrik 2702; Herst. v. — 548*, 2421*; — aus Küpenfarbstoffen 2421*; schmelzb. Über- 1635*; Arsenik in Druckerfarben 1857; Entfernen v. Druckerschwärze aus Altpapier 1034*; Entfernen aus Stoffen, Papier 1991*; Entfernen aus Papier 2216*; s. a.: *Farben.*
- Drüsen, —-Extrakt-Präp. 1010*; Herst. v. —-Auszügen zur inneren therapeut. Verwend. 1484*; Physiolog. d. —: chem. Regulat. d. Herzschlags dch. d. Leber 1821; Wechselwrkg. zwisch. Milz u. Leber 2677; Milz: ein Organ d. Stoffwechsels 2275; Chemie u. Funkt. d. Hypophysen- 2862; Wrkg. v. Präp. aus endokrin. — auf d. Arbeit d. Skelettmuskels 1954; Einfl. d. — mit innerer Sekret. auf d. Wachst. (Regenerat. d. Blutkörperchen) 703, 704; Wrkg. d. Brust-—-Extraktes auf d. Nebennieren 1827; endokrin. — u. d. Blutkalk 1812; Gift- d. Trygons 2281; Schätz. d. Thyroxins in d. — 2535; Porphyrin in d. Hardschen — d. Nagetiere d. Genus Mus 2671.
- Düngemittel, 107, 227, 532, 749, 875, 1018, 1126, 1263, 1394, 1504, 1623, 1733, 1846, 2081, 2362, 2607, 2695.
- Neue — 532, 2081; neue —: Clumina 1846; Herst. v. — 1396*, 1506*, 2608*; Voll- 2365*; Kalk-(Kreide)-Mergel- 1504; Herst. v. — aus Bicarbonaten, KCl u. NH_4NO_3 1732*; Herst. v. Phosphat- 1849*; Herst. von Glühphosphat 532; calciniert. phosphathalt. Kalkstein 532; Herst. von Ammoniumphosphat enth. — 536*; Herst. v. — aus Superphosphat 2365*; Herst. v. in Citronensäure lösl. Phosphaten 2609*; Herst. v. P-N- 1849*; — Phosphazot u. d. Harnstoff 1846; Düngewert verschied. Phosphate 1846.
- N-halt. — v. Rehmsdorf 876; Herst. eines straub., nicht W. anzieh. K-N-
- Misch.- 1396*; Misch.- aus $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ u. KH_2PO_4 111*; Scheid. d. unlösl. —N in bessere u. ärmere Sorten 2608; synthet. Harnstoff als N- 2695; Unters. über d. aufnehm. N in Misch.- 1625.
- Bleinitrat 229; Verfälsch. d. Nitate 535; — aus nitrirt. Kohlenhydraten 1626*; Herst. von Mischdüngern 536*; S als Neben- 749; — mit Silicatzusatz 2365*.
- Gewinn.: aus Abfallstoffen 246*; aus städt. Abfällen 96; aus organ. Abfallstoffen 1127*; aus N-halt. Abfällen 1018*; aus Melasse u. Schlempe 2365*; aus Melasse für Zuckerrohr-Düng. 2092; aus Abwasserschlämme 537*.
- aus kolloiden Bestandteilen 537*; — aus öhlt. Pflanzenteilen 537*; Nutzbarmach. v. Torf für — 1846; Bekämpf. d. Korros. in d. —-Industrie 1504.
- K-Best. 110; (dch. Perchlorat) 231; Best.: d. aufnehm. N 110; d. ausnutzb. N in — 110; d. N in — dch. Red. zu NH_3 2364; biolog. Kontrolle d. Einfl. v. — 1849; Abnahme d. N-Geh. dch. Bakterien 107; s. a.: *die einzelnen —, z. B. Ammoniumsulfat.*
- Düngung, —-Vers. 109; —-Vers. auf Moorboden 1126; Methoden d. Dünger-Anwend. 227; Feldvers. mit Mischdünger 107; Topfkulturvers. mit Cajanus indicus als Wirtspflanze 2083; Reizmittel d. Pflanzenwachstums 876; biochem. Beschaffenh. d. Bodens bei organ. — 108; Bodenerschöpf. u. Pflanzenwachstum 349; Zufuhr von Nährstoffen dch. d. Blätter 109; Neutral-salz-Zers. dch. Kolloide 2362; Diphenylamin-Rk. 2364.
- Kreislauf d. C u. d. CO_2 - 227; CO_2 - 537*, 2362; CO_2 als klimat. Wachstumsfaktor 876.
- Bedeut. d. K- für d. pflanzl. Kohlenhydrat-Erzeug. 1931; Dünge-Vers. mit Mergel 1263; Bedeut. d. Kalk- für d. Landwirtschaft 2084; Kalkbedarf d. Böden 878; Folgen v. Kalkarmut 2082; Wert d. Kalks bei Luzerne u. Klee 1504; Gift-Wrkg. v. Kalkstickstoff 108; Stallmist- u. Magnesia- 876; Wrkg. v. Mn auf Pflanzen 1847; Ursache d. schädli. Wrkg. d. gift. Grünsandes 2696.
- Phosphorsäure- 875; Düng.-Vers.: mit Ca-Phosphat u. Phospholith 1846; v. Prjanischnikow mit Rohphosphaten 876; H_3PO_4 -Bedürfn. d. deutsch. Kulturböden 1505; — eines P_2O_5 - u. CaO-armen Tonbodens 228; Wirksamk. v. Phosphat-Düngemittel im Boden 2695, 2696; Einfl. d. P- auf d. Wachst. v.

- Weizen 2761; Kieselsäurezusatz bei Phosphorsäure— 532; Einfl. v. leicht lösl. SiO_2 auf d. Ertrag u. d. Ausnutz. d. Phosphorsäure 1846; Assimilat. v. Phosphaten d. Ca, Fe u. Al 1847; — mit „Ammo-Phos“ 1733.
- N-Haushalt 109; N-Ausnutz. u. Kalk-Geh. d. Bodens 1506; Wrkg. v. N u. H_3PO_4 auf schles. Böden 2362; Rentabilit. d. N— bei verschied. Kulturpflanzen 2081; Düngewert v. künstl. u. Chile-Salpeter 1263; Einfl. d. J im Chilesalpeter auf dessen Düngewert 532; Einfl. d. NaNO_3 — auf d. Qualität d. Zuckerrübe 2092; Wrkg. d. N— auf d. Eiweiß-Geh. d. Luzerne 2081; Wrkg. d. N— auf d. HCN-Geh. v. Sorghum 1394; Einfl. v. N— auf d. Entw. d. Chlorose im Reis 2695; Ausspil. d. N v. NH_4Cl u. Harnstoff bei d. — mit letzteren 1808.
- Bedeut. d. S in d. — 108, 1847; S— u. Bodenacidität 2363; Einw. v. S auf d. Salzboden 750; —Vers. mit Kupfersulfat 1846.
- Ersatz d. Stall— deh. Gründünger u. Torf 1504; — mit Feinmüll d. städt. Abfallstoffe 1623; Verwend. konz. Düngemittel u. Chemikalien zur — 876; Einfl. d. — auf d. Nährwert v. Körnerfrüchten 749; Einfl. v. künstl. — auf d. Zus. d. Kuhmilch 535; s. a.: *Boden, Kalkstickstoff, Pflanzen.*
- Duft, s.: *Geruch, Riechstoffe.*
- Dulcin, Darst. 1513*; Best. v. — mit Xanthhydrol 900; Einfl. v. chem. Agenzien auf d. Süßkraft 2801.
- Duodenalsaft, s.: *Darm.*
- Duralumin, 1508, 2085.
- Durol, V. im Urteer 568.
- Dyaden, Tautomerie v. —, Konst. v. Acetylen u. seinen Hlg-Derivv. 1331.
- Dynalcol, s.: *Betriebsstoffe.*
- Dynamit, s.: *Nitroglycerin, Sprengstoffe.*
- Dynatrin, 1234.
- Dyponsemicarbazon, 29.
- Dysenterie, s.: *Ruhr.*
- Ebullioskopie, s.: *Siedepunkt.*
- Echtgelb-G-Base, Zus. 1858.
- Echtgranat-B(u. -G)-Base, Identifizier. auf d. Faser 1858.
- Echtorange-R-Base, Identifizier. auf d. Faser 1857.
- Echtröbasen, Identifizier. auf d. Faser 1858.
- Echtscharlach-G(u. -R)-Base, Identifizier. auf d. Faser 1857.
- Echtschwarz-LB-Base, Zus. 1858.
- Edelgase, Wertigk. u. Stell. im period. Syst. 909, 1045, 1878; chem. Konstanten v. einatom. Gasen 1897; Atomdurchmesser inerte Gase 1049; Anreg. d. Spektr. v. einatom. Gasen 430, 2007; Anreg.- u. Ionisier.-Spann. 2120.
- Edelmetalle, Gewinn. (aus ihr. Lsgg.) 402*; (elektrolyt.) 1979*; (deh. Amalgamat.) 1398*; Rückgewinn. aus Gekrätze 1852; Trenn. d. Cu v. d. — 2285; Unters. über d. Wirksamk. v. —Katalysatoren 1429.
- Edelmetall-Legierungen, Pt-Metalle mit Mo u. Ta 240*.
- Edelsteine, Farb- u. — in Rußland 2239; Herst. synthet. — 390*; Änder. d. Farbe v. Halb— 2291*.
- Edestin, Aminosäuren d. — 2849; Methylier. u. enzymat. Spalt. d. Prod. 345; Nitrier. 50.
- Eggomint, 721.
- Eicheln, Unters. nach d. Futtermittel-Anal. 1864.
- Eichenmoosöl, 58.
- Eichenrinde, Gewinn., Eig. 1545; s. a.: *Holz.*
- Eier, Konservier. 1986*, 2804*; Konservier. d. Geh. v. roh. — 2211*; Eigelb-Konservier. 2564*; Trenn. d. — Bestandt. v. d. Schalen 2804*.
- Fett-Best. in Hühner— 559; Best. d. Lipoide u. d. Lipoid- P_2O_5 2435; säurelösl. P_2O_5 in — 2561; Proteinwert 1943; Veränder. d. N-Geh. während der Bebrüt. in Hühner— 694; Nachw. v. Porphyrinen in —Schalen 2591, 2671; Best. d. —Trocken-Sbst. in Nudeln 1753; Unterscheid. v. mit Ganz— u. mit —Dotter hergestellt. Nudeln 2435; chem. Unters. an — v. Bombyx mori 694; Zus. d. Herings— 485; Wrkg. hypoton. Lsgg. auf d. Reif. d. — v. Asterias glacialis 71; Entfernt. d. Gallerte v. Frosch— 201.
- Eieralbumin, s.: *Albumine.*
- Eikosanol, s.: *Arachinalkohol.*
- Eikosansäure, s.: *Arachinsäure.*
- Eindampf..., s.: *Verdampf...*
- Eisen..., s. a.: *Ferr...*
- Eisen, Verteil. in Meteoriten u. in d. Erde 2240; V. in Kolumbien u. Venezuela 1679; Geh. d. Spinats an — 1291; — Geh. v. Samen 2853; erste Verwend. 879.
- Techn. u. wirtschaftl. Grundlagen d. italien. —Industrie 2200; Gewinn. 1021*; direkte Darst. 1265; Herst. aus Silicaten 1452; nichtrost. — 2296*; Erzeug. v. Si-halt. — 2296*; Verwend. v. O_2 u. O_2 -reicher Luft zur Erzeug. v. Roh— 751; Herst. v. „grauem“ aus „weißem“ — 1738*; Herst. v. Schweiß— aus granuliert. Fluß— 755*; Wert. v. — u. Stahl-Abfällen 1510*;

Kohlenstaub-Feuer. in d. deutsch. — Industrie 1758; Betriebsergebnisse mit Semmelsteinen im —Werk 1627.

Fortschritte in d. Herst. v. Elektrolyt- — 233; elektrolyt. Darst. 2553; Elektrolyt- — 2296*; Abscheid. v. C-halt. — bei d. Elektrolyse ein. Fe-Doppeloxyalat-Lsg. 917; Eindring. v. C in elektrolyt. niederschlag. — 2700.

Kohl. v. — mittels CH_4 u. CH_4 -reich. Gasen 1268*; Graphitier. u. Eigg. v. Guß- — 538; während d. Kohlung sich entwick. Gase 2552; Entkohlen. N. u. Si-Aufnahme 235; Phosphorseiger. in Fluß- — 752; Entschwefeln v. Cu-halt. — 2701*; Wrkg. v. S auf d. Martin-Proz. 2609.

Wärmebehandl. 2417; Wärmebehandl. v. Guß- — 2553; Wärmebehandl. v. grauem Guß- — 2609; Temper- — 2553. Konst. d. techn. — 1850; große Krystst. in — 1070; Kryst.-Struktur 1452; Walzstruktur 2554; Struktur v. grau. Roh- — 1850; Faserstruktur v. elektrolyt. abgeschied. — 454; Ätzfiguren u. Zwillings-Bldg. im — 2131; Rekrystallisat. v. Elektrolyt- — 538.

Festigk. v. Metall- — 1850; Festigk. u. D. v. synthet. Metallkörpern aus — 237; Porosit. im Guß- — 1851; Beseitig. d. Kaltbruchs 1268*; Kerb-Biegeprobe für Schmiede- — 539; Rotbrüchigk. v. Schweiß- — 396; Prüf. d. Abnutz. bei roll. Reib. 2294.

Einteil. der Sorten 538; Natur d. Martensits 1450, 2577; frei. u. perlit. Zementit 1901; Struktur v. Trostit u. Sorbit 2552; Guß- — Formeln (Zus. v. Guß- —) 1851.

Ziehen feiner — Fäden 818; Kaltziehen u. Eigg. v. — Draht 2556; Schweißen v. — 1854; Schweißen v. — Rohren mit Bronze 1508.

Herst. v. — Ndd. 2558*; Erzeug. Zn-freier — Ndd. 2290*; Verzink. 1979*; Prüf. v. Verzinkk. auf — 217; Vernickeln 2558*; Verzinnen 117*; Gewinn. v. Zn aus verzinkt. — 2295; Entzink. u. Entzinn. v. — Schrott 2088*; elektrolyt. — Abscheid. auf Gummigegegenstände 807; Verziehen von Schmiede- — beim Emaillier. 539.

Mikrochem. Nachw. mit CsCl 2538; 2,4-Dinitrosesorcin als Reagens auf Fe(II) 2067; Farb-Rk. v. Fe(II) mit NH_4 -Dithiocarbamat 2190.

Best. als Fe_2O_3 1119; Best. (maßanal.) mit TiCl_3 89; Best. neben Al, Ca, Mg 2067; Best. im Stahl neben V u. Cr 512; Titrat. v. — V. u. — Mo-Gemischen 2192; Best. mit KMnO_4 oder Chrom-

säure 1717; Titrat. v. Fe(II) mit KMnO_4 2602; Titrat. nach F. L. Hahn 512; Diphenylamin als Indicator bei d. volumetr. Best. d. — 1374; colorimetr. Best. 732; Cu als Red.-Mittel bei Fe-Bestst. 2603; Mikro-Best. in kolloid. Lsgg. 375; Best. mit d. Filterstäbchen 2283.

Anal. v. — in Plattier-Lsgg. 1613; Unters. v. — aus Konarak 2552; Best. v. C dch. Verbrenn. im O-Strom 2354; S-Best. in — 512, 733; Best. v. Mn in — 1489.

Trenn. v. Zn 510, 733; Trenn. d. — u. Al v. Zn 89; Trenn. d. — u. Al v. Zn, Mn u. Ni 733, 1718; Fäll. d. — aus mineralisaur. Tonerde-Lsg. 1503*; Trenn. v. H_3PO_4 732.

Mess. d. D. v. grauem Roh- — bei hoh. Tempp. 606; Adsorpt. dch. MnO_2 21; Diffus. in fest. Zustand 1882; spez. u. lat. Wärme 160, 2451; innerer Druck 2114; Umlager. v. α - in β - — 1149; pyrophore metall. Pulver 237, 592.

Spektr. 10; Spektr. (Struktur) 156, 1055, 2121; neue Linien im Spektr. 577; Absorpt.-Linien im Spektr. v. — Funken im W. 2009; Standard-Wellenlängen u. Regelmäßigk. im Bogen-Spektr. d. — 2008; magnet. Spektr. v. — Drähten für em-lange Hertzsche Wellen 2824; Absorpt.-Spektr. d. Elemente d. — Gruppe 1559; Veränderr. d. Spektraltermen bei d. Linien d. — dch. Druck 583; Regelmäßigk. in d. Verteil. d. Spektrallinien u. d. intraatomare Magnetfeld 1889.

Mittlere Weglänge v. β -Strahlen in — 1155; Passivit. v. — Elektroden 2636, 2637; X-Strahlen-Corpuscular-Emiss. 797; Absorpt. v. X-Strahlen 8, 1437.

EK. zwisch. — u. W. 11; photoelektr. Wrkg. v. ultraviol. Strahlen 433; EK. zwisch. h. u. k. — 2230; Thermoelemente mit — 2188; Beziehh. d. thermoelektr. Kraft zur Struktur 1567; Passivit. u. kathod. Überspann. 1317; Wrkg. v. Kanalstrahlen auf — Kathoden 2632.

Relat. Korros. 1131; Einfl. v. Atmosphäriken auf — 2203; Korros.-Wrkg. v. Leitungs-W. auf Guß- — 1840; Zerstör.-Erschein. an — Rohren 2787; Korros. v. Guß- — dch. Säuren 114.

Syst. — O_2 - H_2 u. — C_2O_2 21; Zustandsdiagramm d. Gemischs Cu_2S , FeS , Cu u. Fe 607; Syst. Ag-Cu- — S 1906; Rk. v. $\text{Hg}(\text{CN})_2$ mit — in fl. NH_3 1169; aktivier. Wrkg. auf N-halt. Kohle 5; Einw. auf Transformatoröl 1647; Einw. v. kolloid. — auf Cellulose 2216; — Co-Dimethylglyoxim-Verb. 513; komplexe Benzidinammine 2651.

- Vergl. d. physiol. Bedeut. v. — u. Zn 1479; — Therapie u. O-Zchr. d. rot. Blutkörperchen 69; Geh. d. Blutes u. d. Milz an — bei infekt. Anämie d. Pferdes 2672; — Geh. d. Nucleoproteide 668; Einfl. v. — u. Fett auf d. Rattenanämie 1222; anaphylakt. Wrkg. v. kolloid. — u. — Salzen (Kakodylat) 365, 366; s. a.: *Brikett* ..., *Eisenerze*, *Eisengießerei*, *Härten*, *Hochofen*, *Magnetismus*, *Öfen (metallurg.)*, *Rosten*, *Stahl*.
- Eisenbeton, s.: *Beton*.
- Eisencarbid, — im Gußeisen 1735; Best. im C-Stahl 1119.
- Eisenerze, Fe-Geh. d. — Lager v. Zentralrußland 1076; Aufbereit. 400*, 1628*; Aufbereit. v. Delaware-Grünsand 751; Verhütt. 1397*; Anreicher. v. Minette 2295*; Gewinn. v. rot. — 2417; Gewinn. v. Eisen(schwamm) deh. Red. v. — 1132*, 1738*; Tief-Temp.-Red. 394; Austreiben v. CO₂ aus — 2087*; Rösten sulfid. Cu — 2087*; Abscheid. v. Co aus Ni — 2084; Entfernen v. As aus — 238*.
- Eisengießerei, Guß aus Eisen u. Stahl 753; Gewinn. v. synthet. Gußeisen aus verzint. Schrott 886; beständ. Formen 1854; Perlitguß 233, 1507; Perlitgußeisen u. seine Anwend.-Möglichk. 2200; Beurteil. u. Misch. v. Roheisen 1850; Ti-Zusatz zum Temperguß 1508; graphit. Erweich. v. Gußeisen 1507; Graphit-Bldg. im Gußeisen 881; Wachsen v. Spezialgußeisen bei hob. Temp. 881; Gußeisendiagramm 1627; fl. Kontrakt. im grau. Gußeisen 1851; Gefüge v. hochwert. grauem Gußeisen 2200; Abkühl.-Erschein. im Gußeisen 881; chem. Lsgg. währ. d. Erstarr. u. Abkühl. v. weiß. Gußeisen 1507; Abkühl. u. Festigk. v. Gußeisen 752; Wrkg. d. Art d. Abkühl. in Kokillen auf Fe 2556; Einfl. d. chem. Zus. auf Gußeisen 394; Einfl. d. Si auf d. chem. Zus. d. Gußeisens 233; mechan. Druckfestigk. v. Gußeisen 752; Phosphid-Eutektikum in Gußeisen 1735; s. a.: *Form* ..., *Gießerei*.
- Eisenheparin, 1606.
- Eisenlegierungen, Herst. 756*; Darst. u. Eigg. reiner — 752; Herst. v. — in elektr. Öfen 1739*; säurebeständ. — 222; korros.-beständ. — 394, 880; nichtrost. — 400*; — für Holzsägen 1021*.
- Best. v. C deh. Verbrenn. im O-Strom 2354; Verwend. v. Na-Pikrat zur Aufdeck. dendrit. Segregat. in — 1508.
- Cr-halt. — 115*, 1629*, 2203*; Dreistoffschaubild d. Cr-C — 2132; mkr. Unters. einer Cr — 2700.
- Herst. v. Ni-Cr — 400*; Gefüge v. elektrolyt. hergestellt. Ni — 2203; kathod. Verh. v. Ni — 450; Thermoelemente mit Ni — 2188.
- Herst. v. Si — 2087*; Herst. v. — (+ Silicid + Zr) 1855*; Si — 2131; D. u. Zustandsdiagramm v. Si — 2131; Struktur d. Fe-C-Si-Legier. 880; Best. v. Si in Si — 1490.
- Herst. v. Sn — 400*; Einfl. v. Fe auf d. Eigg. v. Al 1735; s. a.: *Ferro* ...
- Eisenoxyd, s.: *Ferrioxyd*.
- Eisenoxyde, Rkk. mit H u. CO 1780.
- Eisenphosphat(c), Bezieh. d. Lösl. zur [H] 1670; Assimilat. im Boden 1847.
- Eisenphosphid, — im Gußeisen 1735.
- Eisenpräparate, Darst. u. Prüf. d. Blaueschen Pillen 2779; Prüf. d. offic. Eisenalbumin 1491; Geh.-Best. pharmazeut. — mit Na-Hydrosulfit 2779; Best. v. Fe in Bashams Mixtur 1723; Normung 213; entgift. Wrkg. v. Eisenzucker-Lsg. geg. As₂O₃ 1232; Einfl. auf d. Gasstoffwechsel 1478.
- Eisenpyrit, s.: *Pyrit*.
- Eisensalze, V. in Maispflanzen 2531; Darst. 224*; Mechanism. d. katalyt. Wrkg. 2315; —, Einfl. auf d. Gewichtsertr. d. Tuberkelbakt. u. Glycerinausnutz. 63; — in d. Subcutantherapie 2680; Erklär. d. inneren Gebrauchs v. — u. d. Fiebers 2316.
- Eisenselenid, Fe₂Se, u. Doppelselenid mit Ag₂Se 299.
- Eiweiß, V. einer — art. Sbst. in exhumiert. Knochen 484; Best. im Harn u. in Körper-Fl. 91; Best. im Harn u. Sputum 1720; diphanometr. Best. in d. Rückenmarks-Fl. u. andren Körper-Fl. 2684; Best. v. Chloriden in Ggw. v. — 1017.
- Koagulat. d. denaturiert. — Stoffe 921; Rolle d. — in Heva-Latex 2795; letzte Einheiten u. Vorgang d. — Lsg., Viscosit. 666; Lösl. d. fettlös. Farbstoffe im — 2860.
- Struktur d. — Mol. 667, 851, 2037, 2757; kolloidchem. Struktur d. Serum — 2409; Digerier. u. Konzentrier. v. — 2562*; — als Zusammenfass. assoziiert., Anhydride enth. Elementar-Kompl. 1926; stufenweis. Abbau 851; — Abbau-studien nach Bluttransfusion 1821; Hydrolyse deh. einen Katalysator im Muskel 1599; Darst. v. im Magensaft unl. Derivv. v. — Abbau-Prod. 862*; katalyt. Wrkg. v. Kolloiden auf d. Hydrolyse v. — Stoffen 2003; Art d. Verb. v. — Stoffen mit Säuren u. Basen 1926; Bind. v. Säure an unlösl. — 667; Anlager. v. Chloralhydrat an — 666.
- Spez.-dynam. — Wrkg. 854; verwerth. — Stoffe 855; Nährwert v. Eier — 1815; Erhalt.-Werte d. — Stoffe v. Milch,

- Brot, Fleisch u. Sojabohnen 1359; Einfl. d. — Fütter. auf d. respirator. Umsatz 1822; Harnstoff u. Glykokoll als — Ersatz 696; Verdau.-Vers. 698; Aminosäureausscheid. bei Hunger u. bei — Überfütter. 1707.
- Blatt.—Stoffwechsel d. Bohnen 1214; — Speicher. in d. Leber 204; Konz. d. Plasma.— bei Nephritis 999; — Fäll. bei Ermüd. u. Totenstarre d. Muskels 855; direkter — Schock auf d. Verdau.-Weg 708; Hefe.— als Antigen 851; Einw. v. — Abbau-Prodd. auf d. Leukocytenzahl (hämoklas. Krise) 1953; Einfl. d. — Therapie auf d. Blutserum 68; s. a.: *Album . . . , Ernährung, Futtermittel, Harn(. . .), Kolloide, Nährmittel, Protoplasma, Serum, Stoffwechsel.*
- Eiweißkörper, s.: *Proteine.*
- Ekgonin, — u. Derivv. 49; Verh. im Organismus 2677.
- Eklampsol, 2498.
- Eläostearinsäure, V. v. β — in Tungöl 57; V. in chines. Holzöl 406; Br-Derivv., — dibromid 2744.
- Elaidyllysolecithin, 2168.
- Elastische Massen, s.: *Massen.*
- Elastizität, Dynam. — Mess. an Metallen u. Legiern. 1736; Einfl. d. Tors. auf d. therm. u. elektr. Leitfähigk. v. Metallen 2232; — v. Metall-Krystallen 1659; Best. d. — v. Leim 1543; Quell. u. — d. Hornes 2518.
- Elattaria Cardamomum, Öl v. — 2091.
- Elektr. . . , s. a.: *Dielekt. . . , Dissoziation, Ion. . . , Isolier. . . , Thermoelekt. . .*
- Elektrargol, 70; [H] d. Plasmas nach — Injekt. 495; Veränder. d. Rk. d. Blutes dch. Injekt. v. — 2176.
- Elektrische Entladungen, Elektr. Entlad.-Röhren 1970*; Erzeug. hoh. Vakua in — Röhren 388*; — in Geißler-Röhren mit heiß. Kathode 806; Funken-Verzöger. 158; Wandströme u. Theorie d. posit. Säule 1887; Wärme-Wrkg. kathod. Gehäuseströme in Hg-Entladd. 1662. — in Gasen bei sehr niedr. Drucken 1434; Unters. d. leucht. Entlad. in Cl 1769; Aktivier. d. Cl dch. — 2234; Entlad.-Spann. in W.-Dampf 1887; Verschwinden v. Gasen in d. — 807, 2450; Möglichk. d. Atom-Zertrümmer. dch. — (keine Bldg. v. He) 6; Zerstäub. in — Röhren 7; s. a.: *Potential.*
- Elektrische Lampen, s.: *Lampen.*
- Elektrische Leitfähigkeit, Vorles.-Vers. 573; Elektronen-Theorie d. — 1445; Bohrsche Atomtheorie u. — 1554; — v. Metallen u. Legiern. u. Bohrsche Theorie 2124; Wiedemann-Franz'sches Gesetz 2387; Theorie d. Supraleitfähigk. 1445; Anisotropie d. fl. Krystst. bezgl. ihr. DE. u. — 1567.
- Best. d. — v. Elektrolyten 507; verbessert. Meth. d. Mess. dch. Einführ. d. Röhrenverstärkers 1488; Feststell. d. Unfruchtbar. v. Böden dch. Mess. d. — 1505; Berechn. d. Äquival.-Leitvermög. 11. — d. Metalle 2637; atom. — d. Metalle 2736; Einfl. d. Tors. auf d. — v. Metallen 2232; — v. binär. Metallaggregaten 1715. — v. fest. Salzen (Rolle d. oberflächl. Schicht) 283; — v. fest. Salzen bei hoh. Temp. 2736; — v. Elektrolyten bei s. hoh. Frequenz 591; — v. geschmolz. Elektrolyten 1894; — v. geschmolz. Schlacken 1663; — v. Pflanzenaschen: H_3PO_4 -Best. 1250. — v. wss. Salz-Lsgg. 12; — v. Lsgg. (für Ni-Ndd.) 283; — v. schwach. Säuren in $CH_3 \cdot OH$ u. Alkohololyse ihrer Anilinsalze 2737. — v. dispersen Systst. 2230; — v. Suspens. 1355; — d. Alkalihalogenide in Acetophenon 592. — v. Flammen (für Hochfrequenzströme) 439; — v. metaldampfhalt. Flammen 1162; Inductorium zum Anschluß an Gleichstromnetz 507; s. a.: *Elektrolyte, Überführungszahlen.*
- Elektrische Öfen, s.: *Öfen.*
- Elektrischer Strom, Erklär. d. Joule-Eff. dch. d. Theorie v. Bohr 1896.
- Elektrischer Widerstand, Misch. für Widerstände 1727*; Widerstandsstäbe 1726*; — Gitter 745*; Heiz.— 2195*; Anschlußkontakt für — Körper bei hoh. Temp. 745*. — v. künstl. u. natürl. Aggregaten 439, 918; — v. Metall-Krystst. 1659; Änder. d. — v. Kohle u. Graphit mit d. Temp. 2124; — v. Protein-W.-Systst. 2574.
- Elektrizität, Coulombsches Gesetz u. H-Spektr. 2449; elektr. Auflad. dch. Zerstäub. wss. Lsgg. 11; Berühr.—, Sprudelfekt an fl. Metallen 2229; capillarelekt. Effekt d. Hydrazins 1057; Adsorpt. u. Lad.-Wechsel v. Kolloiden 444; elektr. Doppelschichten u. Ionen-Wander. 1566; Reflex. v. elektromagnet. Wellen an Hertzschen Gittern 2634. Anwend. d. — in d. Hüttenindustrie 752; Flammen-Temp. dch. d. elektr. Bogen 1567; Vers., d. Verbreit. ein. Explos. dch. ein. elektr. Feld aufzuhalten 1777; Rolle d. Kontakt.— bei d. Papierleim. 2436; s. a.: *Elektr. Strom, Gasreinigung, Radioakt. . . , Strahlung.*
- Elektroanalyse, s.: *Elektrometrie.*
- Elektrochemie, 11, 158, 282, 434, 589, 806,

- 916, 1057, 1159, 1316, 1443, 1565, 1662, 1774, 1894, 2122, 2229, 2386, 2450, 2572, 2636, 2734.
- Neuer Lehrstuhl für — an d. Techn. Hochschule in Wien 573; Bedingg. an d. Grenzfläche kristalliner Körper u. Fl., Anwend. d. stat. Mechanik 2122; elektr. Eigg. v. Salzdampf enth. Flammen 159; Diffus.-Vorgänge in d. posit. Säule 1316; elektrodenlose Ringentlad. 1894; Hall-Effekt bei Diamant- u. Zinkblende-Kryst. 2318.
- Elektrochem. Rkk. 2780*; Durchführ. chem. Rkk. zwischen Elektroden 1121*; elektrochem. Oxydat. arom. KW-stoffe 2832; Auftret. v. Peroxyden u. Persäuren bei d. elektrochem. Oxydat. organ. Verb. 631; elektrolyt. Einführ. v. Alkylgruppen 2837.
- Elektroden, Herst. 387*, 2417*; Herst. v. großen — 2607*; Herst. v. unangreifb. — 744*, 1382*; — aus biegsam. Metall mit Versteif. 1727*; Löt.— 1969*.
- Herst. v. Kohle.— 744*, 1381; Darst. u. Eigg. v. Kohlen.— für d. elektrochem. Industrie 1969; Herst. v. Lichtbogen.— 388*.
- Sammler.— 102*; — für alkal. Sammler 2416*; Erneuer. v. Sammler.— 2197*; Depolarisat.— 744*, 2198*; Verhüt. d. H.-Aufnahme deh. Fe.— 101*; — für Primärelemente 1727*, 2197*.
- Dicht. v. Graphit.— 388*; Dichtmachen v. porösen — 1382*; Herst. poriger CuO.— 2196*; Überzieh. v. — mit Th 2196*; Drahtgewebe.— für elektrolyt. Meßgeräte 1728*.
- Mechanism. d. reversibl. — 436; irreversible — Vorgänge 1443; — Potentiale in nichtwss. Lsgg. 1895; Potentiale v. vergift. — 437; Diffus.-Gas.— 590; Einfl. v. Strahlen auf anod. polarisierte Pt.— 917; s. a.: *Anoden, Elektrolyse, Kathoden.*
- Elektrolyse, Vorricht. zur — 387*; elektrolyt. Stromverstärk.- u. Verdräng.-Effekt 2198*; Druck.— zur Gewinn. komprim. Gase 98*; Depolarisator 387*.
- Fortschritte in d. elektrolyt. Raffinat. v. Metallen 1122; — v. geschmolz. Metall-Legierr. 2734, 2735; — v. K-Na-Legierr. 1316; — v. Sb-Zn- u. Pb-Bi-Legierr. 1161; — v. geschmolz. Metallsalzen 1726*, 2416*; Polarisat. u. Struktur bei d. Abscheid. von Metallen 538.
- Unlös. Anoden für d. — v. Salz-Lsgg. 2606; Herst. v. kaust. Alkalien deh. — in Amerika 2195; elektrolyt. Darst. v. NaOH; Zellen v. Diaphragmatyp 1381, 1725.
- Irreversible Elektrodenvorgänge 1443; Problem d. elektrolyt. Doppelschicht 1318; Einfl. störend. Schichten auf anod. Prozz. 809; Stromverteil. u. Nd.-Kraft 1159; s. a.: *Dissoziation, Galvan...*
- Elektrolyser, 2416*; mehrzell. — 2606*; filterpressenart. gebaut. — 1726*; — mit durchloch. Zwischenwand 744*; Hochdruck.— 744*; Bipolarelektrode.— zur Herst. v. Bleich-Fil. 1969.
- Elektrolyte, — für Sammler 387*; (H_2SO_4 , $MgSO_4$, $AlK(SO_4)_2$) 100*; Regenerier. u. Reinig. erschöpft. — d. Alkalichlorid-Elektrolyse 1969*.
- Konst. d. festen — 2386; Ionenwander. in festen — 916, 2737; Theorie d. binär. — 2572; Gleichgew. in Schmelz.— 1894; Dampfspann. u. Gleichgew.-Gesetze 282.
- Konst. v. stark. — 1565; Löslichk. v. stark. — 2123; Löslichk.-Beeinfl. bei starken — 578; osmot. Eigg. v. hochmol. — 1063; osmot. Zustandsgleich. u. Aktivit. verd. — 161; Diffus. v. Moll. u. Ionen in starke — 578; Verdünn.-Gesetz für einwert. Salze 424; Verdünn.-Gesetze u. Verteil. v. stark. — nach d. Theorie v. Debye 2572; Leitfähigk. 283; Leitfähigk. bei s. hoh. Frequenz 591; Luft/Lsg. anorgan. — 444; DE. v. — Lsgg. 1567; s. a.: *Ion...*, *Salze.*
- Elektrolyteisen, s.: *Eisen.*
- Elektrolytische Zellen, s.: *Elemente, galvan., Ketten.*
- Elektromagnetismus, s.: *Magnetismus.*
- Elektrometrie, Allgem. über d. Maß-Anal. 1116; App. mit rotier. Anode zur elektrolyt. Schnell-Anal. 2065; Titrat. mit d. Lufterlektrode 867; Anwend. d. starren Hg-Kathode 727; ungeeignete platinierter Alundum-Kathoden für d. — 1829.
- Theorie u. Praxis d. Säure-Titrat. 1372; — d. Acidit. v. Gemischen: Äpfelsäure + Molybdänsäure 1175; Überwach. v. anorgan. hydrolyt. Rkk. 867; elektrometr. Unters. d. Salzhydrolyse 1660; Best. d. Chloride 2682; Titrat. v. KCNS mit $AgNO_3$ 85; Titrat. v. Ferricyanwasserstoffsäure mit KJ 736; Best. v. H_2CrO_4 mit d. H- u. mit d. O-Elektrode 2191; Best. v. Ba neben Ca 732; Zn-Titrat. mit Ferrocyaniden 1015; Titrat. v. Ni u. Co 89; Sn-Best. aus kiesel-fluorwasserstoffsäuren Bädern 807; Titrat. d. Hg 90; Schnellelektrolyse v. Bi 1248; Trenn. v. Ag, Cu u. Bi 871, 1248; Rk. zwisch. $Na_2S_2O_3$ u. $AgNO_3$ 87.
- Elektromotorische Kraft, Kinet. Darst. d. Nernstschen Theorie d. — 2122; Erzeug. deh. Wärmeverbind. einf. Metalle 2230; — zwisch. Metallen u. Lsgg. 11; — in

- Gläsern 435; — in Glasketten 1444; Temp.-Koeffiz. d. — v. Ag-Cd u. Cu-Cd in Kombinat. mit CdSO_4 u. Cd 1444; Wrkg. d. H-Drucks auf d. — einer H-Kalomel-Zelle 2123; elektromotor. Gleichgew. u. Polarisat. 437; s. a.: *Elemente, galvan., Ketten, Potential.*
- Elektronen, Elektr.-Theorie fest. Körper 912; —-Theorie u. Bldg.-Wärmen v. Salzen 1060; Theorie d. Supra-u. elektr. Leitfähigk. 1445; Geschwindigk. d. Leit.— in Metallen 1445; Trouton-de-Fourandischer Ausdruck u. Größe d. Entropie d. — 2737.
- Affinit. 2; —-Affinit. d. Halogen-Moll. 1769; — u. Valenz 417; —-Theorie d. Valenz 1657; —-Theorie d. Valenz, Ursprung d. Acidit. 2729; —-Theorie d. Valenz in d. organ. Chemie 418, 419; —-Bahnen in ein. C-Kette (induzierte abwechselnde Polaritäten u. Bohrsche Theorie) 1679; Ablösearbeit d. — an Elektrolytkathoden beim norm. Kathodendfall 2229.
- Thermodynamik d. —-Emiss. 426; Bezieh. zwisch. Ionisat.-Strom bei konst. Druck u. d. Anzahl d. — pro Mol. 1769; — aussend. Kathode 1382*; —-Emiss. als Funkt. d. Temp. 276; —-Emiss. aus glüh. Metallen, Berechn. d. Potentialabfalls 1886; —-Emiss. aus Pt 6; photoelektr. Austritt ein. — aus ein. Atom dch. X-Strahlen 1052; Emiss.-Richt. v. dch. X-Strahlen ausgelöst. Photo— 1556; dch. α -Strahlen erregte —-Emiss. 2383; K-Anreg.-Potential d. leicht. Elemente 1312.
- Beweg. in Gasen 6, 581; (bei gekreuzt. elektr. u. magnet. Feldern) 797; Beweglichk. in N u. He 276, 277; Verh. in Methan 148; Beweglichk. in d. Bunsenflamme 7; therm. Energien v. — in Metallen 593; X-Strahlen— v. klein. Geschwindigk. 796; Zerstreu. v. X-Strahlen dch. freie — 1437.
- Angriffspunkt u. Winkelmoment 276; Ionisat. als Funkt. d. —-Stöße 149; Erhalt. d. Impulses beim Anreg.- u. Ionisier.-Stoß 581; Einfang. u. Verlust v. — dch. α -Teilchen 277, 278; Rückstoß v. — bei d. Bieg. v. X-Strahl. 152; Corpuscular-Theor. d. Rückstoß— 278; s. a.: *Atom(...), Quantentheorie.*
- Elektronmetall, s.: *Magnesiumlegierungen.*
- Elektrofen, s.: *Öfen.*
- Elektrosmose, — u. Elektrophorese (Theoret. u. Anwend.) 13; — v. Na-Oleat 1566; Beseitig. v. Salzen aus W. dch. — 1123*; elektrosomot. Trockn. v. Zement 1262*; Diaphragmenkombinat. für d. Reinig. v. Glycerin 1142*.
- Elektrophorese, — u. Elektrosmose (Theoret. u. Anwend.) 13; — v. Na-Oleat 1566; Ausscheid. elektrop. Farbstoffe u. Carbinole 75.
- Elektroselen, Veränder. d. Rk. d. Blutes dch. Injekt. v. — 2176.
- Elektrostatische Fällung, s.: *Gasreinigung, Staub.*
- Elektrotechnik, 100, 386, 743, 1122, 1381, 1725, 1969, 2195, 2416, 2606.
- Poliermittel für elektr. Leitt. 1122*; Gummi-Misch. für Leit.-Drähte 1122; Füllmaterial für Schmelzsicher. 743*; Elektroplattier. 1979*; s. a.: *Isolier...*
- Elektrovalenz, s.: *Valenz.*
- Elementaranalyse, Pregls Mikro— 508; Mikro— 2604; elektr. Ofen für die Mikro— 509; Anwend. d. Mikro-Anal. bei d. — d. Brennstoffe 1875; — mit Hilfe von MnO_2 508; volumetr. Best. d. C dch. Mn_2O_7 215, 1244.
- C u. N auf nass. Weg (Mikro—) 1014; Best. v. N in Verbind. mit d. nass. Verbrenn. für C 2065; N-Best. dch. katalyt. Hydrier. 1248; Best. d. NH_3 -N in organ. Sbstst. 1249.
- v. Petroleum-KW-stoffen 2599; — v. flücht. organ. Sbstst. dch. Verbrennung im offenen Rohr 2599; — v. Bor- β -diketondifluoriden 2477.
- Elementarquantum, s.: *Quantentheorie.*
- Elemente, chemische, Natürl. V. u. period. Syst. 611; Verteil. d. —-Minerall. nach ihr. Kryst.-Symmetrie 1782; geochem. Verteil.-Gesetz u. Bau d. Atome 1075.
- Entw. d. Lehre v. d. chem. — 1153; Beziehh. zwisch. d. Atomzahlen verwendeter — 2445; Gesetz d. bestimmt. Proport. 269; physikal. Syst. d. — 1877; — mit ungerader Ordn.-Zahl 1045; Komplexit. d. — mit gerader Ordn.-Zahl 2730; Atom-Umwandl. u. —-Forsch. 6; Umwandl. v. — (Pb) 2631.
- Spektrograph. Nachw. d. seltenen — 302; d. fehlende — Nr. 43 1045; Aufsuch. d. — Nr. 61 1549; das fehl. — zwisch. Cd u. Hg 145.
- Physikal. Eigg. bei hoh. Temp. 794; Eigg. d. — im elektronegat. Zustand 1150; innr. Druck v. fest. Körpern 2113; Bezieh. zwisch. d. atom. Konz. u. d. physik. Konstanten 1426; Metastabilit. d. — u. Verb. als Folge v. Enantiotropie oder Monotropie 793, 2382; s. a.: *Atom(...), Isotop..., Metalle, Period. System, Radio..., Valenz.*
- Elemente, galvanische, Herst. 101*, 387*, 388*; elektrolyt. Zellen 100*, 743*; Prim.- u. Sek.— 2607*; Scheider für Prim.- u. Sek.— 2197*; durch Ein-

- gieß. v. W. in Betrieb zu setzend. — 2417*; — mit porös. posit. Elektrode 745*; Zn-AgCl-Element 1382*; Elektrolyt für Batterien 2197*.
- Trocken.— 388*; Trocken- oder Füllclement 745*; Füllen v. Trockenbatterien 2417*; Elektrolyte für Trockenelemente 2197*; Elektrolyt für Trockenbatterien 744*.
- Größte gewinnb. Arbeit 435; elektrolyt. Kapazit. u. Widerstand d. Pt-Rhodamin-B-Pt-Zelle 1371; Mess. d. Polarisat.-Kapazit. v. Pt-Platten in H_2SO_4 1242; Ölabsonder. aus ölhalt. Depolarisatoren 2607*; s. a.: *Elektroden, Elektrolyte, Ketten, Sammler*.
- Elemicin, V. im äther. Öl v. *Cymbopogon procerus* A. Camus u. *Cymbopogon* Nr. 2 2796.
- Elemiharz, Elemisäure aus Manila.— 2649.
- Elemisäure, — aus Manila-Elemiharz 2649.
- Elemolsäure, —, Salze u. Ester 2649.
- Elemonsäure, — u. Na-Salz 2649.
- Elevosan, 504.
- Eliot, C. W., Biographie 1425.
- Ellagsäure, V. in Geraniaceen 675; — im Rohgerbstoff d. Eichenholzes 2853.
- Elodea canadensis, CO_2 -Assimilat.-Vers. 1932.
- Elosal, 2774.
- Elsholtziaketon u. Derivv., 1693.
- Elsholtziasäure u. Derivv., 1694.
- Elsholtziyolessigsäure, Ester 1694.
- Email, Herst. 532*; Emaillier-Verf. 758*, 2658*; Emailliersätze 1740*; schlagfest. —Überzug 758*; Emaillier-M. 2088*; —Lack 2431*.
- Verwend. v. Sb zu — 114, 391; Verwend. v. SnO_2 398; Herst. v. Zinnoxid für d. —Technik 233; Nutzbarmach. v. natürl. Zirkonsilicat für Emaillierzwecke 2199*; F-halt. Trüb.-Mittel 2360; Bedeut. d. F-Verbb. 2557; — auf Gußeisen 1976; Verziehen von Schmiedeeisen beim Emaillier. 539; Einw. d. Ofenatmosph. auf d. Brennen v. — 540.
- Prüf. emailliert. Gegenstände 1508; chem. Verwandtschaft d. Hüttengläser, — u. Glasuren 1391; Blindwerden v. — 1977; Verwend. säurebeständ. emailliert. App. in d. chem. Industr. 95, 2070; Verwert. v. —Schrott 117*.
- Emanation, s.: *Radiumemanation*.
- Emetin, Pharmakol. Wrkg. 500; anaphylakt. Wrkg. 365.
- Emilium, V. in radioakt. Granit 2733.
- Emissionsspektrum, s.: *Spektrum*.
- Emodin, Synth. 650; Synth. v. *Frangula*— 1024*; Best. in *Cascara-Drogen* 2542.
- Emodinanthranol, 651.
- Emulsamin, 1606.
- Emulsin, — d. Maikäfers 56; Identifizier. d. Galaktose dch. — 1615; Verzucker. d. Stärke dch. — 345; Hydrolyse d. β -Alkoholglucoside dch. — 56.
- Emulsionen, Herst. 1531*, 1723*; Herst. steril. — 1011*; — u. ihre Herst. 2011; — zur Herst. wasserdicht. MM. 1839*; Emulgier.-Mitt. für W.-unlös. Fl. 140*; — öllösl. Arzneimittel 1236*; fettlose Hg.— 865*; Emuls.-App. (Rahm.—) 2780*; Behandl. 383*, 2621*; Verhüt. d. Bldg. v. — 2499*; Entemulgieren v. Fl. 1724*; Beseitig. v. Naphtha.— 262.
- Elektr. Entwässer. v. Öl— 1975; Absetzgeschwindigkeit. 1899; Oberflächen-span. v. Öl-W.— 1166; Wrkg. v. Fettsäuren auf Linimente u. — 1235; s. a.: *Kolloid...*, *Photographie, Suspensionen*.
- Enantiotropie, Metastabilit. d. Elemente u. Verbb. als Folge d. — oder Monotropie 793.
- Endlaugen, s.: *Kalisalze*.
- Ennea ..., s.: *Nona...*
- Enol ..., s.: *Tautomerie*.
- Entatitaugit, 1678.
- Entoiveißung, s.: *Eiweiß*.
- Enterokinase, Wrkg. auf d. Blutzucker 2278.
- Enterokokken, Spalt. v. Arbutin dch. — 2173.
- Entfärben, Entfärb.-Mittel 1504*, 2500*; — v. Fl. 96*; Entfärb.-Mittel für Öle, Fette u. and. Fl. 1868*, 2378*; — v. Extrakten u. Lsgg. organ. Stoffe mit Cl_2O 2647*; — v. Filmen aus Cellulose-Derivv. 2112*; Wiederbeleb. v. Entfärb.-Kohle 104; Wert-Best. v. Entfärb.-Kohlen 1519; Best. d. Reinh. d. Entfärb.-Kohlen für d. Schön. d. Weins 1863; s. a.: *Kohle, Zuckerfabrikation*.
- Entflammung, s.: *Feuer(schutz), Flammpunkt*.
- Entgasung, s.: *Gas...*
- Entkeimen, s.: *Desinfektion, Steril...*
- Entladung, s.: *Elektr...*
- Entropie, Trouton-de-Fourandsocher Ausdrück u. Größe d. — d. Elektronen 2737; absol. Wert d. — v. real. Gasen 2113; — d. Gase u. Quantentheorie 2389; s. a.: *Thermodynamik*.
- Entwässern, s.: *Trocknen*.
- Entwickler, s.: *Photograph...*
- Entwicklungsfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Entzündung, s.: *Explos...*, *Feuer*.
- Enzymchemie, 51, 342, 477, 672, 848, 990, 1209, 1472, 1594, 1801, 1927, 2054, 2168, 2340, 2486, 2759, 2850.
- Enzyme, Methoden d. Ferment-Darst., Lab aus d. Magenschleimhaut 56; Wachst. —bild. Pilze 2352*; Herst. eiweißverdauend. — aus Proteinen 862*;

- Herst. v. spez. — Heilmitteln 863*; Gär.-Ko.— d. Hefe 343; Isolier. d. Gärungs-Ko.— d. Hefe 2851; Bedeut. d. O für d. — Bldg. in keim. Pflanzensamen 1209; Verh. d. getrockn. — in d. Wärme 2761. — d. Haut 673, 848; gelatinolyt. Leberferment 346; fettspalt. — im Duodenalsaft d. Säuglinge 991; neues — d. Darmsaftes (Phosphoglycerase) 1806; Verdauungs— u. d'Herellesches Phänomen 994; Pankreas—: stereochem. Spezifit. d. Lipasen 1805; Muskel— 347; V. v. Desaminase im Muskel 493; oxydat. — in d. Ovarialeiern d. Frosches 991; — in Insekten 2343, 2344; Oxydat.— d. höher. u. nieder. Pflanzen 1472; oxydier. — im Samen grüner Bohnen 672; lösl. — d. Zaunrübe (*Bryonia dioica*) 1801; — v. *Utricularia vulgaris* 1802; milch-koagulierend. — v. *Solanum elaeagnifolium* 2759; — d. Milchsäurebakterien 56; enzymat. Studien an Milchsäurebakterien 1806; rohrzucker-spalt. — in *Aspergillus flavus* 1801; —Geh. d. Bakteriensporen 56; fettspaltendes — d. Takadiastase 1927; Leukoplasten 1209; Sulfatase 2486.
- Verlauf d. — Rkk. 672; Auffass. d. Wrkg. als Elektronenerschein. 2850; Elektromagnetism. 2759; —Wrkgs-Mess. zur Beurteil. d. Vitalität v. Kulturpflanzen 2340; Aktivator-Wrkg. d. Aminosäuren auf — 2168; Wrkg. d. Carboligase 2762.
- Enzymat. Gleichgeww. 342; Bind. v. Säuren u. Basen 53; enzymat. Umwandl. d. Aldehyde, Beschleunig. d. Cannizzarischen Rk. dch. Hefe 343; H-Ionen u. —Katalyse einig. Zuckerarten u. Glucoside 990; diastat. Wirksamk. u. Rk. d. Mediums 1803; Zerleg. v. Hexosemonophosphorsäure dch. Extrakte d. Femur 479; kolloidchem. Fett-Lipoid-Wrkgg. 2761; — zur Bldg. v. Pigmenten 2342; Wrkg. d. Knochen— auf d. organ. P-Verbb. d. Bluts 1474; Hydrolyse d. Endosperms v. Steinnuß dch. d. eignen — 1210; Rolle d. — bei d. Koagulat. v. *Hevea-Latex* 2371, 2793.
- Anti— 2341; Wrkg. v. organ. Farbstoffen als Antiferment 2433; Oxydat. v. — in steril. Extrakten v. Pneumokokken 2668; Einw. v. Uranylacetat 1952; Einfl. v. Formaldehyd auf d. Funkt. pflanzl. — 1105; Wrkg. v. Saccharin auf Verdauungs— 1004; Spezifit., Einfl. stereooisom. Zucker, nicht spaltb. Kohlenhydrate u. Glucoside auf d. Wirksamk. d. Hefe-Invertins 343; Maltase 344; s. a.: *Autolyse, Bakterien, Hefe u. d. einz. Enzyme.*
- Eosin, Bldg. aus 2,4-Dioxy-3,5-dibrombenzoyl-*o*-benzoesäure 2840; Viscosit. u. Fluoresc. 1441; elektr. Auflad. dch. Zerstäub. 11; Systst. —Malachitgrün, —Türkischblau 280; Einw. auf Gelatine 2537.
- Eosinblau, Diffus.-Geschwindigkeit. in d. Lsg. starker Elektrolyte 578.
- Ephedrin, Synth. 635.
- Epicatechin, *d,l*-, *d*- u. *l*-— u. Derivv. 331, 332, 333, 334.
- Epididymitis, Behandl. mit Schieferöl 2412.
- Epinephrin, s.: *Adrenalin*.
- Epithelan, 722.
- Erbium, Neue Linien im Spektr. 578.
- Erbsen, s.: *Leguminosen*.
- Ercepalmine, 504.
- Erdalkali . . . , s. a.: *die einzeln. Metalle.*
- Erdalkalibromide, Kompressibilit. 423.
- Erdalkalicarbonate, Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665.
- Erdalkalichloride, Kompressibilit. 423; Gleichgew. in binärer Salzsäuremelze 1305; Doppelsalze mit Hg(CN)₂ 607.
- Erdalkalien, Atomstruktur nach Bohr u. Isomorphogenism. d. selt. Erden mit d. — 2446.
- Erdalkalilegierungen, Gleichgeww. im Schmelzfluß u. Herst. v. Blei— 2331.
- Erdalkalimetall-Legierungen, Darst. 1502*.
- Erdalkalioxyde, Rk. mit Ortho- u. Pyrophosphaten u. Ag-Salzen 164, 165.
- Erdalkalisalze, Subsalze d. Erdalkalien 1671; elektr. Leitfähigk. fest. — 283; Phosphoresc.-Eigg. d. selt. Erden in —Phosphoren 2121; Verbb. d. Bleiacetats (-propionats) u. d. entspr. — 2016; Einfl. d. — auf d. Hitze-Koagulat. d. Pflanzenplasmas 2667.
- Erdalkalisulfate, Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665; Gewinn. v. SO₂ aus — 105*; s. a.: *Sulfate.*
- Erde, Innerer Zustand, Wärme u. Radioaktivit. 1573; Tiefenglieder. d. — 2741; Entweich. d. Wärme aus d. —Rinde 2457; Verteil. d. Fe in d. — 2240; s. a.: *Boden.*
- Erden, seltene, Verteil. in Mineralien (X-Strahlen-Unters.) 1327; chem. Erforsch. japan. Mineralien mit einem Geh. an — 610; Trenn. 883; Trenn. dch. bas. Fäll. (Pr-Oxyd) 1570; Atomstruktur nach Bohr u. Isomorphogenism. d. — mit d. Ca-Gruppe 2446; Phosphoresc.-Eigg. d. — in Erdalkaliphosphoren 2121; Wrkg. d. Cerorden als Pflanzenschutzmittel 535.
- Erdnuß, Gewinn. v. —Butter 127*.
- Erdnußöl, Behandl. v. —Kuchen nach d. Entöl. 2214*; Einfl. d. —Fütter. an

- Kühe auf d. Zus. d. Butterfetts 1864; s. a.: *Arachis* (...)
- Erdöl, s.: *Petroleum*.
- Erepsin, Identit. mit d. Leberprotease 478; Spalt. methyliert. Eiweißstoffe u. methyliert. Polypeptide dch. — 345.
- Ergosterin, V. im Rayanöl 1528.
- Ergotamin, Weinsaures Salz (Gynergen) 1363; Herz-Wrkg. 2679; Wrkg. auf d. Muskel 1958; Einfl. auf d. Gewebeatmung 500; Einfl. auf d. Purinstoffwechsel 1707.
- Ergotina styptica, 721.
- Ergotoxin, Einfl. auf d. Zahl d. Blutzellen 2274; Einfl. auf d. Spann. injiziert. Gase 2596; Einfl. auf d. Morphinblasenkrampf 499.
- Erha-Salbe, 720.
- Erica B, Polychromie 594.
- Eriochromrot B (G), Co- u. Cr-Lacke 2474, 2476.
- Erka-Salbe, 2498.
- Ernährung, Viehfütter.-Vers. 230; mangelhafte — v. Milchkühen 2364; Einfl. d. Fütter. d. Kuh auf d. Nährwert d. Milch (Ca-Retent.) 1816; Fütter.-Vers. mit Harstoff an Milchkühe 1848; Einfl. v. Ölgaben an Kühe auf d. Zus. d. Butterfetts 1864; Lactat. u. — 1222; —, Vermehr.-Fähigk. u. Aufzucht v. Jungen 1702.
- Mängel d. Mais für d. — 2674; —-Eigg. v. wild. Reis 1222; Nährwert d. Georgia-Velvet-Bohne 2860; Nährwert u. Anal. d. Früchte v. Cuba 1815; —-Wrkg. v. Kürbissamen 2674; — v. Ratten mit d. Samen v. *Lathyrus Sativus* 696.
- Magenchemism. d. Neugeborenen bei natürl. u. künstl. — 490; Nahr.-Gleichgew., Isodynamie u. elementare Grundstoffe 2673; Hysterese d. Hungerns 2530; Einfl. einseit. — auf d. Organismus 2860; Einfl. d. — auf Zähne u. Knochen 695; Einfl. auf d. Wrkg. d. Insulins 500.
- Einfl. v. KJ auf d. — v. Schafen 2083; Best. d. Ca- u. P-Retent. 1815; Bedeut. d. Zn für d. — d. Maus 490; — mit Fett u. Kohlenhydraten 695; spez.-dynam. Wrkg. d. Kohlenhydrate u. Fette 1705; — mit Kostformen mit wenig präformiert. Kohlenhydraten 1599; Bedeut. d. Aminosäuren (Prolin) 1702; Deck. d. Minimal-N-Bedarfs dch. unterwert. Eiweißstoffe 695; Erhalt.-Werte d. Eiweißstoffe v. Milch, Brot u. Milch, Fleisch u. Sojabohnen 1359; s. a.: *Futter* ..., *Nahrung* ..., *Skorbut*, *Stoffwechsel*, *Vitamine*, *Wachstum*.
- Ertubin, 720.
- Eruptivgesteine, s.: *Gesteine*, *Lava*.
- Erysipel, Behandl. mit Adrenalin 2187.
- Erythemdosimeter, 2193.
- Erythrit, Anti-, Amphi- u. Syn-Formen d. Bisnitrobenzal— 2828.
- Erythrocyten, s.: *Blutkörperchen*.
- Erythrolues, 504.
- Erythrosin, Viscosit. u. Fluoresc. 1441; polarisiert. Fluoresc.-Licht v. —-Lsgg. 1662.
- Erze, Naßmagnet. Scheid. auf Trommelscheidern 2418*; Konzentrat. 1509*, 2418*; Red. 240*; Herst. v. Metallen dch. Red. v. — 2295*; Metallgewinn. aus — im Hochofen 542*; Rösten 2295*; Rösten v. ZnS enthalt. — 2296*; Ofen zum Rösten u. Agglomer. v. — 2549*.
- Chlorier. v. — 1739*; Trenn. d. Metalle v. As u. Sb in komplex. — 1267*; Behandl. v. kiesel. — 1855*; charkograph. Unters. an Rammelsberger — 2826; Best. v. Cu in — 1963; s. a.: *Aufbereitung*, *Bergbau*, *Briketts*, *Eisenerze*, *Flotation*, *Mahlen*, *Sulfide* u. die einzelnen *Erze*.
- Erzlager, — u. Bergbau v. Copiapó (Chile) 454; — in China 2239; — v. Kolumbien u. Venezuela 1679; Al-Lagerstätten 1907; Lagerstättenkunde: Adsorpt.-Vers. mit verd. Cu- u. Pb-Lsgg. 1453.
- Eser ..., s. a.: *Physostigmin*.
- Eserethol, Konst., Derivv. 663, 664.
- Eseretholjodmethylat, 2046.
- Eseretholmethin, 1205; — u. Derivv. 664.
- Eseretholmethinjodmethylat, 2270.
- Eserin, Abbau d. Hydro-Derivv. 1539, 2269; hypoleukopedet. u. hypersekretor. Wrkg. 2349.
- Eserinamin, 1206.
- Eserinol, 1206, 1593.
- Eserolin, Konst., Derivv. 663, 664.
- Essexite, — u. d. metamorph. Berühr.-Zonen d. Mount Royal, Montreal 2742.
- Essig ..., s. a.: *Acet* ...
- Essig, Vermeid. v. A-Verlusten bei d. Gewinn. 121*; Milch— 124*; Unterscheid. d. —-Sorten 251; Färb. d. — mit Farbstoffen 1524.
- Luftzufuhr für —-Bakterien 2207; Abwärtsbelüft. in Schnell—-bildnern 1750; Einsäuer. d. —-Generatoren 556; Säurevorrat in —-Bildnern, Neueinsäuer. 2432; Neucinsäuer. einer dch. Überoxydat. erkrankt. —-Fabrik 2208; Einfl. d. —-Älchens auf d. —-Bildner 2432; NaCl-Vergift. in —-Bildnern 120; Ventur als Wandbekleid. in —-Fabriken 2208.
- Essigsäure, V. in estn. Pfefferminzöl 2091; Konzentrat. v. verd. — 524*; Darst. v. konz. — aus 10% ig. — 1401*; Herst. v. — in Kautschukplantagen 1638; Reinig. 22.

Bldg. aus Sulfondi.— 616; katalyt. Bldg. dch. Autoxydat. d. Äpfelsäure 933; Bldg. bei d. Einw. v. H_2SO_3 auf Glucose 1785; Bldg.-Geschwindigk. aus Ortho—äthylester 2743; —Ausbeute aus Lignin 2621; — aus Pektin-Sbst. 2140.

Best. 2067; Prüf. d. — d. D.A.B. 1721.

Assoziat. 5; Dissoziat.-Konstante 1373; Dissoziat. in W.-A.-Gemischen 2737; Lösl. d. Paraffine in — 1874; Adsorpt. v. — Dämpfen dch. Baumwolle 2454; Extinkt.-Koeffiz. im Ultraviol. 432; fest. Aggregatzustand u. Dispers. im Bereich der Hertzschen Wellen 1896.

Oxydat. dch. Metallchromate (Best. v. C) 729; katalyt. Oxydat. (+ Äthylperoxyd od. Thioglykolsäure) 615; Rk. an dehydrier. Katalysatoren 2819; Photochlorier. in CCl_2 822; photochem. Rk. in Chlorpikrin 1893; Eigg. v. Gemischen mit W. u. Anilin 182; binäre Syst. mit d. Homologen d. Anilins 1338.

Koagulat.-fördernde Wrkg. 2342; Verwendung. bei d. Kautschukbereit. 2613; Einfl. auf d. Hefe-Vermehr. 197.

Durchdring. d. — Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178; anaphylakt. Wrkg. 365, 366; Wrkg. auf d. Darm 1953; s. a.: *Fettsäuren*.

—, Ester. Darst. 2152, 2579; Assoziat. 5; krit. Opalesc. 587; Systst. mit $SnCl_4$ 272.

—, Äthylester, V. in Wein 2431; Bldg. aus Essigsäure u. A. (Silicagel als Katalysator) 1766; Beug. v. X-Strahlen 2633; Rk. an dehydrier. Katalysatoren 2819, 2820; Mittel geg. Maul- u. Klauen-seuche 2063.

—, Salze, Gewinn. v. Erdalkalisalzen 1401*; elektrolyt. Darst. v. Ni- u. Co-Triacetat 928; Wärme-Zers. v. Metallacetaten 1680; Elektrolyse v. Gemischen v. — u. Trichloracetaten 1174; Ausnutz. dch. d. Coli-Aerogenes-Gruppe 482; Verwend. d. Anilinsalzes als Lsg.-Mittel für Celluloseäther 1645*.

—, Na-Salz, W.-Druck hydratisiert. Krystst. 424; Rk. mit $HgCl_2$ (+ Na-Formiat) 936; Verwend. als Stabilisator bei d. Kondens. v. Harnstoff u. Formaldehyd (zu Pollopas) 1743.

—, K-Salz, Hydrate in wss. Lsg. 1553.

—, Ca-Salz, Gewinn. aus d. Dest. v. Pyrolygninsäure 1543*.

—, Al-Salz, —-Disperst 2497.

—, Cr (III)-Salze, Konst. d. viol. — 20.

—, Mn-Salz, Verwend. als Katalysator für d. Luftoxydat. v. Vaselineöl 2721.

—, Cu-Salz, Verwend. zur Best. d. Glucose in Ggw. v. Lactose 2617; Pflanzenschutzmittel 2697.

—, Pb-Salz, Elektrolyt. Krystallisiert. 451; Abscheid. d. H_3PO_4 in d. qualit. Anal. mit — 2283; Verbb. d. — u. d. entspr. Erdalkalimetallsalze 2016; Fe-Geh. d. Liquor Plumbi subacetici 2778.

—, Hg-Salz, Wrkg. auf *m*-Toluidin u. *p*-Chloranilin 1080.

—, Uranyl-salz, Einw. auf verschied. Fermente u. auf rote Blutzellen 1952. Essigsäure- α -äthoxyäthylester, Hydrolyse-Geschwindigk. 1576.

Essigsäureäthoxymethylester, Hydrolyse-Geschwindigk. 1576.

Essigsäureamid, Reizbark. d. Froschmuskels in Lsg. v. — 2771.

Essigsäureamid-C-sulfonsäure, Salze 2643. Essigsäure-*n*-amylester, Physik. Konstanten 1329.

Essigsäureanhydrid, Darst. 1134*, 1401*; Darst. aus Na-Acetat, NO_2 , N_2O_5 u. O 309; Darst. aus Äthylidenacetat 888*; Anal. v. — in modern. Prodd. 1614; pyrogene Zers. 2018; Photochlorier. in CCl_2 822; Einw. auf hydratisierte Metallsalze 1078; Verbb. mit Piperonal 1182.

Essigsäureanilid, Darst. aus Anilin u. Acetanhydrid 834; Bldg. aus Mg-Anilin + Essigeste 2580; Trenn. dch. Flotat. 2366; Verh. geg. Ferricyanwasserstoff 459; Stickstoffchloride aus nitrosubstituiert. — 626.

Essigsäurebenzylester, Darst. 403*; pharmakol. Wrkg. 76; Wrkg. auf d. Atmungs-Syst. 1004.

Essigsäurecinnamylester, 2842.

Essigsäurenitril, s.: *Acetonitril*.

Essigsäurephenylester, Rk. mit NH_2Na 637.

Essigsäure-*p*-toluidid, Bldg. aus Acetylen (+ O + *p*-Toluidin) 1332.

Essigsäuretrichlormethylester, 1174.

Ester, s.: *die bestreff. Säure, Säureester, Umesterung, Verseifung*.

Estergummi, 2704.

Ethanesal, Narkot. Wrkg. 2862.

Etheserolen, 2270.

Eucaïn, Anwend. 1111.

Eucalyptol, Einfl. auf d. Samen-Keim. 350.

Eugenol, Spektroskop. Identifizier. 1016; ultraviol. Absorpt.-Spektr. 156; Umwandl. in Iso.— 324; Verh. geg. Ameisensäure 2582; insectic. Wrkg. d. Chrysanthemumsäureesters 182.

Euiosa, 721.

Eukairit, 299.

Eukodal, Eukodalismus 712.

Eukupin, Ausscheid. d. — mit d. Harn 707.

Euphrasia, V. eines dch. Emulsion spaltb. Glucosids 2666.

- Euphyllin, Wrkg. auf d. Magen-Sekret. 210; Einfl. auf d. Purin-Diurese 491.
- Eurhodole, 1689, 1690.
- Eutaetol, 1712.
- Eutorula mucigera, 2669.
- Euxylseife, flüssig, 721.
- Evernia prunastri, s.: *Eichenmoosöl*.
- Everninsäure, V. in Eichenmoosöl 58; —, Methylester, Identit. mit Sparassol 940.
- Exkrement, s.: *Fäces*.
- Explos. . . , s. a.: *Spreng. . . , Zünd. . .*
- Explosionen, Verhüt. v. Gas— in Gasverteil.-Leitt. 1145*; Verhüt. v. Schlagwetter- u. Kohlenstaub— 2307*; Verss., d. Verbreit. ein. — dch. ein elektr. Feld aufzuhalten 1777; Fortpflanz. d. Erschütter.-Welle 1303; Spektroskopie d. — 1557.
- Explosionsfähigk. 1303; experiment. Unterss. zur Detonat.-Grenze gasförm. Gemische 1320; —Grenzen v. Methan-Luft-Gemischen (Einfl. v. nicht entzündl. Dämpf. organ. Fl.) 1664; Aktivier. v. N in CO-Luft— 2638; —Fähigk. d. H₂S in Luft 1664; —Wrkg. v. fl. O₂ in dicht. Lagerung 785.
- Rk.-Mechanism. d. — 1303; Rkk. d. — d. Nitroglycerins 141; Bedingg. d. — v. Ammonsalpeter mit andren Salzen 2813; — v. Ammonsulfatsalpeter 1303; — v. Bleichpulver u. Chlorkalk 1498; — in Anthrazitöfen 1040; Braunkohlenstaub— 260; Zuckerstaub— 1860; Staub— in Sprühmilchtrockner 2096.
- Explosionskatastrophen, — v. Oppau 1303; Unters.-Bericht zur Aufklär. v. Oppau 2813; Stärkestaub-Explos. in Peking, Ill. 249; — ein. für leer gehalt. Behälters 141.
- Explosivstoffe, Herst. 2109*; Herst., Eigg. u. Verwend. v. hochnitrierten Aminen 2511; gefährl. u. explos. Gemische in Apotheken 2109.
- Exsiccator, Schutzring für d. Scheibler-schen — 1371.
- Extaetol, 2062.
- Extinktion, —Koeffiz. v. Säuren u. Salzen im Ultraviol. 432; s. a.: *Spektrum*.
- Extractum Betulae albae fluidum, 1482.
- Extractum radices Ononidis spinosae fluidum, 2679.
- Extrakte, Gär-Verss. an Elixieren mit gering. A.-Geh. 503.
- Extraktion, —App. 214; —App. für analyt. Zwecke 1012; einf. kleine —Vorricht. 1608; mit Rühr-Vorr. verseh. Behälter zur — 2195*; —App. mit Wiedergewinn. d. Lsg.-Mittels 2775; selbsttät. Auslauge-App. für große Stoffmengen 1829; Dorrs kontinuierl. App. 742; Verbesser. am Soxhlet-App. 1240; —Trommel 383*.
- Verf. 1542*; ununterbroch. — u. Waschen v. fest. u. fl. Stoffen 2543*; — v. Lsgg. u. Aufschlamm. 1379*; — v. gelöst. u. suspendiert. Stoffen (Hg) aus Fl. 2199*; —Verss. 2598; Berechn. d. Extrakt.-Geh. nach Windisch* bei Ggw. unlösl. Stoffe 2775.
- Methth. d. Kohlen 567, 2440; — v. Holz 2219; — v. Fetten u. Ölen 408*, 2213*, 2378*, 2507*; — v. Ölen unter Erzeug. v. Kälte 2214*; — v. Ölkernen mit Aceton 1867; — v. Fruchtsäften u. Weintrauben 2302*.
- Fäces, Blut-Nachw. in — 1473; Nachw. v. Bilirubin u. Urobilin in d. — mit Trichloressigsäure 1838; Best. v. NH₃ in — 2192; Best. v. Urobilin in — 2069; Best. v. Gallensäuren in — 1838.
- Quant. Verhältn. d. Lipoide in d. — 1704; Porphyrin d. menschl. — 2672; Koproporphyrin 2857; Zers. v. — dch. Bakterien d. Klärschlamm 1357.
- Fäden, Herst. v. Kunst— 1534*, 2715*, 2716*, 2807*; (aus Cellulose-Derivv.) 1297*; (aus Celluloseacetat) 1870*; (aus Viscose) 259*, 1756*, 2304*.
- Zichen v. fein. metall. — 818; aus ein. Kryst. besteh. metall. — 1133*.
- Fällung, s.: *Niederschläge*.
- Färben, — v. Metallen 398; Theorien d. Glas— 1843.
- v. Textilgeweben 2206*; — v. Geweben mit Küpenfarbstoffen 2420*, 2421*; Fortschritte im Batiken 2419; Batik-Verf. 2420*; Erzeug. v. Mustern auf Geweben 2702*.
- d. tier. Faser mit Schwefelfarbstoffen 2501*; — v. Wolle 2500*; — v. Wolle mit Küpenfarbstoffen 2501*.
- v. Geweben aus Seide 118*; — v. Rohseide 2500*; — v. Seidenstückerware 2500*; Schwarz— v. Seide 2703*; Reinh. d. W. beim — v. Seide 1742.
- Waschechte Färbungen auf Pflanzenfasern 2420*; Empfänglichmachen v. cellulosehalt. Fasern für d. Aufnahme v. substant. Farbstoffen 1742*; Unterschiede beim — v. Baumwolle, Flachs u. Hanf 773; — v. Baumwolle 773, 1519*; — d. baumwoll. Samte 118; — v. Teppichgarnen 1742; — v. Jute 2500*.
- Erzeug. v. echten braun. Färbungen auf Fasern, Papier u. dgl. 2789*; Erzeug. v. Farbeffekten auf Papier u. Geweben 2438*.
- v. Fasern u. Kunstseide 2206*; — v. Filmen 1742*; — v. Alkylcellulosen 2703*; — d. Acetatseide 1411, 2419, 2713;

- v. Celluloseacetat 2500*, 2501*, 2703*; Schwarz— v. Acetylcellulose 2559*; — v. Celluloseacetat mit bas. Farbstoffen (+ Pyridin) 2789*; — v. Celluloseacetat mit Schwefel- oder Küpenfarbstoffen 2421*.
- v. Leder 907; — v. Wildleder 2206*; — v. Haaren, Pelzen u. Federn 2421*; Verwend. v. Sorgho zum — v. Häuten für Handschuhe 2000.
- v. Butter, Margarine u. dgl. 2712*.
- Färberei, 117, 242, 546, 763, 1026, 1277, 1410, 1516, 1634, 1741, 1856, 1979, 2205, 2419, 2499, 2559, 2701, 2788.
- Neuzeitl. Fragen 2702; physik. Chemie d. Färbens: substant. Farbstoffe 1516; Aufzieh. v. Farbstoffen u. analyt. Best. in Flotten 243, 244; Bewert. v. Glaubersalz 1519.
- mit anorgan. Farbstoffen 1742*; — mit unl. Azofarben 2702; Fixier. bas. Farbstoffe auf d. Faser 2427*, 2428*; farb. Reserven unl. Schwefelfarbstoff-Färb. 1634; Apparaten— mit Naphthol AS 2702; Türkischrot— (Neopol) 118; Verwend. d. Indigosols DH 1857; Indigo-Verluste in d. Küpe 242; Erzeug. v. Färbungen dch. Oxydat. 2789*.
- Verwend. v. Eiweiß-Spalt.-Prodd. 1635*; Berücksichtig. d. Dispersitätsgrades eines Farbstoffs beim Färben 2701; Zusätze zu Färbebädern 2420*; Zusatz kolloid. Dispers. 1278*; — dch. „kolloid. Löslichmachen“ oder „Dispers.“ 2205; Verbesser. d. Netzens 118*.
- Bottich mit kreis. Flotte 2789*; — Entnebel-Anlage 2781.
- Färbungen, Wollschwund dch. atmosphär. Einfl. 565; Einw. v. Licht auf — 1741; Theorie d. konstitutiven — 2572; vitale-tetale — u. Protoplasma-Hysteresis 2530; s. a.: *Bakteriologie, Mikroskopie, Zellen*. Fässer, s.: *Behälter*.
- Fäulnis, Red. v. NaNO_3 u. KClO_3 während d. — v. Eingeweiden 211, 1829; — Verss. mit Agmatin 1810; s. a.: *Autolyse*.
- Faktis, Vulkanisier. v. Ölen u. Fetten 248*.
- Farbbänder, Herst. v. — für Vervielfältig.-Zwecke 2380*.
- Farbe, Natürl. — -Lehro Max Beckes 2788; Anwend. d. Ostwaldschen — Messers 1518; Best. d. Tönung einer Färb. nach Ostwalds Theorie 2701; Best. d. — -Änder. v. Krystst. nach Ostwalds Meß-Verf. 799; Unters. v. dch. Ra-Strahlen hervor-gebracht. — -Änder. v. NaCl nach Ostwald 1555; Mess. d. — zur Best. d. Bleichgrades v. Zellstoff 1755; — d. Chinonimide u. -Salze 2462; Chinon-chromophor 184; Studien üb. Chromo-phor-Funkt., Chinonchromophor u. konjugierte Doppelbind. 814, 2836, 2837; induzierte Asymmetrie chromophorer Gruppen 915; — u. Mol.-Geometrie (Wellenlänge) v. Bzl.-Derivv. 1907, 1908, 2578; — u. Konst., Einfl. d. Isomerie auf d. — v. Azofarbstoffen 1793; Einfl. v. S auf d. — v. Azofarbstoffen 1685; — v. S-halt. Triphenylmethanfarbstoffen u. Phthaleinen 2843; Thiophenoläther d. Triphenylmethans u. farbvertief. Wrkg. d. Alkylmercaptogruppen 644, 646; mol. Konst. u. —, — v. Arylidenindandionen 2844.
- Farben, 117, 242, 546, 763, 1026, 1277, 1410, 1516, 1634, 1741, 1856, 1979, 2205, 2419, 2499, 2559, 2701, 2788.
- -Chemie u. -Fabrikat im Altertum 2205; Schwarz u. Blau (Histor.) 1410; Gift— vor hundert Jahren 2702.
- -Industrie i. J. 1923 1277; Herst. 1519*; Herst. v. — aus Metalloxyden 547*; Herst. v. Putz- u. Anfärbe-Mitt. 414*; Herst. schnell trockn. Öl- u. Schutz— 1411*; Herst. d. Künstler— 1516; Herst. farb. Muster auf Waren aller Art 2420*; Fördern u. Trocknen v. Erd— 763; Trockenmittel 2430*.
- Herst. v. weiß. Ti— 1858*; Herst. u. farb. Eigg. v. TiO_2 1856; weiße Sb— 1856; Herst. ein. Pb— 1519*; Pb-halt. Überzug 119*; Mennigeersatz 242; Bleiweißersatzmittel 2419; Herst. v. Guignet-grün 1278*; Zinnober 2419; Kalk- u. Leimfarbgrundier. 1980; Kreide— 2207*.
- für keram. Gegenstände 548*; Glasuren u. — im Tunnelofen 390; Behandl. v. Zement— 1742; Anforderr. an Zement— 2079; Eisenoxyd als Glas— 2291*.
- Tapeten— 1980, 2788; — für Strohhüte 1981; — für Linoleum 1277; — für d. Gummi-Industrie 2089; Schiffsboden— u. Anstriche 2788.
- Prüf. u. Normier. 1744; Prüf. auf Echtheit 1742; Prüf. d. Farbbechth. v. Textil— dch. „Höhensonne“, Orig. Hanau 547; Anal. v. Farbtägern 1027; Dicken-Mess. v. — -Filmen 2704; Anforderr. an Unterwasser— 1856.
- Bindemittel für — 2206; Rolle d. Bindemittels 245; maltechn. Unterschiede zwisch. Lein- u. Mohnöl 1516; Firnis-Geh. 245; Viscosität v. Öl— 2064; Öl-absorpt. dch. — 2206; Durchlässigk. v. Filmen trocknend. Öle 2375; kolloid. Verdick. v. — (Firnis—) 1980; Dickwerden v. — 547; Verhüt. d. Dickwerdens 1981*; Gelatinier. v. Asphalt— 1518; Hitzeausstrahl.-Vermög. 1518; s. a.: *Anstriche, Farbstoffe*.

Farbenphotographie, s.: *Photographie*.

Farblacke, Herst. 1279*, 1635*, 2428*;

Chromi- u. Kobalti- u. v. Beizenfarbstoffen 2474; — nicht farb. S-halt. Kondens.-Prodd. mit beizenart. u. substant. Eigg. 764*.

Farbstoffe, Fortschritte d. — Chemie 1923 118; — Industr. in Italien 117; neue — u. Musterkarten 546; geg. Licht empfindl. — 1764; Herst. v. desensibilisier. wirk. — 1635*; Überf. in wss. Lsg. 546*; Träger für Druck- — 1635*.

Herst. 2507*; Herst. aus Harzen 2421*; Baumwoll- — aus Gerbstoff- oder Farbbolzextrakt 2427*; bügelechte Baumwoll- — 2560*; — für d. Gummi-Industrie 2089; Deck- — 2421*, 2422*; weiß. Deck- — 2789*; saure Woll- — 2427*; saure — aus mehrwert. Phenolen 2792*.

Herst. v. Küpen- — 2505*, 2506*; Herst. v. beizenziehenden — 2559*; Herst. v. in d. Küpe oder sauer farb. Beizen- — 2559*; Herst. indigoider Küpen- — 2426*; Darst. grauer Küpen- — 1743*.

„Rapid-“ 243; Zus. einig. Rapid-echt- — u. Rapidecht-druckfarben 1857; S. R. A. — 2205; Ionamin- — 547; Ciba- — 118; Darst. d. Giemsa-Farb-Lsg. 1610.

Fe- — 1635*; Darst. v. wasserlösl. Chrom- — 2428*; chem. Zus. des Chromgels 547; Chromi- u. Kobalti-Lacke v. Beizen- — 1088, 2474; Titan- — 548*; organ. Bi-Komplex-Verbb. 1519*.

Allgemeines über Teer- — 1741; Kongo- — d. Handels 547; Reinig. d. Kongo- — d. Handels 1027; Benzochinon- — für Wolle u. Leder 2507*; Arylinochinon- — 2793*.

Theorie d. Chromophor-Funkt., Chiron-Chromophor, Triphenylmethan- — 2836, 2837; Darst. v. Chromier- — d. Triarylmethanreihe 2425*; Darst. v. Triphenylmethan- — mit großer Ausbeute 2425*; Darst. v. — d. Fuchsinreihe 2425*; Darst. v. Triphenylmethan- — aus *p, p'*-Diaminodiphenylmethan 2425*; Diphenylnaphthylmethan- — 2504*.

Herst. d. sog. Pechmannschen — u. Mechanism. ihr. Bldg. aus β -Benzoylacrylsäure 1920, 2332; Küpen- — d. Anthrachinonreihe 2560*; — u. Zwischenprodd. d. Anthrachinonreihe 2504*; Anthracenküpen- — 2506*; Küpen- — aus Aacenaphtenon-Derivv. 2426*.

Benzanthron-Küpen- — 2504*; Dibenzanthron-Küpen- — 2792*; Darst. v. Küpen- — aus Dibenzanthron u. 2- ω -Trichlormethylanthrachinon 2425*; Kü-

pen- — aus 2,2-Dibenzanthronyl 2792*; Cl-Derivv. d. Dibenzanthrone 2559*.

Perylen-Küpen- — 2426*; Küpen- — aus Perylentetracarbonsäure 1276*; Chinonimid- — 48, 2462.

Darst. v. — aus Pyridinammoniumbasen 2425*; Pyrrol- — 1794; Herst. v. Pyrazolon- — 1278*; — aus Diimidazolyl 1743*; Chinolin- — 337; Styryl-Derivv. v. 4-Chinazolonalalkyljodiden u. photosensibilisier. — 661; Herst. v. Indophenol- — 1743*; chlorechte — d. *N*-Dihydroanthrachinonazins 2426*; Cyanin- — 2483; Chinolin-, Cyanin-, 2,4'-Carbocyanin 2483; neu. Klasse indigoide — (Pyridol-Indigo) 2158, 2159.

S- — 2303*; S-halt. Baumwoll- — 2560*; Thiophenoläther d. Triphenylmethans u. farbvertief. Wrkg. d. Alkylmercaptogruppen 644, 646; S-halt. Triphenylmethan- — u. Phthaleine 2843; Herst. alkyl. Derivv. v. S-halt. Anthracen-Küpen- — 2506*; Anthracenthioindigo- — u. Zwischen-Prodd. 1027*; S-halt. Küpen- — d. Perylenreihe 2427*; Küpen- — aus Oxythionaphtenen 2792*; — aus Carbazol u. Thiodiphenylamin (mit Aldehyden u. Ketonen) 42; Herst. v. Schwefel- — aus Carbazolindophenolen 1279*; S-halt. — aus Azinen 2791*; Darst. v. Küpen- — aus Oxyazinen, Naphthultamazinen etc. 2791*; S-halt. — aus Pyrazolonen 118; grüne S- — aus Indophenolen u. Sulfiden 2427*; Küpen- — d. Naphthoxythiophenreihe 2559*.

Indanthren-, Anwend. u. Färb-Eigg. 243; Druckerei mit Indanthren- u. Schwefel- — 1856; Herst. v. Safranin- — 2505*.

Natürl. Pflanzen- — 992; Theoret. üb. Pflanzen- — (Chlorophyll, Carotine, Flavone, Flavonole, Anthocyanine) 59; Pflanzen- — d. blauen Stiefmütterchens 1595; Carotin, Anthocyanin- u. Flavon- — im Körper von Insekten 996; Zus. u. Verwend. v. Henna 245; Unterss. üb. — d. Pilze 2660.

Spektrophotometr. Unterss. v. Gemischen 280; spektrophotometr. Unterss. auf d. Faser 245; Aufzich. v. — d. Orange-II-Typ. u. analyt. Best. in Flotten 243; Aufziehen v. Baumwoll- — u. analyt. Best. in Flotten 244; Unterss. u. Rkk. d. Küpen- — auf d. Baumwollfaser 1980; Nachw. in Lebensmitteln 2434; Prüf. in d. Papierindustrie 2216; Best. v. As in — 1027.

Konst. u. Absorpt. in wss. u. alkoh. Lsgg. 2228; Adsorpt.-Vorgänge im Verh. mit Silberhalogeniden 1064; Adsorpt. v. — an Krystst., Diamant, Kohle u.

- Kunstseide 922, 923; Komplement-Adsorption dch. — 1813; Zerteil.-Zustand v. hochmol. — in wss. Lsg. 2454.
 Einfl. d. Konz. auf d. Spektr. 431; Licht-Absorpt. d. bei d. Orcin-Rk. d. Pentosen entsteh. — 914; polarisiert. Fluoresc. in — Lsgg. 1441, 1662; Oxydat.-Red.-Potential organ. — 1454; Polychromie organ. kolloid. — 594.
 Ausscheid. elektrop. Triphenylmethan- — 75; photodynam. Bind. wirksamer — in d. pflanzl. Zelle 1105; Wrkg. v. organ. — als Antifermente 2433; Sterilisier. v. biol. Präpp. mit Acridin- — 2063*; therapeut. verwendete —: Rkk. d. Carrageenflechte 2206; Lösl. d. fettlös. — im Eiweiß u. Gewebe 2860; Lösl. lipoidlös. — im Serum 2274; Einfl. kolloid. — auf d. Curarc-Vergift. 1826.
 Geeignete — zur unterird. Hydrologie 1076; Verwend. organ. — als Saatgutbeize 1624*; Beizen- — zur Histopathologie d. Nervensystems 1013; — für Nahr.-Mittel 898; s. a.: *Alizarin, Azofarbstoffe, Druckfarben, Farben, Indigo(...), Pigmente, Thioindigo.*
 Farnesal, 642.
 Farnesol, Konst., Synth. d. Dihydro- — 642.
 Faröolith, 2825.
 Fasern, Gewinn. aus Rohpflanzen 2100*; Gewinn. aus Bündelfasern 2303*; Gewinn. aus Agaven, Yuccacen 132*; Gewinn. aus Zuckerrohr 1991*; Trenn. animal. u. vegetabil. — 1534*.
 Tränk. mit Schmieröl 2107*; Überzieh. mit Kautschuk 2100*; Behandl. v. tier. — 2437*; Behandl. v. pflanzl. — 2714*.
 App. zur Roh- — Best. 1865; mkr. Kennzeichen d. vegetabil. — 2712; Mess. d. Quellbark. 256; X-Strahlen-Unters. d. Quell. 442.
 Struktur v. pflanzl. — 129; Adsorpt. v. Farbstoffen an — 923; Pleochroism. v. mit Curcuma gefärbt. — 2601; spektrophotometr. Unters. v. Farbstoffen auf d. — 245; s. a.: *Appret... , Baumwolle, Bleichen, Färb... , Imprägn... , Textil... , Wolle.*
 Faser- u. Spinnstoffe, 129, 256, 564, 773, 1033, 1142, 1294, 1415, 1532, 1644, 1753, 1868, 1989, 2099, 2215, 2303, 2436, 2619, 2712, 2807.
 Herst. 2303*; Gewinn. aus Holz u. Pflanzen 1035*; Aufschließ. v. vegetabil. Rohstoffen 1991*; Vorbehandl. zur Aufschließ. 259*; Kunstgespinste 2807*; verspinnb. organ. Fl. 2807*; Jute-Ersatz 256.
 Degummier. u. Auswasch. v. — 1869*; Waschen v. — 2206*; Tränk. mit Kautschuk 1645*; Behandl. v. Pflanzen- — 132*; Behandl. mit Fl. 1417*; Carbonisier. 1755; Herst. feuersich. leicht. Gegenstände aus — 1142*; Einw. maß. Hitze auf — 1033.
 Febrigen, 1712.
 Federn, Färben 2421*; katalyt. Spalt. v. Gänse- — 686, 1811, 1936; Eiweißstoffe aus Gänse- — 851.
 Fehlingsche Lösung, Regenerat. d. —, Ersatz d. Seignettesalzes dch. Weinstein 1861.
 Feldspat, Flotat. 2366; Behandl. 1503*; keram. Bewert. 1974; Wärmekapazit. 2359; chem. Studien über 10 Feldspäte 1572.
 Felle, Chemio d. Weichens v. Ziegen- u. Kalbs- — 907; Einw. v. Kalkwasser auf — 1545; Entfett. mit Trichloräthylen 1762; s. a.: *Gerb... .*
 Femergine, 1235.
 Femur, Zerleg. v. Hexosemonophosphorsäure dch. Extrakte d. — 479.
 Fenchan, Bezich. zum Isobornylan 2747.
 D-l-Fenchon, 2747.
 Fenchocampfersäure, 2747.
 d-Fenchol, Bldg. aus Terpentingöl 642.
 l-Fenchol, Zur Bldg. aus d- α -Pinen 1917; Bldg. aus Terpenen (α - u. β -d-Pinen) + Benzoesäure (od. Trichloressigsäure) (Ursprung d. — bei d. Rk. v. Boucharlat u. Lafont) 1582.
 Fenchon, Nachw. neb. Campher 643; d- — 2747; Nitrier. 1585; Einfl. auf d. Samenkeim. 350.
 Fenchonoxim, α - u. β - — d. d-, l- u. d,l-Fenchons 643.
 Fenchylalkohol, 2747.
 Ferglobin, 721.
 Fermente, s.: *Enzyme.*
 Ferr..., s. a.: *Eisen... .*
 Ferreductin, 1712.
 Ferriarsenat, Bldg. v. sek. — Gallerten 1898.
 Ferrichlorid, Verwend. in d. Maß-Anal. 1830; Titrat. mit Thiosulfat 2284; Diffus.-Geschwindigkeit in d. Lsg. starker Elektrolyte 578; Rk. mit KJ 1878.
 Ferrichromsäureverbindungen, 298.
 Ferricyanwasserstoff, Jodometr. Best. 2355; elektrometr. Titrat. mit KJ 736; Verwend. v. SbCl₃ zur maßanalyt. Best. v. — 1374; Rk. mit Hydrazin 2235.
 —, Salze, Herst. 2367*; Doppelsalze d. Ferricyanide d. Cs u. Zn 1015; Salze d. — mit organ. Basen 458.
 —, K-Salz, Hydrolyse 824.
 —, Ferrosalz (Turnbulls Blau), Abläss. in mkr. Schnitten 371.
 —, Ag-Salz, Nd.-Bldg. 287.
 Ferrihydroxyd, Fehler dch. Zusatz v. Papierbrei beim Filtrieren v. — 2284;

- Konst. u. Stabilit. v. —Solen 2517; Ferromolybdän, Mo-Best. 218.
 Koagulat. v. —Solen 1166; (Verschieb. Ferrooxyd, V. als Jozit in d. Laven tät.
 d. [H⁺]) 594; (sensibilis. Wrkg. v. Nicht- Vulkano 2518, 2519; Zers., Ausdehn-
 elektrolyten) 1778; Verh. d. —Sols geg. Anomalien 816; Rk. mit H₂ u. CO 21.
 (Di-)Carbonat u. Ton 443; —Gel 2127. Ferrosalze, Elektrometr. Titrat. mit
 —, Salze, Ca- u. Ba-Ferrite 1780. KHCO₃ 512; Fäll. dch. Phenylhydrazone
 Ferrinitrat, Verbb. mit Chromsäure u. 1788; Verwend. in d. Subcutan-Therapie
 Dichromaten 298. 2062.
 Ferrioxyd, Darst. 107*, 224*; Gewinn. Ferroselenid, Verwend. beim Krack-Proz.
 v. techn. rein. — beim Schmelzen v. 1538.
 Eisen u. Stahl 542*.
 Schnelle Auflös. v. geglüht. — 1119; Ferrosulfat, Absorpt. v. NO dch. — 730;
 Rk. mit B₂O₃ 2133; Rk. mit BN 1779; Komplex-Verbb. mit NH₃ 2740; katalyt.
 organ. Rkk. an dehydrier. —Kataly- Oxydat. v. — dch. Luft in Ggw. v.
 satoren 2819; Farbstoff u. Glätt.-Mittel Cu-Salzen 2776.
 für Glas 2291*; Einfl. v. —Farben auf Ferrosulfid, Darst. aus Erzen oder Gas-
 d. Oxydat. v. Leinöl 2709. reinig.-M. 1733*; Fäll. mit H₂S unter
 Ferrisalze, Fäll. dch. Phenylhydrazone Druck 510; Zustandsdiagramm d.
 1788; katalyt. Wrkg. 1883; Rk. mit Gemischs Cu₂S, FeS, Cu u. Fe 607; phar-
 Hydrazin 2236. makol. Unters. über kolloid. — 857.
 Ferrisulfat, Gewinn. v. SO₂ aus — 105*; Fett, V. in Azotobacter chroococcum 350;
 biochem. Oxydat.-Red.-Proz., —Na- Säuren d. — d. Kamelhöcker 2489.
 Fumarat 421. Aldehydbeize für — u. Lipide 1115;
 Ferrit, s.: Eisen, Stahl. Färb. mit Lichtgrün 2188; Mikro-Best.
 Ferrite, s.: Ferrihydroxyd, Salze. d. — in Blut 1719; Best. d. Schmutzes in
 Ferroammoniumsulfat, Einstell. v. KMnO₄ Knochen— 772.
 mit Mohrschem Salz 729. Verteil. im Organism. 73; Geh. an —
 Ferrocyanat, Flotat. v. Siderit 1975; u. Lipiden norm. u. pankreasloser
 Mikro-Nachw. in Minerall. 218; Lösl. in Hunde 702; Oxydat. v. —Kohlen-
 V. unter hoh. CO₂-Drucken, Eigg. d. hydrat-Mischsch. 494; Bldg. v. Kohlen-
 Lsgg. 2237; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme hydraten aus — im Tierkörper 1822;
 u. d. infrarot. Spekt. 1666; Raumgitter Kohlenhydrat-Nahr. u. —Sbst. d. Tu-
 d. Siderits 1661; Doppelbrech. u. Di- berkelbakt. 61; kolloidchem. —Lipoid-
 chroism. v. Siderit-Suspens. 281. Wrkkg. 2761; s. a.: Ernährung, Lip...
 Ferrochrom, Herst. 1268*; Herst. v. C. Milch, Stoffwechsel.
 u. Si-arm. — 755*. Fette, 124, 254, 405, 560, 771, 901, 1031,
 1141, 1413, 1527, 1642, 1867, 1987, 2212,
 2375, 2507, 2709, 2804.
 Ferrocyanwasserstoff, Verwend. v. SbCl₃ Stand d. chem. Wissenschaft d. — 1527;
 zur maBanalyt. Best. v. — 1374; jodo- einheitl. Begriffs-Best. in d. Chemie d. —
 metr. Best. 2355. 903, 2376; V. in Blättern 1476.
 —, Salze, Potentiometr. Zn-Titrat. Bereit. v. Speise— 1527*; Behandl. v.
 mit K₄Fe(CN)₆ u. andren Metallsalzen Oleomargarin 1988*; Extrahier. v. —
 d. — 1015; Salze d. — mit organ. Basen 1531*; Schmelzen v. — 2507*; Homogenisier. 2214*; Beseitig. d. Emuls. bei d.
 458. Raffinat. d. — 771.
 —, K-Salz, Titerstell. v. KMnO₄ mit — Naturlanolin u. Wollfettwachs aus
 1373; Umwandel. in Ferrocyanatrium Woll.—Arten 2509*; Chemie d. Woll.—
 1740; Schönen v. Wein mit — 2207. 685; Woll.— u. Adeps Lanae 2806;
 —, Na-Salz, Umwandel. v. Ferrocyan- Walzen— (Vaselinbriketts) 902; Huf.—
 kalium in — 1740. 562.
 —, NH₄-Salz, Verwend. zum Nachw. Darst. v. Petroleum aus — 780; Ent-
 kleiner Mengen Ca u. Mg im W. 2538. fett. v. Blechtafeln 545*; Entfett. v. —
 —, Ferrisalz (Berliner Blau), Herst. enthält. Bleicherden 2375.
 246*; direkte Gewinn. aus Steinkohlen- Anwend. d. Mischbark.-Temp. zur
 gas 779; Anal. 736; Gestalt v. kolloid. Erkenn. v. — 1865; J-Br-Zahl d.
 Teilchen 2639. Schweine— 1530; Best. in Nahr- Mitteln 122; (Butter u. Margarine) 1754;
 —, Cu-Salz, Einw. v. NH₄OH 624; Best. in Mehlen u. Mahl-Prodd. 2801;
 Adsorpt. aus Salz-Lsgg. dch. kolloid. — Best. d. Gesamt— bei d. Betriebs-
 1065. kontrolle d. Seifenfabrikat. 408.
 —, Ag-Salz, Nd.-Bldg. 287. Best. d. Mol.-Gew. 2377; Verh. v.
 Ferroferrioxyd. Rk. mit H₂ u. CO 21; Ferromel, 1234.

- Schweine.— auf W.-Oberflächen 286; Funkt. Zn/p 2213; oxydat. Abbau dch. Schimmelsporen 2345; Zers. v. — dch. Bakterien d. Klärschlammes 1357; Einw. v. HCl auf d. ungesätt. Säuren d. — 1032; Einw. v. Halogenen auf — 1868; Rk.-Fähigk. d. J geg. — 563, 1032, 1413; Umsäuerung v. Glyceriden 456; Herst. v. —spaltend. Sulfonsäuren 1531*.
- Autoxydat. v. (Butter-) — 1526; Oxydat. u. Ranzigwerden 1867; Ranzigwerden v. — 561, 1032; Prüf. auf ranzige — 2375; Verhüt. d. Ranzigd. 771.
- Spez.-dynam. Wrkg. 1705; Verfütter. v. — mit Fettsäuren ungerad. C-Zahl an Diabetesranke 710; Wrkg. d. Lungen— auf d. Wachstum, Vitamin-A-Geh. 1702.
- Fette u. Öle, Jahresbericht 1922 2804; Extrakt. 408*, 2213*, 2507*; Extrakt. aus pflanzl. Stoffen 2378*; Extrakt. d. — d. aus ölhalt. Früchten hergestellt. Mehle u. Breie 2378*; ununterbroch. Gewinn. v. — aus Körnerfrüchten 1530*; Abtrenn. flücht. Stoffe von nichtflücht. 1414*; — (Tungöl) aus d. Samen ind. Waldpflanzen (Aleurites montana, Wils.) 57, 58.
- Entfärb.-Mittel 1868*; Entfärb. u. Reinig. 2378*; Bleich. 2375; Bleich., ein kolloid.-chem. Problem 560; Entfernen v. Fettsäuren aus — 2508*; Filtrier. v. — u. ihr. Lsgg. 2378*.
- Hydrier. 125, 1868*; Hydrogenisier. d. —Stoffe 2712; katalyt. Red. 405, 2214*; katalyt. Hydrier. v. Pflanzenölen 1987; Ni-Katalysatoren für d. Hydrier. u. Bleich. v. — 2712*; auswähl. Wrkg. v. Ni bei d. Hart. v. Pflanzenölen 1528; Sulfur. 2212.
- Anal. in d. Industrie d. — 2212; Anal. v. — 903, 2711; analyt. Einh.-Methd. 2212, 2376.
- Kennzahlen 1868; Acetylzahl 1530; Bemerkk. über d. Acetylzahl 2213; Best. d. Hydroxylzahl (n. Normann) statt d. Acetylzahl 408; Best. d. Verseifbaren 1529; Best. d. Glycerin-Geh. dch. Oxydat. mit KJO_3 872; J-Br-Zahl 1529; Anlager. v. Br an — 1414; (Bromzahl) 1987.
- Zus. v. — u. Alkoholyse 2377; Vulkanisier. 248*; —Präpp. in d. Leder-Industrie 405; Fußboden.— u. Ersatz-Mittel 1653; s. a.: *die einzelnen Fette, Jodzahl, Öle, Reduktion.*
- Fettsäuren, V. in d. Blüten v. Knautia 677; — d. Kamelhöckers 2489.
- Synth. d. — von d. Stearinsäure bis zur Hexakosansäure 309; Trenn. v. fest. gesätt. u. fl. — 903, 1643; Entfernen aus Fetten u. Ölen 2508*; Entwäss. v. flücht. — 2367*; Transport u. Lager. v. Ölen u. — 2805.
- Nachw. v. —Spuren in Öl 922; Best. in Seifen 2352, 2377; Best. d. gesamt. u. ungesättigt. frei. — im Blut 378.
- Best. d. Mol.-Gew. 2377; Donnan-sches Phänomen (Capillarit.) an höh. — 595; Wrkg. auf Linimente u. Emuls. 1235; röntgenograph. Mess. am. —Mol. 1456; EKK. d. Ketten.—/Luft/W. 2386.
- Oxydat. dch. Äthylperoxyd 1175; Einw. alkoh. J-Lsgg. auf ungesätt. — (Einfl. v. W. u. KJ auf d. Rk.) 1643; α -Monoglyceride hochmol. — 1467; Abbau zu Ketonen dch. Schimmelsporen 2345.
- Baktericide Kraft u. Struktur d. — 1809; — d. Blutplasmas, Verteil. d. ungesätt. — 353; Geh. im Blut norm. u. ikt. Kleinkinder 1358; Verh. im Fett-Stoffwechsel 700, 701; Wrkg. v. — auf d. Widerstand v. Mäusen geg. übertragb. Krebs 2183.
- , Ester, Darst. d. Glykolester 1511*; lösl. Celluloseester d. höher. ungesätt. — (Triundecylensäure) 1580; Verh. beim Erhitze. 2330.
- , Alkalisalze, Viscosit. höherer einwert. — in organ. Lsg.-Mitt. 1167; elektr. Leitfähigk. v. höh. — in nichtwss. Lsg. u. geschmolzen 1167; s. a.: *Sulfonsäuren.*
- Feuchtigkeit, Luft.—Zahl als Hygroskopiegrad, relat. Trockn.-Vermög. 579; Einstell. v. Luft u. andren Gasen auf einen best. Geh. an — 1381*; Absaug. hygroskop. Sbstst. 84; s. a.: *Trocknen, Wasser.*
- Feuer, —Anzünder (Brennstoff) 1543*; Entzünd.-Gefahr feuergefährl. Fl. dch. elektr. Erreg. 2072.
- Feuerfeste Materialien, Herst. 393*, 531*, 1394*, 2194*; porige — 530*; feuerfeste Geräte 1492*; Ziegel 2293*; bas. feuerfeste Erzeugn. 2293*.
- aus ZrO_2 222*, 2081*; — aus W. u. Fe-Oxyden 96*; Herst. v. — aus Faserstoffen 1142*; Keramit-Thermit 95, 2287; Herst. v. künstl. Sillimanit für — 2785; — für Gasretorten 1621; Dicht.-Mitt. 414*.
- Prüf. v. — d. Kesseleinmauer. bei d. amerikan. Marine 1621; Wärmeleitfähigk. 225; Wärmeleit. v. Carborandum 2784; Einfl. d. Struktur auf d. Wärmedurchlässigk. 1619; Porosit. u. spez. Gew. 1125; Schwerschmelzbark. u. chem. Beschaffenh. 1619; Verh. v. — im Feuer (Best. d. F.) 1390; Verh. im Ofen 1121; — in d. elektr. Messingschmelze 539.
- Feuerschutz, Entw. d. — 2073; Löschmitt.

- 386*, 1381*; Schaumfeuerlöschmittel 2073; Löschmitt. für Brände v. Mg u. Mg-Legier. 386*; — in Räumen, in denen mit Bzn. gearbeitet wird 2073; — in Papierfabriken 2073; Imprägnier.-Mitt. 386*; Flammensichermachen v. Geweben 2303*; Lager. fl. Brennstoffe 386.
- Fuerung, s.: *Heizung*.
- Fibrin, Darst. d. eosinophilen Grund-Sbst. d. Blut. 1107; Unters. in d. Milch 769, 1526; Bind. v. Säure an gekocht. — 667; Nitrier. v. Blut— 50; —Gerinn. 1107; Hemm. d. Blutgerinn. dch. Nicotin 713.
- Fibrinogen, Physikal. Chemie d. — 687, 688.
- Fibroin, Mol.-Gew. v. Seiden— 50; X-Strahlen-Unters. d. Quell. 442; Hydrolyse v. Seiden— 667; fermentat. Abbau d. Seiden— 476; Nitrier. v. Seiden— 50.
- Fichte, s.: *Holz*.
- Fichtenöle, Maltechn. Verwend.-Möglichk. 1518.
- Fieber, Erklär. 2316.
- Filix mas, Wert-Best. 2686.
- Filme, Herst. 791*, 1644*, 1757*, 2100*, 2716*; Herst. v. nicht roll. — 2312*; Herst. v. Abzieh— u. Gelatine-Folien 1764*; Herst. aus Viscose 259*, 1756*; Herst. aus Celluloseacetat 1645*, 2623*; Herst. v. Nitrocellulose-Folien für photograph. — 1764*.
- Farben v. — 1742*; Entfärb. v. — aus Cellulose-Derivv. 2112*; Mattieren v. fotogr. — 2312*; Behandl. 2112*; Behandl. v. belicht. — 1655*; Klebmittel für — 2717*.
- Wärme-Eigg. d. bewegt. Bild— 572; s. a.: *Massen, plastische*.
- Filter, Industr. — 1121, 2687; Füll. u. Entleer.-Vorr. für Plan— 2544*; Beiseitig. v. Rissen in —-Kuchen 2544*; Anzeige-Vorr. für d. Dicke v. —-Kuchen 2688*; —-Boden aus Beton 2544*.
- Elemente für Kasten— 1724*; — mit körn. Filtermaterial 1377*; Sand— mit Strahlwasch-App. 1377*; Sand— zur Reingig. gebrauchter Schmieröle 776; zylindr. Hohlkörper für —-Räume u. Absorpt.-Türme 1839*; Behandl. v. Kieselgur als Filtrat.-Beschluniger 1968*; Reingig. v. —-M. 1839; Regenerier. 2688*; Wiederbeleb. v. Filtriermaterialien 1968*.
- Druck— 523*; Reservoir-Druck— 1838; mit Unterdruck arbeit. Planzellen— 2544*; —-Saugtrommeln 522*.
- Rotier. — 2498; Dreh— zum Entstauben v. Gasen 2545*; Steuerkopf für mehrzell. drehb. Trommel— 2544*; Reingig. d. Filterflächen v. Dreh— 2071*;
- Wasser— ohne bewegl. Teile 524*; Reingig. d. Berkefeldkerzen 412; — für Weine, Fl. von Zuckerfabriken 2544*; — für Entstaub. (Viscin—) 385.
- Ultrafiltergeräte 1115; Membran—-App. (Polydynfilter) 865; Plankton-Membran— 1371; chem. Anal. mit Membran— 725; Verwend. d. —-Stäbchens 2282, 2283; — zur gew.-analyt. Cu-Best. 2284; Zentrifugalnutsche für wenig Sbst. v. kryst. organ. Verbb. 2536; s. a.: *Gasreinigung*.
- Filterpressen, 523*; kontinuierl. arbeit. — 383*; — für elektrolyt. u. elektroosmot. Zwecke 1377*; automat. Kraftmittel für — 1377*; Herst. v. —-Platten aus Phenolaldehydkondens.-Prodd. 2429*.
- Filtrieren, Betriebstechn. Erörter. (Metallfilter) 2070; Filtriermittel 1493*; Vorr. zum — 2287*; — v. Fl. (KW-stoffe, Öle) 2377*; Filtrat. v. Oberflächenwasser 2781; Vorteile d. Sandfiltrat. 1838; App. zur Filtrat. v. Hg 1239.
- Membranvorgänge beim — 95; elektromotor. Kraft d. Filtrat. 1487; Best. d. Filtrat.-Konstanten v. Filtermassen (Carboraffin, Norit) 2774.
- Ultrafiltrat. 726; Ultrafiltrat. in d. Technik 2070; Porzellantiegel mit filterier. Böden 1239; Glasfiltertiegel in d. Gew.-Anal. 2363; Fehler bei d. Verwend. v. Papierbrei beim analyt. — 2284.
- Filtrierpapiere, Auswahl d. — für Gerbstoff-Lsgg. (Kommiss.-Bericht 1923 bis 1924) 1651.
- Fingerabdrücke, Herst. v. — 1617*.
- Firnis, 119, 548, 1028, 1136, 1279, 1411, 1519, 1743, 1981, 2428, 2704.
- Definit. 119; Allgemeines über d. Herst. 1744; Herst. 2705*; — aus Ricinusöl 549; Metall— 2704; Leinöl—-Ersatz 2430*; Verwend. v. Estergummi zur Herst. v. — 2704; Reingig.-Mittel 1654*; Entfern.-Mittel für — 1744*; Entfernen. v. —-Anstrichen 2507*.
- Physikal. Prüff. u. Dauerhaftigk. 2428; mkr. Prüff. d. —-Gummen 119; Viscosimeter für —-Unters. 1028.
- Geh. d. Farben 245; kolloid. Verdick. v. —-Farben 1980; Verbüt. d. Dickwerdens 1981*.
- Fische, Nahr.-Mittel aus — 2211*; konz. Nahr.-Mittel aus —-Extrakt 1986*; —-Mehl 1986*; —-Mehl aus Haifisch 125*; Aufarbeit. v. u. —-Abfällen 2564*; —-Roggenkäse: Butarga 2096; Bleich. v. Heringsmarinaden mit H₂O₂ 2095.
- Nachw. v. Harnstoff im Hunds.—-Fleischmehl 2803; Anal. d. Gase in d. Schwimmblase d. kaliforn. sing. — 997;

- Veränder. in d. chem. Zus. d. Gewebe v. Heringen 1220; chem. Unters. über d. Stör 1811; s. a.: *Konserv...*
- Fischöle, s.: *Tran*.
- Fixanal, 1488.
- Fixiermittel, Herst. v. fl. — für Bilder u. dgl. 1656*; s. a.: *Photo...*
- Flachs, Aufbereit. u. Entstaub. 1990; —Cotonisier. in Rußland 129; Behandl. 132*; Entw. d. Säure während d. —Röste 1532; Färben v. — 773; Faserstruktur 129.
- Flamme, Automat. Speisevorricht. für gefärbt. — 1372; Photoluminesc. v. — (H_2 , Ba, Ca, Sr) 588; elektr. Leitfähigk. metalldampf-halt. — 1162; elektr. Leitfähigk. d. Alkalisalze enth. — 282; Leitfähigk. für Hochfrequenzströme 439; Bldg. v. Ozon in d. — 1777.
- Flammenbogen, s.: *Lichtbogen*.
- Flammpunkt, Einfl. v. Hlg.-KW-stoffen auf d. Brenn.-u. — v. Transformatoren-ölen 2626.
- Flavanon, Umwandl. v. o-Oxychalkon in —, Dehydrier. zum Flavon 2155.
- Flavanthren, Herst. aus 2,2'-Hydrazoanthrachinon 2506*.
- Flaviansäure, Verwend. zum Nachw. v. Harnstoff u. Aminosäuren 335; Red.-Potential 1455; Verh. geg. Chrom-anminsalze 1094.
- Flavin, Antisept. Eigg. d. Acridin-Verb. d. — 194.
- Flavindulin, 908.
- Flavindulin-o-carbonsäure, 2524.
- Flavon, —ähnl. Pigmente als Insektenfarbe 996; —ähnl. Pigmente in Hemipteren 2489; Bldg. aus Flavanon 2155; s. a.: *Chromon(-Derivv.)*.
- Flchten, Färb. Eigg. 1213; Synth. d. Divarins 459; Gonidien u. Lichenin d. — 2406; Rkk. d. Carrageen— 2206.
- Flecken, Entfernen v. dch. Metalle in Bleichlaugen entstand. — 1410.
- Fleckfieber, Immunisier.-Vers. geg. — mit künstl. infiziert. Kleiderläusen 2594.
- Fleisch, Gefrier.— 1986*, 2211*; Pökeln 2098*; Einpökeln u. Färben 1986*; Behandl. mit Rauch 1986*; Nahr.-Mittel aus — 2098*; konz. Nahrungsmittel aus —Extrakt 1986*; —Pulver-Ersatz aus Hefe 2209*; —Ersatz bezw. —Konserven 2804*.
- H-Elektrode für —Pasten 1866; Stärke-Best. in —Waren dch. Polarizat. 900; Ermittl. d. W.-Zusatzes zu —Waren 769; Nachw. d. W.-Zusatzes zu Hack.— 1754; Nachw. v. Anaerobiern in —Waren, Verursach. v. Magendarm-Störr. 2803; SO_2 -Geh. v. konserviert. — 2561; Flecke auf Gefrier.— 2561.
- Erhalt.-Werte d. Eiweißstoffe v. — 1359; Proteinwert v. Schweine— 1943; Zers. v. — dch. Bakterien d. Klärschlammes 1357; Einfl. v. —Extrakt auf d. Gallen-Absonder. 205; s. a.: *Konserv...*
- Flockung, s.: *Koagulation, Kolloid...*
- Flores Cinae, s.: *Santonin*.
- Flotation, Selekt. — v. Nacozari 2698; Verf. 399*; — v. Chemikalien u. Mineralien 2366; Trenn. v. Mineralgemengen 114*, 115*; Anreicher. eines Phosphats mit Hilfe d. — 2126.
- v. Erzen 1994*; Konzentrier. v. Erzen dch. — 1397*, 1628*; — v. Au-Cu-Erzen 1734; — v. geschwefelt. Erzen 2418*; — v. metallhalt. Stoffen 238*.
- v. Brennstoffen 2308*; — v. Kohlen 1043*, 1994*; Entfernen d. Asche dch. — aus Kohle 1299*; Aufbereit. bitum. Kohle dch. Sand— 1144.
- Schwimm-Mittel 399*; Erwärm. v. Schwimm-Fl. dch. Elektroden 1131*; Öl für d. Erz-Konz. 2557*.
- Verh. d. Oxyde, Carbonate u. Sulfate 1778; Verh. v. SiO_2 bei d. — 1447; Verh. v. Tonerde bei d. — 2126; Oberflächen-Rkk. bei d. — 1974; Adsorpt.-u. —Vermög. v. Minerall. 2238; Bedeut. d. Randwinkels 16; s. a.: *Aufbereitung, Erze*.
- Flüssige Brennstoffe, s.: *Betriebsstoffe, Brennstoffe*.
- Flüssige Luft, s.: *Luft, Spreng...*
- Flüssigkeiten, Gleichgew.-Bezieh. d. fl. Aggregatzust. 147; mol. Assoziat. 4; (Bezieh. zwisch.) D. u. Temp. 422; Best. d. spez. Gew. 380; Korrekt. d. D. v. — infolge d. Luft-Elastizit. 1960; Capillarkonstanten 1372; Fließen v. — in Capillarröhren 2129; Übersättig. mit Gasen 423; Aktivit. d. Oberflächenschicht v. — 595; Rkk. an d. Berühr.-Fläche zwei. nicht mischbar. — 423; Temp.-Koeffiz. d. Ionen-Beweglichk. in — 1776.
- Verdampf. im Luftstrom 1446; Verhinder. d. Verflüchtig. v. niedrig sied. — dch. Schaum 1725*; Einfl. indifferenter Gase auf d. Sättig.-Dampf-Konz. v. — 1307; Wärmeaustausch zwisch. nicht mischb. — 100*; c_p/c_r 2232; unterkühlte u. kryst. — 420; Streuung d. Lichtes dch. — 433.
- Ansaugen u. Abmessen v. — 743*; App. zur Einstell. v. Ström.-Geschwindigk. 383*; Regel d. —Zulaufs zu Dest.-Kolonnen 2546*; Ventil zur Regel. d. Ström. bezw. Förder. v. — 2779*; App. zur Unters. v. —Beweg. 2681.
- Entfärb. u. Reinig. 2378*; Klären

- u. Trennen dch. Zentrifugalkraft 2498; Reinig. dch. Fliehkraft-Wrkg. 1724*, 2544*; Verhüt. d. Verunreinig. v. dch. Zentrifugalkraft getrennt. — 1968*.
- Entgas., -säuer., -härt., -eisen. v. — 103*; Austreib. v. Gasen aus — 1258*; Behandl. mit Gasen od. Dämpfen 100*; Abscheid. v. Stoffen aus — dch. Ausschleudern 2287*; Abscheid. v. — oder fest. Körpern aus — 2688*; elektr. Abscheid. v. suspendiert. Stoffen 2195*.
- Trocknen v. — 2689*; Trockn. u. Gewinn. v. in — gelöst. Stoffen 1379*; Entwässer. v. organ. — 1989*.
- Misch. v. — 383*; Behandl. v. Gasen mit — 1725*; Homogenisieren 2195*, 2780*; Emulgier.-Mitt. für W.-unlös. — 140*; s. a.: *Destillation, Getränke, Lösungen, Trocknen, Verdampf. . . , Zerstäub. . . ; azeotrop. —, s.: Azeotropismus.*
- Flüssigkeitgemische, Physik. Chemie d. Grenzflächen 16; Trenn. v. — 524*.
- Fluidextrakte, s.: *Extractum . . .*
- Fluidität, s.: *Viscosität.*
- Flumerin, 2864.
- Fluor, Elektrolyt. Gewinn. 526*; geg. — beständ. Gefäße 743*; Bedeut. d. — Verbb. im Email 2557; Spektr. 279; Struktur d. Ultraviol.-Spektr. 1772.
- Best. in Ni-Nd.-Lsgg. 2599; — Best. v. Bor- β -diketondifluoriden 2477; Trenn. v. — Verbb. v. H_3PO_4 223*.
- Fluoran, Konst. d. — Derivv. 2261.
- Fluoranthrachinon, — u. Methyl- u. Dimethyl- — u. Derivv. 1190.
- Fluorbenzol, Assoziat. 5.
- p'-Fluorbenzoyl-o-benzoesäure, — u. Derivv. 1190.
- Fluoren, Reinig. 1633*; Sulfonier. 1094.
- Fluorendisulfonsäure, 1094.
- Fluorenpikrat, 461.
- Fluoren-2-sulfonsäure, 1094.
- Fluorescein, Theoret. zur Bldg. 2839; polarisiert. Fluoresc.-Licht v. — Lsgg. 1662; elektr. Auflad. dch. Zerstäub. 11; empfindl. Br.-Probe mit — 1117; Sulfon- — u. a. Derivv. 1691, 1692; — Derivv. zur vital. Färb. d. Augenlider 2492.
- Fluorescenz, Rolle d. Viscosit. bei d. — Erschein. 1441; Ökonomie d. — Strahl. 915; — u. d. Gesetze d. Rk.-Geschwindigk. 915.
- Polarisiert. — in Farbstoff-Lsgg. 1441, 1662; Einfl. d. Konz. auf d. Polarität. d. — v. Farbstoff-Lsgg. 1158; Abnahme d. — als Funkt. d. Konz. 1057; Einfl. d. magnet. u. elektr. Feldes auf d. ultraviol. J. — 2318.
- Spektrophotometr. Definit. d. — Farben 916; Mess. d. — Lichtes fest. Körper 1714; Identifizier. v. Heilmitteln dch. — Erschein. 916.
- bei d. Cyanophyceen 2529; — u. Chlorophyll-Försch. 992; — d. Alkaloide d. Gruppe d. Isochinolins u. d. Tetrahydroisochinolins 1158.
- Fluorescein, Reagens auf Cyanwasserstoff 515.
- Fluorhämoglobin, 1925.
- Fluormethämoglobin, 1926.
- Fluorsulfonsäure, Bldg. 289.
- Fluorwasserstoff, Darst. aus $CaF_2 + H_2SO_4$ 289; Zusatz v. — zur Titrat. v. Übermangansäure mit $AgNO_3$ 870; Dauer d. Mol. im ober. Quantenzustand 1768; Aktivit. d. H' in wss. Lsgg. d. — 1896; Lösl. v. NaF in — 1569; Zers. v. Salzen dch. — zur Gewinn. v. Säuren 1259*; geg. — beständ. Gefäße 743*.
- Flußmittel, — beim Acetylen-O-Schweißen 1854; — für d. Schweißen v. Al 1856*; s. a.: *Gießerei, Schmelzen.*
- Flußspat, s.: *Calciumfluorid.*
- Förderanlagen, s.: *Pumpen.*
- Folien, Kunst-MM.—, Streifen u. Bahnen 1296*.
- Forensische Chemie, s.: *Leichen, Vergiftungen.*
- Form . . . , s. a.: *Ameisensäure u. d. betr. Stamm-Verbb.*
- Formaldehyd, Darst. aus Ameisensäure (+ ZnO) 1784; haltb. Präp. 1607*; Herst. v. Lsgg. d. Trioxymethylens in K-Lactat 545*.
- Verbrenn. v. Methan zu — 613; pyrogene Bldg. aus Propylalkohol 2018; Bldg. aus n-Hexan u. Ozon 2019; Bldg. aus Fructose dch. Einw. v. ultraviol. Strahlen 2636.
- Elektrometr. Best. 1719; Best. neben Acetaldehyd, Äthylalkohol u. Aceton 376; Kondens. unt. d. Einfl. v. $Ca(OH)_2$, — Best. 936; Nachw. in Früchten 1754; Verh. u. Nachw. in Pflanzen 61.
- Verbrenn.-Wärmen 2452; katalytisch. Zers. in d. Hitze 456; photochem. Zers. 1315; krit. Verss. üb. d. Thunbergsche Theorie d. CO_2 -Assimilat., Rk. v. — u. H_2O_2 934; Verh. geg. NH_3 u. NH_4Cl u. v. Hexamethylentetramin geg. Alkalien 1908; Rk. mit geschmolz. kaust. Alkalien 2828; Rk. zwisch. α -Trioxymethylen u. Sulfurylchlorid 2136; — Bisulfit 1093; Hydrolyse-Geschwindigk. v. Acetalen d. — 1576; Kondens. v. malonestersaur. Diäthylamin u. — 969.
- Kondens. mit Harnstoff (zu Pollopas) 1743; Herst. unlösl. Kondens.-Prodd. aus — u. (Thio-) Harnstoff 1282*, 1283*; Kondens.-Prodd. mit Harnstoff u. Derivv. 2429*.

- Rk. mit Phenolen 28; Kondens. v. Trioxymethylen mit Naphthalin 549*; Kondens. mit *p*-Aminoacetophenon 209; Einw. auf formylierte arom. Amine u. Isatin 966; Verb. mit Diketopiperazin 1593; Kondens. mit Carbazol 43.
- Einfl. auf d. Funkt. pflanzl. Enzyme 1105; Wrkg. auf Organkolloide 488; —Gelifizier. v. Blutserum 1966; Einfl. auf d. Bordet-Wassermannsche Sbst. u. auf d. Antikörper 2178.
- Verwend. zur Blutkonservier. 220; — als Konservier.-Mittel d. Sojabrühre 767; Verwend. v. Para.— als Red.-Mittel zur elektrolyt. Zn-Abscheid. 733; Beiz.-Vers. mit Formalin 877; Beiz.-Vers. mit — 1848; s. a.: *Desinfektion, Harze, Phenolaldehydkondensat.-Prodd.*
- Formaldehyddi-*n*-amylacetal, 1333.
- Formaldehydgerbung, s.: *Gerb...*
- Formaldehydphenylhydrazon, Fäll. dch. Metallsalze 1788.
- Formaldehydsulfoxylsäure, Red. 2157.
- Formamid, Reizbark. d. Froschmuskels in Lsg. v. — 2771.
- Formen, Guß— für Spritzguß 241*.
- Formidrast. liquid., 720.
- Formidrast. molle, 720.
- Formlinge, Herst. v. aus fest. lösl. Alkalisilicat besteh. — 1388*; s. a.: *Gießerei.*
- Formol, s.: *Formaldehyd.*
- Formsand, Aufbereit. d. Altsandes 235; Ölsand-Kerne 885; Unterss. 539.
- Formylbenzoylmethylenanilin, 966.
- Formylbenzoylmethylendi-*o*- u. -*p*-toluidin, 966.
- l*- u. *d*-Formylmenthylamin, 1084.
- N*-Formylmethylenanilin, 966.
- Formylmethylen-di-*o*- u. -*p*-toluidin, 966.
- Formyl-*o*-toluidin, Dehydrat. zu Indol 2032.
- Forsanose, 503.
- Fraktionieren, s.: *Destillation.*
- Fraktur, Chem. Vorgänge bei d. —Heil. u. der. Beeinfl. 1708.
- Framboesia tropica, Stovarsol-Wrkg. bei — 2863.
- Francis, J. M., Nachruf 2.
- Frangula-Emodin, s.: *Emodin.*
- Frangur, 504.
- Friedel-Craftssche Reaktion, Erklär. d. Katalysator-Wrkg. bei d. — 625; Beweglichk. d. organ. gebunden. Cl, Einfl. d. Lsgs.-Mittel 625.
- Friedländer, P., Biographie 2, 2001.
- Frucht . . ., s. a.: *Früchte, Konserv...*, *Obst.*
- Fruchtsäfte, Extrakt. 2302*; Klären 124*; Entschwefeln v. — u. ähnl. konserviert. Fl. 1866*; Behandl. 2211*; Behandl. mit Stärke 123*; Stärke-Geh. d. zur Herst. v. Zuckerwaren verwendeten pektin-halt. — 1292; Gelierfähigk. 557.
- Fruchtwasser, Zus. 1698.
- Fructose, V. in Chamaenerium 677; — in d. Natur 1861; Industr. d. — 1861; Best. in Pflanzenextrakten 1250.
- Oxydat. mit Luft 937; Oxydat. in Phosphat-Lsgg. 312, 1785; Rk. mit TiOH 636; Vergär. zur Propion- u. Essigsäure 64; Affinit. d. Saccharase zur — 478.
- Aceton-Verbb. 2021; —*N*-methyl-*N*-*p*-bromphenylhydrazon 1683, 1684; Carbomethoxydicarbonat u. Tetracarbo-methoxy- u. -äthoxy-Derivv. 2024.
- Einw. v. ultraviol. Strahl. 2459, 2636; Einfl. v. — auf d. Wachstum d. Pilze 680; —Zufuhr u. Glykogen-Bldg. 204.
- Fructus Cubebae, Nachw. v. Ca-Carbonat u. -Oxalat im Pericarpium v. — 193.
- Früchte, Herst. v. Fruchtexttrakten 2804*; Pulver aus frischen — 2804*; Erzeug. v. krystallisiert. — 2302*; Behandl. 2210*; Bearbeit. v. Äpfeln in d. Dest.-Anlagen (Herst. v. A.) 1862; Mikro-Nachw. v. Acetaldehyd 1754.
- Veränderr. in d. Ruheperiode bei Apfel u. Pfirsich 59; Dunkeln d. Apfelgewebes 2667; nicht flücht. Säuren v. Pfirsichsaft 2853; Vitamin-Geh. v. Rosinen u. Rosinsamen(öl) 356; Vitamin-Geh. v. Citrusfrucht-Prodd. 1702; Einw. verschied. Obstarten auf d. Magon-Sekret. 1827; s. a.: *Frucht...*, *Konserv...*, *Obst...*
- Fuchsin, Systst. —Malachitgrün, —Methylenblau 280; Anwend. v. Carbol— u. Methylenblau zum Färb. v. mkr. Präpp. 379; Verwend. zur Färb. v. Desinfekt.-Mitteln für Kautschuk 2614.
- Fucoparill, 1483.
- Füllkörper, — für Wasch-, Adsorpt.- etc. App. 874*; Füllrahmen zur Aufnahme röhrenförm. — 2545*.
- Füllmassen, Steinzeugfutter für Rk.-Türme 2287*.
- Fütterung, s.: *Ernährung, Futtermittel.*
- Fugotoxin, 2773.
- Fugotoxin, 1810.
- Fullererden, s.: *Bleicherden.*
- Fulmargin, 2352.
- Fulven, Absorpt.-Spektr. v. Derivv. 2836, 2837.
- Fumarsäure, Elektrochem. Bldg. aus Benzolsulfonsäure 631; halogenometr. Best. 735; Oxydat. dch. H₂O₂ (Acetaldehyd-Bldg.) 934.
- Abbau dch. Gär. 1217; Verh. geg. Muskelenzym 347; biochem. Oxydat.-Red.-Prozz.: —Na₂S, —Fe₂(SO₄)₃ 421; isotherme Rk.-Geschwindigk. im Syst. Maleinsäure → (—Äpfelsäure) 1307; Einfl.

- auf d. Bldg. v. *l*-Äpfelsäure dch. Hefe-Gär. 2059; Einfl. auf d. Gewebe-Atmung 496.
 —, Ester, Addit. v. SnCl_4 u. SbCl_3 an Dimethyl- u. Diäthylester 1792.
 —, Methyl ester, Bldg. 2392.
 —, Salze, Hydrolyse 35.
- Fungolit, Beiz.-Vers. mit — 1848.
- Funkenentladung, s.: *Elektr. Entladung*.
- Funkenpotential, s.: *Potential*.
- Funkenspektrum, s.: *Spektrum*.
- Fural . . ., s.: *Furfural* . . .
- Furan, Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 10; —-Derivv., Elsholtziaketon 1693.
- Furan-3-aldehyd-2-carbonsäure u. Derivv., 1694.
- Furan-2,3-dicarbonensäure u. Derivv., 1694.
- Furfuralacenaphthenon, 2584.
- β -Furfuraldoxim, Darst. d. Hydrochlorids 651.
- Furfuralindandion, 2845.
- Furfuralkohol, Verwend. zur Entfern. v. Anstrichen 2507*.
- Furfural-*p*-methoxyacetophenon, 2582.
- Furfural-2,4,6-trimethoxyacetophenon, Katalyt. Red. 2582.
- Furfuran, s.: *Furan*.
- Furfuro, Gewinn. aus Maisspindel 758, 1510; Gewinn. bei d. Herst. v. Alkohol aus Kohlenhydraten 555; Verwend. zur Entfern. v. Anstrichen 2507*.
- Nachw. in Früchten 1754; ultraviol. Absorpt.-Spektr. 1440; Teslaluminesc.-Spektr. 804; elektrolyt. Dissoziat. v. Salzen in — 283; Berechn. d. Äquival.-Leitvermög. v. Salzen in —-Lsg. 12.
- Elektrolyt. Red. 331; —-dibromphenylhydrazone 1683.
- Furfuroldiacetat, 2153.
- Furylalanin, Farb.-Rk. mit *p*-Nitrobenzoylchlorid 949.
- Furylbrenztraubensäure, 40.
- Furyldipyrnylmethane, 2254.
- Fuselöl, s.: *Isoamylalkohol*.
- Fußbodenbelag, Herst. 1645*; s. a.: *Belagmassen*.
- Futtermittel, 122, 252, 556, 767, 898, 1138, 1291, 1525, 1751, 1863, 1984, 2095, 2209, 2300, 2433, 2560, 2706, 2801.
- Neue Handels.— (Babassu- u. Ucuhuba-Schrot) 899; Herst. 2099*; Geflügelkörnerfutter 2211*; Hühner- u. Tier.— 2211*; — für Milchkühe 2364; Trocknen 1141*; Konservier. 899; Best. v. Ca, Mg, K u. H_3PO_4 1140.
- Verwend. v. Rüben u. Rübenblättern (Vortrag) 2364; Verwend. v. Haferhülsen als — 1984; Hefe 122; Verdauungs-Vers. mit Vieh.— 1984; Verdaulichk. v. — bei Hühnern 2491; Unters. üb. d. Eichel 1864; Umsetz. d. Grünfutters währ. d. Ensilage 253.
- Gärung, Kinetik d. alkoh. — (Vortrag) 1749; Verlauf d. alkoh. — (Mikro-Alkohol-Bestst.) 995; sek. — (Definit.) 766; Abhängigk. d. — v. d. Acidität 2058; Rk. v. Cannizzaro im Mechanism. d. alkoh. — 483, 2857; carboligat. Synth. u. carboxylat. Abbau (Acetaldehyd als Abfangmittel) 2406; Aufgabe d. Kozymasen bei d. — 2056; Einfl. d. Hefezücht. auf d. — d. Galaktose 2345.
- Einfl. v. Insulin auf d. — v. Glucose dch. Colibakterien 2357; Einw. verschied. N-halt. Verb. auf d. — 766; Einw. v. Nitraten auf d. — 1749; Auftreten v. Alkohol in keimender Gerste 554; Sauterneshefen bei d. elektiven — 1107; — Vers. an Elixieren mit gering. A.-Geh. 503; Veränderlichk. d. Milchsäure.— 351; Milchsäure.— u. d. Abweich. v. Mittelwert 2670; Vergär. d. Brenztrauben- u. Glycerinsäure 351, 352; Bldg. v. *l*-Äpfelsäure als Prod. d. alkoh. — dch. Hefe 2058; Bldg. v. *l*-Leucinsäure bei d. Acetonbutylalkohol.— 2059; Atmung u. — 1476; H_2S .— im Schwarzen Meer 1107; s. a.: *Äthylalkohol*, *Carboligase*, *Carboxylase*, *Hefe*, *Stärke*, *Zucker*.
- Gärungsgewerbe, 120, 250, 404, 554, 766, 896, 1030, 1288, 1523, 1749, 1861, 2207, 2431, 2798. .
- Bekämpf. zu niedr. Gärung 120; Gär.-Gemische 2801*; Beseitig. v. Schaum 251*; Erzeug. W.-übersätt. Dampfes in Pasteurisir-App. 121*; geschlossene Gärgefäße 404; kontinuierl. Gärung v. Sulfidlauge 2433*; Verarbeit. v. Äpfeln u. Birnen 767.
- Gärungsorganismen, s.: *Enzyme*, *Pilze*. Galadin, 722.
- Galaktane, V. u. Charakterisier. in Sellerie, Stachys tuberifera u. bitter. Orangen 2171. — aus Eutorula mucigera 2670.
- Galaktonsäurelacton, Verwend. in d. Zahnpflege 1607*.
- Galaktopentosan, V. in Knautia 677.
- Galaktose, V. in parasit. Pflanzen 679; Darst. v. rein. — 312; biochem. Charakterisier. als β -Äthylgalaktosid 1595; biochem. Charakterisier. dch. Emulsin 1615; Affinit. d. Saccharase zur — 478; Vergär. d. — dch. *Saccharomyces* 1217; Einfl. d. Hefe-Zücht. auf —-Gär. 2345; Einfl. d. α .— auf d. Wirksamk. d. Hefe-invertins 344; —-dibromphenylhydrazone u. -osazone 1683; Tricarbo-methoxy-carbonat u. Tetracarbo-methoxy-Deriv. 2024.
- d*-Galakturonsäure, Bldg. aus Pektinsäure 2797.
- Galegran, 1711.

- Galenobismutit, 1075.
Galipin, 2044, 2404.
Galium cruciatum, V. v. Rutin in — 2665.
Galle, Kalk-Geh. 489; Gallensäuren d. menschl. — 2765; Gallensäuren d. Gänse— 2764; Eiweißstoff d. — 484; Vitamine in Ochsen— 490; Pufferwert 71; quantitat. Best. d. Farbe v. frisch. — 2413.
—Sekret. 705; Physiologie d. — Absonder. 205; Einfl. d. Nahr. auf d. Cholesterin-Ausscheid. in d. — 2770; Einfl. d. — auf d. Darm 203; Wrkg. v. KJ u. Pb-Salzen auf d. — 1479; Einfl. v. Chlf. u. P auf d. Gallenfistelhund 1001; Proteose u. X-Strahlen-Vergift., Schilddrüse u. Thyroxin 1002; chologoge Wrkg. d. Dehydrocholsäure 364; s. a.: *Bil...*, *Chol...*
Gallein, Best. mit $TiCl_3$ 1346.
Gallenfarbstoffe, Konst. 192; Ort d. — Bldg. 363; Bldg. d. — nach total. Leber-Exstirpat. 2409; — aus menschl. Galle 2765; chem. Verh. 1206; Umwandl. v. Blutfarbstoffen in — 665; s. a.: *Bilirubin*, *Biliverdin*.
Gallensäuren, — d. menschl. Galle 2765; — aus Gänsegalle 2764; Bilisoidansäure 2053; Darst. v. Verbb. d. — u. ihr. Alkalisalze mit Lecithin 1515*; colorimetr. Best., modifiz. nach Pettenkofer 1837; Konst., Kondens. v. Ketonsäuren d. Cholsäure-Gruppe mit arom. Aldehyden u. Isatin 2051; Konst., Keton $C_{22}H_{32}O$ aus Desoxybilansäure 2052, 2053; baktericide Kraft verschied. — 1934; Verh. d. — im Blut u. Harn während d. Schwangerschaft 2672.
Gallenstein, Deut. d. kryst.-ähnl. Formen 485; Mittel geg. — 1237*.
Gallerten, Mechanik d. — 920; Wrkg. d. durchdring. Ra-Strahlen auf Sol-Gallerten 1061; Diffus. v. K_2SO_4 in mit $BaCl_2$ versetzte — 2517; Pektin enthält. — 2300*; Entfern. d. — v. Froscheiern 201; s. a.: *Gele*, *Kolloide*.
Gallium, Darst. aus Germanit 168; Ziehen feiner — Fäden 818; Massen-Spektr. dch. Anodenstrahl. 155.
Gallusaldehydanilin u. Salze, 945.
Gallussäure, Wrkg. v. Diäthylendiamidowismutgallat auf Blut 75.
Galmatiner, 1234.
Galvanotechnik, Neue Fortschritte in d. Galvanostegie u. Galvanoplastik 886; Elektroplattieren 886; Anal. v. Plattier-Lsgg. 1613; Erzeug. glänz. Metall-Ndd. auf Metallen 544*; Einfl. d. Metall-Unterlage auf d. Gefüge v. elektrolyt. Ndd. 1057; Gefüge elektrolyt. hergestellt. Metallbleche 2203; Herst. v. Ndd. auf Nichtleitern 241*; Überziehen v. Porzellan u. dgl. mit Metall 1133*; Instandsetz. abgenutzter Teile dch. elektr. Galvanisier. 886.
Beweg. d. Elektrolyte dch. Umlaufeinricht. 544*; Anode für galvan. Bäder 2559*; Zusatz.-Mitt. 398, 1854; Wrkgg. v. Säure u. Gelatine als Zusatzmittel auf d. Struktur v. elektrolyt. Zn 2553.
Erzeug. galvan. Ndd. v. Ni 540; Vernickeln v. Fe 2558*; Herst. v. Fe u. Ni-Ndd. 2558*; Säuregeh. v. Ni-Bädern 886; Best. d. Säure-Geh. in Ni-Lsgg. 90; Leitfähigk. v. Lsgg. für Ni-Abscheid. 283; F-Best. in Ni Nd.-Lsgg. 2599; Schwierigk. bei Vernickeln 1628; fehlerhafte Vernickel. 393; galvan. Polarisat. (Ni) 1058; Abscheid. v. Ni auf Zn 1130.
Elektrolyt. Verchrom. 1977; elektrolyt. Herst. v. Chrombelägen 2088*; Verwend. v. Cd in d. — 1855; Gew.-Kontrolle d. galvan. niedergeschlag. Au u. Ag 1855; Faktoren, d. d. Gew. d. Verzink. beeinflussen 1854; s. a.: *Elektrolyse*, *Elektrolyte* u. *Metallüberzüge*.
Gambir, —catechine 331, 332.
Garcinia mangostana, Mangostin, gelber Farbstoff aus — 2664.
Gardenin, 320.
Garne, Pichen v. — für d. Schuhfabrikat. 1755*; Behandl. v. — zum Nähen v. Leder 1991*.
Gas, V. v. Erd.— im westfäl. Carbon 1907; — d. Lava d. Ätna 302; Zus. d. — d. Petroleumschächte 1758; Gewinn. v. Gasolin aus Erd.— 2107*; Herst. v. Gasolin aus natürl. KW-stoff.— 2726*; Adsorpt. v. Gasolin aus d. Erd.— 2103; Zus. v. Natur.—Gasolin 135; Best. v. He in Natur.— 1876; getrennte Gewinn. v. Propan u. Butan aus Natur.— 1301*; Gewinn. v. Ruß aus Erdgas 1980*.
Erzeug. v. — aus Stroh 779; Herst. v. — u. Verbrenn. 2725*; Herst. v. — aus einem fl. Brennstoff 1996*, 2442*, 2567*; Erfahrr. an —Verbrauchs-App. 2808; s. a.: *Gase*, *Leuchtgas* etc.
Gasanalyse, Exakte Methh. 1245; neue Methh. u. App. 2775; chem. Charakterisier. v. Gasen 2599; neue volumetr. Meth. (C, N, H) 1374; automat. — 2104; selbsttät. — 2542*; — dch. Wärmeleitfähigk.-Mess. 215; quantitat. Mess. d. Geh. an einzelnen Gasen in Gemischen dch. Strahlen-Mess. 2543*; — dch. Mess. in d. elektrolyt. Zelle 2286*; Mess. d. Größe u. Zahl d. Schwebeteilchen in Gasen 2286*.
App. zum Ansaugen v. (Rauch-) Gasen 94*; Abfangen v. Gasproben

- 742*; App. für mehrere Reihen v. — 2286*; automat. Anzeig. d. Auftretens oder Fehlens oxydierend. oder reduzierend. Gase 2545*; automat. Rauchgasprüfer 2104, 2811; Ranarex-Rauchgasprüfer 2307; Rauch- — dch. d. Unograph 135; techn. — mit d. Orsat-App. 2542*; Vorr. zur — v. Gemischen (Rauchgas) 2286*; CO₂-Analyseur „Positif“ (Rauchgas) 906; Druck-Regulier. in automat. Gas-Unters.-App. 1423*; Druck-Mess. bei korrosiv. Gasen 1714; Registrier-Vorricht. an — App. 1723* Niveaugasbürette 868; Abänder. d. Lunge-Bürette 1714; Absorpt.-App. 94*; Bone-Wheelerscher App. 1144; „Comburimeter“ 2537; Union-Gasdichte-Schreiber 2811; Heißdampf-Adsorpt.-App. zur Best. organ. Dämpfe in Luft u. Gasen 1299.
- Automat. — für H-halt. Gase 1374; — v. Wassergas 1646; — v. Brenngasgemischen 572; — v. gasförm. Brennstoffen 2627; — v. Gemischen (Rauchgas) 94*; — d. Schwelgase 783; — v. Grubenbrandgasen 1043; Mess. d. CO₂-Geh. v. Gasen dch. d. D. 2628*; CO₂-Best. in Rauchgasen 906; — d. Generatorgase u. d. CO 2567; Verbrenn.-Diagramm v. Koks dch. Rauch- — 2720. S-Best. 1647; Best. d. Olefine in Gasen 871; Best. v. H u. CH₄ in Leuchtgas 1043; Best. nicht absorbierb. Bestandteile 509; Absorpt. v. NO dch. FeSO₄ oder Na₂SO₄ 730; Best. d. Red.-Prod. d. HNO₃ 868; Luft-Anal. bei Stoffwechsel-Vers. 1611; Best. d. Gase im Blut u. anderen Lsgg. 2605, 2606.
- Gase, Chem. Konstanten v. einatom. — 1897; Berechn. d. D. 506; Best. d. D. u. Diffus. 160, 161; Best. d. D. dch. eine Gaswage 520*; Vorricht. zum Anzeig. d. Gewichtsunterschieds v. — 1376*.
- Licht-Brech. in — 1440; Leuchten bei sehr tief. Temp. 1565; Licht-Emiss. v. gefrorenen — u. ihre Bezieh. zu kosm. Phänomenen 169, 582, 1907, 2450; Bahn v. α -Strahlen in — 428.
- Mess. d. spezif. Wärme c v. — mittels d. Differential-Meth. 1372; Best. d. Wärmehalts v. kondensiert. — 2738; Best. d. mol. Wärmeleitfähigkeit u. Mol.-Wärme v. 2-atom. — bei tief. Temp. 2575; therm. Meth. für d. Studium gasförm. Systat. 2232, 2633; Verbrenn. bei hoh. Drucken (N in CO-Luft-Gemischen) 2633; Verbrennbark. d. — über CuO 2627; dch. strömende — transportierte Energie (Knudsens therm. Erschein.) 919.
- Kinetik d. — 1776; Erweiter. einig. Ergebn. d. kinet. Theorie d. — 1446; Entropie d. — u. Quantentheorie, chem. Konstante d. einatom. — 2389; absol. Wert d. Entropie v. real. — 2113; Quantentheorie d. einatom. idealen — 2125; Theorie d. — Entart. u. d. Nullpunktenergie 2232; mol. Assoziat. v. komprimiert. — 4; Best. d. Gas-Geschwindigkeit. nach d. Mischungs-Meth. 866; Konst. d. — Ionen u. d. Beweglichk. 1433; Beweglichk. v. — Ionen, Unabhängigk. v. d. Natur d. Ions 2383; Beweglichk. v. Ionen in Gemischen v. — 2447; Beweg. v. Elektronen in — 6, 581; (bei gekreuzt. elektr. u. magnet. Feldern) 797; Ionisat., Anreg. u. Dissoziat. 1434; elektr. Entladd. in — bei sehr niedr. Drucken 1434; Glimm-Entladd. in Gemischen v. nicht miteinander reagier. — 2732; Kataphorese v. Gasblasen in W. 1881; elektroopt. Kerr-Eff. 1662; elektr. Doppelbrech. v. — 2734.
- Viscosit. bei tief. Temp. 1765; Änder. d. Viscosit. mit d. Temp. 2731; Lösl. in Fl. 423; Einfl. indifferent. — auf d. Sättig.-Dampf-Konz. v. Fl. 1307.
- Entw. u. Absorbier. 2499*; Entw. v. — aus fl. oder verfl. Sbstst. 2780*; Austreib. aus Fl. 1258*; Behandl. mit Fl. 1725*.
- Elektrolyt. Herst. v. komprim. — 98*, 1725*; Gefäße für fl. — 98; Vak.-Gefäß zur Aufnahme verfl. — 1258*; Verdampf. verfl. — 1494*; Aufspeicher. v. in Fl. gel. — in porös. MM. 1146*; Herst. ein. porös. M. zur Aufnahme v. explos. — u. deren Lsgg. 1996*.
- Trenn. d. — v. festen Körpern 1493*, 1494*; Austreib. v. — aus festen Stoffen 1725*; Entfernen v. O aus — dch. Metalle 2781*; Entschwefeln 2104*, 2105*; App. zur Einstell. d. Ström.-Geschwindigkeit. 383*; Labor.-Ström.-Messer aus Glas 1609; Korros. v. — Behältern 1537; s. a.: Absorpt. . . , Dämpfe, Edelgase, Gas, Gasanalyse, Gasgemische, Gasreinigung.
- Gasentwicklungsapparate, Ersatz d. Kipp-schen App. 2064.
- Gaserzeuger, Chemie d. — u. ihre ration. Anwend. 2441; Einzel- u. Zentral- — 2807; Kraft- u. Dampfverlauf bei Nebenprod.-Gasentwicklern 2440; Generatorenpraxis in England 232; paarweise zusammenarbeit. Wasser- — 2725*; — für rhein. Braunkohle 905; Drehrost- — für Braunkohlen 2378; Drehrost- — für rhein. Braunkohlenbriketts 2717; Steinkohlen- — 2440; Unterss. an Koks- — 2718; Nutzbarmach. d. beim Ablöschen v. Koks entsteh. W.-Dampf in — Anlagen 2442*; Siemens- — mit Rost aus hohl. u. drehb. Stäben 2305; Einregel.

- d. — u. Siemens-Martin-Öfen 2417; Abstich. — u. Hochofen 111; s. a.: *Gasfabrikation*.
- Gasfabrikation, — vor 100 Jahren 1036; Darst.-Methd. 2306; Herst. v. Gas 139*, 410*, 2308*, 2309*; Treibmittel 2310*; Erhöhd. d. Gasaubeute 2443*; Überwach. d. Generatorenbetriebs dch. volumetr. Verbrenn. 2378; scheinb. Gleichgew. zwisch. d. Bestandtl. d. Gases u. Einfl. d. Stärke d. Feuerbetts 1993; Einfl. v. W.-Gas- u. N.-Zusatz zum Steinkohlengas auf d. Lichtstärke d. Gasglühlichts 2441.
- Regenerativ-Kohlenvergas.-Syst. 1298; Regenerativ-Kohlenvergas.-Syst. in Aylesbury 2440; — aus Kohlen u. C.-halt. Sbstst. 2220*; — aus Kohle in Ggw. v. H 2220*; Mischgas für Gasfabriken 1646.
- Braunkohlenvergas.-Anlagen in Westdeutschland 2721; Verschwel. u. Vergas. v. Braunkohlen 2306; Verss. mit grubenfeucht. Braunkohlen 1535.
- Vergas. v. bituminös. Brennstoffen 2724*; Vergas. v. minderwert. Brennstoffen mit Urteer-Gewinn. 134; — aus Schweröl 2812*; — unter Verwend. v. kohlehalt. Abfällen 1872; Herst. v. Brenngasen aus Kalköfen 2724*.
- Horizontalretorten-Anlage 1535; Gofin-Verf. 2808; Vertikal-Kammer- u. Retortenöfen 2807; Salzburger Kammerofen-Anlage 1535; Erfahr. mit Silica-Material im Kammerofenbetrieb 1297; feuerfeste Materialien für Gasretorten 1621; Dampfkessel-Wassergenerator mit selbsttät. Entschlack. 1870; Thermostatengasventil für hohe Temp. 2441; Gaskühler 2443*; kombiniert. Gassauger-Teerscheider 2725*.
- Verwert. d. Abhitze in Gaswerksöfen 2441; Reinig. d. Abwässer bei d. Bereit. v. Gaswasser 1497*; Dest. v. Gaswasser 2105*; Gewinn. v. HN_3 aus Kohlen-Dest.-Gasen 2218; Gewinn. v. Ammoniumsulfat 2441; Verwend. v. CN-Verbb. 2441.
- Korros.-Bekämpf. in Gasanstalten 1537; Unfälle in Gas- u. Wasserwerken 1040; Verhüt. v. Explos. in Gasverteil.-Leitt. 1145*; s. a.: *Destillation, Gasreinigung, Gaswascher, Kokerei, Leuchtgas, Mischgase, Wassergas*.
- Gasgemische, Misch-Vorr. 2545*; Mess. d. Zus. dch. mehrf. Drosselung 742*; fortlauf. Mess. v. kondensierb. Gasen u. Dämpfen in — 1723*; Unters. dch. glüh. Drähte 520*; Best. organ. Dämpfe in — 783, 1145.
- Trenn. 2688*; Trenn. dch. Verflüssig. 523*, 1494*, 2689*; Trenn. v. Gasen mit verschied. Verflüss.-Temp. 1258*; Zerleg. dch. Verflüssig. u. Rektifikat. 2195*; Abscheid. v. Komponenten dch. Verflüssig. 2780*.
- Trenn. v. —; dch. Zentrifugalkraft 1494*; dch. Diffus. 1257*, 1426; über d. Krystallhydrate 1725*; dch. akt. Kohle 384*; Adsorpt. u. Trenn. 1968*; Gewinn. einzelner Bestandteile dch. Adsorpt. 1724*; Abscheid. absorbierb. Gase u. Dämpfe aus — 2072*; Ausscheiden v. Bestandteilen (CO_2) 98*; Abhängigk. ein. diffundiert. — v. d. Druck-Verhältn. 1873; s. a.: *Gasanalyse, Gase*.
- Gasgesetze, Zustandsgleich. eines Gases 1060; Bedeut. v. *a* u. *b* in d. Zustandsgleich. 2113; Wohlsche Zustandsgleich. 13; v. d. Waalsche Zustandsgleich. u. d. fl. Aggregatzustand 1551; Zustandsgleich. ein. Gases, Best. d. Mol.-Felder 2731; Gesetz korrespond. Zustände 270; Massenwirk.-Gesetz für ionisierte Gase 1047; physik. Begründ. d. „reziproken Theorems“ 2125; — u. Oberflächen-Lsgg. 286, 1658.
- Gasmesser, Neuerungen an trocken. — 1040; Erfahr. an Gasverbrauchs-App. 2808.
- Gasolin, Gewinn. 1647*, 1998*; Herst. aus natürl. KW-stoff-Gasen 2726*; Gewinn. aus Erdgas u. anderen — enth. Gasen 2107*; Adsorpt. aus d. Erdgas 2103; Umwandl. d. aus Erdgas gewonn. — 2107*; Zus. v. Naturgas- — 135.
- Reinig. 1998*; S.-Reinig. mit Hypochlorit 261; Na-Plumbit-Probe auf d. S.-Geh. 1538; d. flucht. gelbfärb. Sbst. in gekrackt. — 1538; Lösl. in W. 507; s. a.: *Betriebsstoffe*.
- Gasreaktionen, Ionisat. bei — 277, 1886; techn. — 1499*; endotherm. — 2288*.
- Gasreinigung, Allgemeines 2287; Wrkg. d. — MM. 2103; — dch. akt. Kohle 2688*.
- Trockn. u. — dch. Alkalimetalle 98*.
- in Gaswerken 2809; — u. Anreicher. v. Generatorgas 2310*; Gasreiniger 2628*; Entfernen. v. S-Verbb. 97*; Entfernen. v. S-Verbb. u. HCN 1044*; Entfernen. v. S-Verbb. aus NH_3 -freien Heizgasen 1300*; Entfernen. v. H_2S u. CO_2 1378*.
- Elektr. —; neuere Ergebnisse d. — 2687; Methd. u. App. 1257*, 1494*, 1724*, 2070, 2780*; — mittels Mehrphasenstrom 1724*; — dch. Lichtstrahl. 98*; — nach vorherig. Anfeuchten 1724*; Mess. d. Anzahl d. Fremdeilchen in Gasen 1617*; Elektroden-Anordn. 97*; Rohrelektroden 384*; Niederschlagsanlage 97*, 384*, 1378*; 2689*; Tragisolatoren für d. Elektroden

- 1839*; Abreinig. d. niedergeschlag. Staubs 1257*; Abreinig. d. Elektroden v. elektr. Gasreinig.-App. 1378*; — im Dienste d. Zement-Industrie 1390; — v. Zementofengasen 2689*; — v. Rauchgasen 385; — beim Hochofenwerk 2193.
- Mechan. —: dch. Zentrifugalkraft 97*, 522*, 874*, 1724*, 2544*; Entstaub. dch. Zentrifugalreinig. 2688*; — dch. Filter 383*, 385; Drehfilter 2545*; Abscheid. v. Staub dch. Filtergewebe 98*; Entstaub. v. Gasen dch. Siebe 2072*; — in Kanälen 1378*.
- Gastrin, Physiol. Wrkg. 2677; — in menschl. Pylorus u. Duodenalschleimhaut 2175.
- Gaswascher, — zur Entfern. v. Naphthalin aus Gas 134; Wasch.-App. für NH_3 -Destillate 2441; Gewinn. absorpt.-fäh. Stoffe (S) 1146*; Verwend. v. Braunkohlenparaffinöl als Bzl.-Waschöl 135; Verwend. v. Paraffinöl als Bzl.-Waschöl 2809; Bzl.-Wäsche 2809; Waschöl-Kühl. 2306; Abtreib. v. Bzl.-halt. Waschöl 1146*; Dest. v. Waschöl 2310*; Vak.-Dest. d. gesätt. Benzolwaschöls 905; Waschflasche 1714.
- Gaultherin, Indentit. mit Monotropitin 2666.
- Geber, —-Handschriften 909; d. Schriften — — 1657.
- Gebläse, Druckluft maß. Stärke 2536.
- Gefäße, s.: Behälter, Gewebe, Zellen.
- Gehirn. Wirksame Körper d. — 691; Kreatin-Geh. 1698; Isolier. v. Arachidonsäure aus —-Gewebe 995; Mittelhirn u. Muskeltonus beim Frosch 498; Wert d. Anal. d. Cerebrospinal-Fl. bei Meningitis 489; Methylier. d. Cerebroside d. Ochsen- — 1353; Aminogenese in d. grau. u. weiß. —-Sbst. im Hunger 2595; Einfl. v. Strychninsulfat auf d. Aktionsstrom d. Hirnrinde 2184; Wrkgg. d. Injekt. v. Akaziegummi-Lsg. u. d. Bluttransfus. auf d. Oxydat.-Kraft d. — nach Adrenalin-Injekt. 2184.
- Gelatine, 412, 1148, 1548, 1653, 2110, 2567. Darst. v. rein. — 413*; Darst. u. Eig. 1148; Prüf. v. Metallen u. Legier. für App. zur —-Herst. 2110; Darst. v. — für d. Photographie 413*; Herst. v. — Folien für photogr. Zwecke 1764*; Aufslg. 1353; Kühl u. Trockn. 1548*.
- Anall. 1252; Anal. u. Konst. (Fraktionier. dch. A., $\text{Al}(\text{OH})_3$, BaCl_2) 412; Best. anorgan. Verunreinig. 1148; Unters. v. für pharm. u. bakteriell. Zwecke best. — 1148; Pufferwert v. —-Lsg. 71; Anal. v. —-Aschen 1148; Acidimetrie d. Hydrolysen-Prodd. d. — 1965.
- Doppelbrech. 1563, 1773; Absorpt.-Spektr. u. $[\text{H}']$ 10; Licht-Gerb. 1654. Oberflächenspann. v. —-Lsg. 595; Deformat. b. Trocknen 2011; Schrumpfen v. — 2825; osmot. Druck, Membran-Potential u. Quell. v. Na-Gelatinat 848; isoelekt. Pkt. bei 40° 476.
- Adsorpt. dch. —-Sole 161; Dehydrat. d. —-Sols 143; Einw. v. Salzen auf —-Gele 1779; Verh. gesätt. Salz-Lsgg. gegen — 1899; Diffus.-Vorgänge in — 1448. Auflös. in Phenol 50; Verh. v. Ag_2CrO_4 in — 1062; Säure- u. Basen-Bind.-Vermög. 1926; Einw. eines Färbegemischs auf — 2537; Leimen mit — 413; Verwend. zum Glasieren 1124.
- Wrkg. auf d. d'Herellesche Phänomen 684; Einw. d. gelatinyt. Leberferments 346; s. a.: Kolloide.
- Gele, Struktur 1569; Struktur d. anorgan. — u. d. Protoplasmas 2530; Herst. v. — aus As_2O_3 , SnO_2 u. W_2O_3 526*; Hydroxyde u. Hydrate in Al_2O_3 — 811; Zinnsäure-Hydro- — 2126.
- Kinetik d. Gelatinierung 2453; Deformat. elast. —-Körper beim Trocknen 2011; Geschwindigk. d. H^+ in — unter Strom-Wrkg. 2824; Einw. v. Salzen auf — 1779; Einw. eines Färbegemischs auf Hydro- — 2537; s. a.: Kolloide.
- Gemüse, Vitamin-Geh. 72; s. a.: Konserven, Trocknen.
- Generator, s.: Gaserzeuger.
- Geneser, Nachw. 664; toxikol. Nachw. 872.
- Genußmittel, 122, 252, 556, 767, 898, 1138, 1291, 1525, 1751, 1863, 1984, 2095, 2209, 2300, 2433, 2560, 2706, 2801.
- Mikroskopie d. Ersatzstoffe v. Tee, Maté u. Kaffee 2434; Erkenn. u. Best. v. Saccharin u. Benzoesäure in — 1139; Eiscreme 2302*.
- Geologische Chemie, 168, 302, 454, 609, 818, 931, 1075, 1171, 1326, 1452, 1572, 1678, 1782, 1906, 2238, 2455, 2518, 2741, 2825.
- Geochem. Verteil.-Gesetz d. Elemente u. Bau d. Atome 1075; Tiefenglieder. d. Erde 2741; Erdtektonik unter Verwert. v. Erfahr. an deutsch. Salzlagerstätten 1782; Entweich. d. Wärme aus d. Erdrinde 2457; Na-Kreislauf u. moderne geochem. Probleme 2240; Verwitter.-Silicat in niederländ. Boden-Ablager. 2239; geolog.-chem. Unters. an Solen 443; mergel. Zusammenball. v. Manitoba u. Michigan 2742; Ducktown, Tennessee, Kupferdistrikt 2742; Clingtongruppe in Alabama 2742; Essexite u. d. metamorph. Behr.-Zonen d. Mount Royal, Montreal 2742; Öl-Geologie v. Nordvenczuela

- 2742; Kohlenwasserstoffe im westfäl. Carbon 1907.
- Ozeanographie 2240; Sediment-Bldg. im Bodensee 2518; marine Sediment-Bldg. jetzt u. einst 2518; geeignete Farbstoffe zur unterird. Hydrologie 1076; s. a.: *Gesteine, Mineralien*.
- Geox-Sana, 2497.
- Geraniaceen, Gerbstoffe in deutschen — 675.
- Geraniol, V. im äther. Öl v. *Amphilophis odorata* A. Camus 2796; Konst. 643; stufenweise Oxydat. 327; insecticide Wrkg. d. Chrysanthemumsäureesters 182
- Geranioldioxyd, 328.
- Geranyläther v. Methylcyclopentenol u. Derivv., 180.
- Gerben, Wesen d. Gerbvorgangs 142, 906, 907; Theorie d. pflanzl. Gerb. 142; Theorie d. Chromgerbung (Chromoxyd-Hydrosol) 1165; Unters. d. Hautquellung 786; Bezieh. zwisch. Hydrolyse u. Quell. 142; Schrumpf-Temp. v. Häuten u. Leder 1649; Gelatinier-Temp. d. Leders u. Cr-Gerb. 1650; Quell. u. Acidit. d. gerbsäure-halt. Fil. 1545; Chemic d. Weichens v. Ziegen- u. Kalbsfellen 907; Einw. v. Salz auf d. Bakt. in Weichwässern 1545; Einfl. d. — auf d. Qualit. d. Leders 143.
- Best. d. Säure-Geh. d. Gerbebrühen 412; Anal. d. Cr-Bäder 1651; Best. d. Komplex-Grades u. d. Komplex-Bldg. in Cr-Salzen 1763; Wert-Best. v. Weichmitteln 1545; Mess. d. Schnell-Wrk. v. Gerbebrühen 908; Wiedererkenn. v. Gerbausügen 1545; Bedeut. d. Mikrophotographie 1651.
- Gerberei, —-Verf. für tier. Häute 1423*, 1546*, 1651*; (mit künstl. Gerbstoffen) 788*; Verf. d. Cr.— 1546*; das 1. Gerbbad beim Cr-Gerb. mit 2 Bädern 1999; kombinierte Cr- u. vegetabil. Gerb. tier. Häute 1424*; Herst. ein. Cr-Extrakt. 1547*; Zusätze zu Gerbebädern 2420*; Verwendung v. Carrubensamen in d. Leder — 411; Vorbereit. d. bunt zu gerb. Ziegenfelle 1999; — v. Handschuh- u. Oberleder 786.
- Gerbmittel, Vergl. Unterss. 908; neuere — 142; Herst. 1652*; Herst. v. —: aus aromat. Sulfonsäuren + S 1546*; aus S-halt. aromat. Kondens.-Prodd. 763*; aus oxydiert. Phenol-S₂Cl₂-Harzen 1423*; aus d. Wurzel d. *Badan* 1651; aus recenten u. fossilen Pflanzenstoffen 788*; aus Zellstoffablaugen 133*.
- Gerbsäure, Einw. (Dehydrat.) auf d. Gelatine-Sol 143.
- Gerbstoffe, 142, 410, 786, 906, 1423, 1545, 1648, 1762, 1999.
- V.: in heim. Arzneipflanzen 1930; in *Chamaenerium* u. d. Blüten v. *Knautia* 677; in deutschen Geraniaceen 675; in d. Weinreben 2171; in *Oenothera* 2762; in *Hevea brasiliensis* 2406; in parasit. Pflanzen 679; in Rinden 677, 678; in Eichenholz 2853; pflanzl. — (Eigg. u. Verwend.) 410; Wert d. Schote d. Tara-baumes als — 2000; Hamamelitannin 2661; —, raumisomere Catechine 331.
- Synthet. — 787; Herst. v. künstl. — 1546*, 1548*; Herst. v. in kalt. W. l. lösl. Präpp. 1424*; Herst. v. Lederbeizen 1424*.
- Prüf. (Arbeitsergebnisse d. Dtsch. Vers.-Anstalt für Leder-Industrie) 412; Bericht d. Kommiss. über d. quant. Anal. v. — 2000; Best. d. Unlöslichen, Normier. d. Acidit. v. Gerb-Lsgg. 2000; Einfl. einer best. [H] auf d. Unters.-Ergebnisse v. —-Auszügen 908, 2000; Säure-Geh. v. pflanzl. —-Lsgg. 143; Nachw. v. H₂SO₄ in synthet. — 787; Best. v. Catechol-— nach d. colorimet. Verf. v. Mitchell 2000; OsO₄ als Reagens für Goldschlägerhautprobe bei Gerbstoffen 2000; Auswahl d. Filterpapiere (Kommiss.-Bericht 1923—24) 1651; ultraviol. Absorpt.-Spektr. v. —-Extrakten 143; Einw. (Dehydrat.) auf d. Gelatine-Sol 143; Einfl. d. Entfern. d. Pb auf d. Hydrolyse d. red. Zucker in — 907.
- Germanin, Bezeichn. für „Bayer 205“ in d. Humanpraxis 1483, 1606.
- Germanit, Anal., Darst. v. Ge u. Ga 168.
- Germanium, V. in Smithsonite u. Grubenwasser d. Hudsongrube (Kentucky) 1453; Darst. aus Germanit 168; Massen-Spektr. dch. Anodenstrahl. 155.
- Germaniumbisacetylaceton-dichlorid (-dibromid), 1088.
- Germaniumbispropionylaceton-dichlorid, 1088.
- Germaniumdioxyd, Wrkg. auf d. Blut-Regenerat. 1599; Wrkg. bei pernicios. Anämie 496.
- Germaniumtetrabromid, Darst. u. Verss. über Restaffinität u. Koordinat. bei d. Umsetz. mit β -Diketonen 1088.
- Germaniumtetrachlorid, Darst. 1776; DE. 1776; Restaffinität u. Koordinat. bei d. Umsetz. v. — mit β -Diketonen 1088.
- Germaniumtrisacetylacetoncupribromid, 1089.
- Germaniumtrisacetylacetoncuprochlorid, (-bromid), 1088.
- Germaniumtrisacetylaceton-dieuprobromid, 1088.
- Germisan, Beiz-Verss. 877, 1848.
- Germose, 2497.

- Gerste, Best. d. Stärke-Geh. 2802; Verss. mit —Keimen u. Benzoesäure 194; Veränder. v. P währ. d. Keim. 60; Wrkg. v. Na-Formiat auf d. Wachstum 1214; Aschen-Geh. d. Granne, d. Blattspindel u. d. Samens d. — 2667; s. a.: *Malz*.
- Geruch, — u. mol. Asymmetrie 207; Desodorisier. eiweiß-halt. tier. Stoffe 1984*; s. a.: *Riech* . . .
- Geschichte der Chemie, Geber-Handschriften 909, 1657; Pharmazent. aus d. arab. Med. d. Musa ibn Maimun 369; med.-pharm. Kulturbilder aus d. 16. Jhd. 2773; Verwend. d. Golds, „Aurum potabile“, als Heilmittel 2350; Verss. v. Ernst Solvay (1877—81) über d. Materie u. Energie 2629; Rußland u. d. Entw. d. Chemie 573; „Les Elémens de Chimie“ v. J. Béguin 2001; Farbenchemie u. -Fabrikat. im Altertum 2205; Giftfarben vor 100 Jahren 2702; Glasmachen um 1562 527; geschmolz., blasenfreier Quarz 2549; Einführ. d. Portland-Zement-Fabrikat. in Deutschland 1973; Asphalt u. Blei im Gewerbe d. Altertums 1647; Schwefelsäure-Fabrikat. 1259; Geschichte der Steinkohlenverwert. 2378; Gasfabrikat. vor 100 Jahr. 1036; erste Verwend. d. Metalle (Fe, Pb, Zn) 879; erste Anwend. v. Cu u. Bronze 394; Geschichte des Löffels 879; Bayer. Papiergeschichte 1415, 2620; Entw. d. Asbest-Industrie v. 1871—1924 1415; Anal. ein. Kanonenpulvers aus d. erst. französ. Kaiserreich 1543; Entdeck. d. Rohrzuckers in d. Rübe 895; Geschichte der Zuckererzeug. 2091; Bierbrauerei 1031; Ausrüst. ein. Parfümeurs u. Handschuhmachers unter Ludwig XIV. 1640; s. a.: *Biographien*.
- Geschmack, Beziehh. zwisch. Konst. u. — (Pfeffer—) 339; Einfl. d. Homologie bei Alkylchlormalonamiden auf d. — (Süßigkeit) 615.
- Gesteine, Geometr. — Anal. 1016, 1375; X-Strahlen-Unterss. an fein verteilt. — 1326; Best. v. Cu in — 1963; therm. Leitfähigk. u. Kompressibilit. 455; Radioaktivit. d. — 168, 1572; Radioaktivit. d. Granite v. Guérat bei Bagnoles-de-l'Orne, Aufsuch. d. Emiliums 2733.
- Granit u. Mikrogranit mit graphit. Struktur 1076; körn. Eruptiv.— d. Kergueleninsel 1453; Eruptiv.— d. östl. arab. Wüste Ägyptens 2826; Verbreit. d. kolloid. Prodd. v. verwitternd. — 2741; bitumin. — d. ital. Grenzländer 1873; Geologie u. Verwend. d. Phosphat— v. Tennessee 2456; Verwert. v. Pottasche enth. — 2826; Gewinn. d. organ. Sbst. aus kaustobiolith. — 2305; Sche-
- renbrecher zur Zerkleiner. bituminös. — u. backend. Massen 2687; s. a.: *die einzelnen, z. B. Carbonat— u. Mineralien*.
- Gesundheit, s.: *Hygiene*.
- Getränke, Herst. 1866*, 2433*; Herst. v. A.-armen — 405*; Herst. CO₂-halt. — 1525*; (unter Zusatz v. Eigelb) 1031*; Best. d. A. in A.-arm. — („Spumanti“) 2433; s. a.: *Bier, Fruchtsäfte, Genußmittel, Spirituosen, Wein*.
- Getreide, Trocknen 1141*; Reinig. 2302*; biochem. Bewert. d. Lebenskraft 1214; Nachw. v. verdorben. — 2802; chem. Zus. v. Spreu, Körnern u. anderen Kulturpflanzen im Wolgagebiet 1807; Nahrungsmittel aus — Körnern 2563*; s. a.: *Düng . . ., Gerste, Körnerfrüchte, Mehl, Weizen*.
- Getreideöl, Phytosterine d. — 2666.
- Gewebe, Best. d. [H] in — 1836; Cl-Best. in — 1246; Mikrobest. v. Si 2778; V. u. Verbreit. v. Cu im tier. — 1810; Best. d. Lipoide 91; Vitalfärb. d. Wund— 341; vitale-letale Färb. u. Protoplasma-Hyteresis 2530; Reagensglas-Verma. zur Feststell. v. — Schädigg. u. — Tod 2357.
- Osmot. Gefäßstudien 2532; Kultivier. v. — in Salzbryonalextrakt 1838; Imitat. v. — Strukt. mit K₂CO₃, SiO₂ u. A. 2270; histolog. Veränder. dch. KJ u. NaJ 1951; Kalk-Bind. dch. tier. — 699, 1707; Änderr. d. Alkalinit. im menschl. — 2182; — Permeabilität u. [H] 702; — Atmung u. biol. Oxydat. 356; Oxydat.-Prozesse in norm. u. Sarkom— 1223; Acetaldehyd in Tumor— 2349; Verh. v. Teer zu — 1827; dch. Adrenalin bedingte Elektrolyt-Verschieb. im Blut u. Gewebe 2768; Wrkg. v. Narkotica d. Fettreihe auf d. peripheren Gefäße 1828; Einfl. d. Herzmittel auf d. Rythmus d. peripheren Gefäße 1829; Einw. v. Blutserum auf d. peripheren — 2493; Einfl. d. Gefäßtonus auf d. Wrkg.-Weise d. Gefäßmittel u. d. Blutes 502; Wrkg. v. gefäß-erweiternd. u. -verengernd. Sbst. auf d. Lungenkreislauf-Dauer d. Blutes 1957; Wrkg. v. Xanthin-Derivv. auf d. Gewebe d. Frosches 211; katalyt. Spalt. u. Oxydat. v. Ketosäuren im tier. — 933; s. a.: *Atmung, Textil . . ., Zellen*.
- Gewerbehygiene, 385, 1380, 2072, 2781. Einricht. in Fabriken 2781; — u. Unfallverhüt. 2781; Staub, Rauch u. Gase 2073; Färberei-Entnebel.-Anlage 2781; Porzellan-Tuberkulose 2781.
- im Schriftgießerei-Gewerbe 2494; — im Bleiweiß-Betrieb 385; Unterss. d. Bluts v. Pb-Arbeitern 2858; Basophilie bei Pb-Vergift. 2494.

Ärztl. Aufsicht in Hg-Betrieben 2073; Hg-Vergift. 1380; Hg-Vergift. dch. elektr. Öfen 2781.

Akust. Schlagwetter-Anzeiger 136*; Verhüt. v. Schlagwetter- u. Kohlenstaub-Exploss. 2307*; Ursache d. Versagens v. Rettungsaktionen bei CO₂(CO)-Vergift. 1380; Vergift. dch. Teerdämpfe 1113; Wrkg. v. Acetondämpfen auf d. Organism. 861; s. a.: *Explosionen, Vergiftungen*.

Gewicht, spezifisches, s.: *Dichte*.

Gießerei, Neueste Entw. d. — 539; — v. Metallen 397, 544*, 1854, 2556; Gießen v. Leichtmetallen u. deren Legierr. 1979*; — v. Zn-Bronzen 114; — v. Cu-Gegenständen 113.

Herst. v. Gußstücken in bestand. Form 885; Proportionieren u. Formen v. Gußköpfen 2609; Überzugs-M. für Gießformen 2787*; oxydier. Fluß-Mitt. für Nichteisenmetalle 397; Anal. v. in d. — benutzt. Legierr. u. Oxydat.-Mitteln 1854; Unters. v. —Koks 2557; s. a.: *Eisengießerei, Formsand, Messing, Metall* . . .

Gifte, Unters. über d. Aal— 1009; Fugutoxin 1810; Giftdrüse d. Trygons 2281; — d. Büschelmotte 1113; spezif. Krebs— 1959.

Pflanzengifte: experiment. Giftigk. d. Lauchs 717; Empfindlichk. geg. Gift-Efeu 1366; Gossypol-Geh. v. Baumwollensaat 2864; Vieh vergift. Pflanzen 535; Pfeil— 81.

Giftigk. v. Cu- u. Pb-Salzen 1113; Zinnwasserstoff 1958; oligodynam. Metall.—Wrkg. auf Hämocyanintiere 716; Giftigk. eines Polymeren d. HCN (Azulminsäure) 2864; Wrkg. vegetat. — auf d. Skelettmuskel 1958; Wrkg. v. — auf d. Nebenniere 1826; Aktivier. d. hämolyt. Wrkg. v. — dch. Lipoide 1005; Hyperglykämie u. Temp.-Sturz bei Kühl- u. Krampf— 2864; natürl. Widerstandsfähigk. v. Ratten u. Mäusen geg. — 2411; s. a.: *Schlangengifte, Toxikologie, Toxine, Vergiftungen*.

Gips, Herst. 2551*; Ofen 2549*; Entwässer. u. Wiederwässer. d. — 1450; therm. Erscheinn. beim Erhärten 1671; Verlänger. d. Abbindezeit v. Stuck— 2078*; Verh. im Zement 392; Herst. v. porös. MM. aus — 2706*; Herst. v. —Steinen u. —Platten 2293*; Verwend. zur Reinig. v. Rohwolle 1991*; Gewinn. v. H₂SO₄ aus — 2198; H₂SO₄ u. Salze aus natürl. — 2692; s. a.: *Calciumsulfat*.

Gitter, s.: *Krystalstruktur*.

Gladit, 1075.

Glandescol, 721.

Glas, 225, 390, 527, 746, 1124, 1262, 1390, 1619, 1843, 1972, 2079, 2291, 2359, 2549, 2784.

Histor. von 1562 527; —Technik in Vergangenheit u. Zukunft 527; Anfänge d. opt. —Schmelzkunst 1390.

Glastechn. Laboratorium 2362; Richtlinien für d. Anlage v. Luxus.—Fabriken 1391; Wärmetechnik in —Hütten 527; feuerungstechn. Fragen d. —Fabrikat. 2079; Mess. d. Temp. in d. —Industrie 1972; Haltbark. feuerfest. Baustoffe in d. —Industrie 1974; Materialbeweg. in —Hütten 527.

Herst. v. — 392*; Herst. v. Platten— 392*, 393*; Herst. v. — mit Verstärk. dch. Celluloid 226*; Herst. aus städt. Abfall 96; neues Flaschen— 1972; Verwend. von Borsäure in d. —Fabrikat. 527, 1844*; Verwend. v. Zinkoxyd in d. —Fabrikat. 1391; mechan. Eigentümlichk. d. —Schmelzprozesses 1390; Schmelzen v. opt. — 2549; reinst. Na₂SO₄ für d. —Schmelze 2360; Entnahme v. geschmolz. — 747*; Entglasungserchein. im Glashüttenbetrieb 527; Entglas. in einem Kalkflintglastank 529; Entgas. 392*; Isolier. v. —Tanks 1124; Wiederzusammenschmelzen zerlegt. — Gefäße 226*; Reinig.-Mittel 1654*, 2380*; Eisenoxyd als Farbstoff u. Glätt.-Mittel für — 2291*.

Anal., Zus., Eigg. 1620; —Anall. d. letzten Jahre 529; Anal. v. Blasen im — 2291; —Fehler 527; Umbraskop 1974; Zus. v. Gläsern nach d. neuesten Patentliteratur 2291; Zus. d. Blei— 2361.

Theorien d. Glasfärb. 1843; —Malerei 1262; Absorpt.-Spektre v. gefärbt. Gläsern 584; chem. Unters. v. Kirchenfenster zu Reims 746.

Kolloidchemie d. — 527; elektromotor. Eigg. 435; EK. in —Ketten 1444; elektr. Eigg. eines Flint— 2124; Verh. bei d. Elektrolyse 527; Elektrolyse v. Natronkalk.—, Gas-Entw., Sorption u. Leitfähigk. 2572; Entw. d. Sprunges u. Elektrizitäts-Leit. 2079.

Mess. d. Oberflächenspann. 1391; Zugspann. 225; Zähigk. 2785; Mess. d. Viscosität v. Silicat— 14; chem. Verwandtschaft d. Hüttengläser, Emails u. Glasuren 1391; Demonstrat. d. Tammannschen Theorie d. —Zustands 909; Entsilbern v. Ag-Spiegelscherben 1621*; Schutz-M. für Silberschichten v. Spiegeln 1262*; s. a.: *Keramik*.

Glassar-Bi, 504.

Glasuren, Chem. Verwandtschaft d. Hüttengläser, Emails u. — 1391; mkr. Erkenn. verrauht. Steingut —2360; Mess. d.

- Schleifhärte v. — 529; Wrkg. v. U in verschied. — Typen 1620.
- Erze, gemustert. — 225*; Anwend. v. Gelatine zur Herst. v. — 1124; Feldspatersatz für keram. — 532*; keram. — 532*; Aventurin— 1620; Salz— auf Steinzeug 2292*; — u. Farben im Tunnelofen 390.
- Glaucium, Mikro-Nachw. u. Isolier. d. Pflanzensäuren aus — 2540.
- Glaukonit, 1261*; — im Grünsand 2697; Verbess. d. Wrkg. 2692*.
- Glaukophan, 2456.
- Gleichen, A., Nachruf 1.
- Gleichgewichte, Chem. — (Fortschritts-Ber. 1921) 576; Zeichnerische Ermittl. v. chem. — 2001; therm. Meth. für d. Studium d. — gasförm. Systst. 2232, 2638; Bedeut. d. Katalyse in — Rkk. 2514.
- In-, mono- u. plurivariante — 793, 794; einseit. — 2629; heterogene — 2122, 2123; Adsorpt. u. heterogene chem. — 1668; Theorie d. Membran— 1894.
- Zustand gemischt. Salz-Lsg. 1878; — an d. Grenzfläche krystalliner Körper u. Fl., Anwend. d. stat. Mechanik 2122; — Bezieh. d. fl. Aggregatzust. 147; — bei dopp. Umsetz. in wss. Lsg. 1660; Einfl. d. Trockn. auf innere — 1878, 2513; — zwisch. Metallen u. Salzen im Schmelzfluß 2313, 2314; — in Schmelzelektrolyten 1894; Anwend. d. idealen Lösl.-Kurve auf d. Interpretat. d. — Diagramms in Metall-Systst. 2552.
- d. Ionen Ca^{++} , H^+ , CO_3^{--} , HCO_3^- , prim., sek. u. tert. Phosphat 379, 1780; Syst. NaClO_4 -(NH_4) $_2$ SO_4 -(NH_4) ClO_4 - Na_2SO_4 - H_2O 815; — Beziehh. d. Eisenoxyde 21; — zwischen Metallpaaren u. S: Ag-Cu(Pb)-S 608; Syst. $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ - NH_4NO_3 - H_2O 818; Syst. Cu-Sn 1170; Einfl. d. Lsg.-Mittels auf d. — v. Isomeren u. v. dissoziierenden Stoffen 460, 461; Syst. H^+ - CH_3OH -W. 4; Syst. AgClO_4 -Anilin-W. 1306; s. a.: *Phasenlehre*.
- Glialin, Säure- u. Basen-Bind.-Vermög. 1927; Nitrier. 50; Acidimetrie d. Hydrolysen Prodd. v. Weizen— 1965.
- Glimmentladung, Chem. Rkk. in d. — 1886; — in H u. Luft, Einfl. d. Elektrodenmaterials 1555; norm. Kathodenfall d. — u. Ablösarbeit d. Elektronen 798, 799, 2229; Wrkg. eines transversal. Magnetfeldes an d. Kathode d. — 1049; Kathodenfall, Stromstärke u. Fallraumdicke d. — in Gemischen v. nicht miteinander reagier. Gasen 2732; s. a.: *Kathoden*.
- Glimmer, Absorpt. v. K-Strahlen 8.
- Globuline, Oberflächenspann. 1062; Wander.-Geschwindigk. d. — Ionen 2320; — v. Weizenkleie 349; Best. im Serum 220; Nitrier. v. Serum— 50; Einw. v. jodiert. Serum— auf Amphibien 365; Einfl. d. Albumin—-Quotienten auf d. Senk.-Geschwindigk. d. rot. Blutkörperchen 1940.
- Glucagon, 366.
- Glucal, Umwandl. in Desoxyglucose im Organismus 2491.
- Glucose, Geh. d. Tuberkel- u. Paratuberkelbakterien an — 2668.
- d- α -Glucoheptensäure, 1459.
- Glucoheptensäurenitril, Bldg. bei d. Harn-Anal. mit $\text{Hg}(\text{CN})_2$ 379.
- Glucokinine, 1483; Hefe— 504; Einfl. v. — aus Hefe auf d. Stoffumsatz v. Leberzellen 367; Einfl. auf d. Wachst. junger Maispflänzchen 1931.
- Gluconsäure, Bldg. aus Glucose 23; Bldg. dch. Fadenpilze 316.
- Glucosäure-p-toluolsulfohydrazid, 2662.
- Glucosamin, Einfl. auf d. Blutbild 197; Wrkg. auf d. Leukozytenzahl 1953.
- β -Glucosan, Einw. v. H_2O_2 u. HOCl 824.
- Glucose, Nomenklatur: — od. Glykose, Glucosid od. Glykosid 1077, 2457; V. in parasit. Pflanzen 679; — d. Glucoside u. Disaccharide 2023; α —, d. — d. Rohrzuckers 2642; Bldg.: aus β -Glucosan u. Stärke 824; aus (Poly-) Amylosen 313, 315; aus Malzextrakt 251; aus Rutin 49; Spalt. d. Lichenins in — 173.
- Best. nach d. Rhodan-Thiosulfat-Cu-Meth. 1522; Best. mit Benedicts Reagens 2356; Best. in Ggw. v. Lactose (Cu-Acetat) 2617; Best. in Pflanzenextrakten 1250; Best. im Harn 1254.
- Lösungsvol. u. Refraktionskonstante d. α - u. β — 2023; Einw. v. ultraviol. Strahl. 2459; Pyrogenisat. 1471; Oxydat. 23; Oxydat. mit Luft 937; Oxydat. dch. J in Ggw. v. Insulin 367; — Umlager. in verd. KOH 823; Einw. v. H_2SO_4 1785; Rk. mit TlOH 636.
- Struktur d. Diaceton— 1458, Rk. mit Phenylhydrazin (+ Nitroprussidnatrium) u. Metallsalzen 1788; Phenyl-osazon 1458; — dibromphenylhydrazone u. -osazone 1683; Tetracarbomethoxy-Deriv. d. — u. Methyl— 2024; Vergär. zu Propion- u. Essigsäure 64; Synth. d. Isosaccharosans aus Lävulosan + — bezw. Glucosan 1176.
- Rkk. d. — im Tierkörper 2060; klin. Bericht über d. therapeut. Wrkg. (Kreislauf, Wasserbeweg. u. Blutzucker) 2858; Verwend. in d. Subcutan-Therapie 1953; Bedeut. für Entgift.-Vorgänge im Organismus. 1959; spez.-

- dynam. Wrkg. 1705; Einfl. auf d. Darm 203; Rotat. v. — nach Einw. v. Darm-schleimhaut 673; Bldg. einer —-Art in d. krank. Leber 74; —-Zufuhr u. Glykogen-Bldg. 204; Wrkg. d. —-Injekt. auf d. Konz. v. Blutzucker u. Hämoglobin 1227; Wrkg. gleichzeit. Injekt. v. — u. Insulin auf d. Blutzucker 1954; Stoffwechsel d. Froschkaulquappen in Lsgg. v. — + Pepton 491; Biochemie d. α - u. β -—, Abbau im quergestreift. Muskel 2596; Einfl. v. — auf d. Wachstum d. Pilze 680; Zers. v. — dch. Bakterien d. Klärschlammes 1357; s. a.: *Blutzucker, Gärung, Harnzucker, Kohlenhydrate, Stoffwechsel, Zuckerarten.*
- Glucosidibenzylmercaptal, Aceton-Verbb. 23.
- Glucose-*p*-toluolsulfohydrazon, 2662.
- β -Glucosidase, V. in Takadiastase 2852.
- Glucoside, Nomenklatur: — od. Glykoside 1077, 2457; Mercks Jahresbericht 76; V. in Blättern 1476; neues — d. Monotropins 850; Darst. eines neuen — d. Salicylsäuremethylesters, d. Monotropitins 1354; Orobranchin 850, 2590; Synth. ein. Disaccharidglucosids 2829; Synth. v. Glykol- u. Glycerinmannosid dch. α -*d*-Mannosidase 60; dch. Emulsin spaltb. — in Veronica, Euphrasia, Odontites, Bartsia u. Pentstemon 2666; H-Ionen- u. Ferment-Katalyse v. — 990; Hydrolyse d. β -Alkohol-— dch. Emulsin 56; Spalt. v. β -— dch. Takadiastase 2852; Glucose d. — 2023; Einfl. auf d. Wirksamk. d. Hefeinvertins 343.
- Glucosidomaltose, 313.
- 6(?) β -*d*-Glucosido- α -methyl-*d*-glucosid, 2831.
- Glucosido-1-pyridiniumsalze, 174.
- Glucosurie, s.: *Blutzucker, Diabetes.*
- Glucovanillin, — u. —-Alkohol 2172.
- Glucuronsäure, V. in Pneumokokken 2174; *p*-Bromphenylosazon 1458.
- , Ester, —-Paar. bei Leberkranken 1706.
- Glühfäden, Herst. 2607*; — aus Kohle 388*; Kohlefäden aus Rohcellulose 745*; Kohlekörper für Glühlampen 1727*; Herst. v. W.— 1122*, 1727*; — aus W oder Pt 1970*; kurzweil. Strahl. v. W.— 277.
- Glühlampen, s.: *Lampen.*
- Glühstrümpfe, Auerstrumpf-Fabrikat. 263.
- Glutaconsäure, Chemie d. —, 3-C-Tautomerie in d. Cyclopropan-Reihe 2458.
- Glutaconsäurealdehyd, Bldg. aus u. Umwandl. in Pyridin, Derivv. 2156, 2157.
- Glutamin, Farb-Rk. mit *p*-Nitrobenzoylchlorid 948.
- Glutaminanilid, 2642.
- Glutaminanilidsäure, 2642.
- Glutaminsäure, V. in Edestin 2849; Gewinn (aus Melasse u. -Abwässern) 249; Bldg. aus Caseinogen 1352; Rk. mit H_2SO_4 u. N-Best. 839; Farb-Rk. mit *p*-Nitrobenzoylchlorid 948; Acidimetrie 1965; Einfl. v. Säuren u. Alkalien 2459; Rk. mit Anilin 2642; Oxydat. dch. Muskelelym 347.
- Glutarsäure, Spirane aus —-Derivv. 2397; nieren-schäd. Wrkg. 2410; Durchdring. d. —-Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178.
- Glutarsäuredimethylester, Addit. v. $SnCl_4$ 1792.
- Glutarsäurenitril, 1686.
- Glutathion, Spezif. dynam. Wrkg. 1949; — u. Insulin 366.
- Gluten, Br-Derivv. 2663.
- Glyceride, Synth. u. Struktur v. Säure-— 1465; α -Mono-— v. hochmol. Fettsäuren 1467; Umsäuerung 456; Methylketone im oxydat. Abbau einig. — dch. Schimmelpilze 2707; s. a.: *Fette.*
- Glycerin, V.: in Ahornrinde 677; in parasit. Pflanzen 679; in Chamaenerium 677.
- Gewinn: aus Melasse 896; aus Rückständen gegorener Fll. 128*; elektrosmot. Reinig. 1142*; Entwässer. 1980*; techn. —-Ersatz: Butylenglykol-1,3 1653*.
- Best.: mit KJO_3 u. H_2SO_4 872, 2777; mit CO_2 1868; nach d. Acetin-Meth. 773.
- Best. d. Kpp. v. —-W.-Gemischen 2213; — als Dielectricum 159; dielekt. Viscosität. 445; elektr. Auflad. dch. Zerstäub. 11; gegenseit. Löslichk. v. — u. Amino- u. Hydroxyl-Verbb. 1333; Verester.-Geschwindigkeit. d. *n*-Buttersäure in — 821; — als Konservier.-Mittel bei d. Dialyse, Best. d. $[H^+]$ v. Latex 2611; Aufhellen v. —-halt. Fll. 2712*.
- Oxydat. mit Luft 937; Vergär. dch. Fadenpilze 316; Überf. v. — u. α -Benzoyl-— in Tri-*m*-nitrobenzoyl-— 456; Tri-*m*-nitrobenzoyl-— 2136; Trimethyläthyl-— u. -chlorhydrin 2329; Synth. d. Mannosids dch. α -*d*-Mannosidase 60.
- Assimilat. d. — dch. O-geschüttelt. Hefe 2407; Einfl. auf d. Harnsäure-Ausscheid. 2534; Einfl. v. Fe-Salzen auf d. —-Ausnutz. d. Tuberkel-Bakt. 63.
- Glycerinhalogenhydrine, Rk. mit neutr. Natriumphosphat u. Glykolphosphat 456, 2241.
- Glycerinsäure, Vergär. 352; Durchdring. d. —-Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178.
- Glycerophosphorsäure, Oxydat. dch. Äthylperoxyd 1174.
- Glyoidsäure, Red. v. —-Ester in d. Terpen-

- reihe, Synth. d. inakt. Citronellols u. Rhodinsols 642.
- Glycin, V. in Eiweißstoffen 851; Bldg. v. — u. Derivv. aus Aminosäureanhydriden 986; Rk. mit H_2SO_4 u. N-Best. 839; Acidimetrie 1964, 1965; Einfl. v. Säuren u. Alkalien 2459; Mischkryst. mit — u. Alanin 173.
- Hydrolyse dch. Knochenkohle 2629; oxydativ. Abbau 1789; Desaminier. dch. Schimmelpilze 2762; Bldg. v. Cyansäure aus — 1335; Darst. d. — Äthylester-Hydrochlorids 2757; Verss. zur Kondensat. v. — u. Derivv. mit Anilin 2641; Anhydride aus (Serin, Alanin u. —) sowie (aus Leucin u. —) aus Seidenfibroin 667; — diäthylendiaminkobaltisalze 2327.
- Vasomotor. Wrkg. 207, 208; Wrkg. auf d. Leukocytenzahl 1953; — als Eiweißersatz 696; Durchdring. d. — Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178; Einw. v. — Lsgg. auf Knochen 1708; Ammonisat. im Boden 2607.
- , Na-Salz, Kompl.-Salz mit Ag 452.
- Glycinalanin, 173.
- Glycinanhydrid, s.: *Diketopiperazin*.
- Glycinanilid u. Derivv., 183.
- 2-Glycino-5-jodbenzoesäure, 2481.
- Glycin-N-phenylanilid, Derivv. 1339.
- Glycylalaninanhydrid, Oxydat. 2757.
- Glycylanthranilsäure, 183.
- Glycylglycin, Enzymat. Spalt., Methylier., Benzoylier. 345; Dissoziat.-Konstante u. Hydrolyse 2580.
- Glycylglycinbetain, 345.
- Glycylphenetidin, 183.
- Glycylsaliicylsäure u. Methylester, 637.
- Glycylsarkosin, 2580.
- Glycyl-d,l-serin, — u. — Anhydride 2744.
- Glycyrrhizin, Pharmakol. Unters. über d. wirksame Prinzip d. Süßholzwurzel 709, 2184; Ammoniak u. fl. Süßholzextrakt 2597.
- Glyk . . . , s. a.: *Gluc* . . .
- Glykämie, s.: *Blutzucker*.
- Glykohlolsäure, Osmot. Eigg. 1063.
- , Na-Salz, Elektr. Auflad. dch. Zerstäub. 11.
- Glykogen, Konst. 2243; partielle Methylier. u. Isolier. d. Methylglucosen 1459; Abbau mit Glycerin 2243.
- Verbrenn.-Wärme 2488; Verbrenn.-Wärme u. physiol. Bedeut., Hydrate 1335; katalyt. Wrkg. auf d. Hydrolyse v. Eiweißstoffen 2003; Reserve-Kohlenhydrat d. Hefe 2407.
- Bldg. im Tierkörper 204, 1822; (nach Zucker-Infusion) 705; — Geh. d. Leber nach einseit. Nebennieren-Exstirpat. 493; Nachw. in tier. Skelett-Sbstst. 873; Spalt. bei d. Kontrakt. im Muskel 1220; Verh. d. Muskel— bei Tätigk. 1820.
- Glykohyocholsäure, Darst. v. kolloid. lösl. Ag.-Hg- u. Sb-Salzen 1410*.
- Glykokinine, s.: *Glucokinine*.
- Glykokoll, s.: *Glycin*.
- Glykol, s.: *Äthylenglykol*.
- Glykolaldehyd, Bldg. aus Dioxymaleinsäure 620.
- Glykolchlorhydrin, s.: *Äthylenglykolchlorhydrin*.
- Glykole, s.: *Alkohole*.
- Glykolid, Harz-art. Kondens.-Prodd. mit Naphthalin-Derivv. 1412*.
- Glykolphosphate, Rk. mit Glykolhalogenhydrinen 456, 2241.
- Glykolsäure, Bldg. aus Glycin 2629; Oxydat. dch. H_2O_2 934; harz-art. Kondens.-Prodd. mit Naphthalin-Derivv. 1412*; Durchdring. d. — Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178.
- Glykolsäureborate, 2015.
- Glykolsäurephosphit, 305.
- Glykolyse, Grad d. — im Blut (Diabetes) 1939; — im Vogelblut 1939; — u. Änder. d. anorgan. P im Blut in vitro 1358; glykolyt. Vermög. in Leber- u. Muskelgewebe 478.
- Glykometer, s.: *Zucker (-Best.)*.
- Glykosin, s.: *Imidazolyl*.
- Glyoxal, Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 9; Kondens. mit 2-Amino-1-mercaptoanthrachinon, 2504*.
- Glyoxalin, s.: *Imidazol*.
- Glyoxim, Phenyl- u. α - u. β -Methylphenyl- — u. Derivv. 2142, 2143.
- Glyoxyldimethyl . . . , s.: *Dimethylglyoxyl* . . .
- Glyoxylsäure, Darst. 1191; Oxydat. dch. II, O_2 934; Kondens. mit Antipyrin 1191.
- Godlewski, T., Nachruf 269.
- Gold, V. in Kolumbien u. Venezuela 1679; Gewinn. in Ostsibirien 1736; Gewinn. dch. Amalgamier. 1020; Herst. v. Blatt- — 402*, 2418*; Gew.-Kontrolle d. galvan. niedergeschlag. — 1855; Härten d. Metalle d. — Reihe 755*; Ziehen feiner — Fäden 818.
- Mikrochem. Nachw. mit CsCl 2538; Farb.-Rk. mit Thiodiphenylcarbазid 2683; — Anall. nach Haber betr. d. Hg-Zertrümmer. von Miethe 912; mikroanalyt. Best. d. Oxyd-Geh. v. kolloid. — 1248, 1613.
- Zerfall d. Hg-Atoms in — u. He 912, 1049, 1431, 1661, 1884, 2446, 2732.
- Krystalstruktur 1452; Bau v. Misch-Krystst. mit Ag 1768; X-Strahl.-Unters. an — Folien 151; Absorpt. v. X-Strahlen 1437; Absorpt.-Linien im Spektr. v. — Funken in W. 2009; opt. Konstanten

- dynam. Wrkg. 1705; Einfl. auf d. Darm 203; Rotat. v. — nach Einw. v. Darm-schleimhaut 673; Bldg. einer —-Art in d. krank. Leber 74; —-Zufuhr u. Glykogen-Bldg. 204; Wrkg. d. —-Injekt. auf d. Konz. v. Blutzucker u. Hämoglobin 1227; Wrkg. gleichzeit. Injekt. v. — u. Insulin auf d. Blutzucker 1954; Stoffwechsel d. Froschkaulquappen in Lsgg. v. — + Pepton 491; Biochemie d. α - u. β -—, Abbau im quergestreift. Muskel 2596; Einfl. v. — auf d. Wachstum d. Pilze 680; Zers. v. — dch. Bakterien d. Klärschlamm 1357; s. a.: *Blutzucker, Gärung, Harnzucker, Kohlenhydrate, Stoffwechsel, Zuckerarten.*
- Glucosidibenzylmercaptal, Aceton-Verbb. 23.
- Glucose-*p*-toluolsulfohydrazon, 2662.
- β -Glucosidase, V. in Takadiastase 2852.
- Glucoside, Nomenklatur: — od. Glykoside 1077, 2457; Mercks Jahresbericht 76; V. in Blättern 1476; neues — d. Monotropins 850; Darst. eines neuen — d. Salicylsäuremethylesters, d. Monotropins 1354; Orobranchin 850, 2590; Synth. ein. Disaccharidglucosids 2829; Synth. v. Glykol- u. Glycerinmannosid dch. α -*d*-Mannosidase 60; dch. Emulsin spaltb. — in Veronica, Euphrasia, Odontites, Bartsia u. Pentstemon 2666; H-Ionen- u. Ferment-Katalyse v. — 990; Hydrolyse d. β -Alkohol-— dch. Emulsin 56; Spalt. v. β -— dch. Takadiastase 2852; Glucose d. — 2023; Einfl. auf d. Wirksamk. d. Hefeinvertins 343.
- Glucosidomaltose, 313.
- 6(?) β -*d*-Glucosido- α -methyl-*d*-glucosid, 2831.
- Glucosido-1-pyridiniumsalze, 174.
- Glucosurie, s.: *Blutzucker, Diabetes.*
- Glucovanillin, — u. —-Alkohol 2172.
- Glucuronsäure, V. in Pneumokokken 2174; *p*-Bromphenylosazon 1458.
- , Ester, —-Paar. bei Leberkranken 1706.
- Glühfäden, Herst. 2607*; — aus Kohle 388*; Kohlefäden aus Rohcellulose 745*; Kohlekörper für Glühlampen 1727*; Herst. v. W— 1122*, 1727*; — aus W oder Pt 1970*; kurzweil. Strahl. v. W— 277.
- Glühlampen, s.: *Lampen.*
- Glühstrümpfe, Auerstrumpf-Fabrikat. 263.
- Glutaconsäure, Chemie d. —, 3-C-Tautomerie in d. Cyclopropan-Reihe 2458.
- Glutaconsäurealdehyd, Bldg. aus u. Umwandl. in Pyridin, Derivv. 2156, 2157.
- Glutamin, Farb-Rk. mit *p*-Nitrobenzoylchlorid 948.
- Glutaminanilid, 2642.
- Glutaminanilidsäure, 2642.
- Glutaminsäure, V. in Edestin 2849; Gewinn (aus Melasse u. -Abwässern) 249; Bldg. aus Caseinogen 1352; Rk. mit H_2SO_4 u. N-Best. 839; Farb-Rk. mit *p*-Nitrobenzoylchlorid 948; Acidimetrie 1965; Einfl. v. Säuren u. Alkalien 2459; Rk. mit Anilin 2642; Oxydat. dch. Muskelenzym 347.
- Glutarsäure, Spirane aus —-Derivv. 2397; nieren-schäd. Wrkg. 2410; Durchdring. d. —-Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178.
- Glutarsäuredimethylester, Addit. v. $SnCl_4$ 1792.
- Glutarsäurenitril, 1686.
- Glutathion, Spezif. dynam. Wrkg. 1949; — u. Insulin 366.
- Gluten, Br-Derivv. 2663.
- Glyceride, Synth. u. Struktur v. Säure-— 1465; α -Mono-— v. hochmol. Fettsäuren 1467; Umsäuerung 456; Methylketone im oxydat. Abbau einig. — dch. Schimmelpilze 2707; s. a.: *Fette.*
- Glycerin, V.: in Ahornrinde 677; in parasit. Pflanzen 679; in Chamaenerium 677.
- Gewinn: aus Melasse 896; aus Rückständen gegorener Fll. 128*; elektroosmot. Reinig. 1142*; Entwässer. 1989*; techn. —-Ersatz: Butylenglykol-1,3 1653*.
- Best.: mit KJO_3 u. H_2SO_4 872, 2777; mit CO_2 1868; nach d. Acetin-Meth. 773.
- Best. d. Kpp. v. —-W.-Gemischen 2213; — als Dielectricum 159; dielekt. Viscosität. 445; elektr. Auflad. dch. Zerstäub. 11; gegenseit. Löslichk. v. — u. Amino- u. Hydroxyl-Verbb. 1333; Verester.-Geschwindigkeit. d. *n*-Buttersäure in — 821; — als Konservier.-Mittel bei d. Dialyse, Best. d. $[H^+]$ v. Latex 2611; Aufhellen v. —-halt. Fll. 2712*.
- Oxydat. mit Luft 937; Vergär. dch. Fadenpilze 316; Überf. v. — u. α -Benzoyl-— in Tri-*m*-nitrobenzoyl-— 456; Tri-*m*-nitrobenzoyl-— 2136; Trimethyläthyl-— u. -chlorhydrin 2329; Synth. d. Mannosids dch. α -*d*-Mannosidase 60.
- Assimilat. d. — dch. O-geschüttelt. Hefe 2407; Einfl. auf d. Harnsäure-Ausscheid. 2534; Einfl. v. Fe-Salzen auf d. —-Ausnutz. d. Tuberkel-Bakt. 63.
- Glycerinhalogenhydrine, Rk. mit neutr. Natriumphosphat u. Glykolphosphat 456, 2241.
- Glycerinsäure, Vergär. 352; Durchdring. d. —-Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178.
- Glycerophosphorsäure, Oxydat. dch. Äthylperoxyd 1174.
- Glycidsäure, Red. v. —-Ethern in d. Terpen-

- reihe, Synth. d. inakt. Citronellols u. Rhodinols 642.
- Glycin, V. in Eiweißstoffen 851; Bldg. v. — u. Derivv. aus Aminosäureanhydriden 986; Rk. mit H_2SO_4 u. N-Best. 839; Acidimetrie 1964, 1965; Einfl. v. Säuren u. Alkalien 2459; Mischkryst. mit — u. Alanin 173.
- Hydrolyse dch. Knochenkohle 2629; oxydativ. Abbau 1789; Desaminier. dch. Schimmelpilze 2762; Bldg. v. Cyansäure aus — 1335; Darst. d. — Äthylester-Hydrochlorids 2757; Verss. zur Kondensat. v. — u. — Derivv. mit Anilin 2641; Anhydride aus (Serin, Alanin u. —) sowie (aus Leucin u. —) aus Seidenfibroin 667; — diäthylendiaminkobaltsalze 2327.
- Vasomotor. Wrkg. 207, 208; Wrkg. auf d. Leukocytenzahl 1953; — als Eiweißersatz 696; Durchdring. d. — Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178; Einw. v. — Lsgg. auf Knochen 1708; Ammonisat. im Boden 2607.
- , Na-Salz, Kompl.-Salz mit Ag 452.
- Glycinalanin, 173.
- Glycinanhydrid, s.: *Diketopiperazin*.
- Glycinanilid u. Derivv., 183.
- 2-Glycino-5-jodbenzoesäure, 2481.
- Glycin-*N*-phenylanilid, Derivv. 1339.
- Glycylalaninanhydrid, Oxydat. 2757.
- Glycylanthranilsäure, 183.
- Glycylglycin, Enzymat. Spalt., Methylier., Benzoylier. 345; Dissoziat.-Konstante u. Hydrolyse 2580.
- Glycylglycinbetain, 345.
- Glycylphenetidin, 183.
- Glycylsalicylsäure u. Methylester, 637.
- Glycylsarkosin, 2580.
- Glycyl-*d, l*-serin, — u. — Anhydride 2744.
- Glycyrrhizin, Pharmakol. Unters. über d. wirksame Prinzip d. Süßholzwurzel 709, 2184; Ammoniak u. fl. Süßholzextrakt 2597.
- Glyk . . . , s. a.: *Gluc* . . .
- Glykämie, s.: *Blutzucker*.
- Glykocholsäure, Osmot. Eig. 1063.
- , Na-Salz, Elektr. Auflad. dch. Zerstäub. 11.
- Glykogen, Konst. 2243; partielle Methylier. u. Isolier. d. Methylglucosen 1459; Abbau mit Glycerin 2243.
- Verbrenn.-Wärme 2488; Verbrenn.-Wärme u. physiol. Bedeut., Hydrate 1335; katalyt. Wrkg. auf d. Hydrolyse v. Eiweißstoffen 2003; Reserve-Kohlenhydrat d. Hefe 2407.
- Bldg. im Tierkörper 204, 1822; (nach Zucker-Infusion) 705; — Geh. d. Leber nach einseit. Nebennieren-Exstirpat. 493; Nachw. in tier. Skelett-Sbstst. 873; Spalt. bei d. Kontrakt. im Muskel 1220; Verh. d. Muskel.— bei Tätigk. 1820.
- Glykohochohlsäure, Darst. v. kolloid. lösl. Ag., Hg- u. Sb-Salzen 1410*.
- Glykokinine, s.: *Glucokinine*.
- Glykokoll, s.: *Glycin*.
- Glykol, s.: *Äthylenglykol*.
- Glykolaldehyd, Bldg. aus Dioxymaleinsäure 620.
- Glykolechlorhydrin, s.: *Äthylenglykolchlorhydrin*.
- Glykole, s.: *Alkohole*.
- Glykolid, Harz-art. Kondens.-Prodd. mit Naphthalin-Derivv. 1412*.
- Glykolphosphate, Rk. mit Glykolhalogenhydrinen 456, 2241.
- Glykolsäure, Bldg. aus Glycin 2629; Oxydat. dch. H_2O_2 934; harz-art. Kondens.-Prodd. mit Naphthalin-Derivv. 1412*; Durchdring. d. — Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178.
- Glykolsäureborate, 2015.
- Glykolsäurephosphit, 305.
- Glykolyse, Grad d. — im Blut (Diabetes) 1939; — im Vogelblut 1939; — u. Änder. d. anorgan. P im Blut in vitro 1358; glykolyt. Vermög. in Leber- u. Muskelgewebe 478.
- Glykometer, s.: *Zucker (-Best.)*.
- Glykosin, s.: *Diimidazolyl*.
- Glyoxal, Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 9; Kondens. mit 2-Amino-1-mercaptoanthrachinon, 2504*.
- Glyoxalin, s.: *Imidazol*.
- Glyoxim, Phenyl- u. α - u. β -Methylphenyl- — u. Derivv. 2142, 2143.
- Glyoxyldimethyl . . . , s.: *Dimethylglyoxyl* . . .
- Glyoxylsäure, Darst. 1191; Oxydat. dch. H_2O_2 934; Kondens. mit Antipyrin 1191.
- Godlewski, T., Nachruf 269.
- Gold, V. in Kolumbien u. Venezuela 1679; Gewinn. in Ostsibirien 1736; Gewinn. dch. Amalgamier. 1020; Herst. v. Blatt- — 402*, 2418*; Gew.-Kontrolle d. galvan. niederschlag. — 1855; Härten d. Metalle d. — Rcihc 755*; Ziehen feiner — Fäden 818.
- Mikrochem. Nachw. mit CsCl 2538; Farb-Rk. mit Thiodiphenylcarbuzid 2683; — Anall. nach Haber betr. d. Hg-Zertrümmer. von Miethe 912; mikroanalyt. Best. d. Oxyd-Geh. v. kolloid. — 1248, 1613.
- Zerfall d. Hg-Atome in — u. He 912, 1049, 1431, 1661, 1884, 2446, 2732.
- Krystalstruktur 1452; Bau v. Mischkryst. mit Ag 1768; X-Strahl.-Unters. an — Folien 151; Absorpt. v. X-Strahlen 1437; Absorpt.-Linien im Spektr. v. — Funken in W. 2009; opt. Konstanten

- v. rein. — Schichten 431; Verbreiter. v. Spektrallinien u. ihr Stark-Eff. 1891.
- Kontakt-Potential v. geglüht. — 439; magnet. Atommoment 1663; Veränderr. d. atom. Kondens. 451; Verteil. zwisch. zwei fl. metall. Phasen 1904; innerer Druck 2114.
- Fäll. kolloid. — deh. kolloid. Chromoxyd 1165; Koagulat. d. — Sole 811, 920; Prüf. d. Smochulowskischen Gleichung bei d. Ausflock. v. — Solen 2128; Einfl. d. Rohrzuckers auf d. Ausflock.-Geschwindigk. d. — Sols deh. Elektrolyte 2129; Einfl. v. kolloid. — auf d. natürl. Immunität 70; Bereit. v. kolloid. — für d. Langesche Rk. (Prüf. d. Cerebrospinal-Fl.) 1253; Geschichte d. „Aurum potabile“, Verwend. als Heilmittel 2350; Verb. mit N (Knallgold) 18.
- Goldamalgam. Bldg.-Wärme v. — u. Misch.-Wärme mit and. Metallen 285; Berühr.-Elektrizit., Sprudeleffekt an fl. — 2229.
- Goldblume, Insekten-töt. Wrkg. d. — 1848.
- Golderze, Chlorier. 1739*; Flotat. v. Cu— 1734; Verarbeit. v. Sb-halt. Ag— 1855*.
- Goldlegierungen, Gitterstruktur v. Pd— 1885; Cr— 234; Auflös.-Geschwindigk. v. Ag— in HNO₃ 453.
- Goldoxyd, Mikroanalyt. Best. v. — in kolloid. Au 1248.
- Goldsalze, Fäll. v. Aurisalzen deh. Phenylhydrazone 1788; Verh. bei d. Hydrolyse 2286.
- Gonacrine, 720.
- Gonidien, — v. Flechten u. d. Lichenin 2406.
- Gonokokken, Unterss. über Silber-Präpp. 2186.
- Gonorrhoe, Reargon (—Präp.) 79, 713.
- Gossypol, 1959; physiol. Wrkg. 2679; Pharmakologie 2864; Giftigk. d. Baumwollensant u. ihr. Geh. an — 2405, 2864.
- Grams' Haussalbe, 2496.
- Graphit, Aufbereit. 2546; Gewinn. v. — aus Kalkstickstoff 2784*.
- F. 293, 1324; D. 449; Sublimat.-Wärme 2233; elektr. Widerstand 1660; Änder. d. Widerstands mit d. Temp. 2124; EK. zwisch. h. u. k. — 2230.
- Kryst.-Struktur 912, 2118; dauernde feinbauliche Deformat. 2515; Atom-Zertrümmer. 428; Wrkg. d. Erhitz. u. d. Vakuums auf d. künstl. — 1899; Umwandl. v. Diamant in — 814; Verwend. als Streustrahler 153, 1555.
- Verwend. für Schmelztiegel* 397; — Anstrichmasse 119*; Dichten v. — Elektroden 388*; s. a.: *Kohlenstoff, Schmiermittel.*
- Grifonal, 720.
- Grignardsche Reaktion, s.: *Organomagnesium-Verbb.*
- Grippe, Mischvaccine 2062.
- Grodnolit, 1327.
- Grotan, 1010.
- Grubengas, s.: *Methan.*
- Grundumsatz, s.: *Stoffwechsel.*
- Guajacol, Spektroskop. Identifizier. 1016; —-Derivv., Guajacylphenylurethan 2838; saure Alkalisalze 649; Lsg. — Glycerin 1334; — als Stabilisator d. Acetessigester-Gleichgew. 937; Verwend. zur Mess. v. Oxydase 342.
- Einfl. auf d. Ätherschwefelsäure-Ausscheid. d. Leber 1706; insecticide Wrkg. d. Chrysanthemumsäureesters 182.
- Guajacoljodoform, 2062.
- Guajacolsulfonsäure, K-Salz: s.: *Thiocol.*
- Guajacylacetophenon, —, -hydrazid u. —semicarbazon 2838.
- Guajacylphenylurethan, 2838.
- Guajaglobin, 721.
- Guajak, Farb-Rk. mit Cu²⁺ 2540.
- Guajakodyl, 721.
- Guajamal, 1711.
- Guanidin, V. in reifend. Roggenähren 193; Darst. v. — Salzen aus Ca-Cyanamid 2140; peralkyliertes — 825; —-Derivv. d. Sulfofettsäuren 2642; Rkk. v. substituiert. — mit S 1095; Behandl. v. Cellulose-Lsgg. mit — 2716*.
- Bedeut. d. H⁺ bei d. —-Vergift. 496; —-Vergift. u. Tetanie 208; — im Epithelkörperchen-Tetanie 496; — im Harn v. Hunden ohne Nebenschilddrüse 692; — im Blut v. Hunden ohne Nebenschilddrüse (Tetanie) 2858; Einfl.: auf d. Blutbild 197; auf d. Leukozytenzahl 1953.
- Guanidincarboxat, Entgift. v. — deh. Glucose im Organism. 1959.
- Guanidoniumhydroxyd, —, Salze u. Derivv. 825.
- Guanin, Nachw. (Flavianat) 335.
- Guanylsäure, Osmot. Figg. 1063; Metallsalze d. — 2759; Einfl. auf d. N-u. Harnsäure-Ausscheid. 2594; — im Nucleoproteid 2857.
- Guineagrün B, Konst. 2252.
- Gulose, Phenylsazon 1458.
- Gummi, Bakter. Bldg. v. Lavan— aus Rohrzucker 63; — d. Sprossentanne aus Canada als Rohstoff für Terpentinöl u. Kolophonium 1279; wss. Lsgg. schwer lösl. —-Arten 120*.
- Anal. u. Unterscheid. v. Traganth 212; Brech.-Ind. v. —-Arten 85, 866; Doppelbrech. v. Kirsch—-Lsgg. 1773.
- Nitrier. v. Holz— 2139; Ursache d. gering. Ausbeute an A. bei d. Gär. v. Melasse 2094; Verdauung v. —-Arten (Kirschgummi) deh. Organismen u. Fer-

- mente 2769; Wrkgg. d. Injekt. v. Akazien—Lsg. u. d. Bluttransfus. auf d. Oxydat.-Kraft d. Gehirns nach Adrenalin-Injekt. 2184; s. a.: *Kautschuk, Klebmittel*.
- Gummi arabicum, Zusatz zu Blutersatz-Fll. 369.
- Guß, s.: *Eisengießerei, Gießerei*.
- Gußstahl, s.: *Stahl*.
- Guttapercha, 246, 764, 1283, 1636, 1744, 1858, 1982, 2089, 2368, 2611, 2705, 2793.
- Gynergen, 1363.
- Gynocardia odorata, Baktericide Wrkg. 2762.
- Gynormon, 721.
- Gypsophilasapogenin, 988.
- Haare, Verholz. v. — (Pyro-Anal. d. Drogen) 1233.
- Häm . . ., s. a.: *Blutfarbstoff*.
- Hämatin, Darst. aus Blut 83*.
- Hämatogen Kathorius, 1711.
- Hämatoporphyrin, Bldg. deh. Hydrolyse aus Koproporphyrin 1935; photogr. Best. d. Fluoreszenz-Spektr. in verschied. Lsg.-Mitt. 1594; Absorpt. d. ultraviol. Lichtes deh. — 1157; α - — 2671; Dibrom- — Dimethyläther 2485.
- α -Hämatoporphyrin, s.: α -*Porphyroidin*.
- Hämatoxylin, Unters. auf Cu in tier. Geweben mit — 737; Verwend. zur Wasser-Anal. 88.
- Hämin Kämmerers —, Ooporphyrin u. — 2591; Absorpt. d. ultraviol. Lichtes deh. — 1157; Verester. 2167; Einw. v. Brenzcatechin 665; individuelle Blut-Unters. 2490; s. a.: *Blut* . . .
- Hämoglobin, — u. Kat.— 989, 990; Natur d. Kathämoglobins 989; Ionen-Natur d. — 1937; Chemie d. —, Met- u. Oxyhämoglobin, Umwandl. in Gallenfarbstoff 664, 665; Zerleg., Chromoproteide 665; Porphyrin-Bldg.: aus Schwefel— 484; aus Blutfarbstoff 996; kryst. — (-Derivv.) u. sog. Krystall-W. derselb., CO- u. NO— 664; hexagonale Krystalle d. Pferde— 2672; Krystallisat. bei verschied. pathol. Zuständen 2273; Zerstör. v. Oxy— deh. sterile Pneumokokken-Extrakte 995; Wrkg. d. Glucose-Injekt. auf d. —Konz. 1227; Einfl. auf d. Salzhydrolyse d. Stärke 2168.
- Klin. Best. nach d. p_{11} -Indicatoren-Meth. 2413; colorimetr. Hämoglobino-meter 516; Spektir. verschied. — u. Affinit. zu O u. CO 2755; Schwankk. im —Geh. d. Menschen 486; —Geh. d. roten Blutkörperchen 199; O-Geh. v. Oxy- u. Met.— 664; Mess. d. Gleichgew. zwisch. — u. O 1477; Variat. d. O-Bind. deh. — 689; saure Eigg. v. red. u. mit O behandelt. — 997; Einfl. v. CO auf d. Acidit. v. — 2593; Aufnahme v. CO deh. d. — d. Milz 2770.
- Hämolyse, Lipolyt. Theorie d. Immun— 354; Ursachen d. — 1940; Mechanism. d. — in hyperton. Salz-Lsgg. 2347; Na-Oleat— 198; reversible — 2593; — hemm. Sbstst. 2532; Einfl. v. Natriumhyposulfit 487; s. a.: *Blut, Serum*.
- Hämolsine, —Bldg. mit hämolysiert. Hammel-Blutkörperchen 487; s. a.: *Antikörper, Lysin*.
- Hämoprotein, 1234.
- Hämorrhoiden, 721.
- Hämorrhoidalzäpfchen „Bayer“, 82.
- Hämösiderin, — in Milz u. Leber d. Haustiere 2489.
- Hämotest, 2497.
- Hämotoxin, Oxydat. v. — in sterilen Pneumokokken-Extrakten 994; — aus parasit. Würmern 2673.
- Hämotropin, 720.
- Haepan, 2680.
- Härte, Abhängigk. v. d. Temp. 2202; Belastungsdauer bei d. —Prüf. weicher Metalle (Lagermetalle) 2086; Wrkg. stärkerer Kaltbearbeit. auf Ritz- u. Brinell— 1267; — v. wärmebehandelt. Al-Bronze 1976; s. a.: *Wasser* . . .
- Härten, — v. Metallen 1509*; Arbeits— v. Metallen 2556; — v. Metallgegenständen 756*; Gas-Feuer. für Härte-Anlagen 2786; elektr. Ofen für kontinuierl. — u. Temporn 2609; — d. Metalle d. Fe-Reihe 755*; — v. Eisen u. Stahl 755; — d. Stahls 400*, 543*, 1629*; Oberflächen— v. Sonderstahl 1627; Härte-Fähigk. d. extraweichen Stahls 112; Härte-Mittel für Fe u. Stahl 2558*; — d. Metalle d. Pt-, Au- u. Fe-Reihe 755*; Härte-Mittel für Pb zwecks Herst. v. Lagermetallen 2205*; Verhinder. d. Abhärt. v. Fe deh. Cu-Belag 1507; Anlassen gehärtet. Gegenstände 115*; Pb-Vergift. in Härtereien u. deren Verhüt. 1710; s. a.: *Fette u. Öle, Reduktion*.
- Häute, Quellung 786; Bakteriologie beim Weich. schwer. — 1650; Färb. v. — für Handschuhe 2000; s. a.: *Felle, Gerb* . . ., *Haut*.
- Hafer, V. v. Aminosäuren u. Polypeptiden in ungekeimt. —-Körnern 1807; Einfl. d. Nährelemente auf d. Zus. d. —Pflanze 1505; Einfl. v. Bodenfaktoren auf d. Infekt. d. Hafers deh. Brand 2696; Verwend. v. —Hülsen als Futtermittel 1984; s. a.: *Getreide*.
- Hafermehl, s.: *Mehl*.
- Hafnium, Darst. Hf-halt. Zr-Chloride 2078*; —Geh. v. histor. Zr-Präpp.

- 1901; —Geh. v. Zr-Erzen 450; —Geh. v. Zr-Mineral. 2235; Trenn. v. Zr 541*, 2695*, 2787*.
- Opt. Spekt. 431, 914; Verwend. in Röntgenröhren 389*; At.-Gew. 2005.
- Hafniumammoniumfluorid, Struktur d. isomorph. Verbb. $(\text{NH}_4)_3\text{ZrF}_7$ u. $(\text{NH}_4)_3\text{HfF}_7$, 2004.
- Hahn, Neues —Küchen 1238.
- Halkajod, 721.
- Halla II, Vorbeugungsmittel für Frauen 1713.
- Halogen ..., s. a.: Brom..., Chlor..., Fluor..., Jod...
- Halogendinitro ..., s.: Dinitrohalogen...
- Halogene, Best. nebeneinander 87; Best. dch. Verbrenn. im O-Strom über Pt-Asbest 215; Titrat. mit organ. Farbstoff-Indicatoren 1610.
- Dissoziat.-Wärme u. Elektronen-Affinit. 2; Elektronen-Affinit. d. —Moll. 1769; Einw. auf metall. Mischkrystalle, Metalle u. binäre Verbb. 929.
- Halogenhydrine, Herst. 1631*; Einw. v. — auf Na_3PO_4 456, 1455.
- Halogenide, Nachw. flücht. — mit d. Beckmannschen Zerstäuber 739; Verteil. d. —Minerall. nach ihr. Kryst.-Symmetrie 1782; Rk. anorgan. — mit Organometall-Verbb. 25.
- Halogensiloxene, 2234.
- Halogentriacetyl-L-arabinose, Opt. Rotat. u. Atom-Dimens. 1175.
- Halogenwasserstoffe, Bldg.-Wärme u. Elektronen-Affinit. 3; Photochemie d. — 1314.
- Hamameliszucker, — u. p-Toluolsulfhydraxon 2662.
- Hamamelitannin u. Derivv., 2661.
- Hammarit, 1075.
- Hanf, Faserstruktur 129; Gambo— 2713; Färben v. — 773; s. a.: Faser...
- Hanföl, Maltechn. Verwend.-Möglichk. 1518.
- Harker, J. A., Biographie 2.
- Harn, Anall. 2414; häusl. Unters. zuckerhalt. — 2413; Rk. d. Pferde— 1814; Jodzahl 488, 489; Best. d. Phosphorsäure-Acidität 1615; Best. d. Phosphorsäure nach Copaux 1253; Mikro-Fe-Best. 375; Nachw. u. Best. v. Bi im — 495, 1253, 2412, 2685; Nachw. v. Pb im — 1966.
- Störr. d. Best. d. NH_3 dch. Bldg. v. Nitril 379; Anwend. v. Permutit zur Trenn. u. Best. d. NH_3 im — 1720; Best. d. Harnstoffs im — mit Permutit 2413; Formol-Titrat. in klein. —Mengen -1707; Nachw. v. Aceton in — 2778.
- Gesamt-Best. d. organ. Säuren d. — 692; Best. d. Acetons u. d. β -Oxybuttersäure im — 517; Best. d. Harnsäure u. Purine im — 517; Bedeut. d. Best. v. Harnsäure im — 738; Best. v. Gallensäuren im — 1837; Best. v. Urobilin im — 2069; Prüf. auf Porphyrin bei Pb-Erkrank. 2069; Best. d. —Diastase 1017; Propepsin im — 2057; Best. v. Eiweiß 91, 1720; Verwend. v. $\text{Hg}(\text{CN})_2$ in d. —Anal. 80.
- D. 2685; quantit. Best. d. Farbe v. — 2413; lichtschützende Wrkg. d. —Farbstoffs 1218; Ambardsches Gesetz 70; Ambardsche Konstante 1491, 2686; Kolloide im — 200; stalagmometr. Unters., oberflächenakt. Stoffe u. Adsorpt. 1701; Ausscheid. oberflächenakt. Stoffe im — v. Norm. u. Leberkranken 1814.
- Ionen-Acidität d. norm. Menschen— 200, 1358; Wrkg. v. K u. Ca auf d. —Acidität 1942; Einfl. d. Nahr. auf d. $[\text{H}^+]$ 488, 693; $[\text{H}^+]$ u. anorgan. Sedimente 70; $[\text{H}^+]$ im — d. Pflanzenfresser 70; Best. d. $[\text{H}^+]$ u. Nieren-Funkt. 518; Einfl. d. $[\text{H}^+]$ auf d. —Bldg. d. künstl. durchströmt. Niere 692.
- V. ein. neu. Form d. Harnstoffs im — 1701; erste systemat. Unters. über eine wenig bekannte flücht. Sb. v. Ketonecharakter im — 2059; Uroflavin, ein neuer pathol. —Bestandteil 1815; Ursprung d. — NH_3 1942, 2534; Ursprung d. —Indicans 1000.
- Faktoren d. —Ausscheid.-Schwank. 200; Ausscheid. v. N während d. Schlafes (Hunger) u. Wachens 700; P-Ausscheid. im — 1942; Magensaft-Absonder. u. Alkaliflut im — 1221; Einfl. v. Neutral-salzen auf d. Säure-Ausscheid. im — 693; Ausscheid. organ. Säuren im — bei Diabetes 1942; Acetaldehyd-Geh., Ausscheid. v. organ. Säuren u. Kreatinin 356; Kreatinin-Ausscheid. einiger Haus-säugetiere 1814; Verhältnis d. im — ausgeschied. Aceton- u. β -Oxybuttersäuremengen 2179; Geh. an Salicylsäure nach Einnahme v. Salicylsäure 1708; Harnsäure-Ausscheid. im Hunde— 1000; Bind. d. Harnsäure an Aminosäure 2179; spontane Krystallisat. v. Harnsäure im — 2179; Verh. d. Gallensäuren im — während d. Schwangerschaft 2672; bas. Bestandteile bei Lungentuberkulose 71; Unterscheid. abnormer Amine im — 517; tox. Sb. im — v. Scharlachfieberkrank. 2179; Diurese u. Hydrämie 200; Zus. d. — bei perniziöser Anämie 1814; bakterio-stat. Wrkg. d. — nach intraven. Mercurochrom-Injekt. 482; s. a.: Harnzucker, Körperflüssigkeiten, Stoffwechsel, Ur...
- Harnblase, Anal. d. dch. Morphium er-

- zeugt. — Sphincterkrampfes 499; Einw. v. Methylenblau 497; Resorpt. v. Anästhetica dch. d. Schleimhaut d. — 1481.
- Harnsäure, V. v. — im Blut d. Sternce-löwen 852; Best. im Harn u. ihre Bedeut. 738; Best. im Blut 517; Best. im Blutserum u. Harn 517; — in d. Cerebrospinal-Fl. 2275; — Geh. d. Amnios-Fl. 2179; spontane Krystalisat. in Harnen, Bind. an Aminosäure 2179.
- Ausscheid. im Harn 1953; — Ausscheid. beim Hund 1000, 2594; Best. in d. Ausscheid. d. Huhns 2491; Wrkg. v. Atophan, Glycerin u. A. auf d. Ausscheid. d. — 2534; Einfl. d. Injekt. v. — auf d. Organism. (Gicht) 1821.
- Löslichk. 1102; hydrotrop. Beeinfluss. 2658; „übersätt.“ — Lsgg. 1925; Löslichk. v. Salzen 338; Löslichk. in Nalicylat- u. Atophan-Na-Lsgg. 1925; Oxydat. dch. Jod in alkal. Med. 1593; s. a.: *Purinbasen*.
- Harnsäure-*p*-toluolsulfohydrazid, 2662.
- Harnstoff, Darst. aus NH_3 u. CO_2 1271*; Darst. aus Cyanamid 1023*, 1271*, 2141.
- Nachw. (Flavianat) 335; Best. mit NaBrO 378; Best. im Blut 1252, 2192; Best. d. — im Blut, Spinal-Fl. u. im Harn mit Permutit 2413; Nachw. in Hundsfischfleischmehl 2803.
- Tabelle zur Best. d. Ambard-Konstante 1491; EK. d. Kette: — Lsg./Luft/W. 2386; Hydrolyse d. — dch. Urease 1210; Konst. d. Salze (Uroniumsalze) 826; Komplexsalze mit Cd 2133; BiBr_3 — acetat 663; — Derivv. d. Sulfofettsäuren 2642; Kondens. mit Formaldehyd (zu Pollopas) 1743; Herst. unlösl. Kondens.-Prodd. aus — u. Formaldehyd 1282*, 1283*, 2429*; Vulkanisat.-Beschleunig. 2373*.
- Düngemittel Phosphazot u. — 1846; synthet. — als N-Düngemittel 2695; Zers. d. — im Boden 877; Ausspülbar. d. N d. — bei d. Düng. mit — u. NH_4Cl 1808; — Produkt. im Verlauf d. Ammonifikat. 108; Absorpt. d. — dch. Pilze 1808.
- V. ein. neu. Form d. — im Harn 1701; Geh. d. rot. Blutkörperchen 354; Einfl. d. —: auf d. Blutbild 197; auf d. Leukocytenzahl 1953; auf d. Nierengefäße 2771; — Diurese 70; diuret. Wrkg. 713; Einfl. total. Leber-Exstirpat. auf d. Bldg. v. — 2409; — Ausscheid. u. Coffein 1956; — als Eiweißersatz 696; Fütter.-Vers. mit — an Milchkühe 1848; Einfl. auf d. Wachstum d. Wassertiere 1706; Assimilat.-Fähigk. d. Froschkaulquappen für — 1001; Giftigk. 81.
- Harnstoffsulfoessigsäure, Ba-Salz 2642.
- Harnstoff- α -sulfopropionsäure, K-Salz u. Derivv. 2642.
- Harnzucker, Best. 1253; Best. mit Fehling-scher Lsg. u. Methylenblau als Indicator 1837; Best. d. — nach Darreich. eines bestimmt gemischt. Kohlenhydrat-Frühstücks 1814; Nachw. u. Best. d. β -Oxybuttersäure u. d. Glucose im diabet. Harn 1254; Glucose-Form im Harn norm. Menschen 1359; s. a.: *Diabetes*.
- Harries, C. D., Nachruf 1045.
- Harringtonit, Chem. Zus. 2825.
- Hartit, Identit. mit $\text{Josen C}_{18}\text{H}_{30}$ 1679.
- Harze, 119, 548, 1028, 1136, 1279, 1411, 1519, 1743, 1981, 2428, 2704. .
- Chemie u. -Industrie 1922 119; Gewinn. v. — bei d. Herst. v. Zellstoff 2100*; Veredel. natürl. u. synthet. — 1137*; Hart., Herst. v. Harzkalk 548; Überf. in wss. Lsg. 546*; Giftigk. d. Lsg.-Mittel für — 1533.
- Unters. über d. Oliven.— (Olivil) 2663; Eigg. d. — v. *Balanocarpus Heimii* 2704; Dammarharz aus d. Malay. Staaten u. Papua 1279, 1280; Dammar-Veresterung 1743; — aus d. Holz d. Seetanne 1981; saure Bestandteile d. — d. Aleppokiefer 1806, 1807; äther. Öl d. — d. Jeffreyskiefer 1640; Pinoresinol aus d. Überwall.— d. Fichte 1475; Ursprung der die Coniferen.— bildend. Terpene u. Säuren 1807; — d. latin. Amerika 2428; fossile Kohlen.— 302; Nachw. v. Kolophonium in — 1491; äther.-lösl. Bestandteile v. Lack.— 1982; Adsorpt. v. — Stoffen u. Paraffinen 1538.
- Chemie d. Kunst.— 1028; Vers. ein. Synth. 1187; Übersicht d. Deutschen Patente betr. Herst. v. Kunst.— aus Phenolen u. Aldehyden 1028; Konst. v. Bakelit 1981; Albertol *III* L 1982; Darst., Eigg., Verwend. 119; Herst. 1138*, 2429*; Herst. aus Rohbenzol 2429*; Herst.: aus cycl. KW-stoffen u. Aldehyden 549*; aus Arylolefinketonen 1412*; aus Naphthalin-Derivv. u. Glykolsäure (Oxalsäure) 1412*; v. S-halt. — aus aromat. Oxy-Verbb. 762*, 764*; aus Phenolen u. S 1280*; aus α -Naphthol u. S 1280*; aus Zellstoffablaugen 133*.
- Eigg. v. Cumaron.—, Prüf. u. Verwend. 1519; neutrale — d. Steinkohlen-Urterrs 1872; Veredel. dch. Metall-Verbb. 1138*; Durchlässigk. synthet. — für infrarote Strahlen 584; M. aus — 1744*; Herst. v. porös. MM. aus — 2706*; — MM. für Überzüge u. zum Imprägnier.

- 1982*; Verwend. v. Kunst.— zur Lino-
leum-Fabrikat. 2216; Herst. v. Pech aus
Säure.— 2510*; s. a.: *Phenolaldehyd-
kondens.-Prodd.*
- Harzsäuren, — aus Rinden 678; s. a.:
Kolophensäuren.
- Haut, Zus. d. tier. — 1762; Histologie
d. tier. —, Faserzwischen-Sbst. 1649;
Enzyme d. — 673, 848; Zus. d. Dermoid-
Cysten 485; Bldg. v. Antikörpern dch.
d. — 195; Einfl. d. elektr. Stroms auf
d. Permeabilität d. — 1225; Neutralsalz-
Rkk. an d. — 2182; Biologie d. — bei
intracutan. Injekt. 206.
- Hautkrankheiten, Allerg. — 2495; Be-
handl. v. Karbunkeln mit $MgSO_4$ 80;
Impfstoff gegen — v. Haustieren 725*;
Krätzemittel, Catamin 715; Behandl. v.
Erysipel, Pleura-Empyem u. Cystitis mit
Adrenalin 2187.
- Heber, Verstellbarer u. feststehender —
725; — für ätzende Fl. mit mechan.
Ausage-Vorr. u. Ablaufhahn 2071*.
- Hedda, 1711.
- Hederacein, 1596.
- Hedera helix (Hederich), V. v. Rutin in
— 2665; Wrkg. d. Kainits bei d. Be-
kämpf. v. — 2363.
- Hedonal, Pharmakol. Wrkg. 1828.
- Hefe, Gewinn. 2208*; haltbare fl. —
405*; trockene — Präpp. 2433*; Preß-
2433*; Rückgewinn. v. A. bei d. Herst.
v. Preß-— 1863*; — u. —-Aufbewahr.
2798; Klär. v. —-Extrakten mit neutr.
Pb-Acetat 1749; Wein-— 1524; Ver-
wend. v. Edel-— zur Obstwein-Bereit.
405; Nahr.-Mittel aus — 2209*; — als
Nährmittel 2209*; ein — Präp. als
Fleischextrakt-Ersatz 719; Verwend. als
Futtermittel 122.
- Wachst. auf synthet. Agarnährböden
995; synth. Nährböden für *Saccharo-
myces cerevisiae* 483; Ursprung akzessor.
Wachst.-Sbst. für — 2174; Einw. v.
Ammoniumchlorid auf d. Wachst. v. —
2670; Einfl. d. Nitrate auf d. — 995;
Einfl. v. Chemikalien auf d. Vermehr-
Grad 197; Einfl. v. Phenol u. anorgan.
Salzen auf Trocken-— 2763.
- Enzymat. Wirksamk. d. — 1477;
thermostabil. Bio-Katalysator in d. —
2769; Wrkg. v. —-Maltase 2487; Sta-
bilit. d. —-Katalase 2760.
- Gär.-Koenzym (-Kozymase) d. — 343,
2056; Isolier. d. Ko-Zymase d. — 2851;
Einfl. d. Salpetersäure-N auf d. Funkt.
d. — alsalkoh. Ferment 685; Sauternes-
bei d. elektiven Gär. 1107; Abhängigk.
d. Gär. v. d. Acidit. d. — 2058; Ver-
gär. d. Galaktose dch. *Saccharomyces*
1217; Einfl. d. —-Zücht. auf d. Gär.
d. Galaktose 2345; Einw. d. Haut-
Absonder. bei d. Menstruierenden auf
d. —-Gär. 2856; Assimilat. u. Ausscheid.
v. Ammoniak-N dch. — bei d. Most-Gär.
65; —-Pilzarten u. ihr Einfl. auf d.
Schaum v. Weinen 1862.
- Chem. Physiologie rotgefärbt. Torula-
Arten 2669; —-Eiweiß als Antigen 861;
chem. Natur v. aus — bereitet. Rest-
Antigen 2345.
- Porphyrin in d. — 67; Kopropor-
phyrin-Synth. dch. — 2763; Adenosin-
hexosid aus — 1200; Blutfarbstoff in d.
2592.
- Beschleunig. d. Cannizzaroschen Um-
wandl. d. Aldehyde dch. — 343; Assi-
milat. d. Glycerins dch. O-geschüttelt. —
2407; Verh. O-geschüttelt. — zu β -Oxy-
buttersäure 2407; Einfl. v. O auf d.
Assimilat. u. Dissimilat. d. — (Verh. v.
A. u. organ. Säuren in —-Suspens.) 65;
Einfl. v. Insulin auf d. assimilator. u.
dissimilator. Tätigk. d. — 2407; Verh.
d. Reserve-Kohlenhydrate bei d. assi-
milator. u. dissimilator. Tätigk. d. —
2407; Einfl. stereoisom. Zucker, nicht
spaltb. Kohlenhydrate u. Glucoside auf
d. Wirksamk. v. —-Invertin 343; —
Maltase 344; Einw. d. — auf Ca-Lactat.
1934; Einw. leb. — auf Milchsäure 2856;
—-Therapie mit Neuracem 709; s. a.:
*Bierbrauerei, Gärung, Glucokinine, Pilze,
Vitamine, Zymase.*
- Hefenucleinsäuren, s.: *Nucleinsäuren.*
- Hehner, O., Nachruf 2569.
- Heilmittel, s.: *Arzneimittel.*
- Heizgase, s.: *Brennstoffe u. Gasfabrikation.*
- Heizung, 134, 260, 409, 567, 776, 904, 1036,
1144, 1297, 1419, 1535, 1645, 1758, 1870,
1993, 2101, 2217, 2305, 2378, 2440, 2509,
2564, 2624, 2717, 2807.
- Fragen d. Brennstoffwirtschaft 2442;
Anal.-Methth. für Brennstoffe, — u.
Beleucht. 1299; —-Überwach. 2307;
Kontrolle d. Holz-— 1539; sparsame —
2108*; Luftüberschuß u. Leistung 572;
Wärme-Verluste dch. Ofenwände 1539;
Korros. dch. Verbrenn.-Prodd. v. Kohlen-
gas 1977; Werkstoffe für d. Feuer-
Technik: Keramonit-Thermonit 95, 2287;
Zusatz zu Brennstoffen zur Entfer-
nung v. Verhinder. v. Ablager. in Verbrenn.-
Kraftmaschinen 1543*.
- mit gasförm. Brennstoffen 391;
Entwickl. d. Völcker-Halbgas-— 1994;
Halbgas-Großfeuer. für Rohbraunkohle
569; Gasfeuer. für Härte-Anlagen 2786.
- Braunkohlen-— in d. Keramik 2784;
Braunkohlenbriketts als Brennstoff 2441;
— mit aschereichen Kohlen 1144;

- Kohlenstaub— 1144, 1647; Verh. d. Kohlenstaubs bei d. Verbrenn. 2306; Kohlenstaub— in d. deutsch. Eisen-Indust. 1758; Braunkohlenstaub- Erzeug. u. —Anlagen d. Stahlwerk Becker A.-G. 1537; Staub-Feuer. mit alpin. Anthrazit 1039.
- v. Dest.-Kesseln 384*; — im geschloss. Wärmekreis bei d. Dest. in d. chem. Industrie 1839; optimale Arbeits-Bedingg. für Röhrenbeheiz.- u. Kühl-Anlagen 1492; Austausch d. Wärme v. Fl. 1839*; Wiedergewinn. v. Brennstoffen aus Feuer.-Rückständen 1422*; Verwend. v. abfall. Waschlauge als Heizmittel 2206*.
- Vorricht. zur schnell. Erreich. konst. Temp. 1115; Wärme-Übertrag. dch. Hg anstatt Wasserdampf 1019; Luftgebläse-erhitzer 1487; Heißluftbad 1115; s. a.: *Brennstoffe*, *Hochofen*, *Rauchgase*, *Wärme*.
- Heizwert, Register. d. — v. Gasgemischen 742*; —Messor für Heizgase 1376*; —Best. v. fl. u. gasförm. Brennstoffen 380; Best. d. überschüss. Luft beim Verbrenn. v. Generatorgas 1144; — u. Wasser-Geh. d. Braunkohlen 1041; — v. Briketts 1041; s. a.: *Calor* . . . , *Heizung*.
- Helianthin, Elektr. Auflad. v. Methylorange dch. Zerstäub. II; — als Indicator 2227.
- Helianthus annuus (Sonnenblumensamen), Lipase in — 53; J-Br-Zahl v. Sonnenblumenkernöl 1530; maltechn. Verwend.-Möglichk. v. Sonnenblumenöl 1518.
- Helicin, Reaktionskonstante d. Säurehydrolyse 911; Einfl. auf d. Wirksamk. d. Hefeinverts 344.
- Helium, Geologie u. Technik d. V. in Nordamerika 746; Möglichk. d. Bldg. dch. elektr. Entlad. 6; Reinig. 603; Verflüssig. 441; Best. in Naturgas 1876; Trenn. v. CH₄ 1494*; Lebensdauer d. metastabilen — 795.
- Zur Theorie d. — 795; — als Prod. d. Atom-Zertrümmer. 428; Spektr. (Intensit.) 155; ultraviol. Spektrum 801; Spektr. im äußerst. Ultraviol. 1889; Feinstruktur d. gelben Linie 5876 Å. 2120; Banden-Spektr. u. Mol.-Struktur 1889; Stark-Eff. 1772; Anreg. d. Spektr. v. — u. —Hg.-Mischsch. 430, 2007; Erreg. d. Spektr. dch. Elektronenstoß 155.
- Elektronen-Beweglichk. in — 277, 581; Ionisat. als Funkt. v. Elektronenstößen 150; Bezieh. zwisch. Ionisat.-Strom bei konst. Druck u. d. Anzahl d. Elektronen pro Mol. 1769; Ionisier.- u. Resonanz-Erschein. 7; Bahn v. α -Strahlen in — 428.
- Isotherme 160; Joule-Thomson-Effekt 2739; magnet. Suszeptibilit. 284; elektr. Bigg. 18; anomaler Niederspann.-Bogen im — 2006; Glimm-Entlad. in Gemischen mit H, Ne, Ar 2732; Kataphorese v. — Blasen in W. 1881; Viscosit. bei tief. Temp. 1765; s. a.: *Edelgase*.
- Helleborein, Einfl. auf d. peripheren Gefäße 1829.
- Hellerbäder, 1711.
- Helmo genol, 720.
- Helon, 2062.
- Hemellit, Gewinn. aus Urteer 568.
- Hemellitolsulfonsäure, Gewinn. aus Urteer 568.
- Hemicellulose, Best. in Apfelholz 131; Spalt. v. Lichenin in Cellobiose 1210.
- Hemimellitsäure, Bldg. aus 4-Methylhydrinden 568.
- Hemipinsäure, Ultraviol. Absorpt.-Spektr. 1559.
- Hemipyrocyanin u. Deriv., 2665.
- Heneikosanol, 310.
- Heneikosensäure, 310.
- Henna, Zus. u. Verwend. 245.
- Hept. . . , s. a.: *Önanth* . . .
- Heptaacetylamygdalin, 847.
- Heptaacetyl-*l*-amygdalin, — u. —säureamid 2049.
- Heptaacetyl-*d, l*-amygdalinsäure, — u. Deriv. 847.
- Heptaacetyl-*l*-amygdalinsäure, *lab. u. stab.* — 988; *stab.* — 2049.
- Heptaacetyl-*d*-amygdalinsäure, Äthylester 2405.
- Heptaacetyl- β -bromgentiobiose, 847.
- Heptaacetylgentiobiosid-*l*-mandelsäure-ester, *d-* u. *l-*— 2049; *l-*— 2405.
- Heptaacetylulcoatromentin, 2661.
- Heptadecan, Rk. mit AlCl₃ 835.
- Heptan, V. im äther. Öl d. Jeffreyskiefer 1640; spez. Wärme 13; Lösl. in W. 507; Oberflächenspann. d. Fl.-Gemisches Dimethylanilin— gegen W. 1151; Verh. als Schmiermittel 1882; Ausschüttel. v. BaSO₄ mit —, SeOCl₂ u. H₂SO₄ 2234.
- Heptantetracarbonsäure, — aus Santonin 2848.
- Heptantricarbonsäure, — u. -lacton aus Santonin 2849.
- Heptin, — u. Deriv. 309; α - u. γ -— 612; *n*-— u. —-carbonsäuremethylester 821.
- Heptylalkohol, Katalyt. Darst. 1181; Einfl. auf d. Zucker-Stoffwechsel d. Leber 1955.
- p-n*-Heptylanisol, Verh. beim Erhitz. 2330, 2331.
- n*-Heptyl-*d-gamma*-nonylather, Opt. Aktiv. 1564.
- Heptylsäure, s.: *Önanthsäure*.
- Heracleum sphondylium, V. v. Rutin in — 2665.

- d'Herellesches Phänomen, Bedeut. d. Leukozyten für d. — 195; Verdauungs-Enzyme u. — 994; Wrkg. d. Gelatine auf d. — 684; Wrkg. u. Neubldg. d. Lysats u. d. Vorgänge in d. Bakterienzellen 683; Lysin u. Trypsin 1216; Flüchtigg. u. Kochbeständigk. d. d'Herelleschen Bakteriophagen 2532; Twort.— 2173.
- Hering, s.: *Fische*.
- Hermomuthol, 504.
- Hermonur-Tabletten, 504.
- Heroin, Ultraviol. Absorpt.-Spektr. 1560; protozoocide Wrkg. 351; Wrkg. auf d. Uterus 1365; Gift-Wrkg. auf Ratten 2411; Unters. 2414.
- Herz, Colorimetr. u. biol. Unters. von — Mitteln 519; klin. Erfahr. mit — Mitteln 715; Einfl. d. — Mittel auf d. Rythmus d. peripheren Gefäße 1829; prophylakt. Digitalis-Verabreich. vor Operatt. 2279; Verdigen 1366.
- Ionen-Konz. u. Frequenz d. — Wrkg. 1004; Einfl. d. Ionen u. pharmakodynam. Sbstst. auf d. — 1112; Einfl. v. K auf d. — d. Froschlarve 706; Einfl. d. Na-Ions in d. Durchström.-Fl. d. Frosch— 492; Überleben d. — u. Na-Ionen 1362; Wrkg. v. Ba auf d. — 75; Wrkg. v. BaCl₂ auf d. — 2350; Einfl. v. Emanat. nach d. Entzieh. v. K 495.
- Wrkg. d. Äthylalkohols auf d. — 1112; Wrkg. v. Narcotica d. Fettreihe auf d. — 1828; Wrkg. d. Sparteins auf d. — 714; Wrkg. v. Strophantin auf d. isoliert. Frosch.— 1481; Wrkg. d. Chlorhydrate v. Kryptopin u. Xanthalin auf d. — 2279; Erregbark. d. stillsteh. Froschherzkammer nach Ergotamin 2679; Erreg. d. sympath. Endfasern im — dch. Atropin 2412; Einfl. v. Tyramin u. Adrenalin auf d. Temp.-Quotient beim — Streifen 494; Rk. d. — nach Ander. d. [H⁺] u. nach Adrenalin 1003; Wiederbeleb. dch. Adrenalin 1232; Wrkg. d. Extraktes v. Bryonia alba auf d. — 1110; kardiotrop. Stoffe, Retama sphaerocarpa Bois 502; Wrkg. v. Schilddrüsen-Extrakt auf d. — d. Kaltblütlers 1112; Verh. bei intraven. Zufuhr v. — Giften 1948; chem. Regulat. d. — Tätigg. dch. d. Leber 1822; Peristaltik d. Frosch.— 211; mechan. Latenzzeit d. — Muskels 1948.
- Hesse, A., Nachrufe 269, 417, 909, 2113.
- Heterositostanon, 2756, 2757.
- Heteroxanthin, s.: *7-Methylxanthin*.
- Heufiebermittel, von Borosinis — 1712.
- Heulandit, s.: *Strontiumsiliat*.
- Hevea brasiliensis, Gerbstoff v. — 2406; Einfl. v. Teer auf d. Rinde u. d. Neubldg. v. Bast bei — 2611, 2612; s. a.: *Kautschuk* u. *Latex*.
- Hevitan, 1711.
- Hexaacetyl-*l*-amygdalinsäurelacton, 2049.
- Hexaacetyl-dihexosan, 2394.
- Hexaäthylbenzol, Teslaluminesc.-Spektr. 2571.
- Hexaamylose, 313, 314, 315; β -2243; Mol.-Struktur u. Methylier. v. β -622.
- trans*-Hexabromcyclohexan, Bldg. aus *n*-Hexan (+ Br) 2019.
- Hexabromsiloxen, 2576.
- Hexachloräthan, Elektrolyt. Bldg. 1174.
- Hexachlordisiloxan, 2576.
- Hexadecadien, 304.
- Hexadecan, 304; Pyrogene Dissoziat. 1455.
- Hexadecen, 304; Pyrogene Dissoziat. 1574, 2240.
- Hexahexosan, 2519.
- Hexahydroacrindolin, 5, 10, 16, 17, 18, 19— u. Derivv. 2520.
- Hexahydroacrindolinessigsäure u. Anhydro-Deriv., 2522, 2527.
- Hexahydrobenz . . ., s.: *Cyclohex* . . .
- Hexahydrocarbazol, 1348.
- Hexahydrocymol, Bldg. aus Thymol 327.
- Hexahydro- β -hydrindon, 1092.
- Hexahydrophenylalanin, 947.
- Hexahydrotyrosin, 947.
- Hexakosansäure, Synth. d. Fettsäuren v. d. Stearinsäure bis zur — 309, 310.
- Hexal, Bactericide Wrkg. 350.
- Hexalin, Eigg. 127.
- Hexamethoxydisiloxan, 2576.
- Hexamethylacetone, 182, 473.
- Hexamethylen, s.: *Cyclohexan*.
- Hexamethylentetramin, Darst. 1026*; mikrochem. Nachw. 1249; Verh. geg. Alkalien 1908; BiBr₃—acetat 663; Hydroferro(i)cyanide 458; Komplex-Salz mit Ag 452; Doppel-Verbb. mit phenoxacet-saurem Na u. salicyloxyessigsäurem Na 1136*; antisypilit. Wrkg. 714; Unwirksamk. bei Wut 715.
- Hexamethylguanidoniumhydroxyd u. Salze, 825, 826.
- Hexamminkobalti . . ., s.: *Kobaltiake*.
- n*-Hexan, Reinig. 1575; Lösl. in W. 507; DE. 820; Best. in Petroleum-Frakt. 1760; Indices v. — Derivv. 1330; Rk. mit Ozon 2019; Einw. v. Brom 2019.
- Hexanitrodiphenylamin, — als Sprengstoff 2511.
- Hexanitrodiphenylsulfid, Techn. Darst. v. Pikrylsulfid 27, 1543.
- Hexaoxysiloxen, 2576.
- Hexatrimethylamylose, 622.
- Hexatriose, 313, 314.
- Hexen, Indices v. — Derivv. 1330.
- 2-Hexen-4-ol, 325.
- Hexensäure, Derivv. d. Δ^7, δ — 177, 178.

- Hexeton, — als Analeptic. bei narkot. Vergift. 1710; Phenylsemicarbazol 1463.
- Hexonsäure aus Hamameliszucker, — u. Phenylhydrazon 2662.
- Hexosediphosphorsäure, 306.
- Hexosen, Oxydat. mit Luft 937.
- Hexosephosphorsäure, 306; Zerleg. dch. Extrakte d. Femur 479.
- , Ester, Bldg. dch. Bact. casei 1805; Bedeut. für d. Knochen-Bldg. 1473, 1474.
- Hexursan, s.: *Neo-Hessursan*.
- n*-Hexylalkohol, Darst. 831; Bldg. aus Mg-*n*-Propylat 2579.
- p*-*n*-Hexylanisol, Verh. beim Erhitze. 2330, 2331.
- n*-Hexylanisylketon, 2331.
- n*-Hexylbarbitursäure, 1199.
- Hexylbromid, Darst. 1199.
- N*-*n*-Hexyl-*N*-chlormalonamid, Süßigl. 615.
- β -Hexyljodid, Bldg. aus α, α' -Dimethyltetrahydrofuran 2219.
- n*-Hexylmalonsäure, Derivv. 1199.
- Hexylmethyl... s.: *Melkylhexyl*...
- n*-Hexyl-*d*- γ -nonyläther, Opt. Aktivit. 1564.
- 5-Hexyl-1-phenylbarbitursäure, 1199.
- Hexylsäure, s.: *Capronsäure*.
- 5-Hexyl-1-*o*-tolylbarbitursäure, 1199.
- Heyden 471, 2497.
- Heyden 661, 2498, 2864.
- Heyn, E., Nekrolog 751.
- Hippuranilid, Biuret-Rk. 465.
- Hippursäure, Bldg. v. — nach Verfütter. v. Benzoesäure u. Proteinen 1949; Bldg. d. — dch. ikter. Tiere 1361; Synth. u. Ausscheid. aus d. Tierkörper 1361; Einfl. v. verschied. Eiweiß bei d. Bldg. d. — 1222; Einfl. d. Kohlenhydrat-Stoffwechsels auf d. Synth. d. — 493; — im Fruchtwasser 1698; Durchdring. d. — Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178; — u. —äthylamid 986, 987; Kondens. mit Piperonal 2161.
- Hippurylsalicylsäure u. Phenylester, 637.
- Hirschhornsalz, s.: *Ammoniumdicarbonat*.
- Histamin, Bakter. Bldg. aus Histidin u. V. im Säugetier-Organism. 361, 362; Darst. v. Benzyl—-Derivv. 890*; anaphylakt. Wrkg. 365; natürl. Widerstandsfähigk. v. Ratten u. Mäusen geg. — 2411; Herz-Wrkg. 1112; Wrkg. auf d. Sekret. d. Magens u. Duodenums 2677; Wrkg. auf Nebennierengefäße 2772; Wrkg. auf d. Lunge 1003; Einfl. auf d. Spann. injiziert. Gase 2596; Einfl. d. Gefäßtonus auf d. Wrkg.-Weise 502.
- Histidin, V.: in reifend. Roggenähren 193; in d. Hornhaut d. Auges 686; im Fruchtwasser 1698; —Geh. d. Saccharase 54.
- ☉ Farb-Rk. mit *p*-Nitrobenzoylchlorid 949; Best. dch. Bromier. 1252; Acidimetrie 1965.
- Einw. v. Bakterien 361, 362; Wachst.-Hinderung v. Bakterien dch. — 2271; Steiger. d. Adrenalin-Wrkg. 497.
- Histologie, s.: *Gewebe, Mikroskopie, Zellen*.
- Histon, Osmot. Eigg. 1063.
- Histoplast, 2062.
- Hochöfen, Neuerungen 111; prakt. Erfolge neuer Theorien 2552; —Betrieb 1509*; Betrieb u. techn. Anlage v. nordamerikan. —-Werken 2200; —Praxis in Alabama 2786.
- Innere Form neuzeitl. — 1265; Ofenprofile 537; Abstich-Gaserzeuger 111; Aufgebe-Vorr. für — 2200; Winderhitzer 1128; Windformen d. — 1849.
- Brennstoffökonomie 538; Gaswirtschaft im Elektro—-Betrieb 1506; elektr. Gasreinig. im —Betrieb 2193; Anwend. v. mit O vermengter Luft 232, 751; Verh. d. Beschick. 394; Sink. d. Beschick. u. Verbrennlichk. d. Kokes 2698; Erzeug. v. hochwert. —Koks 2698; Einführ. v. Schmelzstoffen in d. Schmelzzone 1268*; therm. Stud. über einen Mischer 111; Bldg. v. Eisenklumpen in Schmelzöfen 112.
- Metallgewinn. aus Erzen im — 542*; Verhütt. Zn-halt. Stoffe im — (Zinkschwamm-Bldg.) 542*; s. a.: *Eisen*...
- Hochofengase, Bedeut. d. — für d. Warmewirtsch. d. Stahlwerke 1734; Zus. 232; Elektrofilter-Reinig. 232; Reinig. auf elektr. Weg 2084; Abscheid. v. fest. Stoffen dch. Asbest 1509*.
- Hochofenschlacken, Herst. reaktionsfähiger — 530*; Körnen mittels W. 542*; Überf. in Zemente 530*; Zement aus dichtkörn. bas. — 2292*.
- Hochschulen, Neuer Lehrstuhl für Elektrochemie an d. Techn. — in Wien 573; Laboratorien für chem. Mikroskopie d. Cornell-Univ. Ithaca 2536.
- Hoden, Chemie d. Stier.— 2590; Lipoid-Unters. am kindl. — 2181; Lipoide u. Zusammenhänge mit d. Nebennieren bei Allgemein-Erkrankk. 2181; Lipoid-Unters. am Rinder.— 2181; Wrkg. v. Chlf. u. Thrombin auf d. Hydrocoelen-Fll. 496.
- Höfer, H., Edler v. Heimhalt, Nachruf 2, 2564.
- Höhensonne, s.: *Ultraviolette Strahlen*.
- Holunderbeerenöl, Maltechn. Verwend.-Möglichk. 1518.
- Holz, Einw. v. H₂SO₃ 1786; Ligninsulfonsäure aus Fichten— u. H₂SO₃ 1786; Alkoxygruppen d. Fichten.— 674; Gerbstoff d. Eichen.— 2853; Best. d. Cellulose-Geh. 2621; Acetolyse v. Cellulose aus Handelshölzern 775; Verzucker. 1030*; Hydrolyse (dch. Säure) 129; Vergär. dch. Fadenpilze 316.

- Geschichte d. —Dest. 134; Dest. 265*; Dest. u. Extrakt. 2219; trock. —Dest. in Polen 1994; Verkohl. u. Dest. 1421; Abführ. u. Gewinn. d. Dest.-Prodd. bei d. —Verkohl. in Meilern 1762*; Gewinn. v. Gasen bei d. —Dest. 410*.
- Trockn. 1993, 1999*; Festigk.-Eigg. v. —Konstrukt.-Material 1626; Behandl. v. Bau.— 2379*; Mattine für Naturhart.— 2510*; Herst. v. wetterfesten Hochglanzbuchstaben 2624*; Herst. v. plast. MM. aus Sägemehl 1419*; Binde-Mitt. für —Gegenstände 414*; Metallisieren 117*; s. a.: *Cellulose, Destillation, Imprägnier . . ., Lignin, Papier, Zellstoff*.
- Holzgeistöl, Bestandteile 2218.
- Holzkohle, s.: *Kohle*.
- Holzöl, Chines. — 2712; Hankow.— 2709; Kochen v. — 2508*; Trockn. d. — (Eisblumen-Bldg.) 254; Trocknungsvorgang 902; Verwend. 125; s. a.: *Tungöl*.
- Homobrenzcatechin, V. im Torfteer 2307.
- Homopinen, 1585.
- Homopiperonylamin, 2163.
- 1-Homopiperonyl-6,7-dimethoxy-3,4-dihydroisochinolin, 2161.
- 1-Homopiperonyl-6,7-dimethoxytetrahydroisochinolin, 2161, 2162.
- Homopiperonylhomoveratrylamin, 2161.
- Homopiperonylsäure, 2161.
- p-Homosalicylsäureäthylesteräthyläther, 1471.
- a. Homotetrahydroisochinolin u. Derivv., 845.
- Homoveratrylamin, 2161.
- Homoveratrylhomopiperonylamin, 2163, 2164.
- Homoverbanen, 1585.
- Honig, Gewinn., Zus., Anal. 1864; Maltose im Bienen.— 1139; Invertase in — 2056; Unterscheid. v. — u. Kunst.— 557; Herst. v. Kunst.— mittels Invertase 767; Best. d. Trockenmasse v. Kunst.— 1139; Verwend. zur Verhüt. d. Einfrier. v. Kühlern 135.
- Hopfen, Konservier. Kraft d. — 2431; konservier. Bestandteile 1524; konservier. Bestandteile d. —, chem. Konst. d. Lupulons 2799; antisept. Wrkg. in verschied. Medien 2058.
- Vollkomm. Ausbeut. d. — für Brauzwecke 1290*; Trockn. d. — 2798; Aufbewahr. unter Kühl. 1524; —Entlauger 404; Einfl. d. Farbe auf d. Brauwert 2431; s. a.: *Bierbrauerei*.
- α-Hopfenbittersäure, Antisept. Wrkg. d. — u. ihrer Abbau-Prodd. auf Mikroorganismen 2799.
- Hordenin, Darst. aus p-Aminophenyläthyl-dimethylamin 1404*; o.— 829, 2492.
- Hormenur-Tabletten, 2498.
- Hormokutin, 2498.
- Hormone, Eigg. eines erythropoet. — 997; — d. Placenta 687; Wrkg. d. — u. [H] 2175; Einfl. auf d. Kohlenhydrat-Abbau in tier. Zellen 2861; Einfl. d. Ringer-Lsg. auf d. — 2272.
- Horn, Best. v. N in — 258; Quell. u. Elastizit. 2518; Herst. v. Gegenständen aus —Mehl 2615*; Kunst.— aus Cascin u. dgl. 2439*; —art. plast. M. aus Nitrocellulose 2439*.
- Hornblende, Zus. u. Eigg. einer basalt. — aus Ungarn 2239; V. im Mount Royal, Montreal 2742.
- Hovaletten, 1712.
- Hülsenfrüchte, s.: *Leguminosen*.
- Hüttenwesen, s.: *Bergbau, Eisen. Metallurgie*.
- Hugrisan, 721.
- Humin, —Sbstst. d. Kohle 1536; Bldg. aus Keratinen u. bei d. Säure-Hydrolyse d. Proteine, — aus Indol-Derivv. u. aromat. Aldehyden 668, 669, 670; Krit. zur —Bldg. bei d. Säure-Hydrolyse d. Eiweißkörper 2589.
- Huminsäuren, Bldg. aus Pflanzenkohle 260; Beitr. zur Kenntn., Reinig., Eigg. 671; Absorpt. v. K 1505; Verwend. für CS₂-Emulsionen (Boden-Desinfekt.) 537; Zusatz zu Putz-Mitt. 414*.
- Hummern, Konservier. u. Verfärb. v. — 2706.
- Humulon, Extrakt. aus Hopfen 1524.
- Humus, Verh. d. —Sols geg. (Di-) Carbonat u. Ton 443; s. a.: *Boden*.
- Humussäure, Neutralsalz-Zers. dch. — 2362.
- Hustenaudax, 2774.
- Hustentropfen-Destillat, Marke Dr. H. B., Unters. 2773.
- Hydantoin, Chem. Wrkg. d. Hypnotica, bes. d. —Derivv. 2036.
- Hydnocarpusöl, Baktericide Wrkg. 2762.
- Hydracetylaceton, Acetat 1079.
- Hydrargyrum . . ., s.: *Quecksilber*.
- Hydrastin, Fluorescenz 1158.
- Hydrastinin, Fluorescenz 1158; ultraviol. Absorpt.-Spektr. 1560.
- Hydrate, — in wss. Lsg. 1553; Unstetigk. bei d. Entwässer. v. Salz.— 1554; Zinnsäure.— 2126.
- Hydrazidicarbonazid, 2037.
- Hydrazidicarbonpiperidid, 2037.
- Hydrazidin, —Derivv. aus Diacylaminen 2648.
- Hydrazin, Bldg. (aus NH₃ + NH₂.Cl) 163; Darst. v. — u. seiner Salze 1569; Verbrenn. v. NH₃ zu — u. N₂H₂ 1068.
- Titrat.: dch. Oxydat. mit KMnO₄ 1832; mit HJO₃, J. Br u. HOCl 216; mit J, Bromat, Jodat u. Permanganat

- 2354; mit Bromiat u. Jodat 2355; Best. neben andren Red.-Prodd. d. HNO_3 869; —Best. v. Se mit —Salzen 1246. Therm. Zerfall d. —chlorhydrat. 290; elektrochem. Verh. (capillarelekt. Effekt) 1057; Oxydat. (Ferricyanid, Dichromat, Permanganat, Manganisalz, Ferrisalz) 2235, 2236; Oxydat. d. — u. seiner Sulfonsäuren 601; Rk. mit Metaphosphorsäure-u. Phosphorigsäureestern 2246; Rk. mit 2-Cyan-4-nitro-1-chlor-u. -brombenzol 2646; Rk. mit Aryldithiobiureten 974, 975, 976; Rk. v. Derivv. mit Diacylaminen 2648.
- Gift-Wrkg. (auf Leber u. Blut) v. — u. -Derivv. 364; Einfl. auf d. Konz. u. d. Zuckergeh. d. Bluts 353; —, Phenyl— u. Hydrazobenzol als Oxydanzien bei d. Indulin-Bldg. 330; dch. —sulfat erzeugt. Alkalose 2349.
- o*-Hydrazinbenzoylcarbonsäure, 470.
- Hydrazin-*N,N'*-diisobuttersäure, Dimethyl-u. -äthylester, 2259.
- Hydrazindisulfonsäure, 601.
- 3-Hydrazinochinaldin, 38.
- Hydrazinsulfonsäure, Bldg. aus stickoxydschwefeliger Säure 446; K-Salz 601.
- 2,2-Hydrazoanthrachinon, Überf. in Flavanthren 2506*.
- Hydrazobenzol, Überf. v. Anilin in Indulin 330; Acyl— u. Tetraphenyldiacyltetrazane 953; Verwend. zur Unters. d. Dissoziat. v. 9-Chlor-10-phenanthroxyl 955; Blutkörper-Schädig. 858.
- Hydrazodicarbonamid, 1463.
- Hydrazodicarbonsäureester, 312.
- Hydrazodithiodicarbonamide, Derivv. v. einfach. u. doppelt substituiert. — 657.
- Hydrazoisobuttersäure, s.: *Hydrazin-N,N'*-*diisobuttersäure*.
- β , β' -Hydrazonaphthalin, 467.
- Hydrazoverbindungen, Elektrometr. Unterss. d. Bldg. aus Azo-Verbb. dch. Red. mit H 2581.
- Hydrazyle, 950.
- Hydride, Atomstruktur u. —-Bldg. 1049; Lebensdauer d. Überspann.- v. Metallen 438.
- Hydrierung, s.: *Reduktion*.
- Hydrinden, V. methylierter —-Verbb. im Urteer 567; Teslaluminesc.-Spektr. 2571; Dehydrier. 568; Derivv. 188. s. a.: *Indan*...
- Hydrinden-5-carbonsäure u. Derivv., 189.
- Hydrinden-1,2-diole, *cis*- u. *trans*-— 650.
- 1-Hydrindon-4-butyrolacton-2,2'-spiran, 987, 988.
- 1-Hydrindon-1'-tetralon-2,2'-spiran, 987, 988.
- Hydrionometer, s.: *Wasserstoffionenkonz.*
- Hydrobenzoin, Elektrochem. Bldg. 2838.
- Hydrobromscopolinbromid, 2044.
- Hydrocelenflüssigkeit, s.: *Hoden*.
- Hydrocellulose, Bldg. 1785; Konst. 24.
- Hydrochalkon, Bldg. v. — aus Chalkon-Derivv. 2469; (katalyt.) 2582.
- Hydrochinin, Wrkg. auf Pneumokokken 1934.
- Hydrochininchloracetanilid, Wrkg. auf Pneumokokken 1934.
- Hydrochinin-*p*-chloracetylaminophenol, Wrkg. auf Pneumokokken 1934.
- Hydrochinon, Elektrochem. Bldg. aus Bzl. u. Phenol 2832; spez. Wärme bei tief. Tempp. 1897; Einfl. v. Salzen auf d. Lösl. 2002; katalyt. Eigg. im Gemisch mit Methylaminjodhydrat 275; Oxydat. in Ggw. v. Oxydase 2605; Verester. 2152; saure Alkalisalze 649.
- Hydrochinoncarbonsäure, Elektrochem. Bldg. 2832.
- Hydrochinondimethyläther, Katalyt. Eigg. 275; Lsg. —-Glycerin 1333.
- Hydrochinon-di-*p*-nitrobenzoat, 2152.
- Hydrochinonmethylether, 2482.
- Hydrochinophthalein, 2261.
- Hydrocinnamoin, 2842.
- Hydrocyancarbodiphenylimid, 973.
- Hydrodesoxyscopolinbromid, 2044.
- Hydrodicumarin, — u. —säure 185.
- Hydroeserethol u. Derivv. 664.
- Hydroeseretholmethin, — u. —-Jodmethylat 664; 2270.
- Hydrotheserolen, 2269.
- Hydroformaminyanid, α - u. β -— 1200.
- Hydrohydrastinin, 1205; ultraviol. Absorpt.-Spektr. 1559.
- Hydrokautschuk, 837; Homologe d. — 2468.
- Hydrokotarnin, Ultraviol. Absorpt.-Spektr. 1559.
- Hydroleithin, Darst. 762*.
- Hydrologie, Unterird. — 1076.
- Hydrolyse, Elektrometr. Unters. d. Salz— 1600; — dch. Knochenkohle 2629; —-Geschwindigk. v. Acetalen u. Ketalen 1575, 1576; —-Geschwindigk. v. Ä. u. Säureestern 2743; — v. saur. Salzen organ. 2-bas. Säuren 35; — d. Stärke dch. anorgan. Katalysatoren 1883; katalyt. Wrkg. v. Kolloiden auf d. — v. Eiweißstoffen 2003; s. a.: *Verseifung*.
- Hydrometer, s.: *Aräometer*.
- Hydron, Probleme d. — 10.
- Hydronorbromscopolinbromid, 2044.
- Hydroonal, 720.
- Hydropektin, 2797.
- Hydrositosterin, s.: *Sitostanol*.
- Hydrosole, s.: *Sole*.
- Hydrostrychnin, —-Reagens auf HNO_3 u. HNO_2 im W. 2358.

- Hydroxamsäuren, Einw. v. NaHSO_3 auf d. Chloride d. — 465.
- Hydroxy . . . , s. a.: *Oxy* . . .
- Hydroxyde, Komplexit. v. Metalltartrat-Ionen u. Lösl. v. Metall— 2731.
- Hydroxylamin, Elektrolyt. Herst. 2390; Best. neben andren Red.-Prodd. d. HNO_3 869; Therm. Zerfall d. Chlorhydrats 289; Oxydat. mit KMnO_4 600; Einw. v. Sulfid, Bisulfid u. schwefliger Säure auf — 1069; physikal. Eigg. v. —Al u. -Cr-Alaunen 2641; Rk. mit Metaphosphorsäure- u. Phosphorigsäureestern 2246; Rk. mit Weinsäureäthylester 1334; Rk. mit Zimtsäure u. der Kernhomologen 1193; — u. Phenyl— als Oxydanzien bei d. Indulin-Bldg. 330.
- Hydroxylaminisulfonsäure, 16, 17, 292, 447, 448; Kobaltiake d. — 926.
- Hydroxylaminisulfonsäure, 447; Kobaltiake d. — 926.
- o*-Hydroxylaminobenzoesäure, 964.
- β*-Hydroxylaminobenzoesäureester, 1083.
- o*-Hydroxylaminomandelsäureamid, 964.
- Hydroxylaminsulfonsäure, 292, 448; Kobaltiake d. — 926.
- , Na-Salz, Verwend. zur Darst. v. Oximen 651.
- Hydroxylamintrisulfonsäure, 446, 447; Kobaltiake d. — 926.
- Hydroxylionen, s.: *Ionen*.
- Hydroxymercuribromat, 1715.
- Hydroyohimbin, 676.
- Hydrozimaldehyd, 2842; Verwend. als Riechstoff 894.
- Hydrozimmtalkohol, Darst. 831, 2842; katalyt. Bldg. aus Zimmtaldehyd 2250; insecticide Wrkg. d. Chrysanthemumsäureesters 182.
- Hydrozimsäure, Oxydat. dch. H_2O_2 935; elektrochem. Oxydat. 2832; Oxydat. in d. Niere 1944.
- , Äthylester, Addit. v. SnCl_4 1792.
- Hydrozimsäurementhylester, Alkohololyse 1186.
- Hygiene, Mund— 1714; schädli. Wrkg. v. Ersatzmitt. für Ölfarben 385; s. a.: *Gewerbehygiene, Wasser*.
- Hygroskop . . . , s.: *Feuchtigkeit*.
- Hyjobrom, 2498.
- Hyocholsäure, Darst. v. kolloid. lösl. Ag-Salz 1410*.
- Hyoscyamin, V. in d. Scopoliawurzel 1596; V. in Datura 2586; paradoxe Wrkg.-Phase d. — beim Menschen 715.
- Hypecum pendulum, V. v. Rutin in — 2665.
- Hyperglykämie, s.: *Blutzucker*.
- Hypørneph rin, Chirurg. Verwend. 2412.
- Hypertherman, 1234.
- Hypnodonal; 1483.
- Hypnotica, s.: *Schlafmittel*.
- Hypo . . . , s. a.: *Unter* . . .
- Hypochlorit, s.: *Unterchlorige Säure*.
- Hypoglykämie, s.: *Blutzucker*.
- Hypophyse, Standard für Liquor Hypophysis 1255; Wert-Best. v. — Präpp. 873, Chemie u. Funkt. d. —-Drüse 2862; Pharmakologie d. — -Hinterlappenextrakte 2277; diuret. u. antidiuret. Wrkg. v. —-Extrakt. 2278; natürl. Widerstandsfähigk. v. Ratten u. Mäusen geg. — 2411; Einfl. d. Extrakts auf d. Spann. injiziert. Gase 2596.
- Hypormon, 722.
- Hysteresis, s.: *Protoplasma*.
- Ichthulin, Aminosäuren d. — 485.
- Idozan, 69.
- Ilasa, 721.
- Iletin, s.: *Insulin*.
- Imasatin, 966.
- Imasatinsäure u. Derivv., 965.
- Imesatin, 965.
- Imidazol, Synthet. Verss. in d. —-Gruppe 470; quatern. Salze 972; Heteroxanthin-Synth. aus ein. —-Deriv. 984; Sulfonier. v. —-Derivv. 44; Br-Derivv. d. 1-Methyl— 1919; Ausscheid. v. Derivv. im Harn (Nephritis) 360.
- Imidazoln, —-Derivv. aus Aminosäuren 985.
- Imidazolyläthylamin, s.: *Histamin*.
- Imidazolylalkylamine, N-aralkylierte — 890*.
- Imidodisulfonsäure, Kobaltiake d. — 926.
- Iminodicarbonsäureester, Dimethyl- u. -äthylester 2478.
- 2-Iminopyridin, 981.
- Immun . . . , s. a.: *Antikörper, Bakterien, Impf* . . . , *Tuberkulose, Vaccine*.
- Immunisierung, Zur — geeignete Präpp. 1010*; Botulinus-Anatoxin 1221; — Verss. geg. Fleckfieber mit künstl. infiziert. Kleiderläusen 2594.
- Immunität, Chem. Grundlage d. immunolog. Spezifit. 2178; Zeitsenk. u. Windpocken-Impf. 1700; Wrkg. d. Kolloide auf d. — 2533; Einfl. kolloid. Metalle auf d. natürl. — 70; s. a.: *Antigene, Antikörper, Tuberkulose, Typhus*.
- Immunserum, Gewinn. 864*; Spezifität d. antiphenolat. — 1212; s. a.: *Hämolyse, Serum*.
- Impfstoffe, Herst. 1010*, 1236*; Herst. haltb., innerl. einzunehm. — 724*; Gewinn. haltb. — aus Bakterien 1010*, 1011*; geg. Haut-Erkrank. bei Haustieren wirks. — 725*; s. a.: *Vaccine*.
- Imprägnieren, Herst. v. Imprägn.-Mitteln

- 1762*, 2705*, 2706*; --Mittel aus Zement u. Talkum 2785*.
 — v. porös. Materialien 1302*; — v. Dachdecken 2437*; — v. pflanzl. Elfenbein-MM. 2717*.
 — v. Holz 1147*, 1993, 2303*; — v. Holz gegen Fäulnis 1302*; Vergl. v. mit Teerölen u. mit Basilit getränkt. Holzschwellen 1758.
 — v. Pappen 1755; — v. Pappe gegen Fäulnis 1302*; — v. Papier u. Pappe 133*; — v. Rollenkopierpapier 133*.
 — v. Geweben 2436*, 2437*, 2714*; — v. Geweben gegen Fäulnis 1302*; — v. Geweben mit Seife 564; — v. Faserstoffen mit Kautschuk 1645*; Überziehn. v. Geweben mit Kautschuk 2714*; — v. Geweben mit Latex auf elektrolyt. Wege 2712; s. a.: *Färberer, Feuer(schutz), Holz, Textilgewebe, Wasserdichtmachen.*
 Indan . . ., s. a.: *Hydrinden.*
 Indandion, — u. Derivv. 2252; Kondens. mit Aldehyden, Farbe v. Aryliden— 2844, 2845, 2846.
 Indanthrenfarbstoffe, s.: *Farbstoffe.*
 Indazol, Konst. v. — u. Derivv. 2259, 2260; Spektrochemie v. — Derivv. 2257, 2259; Alkylier. 1192; stabile u. labile Acyl-Derivv. 970; v. Auwers' isomere 1- u. 3-Acyl— 2472, 2473.
 Indazolcarbonsäure, 654; --2 u. Derivv. 970, 971; --3 1102.
 --2-Äthylester, Konst. 2260.
 Inden, Einfl. auf d. Naphthalin-Best. mit Pikrinsäure 2627; Teslaluminesc.-Spektr. 2571; Beitr. zur Kenntn. d. --Reihe 2252; 1-Phenyl-3-diphenylmethyl-— 37.
 Indendibromid, 2252.
 Indenoxybromid, 2252.
 Indenpikrat, 461.
 Indicatoren, Verwend. anorgan. — in d. Maß-Anal. 1830; Theorie d. —, Komplex-Verbb. d. Pt 2515; Anthocyanin (Acidimetrie) 374; Alkalimolybdat bei d. Zn-Best. 1833; Titrat. v. Ag- u. Halogen-Ionen mit organ. Farbstoff— 1610; — zur Best. d. Boden-Acidit. 751.
 Neue Ergebn. d. systemat. —-Forsch. 729; Azo— v. Typus d. Methylgelb, Methylorange u. Methylrot 2227; Azo— mit unsymm. gebaut. Kern 2384; Konstrukt. v. Titrat.-Kurven 373; Salzfehler, Wasserstoffzahl 86; Einfl. d. Lsg.-Mittel („Alkoholfehler“) 2385.
 Indigo, Geschichte d. — 763; --Sol 2419; --Sol Plv. 2702; --Sol DH in d. Färberei u. Druckerei 1857; --Derivv. 1857; Beitr. zur Kenntn. d. --Gruppe, neu. Küpenfarbstoff aus — u. Phenyllessig-ester 2154; --Verluste in d. Küpe 242.
 Indigocarmin, Funkt.-Prüf. d. Leber mit — 1002.
 Indigoide, Herst. v. indigoiden Küpenfarbstoffen 2559*; neu. Klasse, Pyrindol-indigo 2158, 2159.
 Indigophenyllessigsäure, Ester 2154.
 Indigosulfonsäuren, Konst. u. Spektr. 2229.
 Indischgelb, Mutter-Sbst. 968.
 Indium, Ziehen feiner —-Fäden 818; mikrochem. Nachw. mit CsCl 2538.
 Indol, Mechanism. v. E. Fischers —-Synth. 38; Darst. aus Formyl-*o*-toluidin 2032; Nachw. mit Oxalsäure in Bakterienkulturen 1249; Chemie d. Magnesyl— 2402; Darst. v. Aldehyden u. Ketonen d. — 1405*; *N*-Acyl—, Indolyketonsäuren 2032, 2033; Rk. mit Oxalylchlorid 2153; Isolier. ein. Aminosäure $C_{11}H_{14}O_3N_2$ d. —-Reihe aus Casein 2054; Diindylmethan 2584; Kondens. v. --Derivv. mit arom. Aldehyden, Bldg. v. Huminen 669, 670; Azofarbstoffe aus α -methylsubstituiert. Indoleniumsalzen u. Phenylhydr-azin 840; Umbild. dch. d. Bac. *pyocyaneus* 483; Verh. im Organismus 2677.
 β -Indolalrhodanin u. Derivv., 40.
 β -Indolbrenztraubensäure, 40.
 α -Indolcarbonsäure, 2153; — u. Derivv. 40, 41; Verh. im Organismus 2677.
 β -Indolcarbonsäure, 2033, 2034.
 β -Indolnitril, 2033, 2034.
 α -Indoloxalsäure, 2153.
 α -Indoloxalylchlorid, 2153.
 β -Indol- α -sulphydrylacrylsäure, 40.
N- β -Indolyglyoxylyndol, 2033.
 β -Indolyglyoxylsäure u. Derivv., 2033.
3- β -Indolyloxazol-5, 2034.
Indolyketonsäuren, 2033.
Indon, —-Studien: Einw. ultraviolett. Strahl. auf α -Methyl- β -phenyl— 37.
Indonal Bürgi, 721.
Indophenol, Darst. v. —art. Kondens.-Prodd. aus Phenolalkyläthern u. *p*-Nitrosophenolen 1407*; Darst. grün. S-Farbstoffe aus — u. Sulfiden 2427*; Rk. mit d. Oxydase d. Zellkerne 355.
 β -Indoylessigsäure, Ester 2033.
 β -Indoylpropionsäure, Ester 2033, 2034.
Indulin, Konst. v. — 6B 49; Hydroxylamin u. Hydrazin als Oxydanzen bei d. Bldg. v. — (3B u. 6B) 330.
Indulinscharlach, 908.
Industrie, s.: *Bergbau, Chem. Industrie, Heizung, Techn...*
 α -Indyl- α -indolidenmethan, 2584.
Infusorien, Gewöhn. v. — an NaCl 2340.
Ingwer, Zus. u. Unters. v. doppelt starker --Tinktur 2061.
Inhalation, Präpp. 1713.
Initial . . ., s.: *Spreng...*
Inosin, Spalt. dch. Nucleosidase 2170.

Inositpentaphosphorsäure, V. in Nüssen 2170.

Insekten, Gift d. Büschelmotte 1113; fermentat. Pigment-Bldg. 2343; Emulsion d. Maikäfers 56; Ausscheid. d. Lack-, Lackschildlaus-Kultur 1982; Erreg. d. Zentralnervensystems dch. Alkaloide bei — 1953.

Tränken v. Geweben, Polstern geg. Mottenfraß 1607*; —tötende Stoffe 174, 176, 178, 181; —töt. Wrkg. d. Goldblume (dalmatin. Speichelwurz) 1848; insekticide Wrkg. v. organ. Verb. 182; pharmakol. Unterr. über insecticide Sbstd.: Chrysanthemum 2184; s. a.: *Desinfektion, Schädlinge*.

Insulin, Allgemein. 709; zusammenfass. Vortrag 1480; Stand d. —Frage 2772. Herst. 370, 862, 1010, 1366, 1367, 1605, 2061; Darst., physik. u. chem. Verb. 366, 367; Verbesser. d. Darst. (alkal. Extrakt. v. Pankreas) 723; Reinig. 1711.

Außiger — 721; —Bayer 2496; Deutsches —Gans 2497; —Fresenius 721, 1711; Germano- — 1605; —Syngala 82; —Tetewob 1234.

Verfüg. — im Pankreas d. Haustiere 1953; — v. Stockfisch (Pikrat) 2351; d. —Bldg. beeinfluss. Faktoren 68; Regulat.-Wrkg. d. Hyperglykämie auf d. —Sekret. 1364; —artige Körper 1228; —artiger Stoff in Geweben v. norm. u. diabet. Tieren 1229; V. einer —art. Sbstd. in d. Magen- u. Duodenal-Schleimhaut 2175; —art. Wrkg. v. Haferkleie-Extrakten 1365; Unterr. an Pflanzenextrakten u. Oxydat.-Fermenten 2278.

Best. 519; —Einheiten 1256; Normung 370; Einstell. 1256; physiol. Einstell. d. —Präpp. 2686; Auswert. 1255; physiolog. Prüf. d. —Zubereit. 1255.

Konst., Sulfat, Formel 2849; Oxydat. v. Zuckern dch. J in Gw. v. — 367; Einfl. auf d. Red. v. arom. Nitrogruppen dch. Zucker 1708; Einfl. auf d. Vergär. v. Glucose dch. Colibakterien 2857; Einfl. auf d. assimilator. oder dissimilator. Tätigk. d. Hefe 2407.

Pharmakol. Wrkg. 76, 77, 710, 1110, 1480, 1822, 2185; Mechanism. d. Wrkg. 366, 367; Bedeut. d. Haut für d. —Wrkg. 1111; Einfl. d. Ernähr. auf d. Wrkg. 500; Einfl. v. Chlf., Ä. u. Chloralose auf d. —Wrkg. 1008; Einfl. v. Atropin auf d. —Wrkg. 1008.

Wrkg. auf Kaltblüter 1228; —Wrkg. beim Frosch u. einig. Avertebraten 2185; Überleb. eines Hundes ohne Pankreas dch. — 859; Einfl. auf d. Lebensdauer

v. Hunden ohne Pankreas 2185; Einfl. auf d. Wachst. junger Maispflänzchen 1931; Überempfindlichk. geg. — 1364, 1954; —Vergift. 369; Milchsäure-Geh. im —Tod 710; Verb. d. Adrenalin-Sekret. bei d. —Vergift. 2186; Einfl. auf d. Phlorrhizin-Vergift. 859.

Steuer. d. Organe dch. — 859; Wrkg. auf d. Herz 1954; Wrkg. auf d. Blut 1228; Wrkg. auf d. Blut-Zus. 1007, 1008; — u. Wassermannsche Rk. 2535; kardio-vasculäre Veränderr. als Begleiter d. —Hypoglykämie 1364; Kreislauf während d. Hypoglykämie nach großen —Dosen 1229; antiketogene Einfl. 710; Einfl. auf d. N-Verteil. im Blut b. Diabetes 2859; Wrkg. auf d. P d. Blutes 1008; Einw. v. — auf d. nichtdiabet. Ketonurie 2278.

Blutzucker u. Gerinnungszeit nach — 2347; Wrkg. auf d. Blutgerinn. 1604; extrahepat. Wrkg. d. — 1364; Einfl. auf d. Blutzucker 1954; Wrkg. auf d. Blutzucker v. Tauben 1827; Blutzucker-Konz. während d. —Wrkg. 710; zeitl. Bezieh. zwisch. Blutzucker-Senk. u. — 1480; Äquivalent zwisch. Glucose u. — 1365; Wrkg. gleichzeitig. Injekt. v. — u. Glucose auf d. Blutzucker 1954; Bezieh. zu Lipämie, Acidose u. Glykämie 1365; Einfl. d. — auf d. Verb. d. Blutlipide nach Fettzufuhr 1111.

— u. Wärme-Regulat. 2185; — u. Temp.-Senk. 1227; Wrkg. auf d. Atmung isoliert. Gewebe 1364; Einfl. auf d. Gewebeatmung 500, 711; — u. Glucose-Verbrenn. 1364, 1365; Wrkg. auf d. Grundstoffwechsel 208; — u. Kohlenhydrat-Umsatz 1228, 2861, 2862; Einfl. auf d. Kohlenhydrat-Abbau in tier. Zellen 2861, 2862; Wrkg. —art. Stoffe aus Bohnen auf d. Kohlenhydrat-Stoffwechsel 1110; Dioxyaceton u. —Wrkg. 1228; Phosphat u. K beim Kohlenhydrat-Stoffwechsel nach — 860; Einfl. auf d. Kalk-Stoffwechsel 1481.

Nebennieren-Vergrößer. dch. starke —Dosen 1110; Wrkg. auf d. Cerebrospinal-Fl. 710; Einfl. d. — auf d. Glykogen-Bldg. 1006; Glykogen-Fixat. dch. — 1954; Wrkg. auf d. Zucker-Bldg. d. Leber 1228; Glykolyse in vitro et vivo 1480.

—Wrkg. u. Muskulatur 1227; Wrkg. im Skelettmuskel 2493; Wrkg. auf d. Oxydasen d. Muskels 1007; Einfl. auf d. Magenbewegung 2348; Wrkg. auf d. Erregbark. d. Vagus 2185.

—Therapie 710; prakt. Gebrauch 1953; perlinguale Anwend. 1227; Resorpt. v. — vom Mastdarm aus 1111;

- klin. Erfahr. 1227; klin. Bedeut. u. Erfahr. 1364, 1365; Erfahr. bei d. Diabetes-Behandl. 1006; Behandl. d. Diabetes mit — 710; experiment. Pankreasdiabetes u. — 1110; — u. tuberkul. Diabetiker 1604; Säure-Basen-Gleichgew. beim diabet. Coma 1604; s. a.: *Diabetes*.
- Insulingual-Tabletten-Silbe, 2497.
- Interferometer, Lummer-Gehrkesches — mit parallel. Platten 1610.
- Intracid, 2496.
- Inulin, V. v. — in d. Blättern d. Marcgraviaceen 1354; Herst. 1861; Konst. 25; X-Strahlen-Unters. d. Quell. 442; Rk. mit Aceton (+ Säure) 2021; winterl. Wander. beim Topinambur 194; Verwert. dch. d. Organism. 1928.
- Inulglykolsäureäther, 623.
- Invertase, V. in Bryonia dioica 1801; — in Honig 2056; Beständigk. 1594.
- Ionen, Theor. d. — Adsorpt.; interion. Anzieh.-Theorie ionisiert. Lsgg. 2001, 2002; elektrostat. Verzerr. v. Atomen dch. benachbarte — 2313; Einfl. d. Deformierbark. d. — auf opt. u. chem. Konstanten 425, 1884; Konst. v. Gas— 1433; Raumerfüll.-Zahlen 910; Größe v. — in wss. Lsg. 2224; Exist. d. Zwitter— 2386; Micellen u. kolloid. — 13; galvanometr. Registrier. 507.
- Emiss. aus glüh. Metallen, Berechn. d. Potentialabfalls 1886; — Emiss. eines Pt-Glühdrahtes in Luft 580; Beweglichk. v. Gas—, Unabhängigk. v. d. Natur d. — 2383; Wander. in fest. Elektrolyten 916, 2737; Beweglichk. im fest. Cu₂S 2630; Temp.-Koeffiz. d. — Beweglichk. in Fl. 1776; Diffus. v. — u. Moll. in d. Lsg. einer andren Sbst. 1310; anomale Beweglichk. elektrolyt. — 806; elektr. Doppelschicht u. — Wander. 1566; Beweglichk. in Gasgemischen 2447.
- Physiol. u. therapeut. Bedeut. 363; — Verteil. im Blutserum 1700; Durchdring.-Geschwindigk. v. Anionen dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2177; Herz-Wrkg. 1112; Bedeut. für d. Muskel-Funkt. 206, 1225, 1226; s. a.: *Elektrolyte, Salze, Strahl...*, *Wasserstoffionen*.
- Ionisation, Neuere Anschauungen über d. — Probleme 1049; — als Funkt. v. Elektronenstößen 149; Bezieh. zwisch. — Strom bei konst. Druck u. d. Anzahl d. Elektronen pro Mol. 1769; — u. Resonanz-Erschein. 7; Änderr. im Brech.-Vermög. dch. — 432.
- v. Gasen 1433, 1434; Gas— währ. chem. Rkk. 277; — bei Gas-Rkk. 1886; Mess. d. — v. Gasen 149; — d. Luft dch. X-Strahl. 429; Energieverbrauch bei d. — d. Luft dch. X-Strahlen 2226; Natur d. nicht ionisiert. Säuren 2222; intramol. — in organ. Verb. 418; s. a.: *Dissoziation, strahlung*.
- Ionisationspotential, Übersicht über d. — d. Elemente 1556; Mess. d. — 1013; — v. posit. Ionen 2118; Anreg.- u. — d. Edelgase 2120; — d. dch. posit. Strahlen-Anal. dargestellt. H 2822.
- Ionium, — in d. U-Pechblende v. St. Joachimsthal 581; Periode v. — u. d. — Th-Verhältn. in Carnotit u. Pechblende 1050.
- Ionoide de bismuth, 504.
- Ipecacuanha, Alkaloid-Geh. v. Präpp. 2351.
- Ipomöa, Samen v. — Arten 59.
- Iridium, Darst. 1571; Absorpt.-Linien im Spektr. v. — Funken im W. 2009; katalyt. Eigg. 1182.
- Iridiumsalsze, Verh. bei d. Hydrolyse 2286.
- Iridiumtrioxyd, Katalyt. Eigg. 1182.
- Iriphan, 504, 722.
- Irisin, Verwert. dch. d. Organism. 1928.
- Irisöl, Festes — 2405.
- Isamid, 965.
- Isaminblau, 2062, 2351.
- Isamsäure u. Derivv., 965.
- Isatin, Bldg. aus o-Nitromandelsäurenitril 2249; Umlager. v. Isatogen-in — Derivv. 962, 2469; Best. mit TiCl₃ 1346; Einw.-Prodd. d. Ammoniak auf — 965; Rk. mit Formaldehyd 966; Rk. mit Phenylhydroxylamin 39; Kondens. mit Thiodiphenylamin 43; 5- u. 6-Nitro— u. Derivv. 967; — u. Derivv., 5-Jod— u. 5,5'-Dijodindigo 2480; Kondens. v. Ketonsäuren d. Cholsäure-Gruppe mit — 2051.
- Isatinammoniak, 965.
- Isatinanilid, α — 964; β — 965.
- Isatindiamid, 966.
- Isatindioxim, 964.
- Isatinimid, α — 964; β — 965; polymer. — 966.
- β -Isatinimidyl-o-aminomandelsäure u. Derivv., 965.
- β -Isatinimidyl-o,N-azomandelsäure u. Derivv., 966.
- β -Isatinimidyl- β -dioxindol, 966.
- β -Isatinimidyl- β -dioxindol- θ -alkyläther, 965.
- Isatin- α -oxim, 40.
- Isatinphenylhydrazon, α — 964; β — 40.
- Isatin- β -phenylhydroxylamin u. Derivv., 39.
- Isatinsäure, Acyl— 1198; TI-Salz 636.
- Isatinsmicarbazon, 40; α — 964.
- Isatogen, Oxyhydrochinon-Derivv. d. —

- Reihe 962; Umlager. v. — in Isatin-Derivv. 962, 2469.
- Isatose, 1234.
- Isaacetonitril, 1787.
- Isaacetylen, Acetylen u. —, Konst. 1331.
- Isoamyläther, 322; Zers. dch. Na 2149.
- Isoamylalkohol, Reinig. v. Fuselöl u. — 1751*; Entsteh. d. Fuselöle im Bier 897; spez. Wärme 13; Lösl. d. Paraffin in — 1874; Mg-Verb. 2579; Mutter-Sbst. d. äther. Öle in d. Pflanze 1474.
- Isoamylbenzyläther, 322.
- N*-Isoamyl-*N*-chlormalonamid, Geschmack 616.
- Isoamylcyclohexan, Rk. mit $AlCl_3$ 835.
- 1- u. 2-Isoamylindazol, 2259.
- Isoamyl- α -phenyl- γ -chlorpropyläther, 635.
- Isobarbitursäure, Ferrosalz 983.
- Isobenzil, 2749.
- Isoborneol, Gewinn. aus Terpentinöl 2788*; Bldg. v. akt. — aus α - u. β -*d*-Pinen 1582; Bldg. v. *d* — aus Terpentinöl 642; zur Bldg. v. *l* — aus *d*- α -Pinen 1917.
- Isobornylan, — u. Derivv. 2747, 2748.
- tert.* Isobornylol, 2748.
- Isobornylon u. Derivv., 2748.
- Isobrucinolon, Bldg. aus Dihydrobrucinonsäure 2038.
- Isobutenylstyrylketonsemicarbazon, 29.
- Isobuttersäure, Photochlorier. in CCl_4 822.
- , Methylester, Assoziat. 5.
- , Äthylester, V. in Wein 2431.
- , K-Salz, Hydrotropie 5.
- Isobuttersäurebenzylester, Rk. mit NH_2Na 637.
- Isobuttersäure-*m*-kresylester, 1799.
- Isobutylacetonilmalonsäure, Mono- u. Di-äthylester, Semicarbazon 2263, 2264.
- Isobutylalkohol, Spez. Wärme 13; Überf. in *tert.* Butylalkohol 820; Mg-Verb. 2579; Reizbark. d. Froschmuskels in Lsg. v. — 2771.
- Isobutylamin, Lsg. — Glycerin 1334.
- 7-Isobutyl-4,5-benzo-(hept-1,2,6-oxdiazin), 2474.
- Isobutylbenzyläther, 322.
- N*-Isobutyl-*N*-chlormalonamid, Geschmack 616.
- Isobutylcinnamylcarbinol u. Derivv., 325.
- Isobutyldi- α -bromisocapronylpiperazin, 2037.
- Isobutyldileucylpiperazin, 2037.
- Isobutylen, Bldg. aus Isobutyl-MgBr + Zimtaldehyd 325.
- α -Isobutyllävulinsäure u. Derivv., 2264.
- Isobutylmagnesiumbromid, Rk. mit Croton- u. Zimtaldehyd 324.
- Isobutylmalonsäuredimethylamid, — u. Brom- — 311.
- Isobutyloxaminsäureester, s.: Oxaminsäure.
- 4-Isobutyl-2-phenyl-5-äthoxyoxazol, 986.
- Isobutyl- α -phenyl- γ -chlorpropyläther, 635.
- Isobutylpiperazin, 191.
- Isobutylpulegon, 1463.
- Isobutyraldehyd, Elektrolyt. Red. 331.
- Isobutyraldoxim, Bldg. aus Elsholtziaketone 1694.
- Isobutyrylphenon, Rk. v. Na- — mit $Cl-COOR$ 472.
- 1-Isobutyrylindazol, 2474.
- 2-Isobutyrylindazole, 971.
- Isocain, Lokalanästhet. Eigg. 2410, 2411.
- Isocamphenilin, Erkenn. d. β - als α - — 836.
- Isocamphoronsäure, 1587.
- Isocarbolin, Derivv. 38.
- Isochinolin, Synth. v. Derivv. 844; Teslumluminesc.-Spekt. 804; Verh. bei d. Red. 2480; Hydroferro(i)cyanide 458, 459.
- Isocyanin, Antisept. Wrkg. v. Verb. d. —-Reihe 1229.
- Isocyanensäure-*N*-methylester, 1787.
- Isodehydrocamphersäure u. Anhydrid, 1691.
- Isodesoxybiliansäure, 2053; — aus Gänsegalle 2764.
- Isodi- α -2-thienylacrylsäure, 961.
- Isoelektrischer Punkt, s.: Wasserstoffionkonzentration.
- Isoeugenol, Bldg. aus Eugenol 324; Verester. 2152; Rk. mit Ameisensäure 2582.
- Isofenchocamphersäure, 2747.
- l*-Isufenchon, 2747.
- Isokessylol, 674.
- Isoleucin, V. in Bluteiweiß 667; Acidimetrie 1965.
- Isoleucylleucinanhydrid, — aus Bluteiweiß 667.
- Isolichenin, 2243, 2245.
- Isoliermittel, Herst. 387*, 1757*, 1969*, 2606*, 2705*; — für elektr. Leit. 744*.
- Isolat. v. Drähten (aus Al) 101*.
- Verwend. plast. MM. zu — 2196*.
- Isolierkegel aus Zellstoff für Hochspann. 1382*.
- Cellon-Lacke als elektrotechn. — 100; leitende Metallbeläge auf Isolat.-Schichten aus Cellulose-Derivv. 1382*.
- auf Papierstoff 100*.
- dch. Permanit gekittete — 2416.
- Methth. u. App. zur Ermittl. d. Durchschlags-Spann. v. fl. elektr. — 1726; dielektr. Festigk. v. fest. u. fl. — 810; Ursachen d. Veränd. v. — Ölen im Gebrauch 2626.
- Isomaltose, Bldg. aus Amylose 313.
- Isomerie, Fraktion. Krystalliat. u. Zerleg. isomerer Körper 2546*.
- infrarot. Absorpt.-Spektr. — u. Homologie 1439; Einfl. d. Lsg.-Mittels auf d. Gleichgew. v. Isomeren 460.
- Äthylen-Stereo- — 612; Komplex- — v. Halogenanilin-Pikraten 2025; — v. β -Alkoxy- α -brombenzalacetophenon, 1790;

- v. *C*-substituiert. Pyrazolinen 2753; s. a.: *Tautomerie*.
- Isomorphismus, — d. Uranyl-Verbb. mit d. Mg-Gruppe 270; Atomstruktur nach Bohr u. Isomorphogenism. d. selt. Erden mit d. Ca-Gruppe 2446; Bezuehh. d. — zwisch. kub. Verbb. d. Pt, Pb, Se, Sn 2445.
- Iso- α -naphthalinsulfon-1,4-dioxynaphthalin, 189.
- Iso- α -naphthalinsulfon-1,4-naphthochinon, 189.
- Isonaphthalinsulfonoxynaphthochinon, 190.
- Iso- α -naphthalinsulfoxyd-1,4-dioxynaphthalin, 189.
- Isonicotinsäure, 891*.
- Isonitrile, s.: *Nitrile*.
- 5-Isonitrosoacetaminosatin, 968.
- Isonitrosoacet-*p*-jodanilid, 2481.
- Isonitrosoacet-*o* u. -*p*-nitranilid, 968.
- Isonitrosoäthylphenylketon, 2142.
- Isonitrosopropionsäure, Elektrolyt. Red. d. α — 22.
- Isonitrosovaleriansäure, Elektrolyt. Red. d. γ — 22.
- Isonitrosoverbanon, 1585.
- Isopentan, Bldg. aus Isoamyläther 2149.
- Isophthalalbisindandion, 2845, 2846.
- Isophthalsäure, — als Stabilisator d. Acetessigester-Gleichgew. 937.
- , Dimethylester, Addit. v. SnCl₄ 1792
- Isopren, — u. Kautschuk 2468; Überf. in Dipren 2251.
- Isopropylalkohol, Reinig. 1631*; Reinig. u. Geruchlosmachen 2367*; spez. Wärme 13; Rk. an dehydrier. Katalysatoren 2819; Reizbark. d. Froschmuskels in Lsg. v. — 2771.
- Isopropylallyl . . ., s.: *Allylisopropyl* . . .
- 7-Isopropyl-4,5-benzo-(hept-1,2,6-oxidiazin), 2474.
- Isopropylbenzyläther, 322.
- Isopropylbenzylcyanid, 889*.
- N*-Isopropyl-*N*-chlormalonsäure, Methyl-ester, Süßigk. d. Amids 616.
- 1-Isopropylcyclohexanon-3, Darst. 889*.
- 1- u. 2-Isopropylindazol, 2258.
- Isopropyljodid, Darst. 1783.
- Isopropylmalonsäurediäthylamid, — u. Brom— 311.
- Isopropylphenylbernsteinsäureäthylesteramid u. -nitril, 889*.
- Isopropylpiperidin, 337.
- Isorosindulindsulfonsäure, Darst. u. Überf. in Safraninfarbstoffe 2505*.
- IsoSaccharosan, Bldg. aus Rohrzucker, Konst. u. Synth. 1176.
- IsoSaccharose, Vers. ein. Synth. 1176.
- IsoSafrol, Rk. mit Ameisensäure 2582; Pyridiniumsalz aus —, Pyridin + Br658.
- Isostrophanthidin, Isomerisier. u. Oxydat., — u. α —, Derivv. 2658, 2659.
- α -Isostrophanthidinsäure u. Derivv., 2659.
- α - u. β -Isostrophanthidinsäure u. Derivv., 2659, 2660.
- Isostrychnin, Konst. 475, 2038.
- Isothymol, Wrkg. auf d. Muskulatur 1480.
- Isotope, Theoret. 2; Entw. d. Lehre v. d. — 1153; period. Syst. d. Elemente v. Standpunkt d. —Lehre 1877; Komplexit. d. Elemente mit gerader Ordn.-Zahl 2730; Atomgew. u. — 911.
- Tabelle 1150; Mengenverhältnn. d. isotop. Elemente 794; spektroskop. Nachw. 1890; Entdeck. u. Trenn. d. — d. Cl u. d. Regel d. ganzen Zahlen 1881; — d. Hg 1890; — d. Hg u. Bi u. d. Satelliten ihr. Spektrallinien 794; — Eff. im Linien- u. Bandenspektrum v. Hg u. Bi 1157.
- Isovaleraldehyd, Bldg. dch. Oxydat. v. *l*-Leucinsäure 2059; Einw. v. 2,6-Dijodhydrochinon 275; Einfl. v. Hefe auf d. Cannizzarosche Umwandl. 343.
- Isovaleramid, Reizb. d. Froschmuskels in Lsg. v. — 2771.
- Isovaleriansäure, V. in estn. Pfefferminzöl 2091; Iditent. d. Phocensäure mit d. — 484, 1598; Adsorpt. dch. Kolloide 161.
- , Salze, Ausnutz. dch. d. Coli-Aerogenes-Gruppe 482.
- Isovaleroïnacetylen, 1185.
- 1-Isovalerylindazol, 2473.
- 2-Isovalerylindazole, 971.
- Isoxazol, —Derivv. 1196.
- Isoxazolinoxide, 1194; —, 3,4,5-Triphenylisoxazolinoxid 2336.
- Jaborandiblätteröl, 893.
- Jacobson, P., Nekrolog 1877.
- Jadeit, 1678.
- Jalpaid, 2826.
- Jamaicapfeffersaatöl, 1642.
- Japacoinin, Isomere, Salze, Derivv. 2047.
- Japacoinin, Isomere d. —, Salze, Derivv. 2046, 2047, 2048, 2049.
- Japancampher, s.: *Campher*.
- Japhenzacoinin, 2048.
- Jecomel, 1234.
- Jesacoinin. 2048, 2049.
- Jesoanisacoin, 2049.
- Jocola Bürgi, 721.
- Jod . . ., s. a.: *Halogen* . . .
- Jod, —Geh. d. deutsch. Zechsteinsalze 2238; Veränderr. d. — d. Laminarien 680.
- Herst. v. —-Lsgg. in Na-Lactat 545*; Lsgg. in Thiocyanssäure 1499*; kolloid. — 1499*; elektrochem. Bldg. v. — u. Jodiden aus Tetraäthylammoniumjodid u. aus CH₃J + KJ 2838.
- Nachw. in Halogen-Gemischen 731; Reagenzien zum Nachw. d. Ionen — u.

- Br neben andren deh. AgNO_3 fällbaren Ionen 1716; Best. in Jodiden 87; Best. d. Geh. an — in organ. Fl. 1721; Best. in Nahrung, Getränken u. Extrakten 1719; Best. d. mineral. u. organ. — in Algen 377; Ersatz d. — deh. Chloramin in d. Zellstoffindustrie 1990, 2713.
- Adsorpt. v. — aus organ. Lsg.-Mitteln deh. rot. P u. Holzkohle 1668; Lösungsvermög. v. Chlorkohlenwasserstoffen für — 2018; spez. Wärme bei tief. Temp. 1897; Wärmehalt v. kondensiert. — 2738; chem. Konstanten 1321; Atomstruktur 1878; Dauer d. Mol. im ober. Quantenzustand 1768; Banden-Spektr. 1054; Banden-Spektr. u. Mol.-Struktur 1889; Nachw. ein. Absorpt.-Linie d. — Atoms 1557; Nachw. d. —Bande im X-Strahlen-Spektr. d. Jodsäure 2449; X-Strahl.-Spektr. (Absorpt.-Grenze) 1438; Einfl. d. magnet. u. elektr. Feldes auf d. ultraviol. —Fluoresc. 2318.
- Rk. mit Ag 453; Rk. mit Hydrazin 216; photochem. Rk. mit K-Oxalat 585; Oxydat. v. Zuckern deh. — in Ggw. v. Insulin 367; —Verb. v. 1,2-Cycloacetalen 24; katalyt. Eigg. jodiert. Phenole 274; —Stärke-Rk. 2322; Einw. auf Kohlenwasserstoffe u. Preßgasöldestillat 781; Rk.-Fähigk. geg. Fette 563, 1032, 1413; Einw. alkoh. —Lsgg. auf ungesätt. Fettsäuren u. fette Öle, (Einfl. v. W. u. KJ auf d. Rk. 1643).
- Geh. d. Ziegenschilddrüse 483; Wrkg. auf d. Blut 197; Einfl. d. Lugolschen Lsg. auf d. Cholesterin-Geh. im Blut 2177; Wrkg. v. —Thymus auf d. Energie-Stoffwechsel bei Hyperthyreosen 2770; Einw. auf d. Organ-Autolyse 1950; Heil-Wrkg. v. Lugolscher Lsg. u. —W. bei mit Streptokokken geimpften Mäusen 2186.
- 5-Jodacethanthranilsäure, 2481.
 Jodamino . . ., s.: *Aminojod* . . .
 2-Jodanilin, Acylher. 2332.
 β -Jodanthrachinon, 1191.
 5-Jodanthranilsäure, 2481.
 6-Jodatophan, 2481.
 p-Jodbenzoyl-o-benzoesäure, — u. Derivv. 1191.
 3-Jodcarbazol, 656.
 Jodcasein, Einw. auf Amphibien 365.
 6-Jodchinaldin, 2481.
 Jodchlorid, Bldg.-Wärme u. Elektronen-Affinit. 3.
 8-Jodcoffein, 1593.
 o-Joddiacetanilid, 2332.
 Joddinitro . . ., s.: *Dinitrojod* . . .
 Jodelarson, 2062.
 Jodgorgon, 369.
 Jodhämin, 2167.
- Jodhexarin, 1234.
 Jodhydrochinin, — u. Umwandl.-Prodd. 1202.
 Jodhydrochinondimethyläther, Katalyt. Eigg. 274.
 Jodide, Elektrochem. Bldg. aus Tetraalkylammoniumjodid u. aus Methyljodid 2838; Rk. v. anorgan. — mit organ. α, β -Dibrom-Verbb. 185; therapeut. Metalljodid-Alkalijodid-Verbb. 1368*; s. a.: *Jodwasserstoff*.
 5-Jodisatin, —, -chlorid u. -2-anilid 2480.
 Jodkalium, s.: *Kaliumjodid*.
 Jodkollargol, Ag-Konz. 2352.
 Jodnitro . . ., s.: *Nitrojod* . . .
 Jodobismuth erce, 504.
 Jodoform, Syst. NH_3 — 2226; Addit. an Methyläthylketon 614.
 Jodometrie, Jodo-Acidometrie beim Mikro-Kjeldahl-Verf. 867; jodometr. Bestst. d. Arzneibuchs 739; Ersatz d. J deh. andere Oxydat.-Mittel 1830; Chlorometrie als Ersatz d. — 1488; Chloramin als J-Ersatz in d. Zellstoff-Industr. 1990.
 KMnO_4 als Urtiker-Sbst. 729; Best. d. Titers v. $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 1116; Best. d. Na 732; Pyridin-Best. 2777.
 4- u. 6-Jod-m-oxybenzoesäure, 29.
 1,2-Jodphenol, Katalyt. Eigg. 274.
 Jodpräparate, Herst. v. therapeut. Metalljodid-Jodalkali-Verbb. 1368*; Toxikolog. neuart. Jod-Metall-Präpp. „Andriole“ 715; Stoffwechsel-Wrkg. d. Jodalkalien 856.
 4-Jodresorcin, Polaritäts-Wrkgg. 1083.
 Jodsäure, Jodid-Jodat-Best. 868; Best. v. H_3PO_2 u. H_2PO_3 mit — 731; Best. v. Glycerin mit KJO_3 u. H_2SO_4 872, 2777; Anwend. zur Darst. v. Titrier-Fl. 215.
 Extinkt.-Koeffiz. in Ultraviol. 432; Red. deh. X-Strahlen, Nachw. d. J-Bande im X-Strahlen-Spektr. d. — 2449.
 Indukt.-Perioden bei d. Red. d. — 2569; Rk. mit CO in wss. H_2SO_4 2513; Oxydat. d. Hydrazins deh. — 216; Landolt-Rk. 2730; Theorie d. Landolt-schen Rk. 2223; Beschleunig. d. Landolt-schen Rk. 146.
 3- u. 5-Jodsalicylsäure, 834.
 Jodsiloxen, 2234.
 Jodstärke, s.: *Stärke*.
 Jodstickstoff, Zus. 18; s. a.: *Stickstofftrijodid*.
 Jodtinktur, Darst. v. entfärbt. — 212; Beständigk. d. — d. U.S.P. 2597.
 p-Jodtoluol, D. 1898.
 Jodtyrosin, Einw. auf Amphibien 365.
 Jodwasserstoff, Jodid-Jodat-Best. 868; Wärmehalt v. kondensiert. — 2738; Zers. 2223; photochem. Oxydat. 1891; s. a.: *Jodide*.

- Jodzähl, Schnell-Meth. d. — Best. fetter Öle 772; Ersatzbark. d. $HgCl_2$ in d. Hüblschen Jod-Lsgg. 903; bromometr. Best. 903; J-Br-Zahl d. Fette 1529; — d. ungesätt. KW-stoffe im Verlauf d. pyrogen. Dissoziat. d. Hexadecans 1455; — v. Ölsäure, Olivenöl u. Mohnöl 1413; — d. Harns 488, 489; s. a.: *Bromzahl*.
- Johannisbrotbaum, Manna d. — u. Zucker daraus (Pinit od. Methyl-d-inosit) 347.
- Johosan, 1234.
- Jokamvasol, 720.
- Josen, $C_{11}H_{20}$, Krystallform 1679.
- Jotifixtabletten, 2351.
- Joule ..., s.: *Elektrischer Strom*.
- Jozit, V. in d. Laven tät. Vulkane 2518, 2519.
- Julacen, 1234.
- Jute, — Ersatz 256.
- K** ..., s. a.: *C* ...
- Kälte ..., s. a.: *Gefrier* ... *Kühl* ...
- Kältemaschinen, 2690*; Kleinkälte-App. 1495*; gasdicht geschloss. umlauf. — 2288*; Kälteerzeug. dch. Abdampf 2070; indirekt. Syst. mit Salzlg. in Kälteanlagen 2071; nichtgefrier. Fl. 522.
- Kämmererit, 1327.
- Käse, Gewinn. aus Sojabohnen 2563*; Nahrungsmittel aus — 2211*; Transport u. Konservier. v. unreif. — 2303*; Behandl. 2099*.
- Schweizer. — 1987*; Rahm. — 1753; Boudon. — 1753; bulgar. — Kaschkawal 558.
- Unters. v. — Arten, Fett. u. W.-Geh. 2803; Best. d. NaCl-Geh. 560; Aromastoffe d. Roquefort. — 2707; — Pilz (Oospora) 558.
- Kaffee, Röst. 1985*; Extrakt. u. Konz. d. flücht. u. aromat. Bestandteile 2302*; konz., Öl enth. — Fl. 2709*; Präp. zur Erzeug. v. Milch. — 2564*; — Ersatz 1985*; Reinig. v. Kali-W. für — Aufbereitung. 2794.
- Best. d. Coffein-Geh. 2802; Mikroskopie d. Ersatzstoffe d. — 2434; chem. Veränder. in dch. Kälte getöt. — Blättern 1526.
- Kaffeesäure, Derivv. 945.
- Kaffein, s.: *Coffein*.
- Kainit, Wrkg. auf Senf u. Hederich 2363; s. a.: *Kalisalze*.
- Kairolin, *d*- π -Bromcamphersulfonat 2402, 2403.
- Kakao, Herst. v. — Pulver aus geröst. — Bohnen 2098*; fl. — 1986*; Vorschriften für d. Handel mit — Pulver 2095; Anal. eines billigen — 1526; Prüf. auf Reinh. 122; Prüf. auf Schalenbestandteile 559; Best. d. Geh. an — Schalen in — 900, 1292; Fett-Best. 122; Best. d. Fetts in — Erzeugn. 2561; Best. v. Theobromin 2436.
- Keime 557; Fermentat. 252; Verteil. d. Theobromins während d. Fermentat. d. — 1130.
- Kakaobutter, Verfälsch. 559; Anwend. d. Mischbark.-Temp. zur Erkenn. d. — 1865; Anal. für — u. der Mischsch. mit Pflanzenbutter 1865; Erkenn. u. Best. d. Ersatzmittel d. — 1292.
- Kakaoöl, J-Br-Zahl 1529.
- Kakke, Frage d. Identit. mit d. Vitamin-B-Mangel-Krankh. 1704.
- Kakodylsäure, Eisen- u. Na-Salz, anaphylakt. Wrkg. 365.
- Kakothelin, Einw. v. Halogen auf — u. verwandte Verbb. 1103.
- Kalandrol-Badesalz, 1234.
- Kaliko, Einw. v. H_2SO_3 1786.
- Kalilauge, s.: *Kaliumhydroxyd*.
- Kalimat, Beiz-Verss. mit — 877, 1848.
- Kalisalze, Lagerstätte v. Dallol (Abessinien) 302; Entsteh. d. — Lagerstätten d. deutsch. Zechsteins 2741, 2742; Erdtektonik unter Verwert. v. Erfah. an deutsch. Salzlagertätten 1782; — Industrie im Elsaß seit 1919 2198; Zellen zum Lösen v. — 1387*; Vorr. zum Lösen v. — 2199*; graph. Darst. v. Salz-Lsgg. im Dreieck u. Quadrat 1841; Korngröße v. Salzschlämmen 1498.
- Ausscheid. v. Salzkristallen aus Lsgg. v. — 1387*; Überführ. in K-Salpete 1501*; Darst. v. KNO_3 aus — 2077*, 2783*; Gewinn. chlorfreier Bromide 2288*.
- Wolfschweiß u. — 1990; — aus Melasseschlempe 2298; Anal. elsäss. — 2692, s. a.: *Bergbau, Düng* ..., *Kaliumsalze*.
- Kalium ..., s. a.: *Alkali* ...
- Kalium, Perchlorat-Best.-Meth. 231; — Best., Hickssche Meth. 2600; Best. v. — u. Trenn v. — u. Na mit d. Filterstäbchen 2283; Best. im Portlandzement 1844; Best. im Boden 231; Best. in landwirtsch. Anall. 110; Best. im Blut u. Körperfl. 1966.
- Krystallfäll.-Rkk. mit — 1247; Valenzanzich. in geschmolz. Halogeniden 1046; Gleichgew. zwisch. —, Na, ihr. Chloriden u. Pb im Schmelzfluß 2381; innerer Druck 2114.
- Spektr. d. ionisiert. — in Verbind. mit d. rot. u. blau. Spektr. d. Ar 2008; Emiss.-Spektr. v. — Na-Dämpfen 1055; Feinstruktur d. Banden-Spektr. v. — u. — Na-Dämpfen 2734; Anal. v. Resonanzkurven im — Dampf 2005; Ionisat.-Spann. 2118; Ionen- u. Elektronen-

- Emiss. aus glüh. —, Berechn. d. Potentialabfalls 1886; elektr. Leitfähigk. v. —dampfhalt. Flammen 1162; Einw. ein. belicht. —Schicht auf ein. Thermionenstrom 158;
- Bedeut. d. —Geh. d. Bodens für d. pflanzl. Kohlenhydrat-Erzeug. 1931; Best. d. Aufnehmbark. im Boden 2084.
- Kaliumacetat, s.: *Essigsäure, K-Salz*.
- Kaliumaluminiumsulfat, s.: *Alaun*.
- Kaliumamalgam, Elektrolyse v. geschmolz. — 2735.
- Kaliumamid, Aminier. v. Nicotin 982.
- Kaliumammonoaluminat u. -manganit, 1780.
- Kaliumantimonyltartrat, s.: *Brechweinstein*.
- Kaliumaquopentacyanokobaltiat, 824.
- Kaliumbromid, Reflex. v. Br-X-Strahl. dch. ein. —Kryst. 1556.
- Kaliumcarbonat, Verwert. v. — enth. Gesteinen 2826; russ. —Industr. aus Sonnenblumenstengeln 104; — u. KHCO_3 als Urmaß 1373.
- Adsorpt.-Isothermen d. — auf BaSO_4 1668; Hygroskopie 579; Syst. A.-Benzin.— H_2O 1861.
- As.-halt. — 1112, 2547; Verwend. zur Herst. v. Pb-Krystall u. Zn-Ba-Pb-Krystall 1972; Nachahm. d. Gewebestruktur dch. —, SiO_2 u. A. 2270.
- Kaliumchlorat, Best. nach Bunsen 1489; Einfl. d. Lichtes auf wss. Lsgg. v. — 1891; katalyt. Zers. in Gegw. v. MnO_2 2316; Rk. mit NH_3 294; bakter. Red. 211; Red. während d. Fäulnis v. Eingeweiden 1829.
- Kaliumchlorid, —Fabrikat. im Elsaß seit 1919 2198; Darst. aus Kelpflanzen 104; Verf. zum Krystallisat. 2077*; Zerstäub. aus heiß. Lsg. 526*; Anwend. d. van'tHoff'schen Diagramms auf d. Erforsch. d. Probleme d. —Fabrikat. 2198; Best. in Speisesalz 2284.
- Bldg.-Wärme u. Elektronen-Affinit. 3; Hygroskopie 579; Kompressibilit. v. — Pulver 2114; Dampfdruck v. Gemischen v. — u. NaCl 2233; Einfl. auf d. Potential v. HCl -Lsgg. geg. d. H-Elektrode 2574.
- Gleichgeww. zwisch. K, Na, ihr. Chloriden u. Pb im Schmelzfluß 2381; Syst. HgCl_2 - NH_4Cl — H_2O 2313; Verb. zwisch. — u. CuCl 1677.
- Einfl. auf d. Entw. v. Pollenkörnern 2271; Einfl. auf d. Chlorose d. Tabaks 2856.
- Wrkg. auf d. Froschherz 211; Wrkg. auf d. Blut 354; Einfl. v. — auf d. Blutkörperchen-Senk. 2409; Wrkg. auf d. Kontrakt. d. Froschmagens 1824; Einw. auf Blasenstreifen 499.
- Kaliumchromat, Verwend. zur Best. v. Ba 2191; Umwandl.-Energie 2445.
- Kaliumcyanid, s.: *Cyanwasserstoff, K-Salz*.
- Kaliumdicarbonat, Anwend. zur Darst. v. Titrier-Fil. 215; — als Urmaß 1373.
- Kaliumdichromat, Verwend. in d. Maßanal. 1830; Bldg. anomal. Liesegang'scher Streifen 285; Umsetz. in wss. Lsg. 606; antisept. Wrkg. 62; Einfl. auf d. Wacht. v. *Phytophthora infestans* 2058.
- Kaliumdichromatoferrat, 298.
- Kaliumdisulfid, Gleichgeww. zwisch. K_2SO_3 , — u. $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_5$ 1900.
- Kaliumeisenalaun, Physikal. Eigg. 2641.
- Kaliumferri(o)cyanid, s.: *Ferri(o)cyanwasserstoff*.
- Kaliumferriselenid, Darst. 299.
- Kaliumhalogenide, Atomverteil. in Misch-Kryst.-Reihen 1885.
- Kaliumhexachlororuthenat, Darst. 2134.
- Kaliumhydroxyd, Hygroskopie 579; Einw. auf H_2O_2 16; Rk. mit NO_2 164.
- Kaliumjodat, Best. v. Glycerin dch. Oxydat. mit — 872; Titerstell. v. KMnO_4 mit — 1373.
- Kaliumjodid, Darst. (fabrikmaß.) 2076; Titerstell. v. KMnO_4 mit — 1373; Trenn. v. — u. Morphinum hydrochloricum pulv. 739; Leitfähigk. u. Ionisat. in Nitromethan 591; Leitfähigk. in Acetophenon 592.
- Einfl. d. Lichtes auf wss. Lsgg. v. — 1891; Rk. mit FeCl_3 1878; Rk. mit Phosgen 1766; Zers. v. Äthylenbromid dch. —Lsg. 1330; Rk. mit organ. α, β -Dibrom-Verbb. 185; Einfl. auf d. fermentat. Verzeucker. d. Stärke 478.
- Wrkg. v. — im Organism. 1479; histol. Veränderr. dch. — 1951; Einfl. v. — auf d. Ernähr. v. Schafen 2083.
- Kaliumlegierungen, Elektrolyse v. Na— 1316.
- Kaliumnitrat, Darst. aus Kali-Rohsalzen 1501*, 1502*, 2077*, 2783*; Herst. v. $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$ -Laugen zur Gewinn. v. — 2783*; Bldg. aus KClO_3 u. NH_3 294.
- Kompressibilit. v. — Pulver 2114; Einfl. d. HNO_3 auf d. W.-Lösl. 1553; opt. Absorpt. v. —Lsgg. 2635; Einfl. d. Lichtes auf wss. Lsgg. v. — 1891; Photolyse 426, 2635.
- Einfl. d. Geh. an J auf d. Düng-Wrkg. v. Chilesalpeter 532.
- Kaliumnitrit, Hemm. d. Photolyse v. KNO_3 -Lsgg. 426.
- Kaliumoxalat, s.: *Oxalsäure, K-Salz*.
- γ -Kaliumpentachlororuthenit, Darst. 2135.
- Kaliumpermanganat, Urtiter-Sbst. für d. Jodometrie 729; Titerstell. mit verschied.

- Urstoffen 1373, 2776; Einstell. mit Mohrsch. Salz 729; Best. d. Titers v. — mit metall. Ag 1014.
- Best. mit NaOCl nach Red. mit Arsenit 1830; Titrat. v. As₂O₃ mit — 2776; Rk. mit As₂O₃ in alkal. Lsg. 1902; Best. d. Fe mit — in HCl-Lsg. 1717; Titrat. v. Fe (II)-Salzen 2602; Verwend. zur Best. v. V 1718; Titrat. v. Oxalsäure mit — 515, 1249.
- Diffus.-Geschwindigkeit. in d. Lsg. stark. Elektrolyte 578; Best. d. Absorpt.-Verhältnisse 2353; Rk. mit Hydrazin 2235; Oxydat. v. HNO₂, N₂H₄, NH₃ u. Hypophosphit dch. — 1832; Mechanism. d. Rk. mit ungesätt. Verb. 1574; Rk. mit organ. Säuren 2570; Red. dch. X-Strahl. 2449; Verwend. geg. Oidium d. Weintrauben 2697.
- Kaliumpersulfat, Darst. 2076*; Verwend. zur nass. Best. v. C 215.
- Kaliumpyrosulfat, Gleichgew. zwisch. K₂SO₃, KHSO₃ u. — 1900.
- Kaliumrutheniumchlorid, Syst. — H₂O 2226.
- Kaliumsalze, Gewinn. aus Melasse 1860; — d. schwefligen Säure 1900; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spekt. 1665.
- Absorpt. dch. Huminsäure u. Mobilisier. dch. Ca 1505; Einfl. auf d. Succinodehydrogenasen 2057; — Geh. d. Hundebbluts 486; Wrkg. v. Na- u. — bei intraven. Applikat. 2183; Herz-Wrkg. v. K-Ionen 1112; Einfl. auf d. exstirp. Herz d. Froschlarve 706; Wrkg. auf d. Muskel 1958; Wrkg. auf d. Säurestoffwechsel d. Froschmuskulatur 1823; Wrkg. am Darm 857; Einfl. auf Tonus u. Beweg. bei Aplysien 495; s. a.: *Kaliumsalze*.
- Kaliumselenosulfat, Darst. v. — K₂S₂O₃-Mischsalz 106*.
- Kaliumsilicomolybdat, 1118.
- Kaliumsulfat, Hygroskopie 579; Umwandl.-Energie 2445; Diffus. in mit BaCl₂ versetzte Gallerten 2517; Syst. CuSO₄—H₂O 1549; Einfl. auf d. Chlorose d. Tabaks 2856.
- Kaliumsulfat, Gleichgew. zwisch. —, KHSO₃ u. K₂S₂O₃ 1900.
- Kaliumthiosulfat, Darst. aus S u. Ca(OH)₂ 1388*; Darst. v. — Kaliumselenosulfat-Mischsalz 106*.
- Kaliumwolframatchloride, 452.
- Kalk, Gewinn. aus Gips 1732*; Nutzbar-mach. v. Abfall- — 2786*; Ofen zum Brennen v. — 2549*; Ausbeute an gelösch. — aus gebrannt. — u. magnesia-halt. — 1843; maßanalyt. Best. v. MgO in — Steinen 1844.
- Eigg. u. Verwend. v. — in d. chem. Industr. 746; — in d. Feinkeramik 391; gebrannt. — für Silicasteine 1125; Vor-teile v. mechan. gelösch. — 1621; bitu-min. — 612; — Mörtel u. — Beton 531*; Kondens. v. Formaldehyd (+ —) 936; s. a.: *Brennen*, *Calciumoxyd*, *Calciumsalze*, *Düng* . . ., *Stoffwechsel*.
- Kalkspat, s.: *Calciumcarbonat*.
- Kalkstein, s.: *Calciumcarbonat*.
- Kalkstickstoff, Körnen v. — 2609*; Ge-winn. v. Nebenprodd. u. Graphit aus — 2784*; Verwert. d. bei d. Cyanamid-Gewinn. entsteh. Dicyandiamids u. Di-cyandiamidins 2609*; NH₃ u. Ammo-niumsals aus — 2782*; — Mischdünger, Gift-Wrkg. d. — u. sein. Bestandte. im Boden 107, 108; s. a.: *Boden*, *Calcium-cyanamid*, *Düng* . . .
- Kalmine, 722.
- Kalomel, s.: *Mercurochlorid*.
- Kalomel-Metem, 722.
- Kamillenöl, Gewinn. therapeut. wirks. Bestandte. dch. Anlager. an Desoxy-cholsäure 724*.
- Kanalstrahlen, Eigg. u. Wrkg. 799; Dopp-ler-Eff. an — v. H, O u. N 1769; Wrkg. auf Krystat. 2632.
- Kaolin, V. in Georgia 1572; Absorpt. v. Adrenalin 488; Wärmekapazit. 2359; kolloid-chem. Verh. 442; Best. d. Plasti-zität in — 1392; Prod. d. — Entwässer. 610; s. a.: *Ton*.
- Kaposin, 1605.
- Karlsbader Salz, Diuret. Wrkg. d. Karls-bader Wassers 1956; Wrkg. v. — auf d. äußere Sekret. v. Leber- u. Bauch-speicheldrüsen 1956.
- Kartoffelamylase, s.: *Amylase*.
- Kartoffelmehl, s.: *Mehl*.
- Kartoffeln, Gewinn. v. Stärke aus — Brei 2300*; Extrakt. v. Katalase aus — Stengeln 2340; wechselnder Kohlen-hydrat-Geh. 1353; Anthocyan-Bldg. 61; — mit hoh. Solanin-Geh. 898; Solanin-Geh. v. — d. 1922er Ernte 1751; s. a.: *Gärung*.
- Kartoffelstärke, s.: *Stärke*.
- Karton, s.: *Pappe*.
- Kassiterit, 1327;
- Kastanien, Äsculetole aus d. ind. — 58.
- Katalase, V. bei Mikroorganismen 2054; — bei Bakterien 1472; Stabilis. d. Hefen — 2760; Zweek d. — bei d. Bakterien 1210; — in Insekten 2344; — im Raupen-blut 2343; Verh. d. Blut- — bei Änder. d. Temp. 689; — Verarm. v. Blut-Lsgg. 479; — d. Haut 849; Eigg. d. Leber- — 346.
- Bewert. d. — als Enzym 1210; Schwank. d. — Zahlen 1212; Einfl. d. Thyreoid-Ektomie auf d. — Zahl 1212;

- Einw. v. Neutralsalzen auf d. — 1209; Einw. v. Uranylacetat auf Blut- u. Leber— 1952; Einfl. v. Anästhetic. auf d. —Geh. v. einzell. Organismen 2406. —Potential u. „Vitalität“ v. Kulturpflanzen 2340; — u. autoxydable Stbst. 2344; klin. Unterss. über — 2852; Wrkg. auf d. Blutzucker 2278; s. a.: *Blut, Enzyme*.
- Katalite, 2104.
- Katalysatoren, Herst. 223*; Herst. v. — dch. Red. chem. Verbb. 1380*; Herst. v. porösen — 1258*; Oxyd.— 1969*; Oxydat.— 1399*; Aktivier. u. Wiederbeleb. metall. — 1380*; Regenerier. 385*.
- Pt-Oxyd als — bei d. Red. v. organ. Verbb. 1181; Unterss. über d. Wirksamk. v. Pt-Metall—(Knallgas) 1429; Rk.-Geschwindigk. d. H-Elektrode an Pt— 435; Red. v. organ. Verbb. (PdO) 1181. Darst. v. Ni— 1554; Herst. v. Ni— für d. Hydrier. u. Bleich. v. Fetten u. Ölen 2712*; Nickeloxyd.— 1495*; Zusätze zu Ni— 405; Red.-katalyt. Wirksamk. v. Ni— 1554; organ. Rkk. u. Ni- u. NiO— 2819, 2820; Vergift.-Verss. an Ni— 795.
- Katalyt. Wrkg. v. Cu 1882; CuO— 2690*; unvollständig red. CuO 1725*; katalyt. Wrkg. v. anorgan. Salzen (Cu, Fe, Mn u. Alkalien) 1883; Mechanism. d. katalyt. Wrkg. v. Fe-Salzen 2315, 2316. H₃BO₃ für organ. Oxydat. 1023*; katalyt. Eigg. d. S u. seiner Verbb. 1149; katalyt. Wrkg. v. HNO₃ u. HNO₂ 2514; katalyt. Eigg. v. jodiert. Phenolen 274.
- Katalysier.-Vermögen d. Mineralwässer 1153; katalyt. Bigg. v. Blutkohle 424; Verwend. v. Fullererden als — bei Krackdestillaten 2625. — zur Oxydat. v. NH₃ 599; organ. Rkk. an dehydrier. — (Ni, Fe, Cu, Zn) 2819; Einfl. auf d. Addit. v. HCl u. HBr an Äthylen u. Propylen 2446; — für die Darst. d. Ameisensäure 1456; Keto-Enol-Gleichgew. d. Acetessigesters, — u. Stabilisatoren 937; Hydrolyse d. Stärke dch. anorgan. — 1883; Verester. in Ggw. v. Silicagel 1766; — für Fett-Härt. 2214*; — für d. Hydrier. v. Pflanzenölen 1987.
- Katalyse, 3. Bericht d. Komitees für Kontakt— 2225; katalyt. Behandl. v. Stoffen 1495*; katalyt. Rkk. u. Absorpt. v. Gasen 98*.
- Neg. u. pos. — u. Aktivier. d. Moll. 2316; Katalysatoren-Wrkg. u. Elektromagnetism. 2759; Geschwindigk. d. Moll. 273; katalyt. Verbrenn. 273; Gleichung für säurekatalyt. Rkk. 2775; Oxydat.-Red.-Mechanism. ohne Katalysatoren 420, 909, 910; Mechanism. d. Pt— 425; komplexe Auto— 2225. Geschichte d. katalyt. Hydrier. 2225; Anwend. d. Dehydrogenisat.— nach Zelinsky zum Nachw. v. Dekalinen im Urteer 2217; katalyt. Einfl. v. Metallen auf Mineralöle 1420; katalyt. Spalt. u. Oxydat. v. Ketosäuren dch. Pd-Schwarz u. Cellulose-Kohle 933; Anwend. bei Maschinen mit innerer Verbrenn. 2104; s. a.: *Kinetik*.
- Kataphorese, — d. Kugel 807; — d. Mastixsols 1448; — v. Glas-Suspenss. u. Solen 1448; — v. Gasblasen in W. 1881; Mess. d. — ultramkr. Teile 727.
- Kataphorit, 2456.
- Kathämoglobin, 989, 990.
- Kathoden, Elektronen aussend. — 1382*; platinierete Alundum— 1829; Verwend. v. verchromt. — 162; Verwend. v. verchromt. — zur Darst. v. Chloraten 1663. Verwend. v. Pb— zur Best. v. As₂O₃ 731; Anwend. d. starr. Hg— in d. Elektro-Anal. 727; Vorgänge an d. Hg-Tropf—, Abscheid. v. Metallen 1775; Ablösearbeit d. Elektronen an Elektrolyt— beim norm.—Fall 2229; norm.—Fall d. Glimmentlad. 798; Funkenpotential u. —Fall 2515; s. a.: *Elektroden, Glimmentladung*.
- Kathodenstrahlen, Demonstrat.-Vers. zur Mess. d. Geschwindigk. 1311; dch. — hervorgeruf. Strahl. v. Oxyden 151.
- Kathodenzerstäubung, s.: *Zerstäubung*.
- Kationen, s.: *Ionen*.
- Kautschuk, 246, 764, 1283, 1636, 1744, 1858, 1982, 2089, 2368, 2611, 2705, 2793. Konst. 35, 837; Konst. (Vortrag) 644; neue Ansichten über d. chem. Konst. 1284; Chemie d. —-KW-Stoffs 2030; krystallis. — u. Hydro— 1085; Bericht über d. Verss. zum synthet. — 1746; Isopren u. —, Homologe d. Hydro— 2468; Konst. d. vulkanisiert. — 765, 2611. V. v. vulkanisiert. — in mitteldeutschen Braunkohlenlagern 1283; V. v. — bei Hevea brasiliensis 2794; — d. latein. Amerika 2428; Keim-Verss. mit Heveasamen 1744; neue Aussichten bei d. —-Gewinn. 2613; —-Bereit. in Java 2613; Stärke v. Hevea brasiliensis 2369; Unterss. d. — einzeln. Bäume 2368; Einfl. d. Alters d. Bäume auf d. Eigg. d. — 1636; Brauchbark. v. Instrumenten (Metrolac u. Latexometern) auf —-Plantagen 2795; Einfl. starken Zapfens auf d. — 2369; Wundenheil. bei Hevea 1745; Farbstoff (Fuchsin) für Desinfekt.-Mittel bei Streifenkrebs 2614.

Gewinn. aus —Milch 1284*, 1285*; Konz. v. Fil. 2089*, 2090*; Iloken-Down-Verf. 2372; Boehrings Koagulat.-Mittel 2614; Einfl. einig. Chemikalien auf d. Eigg. d. — 1636; Einfl. verschied. Chemikalien auf d. Koagulat. 1637; Einfl. d. Essigsäuremenge auf d. inn. Eigg. d. — 1636; Selbstherst. v. Essigsäure dch. —Plantagen 1638; Verwend. v. braungefärbt., paraffin-halt. Essigsäure 2613; Aufbewahr. v. NaHSO_3 -Lsgg. 1638; Prüf. v. NaHSO_3 1639.

Einfl. d. Walzens bei d. Crepe-Bereit. 1638; Crepe-Walzen 1638; Einfl. d. Auszieh. mit W. auf d. Eigg. d. — 1859; Ausspülen frisch bereit. Sheets 2370; Verwend. v. Brunnen-W. aus vulkan. Böden bei d. —Bereit. 2612; Reinig. v. Kali-W. für —Aufbereit. 2794; Aufbewahr. (Reifenlassen) d. Koagulum 1859; Reif. d. — 2795.

Absorpt. v. W. 246; W.-Geh. u. Trockn. v. roh. — 1636; W.-Geh. v. Javaplantagen — 1637; W.-Geh. v. Plantagen — 2793; Einfl. d. Erwärm. auf d. inneren Eigg. v. — 1745; Trockn. d. — 2795; Räuchern v. —, Rauchzahl 2613; Konservier. (Wrkg. v. Red.-Mitteln) 1859; Einfl. v. Bereit.-Faktoren auf d. Haltbark. 2372; Einfl. d. Bestandt. e. Serums auf d. Eigg. d. — 2612; Einfl. v. verschied. Herst.-Weisen auf „shortness“ v. Sheet — 2794; Flecken auf Sheets bei Verwend. v. Sulfit u. Bisulfit 2370; Schimmeln v. Sheets 2370; Einfl. v. Rost auf d. inneren Eigg. v. Sheet — 1745; Entsteh. d. Rostes bei Sheet — 2794; —Ballen für Transport 248*.

Herst. v. —Papier 1869*; Herst. v. —Emuls., Verwend. zur Herst. v. Papier 2099*; Herst. v. —Emuls. 2706*; Herst. v. —halt. Pergamentpapier 2715*; Lsgg. v. — 1747*; Wiedergewinn. flücht. Lsg.-Mittel beim Streich. v. —Gewebe 1258*; Giftigk. d. Lsg.-Mittel für — 1533; Tränk. v. Faserstoffen mit — 1645*; Überzieh. d. Faser mit — 2100*; gummierte Gewebe 2375*; Überzieh. v. Geweben mit — 2714*; —Streichmaschine 2614*; Herst. v. Gegenständen aus — nach d. Tauchverf. 1983*; Herst. v. kalt vulkanisiert. hohlen —Gegenständen 2614*; Rezepte für Gummi-Mischsch. 765.

Herst. v. —Massen 1640*, 1746*, 1757*, 2615*, 2706*; Weich.—MM. 1983*; selbst vulkanisier. —MM. 2373*.

Herst. v. gefärbt. —MM. 1284*, 1285*; Füll- u. Färbemittel für —MM. 1983*; gefärbte —Gegenstände 1983*;

Verzier. u. Bedrucken v. — 1860*; Bedrucken, Verzieren 2374*; Farbenqualitäten in d. Gummiwarenfabrikat. 2089; Ostwaldsche Farbenlehre u. Herst. farb. —Gegenstände 2372; Dauerglanz-Erzeug. auf Gummiwaren 1746*.

Herst. v. porös. MM. aus — 2706*; Herst. v. Gummischwämmen 2089; Herst. v. Gegenständen aus Schwamm — 1982*; Herst. v. hygien. Schwammgummispielwaren 2796*; Gummiweichmach.-Mittel 1638; Vulkanisier. v. hohl. —Gegenständen 2090*; Herst. v. —Fäden, —Bändern u. —Röhren 2374*; Vulkanisat. v. runden Gummifäden 2614*; Hartgummi 765; Herst. v. Hart — 2705*; Vereinig. v. — mit Metallen 2706*.

Ausbessern v. —Luftschläuchen 1983*; Ausbessern v. —Gegenständen dch. Vulkanisat. 2374*; Schlauchdicht.-Mittel 2615*; selbsttät. Verschließen v. Löchern in Luftadreifen 2615*; Sterilisat. v. Gummi-Handschuhen mit NaOCl -Lsg. 1114; Schutz v. —Geräten geg. chem. Angriffe 1639*; Veränder. v. Gummischläuchen dch. desinfizier. Lsgg. 2372; Altern v. vulkanisier. — 247, 765; Aufbewahr. v. vulkanisiert. — 2372.

Degummier. v. Fasermaterial 1869*; Verwend. v. —Abfällen 2374*; Entfärb.-Mittel aus —Rückstand. u. —Abfällen 2500*; Regenerat. alter Gummiwaren 1284; Regenerier. v. vulkanisiert. — 2089; Chlorieren 1983*; hydraul. Pressen in d. Gummi-Industrie 2089; Neuer. an Gummimischwalzwerken 2372; —ähnl. MM. aus Blut 2717*.

Kerne u. Formen zum Vulkanisier. 2374*; Vulkanisier.-Mittel 1285*; Vulkanisieren 1285*, 1983*, 2705*; neues Verf. mit H_2S u. SO_2 2372; Bedeut. d. S für d. —Industrie 2795; Vulkanisat. u. Beschleunig. 247, 247*; Vulkanisat.-Beschleuniger 1983*, 2373*, 2705*; Trockn.-Geschwindigk., Einfl. d. verschied. —Beschleuniger 2794; Wrkg. v. Si u. Silicaten als Vulkanisat.-Beschleuniger 765; Vulkanisat.-Beschleuniger aus Äthylendiamin u. -Deriv. 2614*; Vulkanisat.-Beschleunig. dch. Dithiocarbamate 549; Diphenylguanidin als Vulkanisator 765; Vulkanisat.-Beschleuniger: Tritolylguanidine 1639*; Vulkanisat.-Beschleuniger aus Thiocarbamilid, S u. Anilin 2614*; Mercapto- u. Anilinobenzthiazol als Vulkanisat.-Mittel 1095, 1096; beschleunig. Wrkg. v. Azofarbstoffen auf d. Vulkanisat. 2089.

Verbesser. d. Elastizität v. —Gegenständen 1983*; Veränder. im Laufe d.

- Heißvulkanisat. 1284; Veränderr. in vulkanis. — kurz nach d. Vulkanisat. 1859; Veränderr. in vulkanis. — bei erhöht. Temp. 1859.
- Prüf. u. Anal. v. Plantagen— 1639; Beurteil. v. roh. — 1859; Rohgummi-prüf., Vulkanisat.-Grad 2373; Unters. v. —Misch. für Leit.-Drähte 1122; Best. d. freien S in vulkanisiert. Gummimisch. 765; Extrakt.-App. für —Anal. 1284; Eigg. v. verschied. Qualitt. 1636; Viscosität v. Gummi in gew. u. angesäuert. Bzl. 1284; Viscosität v. Plantagen—, Eigg. nach d. Vulkanisat. u. Einfl. auf d. Unters. d. — 1744; Best. d. Viscosit. v. —Lsgg. 1637; Best. d. Viscosität 2372; relat. Viscosität (Tabellen) 2373; Ergebnn. d. Viscosit.-Bestst. v. —Lsgg. 2796; Konsist. v. Gummi u. —Misch. 764; Brech.-Index v. *Hevea brasiliensis* 1284; Best. d. Brech.-Ind. 85; Verbrenn.-Wärme v. Roh- u. H_2SO_4 — 2368; Plastizit. v. Roh- u. —Arten 1637; Mess. d. Plastizität v. Gummi 2089; Mess. d. Haftfestig. v. Stoffbahnen u. Gummiauflagen 1746; Zugfestigk. v. —S. Mischsch. 1858; elast. Nachvrkg. u. Temp. bei roh. u. vulkanisiert. — 1746; Elastizit. u. Abnutz.-Widerstand v. vulkanisiert. — 2089; dielektr. Polarizat. u. Ohmscher Widerstand 1446; Therm. Eff. v. Dämpfen auf — 2232; s. a.: *Latex*.
- Kawa-Kawa, Chemie u. Pharmakol. d. — 1005.
- Kawasäure, 1006.
- Kefaplast, 2680.
- Keime, s.: *Desinfektion, Mikroorganismen, Steril*...
- Keimung, s.: *Samen*.
- Keller, H. F., Nachruf 1425.
- Kelp, Gewinn. v. KCl aus — 104.
- Keltium, Hochfrequenzlinien d. — 582.
- Kempit, Neu. Mn-Mineral aus Californien 1782.
- Kephalodoron, 1722.
- Keramik, 225, 390, 527, 746, 1124, 1262, 1390, 1619, 1843, 1972, 2079, 2291, 2359, 2549, 2784.
- Definit. d. Ausdrucks „keramisch“ 2549; Herst. keram. MM. 1263*; Herst. v. keram. Erzeugnn. 1845*, 2079*, 2292*; Herst. u. Reinig. v. Stoffen 1845*; Wedgwoodmassen 528; Farbe für keram. Gegenstände 548*.
- Trockn. u. Trockner v. Rohmaterial 1619; Kalk in d. Fein.— 391; Bentonite 1843; Sillimanit, Mullit 2361; Bewert. v. Feldspaten u. Pegmatiten 1974.
- Porosit.-Bestst. 1125; Temp.-Mess. 1972; Verb. v. feuerfesten Stoffen im Feuer u. Best. d. F. 1390; Bedeut. d. Wärmeausdehn.-Koeffiz. für d. Beständigk. v. keram. MM. gegen Temp.-Wechsel 1392; Wärmetönung in d. — 2359; Wärmeverluste im Betrieb 1124; Braunkohlen-Feuer. in d. — 2784; Abgaseausnutz. 527; Dekorativ. für d. Schulunterricht 1621; s. a.: *Brennen, Feuerfeste Materialien, Glas, Glasuren, Öfen, Porzellan, Ton*.
- Keramonit-Thermonit, 95, 2287.
- Kerasin, Methylier. 1353.
- Keratin, Nitrier. 50; Hydrolyse 1104; Spalt., Verdaulichk. 668.
- Kernöl, Herst. 2104*.
- Kerreffekt, s.: *Refraktion*.
- Kerzen, Herst. 1033*; —Gieß-Vorr. 2215*; Best. d. Erstarr.-Dauer v. Paraffinen 1994.
- Kessel, s.: *Behälter, Dampf*..., *Heizung*. Kesselspeisewasser, App. zum Anzeig. v. Unreinigk. 1123*; Alkalit. d. — 874, 2691; Enthärt. nach d. Permutit-Verf. 2073; s. a.: *Wasser*.
- Kesselstein, Entfernen u. Verhinder. 2358*; Basen-Bind. im Elektro-Dampfkessel 1479*, 2359*; Elektrolitkesselschutz 1728; Verwend. d. Leinsamens zur Verhüt. v. — 1728, 1729.
- Kessylketon, α - u. β - aus Baldrianöl 673.
- Kessylol, — u. Iso-— aus Baldrianarten (u. Derivv.) 673.
- Ketene, Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 9; Bezieh. zum Isoacetylen 1331.
- Ketenthio-carbonsäure, 1578.
- Keto..., s. a.: *Oxo*...
- Ketoaldehyde, Einw. v. Nitroxyl 2145.
- Ketocarbonsäure, Ester, Verseif. 2744.
- 7-Keto- γ -carboxyl-3,4(α , β)-chincholansäure, 2052.
- 7-Keto-3,4(α , β)-chincholansäure, 2052.
- α -Ketodinitrone, Synth. 1082.
- Keto-Enol..., s.: *Acetessigsäureester, Tautomerie*.
- α -Ketoformhydroxamsäuren, 2145.
- Ketogluconsäure, Bldg. v. 2-— aus Glucose 23.
- α -Ketoglutarsäure, Oxydat. dch. Muskelenzym 347.
- 5-Keto-5,10,16,17,18,19-hexahydroacridolin, 2520.
- Ketonacetale, s.: *Acetale*.
- Ketone, V. im Steinkohlenurteer 1872; Herst. 1631*; Darst. höherer — aus Alkylacylacetessigester 2396; Darst. v. Oxido-— aus α , β -ungesätt. — dch. Peroxyde 1403*; Darst. cycl. — 1404*; cycl. — aus Kresolen u. α -Bromisobuttersäure u. —diäthyllessigsäure 1796, 1798; Anwend. aliphat. Säureanhydride

- zur Darst. v. — nach Friedel-Crafts 1693; Überf. in wss. Lsg 546*.
- Bldg. v. — aus Fettsäuren dch. Schimmelsporen 2345; Methyl— im oxydat. Abbau einig. Triglyceride, Biochemism. d. Ranzidit., Methyl— als Aromastoff im Roquefortkäse 2707.
- Infrarote Absorpt.-Spektren 1056; Einfl. v. Lsg.-Mitteln auf die d. Keto-gruppe zuzuschreib. Banden 2009; EKK. d. Ketten: —/Luft/W. 2386; Spann. d. höh. Valenzen d. O 1469.
- Elektrolyt. Red. 331; Hydrier. hydroaromat. — 1463; Bldg. v. Alkoholen u. KW-stoffen bei d. katalyt. Hydrier. v. aromat. u. fettsäur. — 2249; Darst. v. Alkoholen R. CHR'.CH₂.CH₂OH aus — R.CO.R' 831; Überf. in Acetylen-KW-stoffe 309; Überf. v. —chloriden in Acetylen-Derivv. 821.
- Einw. v. SeCl₄ auf Di- u. Tri— 1096; Rk. v. BF₃ mit Diketonen 2477; Restaffinität u. Koordinat. bei d. Umsetz. v. β-Di— mit ZrCl₄ u. GeCl₄ 1087.
- Einw. d. Acetylens auf d. Na-Verbb. v. — 466; Rk. v. Di— mit R.C:C.MgBr 1919; Rk. v. Na-Verbb. v. — mit Cl.COOR 472; Rk.-Mechanism. d. Phenylhydrazon-Bldg. 1342; Verbb. mit 2,3-, 2,5-, 2,6- u. 3,5-Dibrom- u. N-Methyl-N-p-bromphenylhydrazin 1683; Semioxamazone 660, 661; Rk. mit Isotriolen (+ organ. Säuren) 2144; Kondens. intracycl. — mit 2 Moll. aromat. Aldehyde 1084; Darst. v. künstl. Harzen aus Arylolefin— 1412*; Farbstoffe aus — mit Carbazol u. Thiodiphenylamin 42.
- Baktericide Kraft u. Struktur 1809; baktericide Wrkg. v. Te-β-Diketonen 2531; Physiolog. d. —Körper 1822; Ausscheid. beim depankreatisiert. Hund 2275.
- Ketopinsäure, 186, 836.
- Ketosäuren, Mechanism. d. katalyt. Spalt. u. Oxydat. 933.
- Ketoxime, s.: Oxime.
- Ketten, Neue elektr. —, die d. 2. Hauptsatz d. Thermodynamik widersprechen 1895; Konzentrat.-Zellen in Methylalkohol 283; Konz.-Elemente u. Elektrolyse v. N-Äthylat-Lsgg. 1774; Entlad. d. Knallgas— 590, 1895; Wrkg. d. H-Drucks auf d. EK. einer H-Kalomel— 2123; Phasengrenzpotentiale 1316, 1317; Luft/Lsg. anorgan. Elektrolyte 444; EKK. d. —: Lsg. aliph. Verbb./Luft/W. 2386; EK. in Glas— 1444; Eiweiß— (bioelektr. Ströme) 672; s. a.: *Elemente, galvan.*
- Kiefern Samenöl, Maltechn. Verwend.-Möglichk. 1518.
- Kienöl, Gewinn. aus Holz 2219.
- Kiesel . . . , s. a.: *Silic.* . . .
- Kieselfluorwasserstoffsäure, Titrat.-Methth. u. Eigg. 603; Vergift. dch. — 2412.
- Kieselgur, Verbesser. d. Reinig.-Kraft v. — für Zucker-Lsgg. 2299*; Verwend. zur Fett-Best. in d. Milch 2352.
- Kieselsäure, Tripoli 302; Verh. bei d. Flo-tat. 1447; Darst. amorph. — 1500*; — Adsorpt.-Material 2548*; Imitat. v. Gewebestruktur dch. —, Na₂CO₃ u. A. 2270. Empfindl. Nachw. als Kaliumsilicomolybdat 1118; Wärmekapazit. 2359; Kryst.-Symmetrie 2226.
- Syst. SiO₂-H₂O 2226; Meta-, Di-, Tri-, Granatsäure, Datolithsäure 2130; Syst. —-Al₂O₃ 296; Rolle d. W. in d. Rk. —-CaO 296; Ortho—-tetraalkylester 31.
- Wrkg. als Düngersatz 532; Einfl. v. leicht lösl. — auf d. Ertrag u. d. Ausnutz. d. Phosphorsäure 1846; Liquor-Rk. („Siliquid“) 378; s. a.: *Quarz, Silicagel.*
- Kilians Spezialtee, 2351, 2497.
- Kinasen, Ko-Zymase 2851.
- Kinematographie, s.: *Photographie.*
- Kinetik, Grundgleichungen d. chem. — 2730; Rk.-Geschwindigk. ein. monomol.-Rk. 3; — d. Gase 1776; Massenwirk.-Gesetz in ionisiert. Gas-Systst. 1047; — gekoppelter Rkk. 2382; kinet. Salz-Effekt 1046; Einfl. v. Kolloiden auf d. Geschwindigk. v. Rkk. mit Gas-Entw. 1308; Bezieh. zwisch. d. Rührgeschwindigk. u. d. Rk.-Geschwindigk. in heterogen. Systst. 1880.
- Rk.-Geschwindigk. d. H-Elektrode an Pt-Katalysator. 435; — d. Ionen-Rk. Fe⁺⁺⁺ u. J⁻ 1878; Theorie d. Landoltschen Rk. 2223; Beschleunig. d. Landoltschen Rk. (dch. Bromide u. Chloride) 146; isotherme Rk.-Geschwindigk. in homoheterog. Systst. in Abwesenh. v. Lsg.-Mitteln, (Maleinsäure, Fumarsäure, Apfelsäure) 1307; — d. Cellulose 1880; s. a.: *Reaktionen.*
- Kinetol, Biol. Wert-Best. 1967.
- Kitte, Herst. 413*; ölfeste, schnell erhärt. — 2568*; Verwend. plast. MM. als — 2080*; Glaser— aus bitumin. Kalkstein 2550*; Herst. v. — zur Befestig. v. Schleifkörpern auf Stahlscheiben 1653*; Spachtel— 2568; Holz— 2568; s. a.: *Bindemittel, Klebmittel.*
- Kjeldahl . . . , s.: *Stickstoff.*
- Klär . . . , s. a.: *Abwasser, Flüssigkeiten.*
- Klären, — v. Fl. dch. Zentrifugalkraft 2498; Regenerier. v. Klär-Mitteln für Petroleumöle 1997*.
- Klär Schlamm, Förder. d. Methan-Gär. in —-Räumen 2074*; CO₂-Geh. d. Sumpfgase aus Kläranlagen 2074; anaerob

- Abbau organ. Stoffe dch. Bakterien d. — 1357.
- Klaus, 722.
- Kleber, Mehlfett u. — 2801.
- Klebmittel, 412, 1148, 1548, 1653, 2110, 2567.
- Herst. 413*, 414*, 1653*, 2100*, 2111*, 2303*, 2716*.
- Herst. v. — in fest. Form 2111*; Casein— 2568*; klebend. Band als Klebpflaster 2352*; — für Tapeten, Borden u. dgl. 1644*; — für Filme 2717*; s. a.: *Bindemittel*, *Gummi*, *Leim*.
- Klebstoffe, — u. ihre Verwend. 1548; Bleich. mit Persulfaten 2111.
- Kleie, —Nahr.-Floeken 2097*; Nachw. d. Reisspreu in Weizen—, Berechn. d. Misch.-Verhältn. 1865; insulin-art. Wrkg. v. Hafer—Extrakt 1365.
- Klimakton, 721, 1235.
- Knallgas, Entlad. d. —Kette 590, 1895; —Katalyse dch. Pt.-Metalle 1429; Bldg. v. Ozon u. H_2O_2 in d. —Flamme 1777; Detonat.-Grenze 1320.
- Knautia silvatica* Dub., 676.
- Knochen, Herst. ein. —Neubild.-Mittels 864*; —Bldg.: Verh. v. Ca-phosphat- u. -carbonat-Ndd. 493; Ablager. d. —Salze (mkr. Unters.) 372; chem. Vorgänge bei d. Fraktur-Heil. u. der. Beeinfl. 1708.
- Nachw. v. Porphyrinen in Skelettteilen 2671; Best. d. Schmutzes in — Fetten 772.
- Grünfärb. v. — dch. Abstempel. d. Fleisches 2803; Phosphatase d. — u. Knorpel 1473; eiweiß-art. Sbst. in exhumiert. — 484; Einfl. d. Ernähr. auf d. — 695.
- Knochenmark, Funkt.-Stör. bei Skorbut 2059.
- Knorr, L., Nachruf 573.
- Koagul. . . , s. a.: *Blut*, *Kolloid* . . . , *Latex*.
- Koagulase, V. im Milchsaft v. *Carica papaya*, Einfl. auf d. Koagulat. v. Latex 2795.
- Koagulation, — u. Koalescenz 247; Prüf. d. Smoluchowskisch. Theorie 811; Prüf. d. Smoluchowskisch. Gleich. bei d. — v. Goldsolen 2128; Geschwindigk. d. Nd.-Bldg. 287; Mess. d. —Geschwindigk. v. kolloid. Lsgg. 2126; Abhängigk. d. — Geschwindigk. v. d. Temp. 921; sensibilib. Wrkg. d. Nichtelektrolyte 1778; Einfl. d. Anions auf d. — neg. gelad. Suspensoide 811; Einfl. d. Rohrzuckers auf d. —Geschwindigk. dch. Elektrolyte 2129; Flock. d. Elektrolytmische (Ionen-Antagonismus) 920; Einfl. d. Wellenlänge auf d. — dch. X-Strahlen 1447; — u. mechan. Beschaffenh. v. Koagulaten 1163.
- v. wss. Suspenss. 1493*; — v. $Fe(OH)_3$, MnO_2 u. Sb_2S_3 -Solen dch. Elektrolyte 1166; — d. $Cr(OH)_3$ -Sols 1167; Schleimflock. v. Papayotin 2342.
- u. pflanzl. Leben 51.
- Koalase, — v. Latex 2795.
- Koalescenz, Begriffs-Festsetz. 247.
- Kobalt, Gewinn. u. Anwend. 883; Abscheid. aus Ni-Fe-Erzen 2084; Ziehen feiner —Fäden 818.
- Nachw. (neben Ni) 375; mikrochem. Nachw. mit $CsCl$ 2538; Farb.-Rk. mit Dimethylglyoxim 217; Farb.-Rk. mit NH_4 -Dithiocarbamat 2190; Farb.-Rk. mit Thiodiphenylcarbazid 2683; elektrometr. Titrat. 89; Trenn. v. Zn 510.
- Atom-Geww. v. terrestr. u. meteorit.— 450; innerer Druck 2114; Struktur 2004; Atomzertrümmer. 913; Absorpt.-Linien im Spektr. v. —Funken in W. 2009; Massen-Spektr. dch. Anodenstrahl. 155; Verbreiter. v. Spektrallinien u. ihr Stark-Eff. 1891; Absorpt. v. X-Strahlen 8.
- Fe-Dimethylglyoxim-Verb. 513; pyrophore metall. Pulver 237; Fixier. an Albumine 667; Kobalti-Lacke v. Beizenfarbstoffen 2474.
- Kobalterze, Aufbereit. 398*.
- Kobalthalogenide, Red.-Gleichgew. zwisch. H u. d. — 1658.
- Kobaltiake, Kristallwasser-halt. Co-Ammoniakate 1571; — d. Schwefelstoffsäuren u. Sulfatokobaltiake 926; — mit aliphat. u. aromat. Aminen 2323; — mit Benzidin (komplexe Benzidin-ammine) 2650.
- Kobaltcyanwasserstoff, K-Salz, Hydrolyse 824.
- Kobaltoxyd, Rk. mit BN 1779.
- Kobaltobromid, Red.-Gleichgew. mit H 421.
- Kobaltochlorid, Anal. 450; Red.-Gleichgew. mit H 421; Unters. d. Komplex-Bldg. mit Chloriden dch. d. Viscosimeter 444, 445.
- Kobaltoxyd, Rk. mit B_2O_3 2133.
- Kobaltpyrit, 1075.
- Kobaltsalze, Fäll. dch. Phenylhydrazone 1788; komplex. Ion $CoCl_4^{2-}$ 445.
- Kobaltselenid, Co_2Se_3 299.
- Kobaltsulfid, Fäll. mit H_2S unter Druck 510.
- Koch, A., Nachruf 2.
- Kodein, Unters. 2414; ultraviol. Absorpt.-Spektr. 1560; protozoocid. Wrkg. 351; Wrkg. auf d. Uterus 1365; Gift-Wrkg. auf Ratten 2411.
- Kodein-N-oxysulfonsäure, 2041.
- Koenzyme, s.: *Enzyme*.
- Körnerfrüchte, Gewinn. v. Fetten u. Ölen aus — 1530*; Behandl. ölhalt. — vor

- d. Auspressen 408*; Best. v. Ca, Mg, K u. H_3PO_4 in — 1140; chem. Zus. v. — aus d. Wolgagebiet 1807; Düng. u. Nährwert v. — 749; s. a.: *Getreide*.
- Körperflüssigkeiten, Häutchen-Meth. zur Best. d. Rk. v. — 739; $[H^+]$ v. — 71; Best. d. $[H]$ 1720; colorimetr. Best. d. $[H^+]$ 1376; elektrometr. Best. d. $[H^+]$ in CO_2 -halt. — 1491.
- Cl-Best. 1246; H_2SO_4 -Geh. verschied. — 1942; Mikro-K-Best. 1966; Best. v. Ca 378.
- Best. v. Milchsäure in — 1820; Nachw. v. Salicylsäure 1017; Best. d. Harnstoffs in — mit Permutit 2413; Harnsäure-u. Kreatinin-Geh. d. Amnios-Fl. 2179; Nachw. v. Urobilin 91; Best. v. Eiweiß in — 91; diaphanometr. Best. v. Eiweiß in d. Rückenmarks-Fl. u. anderen — 2684; V. ein. Alkalialbuminats in patholog. Synovial-Fl. 489; Trypsin-Flock.-Rk. 1720; Diastase-Geh. v. Blut, Harn, Colostrum u. fötal. Blut 347; s. a.: *Cerebrospinalflüssigkeit*.
- Kognak, s.: *Spirituosen*.
- Kohle, Katalyt. Bldg. aus polymer. Formaldehyd 456; Konst. 1036; Konst.: Huminverb. u. Einw. v. O_2 u. Oxydat.-Mitteln 2565; therm. Leitfähigk. u. spez. Wärme 1038; Selbstentzünd. v. Spodium 249.
- Herst. v. Glanz.— 2289*; Herst. v. Leim u. Knochen.— 2111*; Bogenlampen.— 388*; Glühfäden aus — 388*; Carburier.-Mitt. 139*.
- Herst. v. Holz.— 2726*; D.-Best. v. Holz.— 409; H.-Geh. u. Eigg. v. Holz.— 19; elektr. Leitfähigk. v. Holz.— 2294; Oxydat. v. Holz.— 19; Dest. d. Holz.— 1875.
- Herst. v. akt. — 224*, 526*, 1387*, 1731*, 2548*; Gewinn. v. akt. — aus Natronzellstoffablaue 2199*; Aktivier. N-halt. — dch. Fe 5; Regenerat. v. akt. — 1501*.
- Herst. v. Entfärb.— 1064, 1261*, 1501*, 1971*; hochaktive Entfärb.— aus Abfallprodd. d. Stärkefabrikat. 2075; Entfärb.— aus Sulfitecelluloseablaue 2077*; Entfärb. u. Reinig. v. Fil. dch. akt. — 2378*.
- Adsorpt.— 1064, 1500*, 1971*; adsorb. Holz.— 1500*; Einfl. d. Temp. auf d. Entgas. v. Adsorpt.— 2825.
- Adsorpt.- u. Entgift.-Vermög. verschied. — Arten 2454; D. u. Absorpt.-Kraft v. akt. — 2546; Best. d. Adsorpt.-Vermög. v. Carbo medicinalis 519; Best. d. Porosität v. Schlempe.— 2353; Adsorpt.-Fähigk. d. Holz.— in Bezieh. zur Verkohl.-Temp. 1166; Adsorpt.-
- Kraft d. — aus gewöhnl. u. aus Kleberstärke 1166; hydrolyt. Adsorpt. dch. Zucker.— 597; Mechanism. d. Adsorpt. dch. aktivierte Zucker.— 2321.
- Trenn. v. Gasgemischen dch. akt. — 384*; Best. organ. Dämpfe in Gasgemischen mit akt. — 1145; Adsorpt. v. Luft dch. Holz.— 1064; Wärmetön. d. Adsorpt. v. O_2 dch. Holz.— 1064; Adsorpt. v. CO_2 - u. N_2O -Gemischen an Holz.— 1065; Adsorpt. v. $CO_2 + H_2$ dch. Holz.— 161; Adsorpt. v. J aus organ. Lsg.-Mitteln dch. Holz.— 1668; Adsorpt. v. Farbstoffen an — 923.
- Chem. Rkk. mit Hilfe v. Cellulosekohle 1387*; Carbonisier. 2218; Dest., Reinig. u. Carbonisier. v. verdampfb. Sbstst. 2379*; katalyt. Zers. v. H_2O_2 dch. Blut.— 424; katalyt. Spalt. u. Oxydat. v. Ketsäuren dch. Cellulose.— 933; Hydrolyse d. Aminosäuren dch. Knochen.— 2629; s. a.: *Adsorpt...*, *Carb...*, *Entfärb...*, *Kohlenstoff*.
- Kohle-Compretten, 1483.
- Kohle-Granulat, 1483.
- Kohlen, —Geologie d. österreich. Teilstaaten 612; — v. Jugoslawien 612; Frage d. Entsteh. d. — 1782; —Bldg.-Theorie: Verh. d. Cellulose u. d. Lignins bei d. Vermoder. 1782, 1783; Eigg. d. — als Anzeige v. Erdöllagerstätten 932; genet. Zusammenhang v. Braun-u. Stein.— 1036; chem. Klassifizier. 1037.
- Förder. in Alabama 2378; mechan. Hilfsmittel zur —Aufbereit. 904; Schwimmaufbereit. 1043*, 1994*; —Wäschen 2625; —Wäsche in Alabama 2440; Chance-Sandschwämm-Verf. 2378; Aufbereit. bitumin. — dch. Sandflotat. 1144; Trockenreinig. 2720.
- Veredeln v. — 904; Verbesser. dch. mechan. u. therm. Behandl. 1038, 2565; Behandl. v. —Abfall zur Gewinn. v. Heizmitteln 1876*; Trocknen 1044*; Calciner. v. — 1761*; Behandl. 1760*; Behandl. v. Roh.— mit fl. Naphthalin 567; Herst. eines zusammenhäng. Brennstoffs aus Klein.— 1300*.
- Herst. aus Torf, Braunkohle u. dgl. 1761*; aus Ölschiefer 2307; Umwandl. verholzt. Pflanzenmaterie in — 260; Verss. zur Herst. v. kolloid. Brennstoffen, —Emuls. in Maschinenöl 263.
- Anal.-Methth. 1042, 1875, 1876; Best. v. N in — 782, 1042; Best. v. S 1540; Mikro-Anal. eines kryst. Paraffin-KW-stoffs in — 2567; Best. d. Oxydierbark. (Oxydat.-Index) 777; Best. d. Bitumen-Geh. 1042; Unters. bitumin. Streifen.— 1040; X-Strahlen-Anal. 1421, 2626; Unters. d. physikal. Eigg. v. gepulv. —

- 1038; Best. d. Feinheit v. Staub—782.
- D. u. Asche-Geh. 2102; anorgan. Bestandteile, Schmelzsp. d. —Asche 776; P in — 1038; Verteil. d. S-Formen in — 1540; S-Formen d. Arsa— u. der. Verh. bei d. trock. Dest. 2808; flücht. Stoffe u. Asche-Geh. 2102; Teer-Geh. d. — v. Österreich-Ungarn u. Jugoslawien 2306; Humusbestandteile 1535.
- Selbstentzünd. 2809; Selbstentzünd. u. Selbstentzündlichk. 2306; Selbstentzündlichk. 1039; Verbrenn. v. — 2565; Speicher. u. Verbrenn.-Gefahr 1040; zweckmäß. Lagerung 2565; Verlust an Heizwert bitumin. — bei Luftaussetz. 1872.
- Hydrogenisat. 260; Aufspalt. dch. Hydriergas 137*; Verflüss. oder Spalt. v. —, KW-stoff u. dgl. bei hoh. Druck u. hoh. Temp. 2442*.
- Extrakt.-Methth. 567, 2440; Extrakt. dch. Bzl. unter Druck 776.
- Dest. 2308*; Erhitzen v. — u. —halt. Stoffen im Retortenofen 2442*; fl. Brennstoffe u. Destillat.-Prodd. aus — 781; Verschwel. 2309*; Carbonisier. 1422*; Carbonisier., Verkock. 2101; d. „flüchtigen“ Stoffe d. — 1036; Verh. bei d. Druckerhitz. ohne Lsgs.-Mitt. 1038; Backfähigk. v. Back.— 2306.
- Plast. Zustand 1536; plast. Zustand, Bldg.-Temp., Nebenprodd. 2101; Einfl. d. Vorgeschichte auf d. plast. Kurve 2441; physik. Eigg., d. mit d. plast. Zustand in Bezieh. steh. 2101; chem. Veränderr. während d. plast. Zustandes 2440; plast. Zustand, Bezieh. zwisch. d. plast. Kurve, d. Verkock.-Index u. d. Zus. d. — 2720; s. a.: *Bergbau, Braunkohlen, Brennstoffe, Briketts, Destillation, Heizung, Kokerei, Koks.*
- Kohlendioxyd, s.: *Kohlensäure.*
- Kohlengas, Zus. u. Verarbeitung v. Steinkohlenschwel- u. Koksofen-Gas 135; Gewinn. wertvoller Prodd. aus Kohlen-Dest.-Gasen 1300*; Gewinn. v. NH_3 aus — 264*; Gewinn. v. Bzl. aus — 138*; Gewinn. v. Nebenprodd. 138*; Entfernen. v. HCN u. direkte Gewinn. v. Berlinerblau 779; Entfernen. v. CS_2 dch. Ni als Katalysator 779; Absorpt. dch. Silicagel 382; s. a.: *Gas* (...), *Leuchtgas.*
- Kohlenhydrate, 248, 551, 895, 1029, 1286, 1521, 1747, 1860, 2091, 2297, 2617, 2797.
- V. in Blättern 1476; Geh. in Kartoffeln 1353; tägl. Änder. in d. Mais- u. Sorghumblättern 1353; ; Bedeut. d. K. für d. pflanzl. — Erzeug. 1931; Bldg. v. — im Tierkörper aus Fett 1822; spez. dynam. Wrkg. bei d. Umwandl. d. Proteine in — 2762; Geh. v. — in d. Muskelsäften 1810.
- Colorimetr. Best. in Pflanzen nach d. Pikrinsäure-Meth. 1250; Best. d. $[\text{H}']$ dch. Invers. d. Zucker 2775.
- Fortschrittsbericht (2. Halbj. 1923) 621; Polymerisat. u. Assoziat. in d. —-Chemie 24; Rotat. u. Struktur in d. Zuckergruppe, α -Mannoheptoseacetate 312; Glucose-Umlager. in KOH, Krystallisat. d. Saccharose, Oxydat. mit H_2O_2 u. HOCl 823; Oxydat. mit Luft 937; Einfl. v. Insulin auf d. Red. v. arom. Nitrogruppen dch. — 1708; Behandl. v. Nitro— 2619*; Herst. v. Äthern d. — u. Derivv. 1645*; Synth. cycl. Acetale aus 1,2- u. 1,3-Glykolen 1460; Synth. v. 2,3-Dimethylcyclopentenaldehyd 1460; zwei isom. Tetramethylmannsäurelactone 1459; Struktur d. Diacetonglucose 1458.
- Konst. d. Polysaccharide 621; — u. Polysaccharide, elektrolyt. Red. v. CO-Verbb. (Aldehyden u. Ketonen) 331; Äther v. Polysacchariden mit Oxyssäuren 622; Ester höher. Fettsäuren u. — (Cellulose, Stärke) 1785.
- Zers. v. — dch. Bakterien d. Klärschlamm 1357; Vergär. v. Pentosen dch. *Bac. granulobacter* 2175; Verh. d. Reserve— bei d. assimilator. oder dissimilator. Tätigk. d. Hefe 2407; Aufbau d. Stärke aus Zucker dch. Bakterien 1358; Einfl. d. verschied. — auf d. Säure-Bldg. dch. Bakterien 682; Einfl. stereoisom. Zucker, nicht spaltb. — u. Glucoside auf d. Wirksamk. d. Hefe-Invertins 343; Einfl. auf d. Wirksamk. d. Lichenase 2487; —Nahr. u. Fett-Sbst. d. Tuberkel-Bakt. 61.
- Verwend. d. Zuckers aus biol. Synthth. (carboligat. Synthth.) 2762; Oxydat. v. —-Fett-Mischsch. 494; Mechanism. d. oxydat. Abbaus im Gewebe 933; Abbau im quergestreift. Muskel 2596; Beeinfl. d. oxydat. — Abbaus dch. Inkrete im Tierkörper 2861.
- Spez.-dynam. Wrkg. d. — 1705; Einfl. auf Ernähr. u. Wachst. 1599; auf Kosten d. — erfolg. Wachst. d. höh. Pflanzen 2173; —Zufuhr u. Glykogen-Bldg. 204; Einfl. d. —-Infus. auf d. Alkalireserve d. Blutes 2272; Einfl. auf d. Darm 203; s. a.: *Ernährung, Gärung, Verdauung, Zuckerarten.*
- Kohlenhydratstoffwechsel, s.: *Atmung, Blutzucker, Stoffwechsel.*
- Kohlenoxychlorid, s.: *Phosgen.*
- Kohlenoxyd, Verbrenn. d. C zu — 1059; katalyt. Bldg. v. H^+ — aus Formaldehyd 456; Bldg. aus Mg-Methylat + Me-

- thylalkohol 2579; pyrogene Bldg. aus Propylalkohol u. Äthyläther 2018; pyrogen. Bldg. aus Ca-Oxalat 615; Bldg. aus Fructose dch. Einw. v. ultraviol. Strahlen 2636; Bldg. aus Nitrocellulose (in geschmolz. Campher) 1344.
- Best. mit Cu_2O in H_2SO_4 1612; Mikro-Best. neb. O u. CO_2 457; Best. in Schwelgasen 783; Anal. d. Generatorgase u. — Best. 2567.
- Adsorpt. (dch. Cu) 274; Fixier. dch. Cu_2SO_4 (Gewinn. v. H aus Wassergas) 814; Absorpt. v. — dch. Ag_2SO_4 928; Wärmeleitfähigk. 2575; Viscosität 1153; Beweg. v. Elektronen in — bei gekreuzt. elektr. u. magnet. Feldern 797; Leuchten bei sehr tief. Tempp. 1565; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665; Teslaluminesc.-Spektr. 803; Banden-Spektr. d. thermion. Entlad. im — 1054.
- Verbrennbark. über CuO 2627; katalyt. Oxydat. dch. Natronkalk 615; Aktivier. v. N in Luft—Exploss. 2638; katalyt. Zerfall 603; Rk. mit MgSO_4 (Red.) 165; Rkk. mit d. Fe-Oxyden 1780; Rk. mit H_2O_3 in wss. H_2SO_4 2513.
- Hämoglobin 665; Einfl. auf d. Acidit. v. Hämoglobin 2593; —Hämoglobin-Spektr. 2755; Aufnahme v. — dch. d. Hämoglobin d. Milz 2770; s. a.: *Gasanalyse, Vergiftungen*.
- Kohlenoxysulfid, Darst. aus CO u. S 1402*; Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 10.
- Kohlensäure, Geh. an — in Sumpfgasen aus Kläranlagen 2074; Ausbeute bei d. Verkok. v. Kohlen 2101; Ausscheid. aus Gasen 98*, 732, 1378*; Herst. kohlen-saurer Bäder 1237*; Reinig. v. — 1379*; Gefäße für feste — 96.
- Verbrenn. d. C zu — 1059; katalyt. Bldg. aus CO + O (+ Natronkalk) 615; Bldg.-Geschwindigk. aus — u. Ortho—äthylester 2743, 2744; katalyt. Bldg. aus polymer. Formaldehyd 456; Bldg. aus Nitrocellulose (in geschmolz. Campher) 1344; anaerobe —Produkt. v. Muskelzellen bei Ggw. v. H-Acceptoren 2770.
- Volumetr. Best. kleiner Mengen 732; Mikro-Best. neb. O u. CO 457; Best. in Kohlen 1042; Best. in Schwelgasen 783; Best. im Rauchgas 906; Mess. d. —Geh. v. Gasen dch. d. D. 2628*; Best. im Serum bei Ggw. v. Ä. 2606.
- Lösl. in W. u. A. 424; Kataphorese v. —Blasen in W. 1881; Viscosit. 1153; Dampfdruck-Best. d. C in — 2233; Adsorpt.: v. — + H_2 dch. Holzkohle 161; v. — N_2O -Gemischen an Holzkohle 1065; Mol.-Anzieh. u. —Vereinig. 2381; Beweis d. Assoziat. aus d. Joule-Thomson-Eff. 1777.
- Struktur d. fest. — 2317; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665; Teslaluminesc.-Spektr. 803; Eigenschwing. d. CO_3 '' 1884; Kerr-Eff. 1662; Berühr.-Elektrizit., Sprudeleffekt an fl. Metallen 2229; Best. d. DE. 159.
- Studien über —, Carbamate u. Carbonate 1336; Rk. mit H_2 21; Korros. d. Kondenser bei d. Fabrikat. v. fl. — aus Ofengasen 1855; Einw. auf Phenolate 649; Adsorpt. (Addit.) an Stärke 458.
- Problem d. Landwirtsch. 1847; Geh. d. Bodenluft an — 109; Anteil. d. bodenbürt. u. d. atmosphär. — im Ackerbau 1624; — als klimat. Wachstumsfaktor 876; Bedeut. für Bakterien-Kulturen 482.
- Resorpt. im Organism. nach subcutan. Injekt. 2595; Verteil. zwisch. Zellen u. Blutserum 355; —Vorgift. im Bergbau 1380.
- , Salze, Verh. d. Carbonate beim Schwimvorgang 1778; Best. v. Carbonaten in starkgefärbt. Fl. 1283; Lösl. v. Carbonaten in W. unter hoh. CO_2 -Druck. Eigg. d. Lsgg. 2236; Verh. v. Solen geg. (Di-)Carbonate u. Ton 443; Gleichgew. d. Ionen Ca^{++} , H^+ , CO_3 '', HCO_3^- , prim., sek. u. tert. Phosphat 379, 1780; Wasch-Wrkg. v. Dicarbonaten 2710; s. a.: *Assimilation, Atmung, Blut, Stoffwechsel*.
- Kohlensäurediindazyld, 970, 971.
- Kohlensäureester, Synth. aus Na-Verbb. v. Ketonen mit Cl-COOR 472; — d. Zucker 2023; — d. Cellulose 2140; Hydrolyse-Geschwindigk. 2744.
- Kohlenschlamm, Herst. v. hart. Brennstoffstücken aus — 1876*; Klär- u. Mischanlage d. Gewerksch. Constantin d. Große 2808.
- Kohlenstaub, Verhüt. v. —Exploss. 2307*; physikal. Eigg. 1038; Verbrenn. 1039; —Feuer. 1144; Verwend. in Öfen 263; —Feuer. in d. deutsch. Eisen-Industr. 1758; Minimum-Temp. für d. Verbrenn. 2624; Verh. bei d. Verbrenn. 1039, 2306.
- Kohlenstoff, Induzierte abwechselnde Polaritäten in einer —Kette (Bohrsche Theorie) 1679; 3-wert. —, Umwandl. v. Äthern tert. Alkohole in organ. K-Verbb. u. 6-fach substituierte Äthan-Derivv. 328.
- Best. dch. Metallchromate 729; volumetr. Best. mit Mn_2O_7 215, 1244; Best. auf nassem Wege mit $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$ 215; Best. v. — in organ. Verbb. auf nassem Wege 1014; Best. in Brennstoffen, organ. Sbstst., Legierr. etc. 2189; Best. im Al 1717; Best. im Stahl nach Enlund 2067; Best. in Roheisen, Stahl u. Ferro-Le-

- gierr. deh. Verbrenn. im O-Strom 2354; —Best. in Porzellanrohren 2189.
- Atom-Gew. 2731; Diffus. in Metalle 1882; Lösl. in W- u. Cr-Stahl 395; spez. Wärme einig. —Modifikatt. 2719; Verdampf.-Wärme 919; Dampfdruck d. fest. — 1447; Best. d. Dampfdrucks 2233; Änder. d. Widerstands mit d. Temp. 2124.
- Feinstruktur d. kryst. — 1431; Einordn. d. Linien u. Termwerte v. — IV 2008; d. äußerste ultraviol. Spektr. d. —Bogens 582; Einfl. v. Ar auf d. Spektr. 1557; Atom-Zertrümmer. 428; Reichweite d. H-Teilchen 275; weiche X-Strahlen v. — 278; Absorpt. v. X-Strahlen 1437.
- Verbrenn.-Gleich. d. — zu CO u. CO₂ 1059; Wrkg. v. Mn₂O₇ auf rein. — 815; Rk. mit S bei hoh. Temp. 2740; Rk. mit MgSO₄ (Red.) 165; Syst. Ca.— im Gebiet hoh. Temp. 1670; Syst. Fe.—O₂ 21.
- Kreislauf d. — u. d. CO₂-Düng. 227; s. a.: *Kohle*.
- Kohlenstofftetrabromid, Darst. 887*.
- Kohlenstofftetrachlorid, Bldg. bei d. Chlorier. v. Chl. 2135; Prüf. auf Reinheit 1614; Prüf. d. — für med. Zwecke 1722.
- Assoziat. 5; Übersättig. mit O 423; Lsg.-Vermög. für J 2018; spez. Wärme 13, 1664; latent. Verdampf.-Wärme bei hoh. Druck 1666; Spektr. v. —Dampf 1558; DE. 820, 910.
- Einfl. auf d. Explos.-Grenzen v. CH₄-Luft-Gemischen 1664; Rk. mit S u. S-Verbb. 1574; Überf. in Phosgen 318; Photochlorier. v. aliph. Verbb. in — 822.
- Pharmakol. Wrkg. 76; — als Wurm-mittel 2678; Wrkg. als Wurm-mittel 2061.
- Kohlenstoffverbindungen, s.: *Verbindungen*.
- Kohlensuboxyd, Darst., Eig. 1577.
- Kohlenwasserstoffe, V. im westfäl. Carbon 1907; arom. — d. Erdöle v. Maikop u. Grosnyi u. ihre Isolier. 2625; V. eines kryst. hochmol. Paraffin— in Kohlen 2567.
- Gewinn. 2628*; Gewinn. v. leicht. — 2105*; Gewinn. leicht sied. — d. Benzolreihe aus Teerölen 2567*; Gewinn. v. gesätt. — aus Rohpetroleum 2106*; Aufarbeit. v. Olefine u. arom. — enth. Gemischen 2106*; Umwandl. v. Phenolen in arom. — 1275*; Gewinn. arom. — deh. katalyt. Zers. d. Naphthene 261.
- Reinig. 1997*; Reinig.-Mittel 1998*; Reinig. u. Hydrier. 1998*; Raffinat. 2310*; Reinig. v. arom. — 1633*; Entschwefel. 139*; Entfernen v. amorph. Paraffin aus — 2510*; Behandl. v. fl. — 410*.
- Lösen v. schweren — 2309*; Verwend. v. SeOCl₂ zum Lösen u. Entfern. v. — 1842*; Überf. in wss. Lsgg. 546*; Filtrier. 2378*.
- Gewinn. v. H aus — 2077*; Herst. v. H oder H-N-Gemischen aus — 2548*; Gewinn. v. A. aus ungesätt. — 2509*; explos. Misch. aus — 2814*; Herst. v. Brennstoffen aus vegetab. Sbstst. u. — 1876*.
- Umwandl. substituiert. Acetylen— in echte — deh. Na-Amid 612; Bldg. bei d. katalyt. Hydrier. v. arom. u. fettarom. Carbonyl-Verbb. 2249; Bldg. v. Acetylen— aus Aldehyden u. Ketonen 309; Darst. v. Acetylen—, ihr. N-Verbb. u. d. entspr. Carbonsäuren 821; Darst. v. — mit 2-maliger Acetylen-Bind. 304; Äthylen— aus d. Alkoholen (R₁)(R₂)(R₃)C·CH(OH)·C₆H₅ u. (R₁)(R₂)(R₃)C·C(R₄)(OH)·C₆H₅ u. Alkyl-2-phenyl-2-butanol-1 1910, 1911, 1913, 1914; C₂₂H₂₂ 1461.
- Best. u. Trenn. im Urteer 784*; Best. v. gesätt. u. ungesätt. — in Petroleum- u. Teer-Frakt. 1759; Best. d. ungesätt. u. Grenz— in Schwelgasen 783.
- Induzierte abwechselnde Polaritäten in ein. C-Kette (Bohrsche Theorie) 1679; Chromophor-Funkt. v. konjugiert. Doppelbind. 2836, 2837; latent. Verdampf.-Wärme v. Paraffin— bei hoh. Druck 1666; neue Bande im Ultraviol. 1056; Hlg.— als Dielektrica, Einfl. auf d. Flamm- u. Brennpunkt v. Transformatorölen 2626.
- Pyrogene Dissoziat. acycl. — 304; pyrogene Dissoziat. d. Hexadecens 1575; katalyt. Zers. hexahydroaromat. u. gesätt. aliph. —, Petroleum-Krackprozeß 834; nicht umkehrb. Katalyse d. ungesätt. — 838; Erklär. d. Katalysator-Wrkg. bei d. Friedel-Crafts'schen Rk. 625.
- Elektrochem. Oxydat. arom. — 2832; Lsg.-Vermög. v. Chlor— für Jod 2018; Einw. v. J 781; Einw. v. S (Gelböl) 1041; Rk. mit Al₂S₃ 2247; s. a.: *Olefine*, *Terpene*; —Spalt., s.: *Kohlenwasserstofföle*.
- Kohlenwasserstofföle, Raffinat. 2511*; Bleichen 2510*; Herst. v. ungesätt. Verbb. aus chloriert. — 1999*; Behandl. 2444*.
- Spalt. v. — 1996*, 1997*, 1998*, 2106*, 2310*, 2311*, 2444*, 2509*, 2628*; Verf. u. App. zum Spalten v. — 2812*; Spalt. v. schweren — 2308*; Spalt. v. Petroleum— 2105*; Spalt. zur Darst. v. Äthylen 2106*; Verflüss. oder Spalt. v. — bei hoh. Druck u. hoh. Temp. 2442*; Aufspalt. deh. Hydriergas 136*;

- Spalt. u. Hydrier. 1995*; Spalt. mit AlCl_3 2444*; Gewinn. v. niedr. sied. — aus hochsied. — 2106*, 2310*, 2444*; s. a.: *Petroleum*.
- Kohrsoform, 1234.
- Kohrsolin, 1234.
- Kokerei, — Verff. 1535; Verkok. v. Kohle 2724*; Carbonisier. u. Verkok. d. Kohlen 2101; Kohle-Verkok. im Gaserzeuger 1297; Nebenprod. — in Alamba 2565; Verkohl. u. Dest. d. Holzes 2104; Gewinn. v. Gas, Teer u. Ölen aus C-halt. Material 1541*.
- Tieftemp.-Verkohl., Brennstoffprobleme in Japan 2624; Tieftemp.-Verkok. v. ungar. Kohlen 1871; engl. Tieftemp. — Methth. 1297; Tieftemp.-Verkok. v. Kohlen aus Farmville 1872.
- Schwel-Verf. 2308*, 2309*, 2811*, 2812*; Schwelen v. stark backend. Steinkohlen 1044*; Verschwel. v. C-halt. Stbst. 2724*.
- Übersicht über neuere Öfen 1036, 1535; Retorten für Tieftemp.-Verkok. 134; Innenbeiz. für Tieftemp.-Verkok. 778.
- Thermal-Rkk. v. Kohle wahr. d. Verkok. 1540; plast. Zustand d. Kohle u. Weg d. Gase im Ofen 1536; Einfl. d. O d. Kohle auf d. Verkok. 2808; s. a.: *Gasfabrikation, Steinkohlen, Teer*.
- Kokereigas, Ausbeute bei d. Verkok. v. Kohlen 2101; Gewinn. v. NH_3 , H_2S , Pech u. Teerölen aus — 2625; Schwel- — 2103; Zus. d. Schwelgase 569.
- Anal. d. Schwelgase 783; Best. d. Leichtöl-Geh. 260; Best. d. Bzl.-Geh. 783, 1145; Einfl. v. Inden auf d. Naphthalin-Best. mit Pikrinsäure im — 2627.
- Kokken, s.: *Bakterien*.
- Koks, Herst. 138*, 2105*, 2724*, 2811*; Herst. bei niedr. Temp. 1647*; Herst. v. — Briketts (aus Steinkohlen) 137*; Hochofen- — 778; hochwert. Hochofen- — 1038, 2698; Hütten- — 2309*; Hütten- — aus Saarkohle 1044*; Verbesser. v. Hütten- — 2309*; Verbesser. v. Heiz- — 2309*, 2379*; Herst. v. leicht. mahlb. Halb- — 1145*; Verdicht. v. Halb- — ohne Druck 2718; Braunkohlenflamm- — 1873.
- Verkok.-Ausbeute aus Kohlen 2101; — Ausbeute u. -Beschaffenh. in Abhängigk. v. d. Korngröße 1871; Einfl. d. Verkok.-Temp. auf d. Eigg. d. Hochofen- — 2305; Garung u. — Güte 777.
- Kühlen v. — 1299*, 2443*, 2812*; Großraumofen u. trock. — Kühl. 2808; Trockenlöschen 777; Erhöh. d. NH_3 -Ausbeute beim Löschen v. glüh. — 1761*; Nutzbarmach. d. beim Ablöschen entsteh. W.-Dampfes in Gaserzeuger-Anlagen 2442*.
- Vergas. mit W.-Dampf, Gas-Zus. 2717; Entgas. u. Rk.-Fähigk. v. verkokt. Brennstoffen 2719; Verh. bei hoh. Temp. 2720.
- Konstrukt. u. Ausnutz. v. — Öfen 2440; widerstandsfäh. Materialien für — Öfen 1870; Unterss. an — Generatoren 2718.
- Unters. 1876; Unters. v. Gießerei- — 2557; Best. d. Eigg., Erziel. guter Sorten 777; spez. Wärme 2719; elektr. Leitfähigkeit. 2294; norm. W.-Geh. 1871; Art. d. S. im Hochofen- — 409.
- Verbrenlichk. 782, 783, 1298; Verbrenlichk. im Hochofen 2698; Verbrenn.-Diagramm dch. Rauchgas-Anal. 2720; Struktur u. Verbrenlichk. 777, 778; Zellstruktur v. Nebenprod. — 2624; s. a.: *Brennstoffe, Heizung*.
- Koll. . . , s. a.: *Coll. . .*
- Kollagen, N-Verteil. in einzelnen Extrakt.-Fraktt. d. katalysiert. — 1936.
- Kollargol, Unterscheid. v. Ersatz-Prodd. 2412; Eigg. v. Elektro- — 1480; Ag-Konz. 2352; Verh. im Organism. 1004; Speicher. intraven. injiziert. — in Milz u. Leber 1825.
- Kollidin, Farbstoffe aus — jodäthylat 2425*.
- Kollidindicarbonsäureester, — methylsulfat u. jodmethylat 46.
- Kolloidchemie, 13, 161, 285, 441, 593, 811, 920, 1061, 1163, 1321, 1447, 1568, 1666, 1778, 1898, 2010, 2125, 2318, 2453, 2517, 2639, 2824.
- J. Loeb u. d. — 1321; Bedeut. für d. Geologie 2741; Bedeut. für d. Technik 521; — u. Zuckerindustrie 2092; Anwend. in d. Leder-Anal. 787; — u. Landwirtschaft 1504.
- Erklär. d. kolloid. Zustands 1568; Theorie v. Weimarn 2453; Kolloid-Wrkg. u. Elektromagnetism. 2759; Kinetik d. Gelatinierung 2453; sensibilib. Wrkg. d. Nichtelektrolyte 1778.
- Zur Theorie d. rythm. Bänder 594; Liesegangsche Ringe 287, 1448; Entsteh. Liesegangscher Linien im capillar. Raum 1666; Verh. v. Ag_2CrO_4 in Gelatine (neue Erklär. d. Liesegang-Ringe) 1062; Bldg. anomal. Liesegangscher Streifen 285.
- u. Biologie 51; Hypothese über d. Altern 2453; Kausalit. d. Alterns 2529, 2530.
- Kolloide, Herst. kolloid-lösl. Stoffe 2287*; Herst. kolloid. Lsgg. aus dampfförm. Komponenten 1380*; Herst. steril. elektrol.-halt. Lsgg. v. Suspensoid- oder

- Emulsoidecharakter 1011*; Herst. neutr. fest. — als Schmiermittel 1301*; kolloid-isoton. Blutersatz-Fll. 369; neu. synthet. —; Pollopas 1136, 1743; —Mühle 521; neue —Mühle 1492.
- Einteil. u. Anwend. 1666; — „erster Ordnung“ 441; Micellen u. kolloid. Ionen 13; Aufbau d. — (Acidoide u. Haloide) 1061; neuere Unterss. über d. Aufbau d. — 593; Verteil. kolloid. Teilchen 14; Teilchengröße chem. Nebel 1669; Best. d. Teilchen-Größe 443; Mess. d. Dimens. kolloid. Teilchen dch. steh. Lichtwellen 1372; Dimens. d. Moll. 441; Oberflächen-Gleichgew. kolloid. Lsgg. u. d. Dimens. kolloid. Moll. 1062; Oberflächenspann. kolloid. Lsgg. u. Dimens. organ. Moll. 1219; Oberflächenspann. u. feine Partikelchen 2453; Adsorpt. u. Lad.-Wechsel 444; Ostwaldsches Viscosimeter für kolloid. Lsgg. 2680.
- Mechanism. d. gegenseit. Fäll. 813; Mitreißen d. Po dch. AgCl u. — 1448; Einfl. auf d. Cl-Titrat. nach Volhard 511, 1014.
- Neutralsalz-Zers. dch. — 2362; Einfl. v. — auf d. Geschwindigk. v. Rkk. mit Gas-Entw. 1308; katalyt. Wrkg. bei d. Hydrolyse v. Eiweißstoffen 2003; Polychromie v. organ. — 594.
- X-Strahlen-Anall. v. alternden Metallhydroxyden 1568; kolloid. Cr_2O_3 (Micellen) 812; kolloid. Cr_2O_3 u. d. Chrom-Gerb. 1165; Synth. kolloid. Ag-Micellen 594; Herst. v. Au- u. Hg-Solen u. Gelen 1256; mikroanalyt. Best. v. Au_2O_3 in kolloid. Au 1248, 1613; Fäll. d. kolloid. Au dch. kolloid. Chromoxyd 1165; Goldsol-Rk. nach Lange 853; die einfachsten Zinnsäuren 2126; Schutz.—; semen ceratoniae ciliquae (Se) 1447.
- Tone u. Kaoline 442; chem. Natur d. kolloid. Tons 2318; kolloid. Eigg. v. Bentonit (Al-Silicat) 1322; kolloid. Verh. d. Proteine 848; kolloid. Eigg. v. Phlorrhizin 1666.
- Pflanzen.— 443; — im Harn u. Blut 200.
- Kolloidtherapie 1709; Wrkg. auf d. Immunit. 2533; Einfl. v. — (Metallen) auf d. natürl. Immunit. 70; kolloidoklast. Rkk. u. therapeut. Glucose-Wrkg. 2858; Veränder. d. Rk. d. Blutes dch. intraven. Injekt. v. Elektro.— 2176; s. a.: *Adsorpt. . . . , Dispers . . . , Gelatine, Katalyphorese, Koagulation, Quellung.*
- Kollopoll. 2774.
- Kolophene, s.: *Kolophonium.*
- Kolophensäuren, Hypothese d. Bldg. 480; Aleppinsäure, eine prim. Terpentinsäure 1807.
- Kolophonium, Gewinn. aus d. Gummi d. Sprossentanne v. Canada 1279; — aus Fichten d. Bukowina 674; Veredel. mit Ricinusöl 1137*; Herst. v. Harzseife aus Roh.— 2215*; Nachw. v. — in offiz. Harzen u. Balsamen 1491.
- Komplemente, Trocken.— u. Trockenlysin 692; —-Adsorpt. dch. Farbstoffe 1813; Einfl. v. kolloid. Metallen auf d. —-Ver mög. 494.
- Komplexe, Koppische Volumregel u. gleich-räumige — 1150; Unters. d. Bldg. v. — aus Gemischen v. Chlorid-Lsgg. dch. d. Viscosimeter 444; Wrkg. d. —-Bldg. auf Oxydat.-Potentiale 1896; Krystalsymmetrieverhältnn. im Mol. anorgan. — 912.
- Bedeut. d. Koordinat.-Zahl (Chromiacetate) 20; Unterss. üb. Restaffinit. u. Koordinat., Chromi- u. Kobaltlacke v. Beizenfarbstoffen 2474; Best. d. Kompl.-Grades u. d. Kompl.-Bldg. in Cr-Salzen 1763; — d. Cr u. Co mit Aminen 2323; Co- u. Rh-1,2,3-Triaminopropan-Verbb. 613; Bi-Amine v. Typ. BiHlg₃-Aminsalz 662, 663; Metallbenzidinamine 2650.
- Pentamin-Verbb. d. 4-wert. Pt 2133; Acidoamidotetramin-Derivv. d. 4-wert. Pt 2237; — d. Pt u. Pd mit organ. Sulfiden 1170; —-Verbb. d. Pt als Indicatoren 2515; Salze d. Os (IV) 1451.
- $\text{FeSO}_4\text{-NH}_3$ -Verbb. 2740; Säure aus Fe (III) u. Chromsäure 298; Bldg. v. Chloraluminatonen 2224; Verbb. d. Bleiacetats(-propionats) u. d. entspr. Erdalkalimetallsalze 2016; —-Verbb. d. Zinntetrahalogenide 1791, 1792; — d. Harnstoffs mit Cd 2133; Brenzcatechin-Molybdän— 1903.
- Innerkompl. Borate 2015; Bor- β -diketondifluoride 2477; Komplexit. v. Metalltartrationen 2731; Salze d. Diphenylcarbaziids u. -carbazonen 2644, 2645, 2646; Komplexisomerie v. Halogenanilin-Pikraten 2025; s. a.: *Addit.-Verbb., Ammoniakate, Doppelsalze.*
- Komponenten, s.: *Gleichgewicht, Phasenlehre.*
- Kompressibilität, —, Innendruck u. Atomvol. 1309; Best. d. — fest. Körper (Interferometer) 506; Einfl. d. Kompress.-Geschwindigk. auf d. scheinb. — v. Pulvern 2114; — v. Gesteinen 455; — v. Metallsalzen 423; Best. d. — d. Methyläthers 2731.
- Komprimieren, s.: *Gase.*
- Kondensation, Krit. Temp. bei d. — v. Metalldämpfen 2115; — v. flücht. Fll. 521; Wärmeleit. bei d. W.— v. Maschinenauspuffgasen 2626; Best. d.

- Wärmeinhalt v. kondensiert. Gasen 2738.
- Kondensationsprodukte, s.: *Harze, Massen, Phenolaldehydkondensat.-Prodd.*
- Kondensatoren, Kraftverlust in — mit fl. Dielektrica 159.
- Kongorot, Zerteil.-Zustand in wss. Lsg. 2454; elektr. Auflad. dch. Zerstäub. 11; anaphylakt. Wrkg. 366; s. a.: *Farbstoffe.*
- Kongorubin, Polychromie 594.
- Konserven, Veränder. in Fleisch.— 252; Ranzigwerden 252; Nachw. d. Bac. Botulinus 254; Rost in —-Dosen 122; Vergift. dch. Zn aus —-Dosen 767; antiskorbut. Wert eingemacht. Tomaten 1943; s. a.: *Nahrungsmittel.*
- Konservierung, Sterilisier. v. Konserven-Büchsen 2209*; Wärmesterilisat. v. Konserven 556; Technol. verzinnt. Büchsen zur Erhalt. v. Lebensmitteln 2095; Entschwefeln v. konserviert. Fl. 1866*.
- v. Nahr.-Mitteln 123*, 124*, 1984*, 2095, 2562*; — v. Nahr.-Mitteln in Büchsen 2097*.
- v. eiweiß-halt. tier. Stoffen 1984*;
- v. Fleisch 123*, 124*, 2211*;
- v. Fleisch (-Ersatz) 2804*;
- Fleischkonserven 2095; — v. Fischen 1986*;
- u. Verfärb. v. Hummern 2706; — v. Eiern 1986*, 2804*;
- d. Geh. v. roh. Eiern 2211*.
- v. Spinat 557; — v. Leguminosen, Blumen, Champignons 2562*;
- v. Mehl 2301*;
- v. dick. Milch u. unreif. Käse 2303*;
- v. Margarine 2214*.
- v. Früchten 2302*, 2562*, 2563*;
- v. Früchten dch. Paraffin 123*;
- Behandl. v. Früchten 2210*;
- Behandl. v. Frucht-Konserven 2211*;
- v. Fruchtsäften 2097*.
- v. Leim, Stärke, Salbe u. dgl. 1148*;
- Formaldehyd zur — v. Sojabrühe 767; — v. lebend. Geweben 1483; Erhalt. v. Leichen 2063*;
- v. Holz, s.: *Imprägn.* ...
- Konstantan, EK. zwisch. h. u. k. — 2230; Thermoelemente mit — 2188.
- Konstitution, Verb.-Bldg. u. Kontrakt. 574, 575; Bezieh. d. — zu Geruch u. Geschmack organ. Verb. 207; Beziehh. zwisch. — u. Pfeffer-Geschmack 339; s. a.: *Isomerie, Stereochemie, Tautomerie, Valenz.*
- Kontraktion, — bei d. Verb.-Bldg. 574, 575.
- Konverter, s.: *Stahl.*
- Konyaku, Quell. u. Viscosität 1669.
- Konzentration, Temp.—-Diagramme 370; Berechn. d. Arbeit chem. Umsetz. bei veränderl. — 1765.
- v. wss. Lsgg. flücht. organ. Verb. 1401*;
- s. a.: *Aufbereitung, Flotation.*
- Konzentrationsketten, s.: *Ketten.*
- Koordination, —-Theorie u. d. Lewis-Langmuir-Struktur d. Atoms 2001; Bedeut. d. —-Zahl 20; Restaffinität u. — bei d. Umsetz. v. $ZrCl_4$ u. $GcCl_4$ mit β -Diketonen 1087.
- Kopal, —-Schmelz-Proz. 2704.
- Kopieren, s.: *Photographie.*
- Koproporphyrin, 2671; V. in Fäces 2857; Synth. v. — dch. Hefe 2763; Nachw. in d. Hefe 1935.
- Kork, Nachw. in tier. Skelett-Sbstst. 873; Einw. maß. Wärme auf — 1034.
- Korksäure, Dimethylester, Addit. v. $SnCl_4$ 1792.
- Korrosion, Schädig. d. Schwerchemikalien-Industrie dch. d. Einfl. d. — 1498; Schutz v. Chemikaliensäcken geg. chem. — 1838; Elektrolytkesselschutz 1728; — bei d. Darst. v. Superphosphat 1504; —-Bekämpf. in Gasanstalten 1537; — v. Gasbehältern 1537; — d. Kondensator bei d. Fabrikat. v. fl. CO_2 aus Ofengasen 1855; Verbrenn.-Prodd. v. Kohlengas als Ursache v. — 1977; — bei d. Holz-Dest. 1539; — in d. Petroleum-Industrie 1537; —-Probleme in Cellulose-Fabriken 1532; —-Bekämpf. in d. Zucker-Industrie 1521; — in Nahrungsmittel-Fabriken 1525.
- v. Metallen bei Berühr. mit Schwarzpulver 2109; kolloid. Lsgg. als Schutzmittel geg. — 754; geg. Säure bestand. techn. Legier. 222; — v. Cu u. Cu-Legier. 2087; Vermeid. d. — an Konstruktionsteilen aus Cu u. Cu-Legier. 1399*;
- geg. NH_4Cl -Lsg. bestand. Gegenstände 402*.
- I. Bericht an d. Unters.-Kommiss. für Einfl. d. Atmosphärien 2203; zusammenfass. Ergebnisse über —-Ursachen u. Metallschutz 1977; grundleg. Faktoren 540; elektrolyt. Theorie 1855; Mikrochemie d. — 2611; ein Paradoxon bei d. — 1020; —-Vers. (Beobacht. d. Beweg. u. Belüft.) 398; —-Vers. nach verschied. Eintauchmeth. 2611; Einfl. d. Anionen auf d. Passivierbark. d. Metalle 1318; Passivität u. kathod. Überspann. 1317; Schichten auf korrodierten Metallen u. Legier. 2700; s. a.: *Rosten.*
- Korund, Wärmekapazit. 2359; Aufschluß 90.
- Kosmetik, Extrakte in d. — 2797; niederg. Sprit-Präpp. 2796; CO_2 -halt. Kosmetikum 1486*;
- Sommersprossenmittel 1235; Haaröl 2212; Wrkg. v. Fettsäuren auf Emulss. u. Linimente 1235.

- Kotarnin, Fluoresc. 1158; ultraviol. Absorpt.-Spektr. 1560; Umwandl. d. — u. sein. Derivv. 1205; Rk. mit 6-Nitropiperonal 39.
- Kovalenz, s.: *Valenz*.
- Ko-Zymase, s.: *Zymase*.
- Kracken, s.: *Destillation*.
- Krappmehl, 2497.
- Krauseminzöl, 893.
- Kreatin, Fehlen d. Diazo-Rk. 656; —Geh. d. Gehirns 1698; —Geh. d. Blutes 1939; —Geh. d. Frostmuskels bei d. Arbeit 2595; Bezieh. zwisch. vermehrt. Muskelspann. u. — 2182; —Ausscheid. unt. norm. Bedingg. u. bei Hunger 492.
- Bldg. v. Kreatinin aus — in Muskel-extrakten 1003; Einfl. v. P-Vergift. auf d. Muskel— 705; Einfl. auf d. Blutbild 197; Wrkg. auf d. Leukozytenzahl 1953; Gift-Wrkg. 1958.
- Kreatinin, V. im Fruchtwasser 1698; —Geh. d. Blutes 1939; —Geh. d. Amnion-Fl. 2179; Bldg. aus Kreatin in Muskel-extrakten 1003.
- Nachw. (Flavianat) 335; Nachw. in d. Lunge 2766; Jaffésche —Rk. 376; (Fehler infolge Unreinh. d. Pikrinsäure) 1614; Rk. mit arom. Trinitro-Derivv. 377; Fehlen d. Diazo-Rk. 656.
- Ausscheid.: bei Frauen 356; bei Haussäugetieren 1814; unt. norm. Bedingg. u. bei Hunger 492; Gift-Wrkg. 1958.
- Kreatinincäsiumpikrat, 471.
- Kreatininrubidium-pikrat, 471.
- Krebs, Quellen d. Wachstumsmaterials d. bösart. Geschwülste 1710; Zn in —Gewebe 80; Lipase- u. Protease-Wrkgg. v. Ratten— 57.
- S-Geh. d. Erythrocyten u. d. Serums 1699; spezif. —Gift 1959; Wrkg. v. Fettsäuren auf d. Widerstand v. Mäusen geg. übertragb. — 2183; Behandl. mit Cl-Brei 1710.
- Kresol, Kondens.-Prodd. aus — u. S₂Cl₂ 762*, 764*; Absorpt.-Verhältn. im — Verf. 758.
- o-, m- u. p-: V. im Torfteer 2307; Verester. 2152; Wrkg. auf d. Muskulatur 1480.
- o-: Lsg. —Glycerin 1333.
- m-: Darst. aus d. entspr. Cl-Phenol 1275*; spektroskop. Identifizier. 1016; fest. Aggregatzustand u. Dispers. im Bereich d. Hertzschen Wellen 1896; — als Katalysator d. Acetessigester-Gleichgew. 937; Sulfonier. v. — u. sein. Methyläther 832.
- p-: Spektroskop. Identifizier. 1016; bicycl. Ketone aus — u. Diäthylbromessigsäure 1796; saur. K-Salz 649; s. a.: *Phenole*.
- o-Kresolbenzein u. Derivv., 2147.
- m-Kresol-4,6-disulfonsäure u. Salze, 832, 833.
- p-Kresoldisulfonsäure, Einw. v. Hypochlorit 1081.
- Kresolmethyläther, Elektrochem. Oxydat. d. drei — 1180; Sulfonier. d. m-— 832.
- m-Kresol-4- u. -6-sulfonsäure u. Salze, 832, 833.
- Kresolsulfonsäureester, o-: S-Best., Rk. mit Br 28.
- Kresotinsäure, o-, m- u. p-—Derivv.: α- u. β-o-, m- u. p-Dikresotide 1687, 1688; Disazofarbstoffe mit p-— 2791*.
- o-Kresotinsäureborate, 2015.
- Kresotoylkresotinsäure, s.: *Dimethyldiplosal*.
- Kritische Daten, — v. Salzen 2115; s. a.: *Druck...*, *Temp...*
- Kropf, J-Stoffwechsel u. Verhüt. d. — 1109.
- Krügers Universal-Blutreinigungstee, Unterters. 2773.
- Kryoskopie, s.: *Schmelzpunkt*.
- Kryptocyanin, 2483.
- Krypton, Gewinn. aus Luft 2689*; Anreg. d. Spektr. 430, 2007.
- Kryptopin, Wrkg. d. Chlorhydrate v. — auf d. Herz 2279.
- Krysolgan, Erfabrr. mit — 2494.
- Krysalte, Herst. v. homogen. für opt. Zwecke geeigneten — 2690*; schmerzhaft — in Pflanzen 2853; Anal. d. Mikro— 2537.
- Elektr. Theorie fest. Körper 912; Komplexit. d. fest. Zustands 577; Mol.— 912; Unterr. an Metall— 1659; plast. Deformat. 819; W.-Druck v. hydratisiert. — 424; Fluidit. kryst. Salze 1552; Adsorpt. v. Farbstoffen an — 922.
- Anisotrope Durchsichtigk. u. Lichtdiffusion in orientiert. fl. — 2383; Strahlvektor u. Lichtstrahl in — mit natürl. Rotat.-Vermög. 1075; Zirkularpolarisat. 1075; Zirkularpolarisat. in 2-achs. — 2455; Dispers. d. Doppelbrech. in — 10; Best. d. Farbänder. (dch. Bestrahl.) mit Ostwalds Meß-Meth. 799; Piezoelektrizit. opt. akt. — 918.
- Umwandl. kryst. Mineralien in d. metamikten Zustand 1328; Thermodynamik d. Rkk. in d. Gemengen zweier —-Arten 2314.
- Gravitat.-Anisotropie in — 818; Anisotropie d. fl. — bezgl. ihrer DEE. u. elektr. Leitfähigk. 911, 1567; fl. — in Seifen-Lsgg. 1047; s. a.: *Krystallisation*, *Krystallstruktur*.
- Krystallisation, App. zur — aus Lsgg. 99*; rasche — v. gelöst. Stoffen 1379*; ununterbroch. schnelles Auskrystallisier. u. Trocknen 1839*; — in Beweg. 384*; —

- bei niedr. Temp. 2072*; Anwend. d. Kühl. zur Abscheid. v. Salzen aus Lsgg. 2071; Erzeug. großer Krystalle 1379*; Verf. zur Gewinn. gleichmäß. großer Krystst. 2545*; — Verf. bei NaCl-Lsgg. 1261*; Kühl-Verf. zur — (v. KCl-Lsgg.) 2077*; Ausscheid. v. Salzkry stallen aus Kalisalz-Lsgg. 1387*; fraktion. — u. Zerleg. isomerer Körper 2546*.
- Darst. einkrystall. Metalle 928; Wachstumsformen u. Korngröße in Metallen 2314; Wachstum u. Aufzehr. metall. Krystallite im Konglomerat 604; Kinetik d. Makrokry stall-Bldg. in W (Einkry stall) 929.
- Mechanism. d. — 272; Wachstumsfragen 1552; Wachst. u. Auflös. d. Krystalle 1678; Anwend. d. Le-Chatelier'schen Prinzips auf d. Vorgänge d. — in binären Systst. 1309; s. a.: *Krystalle, Krystallstruktur.*
- Krystallisationswärme, s.: *Wärme.*
- Krystallographie v. Mineralien, s.: *Mineralogische Chemie u. d. einzelnen Stoffe.*
- Krystalstruktur, 1431, 1432; Walzstruktur kub. krystallisier. Metalle 2554; — v. Metall-Legierr. 1885; — v. Amalgamen 580; — d. Graphits 2118; Raungitter d. rhomboedr. Carbonate d. zweiwert. Metalle 1661; — d. isomorph. Verb. $(\text{NH}_4)_3\text{ZrF}_7$ u. $(\text{NH}_4)_3\text{HfF}_7$, 2004; — v. organ. Krystallen 1155; Bezieh. zwisch. — u. Konst. v. C-Verb., Krystallographie einfach. Methan-Derivv. 1329.
- Gittertypen, Krystallformen, Spaltflächen 1452; vagabundier. Gitterbestandteile. 2225; Krystalsymmetrie u. Reststrahlen 931; Verfestig. u. Rekry stallisat. 2115.
- Anal. dch. X-Strahlen 1888; Entwickl. d. Drehkrystall-Verf. 2226; X-Strahlen-Unterss. an fein zerteilt. Mineralien, Kunstprodd. u. Gesteinen 1326; Daten für d. Unters. d. 230 Raumgruppen dch. homog. X-Strahlen 2004; Bezieh. zwisch. Mol. u. Kryst.-Symmetrie (X-Strahl.-Anal.) 2226; Röntgengoniometer 1961; s. a.: *Krystalle, Krystallisation, Mischkrystalle.*
- Kühl. . . , s. a.: *Kälte. . .*
- Kühlen, Konvekt.-Kühl. v. Drähten in ström. viscos. Fl. 1446; — v. Fl. 2072*; — v. Leim, Gelatine u. dgl. 1548*; Anwend. d. — zur Abscheid. v. Salzen aus Lsg. 2071.
- Kühlen, Gas— 2443*; — für Öl-Dest. 1538; klein. — mit Klammer 506; Verwend. v. Honig zur Verhüt. d. Einfrier. 135; v. primäre Arbeits-Bedingg. für Röhrenkühlanlagen 1492.
- Küpenfarbstoffe, s.: *Farbstoffe.*
- Kürbis, Ernähr.-Wrkg. v. — Samen 2674.
- Kürbiskernöl, J-Br-Zahl 1529.
- Kukolin, 504.
- Kunstbutter, s.: *Margarine.*
- Kunstfäden, s.: *Fäden.*
- Kunstfasern, s.: *Fasern.*
- Kunstharze, s.: *Harze, Phenolaldehydkondensat.-Prodd.*
- Kunstholz, Herst. 2439*; Holz-Ersatzmasse 227*.
- Kunstmilch, s.: *Milch.*
- Kunstseide, s.: *Seide.*
- Kunststeine, Herst. 748*, 1845*; Herst. v. wasserdicht. u. wasserabstoß. — 1394*; Herst. aus geschmolz. Schlacke 227*; Herst. aus städt. Abfall 96; — aus plast. MM. 1622*; künstl. Marmor 1125*; Herst. v. Marmor mustern auf — 1845*; Herst. v. Ornamenten, Inschriften u. dgl. auf — 2550*; s. a.: *Bausteine.*
- Kunststoffe, 129, 256, 564, 773, 1033, 1142, 1294, 1415, 1532, 1644, 1755, 1868, 1989, 2099, 2215, 2303, 2436, 2619, 2712, 2807.
- Übersicht über d. deutsch. Patente 1028; Herst. v. — aus Ca-Cyanamid u. Formaldehyd 1136*; Herst. v. Schreiftafeln aus Kunstschiefer 393*; s. a.: *Cellulose. . . , Filme, Massen, Seide, Vis-cose.*
- Kupfer, V. in Kolumbien u. Venezuela 1679; V. in Nux vomica 1615; V. u. Lsg. in Milch u. -Prodd. 2434; — Weltmarkt 611.
- Verarbeit. — halt. Stoffe 1629*, 1630*; Gewinn. aus Fe-halt. — Schlacken 116*; Herst. v. gefeint. — aus CuO 544*; Behandl. v. CuO-halt. — 2204*; elektrolyt. Gewinn. 241*, 1129; Elektrolyt.— Anlage 538; Greenawalt-Elektrolyt.— Extrakt.-Prozeß 1266; elektrolyt. Raffinat. 543*.
- Red. v. rot. —, Gießen 113; Schmelzen v. — Konzentraten im Konverter 2610; Fehler in Walz— 2201; Schweißen v. — 1854; Legierr. zum autogen. Schweißen v. — 2297*; Nachbehandl. autogen geschweißt. — Bleche 1976; Abhängigk. d. Härte v. d. Temp. 2202; Herst. v. Blechen u. Röhren 396; Ziehen feiner — Fäden 818; Zementat. dch. Metallsalze 1072; Herst. v. — Überzügen auf nicht metall. Flächen 1398*; erste Anwend. 394.
- Empfindl. Rk. auf — 1613; Farb-Rk. mit NH_4 -Dithiocarbamat 2190; Farb-Rk. mit Thiodiphenylcarbazid 2683; Nachw. dch. d. Flammenprobe 514; mikrochem. Nachw. mit CsCl 2538; mikrochem. Nachw. v. Cu⁺⁺ dch. Leukofarbstoffe, Phenole u. Amine in Ggw. v. HCN 2539.

- Best. mit H_2S im Entsteh.-Zustand 735; gewichtsanalyt. Best. als CuO (Überf. v. CuS in CuO) 2284; Best. als CuJ 733; Bürette für d. Best. d. — als Cyanid 2067; manganimetr. Best. 2603; Thiosulfat-Best. 1963; colorimetr. Best. kleiner Mengen — im W. 1729; mikroanalyt. Best. neben Ni 2538; Best. u. Trenn. v. — u. Ag mit Hilfe d. Filterstäbchens 2283; schnelle elektroanalyt. Trenn. v. Ag u. Bi 1248; elektrometr. Trenn. v. —, Ag u. Bi 871; Trenn. d. — v. d. Pt-Metallen 2285; — als Red.-Mittel bei Fe-Bestst. 2603.
- Best.-Methh. v. — in Gesteinen, Schlacken, Legierr. 1963; Entfernen aus Zn-Erzen (bei d. Anal.) dch. Mg-Pulver 89; Best. in Cu-Sn-Legierr. 1834; Best. in Lagermetallen 1718; Best. in Krätze 2067; Anal. v. — in Plattier-Lsgg. 1613.
- Best. d. At.-Gew. dch. Red. v. CuO 1673; Festigk. u. D. v. synthet. Metallkörpern aus — 237; Verteil. zwisch. zwei fl. metall. Phasen 1904; Hemm. d. Koagulat. v. kolloid. —Lsgg. dch. Stärke 2126; katalyt. Wrkg. 1882; Aktivier. dch. Pd 273, 274; Adsorpt. v. H_2 u. CO 274.
- Struktur 2317; Krystallstruktur 1452; Faserstruktur v. elektrolyt. abgeschied. — 454; Gefüge elektrolyt. hergestellt. —Kathoden 2203; Einzelkrystalle 929; innerer Druck 2114; magnet. Atommoment 1663.
- Opt. Konstanten v. rein. — Schichten 431; Isotopie-Eff. bei d. — Banden 2121; spektroskop. Nachw. d. Isotopen 1890; Absorpt.-Linien im Spektr. v. — Funken in W. 2009; Niederspann.-Bogen-Spektr. 2450; Massen-Spektr. dch. Anodenstrahl. 155; Verbreiter. v. Spektrallinien u. ihr Stark-Eff. 1891; Absorpt. v. X-Strahlen 8; X-Streustrahl. 1555; Energie d. K-Strahl. 8; mittl. Weglänge v. β -Strahlen in — 1155; Doppelbrech. v. — Suspens. 281; Energieumsatz bei Phosphoresc. v. CdS - ZnS -Phosphoren 1774.
- Elektr. Widerstand u. D. v. zementiert. — 1073; Zugfestigk., elektr. Widerstand 113; Zugfestigk. u. elektr. Widerstand v. rein. Handels- — 1266; Einfl. d. Torsion auf d. therm. u. elektr. Leitfähigkeit 2232.
- Kontakt-Potential v. gegläht. — 439; EK. zwisch. — u. W. 11; EK. zwisch. h. u. k. — 2230; Thermolemente mit — 2188; photoelektr. Wrkg. v. ultraviol. Strahlen 433; Glimm-Entlad. an — Elektroden 1555; Wrkg. v. Kanalstrahlen auf — Kathoden 2632; Unters. eines sauren — Elektrolyten 2554.
- Korros. 2087; Korros. v. — Drähten 540; Einfl. v. Atmosphärien auf — 2203; Vermeid. d. Korros. 1399*.
- Syst. Ag-—(Pb)-S 608; Syst. Ag-—Pb-S 1906; Syst. Ag-—Fe-S 1906; Zustandsdiagramm d. Gemischs Cu_2S , FeS , Cu u. Fe 607; Einw. auf Transformatoröl 1647.
- Verbb. d. Äpfelsäure mit — 1680; komplexe Benzidinammine 2650; — Verbb. d. Phäophytins 1801; s. a.: *Cupr...*, *Kupfererze*, *Kupferlegierungen*, *Metallurgie*.
- Kupferamalgam. Berühr.-Elektrizit., Sprudeleffekt an fl. — 2229.
- Kupfercarbonyl, Zweifel an d. Existenz v. — 818.
- Kupferdermasan, 722.
- Kupfererze, Lagerstätten 611; — Lagerstätten v. Savondenj 2456; Lagerstätte v. arkt. Kanada 1328; Ducktown, Tennessee, Kupferdistrikt 2742.
- Aufbereit. 238*, 400*; Flotat. v. Au-1734; Behand. oxyd. — 2418*; Verarbeit. oxydiert. — 1630*; Rösten sulfid Fe-2087*; Chlorier. 1739*; Konzentrat.-Anlage für 2%₀ — 538; Auslaug. mit Salzwasser u. SO_2 1128.
- Kupferferrocyanid, s.: *Ferrocyanwasserstoff*, *Cu-Salz*.
- Kupferglanz, — aus Cananea (Mex.) 611; Flotat. 1975; erz-mkr. Unters. d. Mineralreihe Silberglanz- — 2826.
- Kupferkies, Aufarbeit. 1626; Flotat. 1975, 2366.
- Kupferlegierungen, Ni- — 1132*; Ni-Fe-756*; Al-Ni- — 1739*; Al- — 113, 1266; X-Strahlen-Unters. an Al- — 1154; Pb- — 755*.
- Kryst.-Struktur v. Mn- — 1432; Gitterstruktur v. Pd- — 1885; Konst. v. Cd- — 1170; Temp.-Koeffiz. d. EK. v. Cu-Cd in Kombinat. mit $CdSO_4$ u. Cd 1444.
- Syst. Cu-Sn 300, 1170; Best. v. Cu u. Sn in Sn- — 1834; Syst. Cu-Zn-Sn 1905; beim Erstarren sich ausdehn. Zn- — 1130; Änder. d. Härte v. Zn- mit d. Temp. 2555; Einfl. v. Atmosphärien auf Zn- — 2203; Wiedemann-Franz'sches Gesetz (Rotguß) 2388; Wrkg. v. Kanalstrahlen auf Kathoden aus Ag- — u. Zn- — 2632.
- Korros. 2087; Vermeid. d. Korros. 1399*; Einw. v. O_2 u. Halogenen auf Cu-Misch-Krystst. 929; Vol. d. gelöst. Atome in — u. der. Härt.-Effekt 2117; s. a.: *Bronze*, *Messing*.
- Kupferoxydammoniak, s.: *Cellulose*.
- Kupfersalze, Adsorpt.-Vers. mit verd. — Lsgg. zur Lagerstättenkunde 1453; katalyt.

- lyt. Wrkg. v. — bei d. Absorpt. v. O, 2776; komplex. Ion CuCl_2 , 445.
- V. u. Verbreit. im tier. Organismus 1810; Unters. auf — in tier. Geweben mit Hämatoxylin 737; Giftigk. 1113.
- Kupolöfen, s.: *Öfen, metallurg.*
- Kurellin, 1712.
- Kynazon G u. H., 2496.
- Lab, Bereit. u. Aufbewahr. v. —-Extrakt 768; — aus d. Magenschleimhaut 56; Taka— 1927; Zerstör. dch. Beweg. 1165; Wrkg. auf d. Milch- u. Magenlipase 2170; Bekämpf. d. die —-Mägen anfr. Insekten 768.
- Labferment, Lokalisier. d. — in getrockn. Labmägen 768.
- Laboratoriumspraxis, 83, 213, 370, 505, 725, 865, 1012, 1114, 1238, 1370, 1486, 1608, 1714, 1829, 1959, 2064, 2187, 2281, 2352, 2413, 2536, 2598, 2680, 2774.
- Neuerungen an Laborator.-App. 2064; Präzis.-Pyknometer nach Bergdahl 2774; Mikro-Schmelzpunkts-App. 1959; Mikro-Dest.-App. 2599; Extrakt.-App. für analyt. Zwecke 1012; einf. kleine Extrakt.-Vorricht. 1608; Wagen 1238, 1239; (Aufstell.) 370.
- Pipetten 1238; Gasabsorpt.-Pipette 1012; Heberschluß für Normal-Fl. 84; neu. Hahnkücken 1238.
- Waschflasche 1714; Spiralgaswaschflasche 2598; Spritzflasche mit ununterbroch. Strahl 2187; Ersatz für d. Spritzflasche 1608.
- Porzellantiegel mit filtrier. Böden 1239; Plankton-Membranfilter 1371; Ultrafiltergeräte 1115; Absauge-App. für Ndd. v. BaSO_4 u. Mg-NH_4 -Arsenat 1245; Zentrifugalnutsche 2536; App. zum Absaug. hygroskop. Sbst. 84; Verbindungsschläuche zum Absaugen 2352; Druckluft mäß. Stärke 2536; Trichter aus Celluloid 1012.
- Quecksilberpumpen 1239, 1240; Hochvak.-Pumpe 1829; metall. Hochvak.-Pumpen-Syst. 1371; App. mit kreisend. Röhren 2187.
- Thermometer 1013; Thermostatenregulator 1012; Heiz-Vorricht. 1115; Sicherheitsgasbrenner nach Wislicenus 2774; Drehbrenner für konst. Temp. 1115; Serienblock v. konst. Temp. 1114; Metallbad 2352; Paraffin-statt Ölbad 2352; Dampfüberhitzer aus Al 84; Siedestab geg. Siedeverzug 1115, 1959; konst. Niveau im Wasserbad 1370; Wasserstandshalter 2598.
- Labor.-Tisch, Meßgefäße, Einfl. d. Rührers auf d. Nd.-Bldg. 83; Rührer 1487; Reibekeulen 2352; Uhrgläser u. Exsiccatorinsatzplatten aus Porzellan 865*; Schutzring für Exsiccator 1371; Klammern 2352; Flicken v. Pt-Schalen 213; Entleer. v. Korbflaschen 1608; s. a.: *Apparate.*
- Laccase, Gesetz d. —-Wrkg., Einfl. d. Rk. d. Mediums 1472, 1803, 2760.
- Lackbenzin, Eigg. 1873.
- Lacke, 119, 548, 1028, 1136, 1279, 1411, 1519, 1743, 1981, 2428, 2704.
- Chemie u. -Industrie 1922 119; Grundlagen d. —-Produkt. 1519; Darst., Eigg., Verwend. 119; Herst. 2430*, 2705*; Herst. aus Pflanzenteilen 2705*; Herst. ein. Grundstoffes 1547*; Herst. v. zu —-geeign. MM. 1644*; nicht färbende, S-halt. Kondens.-Prodd. für —-MM. 764*.
- Filtrat. v. — 119, 1981; (mit Zentrifugen) 549; Zentrifuge für — 873.
- Lsg.-Mittel für d. —-Industr. 1028, 1520; Kp.-Erniedrig. v. Gemischen v. —-Lsg.-Mitteln 1144; Austausch v. Lsg.-Mitteln 2704; Verhinder. d. Diekwerdens 2431*.
- Bernstein— 2428; — aus Ricinusöl 549; Cellon— 1520; (als elektrotechn. Isoliermittel) 100; Herst. v. Cellon— Überzüge 2429*; Isolier— 549; Albertol III L 1982; Albertole für Öl— 1520; — zum Abziehen v. Buntdruck auf Porzellan 1744*; Emaille— 2431*; — für Strohütte 1981; Geigen— 120*; polierbare — 2428; Mattine für Naturharthölzer 2510*; Verb. zwisch. zwei Teilen eines Gegenstandes dch. — u. Hitzebehandl. 2607*.
- Entfern. v. Anstrichen u. — 1521*, 1744*, 2507*; Reinig.-Mittel 1654*; Stearinpech aus Lackrohstoff 1981.
- Theoret. über d. Konst. d. — aus synthet. Harzen 1981; Vergl. v. Stock— u. Schellack 548; ätherlösl. Bestandteile v. —-Harz 1982; Menge d. Ausscheid. dch. d. Lacksinsekt 1981; Lackschildlauskultur 1981.
- Prüf. u. Normier. 1028, 1744; Unters. mit d. Viscosimeter 1028; Mikromethth. bei d. Anal. v. Lackprodd. 1982; Prüf. v. Fußboden— 1520; Dicken-Mess. v. —-Filmen 2704; —-Trübb. 1520; s. a.: *Anstriche, Färberei, Farblacke.*
- Lackrot Ciba B, 2154.
- Lactacidogen, — u. pflanzl. Gewebe 349.
- Lactalbumin, s.: *Albumin.*
- Lactana-Malzsuppe, 1711.
- Lactana-Nährzucker, 1711.
- Lactase, V. im Verdauungstraktus d. Kükens 854.
- Lactid, Gleichgew. zwisch. Milchsäure, — u. W. 2137.

- Lactobionsäure, 824.
- Lactone, — Ausbeute aus d. alkal. Aufschluß v. Fichtenholz 2621.
- Lactophenin, Kondens. mit Anästhesin 209.
- Lactose, Gewinn. aus Milch oder Molke 1867*; Befreiung d. Milch v. — 2302*; Extrakt. aus frisch. u. kondens. Molken 1752; Gewinn. v. rein. Galaktose aus — 312; Best. d. Glucose in Ggw. v. Lactose (Cu-Acetat) 2617; Oxydat. dch. H_2O_2 u. HOCl 823; Vergär. zu Propion- u. Essigsäure 64; Nutzbarmach. dch. d. Küken 854.
- Lactovit, 2062.
- Lärchenschwamm, 213.
- Lävan, Bakter. Bldg. v. — Gummi aus Rohrzucker 63.
- Lävoglucosan, 2245; Darst. aus Lichenin 2460; pharmakol. Wrkg. 496; spez. dynam. Wrkg. 1705.
- Lävopimarsäure, V. in Coniferenharz 480; — u. Derivv. 187.
- Lävilinsäure, Bldg. aus Cyanacetbernsteinsäureester 2580; Darst. v. — u. α -Alkyl- — 2263, 2264; Rk. mit Aminosalzen + Formaldehyd 968; Oxydat. dch. Muskelenzym 347.
—, Äthylester, Verseif. 2744.
- Lävulosane, Lävulose u. — 1861; Synth. d. Isosaccharosans aus — + Glucose bzw. Glucosan 1176; Assimilat. dch. Organismen 492; Verwert. dch. d. Organismen. 1928.
- Lävulose, s.: *Fructose*.
- Lagermetall, Herst. 1978*, 2204*; Härt.-Mittel für Pb zwecks Herst. v. — 2205*; analyt. Schnell-Meth. für — 1718; volumetr. Best. v. Sb in — 1834; Belastungsdauer bei Härte-Prüf. 2086; s. a.: *Weißmetall*.
- Lambling, E., Nachruf 1233.
- Laminarin, Kolloid. Eigg. 847; s. a.: *Algen*.
- Lampen, Mikroskopier- — 372; elektr. Eigg. v. mit Neon gefüllt. — 1382; Glühfaden für elektr. Glüh- — 2607*; s. a.: *Glühfäden*.
- Landwirtschaft, s.: *Agrikulturchemie, Boden, Düng...*, *Futter...*
- Lanocerinsäure, — (u. Derivv.) aus Wollfett 685.
- Lanolin, Herst. 2509*.
- Lantal, s.: *Aluminiumlegierungen*.
- Lanthan, Spektr. 578, 2384.
- Lanthanhydroxyd, Sorpt. v. Saccharase 54.
- Lanthantrichlorid, Leitfähigk. d. geschmolz. — 1894.
- Lantol, 70.
- Largyrol, 1712.
- Latex, Milchsaftegefäße d. Rinde v. *Hevea brasiliensis* 2370; physiol. Rolle u. d. Bldg. d. — bei *Hevea brasiliensis* 1808, 1809; Ursprung d. Milchsafte v. *Hevea brasiliensis* 2370; Rk. v. *Hevea* — 1858.
Bestandteile 246; chem. Zus. v. *Hevea* — 1637; Unters. d. — einzeln. Bäume 2368; Einfl. starken Zapfens auf d. chem. Zus. d. — 2368, 2369; Zucker v. *Hevea* — 2793; Quebrachit v. *Hevea* — 2793; Rolle d. Eiweißes in *Hevea* — 2795.
Koalesc. u. Koagulat. 247; partielle Koagulat. 1637; freiwill. Koagulat. v. *Hevea* — unter Luftabschluß 1745; freiwill. Koagulat. v. *Hevea* — 2370, 2371; Rolle d. Enzyme bei d. Koagulat. v. *Hevea* — 2371, 2793; Absetzgeschwindigkeit. 1899; Einfl. d. Kautschuk-Geh. d. — auf d. inn. Eigg. d. Kautschuks 1637; Einfl. d. Klumpen-Bldg. auf d. inn. Eigg. d. Kautschuks 1638; Einfl. d. Verdünnung. auf d. Koagulat. 1638; Beschaffenh. d. W. zur Bereit. v. — 2369; Entkalk. v. W. zur Bereit. v. Kautschuk 2369; Verwend. v. Brackwasser bei d. Verarbeitung. v. *Hevea* — 2369; Verdünn. v. — mit Serum 2369; agglutinier. u. koagulier. Kraft v. Koagulat.-Mitteln 1636; Zucker als Koagulat.-Mittel 1638; Koagulat.-Mittel für — 2371; neuere Verff. zur Fäll. 2372; Konzentrier. v. — 2705*; Trocknen v. Kautschukmilch 1982*; Konservier. mit NH_3 2612; Imprägnier. v. Geweben mit — auf elektrolyt. Wege 2712; Haltbark. v. — Papier 2713.
Probenahme bei Einstell. d. Normal-Geh. 1639; Best. d. [H] v. — *Hevea brasiliensis*, Glycerin als Konservier.-Mittel bei d. Dialyse 2611; spez. Gew. u. Kautschuk-Geh., — Aräometer 1639; spez. Gew. v. — u. Serum u. Kautschuk-Geh. 1858; App. zur Best. d. Kautschuk-Geh. 1746; Best. d. Kautschuk-Geh. 2795; s. a.: *Hevea brasiliensis, Kautschuk*.
- Lathyrus Cicera, 71.
- Lauch, Experiment. Giftigk. 717.
- Laurin, α -Mono- — 1467.
- Laurinsäure, V. im fest. Irisöl 1475; Kristallisat.-Wärme 440; elektr. Eigg. v. dünn. Schichten auf einer W.-Oberfläche 1668; bakter. Überf. in Methyl-nonylketon 2707; — ester d. Cellulose 1785.
—, K-Salz, Beweg. im elektr. Feld 1566.
- Lauroidoxypropylbenzamid, 1466.
- α -Lauro- α , β -distearin, 1468.
- β -Lauroyloxy- α -chlorpropylaminchlorhydrat, 1467.
- β -Lauroyloxy- α -jodpropyl- γ -benzamid, 1466.
- α -Lauroyl- β -palmitoyl- γ -aminopropylenglykol, 1466.

- α -Lauroyl- β -palmitoyldioxypropyl- γ -lauramin, 1466.
- β -Lauroyl- α -palmitoyldioxypropyl- γ -palmitoylamid, 1467.
- O-Lauroyl-N-stearoylaminopropylenglykol, 1467.
- Lava, — v. Barren Island u. Narcondam 612; Unterrs. über d. Vulkanismus., Jozite 2518, 2519; Gase d. — d. Átna 302 Lavendelspiköl. Span. — 1640.
- Leber, Bedeut. d. — im Eiweiß-Stoffwechsel 689; chem. Regulat. d. Herzschlags dch. d. — 1822; Wechsel-Wrkg. zwisch. — u. Milz 2677; proteolyt. Ferment 478; gelatinolyt. Ferment d. — 346.
- Entsteh. v. Acetaldehyd in d. Aceton — 2348; Bldg. v. Glucose in d. krank. — 74; Einfl. v. Narcoticum-Lsgg. auf d. Zucker-Stoffwechsel d. — 1955; glykolyt. Vermög. im — Gewebe 478; Hämosiderin in d. — d. Haussäugetiere 2489; Red. d. Pikrinsäure in d. — 1818; Geh. an Fetten u. Lipoiden norm. u. pankreasloser Hunde 702; Vitamin-C-Geh. bei Skorbut erzeug. Kost 1703; Fe-Verb. d. Nucleoproteids d. — 1606.
- Funkt.-Prüf.: mit Phenolphthalein 518; mit Phenoltetrachlorphthalein 2686; mit Indigocarmin 1002; dch. d. Honigprobe 92; Änder. d. Cholesterins bei Stör. d. Leber-Funkt. 1223; entgift. Funkt. d. —, Schwefelsäure- u. Glucuronsäure-Paar. bei —-Kranken 1706; Phlorrhizin-Injekt. 221; Ausscheid. v. Scharlachrot dch. d. — 1109; Einw. v. Salvarsan auf d. — 368; Einfl. total. —-Exstirpat. auf d. Bldg. v. Harstoff u. d. Gallenfarbstoffe 2409; Einfl. d. Röntgenbestrahl. auf d. postmort. —-Autolyse 363; s. a.: *Glykogen*.
- Leberkatalase, s.: *Katalase*.
- Leberlipase, s.: *Lipase*.
- Lebertran, Gewinn. 2214*; Herst., therapeut. Wrkg., Rolle d. Vitamine 2805; Eigg. u. Anwend. bei Krankh. 72; pharmakol. Wrkg. d. antirachit. Prinzips 1366; Vitamin-Wirksamk. 1599; mangelhaft. Geh. an Vitamin A 854; Geh. an Vitamin A 2275; Einfl. d. Hydrier. auf d. Vitamin-Geh. 1108; Einfl. d. Lager. u. Emulsionier. auf d. Vitamine-A d. — 1943; Einfl. d. —-Fütter. an Kühe auf d. Zus. d. Butterfettes 1864, 2347; Veränder. in d. Serumproteinen unt. —-Verfütter. an rachit. Ratten 1941; Umsatz bei Diabetikern 2180; Geschichte d. — als Heilmittel 1703.
- J-Br-Zahl 1529; Verh. auf W.-Oberflächen 286; —-Emuls.-Kathorius 1711; s. a.: *Tran*.
- Lebral, 1234.
- VI. 2.
- Lecithin, —-Präpp. 1010*; Herst. v. wss. —-Emuls. 404*; synthet. — (Acyllyso-) 2167; Darst. v. Verbb. mit Gallensäuren u. deren Alkalisalzen 1515*; Temp.-Koeff. d. Koagulat. 921; Hydrier. 762*; Wrkg. v. KJ u. Pb-Salzen auf d. — 1479.
- Einfl. v. —-Injekt. auf d. Ca-Geh. d. Galle 489; Einfl. auf d. Wrkg. v. Heilmitteln 1825; katalyt. Wrkg. auf d. Hydrolyse v. Eiweißstoffen 2003; s. a.: *Lipoid*.
- Leder, 142, 410, 786, 906, 1423, 1545, 1648, 1762, 1999.
- Herst. 1546*; Herst. v. — für Rasiermesser-Streichriemen 1652*; Herst. v. Kunst.— 134*, 1645*, 1757*, 2623*, 2624*, 2706*, 2716*; Herst. v. —-Pappe u. —-Papier 2438*; —-Ersatz 1419*; Fabrikat. v. Kunst.—, Wachstum u. Pegamoid 258; Handschuh- u. Ober-Industr. 786; Chrom.— (Kommiss.-Ber. 1924) 143; Gelatinier.-Temp. d. — u. Cr-Gerb. 1650; Verarbeitung. v. Leim.— 787.
- Färben d. — 907; Benzochinonfarbstoffe für — 2507*; Verwend. v. Fetten in d. —-Industr. 405; Entfett. mit Trichloräthylen 1762; fl. —-Reinig.-Mittel 2814*; Reinig.-Mittel für Wild-, Schwedisch.— etc. 2000*; Behndl. v. Garnen zum Nähen v. — 1991*; Haltbark. v. Schuh.— 411; Reißfestigk. u. Dehn. 2000; Reißfestigk. u. Dehnbark. v. Schuhober.— 1763.
- Anal. 787; Anwend. d. Kolloidchemie in d. —-Anal. 787; Unterr. v. mit künstl. Gerbstoffen gegerbt. — (Geh. an H₂SO₄) 1651; Best. d. Cr-Geh. 411; Best. d. Zucker-Geh. 907; Einw. v. Trypsin 786; Einfl. d. Entfern. d. Pb auf d. Hydrolyse d. red. Zucker in — 907; s. a.: *Gerb* . . .
- Legierungen, Herst. 1510*, 1630*; Herst. dch. Red. aus Erzen 240*; — für Juwelier- u. zahnärztl. Zwecke 1739*; — ähnl. Gemische aus Metallen 1630*; Herst. v. fein zerteilt. Gemischen v. Metalloxyden 2787*; — v. hoh. Hitzebeständigk. 2205*; säurebeständ. techn. — 222; — mit hoh. elektr. Widerstand 543*; — zum autogen. Schweißen v. Cu 2297*; amalgamiert. — 2297*; O-frei. — 1132*; C-arm. — 1509*; P-halt. — 1978*.
- Leichtmetalle in — 113; Gießen v. Leichtmetall.— 1979*; Leichtmetalle für Kolben u. Kurbelstangen 396; leichte — für Kolben v. Explos.-Motoren 1130; Si-, Mg.-u. Al-frei. — 1021*; Si.— mit d. Metallen d. Fe.-u. Cr-Gruppe 2087*; Rotguß.— 1906; Edelmetall.— 240*; — v. Metallen d. Pt-Gruppe 2088*; — als Pt-Ersatz 2536.

- Anal. 1854; C-Best. 2189; Best. v. B 376; Best. v. Cu 1963.
- Mod. Anschauung 294; Gitterstruktur 1885; Wärmeleitfähigk. v. techn. wicht. — 2610; Wärmeausdehn.-Koeffiz. 1130.
- Eigg. schmelzb. — 1074; innere Reib. geschmolz. — 578; Verteil. ein. Metalls zwisch. zwei fl. metall. Phasen 1904; Anwend. d. idealen Lösl.-Kurve auf d. Interpretat. d. Gleichgew.-Diagramms in Metall-Systst. 2552.
- Dynam. Elastizitäts-Mess. an — 1736; Erhöhd. d. D. dch. Ni-Zusatz 1508; Zug-Verss. an dünnen Blechen 396; Vol. d. gelöst. Atome in — u. deren Härt.-Effekt 2117.
- Elektrolyse v. geschmolz. — 1161, 1162; elektr. Leitfähigk. u. andere Eigg. u. Bohrsche Theorie 2124; elektr. Leitfähigk. v. binär. Metallaggregaten 1715; kathod. Verh. 450; Photoluminesc. 280; s. a.: *Bronzen, Lagermetall, Legierungen d. einz. Metalle.*
- Leguminosen, Suppenpulver aus — 1986*; Pulver aus — 2804*; Verarbeit. v. Hülsenfrüchten auf Spiritus 766; Unters. d. Violett-Färb. v. trock. Erbsen 2803; Wrkg. v. Borsäure auf d. Wachstum 1105; kardioton. Wrkg. d. Extraktes v. *Retama sphaerocarpa* Bois 502; s. a.: *Luzerne.*
- Leichen, Nachw.: v. Hg in — 91, 92, 212; v. A. in — 380; Identifizier. d. Alkaloide in — 92; Erhalt. v. — 2063*.
- Leim, 412, 1148, 1548, 1653, 2110, 2567 Gewinn. 1148*; Gewinn. u. Eigg. 1148; Gewinn. v. vegetabil. — 1548*; Gewinn. aus Seetang 2567; Herst. v. — u. Knochenkohle 2111*; Herst. u. Behandl. v. Maler.— 2568; Herst., Eigg., Verwend. v. Kalt.— 2110; Kalt.— als Farbbindemittel 2499; Maler.— u. Farbbindemittel 2206; wasserbeständ. — 2568*; Casein.— 2568*; chromiert. — 1548; Kühl. u. Trockn. 1548*; Konservier. 1148*; Systemat. Unters. in d. —-Fabrikat. 2110; Best. d. Elastizit. 1548; — als Klebstoff (Allgemeines) 2567; Leimen v. Hydratecellulose 2217*; s. a.: *Gelatine, Klebstoffe, Knochen.*
- Leimseife, s.: *Seifen.*
- Lein, s.: *Flachs.*
- Leinöl, — u. seine Anwendd. 2212; — Ersatz 2428; Ersatz für oxydierendes — 2430*; Trocknen 1530; Einfl. v. Metallseifen auf d. Trockn. v. roh. — 2709. Prüf. v. — 2712; J-Br-Zahl 1529; Mol.-Gew. v. — u. Standölen aus — 2377; Phytosterine d. — 2666. Rk.-Bedingg. beim Twitchell-Prozeß 2716; Einw. v. alkohol.J.-Lsgg. auf — 1644; Autoxydat. u. antioxygene Wrkg. v. S-Verbb. 1430; Einfl. v. Eisenoxydfarben auf d. Oxydat. v. — 2709; Einw. v. Halogenen auf — 1868; maltechn. Unterschiede v. — u. Mohnöl 1516; s. a.: *Firnis.*
- Leinölsäure, s.: *Linolsäure.*
- Leinsamen, Best. d. Stärke-Geh. v. —, -Mehl u. -Kuchen in Ggw. v. Polysacchariden 2798; Verhüt. v. Kesselstein dch. — 1728, 1729.
- Lendway, A. N. B., Nachruf 1.
- Leolade, 82.
- Lerbachit, 299.
- Leuchtgas, Herst. 2724*; Herst. v. — aus d. Klärschlamm v. Abwasser-Kläranlagen 2782; Reinig. 1541*, 2220*; Best. v. Bzl. in — 783, 1145; Gewinn. v. Bzl. aus — 2625; Darst. v. Äthylchlorid aus — 2446; Einfl. d. Zusatzes v. inerten Gasen zum Steinkohlengas auf d. Lichtstärke d. Gasglühlichts 2441; Red. v. $MgSO_4$ dch. — 165; s. a.: *Ammoniak, Gas, Gasfabrikation, Steinkohlen, Wasser-gas.*
- Leuchtmassen, s.: *Phosphore.*
- Leuchtsätze, — für photograph. Zwecke 792*.
- Leucin, Acidimetrie 1965; Rk. mit H_2SO_4 u. N-Best. 839; Farb-Rk. mit *p*-Nitrobenzoylchlorid 948. —-Anhydride aus Bluteiweiß 667; Einfl. v. Säuren u. Alkalien 2459; Desaminier. dch. Schimmelpilze 2762; Bldg. v. Cyansäure aus — 1335; Spalt. d. — Ester dch. Pankreaslipase 1928; Einfl. auf d. Vulkanisat.-Geschwindigk. 1637. Vasomotor. Wrkg. 207, 208; Steiger. d. Adrenalin-Wrkg. dch. d. u. l.— 497; Ammonisat. im Boden 2607.
- Leucinimid, — aus Bluteiweiß 667.
- Leucinol, 2038.
- d-Leucinsäure, Bldg. bei d. Aceton-Butylalkohol-Gär., (Salze, Oxydat.) 2059.
- Leucit, Behandl. 1503*.
- Leucylglyceinanhidrid, — aus Bluteiweiß 667; Oxydat. 2757.
- Leukaurin, 35.
- Leukocyten, s.: *Blutkörperchen.*
- Leukomalachitgrün, Farb-Rk. mit Cu^{++} 2540:
- Leukoplasten, Katalyse-Wrkg. 1209.
- Leukorrhoein, Heinrich Henses — 1713.
- Levirinose Hefe-Seife, Unters. 2773.
- Liburol, 2497.
- Licarthym, 369.
- Lichenase, V. u. Wirksamk. 2487; Spalt. d. Lichenins dch. — 1210.
- Lichenin, Quellbark. u. Spalt. in Cellobiose 1210; Spalt. in Glucose 173; Polysaccharide, Reserve-Cellulose, —, Asche-

- gehalt 2460; Gonidien v. Flechten u. d. — 2406.
- Licht, Polarisation, d. Resonanz.— 2516; —Ausbreit. u. Zerstreuung in opt. akt. Subst. 2635; Zerstreuung dch. sehr große kolloid. Teilchen 1773; Tyndallblau in fest. Körpern 1773; anisotrope —Diffusion in orientiert. fl. Krystst. 2383; Bezieh. d. Luminesc.-Spektr. d. N zum zerstreut. — d. nächtl. Himmels 2450; s. a.: *Beleuchtung, Lampen, Leucht...*, *Photo...*, *Polarisation, Spektrum, Strahlen, Ultraviol...*
- Lichtbogen, Bezieh. zwisch. Stromstärke, Spann. u. Länge v. Kohlen.— 1122, 2606; Kohle.—, Dampfdruck-Best. d. C 2233; anomal. Niederspann.-Bogen 2005; Rotat. d. elektr. — 434; Existenz d. — bei nichtglüh. Kathode 2822; — zum Schmelzen u. Zerstäuben v. Metallen 1726*.
- Lichtecktheit, — v. Farb..., s.: *Farb...*
- Lichtgrün, Farb. v. Fetten u. amyloiden Entartt. mit — 2188.
- Liesegang..., s.: *Kolloid...*
- Lignin, Lit. 1918/23 316; gegenwärt. Stand d. —Chemie 1177; Probleme d. — 1176; Unterss. über d. — 1080; Struktur 326.
- Ausbeute aus Fichtenholz 2621; α — 1786; Salzsäure.— 623; Alkoxygruppen d. — d. Fichte 674; Acetylier. 25; Zers. bei höh. Temp. unter Druck 2621; Verh. bei d. Vermoder. (Kohle-Bldg.-Theorie) 1782, 1783.
- Ligninsäuren, Zusatz zu Putz-Mitt. 414*.
- Ligninsulfonsäure, — aus Fichtenholz + H_2SO_4 , Konst. u. Derivv. 1786.
- Lignit, Entgas. 1539.
- Lignocellulose, Einw. v. H_2SO_4 1785.
- Lignocerin säure, V. im Rayanöl 1528; Eigg. 2020.
- Lignon, Herst. v. —Derivv. 2303*; Gewinn. v. —Körpern aus Holz 2217*.
- Likör, s.: *Spirituosen*.
- Lillianit, 1075.
- Limaöl, 1712.
- Limonen, V. in Terpentingöl 1475; V. in Terpentingöl d. Bukovina 674; V. v. l.— im Terpentingöl v. Pinus pinca 76; V. in span. Pinienharz 674; V. v. l.— im äther. Öl v. Abies Pindrow Spach 1640; V. im äther. Öl v. Amphiphosphis intermedia Stapf. 2796; V. v. d-, l.— in Thymus capitatus 480; V. v. l- u. d.— in estn. Pfefferminzöl 2091; V. v. l.— in d. Blättern v. Calamintha Umbrosa 2091.
- Zur Bldg. v. d.— aus d- α -Pinen 1917; Eutektica d. d-, l.— mit Camphen 186; Rk. mit Phenol 326; Verh. v. akt. — geg. Benzoe- (u. Trichloressig-)säure 1583; Einfl. v. d- u. l.— auf d. Samen-Keim 349.
- Linalool, Best. d. OH-Grupp. 376; Einfl. auf d. Samen-Keim. 350; insecticide Wrkg. d. Chrysanthemumsäureester 182.
- Lindströmit, 1075.
- Linienpektrum, s.: *Spektrum*.
- Linifect, 2496.
- Linimentum Kwizda, 1711.
- Linneit-Carollit, 1075.
- Linoleinsäure, V. in Ölen d. Samen ind. Waldpflanzen 57, 58.
- Linolensäuren, V. in Ahornrinde 677; V. im Öl d. Samen ind. Waldpflanzen 58; O-Aufnahme d. Syst. —SH-Gruppe 614; Einfl. auf d. Widerstand v. Mäusen geg. übertragb. Krebs 2183.
- Linoleum, Herst. 1417, 1533, 2623*; —Ersatz 1419*; Herst. v. —ähnl. Beleg-MM. 2217*; Verwend. v. Kunstharzen zur —Fabrikat. 2216; Farben für — 1277; Vorbereit. zum Bemalen 2623*.
- Linolsäure, V. im Rayanöl 1528; α - u. β —Geh. ein. Mohnöls 1517; Einw. v. Halogenen auf — 1868; Einfl. auf d. Widerstand v. Mäusen geg. übertragb. Krebs 2183.
- Linosit-Kärsutit, 2456.
- Linse, Cystin-Mangel u. Vitamin-Geh. d. — 1817.
- Lip..., s. a.: *Fett...*
- Lipase, — d. Haut 848; Unters. über Milch- u. Magen.— 2170; — in Sonnenblumensamen (Helianthus annuus) 53; Ricinus.— 51; — aus Eutorula mucigera 2670.
- Stereochem. Spezifität d. —: Leberesterase u. Pankreaslipase 1805; freiwill. Zunahme d. Aktivit. v. — in Gewebe-Extrakten 2852; Ferment-Wrkg. auf Milch 122; Spalt. u. Synth. v. Estern dch. — d. Milchdrüsen u. d. Milch 1474; Spalt. d. Leucinester dch. Pankreas— 1928; Einw. v. Cocain u. Strychnin auf Serum- u. Leber.— 346; (auf Organ.—) 2344; Einw. v. Uranylacetat auf Serum- u. Leber.— 1952; Giftempfindlichk. 479; Lipase u. Protease-Wrkgg. d. Rattenkrebses u. v. Rattengewebe 57; Tuberkulose-Behandl. mit — u. Steapsin 81; s. a.: *Enzyme*.
- Lipjodol, 1712.
- Lipogen-Nähr-Schokolade, 721.
- Lipoide, — d. Corpus luteum 687; —Geh. v. Blut-Plasma u. -Serum für sich u. nach Pepton-Injekt. 69; quant. Verhältn. d. — in d. Faeces 1704; Geh. an Fetten u. — norm. u. pankreasloser Hunde 702.
- Best. nach Bang 738; Best. in Blut

- u. Geweben 91; Best. d. — u. — P_2O_5 in Nahr.-Mitteln 2435; Aldehydbeize für Fette u. — 1115.
- Zers. v. Phospho-— 2561; kolloidchem. Fett-—Wrkkg. 2761; Wrkg. auf d. Leukocyten 2408; Einfl. d. Insulins auf d. Blut.— nach Fettzufuhr 1111; Aktivier. d. hämolyt. Wrkg. v. Giften u. Arzneimitteln dch. — 1005; Wrkg. d. Hypnotica auf Cerebral.— 2060.
- Unterss. am kindl. Hoden 2181; —Unterss. am Rinderhoden 2181; — d. Ovarien beim Brunstcyclus d. Rindes 2181; — im Follikel-App. d. Ovarien 2181; — d. Hoden u. Zusammenhang mit d. Nebennieren bei Allgemein-Erkrankk. 2181.
- Liquiritia, Nachw. d. Extrakt. v. *Atractylis gummifera* im Extrakt v. — 2193.
- Liquor Cadin. Syngala, 1711.
- Liquor cerebrospinalis. s.: *Cerebrospinalflüssigkeit*.
- Liquor Plumbi subacetici, s.: *Essigsäure, Pb-Salz*.
- Lithium, Best.-Methth. 1961; spektroskop. Nachw. d. Isotopen 1890; Valenzanzieh. in geschmolz. Halogeniden 1046; *p*- u. *d*-Terme 1439; Termwerte v. — I 2008.
- Absorpt.-Spektr. v. —Dampf 1157; Spektr. d. einf. ionis. — 1558; Spektr. d. ionisiert. u. neutr. — 1438; Massen-Spektr. dch. Anodenstrahlen 155; dch. posit. Corpuscular-Strahl. d. — emitt. Licht 1051; Verwend. als Streustrahler 153; Photoluminesc. d. —Flamme 157; elektr. Leitfähigk. v. —dampf-halt. Flammen 1162; —Flamme für Polari-meter 866; Ionisat.-Spann. 2118; s. a.: *Alkali* . . .
- Lithiumammoniumphosphate, 295.
- Lithiumbromid, Hydrate 1670; Leitfähigk. in Acetophenon 592.
- Lithiumchlorid, Hydrate 1670; Syst. — H_2O 2226; Bldg. im Syst. NH_4NO_3 - $LiNO_3$ - NH_4Cl 2575; krit. Mischbark.-Punkt. d. fest. Phase d. Syst. $NaCl$ —2729; osmot. Koeffiz. d. — in verd. alkoh. Lsgg. 1058.
- Leitfähigk. d. geschmolz. — 1895; Leitfähigk. in Acetophenon 592; Einfl. auf d. Potential v. HCl -Lsgg. geg. d. H -Elektrode 2574; Aktivit. in Amylalkohol 1882; Einfl. auf d. Entw. v. Pollenkörnern 2271.
- Lithiumhalogenide, Kompressibilit. 423; Valenz-Anzieh. in geschmolz. — 1046.
- Lithiumjodid, Hydrate d. — 2455; Syst. — H_2O 2226.
- Lithiumnitrat, Syst. NH_4NO_3 — NH_4Cl 2575.
- Lithiumphosphate, 295.
- Lithiumsalze, Herz-Wrkkg. v. Li -Ionen 1112.
- Lithiumsulfat, Umwandl.-Energie 2445.
- Lithiumwasserstoff, Krystallgitter 2225.
- Lithobiliansäure, — aus Gänsegalle 2764.
- Lithopone, Lit.-Besprech. 242; Herst. 245*, 548*, 2206*; Unters. v. —Anstrichen 763.
- Lithospermum officinale, V. v. Rutin in — 2665.
- Litrogen, 1483.
- Lobelin, Darst. v. α -— 892*; Wrkg. v. — auf d. Atemzentrum bei d. CO -Vergift. 2412.
- Lobulin, 721.
- Locopansalbe, 82.
- Loeb, J., Biographie 1, 2, 145, 269, 417; Verdienste um d. Kolloidchemie 1321.
- Löffel, Geschichte d. — 879.
- Löslichkeit, App. zum genauen Best. d. — 2536; Gesetz d. — v. Salzen 5; Ableit. d. Salzes v. —Prod. 1047; Aussalz.-Eff. 2002; Darst. v. Lsgg. im Dreieck u. im Quadrat 2546; Anwend. d. idealen — Kurve auf d. Interpretat. d. Gleichgew.-Diagramms in Metall-Systst. 2552; — v. stark. Elektrolyten 2123; Beeinfl. d. — bei stark. Elektrolyten 579; —Kurven bei d. Spalt. v. Doppelsalzen 5; — u. Oberflächenenergie v. Salzen 1048; — v. Petroleum-KW-stoffen 2627; Verteil. v. $AgNO_3$ zwisch. Anilin u. W . (Solvattheorie) 2224; gegenseit. — v. Glycerin u. Amino- u. Hydroxyl-Verbb. 1333.
- Lösungen, Herst. v. — schwer lösl. Stoffe 545*; (mit Desoxycholsäure) 546*; App. zum Lösen v. Salzen 1493*; Vorr. zum Lösen v. Salzen (Kalisalze) 2199*; Zellen zum Lösen v. Kalisalzen 1387*; ununterbrochen arbeit. Löse-Vorr. 2688*; period. Auflös. v. Metallen in gewissen Reagenzien 576; Herst. u. Festmachen v. — v. flücht. Ölen 2616*.
- Zur Theorie d. — 1309; quellbare — 2125; wahre spez. Wärme v. Salz-— 2125; elektr. Leitfähigk. wss. Salz-— 12; EK. zwisch. Metallen u. — 11; s. a.: *Elektrolyte, Flüssigkeiten, Kolloide, Konzentration, Kühl* . . ., *Salze, feste* —, s.: *Legierungen*.
- Lösungsmittel, ; Wiedergewinn. flücht. — 1379*, 1494*; (in d. Kautschuk-Industrie) 1258*; Wiedergewinn. dch. Absorpt. 2546*; Tauch-App. zur Wiedergewinn. d. — 2690*; Extrakt.-App. mit Wiedergewinn. d. — 2775; Austausch v. — 2704.
- Siedegrenzen v. techn. — 134; Kp.-Erniedrig. v. Gemischen v. Lack-— 1144; Reinig. v. organ. —, A., Ä., Hexan 1575; Adsorpt. v. J aus organ. — dch. rot. P u. Holzkohle 1668; Einfl. auf Indicatoren („Alkoholfehler“) 2385; Einfl. auf

- d. Gleichgew. v. Isomeren u. v. dissoziierenden Stoffen 460, 461; Einfl. auf d. Friedel-Craftssche Rk. 625.
- in d. Lack-Industr. 1520; SeOCl_2 als — für KW-stoffe u. zur Trenn. derselben 1842*; Methylal als — 1332; Glykolchlorhydrin 120*; Ersatz d. Glycerins u. Acetins dch. 1,3-Butylenglykol 1653*; Benzoesäure u. Phenylbenzoat als — für Celluloseäther 2716*; Verwend. v. Anthranilsäure als Zusatz zu Celluloseäther — 2112*; Diphenylamin als — für Äthylcellulose 2623*; Tribenzylamin für Celluloseäther 2304*; Giftigk. d. — für Kautschuk, Harze u. Cellulosester 1533; s. a.: *Extrakt*...
- Löten, Lötmittel 241*, 544*; Flußmittel zum Weich— 2557; — v. Al 757*, 1130, 1269*, 2088*, 2295; — v. Al mit anderen Metallen 1976; Lötmittel für mit Lack überzog. Gegenstände 757*; Lötstreifen 1269*; Löt-Elektrode 1969*; Löt-App. 539; App. zum — dünner Bleche aus Ni-Stahl 1267.
- Loganin, Identit. mit Meliatin 873.
- Lonarit, 776.
- Loranthylalkohol, V. in parasit. Pflanzen 679.
- Lorbeeröl, Biochem. Keton-Abbau 2707.
- Loretin, s.: *Yatren*.
- Loroglossigenin, 476.
- Loroglossin, 476.
- Lual, 504.
- Luciferin, Physikal.-chem. Natur 1208.
- Luckows Heilmittel gegen Arterienverklüpfung; 1713.
- Ludarin, 2498.
- Ludwigite, — aus Peru 611.
- Luctin, 1711.
- Luft, Nordlicht-Spektr. u. d. Atmosph. 169; Licht-Emiss. v. gefrorenen Gasen u. ihre Bezieh. zu kosm. Phänomenen 169, 582, 1907, 2450; Entsteh. d. frei. O in d. — 1328; Best. schädli. Stoffe (SO_2) in d. — 729; Adsorpt. dch. Holzkohle 1064; Einstell. auf best. Trockn.- u. Feucht.-Grade 579; Lösl. in W. 424; Kataphorese v. —-Blasen in W. 1881; Viscosit. 271; effekt. Mol.-Radius 148; Best. d. DE. 159; Ionisat. dch. X-Strahl. 429; Energieverbrauch bei d. Ionisat. d. — dch. X-Strahlen 2226; Ionenbeweglichk. in —- NH_3 -Gemischen 2447; Aktivier. v. N in CO—-Gemischen 2638; Verbrenn.-Geschwindigk. v. —-H-Gemischen 440; Explos. v. H u. — (Kondens.-Ringe) 592; therm. Eff. v. — auf Gummi 2232; katalyt. Oxydat. v. FeSO_4 dch. — in Ggw. v. Cu-Salzen 2776.
- Verflüssig. 98*; Berechn. d. —-Verflüssig.- u. Trenn.-App. 743; Kraftverbrauch v. —-Verflüssig.-Maschinen 2499; Zerleg. v. — dch. Verflüssig. u. Rektifikat. 2195*; Zerleg. v. — u. Gewinn v. Ar 2689*; Trenn. d. Bestandteile 2287*; vollständ. Nutzbarmach. d. —-Bestandteile 1731*; Herst. v. reinem N u. O aus — 1386*; Gefäße für fl. — 98*; Einfl. d. magnet. Feldes auf d. DE. d. fl. — 439; s. a.: *Atmung*, *Gase*.
- Luftpumpen, Hochvak.— 1608, 1829; automat. Hochvak.-Hg.— 1239; einfache Form d. Hg-Dampf— 1239, 1240; völlig metall. Hochvak.—-Syst. 1371.
- Lugolsche Lösung, s.: *Jod*.
- Lumiatol, s.: *Lumiatol*.
- Luminal, Phenobarbital 721; Unters.-Meth. 2542; charakterist. Rk. d. — (Nitrier.) 722; charakterist. Rkk. 1235; antagonist. Wrkg. 712; Überempfindlichk. beim Menschen 2277; Wrkg. auf Cerebrallipoide 2060; —-Na, Wrkg. d. —-Narkose auf d. Botulismus 199; Trockenampullen 82.
- Luminescenz, Chemi.— d. Jodids d. Miltonschen Base 2122; — v. gefror. Gasen u. ihre Bedeut. für kosmische Probleme 1907; Tribo—-Spektr. 429; Radio- u. Radiophoto— 588; Photo— v. Flammen 588; Photo— v. fest. Lsgg. 280; Bio— v. Luciferin 1208; — bei Mnemio-opsis 671; s. a.: *Licht*.
- Lunge, Extraktiv-Stoffe d. Ochsen— 2766; Einfl. v. Amylnitrit auf d. —-Kreislauf 496; Wrkg. v. Histamin auf d. — 1003; Wrkg. auf d. Blutzucker 688.
- Luniatol, 1605, 2497.
- Lupinan, 1409*.
- Lupinen, Chem. Zus., Giftigk., Anwend. 568; Zus. u. Verdaulichk. v. —, Verluste bei Entbitter-Verff. 1865; Best. d. Alkaloide in —-Samen 516.
- Lupulin, Identifizier. 2666.
- Lupulon, Extrakt. aus Hopfen 1524; Konst. 2799.
- Lusal, 1605.
- Luteosan, 1234.
- Luteo-Transamon, 1711.
- 2,6-Lutidin, Verh. bei d. Red. 2479.
- Luzerne, N-halt. Bestandteile d. Fettes d. — 2405; Wrkg. d. N-Düng. auf d. Eiweiß-Geh. d. — 2081; —-Heu für d. Milch-Produkt. 230.
- Lymphomin, 2774.
- Lys . . . , s. a.: *Bakteriophagen*.
- Lysalbinsäure, Na-Salz, Anaphylakt. Wrkg. 365.
- Lysin, V. in d. Luzerne 2406; V. v. d.— im Extrakt v. *Arbatia pustulosa* 1698; V. in d. Hornhaut d. Auges 686; Geh. d. Caseins an — 2589.
- Gewinn. übertragb. — für therapeut.

- Zwecke 195; Bldg. aus Caseinogen 1352; Bldg. v. Bakterio.— dch. d. Haut 195; Trocken— 692.
- Osmot. Eigg. 1063; Thermoresistenz d. übertragb. — 1216; optimale Temp. bei d. Wrkg. v. — 673; Wrkg. d. Serum— 355; s. a.: *Herelle*.
- Lysol. Anal. 93.
- Maclean, J.**, Nachruf 2817.
- McLeod, H.**, Biographie 1.
- Maclurin**. — aus Acacatechin 2338, 2339.
- Maclurinpentamethyläther**, 2339.
- Maffee**, 503.
- Magalia**, 1605.
- Magdalarot**, Polarisiert. Fluoresc.-Licht v. —Lsgg. 1662.
- Magen**. —Saft-Unterss. 2409; [H]: d. —Inhalts 694; (u. Verweildauer v. Fil. im —) 203; Best. d. frei. Säure d. —Saftes 2192; Best. v. Pepsin im —Saft 2414; im —Saft unl. Eiweißabbau-Prod. 862*; bas. Peptone aus d. —Schleimhaut 484; proteolyt. Enzym in Extrakten aus d. Pyloru-Schleimhaut 493; V. v. Lichenase in verschied. — 2487; Unters. über —Lipase 2170; Statik u. Kinetik d. —Mechanism. 2180; Ausscheid. d. — 2535; Physiologie d. HCl u. Fl.-Ausscheid. d. — 693; —Säure u. Grundsekret. d. — 1948; —Saft-absonder. u. Alkaliflut im Harn 1221; Wrkg.: v. Diuretica auf d. —Sekret. 210; Motilit. d. — dch. Arzneimittel 2348; Adrenalin u. —Sekret. 205; Wrkg. d. Histamins, Gastrins u. Secretins auf d. Sekret. d. — 2677; Wrkg. v. Papaverin auf d. — 2678; Einfl. d. Pilocarpins auf d. — 2276; v. verschied. Obstarten auf d. —Sekret. 1827; V. einer insulinart. Sbst. in d. —Schleimhaut (Sekret.) 2175; Wrkg.: v. Säuren auf d. —Kontrakt. 1362; Wrkg.: v. HCl auf d. spontane Kontrakt. 2349; v. Alkalien auf d. Kontrakt. 1823; v. KCl u. CaCl₂ auf d. Kontrakt. 1824; v. Na₂CO₃ u. NaHCO₃ auf d. —Kontrakt. 1004; Blutzuckerspiegel u. Hungerkontrakt. d. — 1363; —Chemism. d. Neugeborenen 490; spontan rhythm. Beweg. d. isoliert. — v. *Helix pomatia* 707; Wrkg. v. Adrenalin, Ca, Eserin, Atropin auf d. Beweglichk. d. — 1825; Novoprotein-Behandl. d. —Geschwürs 211; Verursach. v. —Störr. dch. Anaerobier 2803; s. a.: *Verdauung*.
- Magnesia, s.**: *Magnesiumoxyd*.
- Magnesit**, Raumbgitter 1661; Kaustischbrennen 2784*.
- Magnesium**, Gewinn. aus Magnesit 240*;
- elektrolyt. Gewinn. 2295; Herst. v. dünn. —Bändern 2088*.
- Farbnachw. 2066; mikrochem. Nachw. mit CsCl 2538; Best.-Methh. als Phosphate 1962; Best. mit Phosphat; neben Al in tartrathalt. Lsg. 1118; in Al-, Zn- u. Pb-Liegerr. 1118; jodometr. Best. als Mg(NH₄)AsO₄ 1716; Best. mit d. Filterstäbchen 2283; Trenn. d. Ca u. — mit Hilfe d. Filterstäbchens 2283; Best. kleinst. Mengen im W. mit (NH₄)₂Fe(CN)₆ 2538; Best. in tier. Sbstst. 2356.
- Krystall-Fäll.-Rkk. für — 1247; Stell. im period. Syst. 1045; Struktur d. kryst. — 1432; Einzelkrystalle 929; Atom-Zertrümmer. 913; Banden-Spektr. u. Bohrsches Atommodell 1889; Absorpt.-Spektr. v. —Dampf 1559; Massen-Spektr. dch. Anodenstrahl 155; Verbreiter. v. Spektrallinien u. ihr Stark-Eff. 1891; Absorpt. v. X-Strahlen 1437; Absorpt.-Linien im Spektr. v. —Funken in W. 2009; spez. Wärme bei hoh. Temp. 592; innerer Druck 2114; elektromotor. Verh. 808; EK. zwisch. — u. W. 11; Verteil. zwisch. zwei fl. metall. Phasen 1905; Isomorphism. d. Uranyl-Verbb. mit d. —Gruppe 270.
- Rk. mit BaO 1551; Rk. mit AlCl₃ in Phosgen-Lsg. 2224; Rk. v. Hg(CN)₂ mit — in fl. NH₃ 1169; komplexe Benzidammine 2651; komplexe —Salze d. Diphenylcarbazids 2645.
- Wrkg. am Darm 857; Chlorose d. Tabaks infolge Mangels an — 2856; Verwendung. v. —Pulver in d. Zn-Erz-Anal. 89; Schutz v. geschmolz. — geg. Oxydat. 755*; Unverbrenlichmachen v. —Spänen 1398*; Beize für Elektronmetall 402*.
- Magnesiumäthylat**, 2579.
- Magnesiumalkoholate**. — u. ihre Anwend. zur Synth. v. Alkoholen 2579.
- Magnesiumamalgam**, Bldg.-Wärme 285.
- Magnesiumammamoniumarsenat**, Best.-Form für Mg 1716.
- Magnesiumammamoniumphosphat**, 295.
- Magnesiumanilin**, 2580.
- Magnesiumbromid**, Syst. —NH₃ 2226.
- Magnesiumcalciumchlorid**, Lösl.-Kurve 5.
- Magnesiumcarbonat**, Behandl. v. Hydro-magnesit 1389*; Mikro-Nachw. in Mineralien 218; Kryst.-Struktur 2118; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665; Lösl. in CO₂-halt. W. unter hohen Drucken 1324.
- Magnesiumchlorid**, Herst. v. W.-frei. — 389*; Best. im W. 1729; Leitfähigk. d. geschmolz. — 1895; Hygroskopie 579; Unters. d. Komplex-Bldg. mit Hg, Co, Ca dch. d. Viscosimeter 444; Umsetz.

- mit $\text{NH}_4\text{-Oxalat}$ 1660; Einfl. auf d. Potential v. HCl-Lsgg. geg. d. H-Elektrode 2574; Einw. auf Trockenhefe 2763; Einfl. auf d. Entw. v. Pollenkörnern 2271; Wrkg. auf d. Blut 354.
- Magnesiumchromat, Synth. u. Zers. bei hoh. Temp. in Luft 2131.
- Magnesiumdicarbonat, Eigg. v. --Lsgg. unter hohen Drucken 1324.
- Magnesiumfluorid, Banden-Spektr. u. Mol.-Struktur 1889.
- Magnesiumhydroxyd, Kryst.-Struktur 2118; Addit.-Verb. mit POCl_3 815.
- Magnesiumhypochlorit, Elektrochem. Darst. d. bas. — 1901; Verwend. v. — (Magnol) an Stelle d. Curul-Dakinschen Lsg. 1709.
- Magnesiumkaliumchlorid, Lösl.-Kurve 5.
- Magnesiumkaliumphosphat, 295.
- Magnesiumlegierungen, Herst. v. Al—2555; Herst. v. Si—1269*; Syst. Al-Mg-Si-Zn 1905; Schutz geschmolz. — gegen Oxydat. 755*; Korros. v. Elektronmetall bei Berühr. mit Schwarzpulver 2109; elektr. Eigg. d. Syst. Al-Mg 2555.
- Magnesiummethylat, 2579.
- Magnesiumnitrat, Herst. v. —-Laugen zur Gewinn. v. KNO_3 2783*; Hygroskopie 579.
- Magnesiumnitrid, Rk. mit HCl 1781.
- Magnesiumoxyd, Magnesia aus Dolomit 2549*; Best. in Kalkstein 1844; Doppelbrech. u. Dichroism. d. —-Dampfes 281; Rk. mit B_2O_3 2133; Einw. auf Silicate in d. Hitze 1452; Einfl. auf Ni-Katalysator 405; Verwend. zur Reinig. v. Ölen u. Wachsarten 2508*.
- Magnesiumphosphate, 295; Bezieh. d. Lösl. zur $[\text{H}^+]$ 1670; Einfl. auf Ni-Katalysator 405.
- Magnesium-*n*-propylat, 2579.
- Magnesiumsalze, Gewinn. 2548*; Geb. v. Körperflüssigk. nach antiluet. Behandl. 356.
- Magnesiumsulfat, Herst. verd. Lsgg. 2290*; Trenn. v. Na_2SO_4 2001; Hygroskopie 579; Syst. —- $\text{Na}_2\text{SO}_4\text{-H}_2\text{O}$ 2001; Red. 165; Gewinn. v. SO_2 aus — 105*; Einw. auf H_2O_2 16; acetyliert. — 1078; Wrkg. auf Mörtel u. Beton 392.
- Wrkg. auf d. äußere Sekret. v. Leber- u. Bauchspeicheldrüsen 1956; Einfl. auf d. Gallen-Absonder. 205; Einfl. auf d. Wachstum v. Tuberkelbakterien 1357; Behandl. v. Karbunkeln mit — 80.
- Magnesiumsulfid, Pyrogene Zers. 2640.
- Magnesiumverbindungen u. Magnesyl-derivate, s.: *Organomagnesiumverbindungen u. d. einzelnen Verbb., z. B. Phenylmagnesiumbromid.*
- Magnesylypyrrol, — u. seine Anwend. zur Synth. v. Pyrrol-Verbb. 2402.
- Magnetismus, Anomalien d. Erd— u. d. Schwere bei Kursk 1573; Atomtheorie u. — 580; elektromagnet. Doppelbrech. v. akt. Körpern 1564; magnet. Suszeptibilität. v. Gasen 284; von d. Temp. unabh. Para— 810; Bezieh. zwisch. — u. Thermoelementen 2231; magnet. Viscosität 440; Ferro— ($\text{Fe, Co, Ni, Fe}_2\text{Co}$, Stähle) 810; anhyster. Eigg. v. Fe u. Ni 1319; magnetocalor. Erschein. v. Ni 1059; Linien gleich. Magnetisier. (Ni) 284; Einfl. d. magnet. Feldes auf d. DEE. d. fl. Krystst. 439; Polarisat. d. Na-Resonanz-Strahl. in magnet. Feldern 2121; Einfl. d. magnet. Feldes auf d. Polarisat. d. Resonanz-Strahl. 2449; Einfl. d. Glüh. auf d. — v. Si-Stählen 1507; Einw. d. H_2SO_4 auf d. magnet. Konstanten d. $\text{Cr}_2\text{O-Kations}$ 297; Beinfl. d. Satelliten dch. magnet. Felder 1888; Elektro— d. Kolloid-, Enzym- u. Katalysator-Wrkg. 2759.
- Magnetit, —-Lager v. Ost-Portorico 932; O_2 -Überspann. an künstl. — in Chlorat-Lsgg. 808.
- Magnetonen, —-Zahlen u. Atombau 1431.
- Magnol, s.: *Magnesiumhypochlorit.*
- Mahlen, Zermahlen zerkleinert. Stoffe 2543*; s. a.: *Mühlen.*
- Mahonia aquifolium, Mahonienbeeren 481.
- Maimun, Pharmazeut. aus d. arab. Med. d. Musa ibn — 369.
- Mais, „Silage—“ oder „Feld—“ 2364; chem. Zus. 1807; Al- u. Fe-Verbb. in —-Pflanzen u. d. Wurzelfäule 2531; Kohlenhydrate in d. Blättern 1353; Verteil. d. Pentosane im — während verschied. Entw.-Stadien 2854; Phytosterine d. —-Endosperms 992; Gewinn.: v. Furfurol aus —-Spindeln 758; v. Zucker aus — 1748; v. Zellstoff aus —-Kolbenblättern 1035; Einfl. v. Glucokinin u. Insulin auf d. Wachstum junger —-Pflänzchen 1931; Einfl. d. Trockn. auf d. N-halt. Bestandteile 2405; Acidität d. — u. Wachst.-Energie 2854; Einw. v. Bac. granulobacter auf —-Mehl 2271; Mängel für d. Ernähr. 2674.
- Maisöl, Anall. 1643; Verh. auf W.-Oberflächen 286; Sitosterin aus — 2339.
- Malachitgrün, Systst. —-Fuchsin, —-Säureviolett, —-Eosin 280; Darst. v. —-Farbstoffen 2425*; SR-substituierte Derivv. 2843.
- Maleinsäure, Mikro-Nachw. in Pflanzen 2541; halogenometr. Best. 735; katalyt. Red. 1182; isotherme Rk.-Geschwindigk. im Syst. —→Fumarsäure, Äpfelsäure 1307; Einfl. auf d. Gewebe-Atmung 496; —, Ester. Addit. v. SnCl_4 , SnBr_4 u. SbCl_5 an Dimethyl- u. Diäthylester 1792;

- , Salze, Hydrolyse 35.
 Malol, Identit. mit Urson 476.
 Malonsäure, Rk. zwisch. Br u. — in wss. Lsg. 1078; Rk. mit Anilin u. aromat. Aldehyden 943, 945; Red. halogeniert. — Derivv. dch. HJ, Alkyl—dimethylamide 310, 311; Benzyl- β -phenyläthyl— u. ähnl. Derivv. u. Spirane daraus 987, 988; nierenschäd. Wrkg. 2410.
 —, Ester, Addit. an Pentadienone 639; Kondens. mit Acetessigester 2580; Rk. mit Azodicarbonsäureester 191; Kondens. v. malonestersaur. Dimethylamin u. Formaldehyd 969; Rk. v. Derivv. mit Phenylhydrazin 822, 823.
 —, Diäthylester, Dynamik d. Gleichgew. 2743.
 —, Dimethylester, Addit. v. SnCl₄ u. SnBr₄ 1792; Photochlorier. in CCl₄ 822.
 —, Salze, Krystallograph. Unterss. d. Ca- u. Sr-Chrommalonat-hexahydrates 2317; Ausnutz. dch. d. Coli-Aerogenes-Gruppe 482; Durchdring. d. —Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178.
 Malonsäure-(alkyl-chlor-amide), Einfl. d. Homologie auf d. Geschmack (Süßigk.) 615.
 Malonsäureanhydrid, Darst. 1577.
 Malonsäurethioanhydrid, Dimol. — 1578.
 Maltase, — aus *Eutorula mucigera* 2670; Nachw. im Malz 251; Spezifit. d. Hefe— 344; Wrkg. v. Hefe— 2487; Einw. auf Maltose (Spalt.) 251.
 Maltobionsäure, 824.
 Maltose, V. v. — im Bienenhonig 1139; Herst. aus Stärke 2619*; Bldg.: aus Glucose dch. Hefe-Maltase 2487; aus Amylose dch. Emulsin 345; aus (Poly) Amylose(n) 313, 315; aus Stärke u. Oxydat. dch. H₂O₂ u. HOCl 823, 824.
 Best. neb. ander. red. Zuckern 1861; Spalt. dch. Maltase 251; Dreh. d. bei d. Spalt. v. Stärke auftritt. — 2055; Säuredissoziat.-Konstante 991.
 Malz, Herst. v. Charakter.— in einer künstl. belüft. Darrtrommel 1291*; Herst. v. entwäss. —Extrakt 2208*; —Mehl u. Mälzerei v. stärke-halt. Prodd. 2560; — Ersatz aus Hefe 2209*; feucht. — 250; — mit hoh. diastat. Kraft 766; Nachw. v. Maltase 251; dextrinier. Kraft d. — Amylase u. Reaktivier. d. inakt. Amylase 1803; isoelektr. Punkt d. — Amylase 2168; Anti.—Amylase 2341; Glasigwerden 766; Infekt. dch. ein. Mucor 250; s. a.: *Bierbrauerei, Diastase*.
 Mandeln, —Extrakte 2804*; Vitamine in geröstet. — 490.
 Mandelöl, J-Br-Zahl 1530.
 Mandelsäure, Bldg. aus *d*-Phenylbromessig-säure-*l*-menthylester 1917; Assimilat. dch. d. Bac. pyocyaneus 483; Verss. zur Anhydrisier. v. Estern u. Amiden 2745; Rk. d. Äthylesters mit Acetobromgentiobiose 2405.
 Mandelsäureanilid, 2144.
 Mandelsäureglycerid, 1806.
 Mangan, Neues Mineral: Kempit 1782; —Geh. v. Samen 2853; elektrolyt. Abscheid. 2132.
 Farb-Rk. mit NH₄-Dithiocarbamat 2190; mikrochem. Nachw. mit CsCl 2538; Best.: nach d. AgNO₃-Persulfat-Verf. 870; mit (NH₄)₂S₂O₈ 1612; mit Na₂S 1830; Titrat. v. Mangansalzen mit Permanganat 2777; Best.: im W. 1495; in Eisen 1489; in Legiern. 1489, 1833; Fäll. aus meteor. Lsgg. 819; Trenn.: von Zn 510; d. Al u. Fe v. — 733; d. Al u. Fe v. —, Zn u. Ni 1718; Manganooxalat als Ur-titer-Sbst. 1489.
 Konst. d. Spekt. 1772; Massen-Spekt. dch. Anodenstrahl. 155; Triboluminesc.-Spekt. 429; Rk. v. Hg(CN)₂ mit — in fl. NH₃ 1169; neue Halogen-Verbb. d. 3- u. 4-wert. — 816; Wrkg. auf Pflanzen 1847; —Ndd. auf photosynthet. tätig. Pflanzenzellen 341; Bezieh. v. — u. Vitaminen 2674.
 Manganamalgame, Elektrolyt. Bldg. 2573.
 Mangandioxyd, Darst. v. MnO₂·H₂O 1972*; Aktivier. v. natürl. Pyrolusit 2291*; bromometr. Best. 90; Koagulat. d. — Sols 1167; Verh. d. — Sols geg. (Di-) Carbonat u. Ton 443; Adsorpt. v. Fe dch. — 21; Neutralsalz-Zers. dch. — Hydrat 2362; Rk. mit BaO 1550.
 Manganerze, —Lager in Panama 1782.
 Manganheptoxyd, Verwend. zur volumetr. Best. v. C 215, 1244; Einw. auf reinen C 815.
 Manganisalze, Rk. mit Hydrazin 2235.
 Manganlegierungen, Elektrolyt. Bldg. 2573; Best. v. Mn in — 1489, 1833; Kryst.-Struktur v. Cu— 1432.
 Manganoamid, — u. Deriv. Mn(NHK)₂ + 2NH₃ 1781.
 Manganocarbonat, Lösl. in W. unter hoh. CO₂-Drucken, Eigg. d. Lsgg. 2237; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spekt. 1666.
 Manganochlorid, Anwend. geg. Tuberkulose 76.
 Manganomanganioxyd, Rk. mit BN 1779.
 Mangansulfat, Oxydat. v. Hydrochinon in Ggw. v. — 2605.
 Mangansulfid, Bldg. 608; Fäll. unter Druck mit H₂S 510.
 Mangansäure, Gleichgew. zwisch. — u. Per—-Ionen 2322.
 Mangansäureanhydrid, Verwend. als Kata-

- lyikator für d. Luftoxydat. v. Vaselineöl 2721
- Mangansalze, Katalyt. Wrkg. 1883.
- Mangostin, Isolier. 2664.
- Manila-Elmiharz, s.: *Elmiharz*.
- Manna, — d. Johannisbrotbaums u. Zucker daraus (Pinit od. Methyl-d-inosit) 347.
- Mannane, Bio-Synth. ein. α -d-Mannosids aus — 59.
- Mannit, V. in Rhinanthus Crista-Galli L. 480; V. in Sellerie 2171; Oxydat. mit Luft 937; Rk. mit TiOH 636; Dicarbo-methoxydicarbonat 2024.
- Mannoheptose, — u. —hexaacetate 312.
- Mannol, 2497.
- Mannonsäurelacton, Methylier. 1459.
- Mannose, Derivv. ein. neu. Form d. — 2020; Oxydat. dch. J in Ggw. v. Insulin 367; Vergär. zu Propion- u. Essigsäure 64; Einfl. v. d- auf d. Wirksamk. d. Hefeinvertins 344.
- Mannosidase, Synth. v. Glykol- u. Glycerin-mannosid dch. α -d- — 60; synthetisier. Wrkg. d. α -d- in Ggw. einwert. Alkohole 991, 2168.
- Mannoside, Bio-Synth. ein. α -d- aus Mannanen 59.
- Manometer, — hoher Empfindlichk. 1487; konstant. Präzis. — 2413; neues opt. Feder- — 2681; Hg- — 222*.
- Margarine, Herst. 2378*; Verpack. u. Konservier. 2214*; Färben 2712*; un-gesalz. — 2712; Fett-Best. 1754; Best. v. Cocos- u. Butterfett-Zusatz 562, 2213; Anal. für Mischsch. v. Kakaobutter mit — 1865; NaCl-Geh. v. ungesalz. — 1867; Cl-Best. 2806.
- Margarinsäure, Verh. d. Glycerinesterns in Organismus bei Diabetes 710.
- Markasitseife, 2351, 2497.
- Marmor, Herst. v. künstl. — 1125*, 1262*; Herst. v. — Mustern auf künstl. Gestein 1845*; Marmorierpulver 2079*; Reinig.-Mittel 1654*; s. a.: *Calciumcarbonat*.
- Martensit, s.: *Eisen*.
- Martinofen, s.: *Öfen, metallurg.*
- Maßanalyse, Konstrukt. v. Titrat.-Kurven 373; Eichmaße für Titrir.-Fl. 1116; neue Methd. d. — 1830; Rhodanometrie 373; Chlorometrie als Ersatz für Jodometrie 1488; Anwend. v. Bromat in d. — 1715; K_2CO_3 u. $KHCO_3$ als Urmaß 1373; Titerstell. d. $KMnO_4$ mit verschied. Ur-Sbstst. 1373; Verh. d. Oxalsäure als Titer-Sbst. 86; saures K-Phthalat zur Titrat. v. alkal. Lsgg. 1116; Gay-Lussac-sche Ag-Titrat. u. d. Lösl. v. AgCl 1675; Titrat. v. NH_4 -Salzen 2600; Titrat. v. Anilin u. sein. Homologen 2604; — v. mehreren Zuckern nebeneinander 2798; Anwend. neuer Möglichk. d. Acidimetrie auf Eiweißkörper u. deren Spalt-Prod. 1964; Meßgefäße 83; Heber-verschluß für Normal-Fl. 84; s. a.: *Elektrometrie, Indicatoren, Jodometrie*.
- Masse, Elektromagnet. Theorie d. — 2730.
- Massen, Herst. feuer-sich. — aus Faserstoffen 1142*; Herst. v. — für Bremsflächen 132*; Folien, Streifen u. Bahnen aus Kunst- — 1296*; Herst. aus CH_2O u. Harnstoff u. Derivv. 2429*; knebt. wachs-art. — 2508*.
- Plastische —: Herst. 1645*, 1757*, 1992*, 2079*, 2100*, 2111*, 2624*, 2705*; 2716*, 2726*; Herst.: aus Montanwachs 2510*; v. radioakt. — 505*; v. durchschein. — 2568*; v. perl-mutter-ähnl. — 1870*; aus Kunstharzen 1744*; aus Phenolaldehydkondens.-Prod. 1282*; aus Harnstoff, Thio-harnstoff u. Formaldehyd 1282*; aus Celluloseestern 1992*, 2622*, 2623*; aus Celluloseacetat 2305*; v. hornart. — aus Nitrocellulose 2439*; v. unentflamm. — aus Cellulose-Estern oder -Äthern 2623*; aus Tang 414*; aus Papierbrei 1143*; aus Vulkanfaser u. Verwend. zu elektr. Isolatoren 2196*; aus gemahl. Steinschiefer 749*; — für Schallplatten 1757*; — für künstl. Steine 1622*; — für Sorelzement 2079; Verwend. als Kitt u. Zement 2080*; Verwert. v. Ab-fällen v. — 2623*; Cellon 1520; Festigk.-Prüf. 1869; s. a.: *Cellulose(…)*; porige (poröse) —, s.: *Poren*.
- Mastitin, 1713.
- Mastix, Ausflock. dch. X-Strahlen 1447; Einfl. v. Elektrolyten auf d. Ausflock. v. — Solen 1667; Kataphoresis d. — Sols 1448.
- Masut, s.: *Petroleum*.
- Maté, Mikroskopie d. Ersatzstoffe d. — 2434.
- Matusan, 2498.
- Mausem, 720.
- Maul- u. Klauenseuche, Säurcester geg. — 2063.
- Medicol, 503.
- Medinal, s.: *Veronal*.
- Meerwasser, NaCl als Vergl.-Sbst. bei Anall. v. — 1495; H_2S -Gär. im — d. Schwarzen Meeres 1107; Zerstör. v. Beton dch. — 1391, 1392; s. a.: *Wasser*.
- Mehl, Behandl. v. Weizen u. Herst. v. — 2210*; Gewinn. aus Sojabohnen 2563*; Verbesser. d. aus öhalt. Früchten ge-wonnenen — u. Breie 2378*.
- Aufhell. zur mkr. Unters. 371; Nachw. v. verdorben. — 2802; Best. d. Feuchtig-keit 2561; Fett-Best. 2801; — Fett u. Kleber 2801; Fett-Geh. v. Weizen-—

- 2801; Best. d. Lipide u. d. Lipoid-P₂O₅ 2435; Verteil. d. Aminosäuren in d. Proteinen d. Weizen— 766; Beurteil. v. Kartoffel— 1753, 2097; Erkenn. u. Best. v. Mahl-Erzeugn. in Backwaren 2802; Best. in Wurst 2097; Zus. u. Verdaulichk. v. Reis— 1865; Backkraft nach Zusatz diastat. Fermente. 556.
Einstaub.— 1985*; Konservier. 2301*; braunes — u. Brot 2563*; Reifen u. Bleichen 123*; Bleichen v. — u. Korn 2563*; neues Bleichmittel „Novadelox-B“ u. Nachw. v. Persulfat in — 2096; Einw. v. NO u. Cl₂ auf — 2562*, 2563*; Verzucker. v. verschied. —-Arten 2560; Verwend. v. Reis u. Reis— zu Backzwecken 2301*; s. a.: *Backwaren, Brot, Getreide.*
- Mekonin, Ultraviol. Absorpt.-Spektr. 1559.
Melamin, Exo-Alkyl-Derivv. d. — 475.
Melanine, Darst. v. S-halt. — 1208; Pyrrol u. —, spektrophotometr. Untersuchungen 2168.
- Melasse, —-Präpp. 2095*; Best. d. Asche-Geh. 1861; K-Best. 110; Best. v. Raffinose in — 896; direkte Polarisation v. — 1029; V. v. As in d. — 1860; Einw. v. H₂SO₄ auf d. Rückstände v. —-Brennereien u. N-Best. 839; Zus. d. — d. russ. Rübenzuckerfabriken 2094
Techn. Methth. d. Verwend. v. — 896; techn. Verwert. (Patent-Übersicht) 1521; Verwert. v. — u. Schlempe 2095*; Aufarbeit. v. Rüben— u. Abwässern 249; Gewinn. v. Kali aus — 1860; Kalisalze aus —-Schlempe 2298; Regenerier. v. BaCO₃ im elektr. Ofen im geschloss. Kreislauf 2095*; Gewinn. v. A. aus Zuckerrohr— 1524; A.-Ausbeute 250; Ursache d. gering. Ausbeute an A. bei d. Gär. v. — 2094; —Behälter zur Erzeug. v. A. aus — 2093; Gewinn. v. Glycerin aus — 896; Gewinn. v. Zucker aus Zuckerrohr— 554*; Herst. v. rein. Zucker aus — 1523*; Entzucker. 2093, 2299*; Herst. eines Speisesirups aus — 1523*; Klären mit bas. Bleinitrat 552; Düngemittel aus — 2365*; Düngemittel für Zuckerrohr 2092; Einw. v. CH₃.OH auf — 2298; s. a.: *Zuckerfabrikation.*
- Meldolablau, — aus Naphthol AS 243.
Meliatin, Ident.: mit Clandestin 194; mit Loganin 873.
Melibiose, Affinit. d. Saccharase zur — 478.
Meltau, Resistenz v. Oenothera geg. — 2762.
Membrane, Theorie d. —-Gleichgew. 1894; Anwend. d. Diffus.-Hypothese auf d. —-Potential 2230; Permeabilität lebender — 671; —-Potentiale u. anomale Osmose 596; Verwend. v. —-Filtern in d. analyt. Chemie 725; Ultrafilter-Theorie die Plasmas 2270; s. a.: *Osmose, Zellen.*
- Menengitis, s.: *Gehirn.*
Mennige, Bromometr. Best. 90; —-Ersatz 242; konstitutive Färb. 2572; Nebenbestandteile d. Blei— (Gläser) 2361.
Menogen, 722.
Menolysin, 1366.
Menscestropfen Marke „Debuco“, 720.
Menstruationspillen „Stohal“, 1713.
Mentha arvensis, Äther. Öl aus — 2616.
Menthan, Katalyt. Bldg. aus Menthen 838; *cis-o*— 1585.
o-Menthanon-5, 1584.
Menthapiperita, s.: *Pfefferminz* ...
Menthen, Katalyt. Zers. 838.
*d*²-*o*-Menthenon-5, 1584.
Menthol, V. in estn. Pfefferminzöl 2091; Verfälsch. 894; katalyt. Bldg. aus Thymol 327; Bldg. aus u. Überf. in β -Methyl- α , α' -diacetylglutarsäureäthylmenthylester 946, 947; — u. Neo— 1790; opt. Spalt. v. rac. Säuren dch. —, *l*-Menthylester d. akt. Wein- u. Dimethoxybernstensäure 2465; Einfl. auf d. Samen-Keim. 350; insectide Wrkg. d. Chrysanthemumsäureesters 182.
Menthon, V. in estn. Pfefferminzöl 2091; *l*, *d* u. *i*— 1084.
l-Menthylamin, Hydroferricyanid 458.
Mercaptale, Aceton-Verbb. v. Monosaccharid— 23.
Mercaptan, s.: *Äthylmercaptan.*
Mercaptane, Thiophenole, einf. Darst. v. *p*-Methylmercapto- u. *p,p'*-Dimethyldimercaptotriphenylcarbinol 646; 2-Methylmercapto-5-chlor- u. 2-Äthylmercaptotriphenylcarbinol u. Derivv. 1587, 1589; Thiophenole, Thiophenoläther d. Triphenylmethans u. farbvertief. Wrkg. d. Alkylmercapto-Gruppen 644; Einfl. auf d. Farbe v. Triphenylmethan-Farbstoffen 2843.
Mercapto... , s. a.: *Thio* ...
2-Mercapto-3-anthrachinoncarbonsäure, 1027*.
p'-Mercaptobenzoyl-*o*-benzoesäuremethyläther, 1191.
Mercaptobenzthiazol, 1095, 1096.
l-2-Mercaptooctan, Waldensche Umkehr. 1172.
Mercaptotriphenylmethan, Farbe v. Derivv. 2843.
Mercerisieren, Herst. v. mercerisiert. Cellulose u. künstl. Seide enthält. Stoffen 2439*; Wiedergewinn. v. kaust. Soda aus mercerisiert. Geweben 2714*; Nutz-

- barmach. d. alkal. Wässer v. d. Mercersier-Maschinen 256.
- Merck, E. A., Nachruf 573.
- Mercorochrom, 2864.
- Mercur . . . , s. a.: *Quecksilber*.
- Mercuribromat, Darst. u. Eig. v. norm. u. bas. — u. Verwend. als Reagens in d. Maß-Anal. 1715.
- Mercurichlorid, Quantitat. Synth. zum Nachw. d. Gesetzes d. konst. Gewichtsverhältn. 1149; Syst. — $\text{NH}_4\text{Cl-KCl-H}_2\text{O}$ 2313; Rk. mit phosphoriger Säure 1902; Rk. mit Alkalidisulfiten 607; Unters. d. Komplex-Bldg. mit Chloriden dch. d. Viscosimeter 444, 445; Kinetik d. Red. v. — dch. Na-Formiat 936; Rk. mit Organometall-Verbb. 25; anaphylakt. Wrkg. 365; diuret. Wrkg. 713; Pflanzenschutzmittel 109; Vergift. u. Nachw. in Leichenteilen 91, 92, 212; s. a.: *Vergiftung*.
- Mercuricyanid, s.: *Cyanwasserstoff*, *Mercurisalz*.
- Mercurihalogenide, Phototropie v. komplex. — u. Verbb. mit HgS 1561, 1562.
- Mercurijodid, Umwandl. d. gelb. in d. rote — 287; Löslichk. in Methylal, Umwandl.-Pkt. (rot \rightarrow gelb) 1332; Bldg. anomal. Liesegangscher Streifen 285; Syst. — NH_3 2226; Einw. v. KOH auf — 607.
- Mercuriol, 826.
- Mercurioxybromid, Direkte Bldg. 1072.
- Mercurioxyd, Anaphylakt. Wrkg. 365.
- Mercurioxyjodid, Direkte Bldg. 1072.
- Mercurisalze, Fäll. dch. Phenylhydrazone 1788; physiol. Wrkg. 75.
- Mersurisulfid, Krystalstruktur 1154; Phototropie v. Verbb. mit Hg-Haloiden 1561; anaphylakt. Wrkg. 365; Zinnober als Farbe 2419.
- Mercurochlorid, Best. d. Hg als — 1375; Krystalstruktur 1310; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665; selekt. Reflex. 805; Einfl. auf d. Gallen-Absonder. 205.
- Mercurojodid, Syst. — NH_3 2226.
- Mercurophen, 2864.
- Mercurosal, 2864.
- Mergel, Mergel. Zusammenball. v. Manitoba u. Michigan 2742.
- Mervisin, 1483.
- Mesidin, Syst. — Essigsäure 1338.
- Mesitylen, Teslaluminesc.-Spektr. 2571.
- Mesityloxyd, Teslaluminesc.-Spektrum 804; Tautomerie u. Absorpt.-Spektr. 620; Einfl. v. Lsg.-Mitteln auf d. Ketobande 2009; Oxyd d. — 1404*; Semicarbazid-semicarbazon 1463.
- Mesityloxydhydrat, s.: *Diacetonalkohol*.
- Mesityloxyd- δ -phenylsemicarbazon, 29.
- Mesobilirubin, Diazofarbstoff d. —, Überf. in Mesobiliverdin 1206.
- Mesobilirubinogen, Kondens. mit Aldehyden 1206.
- Mesobiliverdin, Bldg. aus Mesobilirubin 1206.
- Mesobilviololin, Chem. Verh. 1206.
- Mesobilviololinogen, Chem. Verh. 1206.
- Mesomorphe Zustände, — u. magnet. Doppelpbrech. 284.
- Mesoporphyrin, 2592; Absorpt. d. ultraviol. Lichtes dch. HCl — 1157.
- Mesothioanthracen, —Derivv. 2484.
- Mesothor, Best. u. Unterscheid. v. Ra 514; magnet. Spektr. d. β -Strahlen v. — 2131.
- Mesoxalamidphenylhydrazon, 823.
- Mesoxalsäure, Phenylhydrazone, Tautomerie 822, 823.
- Meßapparate, — für d. keram. Brennp. 391; Wrkg.-Weise d. Spitzenzählers 1887.
- Messing, Analysengang (—Bad) 1834; Best. v. P in — 1834; Konst. 2085; Zuschläge in d. —-Schmelzerei 397, 2787; elektr. Erschmelz. v. — 1976; feuerfeste Stoffe d. elektr. —-Schmelze 539; —-Schmelztiegel 397; Schweißv. — 1854; Herst. v. Blechen u. Rohren 396; Tempern v. Röhrenmaterial aus — im elektr. Ofen 2609; Ausstoß. v. —-Stäben dch. d. „umgekehrt.“ Proz. 2556; Wärmebehandl. v. α -u. β - — 1267; Sn- u. Pb-Geh. in Sonder- — 2085; Ni-Zusatz zu Guß- — 1853; Änder. d. Härte v. Ni-halt. — mit d. Temp. 2555; innere Spann. u. ihre Beseitig. 2556; Aufreißen v. — dch. innere Spann. 2201; Korros. bei Berühr. mit Schwarzpulver 2109; Einfl. d. Erwärm. auf d. Mikrostruktur 234, 1267; Versagen v. —-Rohren dch. Ermüd. 235, 1266; Brüchigk. 234, 1267; s. a. *Kupferlegierungen*.
- Mesuroil, 720, 1710.
- Met, Fabrikat. 1864.
- Metabolismus, Intermed. — d. Kohlenhydrate 2060.
- Metachrombraun B, Co- u. Cr-Lacke 2474, 2477.
- Metaferriabletten, 722.
- Metall . . . , s. a.: *Alkalimetall* . . . , *Edelmetall* . . . , *Eisen* . . . , *Legierungen u. die einzelnen Metalle*.
- Metalle, Erste Anwend. v. — 394, 879; Darst. v. einkrystall. — 928; Färben v. — 398; Entfernen v. Rost u. Fett 1510*; Entfetten von Blechtafeln aus Zn u. ähnl. — 545*; Ziehen feiner Fäden aus — 818; Unverbrenlichmachen v. —-Spänen 1398*; Herst. v. —-Staub 543*; Gewinn. v. — in Staubform 1738*; Gießen v. Leicht- — u. deren Legiern 1979*; Schmelz. v. — bei 2900° 1849.

Färb. d. Borax- u. Phosphorsalz-Perlen 1246; Farbe-Rkk. mit Thiodiphenylcarbazid 2683; Doppelchloride mit CsCl 2538; Best. d. D. v. feuerfest. — im fl. Zustand 1960; Prüf. d. Härte v. — Stücken 1853.

Wachstumsformen u. Korngröße in — 2314; Änder. d. physikal. Eigg. v. — 756*; Mess. bei hoh. Temp. (FF. u. Kpp.) 1670; Absorpt.-Spektr. v. — Dämpfen 1559; krit. Temp. bei d. Kondens. v. — Dämpfen 2115; elektr. Leitfähigkeit 2637; Einfl. d. Tors. auf d. therm. u. elektr. Leitfähigkeit. v. — 2232; elektr. Leitfähigkeit u. andere Eigg. u. Bohrsche Theorie 2124; atom. elektr. Leitfähigkeit 2736; Berühr.-Elektrizit., Sprudeleffekt an fl. — 2229; Wärmeleitfähigkeit v. techn. wicht. — 2610; Wrkg. als Sek.-Strahler 154; mittl. Weglänge v. β -Strahlen in — 1155; Elektronen-Emiss. als Funkt. d. Temp. 276; therm. Energien v. Elektronen in — 593; Wärmeausdehn.-Koeffiz. 1130; Kathoden-Zerstäub. 431; EK. zwisch. — u. Lsgg. 11; Erzeug. v. EKK. dch. Wärmeverbind. v. einf. — 2230; Stromspann.-Kurven 238; dynam. Elastizitäts-Mess. an — 1736.

Gleichgew. zwisch. — u. Salzen im Schmelzfluß 145, 2313, 2314; Verteil. ein. — zwisch. zwei fl. metall. Phasen 1904; innere Reib. geschmolz. — 578; period. Auflös. v. — in gewissen Reagenzien 576; Pyrophorität v. — Pulver 592; Einfl. d. Anionen auf d. Passivierbark. 1318; Festigk. -Eigg. v. Konstrukt.-Material 1626; Erhitz. v. Transformatoröl mit — unt. Luftabschluß 1647.

Ätzen v. — 398; Einw. v. O₂ u. Halogenen auf — 929; Einw.: auf HNO₃ 453; Einw. auf Säurechloride bei Ggw. v. Äther 637; dch. — hervorgeruf. Oxydat.-Rkk. 1429; katalyt. Wrkg. v. kolloid. — auf d. Hydrolyse v. Eiweißstoffen 2003; Einfl. v. kolloid. — auf d. Komplement-Ver-möge. 494; Herst. v. — Papier 2438*; s. a.: Ätzen, Beizen, Elektrolyse, Elemente, Galvanotechnik, Gießerei, Magnetismus, Metallurgie, Öfen; Schmelz ..., Schweißen.

Metallfolien, s.: Folien.

Metallisation, — v. Holz 117*; — v. Organismen 341.

Metallographic, 111, 232, 394, 537, 751, 879, 1019, 1128, 1265, 1397, 1506, 1626, 1734, 1849, 1974, 2084, 2200, 2294, 2417, 2552, 2609, 2698, 2786.

Anwend. d. Fadenregistrier-App. zur Mess. physikal. Eigg. 1627; Photomikrographien starker Vergröß. v. Metallen 114; Nachahmung v. natürl.

Licht in d. — 1853, 2700; Anwend. d. X-Strahlen-Anal. 884; X-Strahlen-Unters. 1736; Pulver-Meth. zur Best. d. Struktur v. Metallkristallen 2295; Verh. d. Metalle unt. Druck 396; Zug-Vers. an dünn. Metall-Blechen 396; Gefüge elektrolyt. hergestellt. Metallbleche 2203; Festigk. u. D. synthet. Metallkörper 237; Prüf. d. Makrostruktur v. Schweißstellen an Schienen 2086; Ermüd.-Erschein. u. Dauer-Vers. 1130; Auffind. minimal. Gleit. in — 1508; Zwilling-Bldg. in Metallen u. Legiern. 233; Änder. d. Klangfiguren auf Walzblechen bei ihrer Rekrystallisat. 1737; nichtmetall. Einschlüsse in Metallen, bes. Al 883, 2786; Gußeisendiagramm 1627; Perlit-guß 233; Prüf. d. Abnutz. v. Eisen u. Stahl bei roll. Reib. 2294; Fe-Si-Legiern. 2131; strukturelle Konst. d. Fe-C-Si-Legiern. 880; Dreistoffschaubild d. Fe-Cr-C-Legiern. 2132; Osmondit 1129.

Metalloxyde, s.: Oxyde.

Metallsulfide, s.: Sulfide.

Metalltinten, s.: Tinten.

Metallüberzüge, Fortschritte 1922/23 237;

Erzeug. 402*; Erzeug. v. — auf Metallen 1739*, 1856*; Metallspritzen u. gespritzt. Metall 2557; Verdichten d. Oberfläche v. nach d. Metallspritz-Verf. behandel. Werkstücken 1739*; Herst. v. — dch. Einbrennen v. Glanzmetall-Lsgg. 2550*; v. glänzend. — auf Metallen 1269*; v. glänzenden — 2088*; v. elektr. isolier. — 116*; v. elektr. isolier. Überzügen auf Metallen 2196*; Prüf. verzinkt. — 2539; Herst. v. — mit Pb auf Metallen 1979*; v. Schutzüberzügen auf Al dch. Elektrolyse 1975; v. — auf Porzellan u. Steingut (Al-Legiern.) 2550*; v. — auf rostfreien Stahl 1978*; v. Cu-Überzügen (Cu-Spiegel) auf nichtmetall. Flächen 1398*; Überziehen v. Metalldrähten, Elektroden u. dgl. mit Th 2196*; Herst. v. — für Gummi zum Schutz geg. chem. Angriffe 1639*; elektrolyt. Fe-Abscheid. auf Gummigegegenständ. 807; — mittels Cr u. Ni 754; s. a.: Email, Galvanotechnik, Überzüge u. d. einz. Metalle.

Metallurgie, 111, 232, 394, 537, 751, 879, 1019, 1128, 1265, 1397, 1506, 1626, 1734, 1849, 1974, 2084, 2200, 2294, 2417, 2552, 2609, 2698, 2786.

Entwickl. d. Nichteisen- — in d. V. St. A. 2556; Gewinn.: v. Metallen dch. Red. aus Erzen 240*, 1628*; v. flücht. Metallen 116*; v. hochschmelz. Metallen 1132*; v. O-freien Metallen 1132*; v. C-arm. Metallen 1509*; Herst. v. Erzeugn. flücht. Metalle aus Mineral-

- Destillaten 1855*; gegenwärt. Stand d. Gewinn. selt. Metalle 883; Vereinheitlich. d. Anal.-Meth. 1849; Anwend. d. idealen Lösl.-Kurve auf d. Interpretat. d. Gleichgew.-Diagramms in Metall-Systst. 2552; elektrolyt. Reinig. v. Metallen 1740*; Reinig. v. geschmolz. Metallen 2089*; Vak.-Raffinat. v. Metallen 2087*; elektrolyt. Raffinat. 752, 1849, 1850; (Fortschritte) 1122; Reinig. v. Metallen mit alkal. Mitteln 237; Entschwefeln v. Metallen 543*; (im festen Zustand) 752; Schwefelung u. Entschwefel. v. Metallen dch. bas. Schlacken u. Flußmittel 112, 752, 1019, 2786; Gleichgew. zwisch. 3 Metallen u. S 1906; Gleichgew. zwisch. Metallpaaren u. S: Ag-Cu(Pb)-S 608; Glühen v. Metallen 544*; Anlass. d. Bleche für elektr. Konstrukt. 1975; Magnettrommelscheider 879; Flußmittelprobleme 2786; Schweißen u. Schneiden v. Metallen (Gebläsesgas) 2418*, 2419*; Löschpulver zum Ablöschen brenn. Späne v. Elektronmetall u. dgl. 2297*; während d. Kohlung sich entw. Gase 2552; s. a.: *Erze, Galvanotechnik, Gießerei, Metalle, Schmelzen.*
- Metallverarbeitung, 111, 232, 394, 537, 751, 879, 1019, 1128, 1265, 1397, 1506, 1626, 1734, 1849, 1974, 2084, 2200, 2294, 2417, 2552, 2609, 2698, 2786.
- Verwend. v. Nichteisenmetallen in d. Technik 1266; Metalle für landwirtschaftl. Maschinen 107; Herst. v. Gegenständen (außer Fe) 754; elektrolyt. Form-Geb. v. hart. metall. Gegenständen 2086; Leichtmetalle für Kolben u. Kurbelstangen 396, 884; leichte Legiern. für Kolben v. Explos.-Motoren 1130; Behandl. v. Gegenständen aus Elektronmetall 2205*.
- Polier. v. Metallwaren 241*; Polier., Bohr. 242*; Reck- u. Erhitz.-Wrkg. 396; Verdichten v. Metallgefügen mit widerstandsfähigem Material 757*; Platieren v. Metallen 1269*; Verchromung 886; Verzink. 885; Entzinnen in elektr. Ofen 886; Schutz für Metallgegenstände 2089*; Vereinig. v. Kautschuk mit Metallen 2706*; Geschichte d. Löffels 879; s. a.: *Galvano...*
- Metaluin, 2497.
- Metanethol, 2582.
- Metanilsäure, Bldg. aus Nitrobenzolsulfonsäure u. Phenylhydroxylaminsulfonsäure 1082; Spalt. d. Sulfonsäure mit Alkali 1094.
- Metaphen, Hg-Präp. mit germiciden Eigg. 2062, 2864.
- Metaphosphorsäure, Darst. d. — u. d. Pyridiniumsalzes 2014.
- Metaphosphorsäure, Ursache d. Färb. d. Phosphorsalzperlen mit Metalloxyden 1246; Verwandtschaft d. Polymetaphosphate 1070; Verh. d. Ester d. — geg. Hydrazin, Hydroxylamin u. ihre Derivv. 2246.
- Metazinssäure, s.: *Zinnsäure.*
- Meteloidin, V. in *Datura* 2586.
- Meteorite, Verteil. d. Fe in — 2240; Fäll. d. Mn aus meteor. Lsgg. 819; Bitumen in — 1679; — v. Estherville, Iowa 612; neuer Typus in Mauretania 1454; — v. Negit (Italien. Somaliland) 1454; Fe— v. Mejillones, Chile 1783; Fe— v. Four Corners, San Juan County, New Mexiko 1783; — v. Anthony, Harper County, Kansas 1783; — aus d. Senegalgegend u. d. Sahara 1783.
- Methacrylsäureester, 969.
- Methämoglobin, Darst. u. Best. 848; Bldg. dch. sterile Kulturfiltrate v. Pneumokokken 1933; — u. Derivv. 1925, 1926; O-Geh. 664; Gleichgew.: Hämoglobin— 1477.
- Methan, V. in Braunkohlengruben 2717; physik. Unters. ein. — Quelle 455; Darst. aus Wassergas 1269*; Darst. v. rein. — 2627; Förder. d. — Gär. in Schlammfaulräumen 2074*; Verwert. d. — aus Faulräumen 2782; CO₂-Geh. v. Sumpfgasen aus Kläranlagen 2074; Bldg. aus Acetylen (+ geschmolz. KOH + NaOH) 2828; elektrochem. Bldg. aus Methyljodid 2838; pyrogene Bldg. aus Äthyläther 2018.
- Best. im Leuchtgas 1043; Best. in d. Grubenluft 2286*; Trenn. d. He v. — 1494*.
- Durchlässigk. für Elektronen 148; Anreg. d. Spektr. dch. Elektronenstoß 430; Ionisat. als Funkt. v. Elektronenstoßen 150; Wärmeinhalt v. kondensiert. — 2738; therm. Zers. 2729; Dampfdruck d. fest. — 2738; Kristallographie einfach. — Derivv. 1329; Explos.-Grenzen, v. — Luft-Gemischen (Einfl. v. nichtentzündl. Dämpf. organ. Fl.) 1664; Überf. in CH₂O 613, 1024*; Verbrennbar. über CuO 2627; Oxydat. dch. O₃-halt. Luft 2452; Chlorier. 1021*; (photochem.) 385*; Darst. v. Br-Derivv. 887*; Kohl. v. Eisen mit — 1268*; anästhet. Eigg. 1955; baktericide Kraft u. Struktur v. — Derivv. 1809.
- Methanol, Bezeichn. d. techn. Methylalkohols als — 2198.
- Methanolsulphydrat, s.: *Oxymethylmercaptan.*
- Methansulfonamid, Rk. mit Diazosalzen 1338, 1339.
- Methansulfonsäure u. Derivv., 1339.

- Methenylbisindandion, 2845.
p-Methoxy-2-acetonaphthon-1, Darst. 1693.
p-Methoxyacetophenon, Darst. 1693.
 3,4'-Methoxyanilino-6-methoxyflavon, 1471.
 5-Methoxyanthranilsäure, Derivv. 963.
 Methoxybenzal . . ., s.: *Anisal* . . .
 3-Methoxybenzaldehyd, 2482.
 2-Methoxybenzaldiacetophenon, 2754.
 6-Methoxybenzanthron, 2792*.
 3- u. 5-Methoxy-*o*-benzoessäuresulfonid, 832, 833.
p-Methoxybenzolsulfonsäure, Methylester, — als Stabilisator d. Acetessigester-Gleichgew. 937.
 β -Methoxy- α -brombenzalacetophenon, Krystallogr. (Pseudomorphie) 1790.
 Methoxybrombenzaldoxime, 462.
 β -Methoxy- α -bromhydrozimtsäure, Bldg. 1184.
p-Methoxychinaldin, 1230.
 Methoxychinolin, *p*- 1230; 4- 1921; 7- 2045.
 4-Methoxychinolin-2-carbonsäure, 2045.
 7-Methoxychinolin-2- u. -4-carbonsäure, 2045.
 4-Methoxycyclohexanon u. Derivv., 2482.
 Methoxydichlortoluol, s.: *Methylchloranisol*.
 2-Methoxydiphenyl-3-carbonsäure, 1345.
 Methoxyjod-*o*-phthalsäure, 2165.
 4'-Methoxy-3,4-methylendioxychalkon, 2582.
 4'-Methoxy-3,4-methylendioxyhydrochalkon, 2582.
 5-Methoxymethylsalicylsäure, Methylester 653.
 β -3-Methoxyphenyläthylamin, s.: *3- β -Ami-noäthylanisol*.
 β -Methoxy- β -phenyl- α -brompropiofenon, 1185.
 1-*p*-Methoxyphenylbutanol-(3), 2250.
 α -*p*-Methoxyphenyl- β -oxychinolin- γ -carbonsäure, 2657.
 β -3-Methoxyphenylpropionsäure u. Derivv., 2482.
p-Methoxyphenylthioharnstoff, 1916.
 4-Methoxy-*o*-phthalsäure, — u. Imid 2165, 2482.
p-Methoxypropiofenon, Darst. 1693.
 2-Methoxypyridin, Katalyt. Red. 980.
 3-Methoxy-4- u. -6-sulfobenzoensäuren, 832, 833.
 3-Methoxy-4-sulfonamidobenzoensäure, 832, 833.
 6-Methoxy-1, 2, 3, 4-tetrahydroisochinolin, 2481, 2482.
 5-Methoxytetrazol, 2478.
 3-Methoxytoluol-6-sulfonsäure, 832.
 Methoxytoluylaldehyd, 1189.
p-Methoxyvalerophenon, Darst. 1693.
o-Methoxyzimtaldehyd, *syn*- u. *anti*-Oxim v. — u. Derivv. 1343.
m-Methoxyzimtsäure, 2482.
p-Methoxyzimtsäure, V. im äther. Öl v. Amphilophis odorata A. Camus 2796.
 2-Methyl-1-acetnaphthalid, 2751.
N-Methyl-*N*-acetonylanilin, 2403.
o-Methylacetophenon, Oxim 1194.
p-Methylacetophenon, Darst. 1693; Bldg. deh. Oxydat. v. *p*-Methyl- β -methylhydrozimtsäure 943; Oxim 1194; Licht-Wrkng. bei d. Oxim-Bldg. 1087.
 Methylacetylaceton, Tautomerie u. Absorpt.-Spektr. 620.
 μ -Methyl-*o*-acetylaminobenzoxazol, 1591.
 4-Methyl-2-acetyl-amino-6-bromphenol, — u. —*m*- u. -*p*-nitrobenzoat 2833, 2834.
 4-Methyl-2-acetyl-amino-3,6-dibromphenol, — u. -acetat 2834, 2835.
 4-Methyl-2-acetylaminophenol, 2833, 2834.
p, *N*-Methylacetylaminophenoläthyläther, 1512*.
 6-Methyl-2-acetyl-amino-3,4(6),5-tribromphenol, — u. -acetat 2835.
 α -Methyl-*O*-acetyl- α -oxybuttersäureanilid, 2144.
 2-Methyl-5-acetyl-4-oxy-3-chlorfuran, 1097.
 2-Methyl-5-acetylpyridin, 45.
 5-Methyl-2-acetyltetrahydroindazol, 2258.
 Methyladipinketon, 176.
 β -Methyladipinsäure, Bldg. aus Dioxycitronellol, 327.
 Methyläther, Bldg. aus Dimethylsulfat 1784; Gew. d. Normalliters 1908; Best. d. Kompressibilit. u. d. Mol.-Gew. v. — 2731; Mol.-Anzieh. u. Vcreinig. 2381; anästhet. Eigg. 1955.
 Methyläthylpropylcarbinol u. Derivv., 1185.
 2-Methyl-5-äthoxyoxazol, 986.
a. Methyl-*p*-äthoxyphenylhydrazin, 2046.
 Methyläthylacetonamin, — u. *d*- α -Bromcampher- π -sulfonat 2403.
a. Methyläthyläthylen, Bldg. aus Hydrokautschuk 837.
 2-Methyl-5-äthyl-6-aminopyridin, 1409*.
 3-Methyl-7-äthyl-4,5-benzo-(hept-1,2,6-oxidiazin), 2474.
 Methyl-*p*-äthylbenzylamin u. Derivv., 634.
 Methyläthylcarbinol, s.: *Butylalkohol*, sek.
 2-Methyl-3-äthyl-4-chinazonmethyljodid, 662.
 2-Methyl-1-äthyl-4- u. -5-chlorimidazol u. Derivv., 972.
 Methyl- α -äthyl- γ -chlorpropyläther, 635.
 3-Methyl-5-äthyl-cyclohexanon, Phenylsulfoncarbazon 1463.
 α -Methyl- α' -äthyl- α' , β' -dihydrofuran, V. u. Nachw. im Holzgeistöl 2219.
 Methyläthylformal, Hydrolyse-Geschwindigkeit. 1576.

- 2-Methyl-1-äthylimidazol u. Derivv., 972.
 3(5)-Methyl-1- u. -2-äthylindazol, 2259.
 β -Methyl- α -äthylindol, Kondens. mit arom. Aldehyden 669.
 Methyläthylisopropylcarbinol, 1783.
 Methyläthylisopropylmethan, 1783.
 α -Methyläthyl- α_1 -isopropylthiodiglykolsäure, 617.
 Methyläthylketon, Darst. 1631*; Reinig. mit NaJ 2579; Bldg. aus α -Methyläthyläthylen 837; Bldg. aus sek. Butylalkohol, Semicarbazon 2218; elektrolyt. Red. 331; Berechn. d. Äquival.-Leitvermög. v. Salzen in —Lsg. 12; Addit. v. Chloro-, Bromo- u. Jodoform 614; narkot. Wrkg. 2862.
 Methyläthylketoxim, Darst. 651; Verss. zur katalyt. Red. 2399.
 Methyläthylmaleinsäureimid, 1457.
 2-Methyl-6-äthyl-4-nitrosophenol, 2141.
 Methyläthylphenacylamin u. Salze, 2403.
 2-Methyl-6-äthylphenol, 2141.
 α -Methyl- α -äthyl- β -phenylglykole, Stereoisomerie 647.
 Methyläthylpiperidylmethan, s.: β -Piperidinobutan.
 Methyläthylpropylalkohol, Darst. 831.
 3-Methyl-1-äthylpyrazol, 2257.
 3-Methyl-5-äthyl-6-pyridazinon-5-carbonsäure, 2264.
 Methyläthylpyridin, Farbstoffe aus —jodäthylat 2425*; 2,4.— 891*; Verh. bei d. Red. d. 2,5.— 2479.
 5(7)-Methyl-2-äthyltetrahydroindazol, 2258.
 2-Methyl-1'-äthylthioisocyaninjodid, 2484.
 2-Methyl-1'-äthylthiopseudocyaninjodid, 2484.
 Methylal, Eigg., — als Lsgs.-Mitt., Syst. —W. 1332.
 Methylalkohol, Bezeichn. d. techn. — als Methanol 2198; —Ausbente aus Lignin 2621; Nachw. im A. 2432; Mikro-Dest.-App. 2599; Mikro-Best. im Blut 353; Assoziat. 5; DE. v. Gemischen mit W. 2451; Leitfähigk. v. schwach. Säuren in — u. Alkoholyse ihrer Anilinsalze 2737; Syst.: H.—W. 4; Dissoziat. d. Pikrinsäure u. d. HCl in — 2387.
 Rk. mit HCl 22; Rk. an dehydrier. Katalysatoren 2819; Rk. mit geschmolz. kaust. Alkalien 2828; Mg-Verb. 2579; Rk. mit Al₂S₃ 2247; Einw. auf Melasse 2298.
 Konzentrat.-Zellen in — 283; Berechn. d. Äquival.-Leitvermög. v. Salzen in —Lsg. 12; physiol. Eliminat. 1111; Wrkg. auf periphere Gefäße u. d. Herz 1828; Wrkg. auf d. Nebenniere 1827; Reizbark. d. Froschmuskeln in Lsg. v. — 2771; s. a.: *Alkohole*.
 Methylallylcyanamid, 635.
 Methylallylcyclopentan, —Derivv. 179.
 5(?) -Methyl-1- u. -2-allylindazol, 2259.
 Methylamin, Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 10; katalyt. Eigg. d. Jodhydrats im Gemisch mit Hydrochinon 275; Lösl. v. Ag₂O 167; BiJ₃—acetat 663; physikal. Eigg. v. —Fe-, -Cr-, -Alaunen 2641; Einfl. auf d. Blutbild 497.
 2-Methyl-1-aminoanthrachinon. 1515*.
 2(5)-Methyl-4-aminoazobenzol-4'-sulfonsäure, — als Indicator 2227.
p-Methylaminoazobenzol-*p'*-sulfonsäure, s.: *Methylorange*.
 2-Methylamino-1-bromnaphthalin, 1277*.
 4-Methyl-2-amino-6-bromphenol, Acylier. 2833, 2834.
 β -Methylamino- α -chlorcrotonsäureanilid, 2262.
 6-Methyl-2-amino-3(5)-chlorphenol, 2266, 2269.
 Methyl-(2-amino-4-chlorphenyl)-sulfid u. Derivv., 1588.
 4-Methyl-2-amino-3(5), 6-dibromphenol, Darst., Acylier. 2834, 2835.
 9-Methyl-6-amino-5, 10-dihydroacridin, 2524.
 1-Methyl-4-aminoimidazol-5-carbonsäure, 985.
 2-Methyl-4- u. -6(?) - u. -8-aminonaphthalin u. Derivv., 2750.
 4- β -Methylamino- α -oxyäthylbrenzcatechin, 830.
 μ -Methylaminophenol, 1277*; Darst. v. — u. —Sulfat (Metol) 1512*; Darst. d. *N*-Acetyl- u. *N,O*-Diacetyl— 1512*; Verh. geg. Ferricyanwasserstoff 458.
 4-Methyl-2-aminophenol, Acylier. 2832, 2834.
 1-Methyl-4-*p*-aminophenyl-5-aminoimidazol, 1350.
 2(4)-Methyl-5(2)-aminophenylarsinsäure, 2461.
 5-Methyl-1-*p*-aminophenylbenzthiazol, s.: *Dehydrothio-p-toluidin*.
 3-Methyl-1-*m*-aminophenyl-5-pyrazolon, 2424*.
 Methyl-*p*-aminophenylsulfid, 645.
 β -Methylaminopropionsäure, Äthylester 1198.
 Methylaminopropiophenon, 636.
 4'-Methyl-2-amino-4-sulfo-1,1'-diphenylsulfon, 2422*.
 4(6)-Methyl-2-amino-3,5,6(4)-tribromphenol, Acylier. 2835.
 β -Methylamylalkohol, 2579.
 Methylamylketon, V. im Cocosfett, Semicarbazon 2707; bakter. Bldg. aus Caprylsäure 2707.
 Methylanhydrochelidonin u. Derivv., 2587, 2588.

- N*-Methylanilin, Darst. 1271*; 1681; Lsg. —-Glycerin 1333; Kondens. mit Form-
aldehydsulfoxyssäure 2158; Hydroferri-
cyanide 459; —-Salze d. Naphthalin-1- u.
-2-sulfonsäure 2584; —-Salz d. Naph-
thalin-2,6-disulfonsäure 649.
- o*-Methylanilin, Lsg. —-Glycerin 1333.
- 6-Methyl-3-anilino-flavon, 1470.
- 3,2''-Methylanilino-6-methoxyflavon, 1471.
- 6-Methyl-3-anilino-4'-methoxyflavon, 1471.
- 4-Methyl-2-anilinomethyl-5-carbäthoxy-
3-brom-pyrrol, 1795.
- 4-Methyl-2-anilinomethyl-3,5-dicarbäthoxy-
pyrrol, 1794.
- Methyl-*p*-anisylketon, s.: *p*-Methoxyaceto-
phenon.
- β -Methylantracen, 2484.
- 2-Methylantrachinon, Red.-Potential 2655.
- Methylantrachinone, Photochem. Verh.
2636.
- C*-Methylanthranil, Konst. 2260.
- Methylarsinsäure, Saures Ca-Salz 1133*.
- 2-Methyl-3-azido-6-dimethylaminophena-
zin, 2586.
- 7-Methyl-4,5-benzo-(hept-1,2,6-oxdiazin)
u. Derivv., 2473.
- Methylbenzoin, 2142.
- Methylbenzol . . ., s.: *Toluol* . . .
- 1-Methyl-2-benzolazomethylen-1,2-dihy-
drochinolin u. Salze, 338, 2160.
- 4'-Methylbenzophenon-2,3'-dicarbonsäure,
958.
- Methylbenzotetrahydrocarbolin, 38.
- 4-Methyl-2-benzoylamino-3,6-dibromphe-
nol, — u. -acetat 2834.
- 4-Methyl-2-benzoylamino-phenol, 2833,
2834.
- 4(6)-Methyl-2-benzoylamino-3,5,6(4)-tri-
bromphenol, — u. -acetat 2835.
- 4-Methyl-2-benzoyl-3,5-diamino-2-oxyben-
zoessäure, 1024*.
- 4'-Methyl-2-benzoyl-3,5-dinitro-2-oxyben-
zoessäure, 1024*.
- p*-Methylbenzoylformhydroxamsäure, 2145.
- Methyl-*p*-benzoylphenyläther, 638.
- 4- u. 6-Methylbenzthiazol, —, —-2-carbon-
säure, u. andere Derivv. 974.
- Methylbenzylamin, 634.
- Methylbenzylamin-*N*-methylendisulfid,
2158.
- N*-Methyl-*N*-benzylanilin, Lsg. —-Glycerin
1333.
- 2-Methyl-4-benzylchinolin u. Derivv., 1592.
- Methylbenzylcyanamid, 635.
- 3-Methyl-1-benzylindol, s.: *N-Benzylskatol*.
- Methylbenzyl-*p*-methylbenzylamin, 634.
- Methyl- α -benzylpropyläther, 635.
- 3-Methyl-1-benzylpyrazol, 2257.
- 5(7)-Methyl-2-benzyltetrahydroindazol,
2258.
- Methylbrenztraubensäurenitril-*p*-chlorphe-
nyl- u. -*p*-tolylhydraton, 1915.
- Methylbrenztraubensäurenitriloxim, 1915.
- 6-Methyl-3-*p*-bromanilinoflavon, 1470.
- 2-Methyl-3-bromanthrachinon, Photochem.
Verh. 2636.
- 4-Methyl-3-brombenzophenon, 957.
- Methylbromid, 455; DE. 820.
- 1-Methyl-4- u. -5-bromimidazol, 1348, 1919,
1920.
- 4(5)-Methyl-2-bromimidazol, Methylier.
1348.
- 1-Methyl-4(5)-bromimidazol-5(4)(?)-sulfon-
säure, 1920.
- Methylbrommalonamid, 823.
- 2-Methyl-8-bromnaphthalin, 2750.
- 2-Methyl-5-bromnaphthol-1, 2751.
- 1-Methyl-6-bromnaphthol-2, 2253, 2254.
- 2-Methyl-5-bromnaphthylamin-1, 2751.
- N*-Methyl-*N*-*p*-bromphenylhydrizin, Verbb.
mit Aldehyden u. Ketonen 1683.
- Methyl-*p*-bromphenylsulfid, 645.
- Methyl-*p*-bromphenylsulfon, 2843.
- 3-Methyl-4-brompyrazol, 2257.
- Methyl-*n*-butylcarbinol, Dehydratat. zum
Äther 1341.
- Methylbutylketon, Bakter. Bldg. aus
Önanthsäure 2707.
- p*-Methylbutyrophenon, Darst. 1693.
- α -Methylcamphen, 2145.
- 6-Methylcampherazin, 2146.
- 6-Methylcampherhydraton, 2145, 2146.
- γ -(Methyl- β' -carbäthoxyäthylamino)-pro-
pylalkohol, Benzoessäureester 1197.
- 5-Methyl-4-carbäthoxy-2- u. -3-oxypyrrrol
u. Derivv., 192.
- 1-Methyl-3-carbäthoxypiperidylbenzoat,
1197.
- N*-Methylcarbazol, 1515*.
- 1-Methyl-2-carboxy-5-äthoxyindol-3-essig-
säure, 2046.
- 2-Methyl-5-carboxy-3-aminophenylarsin-
säure, 2461.
- 2-Methyl-5-carboxy-3-nitrophenylarsin-
säure, 2460, 2461.
- 2-Methyl-5-carboxyphenylarsinsäure, 2460,
2461.
- Methylcarbylamin, s.: *Isoacetonitril*.
- Methylchavicol, Verh. geg. Ameisensäure
2582.
- O*-Methylchelidonin, 2588.
- Methylchinazolin, Bldg. v. 2- u. 4-— aus
d. —-carbonsäuren 1199; Rk. v. — u.
Derivv. mit Phthalsäureanhydrid 1697.
- 2-Methylchinazolin-4-carbonsäure, — u.
Amid 1199.
- 2-Methylchinazolinphthalon, 1697.
- 2- u. 3-Methyl-4-chinazononmethyljodid,
661, 662.
- 6-Methylchinolin, Darst. 2368*.
- 7-Methylchinolin, Jodmethylat 1230.

- 8-Methylchinolin, Darst. 2368*.
 Methylchinoxalin, 2242.
p-Methyl-*o*-chloracetophenon, Darst. 1693.
 2-Methyl-3-chloracetylindol, 1406*.
 Methyl- α -chloräthylketon, Phytochem. Red. 2272; Rk. mit Cyclohexyl-MgBr 941.
 Methylchloramino . . ., s.: *Methylamino-chlor* . . .
 Methylchloranthrachinone, Photochem. Verh. 2636.
 4-Methyl-3-chlorbenzophenon, — u. — 2'-carbonsäure 957, 958.
 4-Methyl-2-*p*-chlorbenzoylamino-6-bromphenol u. -bromphenylacetat, 2833.
 4'-Methyl-3'-chlor-2-brombenzophenon, 957, 958.
 Methyl-(4-chlor-2-bromphenyl)-sulfid, 1588
 Methylchlorocyclohexanol, 186.
 Methylchlorocyclohexanon, 639.
 Methylchlorid, Darst. 1022*; Assoziat. 5; Vergift. mit — 717.
 1-Methyl-5-chlorimidazol, s.: *Chloroxalme-thylin*.
 5-Methyl-2- β -chlorisobutyrophenol, 1800.
 Methyl-(4-chlor-2-jodphenyl)-sulfid, 1588.
N-Methyl-*N*-chlormalonamid, Süßigk. 615.
 1-Methyl-2-chlormethyl-4-chlorimidazol, 470.
 Methylchlornitro . . ., s.: *Methylnitro-chlor* . . .
 6-Methyl-3-chlorphenol, 2269.
 Methyl-4-chlorphenylsulfid, 1587, 1589.
 5-Methyl-2- α -chlorpropiofenol, 1800.
 Methylcinnamylcyanamid, 635.
N-Methylcolchinelmethyläther, Salze 2166.
 Methylcrotonylcyanamid, 635.
 Methylcusparin, 2046.
 Methyl-(2-cyan-4-chlorphenyl)-sulfid, 1588.
 Methylcyanid, s.: *Acetonitril*.
 α -Methyl- β -cyanindol, 2034.
 4'(5')-Methyl-2-cyan-4-nitrodiphenylamin, 2647.
 1-Methyl-5-cyan-4-nitroimidazol, 985.
 Methyl-*p*-cyanphenylsulfid, 646.
 Methylcyclen, 2145, 2146.
 Methylcyclohexan, Bldg. aus Amyl- u. Isoamylcyclohexan 835.
 1-Methylcyclohexandion-2,3, 1092.
 1-Methylcyclohexandion-3,4-dioxim, 1093.
 Methylcyclohexanol, Physik. Konstanten v. *o*-, *m*- u. *p*- 1344; Verester. v. *m*- u. *p*- 324; insecticide Wrkg. d. Chrysanthemumsäureesters 182.
 Methylcyclohexanon, Physik. Konstanten v. *o*-, *m*- u. *p*- 1344; *m*- 1093; Chlorier. d. inakt. β - 639.
 Methylcyclohexen, Δ^3 - 185; Rk. mit Phenol 326.
 Methylcyclohexanon, 639; Phenylsemicarbazon d. 3.- 1463.
 Methylcyclohexylacetonylamino, 2404.
 Methylcyclohexylamin, Benzoat 2404.
 Methylcyclohexylphenacylamino, 2404.
 Methylcyclohexylphenol, 326.
 Methylcyclopentanone, — u. Derivv. 175; Methylier. v. α - 1580.
 Methylcyclopentenone, — u. Derivv. 175, 178.
 Methylcyclopropan, — carbonsäure, -dicarbonsäure u. andere Derivv. 177.
 9-Methyldekahydrocarbazol, 1347, 1348.
 Methyldekalkaline, V. u. Nachw. im Urteer 2218.
 Methyldeoxybenzoin, 37.
 Methyldeoxytropinamin, — u. Dehydro- 2467, 2468.
 3-Methyldiacetonglucose, 1459.
 β -Methyl- α , α -diacetylglutarsäure, Dimethylester u. andere Derivv. 946.
 3-Methyl-1-diäthylaminobenzol-4-phosphinige Säure, 1272*.
 Methyldiäthylammoniumjodid, Oxyäthyläther 1400*.
 5-Methyl-2,2-diäthylcumaranon u. Derivv., 1797.
N-Methyl-*N'*,*N'*-diäthylthioharnstoff, 827.
 Methyldialdol, 1079.
 4'-Methyl-2,5-diamino-1,1'-diphenylsulfon, Sulfonsäure 2422*.
 2-Methyl-1,4- u. -1,5-diaminonaphthalin, 2751.
 3-Methyl-6,8-diamino-1-oxyanthrachinon, 1024*.
 4'-Methyl-2,4-diamino-5'-sulfo-1,1'-diphenylsulfon, Acetylderiv. 2422*.
 4'-Methyl-2-diazo-nitro-4-sulfo-1,1'-diphenylsulfon, 2423*.
N-Methyldibenzylphthalimidin, 2658.
 4'-Methyl-2,3'(2')-dibrombenzophenon, 957, 958.
 2-Methyl-4,6-dibrombenzoxazol, 2268.
 1-Methyl-1,3-dibromcyclohexanon-2, 1092.
 1-Methyl-4,5-dibromimidazol, 471, 1919.
 Methyldichloracetylpipezazin, 2038.
 Methyldichloranisol, 2334.
 4'-Methyl-2,3'-dichlorbenzophenon, 957, 958.
 2-Methyl-4,6-dichlorbenzoxazol, 2268.
 1-Methyl-1-dichlormethyl- $\Delta^{2,5}$ -cyclohexadien-4-on, 2334.
 Methyl-(2,4-dichlorphenyl)-sulfid, 1588.
 Methyldiglycylpipezazin, 2038.
 1-Methyldihydrochinolenyl-2-chinolyl-2'-imin, 845, 846.
N-Methyldihydrodesoxykodein u. Derivv., 2039.
 Methyl-2,3-dihydrofuran-2,3,4-tricarbonsäure, Ester 2394.
 6-Methyl-4',4''-dimethoxy-3-anilino-flavon, 1471.
 β -Methyl- α -dimethylamino-*O*-*p*-aminobenzoyl- γ -butanol, s.: *Tulocain*.

- 3-Methyl-1-dimethylaminobenzol-4-phosphinige Säure, 1271*.
- 2-Methyl-1,5-dinitronaphthalin, 2751.
- 3-Methyl-1,8-dioxyanthrachinon, s.: *Chrysophansäure*.
- Methyl-(1,1-diphenyläthyl)-äther, 329.
- 2-Methyl-4,6-diphenyl-*N*-alkylaminopyridiniumjodid u. Derivv., 842.
- Methyldiphenylamin, Verh. geg. Ferricyanwasserstoff 458.
- 3-Methyl-1,2(2,4)-diphenylbutanol-2, 1911.
- 2(3)-Methyl-1,3(2)-diphenylbuten-2(1), 1912.
- Methyldiphenylcarbinol, Darst. 1587; Methyläther 328.
- Methyl-(diphenylcyclohexylmethyl)-äther, 329.
- Methyl-(α , α -diphenyl- β -nitroäthyl)-äther, 2650.
- 4-Methyl-3,5-diphenylpentanol-3, 1911.
- Methyl-(diphenylpropyl)-äther, 329.
- 2-Methyl-4,6-diphenylpyranolphenylhydrazide u. Derivv., 844.
- 5-Methyl-1,3-diphenylpyrazol-4-aldehyd, 2847.
- 2-Methyl-4,6-diphenylpyridiniumsalze, 843.
- 4-Methyl-2,6-diphenylpyridinphenylimin u. Derivv., 842, 843.
- 2(4)-Methyl-4(2),6-diphenylpyryliumsalze, 840, 843.
- 9-Methyldekahydrocarbazol, 1348.
- α -Methylen-*N*-alkylchinolan, Diazokuppel. in neutral. Lsg. 337, 2160.
- Methylenanilin, Überf. mit S in Benzthiazole 1096.
- Methylenbasen, Diazokuppel. 41.
- Methylenblau, Prüf. 2778; Prüf. v. Medizinal— 2414; elektr. Auflad. dch. Zerstäub. 11; Fäll. dch. K-Salze 2057; Oxydat.-Red.-Potential 1454; Syst. — Fuchsin 280; Adsorpt. dch. Baumwolle 2713; Einw. auf Gelatine 2537; pharmakol. Eigg. 497; Anwend. v. Carbol-fuchsin— zum Färb. mkr. Präpp. 379; Verhinder. d. Adhäs. v. Protoplasma an d. Zellwand dch. — 1104; Einw. auf Amöben 51; Red. dch. Pneumokokken-Extrakte 482; Einfl. auf d. biol. Oxydat. v. Bernsteinsäure u. *p*-Phenylendiamin 1819.
- Methylencamphan, 33.
- Methylenbromid, Darst. 887*.
- Methylenchlorid, Darst. 1022*; Lösungsvermögen für Jod 2018; Verwend. zur Farbstoff-Darst. 2425*.
- N,N'*-Methylendiisatin u. Derivv., 966.
- Methylendiisonitramin, —Na u. —Ba 2136.
- Methylenjodid, Rk. mit Phenylmalonsäureestern u. Phenylcyanessigsäureester (+ CH₃ONa) 638.
- 2-Methylen-6,10-dimethyldodekadien-6,10-ol-12, 642.
- 2-Methylen-6,10-dimethylduodecen-6-ol-12, 642.
- 3,4-Methylenedioxy-cinnamalindandion, 2845, 2846.
- 3,4-Methylenedioxyphenyläthylamin, 2164.
- 4,5-Methylenedioxyphenyl-1-*O*-benzoylglykolsäureanilid, 2144.
- 4,5-Methylenedioxyphenyl-1-glykolsäure, — u. —anilid 2144.
- 3,4-Methylenedioxyphenylpropionsäure u. -amid, 2164.
- 6,7-Methylenoxytetrahydroisochinolin, 2163.
- 3,4-Methylenoxyzimtsäure, 2164.
- α -Methylen-*N*-methylchinolan, 337, 2160.
- 2-Methylen-1-methyldihydrochinolin u. Derivv., 337.
- Methylensulfid, s.: *Trimethylen-trisulfid*.
- α -Methylen-*N*, β , β -trimethylindolin, Kup-pel. 41.
- O*-Methylenweinsäure, 2458.
- Methyl Eugenol, Verh. geg. Ameisensäure 2582.
- 6-Methylflavanon, 2155.
- p'*-Methyl-*m'*-fluorbenzoyl-*o*-benzoesäure, 1190.
- Methylformiat, s.: *Ameisensäure*, *Methyl-ester*.
- 3-Methylfuran, 1694.
- Methylgelb, s.: *p*-*Dimethylaminoazobenzol*.
- Methylglucoheptonsäure, 1459.
- 4-Methylglucoheptonsäurelacton, 1458.
- 3-Methylglucose, 1458, 1459.
- 6(?)-Methyl-*d*-glucose u. 6(?)-Methyl-*d*-glucosazon u. Derivv., 2831.
- Methylglucosid, Überf. v. α - u. β — in Methylglucuronid 317; Rk. v. α - u. β — mit Triphenylechlormethan, α — eine Diglucose 2829, 2830.
- α —: Säuredissoziat.-Konstante 991; Spalt. dch. Hefe-Maltase 344; Verh. zur Taka-Invertase 1804.
- β —: Darst., Tetraacetyl— 2394; Säuredissoziat.-Konstante 991; Spalt. dch. β -Glucosidase 2852; Verh. zur Taka-Invertase 1804; Einfl. auf d. Wirksamk. d. Hefe-Invertins 344.
- γ —: Tetraacetat 1079.
- α -Methylglucosidase, Bezieh. zu Maltase in d. Hefe 344.
- α (β)-Methylglucosidase, — aus *Eutorula mucigera* 2670.
- 1-Methylglucosido-6-trimethylammoniumsalze, 174.
- Methylglucuronid, Darst. aus Methylglucosid 317.
- Methylglucuronsäure, 3—-*p*-bromphenylhydrazid u. -*p*-bromphenylsazon 1458.
- β -Methylglutarsäure, 176.

- N*-Methylglycin, s.: *Sarkosin*.
Methylglyoxal u. Derivv., 343, 2242; s. a.:
Brenztraubenaldehyd . . .
Methylglyoxalin, s.: *Methylimidazol*.
Methylglyoxal- α -phenylhydrazon- β -2,4-dinitrophenylhydrazon, 1579.
Methylglyoxaltetraäthylacetal, 2242.
Methylgrün, Einfl. auf d. Hefe-Vermehr. 197.
Methylgruppen, s.: *Radikale*.
Methylguanidin, V. im Fruchtwasser 1698; V. im Stör 1811; Gift-Wrkg. 1958; Einw. auf d. Darm-Sekret. 856.
1,3-Methylguluronsäure, 1458.
Methylharnstoff, Einfl. auf d. Blutbild 197; Wrkg. auf d. Leukocytenzahl 1953.
2-Methylheptan, Oberflächenspann. 1667.
5- u. -6-Methylhepten-2-ol-4, 325.
Methylheptenondimethylacetal, 31.
 α -Methylheptenonglycidsäureester, 642.
Methylheptylketon, Bakter. Bldg. aus Caprinsäure, 2707.
9-Methylhexahydrocarbazol, 1347, 1348.
Methylhexalin, Eigg. 127.
3-Methylhexanol-3-on-2, 1185.
1-Methyl-5-hexylbarbitursäure, 1199.
Methylhexylcarbinol, Rotat.-Dispers. d. — u. d. Oxalsäureesters 1893; Waldensche Umkehr. v. *l*. — 1172.
Methylhexylketon, Bldg. aus Önanthol 172; bakter. Bldg. aus Pelargonsäure 2707; — Semioamazon 661.

p-Methylhydratropasäure u. Derivv., 942.
m- u. *N*-Methylhydrazolbenzol, 2259.
4-Methylhydrinden, Dehydrier. 568.
4-Methylhydrindensulfonsäure, 568.
Methylhydrobenzoin, Umlager. 37.
Methylhydrokautschuk, 837, 2468.
 β -Methylhydrozimt-*p*-carbonsäure, 942, 943.
Methylierung, Hydrolyse v. Dimethylsulfat 1784.
1-Methylimidazol, — u. Derivv. 470; Br-Derivv. 1919.
2-Methylimidazol, Derivv. 44.
2-Methylimidazol-4,5-disulfonsäure, 44.
2-Methylimidazol-4-sulfonsäure, 44.
1- u. 2-Methylindazol, 2258.
2-Methylindol, Darst. aus Acetyl-*o*-toluidin 2032; Kondens. mit aromat. Aldehyden 669, 670; Rk. mit Oxalylchlorid 2153.
2-Methylindol-3-aldehyd, 1406*.
 α -Methyl- β -indoloxalsäure u. Derivv., 2153.
Methyl- β -indolylketon, 2033.
Methyl-*d*-inosit, 347.
Methylisatin- β -phenylhydroxylamin, 39.
Methylisoamylfuran, 1694.
2-Methyl-1-isoamylimidazol u. 4-Chlor-Deriv., 973.
2-Methyl-4-isobutyl-5-äthoxyoxazol, 986.
2-Methyl-1-isobutylimidazol u. 4-Chlor-Deriv., 972.

3-Methyl-5-isobutyl-6-pyridazinon-5-carbonsäure u. Ester, 2264.
5-Methyl-2-isobutyrophenol, 1798, 1799.
Methylisocyanat, s.: *Isocyansäure-N-methylester*.
Methylisoeugenol, Rk. mit Ameisensäure 2582.
Methylisoheptylketon, Bldg. aus Sitosterin 2757.
1-Methyl-4-isopropylbenzol-3-sulfonsäure, 1513*.
3-Methyl-5-isopropyl- Δ^2 - β -cyclohexanon, s.: *Hexeton*.
1-Methyl-4-isopropyl-2-hydrazinobenzol-3(5)-sulfonsäure, 1513*.
Methylisopropylketon, Teslaluminescenz-Spektrum 804.
1-Methyl-4-isopropyl-3-oxybenzol, s.: *Thymol*.
Methyl-6-jodcinchoninsäure, 2481.
Methyljodid, Elektrochem. Rk. v. — + KJ mit Benzaldehyd u. Benzonitril 2838.
1-Methyl-5-jodisatin, 2481.
Methylkakothelin, 1103.
2-Methyl-*m*-kresyldiketon, Derivv. 1800.
 α -Methylälvulinsäure, 2264.
Methylmagnesiumchlorid, Darst. 1587.
Methylmalonsäuredimethylamid, — u. Brom.— 311.
 β -Methylmaltosid, 2831.
Methylmangostin, 2664.
Methyl-*d*-mannosid, 312; α - u. γ - u. Derivv. 2020.
Methylmercaptan, Bldg. aus Methylalkohol + Al₂S₃ 2247; Bldg. aus Pentamethylthiuroniumjodid 827.

p-Methylmercaptobenzoessäure u. Derivv., 644, 646.

p-Methylmercaptobenzophenon u. -oxim, 647.
2-Methylmercapto-5-chlorbenzoessäure, 1588.
2-Methylmercapto-5-chlortriphenyl-carbinol, -chlormethan u. -methan u. Derivv. 1587, 1588, 1589.
5-Methyl-1-*p*-mercaptophenylbenzthiazol, — u. Sulfid daraus 2520.
o- u. *p*-Methylmercaptotriphenyl-carbinol, -chlormethan u. -methan u. Derivv. 644, 645, 646, 647.
2- u. 3-Methyl-4-methoxyacetophenon, Darst. 1693.
5-Methyl-2-methoxyacetophenon, Darst. 1693.
5-Methyl-2-methoxybutyrophenon, Darst. 1693.
2-Methyl-4-methoxychinolin, Kondens. mit Piperonal 2045.
2-Methyl-7-methoxychinolin, 2045.

- 4-Methyl-7-methoxychinolin, Darst., Kondens. mit Veratrumaldehyd 2044, 2045.
 4(2)-Methyl-7-methoxy-2(4)-chlorchinolin, 2045.
 Methyl-*p*-methoxyphenylcarbinol, 2250.
 1-Methyl-2-methoxypiperidin, 980.
 5-Methyl-2-methoxypropiofenon, Darst. 1693.
 3-Methyl-4-methoxyvalerophenon, Darst. 1693.
 6-Methyl-3-[2''(3'')(4'')-methylanilino]-flavon, 1471.
 Methyl-*p*-methylbenzyl-*p'*-äthylbenzylamin, 635.
 Methyl-*p*-methylbenzylamin u. Derivv., 634.
 Methyl- α -methyl- γ -chlorpropyläther, 635.
 Methyl- α -methyl-*d*-glucosid u. Derivv., 2830, 2831.
 3-Methyl-1-(6'-methyl-3'-sulfamidophenyl)-pyrazolon-5, 1278*.
 α -Methylmorphimethin, — u. Isomere, Derivv. 1203.
 Methylnaphthalin, α -: Absorpt. ultraviol. Lichtes deh. — 803; —-Pikrat 461.
 β -: Absorpt. ultraviol. Lichtes deh. 803; Nitro-Derivv. 2750; —-Pikrat 461.
 1-Methyl-2-naphthol, Einw. v. Br 2253.
 2-Methyl-6(?)-naphthol, 2750.
 2-Methylnaphthylamine, 2750.
 Methyl- α - u. - β -naphthylketon, 625.
 3-Methyl-1- β -naphthyl-5-oxy-1, 2, 4-triazol, 465.
 9-Methyl-6-nitroacridon, 2524.
 4-Methyl-2-nitroanilin, s.: *o*-Nitro-*p*-toluidin.
 Methylnitroanisole, 963.
 2-Methyl-1-nitroanthrachinon, Darst. v. rein. — 1514*; photochem. Verh. 2636.
 Methylnitrobenzolzazomethylendihydrochinolin, 42.
 4-Methyl-2-*m*- u. -*p*-nitrobenzoylamino-6-bromphenol, Acetylier. 2833, 2834.
 1-Methyl-5(4)-nitro-4(5)-bromimidazol, 1919, 1920.
 1-Methyl-4-(5)-nitro-5(4)-chlorimidazol, 984, 1920.
 6-Methyl-2- u. 4-nitro-3-chlorphenol, 2269.
 Methyl-(2-nitro-4-chlorphenyl)-sulfid, 1588.
 1-Methyl-4- u. -5-nitroimidazol, 1348, 1349, 1919, 1920.
 1-Methyl-4-nitroimidazol, — u. —-5-carbonsäure 985.
 1-Methyl-4-nitroimidazol-5-sulfonsäure, 1920.
 1-Methyl-5-nitroisatin, 967.
 2-Methyl-1- u. -4-nitronaphthalin, 2750, 2751.
 2-Methylnitronaphthylamine-1 u. Derivv., 2751.
 4-Methyl-5(?) -nitro-2-oxy-3-chlorchinolin, 2262.
 2(4)-Methyl-5(2)-nitrophenylarsinsäure, 2460, 2461.
 1-Methyl-4- u. 5-*o*- u. -*p*-nitrophenylimidazol, 1349.
 1-Methyl-4(5)-*p*-nitrophenyl-5(4)-nitroimidazol, 1348, 1349, 1350.
N-Methyl-*N*-nitroso-*o*- u. -*p*-bromanilin, 1683, 1684.
 Methylnitrotribromphenole, 2835.
 Methyl-*d*- γ -nonyläther, Opt. Aktiv. 1564.
 Methylnonylketon, 893, 2707.
 9-Methyloktahydrocarbazon, 1347, 1348.
 Methylol . . ., s.: *Oxymethyl* . . .
 Methylorange, s.: *Helianthin*.
 Methyloxaminsäureester, s.: *Oxaminsäure*.
 1-Methyl-2-oxo-1-brom-1,2-dihydronaphthalin, 2253, 2254.
 1-Methyl-2-oxo-1,6-dibrom-1,2-dihydronaphthalin, 2254.
 1-Methyl-2-oxo-1-oxy-1,2-dihydronaphthalin, 2253.
 2(5)-Methyl-4(2)-oxyacetophenon, 1693.
 Methyl- α -oxyäthylketon, s.: *Acetoin*.
 Methyloxyanthrachinone, V. in Rhamnusarten 481.
 2-(4'-Methyl-2'-oxy-5'-brombenzoyl)-3,5-dimethoxybenzoesäure 650, 651.
 α -Methyl- α -oxybuttersäureanilid, 2144.
 5-Methyl-3-oxy-4-carbäthoxy-pyrrol, 2255.
 α -Methyl- β -oxychinolin- γ -carbonsäure, 2657.
 γ -Methyl- α -oxy- β -chlorchinolin, 2262.
 Methyl-(2-oxy-4-chlorphenyl)-sulfid u. Derivv., 1588.
 1'-1-Methyl-2-oxy-cyclohexanon-3, 1092.
 Methyl-(α -1-oxycyclohexyläthyl)-keton, 941.
 5-Methyl-2-oxycyclohexylcarbinol, 2483.
 Methyloxyd, s.: *Methyläther*.
 3-Methyl-1-oxy-6,8-dimethoxy-4-bromanthrachinon, 650, 651.
 5-Methyl-2- α -oxyisobutyrophenol u. Derivv., 1800.
 4(2)-Methyl-2(4)-oxy-7-methoxychinolin, 2044, 2045.
 1-Methyl-2-oxymethyl-5-bromimidazol, 1919.
 γ -Methyl- α -oxymethylbutylamin, s.: *Leucinol*.
 4-Methyl-2-oxymethylcyclohexanon, 2483.
 1-Methyl-2-oxymethylimidazol u. Derivv., 471.
 5-Methyl-1-oxymethyl-2-oxycyclohexanon, 2483.
 Methyl-(α -oxy- β -naphthyl)-keton, s.: β -*Aceto- α -naphthol*.
 5-Methyl-1-*p*-oxyphenylbenzthiazol, 336.
 6-Methyl-2-*p*-oxyphenylbenzthiazolsulfonsäure, 1921.
 Methyl-*o*-oxyphenylsulfon, 2844.

- 5-Methyl-2- u. -3-oxypyrrrol-4-carbonsäure u. Derivv., 192.
Methylpentadienylcyclopentanol, s.: *Pyrethrolon*.
Methylpentosane, V. in d. Blättern v. *Knautia* 677; Best. 623.
4-Methylphenanthren, Bldg. aus Atromentin 2660.
9-Methylphenanthren, — u. Colchicin 2165, 2166.
N-Methyl-*p*-phenetidin, 2046.
N-Methyl-*N*-phenyl-*N'*-acetylhydrazin, 2648.
Methylphenyläthylenhydrazidin u. Derivv., 2648.
N-Methyl- β -phenyläthylamin, 1404*.
Methylphenylamin, s.: *N*-Methylanilin.
5-Methyl-1-phenyl-4'-aminobenzthiazol, s.: *Dehydrothio-p-toluidin*.
o-Methylphenylarsinsäure, 2460, 2461.
7-Methyl-3-phenyl-4,5-benzo(hept-1,2,6-oxdiazin), 2474.
3-Methyl-1-phenyl-4-benzolazopyrazolon, 2262.
5-Methyl-1-phenylbenzthiazol-4-azomercaptan, 2520.
5-Methyl-1-phenylbenzthiazol-4'-azo- β -naphtholdibromid, 1796.
5-Methyl-1-phenylbenzthiazol-4'-diazoniumchlorid, Rk. mit H₂S 2520.
Methylphenylbenzylamin, 634.
2-Methyl-1-phenyl-2-benzylbutanol-1, 1910.
2-Methyl-1-phenyl-2-benzyl-1-chlorbutan, 1910.
2-Methyl-1-phenyl-2-benzylpropanol-1, 1910.
5-Methyl-1-phenyl-4-brompyrazol u. Derivv., 334.
5-Methyl-1-phenyl-4-brompyrazol-3-aldehyd, 2847.
2-Methyl-2-phenylbutan-1-nitril, 1913.
2-Methyl-2-phenylbutanol-1 u. Derivv., 1913.
2-Methyl-1-phenylbuten-1, 1914.
2-Methyl-2-phenylbuttersäure u. Derivv., 1913.
2-Methyl-2-phenylbutylamin-1 u. Derivv., 1913.
Methylphenylcarbinol, Darst., Rk. mit Anilin 1580; katalyt. Bldg. aus Acetophenon 2250; Einfl. d. Temp. u. d. Lsgs.-Mitt. auf d. Dehydrat.: Bldg. v. Styrol u. d. Äther d. — 1342; elektrochem. Bldg. d. Methyläthers 2838.
4-Methyl-2-phenylchinazolin, 1697.
4-Methyl-2-phenylchinazolin-2'-carbonsäure, 1199.
Methyl- α -phenyl- γ -chlorpropyläther, 635.
3(5)-Methyl-1-phenyl-5(3)-chlorpyrazol, 2257.
3(5)-Methyl-1-phenyl-5(3)-chlorpyrazol-4-aldehyd, 2847.
5-Methyl-1-phenyl-4-chlorpyrazol-3-carbonsäure, 335.
Methylphenylessigsäurebenzylester, 637.
Methylphenylfurazan, 2143.
Methylphenylglycol-*p*-kresol, *o*-*N*- u. *o*- α -1471.
Methylphenylglyoxim, α -, β - — — peroxyd u. Derivv. 2142.
5-Methyl-1-phenylhexadien-1,3, 325, 326.
a. Methylphenylhydrazin, Rk. mit Diacetamid 2648.
1-Methyl-4- u. -5-phenylimidazol, 1348, 1349.
 β -Methyl- α -phenylindol, Verh. geg. aromat. Aldehyd 669, 670.
 α -Methyl- β -phenylindon, Einw. ultraviol. Strahl. 37.
Methyl-(phenylisopropyl)-äther, 329.
Methylphenylketazin, 661.
Methylphenylketoxim, s.: *Acetophenonoxim*.
2-Methyl-9-phenylmesothioanthracen-9,10-dihydrid, 2484.
1-Methyl-4-phenylmethylen-2-phenyläthyl-enchinolidihydrid-1,4, 1592.
3(4)-Methyl-2(3)-phenylpentanol-2(3), 1911.
2(3)-Methyl-3(2)-phenylpenten-2, 1911.
 γ -Methyl- α -phenyl-*d*^a-pentin- γ -ol- δ -on u. Semicarbazon, 1919.
3- u. 5-Methyl-1-phenylpyrazol, — u. Derivv. 334, 2257, 2832.
3(5)-Methyl-1-phenylpyrazol-5(3 u. 4)-aldehyd, 2847.
3(5)-Methyl-5(3)-phenylpyrazoline, Isomerie v. — u. Derivv. 2753, 2754.
Methylphenylsulfid, — u. Derivv. 644, 645, 646; Rk. mit Benzotrichlorid u. Benzophenonchlorid 646.
7-Methyl-1(2)-phenyltetrahydroindazol, 2258.
5-Methyl-1-phenyl-1,2,3-triazol-4-aldehyd, 2847.
 α -Methyl- α -phenyl- β -trinitrophenylhydrazin, 952.
Methylphloroglucin, Übergang v. 1-Methyl-2,4,6-triaminobenzol in — 1275*.
Methylpiperazin u. Derivv., 2038.
1-Methylpiperidin, 981.
1-Methyl-2-piperidon, 981.
2-Methyl-6-propenylphenol, 2141.
Methylpropionat, s.: *Propionsäure, Methyl-ester*.
3-Methyl-1-propionylindazol, 2474.
2-Methyl-6-propionylphenol, 2142.
3- u. 5-Methyl-2- u. -4-propiofenol u. Derivv., 1798, 1799, 1800.

p-Methylpropiofenon, Darst. 1693.
Methyl-*n*-propylcarbinol, Dehydrat. zum Äther 1341.
Methyl- α -propyl- γ -chlorpropyläther, 635.

- Methylpropylcyclopentan, — Derivv. 179.
 2-Methyl-1-propylimidazol u. 4-Chlor-Derivv., 972.
 Methylpropylketon, Bakter. Bldg. aus Capronsäure 2707; Unterscheid. v. Diäthylketon 2219; Teslaluminesc.-Spektr. 804; elektrolyt. Red. 331; Rk. mit PCl_5 , 309.
 2-Methyl-6-propyl-4-nitrosophenol, 2142.
 2-Methyl-6-propylphenol u. Derivv., 2142.
 Methylpulegon, 1463.
 1- u. 3-Methylpyrazol, 2257.
 3- u. 5-Methylpyrazoline, Isomerie v. — u. Derivv. 2753.
 3-Methyl-6-pyridazinon, — u. —-5-carbonsäurehydrazid, 2264.
 2-Methyl-pyridin-5-carbonsäure, 46.
 1-Methyl-2-pyridon, Katalyt. Red. 980, 981.
N-Methyl-*C*- α -pyridylpyrrol, 475.
N-Methylpyrrol, Spektrochemie 2257.
N-Methylpyrrolidin, Bldg. aus *N*-Phenyläthylpyrrolidin 652.
 Methylrot, *p*- als Indicator 2227; Verwendung. zur Best. d. $[\text{H}^+]$ bei d. Papierleim. 2436.
 Methylsinapinsäure, 945.
 Methylsparassol, 940.
 β -Methylstyrol, Bldg. aus Äthylphenylcarbinol 1581.
 Methylstyrylcarbinol, Insecticide Wrkg. d. Chrysanthemumsäureesters 182.
 3-Methyl-3'- u. -4'-sulfamido-1-phenylpyrazolon-5-carbonsäure-3, 1278*.
 (6'-Methyl-3'-sulfamido)-1-phenylpyrazolon-5-carbonsäure-3, 1278*.
 Methyltetraacetyl-*d*-mannoside, 312.
 2-Methyltetrahydroindazol, 2258.
 5- u. 7-Methyltetrahydroindazol, Spektrochemie v. — u. Derivv. 2258.
 7-Methyltetrahydroindazol-2-essigsäureäthylester, 2258.
 6-Methyltetrahydroisochinolin, 845.
 Methyltetrahydromorphimethine, 1203.
 Methyltetramethoxyphenanthren, 2165, 2166.
 Methyltetranitroanilin, Kompressibilit. 2114; — als Sprengstoff 2511.
 Methylthiohydantoin, 2642.
 Methyltoluidin, Darst. 1271*.
N-Methyl-*p*-toluidin, 1277*.
 Methyl-*m*-tolyläther, Sulfonier. 832.
 Methyltolylketon, s.: *Methylacetophenon*.
 β -Methyl- β -*p*-tolyl- α -methyläthylketon, 941.
 β -Methyl- β -*p*-tolylpropionsäure, 941.
 1-Methyl-2,4,6-triaminobenzol, Übergang in 1-Methyl-2,4,6-trioxybenzol (Methylphloroglucin) 1275*.
 Methyltribenzoyl- α -methyl-*d*-glucosid, 2831.
 1-Methyl-2,4,5-tribromimidazol, 1919.
 3-Methyl-1,6,8-trioxyanthrachinon, s.: *Emodin*.
 Methyltrioxyanthrachinone, 650.
 3-Methyl-1,6,8-trioxyanthranol, 651.
 Methyl-(triphenyläthyl)-äther, 329.
 2-Methyl-1,3,3- u. -3,3,4-triphenylbutanol-2, 1788.
 2-Methyl-1,1,3-triphenylbuten-1, 1788.
 Methyl-(triphenylisopropyl)-äther, 329.
 2-Methyl-*N*,4,6-triphenylpyridiniumjodid u. Derivv., 842.
 Methylundecylketon, Bakter. Bldg. aus Myristinsäure 2707.
tert. Methylverbanol, 1585.
 7-Methylxanthin, Synth. 985.
o-, *m*- u. *p*-Methylzimtsäure, Rk. mit Hydroxylamin 1193.
d-Methylzuckersäuremonolacton, 1458.
 Metol, s.: *p*-Methylaminophenolsulfat.
 Metritin, 1713.
 „Mexapin“, Einfl. auf d. Gallen-Absonder. 205.
 Mezcalin, s.: β -(3,4,5-Trimethoxyphenyl)-äthylamin.
 Mianin, s.: *p*-Toluolsulfochloramid.
 Micellen, — u. kolloid. Ionen 13; kolloid. Cr_2O_3 812; Synth. kolloid. Ag.— 594.
 Michlers Keton, Kondens. mit Carbazol u. Thiodiphenylamin 43; Überf. in RS-substituierte Malachitgrün-Derivv. 2843.
 Mikanit, Herst. v. — Gegenständen 2416*.
 Mikroanalyse, Fortschritte d. Mikrochemie 1238; — nach Pregl 508; Verbesserr. im Preglschen Syst. 727; Verwend. d. Filterstäbchens 2282, 2283; Pipette für mikrochem. Unters. 1238; Mikromuffel, Mikrozentrifugalnutsche 2536; Mikroverbrenn.-Bombe u. Mikrocalorimeter 2189; Fäll. in d. gravimetr. mikrochem. Technik 2356.
 Unters. v. Carbonatgesteinen 218; Ursache d. Färb. d. Borax- u. Phosphorsalzperle 1246; — in d. Kohlenforsch. 2567; Doppelchloride d. Metalle mit CsCl 2538; App. zur Best. v. S als BaSO_4 u. As als Mg-NH_4 -Arsenat 1245; Best. v. As u. P in d. organ. Sbstst. 2537; qualitat. — dch. Mikrokrystalle von Ag-Salzen 2537; mikroelektrolyt. Best. v. Ag u. Zn 2538; Nachw. v. Cu' dch. Leukofarbstoffe, Phenole u. Amine in Ggw. v. HCN 2539; Best. d. Cu u. Ni nebeneinander 2538; Nachw. v. Cd u. Zn als Pyridin-Doppelverb. 2539.
 Elektr. Ofen für d. organ. — 509; quant. organ. 2604; — v. C u. H auf nass. Wege 1014; — v. CO_2 , O u. CO nebeneinander. 457; Anwend. d. — bei d. Elementar-Anal. d. Brennstoffe 1875; Mikroacetylbestimmung 2661; — tier. Skelett-Sbstst. 873.

Mikroben, s.: *Bakterien*.

Mikroorganismen, App. z. Stud. d. — in Kulturlsgg. unter konst. [H] 1255; *Microspira aestuarii* als Erreger d. H₂S-Gär. im Schwarzen Meer 1107; — d. Weins 1862; — in norm. u. krank. Zuckerrohr 196; V. v. Katalase in — 2054; Umwandl. v. Brenztraubensäure dch. — 2762; Abbau d. Pentosane dch. — 684; Porphyrin bereitende — 2671; Wrkg. d. weiß. P auf — 2058; antisept. Wrkg. d. α -Hopfenbittersäure u. ihrer Abbau-Prodd. auf — 2799; s. a.: *Bakterien*, *Hefe*, *Infusorien*, *Pilze*.

Mikroskop, Universalokular 372; binokulares Plattenkultur.— 2536; Verwend. als Konoskop 214; Feineinstell. für — 2282.

Mikroskopie, Laboratorien für chem. — d. Cornell-Univ. Ithaca 2536; neue Mikrurg. Nebenapp. 2282; Schrank zum Zeichnen mikroskop. Präpp. 1242; Mikroskopbeleucht. 1610; Lampe 372, 1242; Beleucht. dch. elektr. Lampen 507; Dunkelgrundbeleucht. bei stark. Vergrößer. 1242; Markier. mkr. Präpp. 371; Etikettier. 372.

Immersionsöl 372; Aufnahme v. Spektren in d. mikrophotograph. Camera 2282; Einbett. in Paraffin mittels Einbett.-App. 1243; Bereit. v. Styrax u. Tolubalsam zur Anwend. als Einbett.-Mittel 1242; Einbetten mit Gelatine 2188.

Abläss. d. Turnbullblaus in mkr. Schnitten 371; Aufhell. v. Mehlen dch. Silbernitrat 371; Theorie d. Azureosin-Färb. 1830; Aldehydbeize für Fette u. Lipide 1115; Färb. v. Fetten u. amyloiden Entartt. mit Lichtgrün 2188; ultramkr. Unters. linearer Elemente, Stäbchensole 2639; mkr. Kennzeichen d. vegetabil. Fasern 2712; Färb. holz. Gewebe mit Safranin, Pikrinsäure u. Anilinblau 1516; Färbezelle 372; Auswert. gefärbter histol. Präpp. 1115; krit. Auswert. gefärbt. Strukturen in fixiert. Präpp. 2188; Tannin-Essigsäure-Beize für histol. Färb. 85; Färb. v. Zellkernen 86; Nuclear-Färb. 85, 728, 866, 1207; Becher-sche Färb. 1013; Färb. v. Muskelbindegewebe 508; Vitalfärb. mit bas. Farbstoffen 866; Vitalfärb. d. Wundgewebes 341; Anwend. v. Beizenfarbstoffen in d. Histopathologie d. Nervensystems 1013; Färb. d. Nervenfasern am frisch. Gewebe 2188; Färb. d. elast. Fasern d. Nackenbandes 2188; Molybdänblau in d. limnol. — 2282; Färb. v. säurefest. Bakterien u. Sporen 2193; s. a.: *Gewebe*, *Zellen*.

Milanol-Injektion u. Milanolöl, 720.

Milch, Bedeut. d. — Kontrolle für d. Volks-ernähr. 2096; Unters.-Methth. (Alizarolprobe u. Neusal-Verf.) 2097; mkr. Unters. v. Kuh.— 1863; Unters. v. —-Erzeugn., Prüfer nach Mojonier 2301; Stallprobenergebn., Fett-Geh., Bewert. d. CaCl₂-Serums u. d. Nitrat-Rk. 2801; Unters.: v. gewäss. — 253; v. gewäss. Ziegen.— 1864; Nachw. d. W.-Zusatzes zu — 1754; Pufferwert v. Kuh.— 71; vereinfachte Mol.-Konstante 1864; Quark-tension 1140; Best. d. Cl-Geh. 560; Bangsche Mikro-Cl-Best. 1139; Nachw. v. Nitraten 123; Mikro-Fe-Best. 375; Nachw. v. Formaldehyd 560; Nachw. v. Ziegen.— in erhitzt. Zustand 1293; Unters. v. Dauervoll.— u. eingedickt. Voll.— 1751; Unters. v. konz. gezuckert. entrahmt. — 2803; mikroskop. Nachw. v. kondens.—-Prodd. 1293; Qualität v. Sahne u. Amino-(NH₃)-N-Geh. 558; Errechn. v. —-Fälsch. 1140; —-Fälsch. u. der. Errechn. 2803; ist Entrahm. gleich Entfett.? 2300; Kryoskopie 2434; E. v. Sudan.— 2301.

Best. d. Fetts (d. Butter.—) 254; Best. d. Fett-Sbst. in kondens. — (Gerbersche Meth.) 1984; Einfl. d. Zentrifugal-Geschwindigkeit, auf Gerbers Meth. 2097; Verwend. v. Kieselerde zur Fett-Best. in d. — 2352; Best. v. Fett in Trocken.— 2562; Best. v. Fett nach Babcock 2562; den Fett-Geh. beeinfl. Faktoren 1108; Schwankungen im Butterfett-Geh. 1753; Fettkügelchen-Agglutinat. 769; Best. d. —-Eiweißstoffe 1293; Erhalt.-Werte d. Eiweißstoffe v. — 1359; bakteric. Kraft (Milchsäure-Bldg.) 252.

Biologie d. — 356; —-Produkt. u. Fütter. 230; Wrkg. mangelhaft. Ernähr. auf d. —-Sekret. 2364; Einfl. d. Fütter. d. Kuh auf d. Nährwert d. — 1816.

Vitamin-Geh. 72; Einfl. v. Ernähr. u. Sonnenlicht auf d. antirachit. Eigg. d. — 1943; — mit antirachit. Eigg. 2347; Einw. v. Chymosin auf d. Colostrum 673; Vorhandensein v. Fibrin in — 1526; kein Fibrin in d. normalen — 769; bittere — bei vorgeschritt. Lactat. 122; Trimyristin, ein —-Glycerid 1218; Einfl. d. —-Ernähr. auf d. Blut 68; organ. Bestandteile d. Frauen.— verschied. Rassen 693; Wrkg. unangemess. Ernähr. auf d. Mutter.— 854; Nachw. verändert. — mit Hilfe d. Tetraseren 560; spez. Gew. u. Lichtbrech. d. —-Seren 1293; Veränder. v. —-Seren 2436; zu parenteraler Injekt. geeignetes —-Präp. 1237*; Spalt. u. Synth. v. Estern dch. Lipase d. — u. d. —-Drüsen 1474.

Oxydat. v. Nitrit dch. — 1751; Zers.

v. NaClO in d. Kuh.— 899; Cu u. seine Lsg. in — u. —-Prodd. 2434; red. u. oxydier. Rkk. in d. — 1359; Bldg. flücht. Säuren als Ursache v. schlecht. Geschmack v. Sahne u. Butter 1984; — Gär.-Prodd. (Yoghurt, Kefir etc.) 898; Chemie v. — u. Molkerei-Prodd. unter kolloid. Gesichtspunkten 1526; Behandl. zum Sterilisier. 2098*; Sterilisier. 253, 2211*, 2564*; Wrkg. d. Wärme auf d. — 1751; Absetzgeschwindigkeit. 1899; Flock. d. Frauen.—-Caseins 1942; Koagulier. u. Fall. v. — 2098*; — koagulierend. Enzym in Solanum elaeagnifol. 2759; Koagulat. d. Eiweißstoffe beim Kochen 2301; Einw. d. Kolloide auf d. Reduktase-Probe 2803; geg. Labferment abnorm. — 2096; Lab-Gerinn. 2300; Unters. über —-Lipase 2170.

Industrie d. —-Kondens. 1751; Herst. v. Kunst.— 1987*; künstl. —-Prodd. 124*; Gewinn. aus Sojabohnen 2563*; Herst. v. —-Pulver 124*, 1987*; Zus. u. Haltbark. d. Krause.—-Pulvers 1752; Erhöhd. d. Fett-Geh. 2096; Herst. u. Konservier. einer rein. Sahne 2564*; Versandfähig machen v. — u. dgl. 2211*; Transport u. Konservier. v. dick. — 2303*; Trockn. 2098*; Pasteurisier. 505, 2096; Staub-Explos. in ein. Sprüh.—-Trockner 2096; Extrakt. v. Eiweiß aus Molken 2564*; Lösl. v. —-Pulver 558; Nahrungsmittel aus entrahmt. — 1986*; Nahrungsmittel aus Sahne 1987*; Nahr.-Mittel aus —-Fil. 2302*, 2564*; Eis-creme aus — u. —-Fil. 2302*.

Extrakt. v. Lactose u. Lactalbumin aus frisch. u. kondens. Molken (Verwend. d. Molken) 1752; Gewinn. v. Lactose aus — 1867*; Befreiung v. Lactose u. Salzen 2302*; Gewinn. v. —-Öl 1527*; —-Fett 124*; Fett-Emuls. aus Mager.— 125*; Neutralisat. v. Sahne zur Butter-Bereit. 253; —-Essig 124*; Schaumhäutchen in d. Zentrifugen.— 768; s. a.: *Ernährung, Körperflüssigkeiten.*

Milcheiweiß, s.: *Proteine.*

Milchsäure, — in pflanzl. Gewebe 349; —-Ausbeute aus d. alkal. Aufschluß v. Fichtenholz 2621; Bldg. (bacteric. Kraft d. Rohmilch) 252; Bldg. aus Alanin 2629.

Mikro-Nachw. in Pflanzen 2540; Best. 2856; Best. in biol. Fil. 1820; Best. im tier. Organismus 2684; Doppelbrech. in —-Lsgg. 1773; Dissoziat.-Konstante 1373; Dissoziat. in W.-A.-Gemischen 2737; Konfigurat. v. Alanin u. — u. Deriv. 2027.

Gär. d. — u. d. Abweich. v. Mittelwert. 2670; Einw. v. leb. Hefe auf — 2856; Vergär. zu Propion- u. Essigsäure

64; Veränderlichk. d. —-Gär. 351; katalyt. Oxydat. (+ Äthylperoxyd od. Thio-glykolsäure) 615; Biochemie d. Bldg. v. — (Bakterienassoziat.) 2174; —-Stoffwechsel im leb. Tier 1706; bakterielle —-Gär. u. Bldg. im Muskel 1805; Bldg. im Muskel 1003, 1361, 1708, 1819, 1820; Einfl. v. NaF auf d. Bldg. d. — im Muskelbrei 2492; Einfl. d. Muskel.— auf d. Spann. injiziert. Gase 2596; Einfl. d. Muskularbeit auf d. —-Geh. d. Bluts im Höhenklima 486; Oxydat. dch. Muskelenzym 347; Konz. d. — im Blut 1821; — im Blut bei Ruhe 852; Rolle d. — bei d. Acidosis d. Äther-Anästhesie 2596; Bldg. v. — beim Phlorrhizin-Diabetes 699, 2862; Wrkg. auf d. Darm 1953.

Koagulat.-fördernde Wrkg. 2342; Herst. ein. —-Nahr.-Mittels 2097*; Verss. zur Anhydrier. v. Estern u. Amiden 2745; Gleichgew. zwisch. — u. ihr. Anhydriden 2137; Anwend. d. Diffus.-Hypothese auf d. Membranpotential (—-Na-Lactat) 2230; Durchdring. d. —-Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178.

—, Ester, Freiwill. Oxydat. 1457.

—, Salze, Ausnutz. dch. d. Coli-Aerogenes-Gruppe 482; Verwend. zur Lösung schwer lösl. Stoffe 545*.

—, Na-Salz, Oxydat. dch. H₂O₂ für sich u. in Ggw. v. Cystin u. Glycin 822; Wasch-Wrkg. 2710.

—, Ca-Salze, Einfl. auf d. Blut 1699; Einw. v. Hefe auf — 1934.

Milchsäureanhydrid, Gleichgew. zwisch. Milchsäure u. — 2137.

Milchsäurementylester, Desinfizier. Wrkg. 1486*.

Milchsäure, s.: *Lactex.*

Milchzucker, s.: *Lactose.*

Millonsche Base, Chemiluminesc. d. Jodids d. — 2122.

Milz, Extraktivstoffe d. Rinder.— 2489; Nuclein-Sbstst. d. — 65; cholesterogene Funkt. d. — 856; Red. d. Pikrinsäure in d. — 1818; —, ein Organ d. Fe-Stoffwechsels 2275; Fe-Geh. bei infekt. Anämie d. Pferdes 2672; Hämosiderin in d. — d. Haussäugetiere 2489; Funkt.-Stör. bei Skorbut 2059; Wechsel-Wrkg. zwisch. — u. Leber 2677.

Mineralfarben, s.: *Farben.*

Mineralien, Neue — d. nordöstl. Westfalens 2826; — v. Långban, Swedenborgit 2238; — d. Gladhamner Gruben 1075; Granat v. Dobschau 932; Magnetit-Lager v. Ost-Portorico 932; marokkan. — 1327; — in China 2239; neues Mineral: Chlorophönicit 2518; Jozit (FeO) 2518, 2519; Fe-Co-halt. Gersdorffit 1572; neue Al-halt. Chloritart 931; neu. radioakt.

- Mineral, Sklodowskit 1906; Pseudomorphose d. Curits 931; selenhalt. — d. Grube v. Falun 1075; über d. Baryttypus 610.
- Verteil. d. — nach ihr Kryst.-Symmetrie 1782; geometr. Gesteins-Anal. 1016; X-Strahlen-Unters. an fein verteilt. — 1326; X-Strahlen-Unters. über d. Verteil. v. seltenen Erdmetallen in — 1327; erz-mkr. Unters. d. — Reihe Silberglanz-Kupferglanz 2826; prozent. Kontrakt. 575; Isotropisier. kryst. — 1328.
- Reinigt. v. Rohsalzen 1261*; Bleichen v. Mineralerden 1262*; Spalten v. Glimmer u. ähnl. — 1262*; Feinheit v. gemahl. Carbonat enthält. — 1971*; Adsorpt.- u. Flotat.-Vermög. 2238; Flotier. v. — 2366; s. a.: *Aufbereitung, Bergbau, Erze, Flotation, Gesteine.*
- Mineralöle, — Gologie v. Nordvenezuela 2742; V. u. Verwend. v. Sickeröl 135; Herst. v. W.-lösl. — 1761*; Gewinn. v. — aus Braunkohle 261; Aufbereit. v. Ölsanden 1301*, 2725*; bitumin. — aus d. Dest. v. Bitumen aus d. Abzuzen 1646; Dest. 1761*; Dest. mit $AlCl_3$ 1761*; Behandl. 2107*, 2567*; Reinig. 1761*, 1998*, 2379*, 2722, 2726*; Reinigend. d. — v. S-Verbb. 263; Reinig. u. Entschwefl. 2107*; App. zur Behandl. v. — mit fl. SO_2 1299; Entparaffin. 409. Prüf. zur Vergas. 136; Teerzahl-Best. 783; Nachw. in Terpentinöl 2616; Anal. u. techn. Unters. 2442; Einfl. v. Hlg.-KW-stoffen auf d. Flamm- u. Brennpunkt v. Transformatorenölen 2626; Prüf. u. Behandl. v. Transformatorenöl 2103.
- Viscosität d. — (Mischungsgesetz) 570; Viscosit. bei hoh. Tempp. 1994; Viscosit.-Temp.-Kurven d. Fraktt. v. amerikan. Roh- — 2625; Fl.-Unregelmäßiggk. in raffiniert. — 1538; Schütz. geg. Oxydat. 1761*; Schutz d. Transformatorenöls vor Zers. 2693*; Erhitz. v. Transformatorenöl: unter Luftabschluß 1647; mit verschied. Salzen 1144; Einw. verschied. Seifen auf Transformatorenöl 782; Oxydat. d. Braunkohlengasöls mit Ozon 1298; Voltolisier. 901; katalyt. Einfl. v. Metallen auf — 1420; Verwend. als Fettstoffe in d. Textiltechnik 1529; Verwend. zur Herst. v. Türkischrotöl-Ersatz 1999*; Herst. v. fl. Brennstoffen aus — u. Kohle 1762*; s. a.: *Kohlenwasserstofföle, Öle, Petroleum, Schmieröle.*
- Mineralogische Chemie, 168, 302, 454, 609, 818, 931, 1075, 1171, 1326, 1452, 1572, 1678, 1782, 1906, 2238, 2455, 2518, 2741, 2825.
- Minerall. v. Rudabanya (Ungarn) 2456; Trevorit, besondere Mineralart 2456.
- Mineralwässer, Identifizier. an klein. Mengen 2691; K-Best. 110; Best. v. As in — 103; elektr. Leitfähigk. 1573; Dissoziat.-Grad v. gelöst. Stoffen 1840, 1841; Katalysier.-Vermögen 1153; Wrkg. bei Skorbut 1222; antianaphylakt. Wrkg. 2491; s. a.: *Quellen.*
- Mischen, Mischmaschine 1493*; Saugmischer 1838; — v. Fl. 383*; Best. d. krit. Mischungs-Temp. 506; s. a.: *Flüssigkeiten, Gase, Gasgemische.*
- Mischgas, Berechn. d. Zus. 136; Wärmebilanz u. Vorzüge 1758; — für Gasfabriken 1646.
- Mischkristalle, Bau v. — 1768; Tammannsche Resistenzgrenzen u. Atom-Verteil. d. metall. — 1428; Atom-Verteil. in — Reihen 1885; Diffus. in — 270, 1309; Einw. v. O u. Halogenen auf — 929; s. a.: *Doppelsalze.*
- Möbelpolitur, Herst. 2380*.
- Mörtel, Herst. 1845*; Herst. zementart. — Bildner 748*, 2080*; — Dichtungsmittel 531*; — Misch. 1622*; $CaCl_2$ als Kälteschutzmittel für — 1392; Einw. v. $MgSO_4$ 392.
- Mohnöl, Quant. Anal. 1516; J-Br-Zahl 1530; Einw. v. alkohol. J-Lsgg. auf — 1644; maltechn. Unterschiede v. Leinöl 1516.
- Mohrsches Salz, s.: *Ferroammoniumsulfat.*
- Moleküle, Probleme d. Mol.-Theorie 4; Anzieh. u. Vereinig. d. — 2381; Dreierstöße als Folge v. Zweierstößen 1425; Quanten-Theorie d. — 147; Dauer v. — im ober. Quantenzustand 1768; wirksame Radien d. Gas- — 148; Geschwindigkeit. d. — u. Katalyse 273; neg. u. pos. Katalyse u. Aktivier. d. — 2316; Struktur u. Absorpt.-Spektr. v. dampfförm. Sbstst. 9; Struktur u. opt. Anisotropie 1056; Banden-Spektr. u. — Struktur 1889; Bezieh. zwisch. — u. Kryst.-Symmetrie (X-Strahl.-Anal.) 2226; Stabilit. u. Bldg.-Wärme v. dreiatom. — 1884; Komplexität d. festen Zustands 577; Konst. u. — Krystall 912; Dimens. d. — v. Kolloiden 441; Raumerfüllungs-Zahlen 910, 2114; Diffus. v. — u. Ionen in d. Lsg. einer andren Sbst. 1310.
- Molekülverbindungen, s.: *Komplexverbindungen.*
- Molekulargewicht, Mikro- — Best. nach Rast 1960; Änder. d. — v. Zn, Cd, Pb, Bi u. Th mit d. Temp. 1308; Best. d. — v. Methyläther 2731; Best. d. — v. Fetten u. Fettsäuren nach Rast 2377.
- Molkerei, s.: *Milch.*

- Molkur, 1605.
 Mollusken, Chem. Unterss. an marinen — 694.
 Molybdän, Curcuma-Rk. 2601; Farb-Rk. mit NH_3 -Dithiocarbamat 2190; Farb-Rk. mit Thiodiphenylcarbazid 2684; Best. v. — im — Glanz u. Ferro- — 218; Titrat. v. Fe- — Gemischen 2192; Trenn. v. d. Metallen d. Schwefelammon-Gruppe 510; Wärme-Ausdehn. 1571; Diffus. in fest. Zustand 1882; Bau v. Misch-Kryst. mit W 1768; Brenzcatechin-Verbb. d. 5- u. 6-wert. — 1903.
 Molybdänblau, Anwend. in d. limnol. Mikrotechnik 2282.
 Molybdänglanz, Mo-Best. 218; Flotat. 2366.
 Molybdänit, Elektr. Leitfähigk. 1058; photoelektr. Eff. 158; thermoelektr. u. aktinoelektr. Eigg. 811.
 Molybdänoxysulfat, 2577.
 Molybdänsäure, Acidit. d. Gemische v. Äpfelsäure mit — 1175; Syst. $\text{MoO}_3\text{-H}_2\text{O}$ 2226; Darst. v. Salzen 1733*; Rk. mit CaO 1550; Verbb. (Komplex-Säuren) mit Brenzcatechin 1903; Verwend. v. Alkali-molybdat als Indicator bei d. volumetr. Zn-Best. 1833.
 Molybdänsalze, Reinig. v. As_2O_3 u. P 2078*; Fall. dch. Phenylhydrazone 1788.
 Molybdäntrisulfid, Druck-Fäll. mit H_2S u. Trenn. 510.
 Molybdänverbindungen, Bio-Red. dch. — 1215.
 Mona Lisa, 1713.
 Monarda fistulosa, Öl v. — 893.
 Monazit, Behndl. v. Mineralphosphaten 2548*.
 Monelmetall, Physikal. Eigg. 1852.
 Monilia fructigena, Wrkg. v. weiß. P auf — 2058.
 Monodora myristica, Öl v. — 893.
 Mononatriumphosphat, s.: *Natriumphosphat, prim.*
 Monotropa Hypopitys L., 1354.
 Monotropein, Gewinn. eines neuen Glucosids d. — 850.
 Monotropin, Trenn. v. Monotropein 850.
 Montropitin, 59, 1354; V. in d. frisch. Wurzeln dreier Spiräa-Arten 2666; Identit. v. Gaultherin mit — 2666.
 Monsonia ovata, 81.
 Montanwachs, Färbende Bestandteile 905; Dest. v. Roh- — 2311*; Bldg. v. Ceresin-KW-stoffen aus — 781; Herst. v. plast. MM. 2510*; s. a.: *Bitumen, Wachs.*
 Moor, Herst. v. hart. Brennstoffstücken aus — 1876*; Vertorf., Best. d. Vertorf.-Grades 1993; Entwässer. v. Roh- — 2725*; s. a.: *Torf.*
 Morphemethin, α -Methyl- — u. Isomere 1203.
 Morphin, Unters. 2414; Identifizier. in Leichen 92; Trenn. v. KJ u. Morph. hydrochlor. 739; Nachw. u. Best. d. Verteil. 1017; Best. in Körper-Fll. u. Organen 518.
 Ultraviol. Absorpt.-Spektr. 1560; ultraviol. Absorpt.-Spektr. d. Alkaloide d. — Klasse 1559; pharmakol. Wrkg. 78, 2678; protozoocide Wrkg. 351; Ausscheid. beim Warmblüter 498; Einw. auf Blasenstreifen 499; Wrkg. auf d. Atmung 712; Einfl. auf d. Gewebeatmung 500; Wrkg. d. — Narkose auf d. Botulismus 199; Einfl. d. — Gewöhn. auf d. menschl. Körper 499; Gewöhn. an — (Ratten) 499; Gift-Wrkg. auf Ratten 2411; Wrkg. auf d. Uterus 1365; Einfl. d. Lecithine auf d. — Wrkg. 1825.
 Morphinium, Entdeck. dch. Sertürner u. dess. wissenschaftl. Bedeut. 1233; Einfl. d. Verletz. d. Mohnpflanzen auf d. Geh. an — 851; Anal. d. dch. — erzeugt. Blasen-Sphincterkrampfs 499.
 Moschus, Künstl. — 894; zur Kenntn. d. künstl. — Arten 2026.
 Most, Trauben- — Frankens (1923) 405; Zus. d. — in Baden u. d. Weinbaugebieten d. Nahe, d. Glans u. Rheintales (1923) 2800; Schwarzwerden d. — 1862; Assimilat. z. Ausscheid. v. Ammoniak-N dch. Hefe bei d. — Gär. 65; süße Filtrate u. geschwefelte — 2799; s. a.: *Obstwein u. Wein.*
 Motore, Reinig. d. Innenwände v. Explos. — v. angesetzt. Kohle 2194*.
 Motortreibmittel, s.: *Betriebsstoffe.*
 Motten, s.: *Schädlinge.*
 Mucor, s.: *Pilze.*
 Mühlen, — für Erdfarben u. Mineralien 242; Beschick. v. Walzen-Maschsch. 255*; s. a.: *Mahlen.*
 Muffel, Mikro- — für Rückstands-Best. in organ. Metall-Verbb. 2536.
 Mull, Einw. v. H_2SO_3 1786.
 Mullit, 297, 819, 2361.
 Multivitan, 504.
 Murexid, Bldg. aus Alloxan 1789.
 Muscarin, Herz-Wrkg. 1112; Einfl. auf d. Insulin-Wrkg. 77.
 Musikinstrumente, Geigenlack 120*.
 Muskel, Physikal.-chem. Eigg. d. — Sbstst. u. Zustand d. Organism. 2060; Ursprung d. Kontrakt.-Wärme 1220; Bedeut. d. Ionen für d. — Funkt. 206, 1225, 1226; Wrkg. d. [H.] auf d. Erhol.-Prozeß 857; Wrkg. v. K auf d. Säure-Stoffwechsel d. Frosch- — 1823; Einfl. d. Konz. d. Na auf d. — Kontrakt. beim Frosch 706; NH_3 -Kontraktur d. Skelett-

- 705; Einw. v. 3-wert. Cersalzen auf d. —Funkt. 706; CO₂-Produkt. v. —Zellen bei Ggw. v. H-Acceptoren 2770; Extraktivstoffe d. menschl. Skelett.— 1937; physiol. Wrkkg. d. —Extraktivstoffe 77.
- Geh. an Bernsteinsäure 1218; Milchsäure-Bldg. im — 1003, 1706, 1708, 1819, 1820; Phosphorsäure u. Milchsäure-Bldg. bei d. —Tätigk. 1361; Einfl. v. NaF auf d. Bldg. d. Milchsäure im —Brei 2492.
- Abbau v. α- u. β-Glucose im quergestricht. — 2596; Geh. d. —Säfte an Zuckern 1810; Geh. an Blutzucker bei —Arbeit 2491; Verh. d. —Glykogens bei —Tätigk. 1820; glykolyt. Vermög. in —Gewebe 478; Wrkg. v. Präpp. aus endokrin. Drüsen auf d. Arbeit d. Skelett.— 1954; Insulin u. d. Oxydasen d. — 1007; Insulin-Wrkg. im Skelett.— 2493; Einfl. d. Adrenalins : auf d. —Tonus 707; auf d. Ermüd. 1005; Kreatinin u. Kreatin in —Extrakten 1003; Kreatin-Geh. d. Frosch.— bei d. Arbeit 2595; Bezieh. zwisch. vermehrt. — Spann. u. Kreatin 2182; Carnosin-Geh. im Katzen.— 1599; Eiweißstoffe d. — v. Kalb, Kuh u. Kaninchen 2592; Verwert. d. Energie d. Alkohols für d. —Arbeit beim Hungernden 1819; Reizbark. d. Frosch.— in homol. Alkohol u. Amid-Lsgg.. 2771; Wrkg. v. Phenolen auf d. glatte Muskulatur d. Blutegels 1480.
- Enzyme 347; Eiweiß-Fäll. bei Ermüd. u. Totenstarre d. — 855; Wrkg. v. Thymus-Extrakten auf d. — 709; Säurequell.-Theorie d. —Kontrakt. u. Totenstarre 856; Ermüd.-Toxine 2274; Coffein-Behandl. u. Wärme-Bldg. 857; Wrkg. vegetat. Gifte auf d. Skelett.— 1958.
- Mutanol, 2062.
- Mutarotation, s.: *Rotation*.
- Mutterkorn, Herst. v. —Präpp. 505*; Schätz. d. therapeut. Wertes d. —Extraktes 1616; Unters. über Formaldehydangrän 1226; Gift-Wrkg. 1958.
- Muzidantinktur, 2680.
- Mylonit, — v. Schattau, Mähren 2826.
- Myozinc, 1711.
- Myrcen, Oxydat. 466.
- Myricitrin, Identifizier. 2666.
- Myricylalkohol, V. in Knautia 677.
- Myristinsäure, Bldg. aus Trimyristin 1218; bakter. Überf. in Methylundecylketon 2707.
- Nachrufe, s.: *Biographien*.
- Nachtblau, Anomale Adsorpt. an Wolle 2012.
- Nähr..., s. a.: *Ernähr...*, *Nähr...*
- Nährböden, vereinfachte — 482; getrocknete Nährmedien 2058; Dimethyl-*p*-phenylendiamin— 1476; Citronensäure.— für Gonokokken 1106; Ausnutz. d. Salze v. organ. Säuren dch. d. Coli-Acrogenes-Gruppe 482; Wert d. erhitzt. Blutagars als Nährmedium 2058.
- Einstell. d. [H] v. — 93; Einfl. d. Zus. d. — auf Sterigmatocystis nigra 682; Wachstum d. Saccharomyces cerevisiae in synth. — 483; bakterien-hemm. Stoffe aus — 683; s. a.: *Bakter...*, *Colibakterien*, *Hefe*.
- Nährmittel, Herst. v. — aus hellfarb. Albumin 1363*; — aus Lactalbumin-Verb. 2209*; *Hefe* 2209*.
- Nährsalz-Vitamin-Nahrung Schacke, 504.
- Nährstoffe, —Bedarf für Vermehr.-Fähigk. 1704; Funkt. v. in W. gel. — im Stoffwechsel d. Wassertiere 1001; Nährwert: v. Eiereiweiß 1815; v. Lactalbumin 1815; d. Amidstoffe 696; s. a.: *Vitamine*.
- Naganol, Bezeichn. für „Bayer 205“ in d. Veterinärpraxis 1483.
- Nagyagit, Chem. Formeln 610.
- Nahrung, s. a.: *Ernährung*, *Nähr...*, *Nahrungsmittel*, *Vitamine*.
- Nahrungsmittel, 122, 252, 556, 767, 898, 1138, 1291, 1525, 1751, 1863, 1984, 2095, 2209, 2300, 2433, 2560, 2706, 2801.
- Herst. 2211*, 2562*, 2708*, 2709*; Trockn. u. Festmachen v. — 2209*; vitaminfreie — 2562*; Herst. v. — aus —Abfallstoffen 1987*; Korros. in —Fabriken 1525.
- Konz. — aus Fleisch- u. Fischextrakt 1986*; — aus Fleisch u. vegetabil. Stoffen 2098*; — aus Fischen, aus Käse 2211*; Herst. aus Wurst 2098*; — aus Öl, Fett u. Buttersatzstoff 1988*; Öl— 123*; fl. — aus vegetabil. Öl 1988*; — aus Sahne 1987*; — aus Milch-Fil. 2302*; Herst. v. Milchsäure— 2097*; — aus *Hefe* 2209*.
- Getreide— 2210*; — aus Getreidekörner 2563*; Kleie— 2709*; Kleienahrungsflocken 2097*; — aus Sojabohnen 1985*; Suppenpulver aus Erbsen, Bohnen, Linsen 1986*; Malz— 123*; — aus Cocosnuß 2564*; Misch. v. Cellulose mit einer Nähr-Sbst. 1985*; Stärke-Präp.-Zusatz zu Brot 123*; — aus Früchten 123*; — aus Citronen 123*.
- Tätigk. d. Dresdener Unters.-Amtes (1923) 504; Zahlengrundlagen d. — Unters. 1138; Ofen zum Verbrenn. v. — im Porzellantiegel 1254; Best. v. J in — 1719; Fe-Geh. d. Spinats 1291; As in — 2434; Sn in — 2434.

- Best. d. Lipoide u. d. Lipoid- P_2O_5 in — in Pastenform, Nudeln, Eiern 2435; Fett-Bestst. 122; Nachw. v. Farbstoffen 2434; Zulässigk. v. Farbstoffen in — 898; Anal. v. Nudeln 1753; Unterscheid. v. mit Ganzei oder Eidotter hergestellt. Nudeln 2435; Quell. u. Viscosit. d. japan. Konyaku 1669; s. a.: *Ernährung, Gemüse, Konserv...*, *Nähr...*, *Sterilisation*.
- Naphtha, — -Gruben von Gbely in d. Slowakei 780; Norm. v. —-Prodd. in d. U. S. A. 2307; Reinig. 2722; Entschwefeln 2311*; S-Reinig. mit Hypochlorid 261; Beseitig. v. —-Emulss. 262; physik. Chemie d. —-Emulss. 1993; Luft-Oxydat. d. —-Öle 2721.
- Naphthalin, Gewinn. bei d. Gasfabrikat. 134; Trenn. dch. Flotat. 2366; Reinig. 1633*; Überf. in wss. Lsg. 546*; Behandl. v. Rohkohlen mit fl. — 567; Behandl. d. Steinkohlen mit — 2808. Katalyt. Bldg. aus Δ^2 -Dihydro— 838; pyrogene Bldg. aus Hexadecen 1575. Einfl. v. Inden auf d. —-Best. mit Pikrinsäure 2627; Best. v. hydriert. Phenolen mit hydriert. —-Derivv. 872. Dampfdruck 1769; Kryst.-Struktur 1155; Kryst.-Symmetrie 2226; Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 10; Anal. d. Absorpt.-Spektr. v. —-Dampf 803; Teslaluminesc.-Spektr. 2571. Syst. —- $SbCl_3$ 271; Syst. —-Nitrobenzol 271; Isomerieverhältnisse bei d. Sulfurier. u. nachträgl. Nitrier. 1463; Friedel-Crafts'sche Rk. (mit Acetylchlorid) 625; photochem. Rk. in Chlorpikrin 1893; Kondens. mit Aldehyden 549*; Rk. mit Azodicarbonsäureester 323; harz-art. Kondens.-Prodd. aus —-Derivv. u. Glykolsäure, Oxalsäure 1412*; Kondens. mit Pyromellitsäureanhydrid 959. Wrkg. v. —-Dampf auf d. Milbe d. roten Spinne 1018; Bekämpf. v. Gurkenschildlingen mit — 1624.
- Naphthalindihydrid, s.: *Dihydronaphthalin*.
- Naphthalindisulfonsäuren, Opt. u. kristallograph. Unters. d. 1,5- u. 1,6- u. Salze 2317; Best. d. 2,6- u. 2,7- (Pb-Salze, Chloride) 1835; Arylamin-salze d. 2,6- u. 2,7- 648.
- Naphthalin-2-glyoxyl-1-thioglykolsäure, 1407*.
- Naphthalin-pikrat, 461.
- Naphthalinsulfonsäure, Herst. ein. Gerbmittels aus — + S 1546*; Arylamin-salze d. 1- u. 2- 648, 2582.
- Naphthalin-1-thioglykol-2-carbonsäure, 1407*.
- Naphthanthrachinon, Oxydat.-Red.-Potential v. sulfoniert. — 1454.
- Naphthenc, Gewinn. arom. KW-stoffe dch. katalyt. Zers. d. — 261.
- Naphthensäuren, Best. in Seifen 773, 2712.
- Naphthensulfonsäuren, 2722; Verwend. zur Bearbeit. v. Wollstoffen 256.
- β -Naphthochinaldin, 1101.
- Naphthochinon, Absorpt. ultraviol. Lichtes dch. 1,4- 803; Oxydat.-Red.-Potential d. 1,4- 1454; Red.-Potentiale v. 1,2-, 1,4- u. Derivv. 2654; Red.-Potentiale v. Derivv. 2653.
- 1,2-Naphthochinon-4,6-disulfonsäure, K-Salz, Red.-Potential 2655.
- 1,2-Naphthochinon-4-sulfonsäure, K-Salz, Red.-Potential 2655.
- Naphthol, Darst., Verbesser. d. Alkalischemelze 1277*; Verwend. v. —-Abfallpech-sulfonsäuren zur Schädlingsbekämpf. 1019*.
- α -: Farb.-Rk. mit Cu^{++} 2540; Nachw. klein. Mengen — als α -Naphtholaurin in Ggw. v. β -Naphthol 2068; Kryst.-Struktur 1155; Absorpt. ultraviol. Lichtes 803; spektroskop. Identifizier. 1016; Darst. v. künstl. Harz aus — u. S 1280*; Rk. mit Rhodan 373; Rk. mit Formaldehyd 28; Rk. mit Oxalylchlorid 2031; Rk. mit arom. Isonitrilen 2651; Keto-Enol-Tautomerie u. Azo-Derivv. d. — 2030; saur. K-Salz 649; Wrkg. auf d. Muskulatur 1480.
- β -: Kryst.-Struktur 1155; Absorpt. ultraviol. Lichtes 803; spektroskop. Identifizier. 1016; Rk. mit Rhodan 373; Rk. mit $TiCl_3$ + HNO_3 1346; Verester. 2152; Rk. mit Formaldehyd 28; Rk. mit Oxalylchlorid 2031; Rk. mit arom. Isonitrilen 2651; Rk. mit Phenylisonitril 467; Farbstoff aus — u. 2-Naphthylamin-1-sulfonsäure mit vulkanisationsbeschleun. Wrkg. 2089; Einw. v. Br auf α -substituierte —-Derivv. 2253; Keto-Enol-Tautomerie u. Azo-Derivv. d. — 2030; in 4-Stell. substituierte Azo-Derivv. d. — 2703*; saur. K-Salz 649; Wrkg. auf d. Muskulatur 1480; Wrkg. als Wurmmittel 2061.
- Naphthol AS, Zus. v. — u. —-Derivv. 1858; — u. Chinonoxim (Druck) u. Derivv. 243.
- α -Naphtholaurin, Nachw. v. α -Naphthol als — 2068.
- 1-Naphthol-2-carboxyl-7-sulfonsäure, 2425*.
- 1-Naphthol-4,7-disulfonsäure 2425*; Derivv. 2502*.
- 2-Naphthol-6,8-disulfonsäure, Darst. v. rein. — 1514*; — u. Derivv. 2502*.
- β -Naphtholmethylätheraldehyd, 1189.
- α - u. β -Naphtholoxalsäurechlorid, 2032.

- β -Naphtholsulfonsäuren, Trenn. 1514*.
 2-Naphthol-3, 6, 8-trisulfonsäure, 2502*.
 Naphthoxythiophen, Küpenfarbstoffe d. —-Reihe 2559*.
 Naphthophenazin-1, 2-sulfonsäure-5, (-6 od. 8) 1135*.
 α -Naphthothiazol-2-carbonsäure u. Amid, 974.
 Naphthothioindoxyle, — u. Halogensubstitut.-Prodd. 1406*; 1, 2— 1407*.
 α, β -Naphthotriazol, Oxydat. v. 2-N-Phenyl— 2260; o-Chinone aus 2-N-Aryl— 2656.
 1, 8-Naphthalsultam, — 2-carbonsäure u. andere Derivv. 654.
 2-Naphthalsultam-2'-indolindigo u. Derivv. 655.
 Naphthylamin, Verbb. mit NaHSO_3 1094.
 α -: Bldg. aus α -Nitronaphthalin + TiCl_3 ; Rk. mit TiCl_3 + HNO_3 1346; Kryst.-Struktur 1155; Überf. in d. (Ros-) Induline dch. Hydroxylamin u. Hydrazin 330; —-Salze d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583; —-Salze d. Naphthalin-2, 6- u. -2, 7-disulfonsäure 648.
 β -: Trenn. dch. Flotat. 2366; Bldg. aus β -Nitronaphthalin + TiCl_3 ; Rk. mit TiCl_3 + HNO_3 1346; Überf. in d. (Ros-) Induline dch. Hydroxylamin u. Hydrazin 330; —-Salze d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583; —-Salze d. Naphthalin-2, 6- u. -2, 7-disulfonsäure 648; —-Derivv. d. Ligninsulfonsäure 1786, 1787; Einfl. auf d. Blutbild 197.
 Naphthylamin ..., s. a.: *Aminonaphthalin* ...
 α -Naphthylaminazobenzol, — als Indicator 2385.
 α -Naphthylaminazobenzol-o-carbonsäure, — als Indicator 2385.
 α -Naphthylaminazobenzol-p-sulfonsäure, — als Indicator 2385.
 β -Naphthylamino-3-benzol-1-sulfonsäure, Überf. in Isorosinduline 2505*.
 2-Naphthylamin-1-sulfonsäure, Farbstoff aus — u. β -Naphthol mit vulkanisationsbeschleun. Wrkg. 2089.
 α -Naphthyldeoxybenzoin, 650.
 Naphthylendiamin-1, 8, Darst. d. inner. Thioharnstoffs 404*; Bldg. aus 1, 8-Dinitronaphthalin + TiCl_3 1346.
 Naphthylendiamin-2, 7, Derivv. u. Red. 2653.
 α -Naphthylguaicylurethan, 2838.
 α -Naphthylthiooxaminsäure u. Derivv., 974.
 Narcein, Fluoresc. 1158; Wrkg. auf d. Uterus 1365.
 Narcylen, s.: *Acetylen*.
 Naringenin, Absorpt.-Spektr. 1688.
 Narko ..., s. a.: *Anästh.* ...
 Narkose, —-Theorie v. Meyer-Overton 2060; chem.-physikal. Unterss. zur Theorie d. — 2678; Eukodalism. 712; Wrkg. auf Botulismus 199; Einfl. d. Mg.— auf d. Morphinblasenkrampf 499.
 Narkotica, Rationelle N_2O -Narkose 1229; Narcylen-Betäub. 712, 860; Explos. bei Narcylen-Betäub. 2862; Dichlora 1709; narkot. Wrkg. v. Chlf. 78.
 Narkot. Wrkg. v. Äthyläther 78, 2678, 2862; narkot. Wrkg. v. gereinigt. Äther 2862; Äther-Öl-Narkose, Urethan-Narkose 210; Verunreinig. v. Narkose-Äther 2597; Aufbewahr. v. Äther 1722.
 Diäthylchloracetamid 1485*; Wrkg. d. Barbitursäure-Derivv. 2535; Allylisopropylbarbitursäure 79.
 Verss. an Nerv-Muskel-Präpp. (Konz. u. Wrkg.) 78; Wrkg. v. — d. Fettreihe: auf periphere Gefäße u. d. Herz 1828; auf d. Quell.-Zustand d. Muskelbreis 1709; Narkose-Verss. am Uterus 712; pharmako-therapeut. Wrkg. auf d. Uterus 1365; Akkumulat. indiffer. — 711; Einfl. v. —-Lsgg. auf d. Zucker-Stoffwechsel d. Leber 1955; Einfl. auf d. Insulin-Wrkg. 1008.
 Narkotin, Fluoresc. 1158; Wrkg. auf d. Uterus 1365.
 Nasmint, 503.
 Natibaine, 2351, 2497.
 Natrium, Gewinn. v. metall. — aus Borax 1732* elektrolyt. Darst. 2077*; elektrolyt. Abscheid. aus Amalgamen 2196*.
 Jodometr. Best. 732; Best. in Al 2600; Trenn. v. — u. K mit Hilfe d. Filterstäbchens 2283.
 Atomgew. 911; Valenz-Anzieh. in geschmolz. Halogeniden 1046; Gleichgew. in binärer Salzschmelze der Chloride v. Na u. Erdalkali 1305; innerer Druck 2114; Dauer d. Mol. im ober. Quantenzustand 1768; Bahn u. Übergangswahrscheinlichk. d. Serien-Elektrons 431; spektroskop. Nachw. d. Isotopen 1890; Absorpt. v. Licht dch. —-Dampf 802; Spektr. d. —-Vakuumbogens 2121; quadrat. elektr. Effekt an d. D-Linien d. — in Absorpt. (inverser Stark-Effekt) 2824; Feinstruktur d. Bandenspektr. v. — u. —-K-Dämpfen 2734; Emiss.-Spektr. v. —-K-Dämpfen 1055; Ionen- u. Elektronen-Emiss. aus glüh. —, Berechn. d. Potentialabfalls 1886; Tert.-Strahl. 153; Polarisat. d. —-Resonanz-Strahl. in magnet. Feldern 2121; elektr. Beeinfl. d. Resonanzlinien d. —-Dampfes 1055; Photoluminesc. d. —-Flamme 157; Ionisat.-Spann. 2118; elektr. Leitfähigk. v. —-Dampf enthält. Flammen 1162.
 Gleichgew. zwisch. K, —, ihr. Chlo-

- riden u. Pb im Schmelzfluß 2381; Zers. v. Äthern dch. metall. — 2148.
 —Kreislauf u. moderne geochem. Probleme 2240; s. a.: *Alkali*...
- Natriumäthylat, s.: *Äthylalkohol*.
- Natriumamalgam, Auflös. d. fl. — in wss. Lsgg. 1880; Elektrolyse v. geschmolz. — 2735; Berühr.-Elektrizit., Sprudeleffekt an fl. — 2229.
- Natriumamid, Synthth. mit — 471; Synthth. mit —, Darst. d. Benzylester u. d. entspr. Säuren v. α -Alkylphenyl-essigsäuren 636; Umwandl. substituiert. Acetylen-KW-stoffe in echte KW-stoffe dch. — 612; Verwend. zur Dehydratat. v. Acyl-o-toluidin 2032; Aminier. v. Nicotin 982.
- Natriumarsenat, Verwend. v. sek. u. tert. — in d. Fäll.-Maß-Anal. 1830; photograph. Bild-Umkehr. dch. — 2111.
- Natriumarsenid, Rk. mit W. 2739.
- Natriumarsenit, Best. mit NaOCl u. J-Stärke 1830; Rk. mit AgCl 731; Einfl. auf d. Mikroflora d. Bodens 1847.
- Natriumbi... , s.: *Natriumdi*...
- Natriumborate, Darst. 1388*; s. a.: *Borax*.
- Natriumcadmiumsulfat, Lösl.-Kurve 5.
- Natriumcalciumsulfat, Lösl.-Kurve 5.
- Natriumcarbonat, —Mineralien v. d. Mogadi-Seen 1572.
 Darst. 1502*; Darst. aus Na_2CO_3 , 3NaHCO_3 2077*; Darst. v. kryst. — 2783*; Herst. v. Krystallsoda im Kleinbetrieb 2782; Gewinn. v. Feinsoda im Kleinbetrieb 1498; Gewinn. aus Ablauge 1732*; Gewinn. aus Natronzellstoffab-lauge 2199*; Umwandl. v. NaHCO_3 in — in wss. Lsg. 604.
 Kaustifizier. 2783*; Gewinn. v. As_2O_3 , Sb- u. Sn-Verbb. aus —Rückständen 1503*; Herst. v. Preßlingen aus calcin. — 2694*.
 Best. neben Dicarbonat 88; Hygro-skopie 579; W.-Druck v. — $10\text{H}_2\text{O}$ 424; Einfl. auf Ni-Katalysatoren 405; Wasch-Wrkg. 2710.
 Einfl. auf d. Magen-Kontrakt. 1004; Einfl. auf d. Gallen-Absonder. 205.
- Natriumchlorat, O_2 -Überspann. an künstl. Magnetit in —Lsg. 808.
- Natriumchlorid, Mustersalzbergwerk 932; Verarbeit. d. Kansas-Salzlagerstätten 746; J-Geh. d. deutsch. Zechsteinsalz 2238.
 Herst. v. geläutert. Speisesalz aus Fördersteinsalz 1387*; Gewinn. v. Salz aus Sole 2690*; Konzentrat. v. Salz-wasser 2199*; Krystallisat.-Verf. 1261*; Herst. v. volumin. — 1502*; Reinig. 2694*; Reinig. v. —Lauge für d. Elektrolyse 1726*.
- Unters. d. Salinen v. Aveiro 1259; Vergl.-Sbst. bei Meerwasser-Anall. 1495; Schnell-Anal. v. —Salzen 1716; Best. v. KCl in Speisesalz 2284.
 Stabilit. u. Bldg.-Wärme 1884; Zer-reißfestigk. 1046; Plastizit. u. Festigk. v. Steinsalz unter W. 2818; Kompressi-bilit. v. —Pulver 2114; therm. Leit-fähigk. u. Kompressibilit. v. Steinsalz 455.
 Best. d. D. v. Steinsalz-Krystst. 2818; DD. u. spez. Voll. v. —Lsgg. bei 25° 295; Hygroskopie 579; Dialyse 2639; Dampfdruck v. Gemischen v. — u. KCl 2233; krit. Mischbark.-Punkt d. fest. Phase d. Syst. —LiCl 2729; Kryst.-Symmetric 2226.
 Zerstreuung v. X-Strahlen 154; Ver-wend. als Streustrahler 153; Verfärb. dch. Ra-Strahlen 588; Farb-Änder. v. Steinsalz dch. Ra-Strahlen, Unters. nach Ostwald 1555.
 Leitvermög. d. fest. — bei hoh. Temp. 2737; elektr. Leitfähigk. v. — in ge-schmolz. Glas 1161; Einfl. auf d. Potent-ial v. HCl-Lsgg. geg. d. H-Elektrode 2574.
 Gleichgew. im binären Schmelzfluß mit andren Chloriden 1305; Gleichgew. zwisch. K, Na, ihr. Chloriden u. Pb im Schmelzfluß 2381; Überf. in Na_2SO_4 105*; Einw. auf H_2O_2 16.
 Einfl. auf d. Entw. v. Pollenkörnern 2271; Einw. v. —Lsgg. auf Bakterien 194; Gewöhn. v. Infusorien an — 2349.
 —Geh. d. Blutes v. Meeres-Inverte-braten 2767; Wrkg. auf d. Blut 354; Einfl. d. —Infus. auf d. Alkalireserve d. Blutes 2272; Ausscheid. v. — aus d. Blutstrom 1224; Stoffwechsel-Umstimm. nach intracut. —Injekt. 206; Einfl. v. Neucesol auf d. —Stoffwechsel 2180; Einfl. auf d. Anaphylaxie 365, 366; Mechanism. d. —Vergift. 1824.
- Natriumchromalaun, Physikal. Eig. 2641.
- Natriumchromat, Synth. u. Zers. bei hoh. Temp. in Luft 2131.
- Natriumdekarborat, Darst. 1388*.
- Natriumdicarbonat, Darst. 1502*; titrimetr. Best. 512; Nachw. d. Carbonats in — mit Phenolphthalein 2284; Einw. auf d. Dissoziat. v. Ca-Salzen 379; Um-wandl. in Soda in wss. Lsg. 604.
 Einfl. auf d. Hefe-Vermehr. 197; Einfl. auf d. Alkalinit. d. menschl. Gewebe 2182; Einfl. auf d. Aceton-Bldg. im Hunger 2180; Einfl. auf d. Magen-Kon-trakt. 1004.
- Natriumdisulfat, Darst. 1502*; ununterbroch. Darst. 1385*; Zusatz zur Na_2S -Schmelze 105.

- Natriumdisulfid, Aufbewahr. v. —Lsgg. in d. Kautschuk-Fabrikat. 1638; Prüf. v. — für d. Kautschuk-Fabrikat. 1639; Zers. in wss. Lsg. 605; Gleichgew. zwisch. Na_2SO_3 , — u. $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ 1900; Verh. v. Arsenit-Lsgg. in Ggw. v. — 2631; Einw. auf Nitro- u. Nitroso-Verbb. 1081.
- Natriumdithionat, Therm. Zers. in wss. Lsg. 2328.
- Natriumfluorid, Lösl. in HF 1569; Einfl. auf d. Bldg. d. Milchsäure im Muskelbrei 2492; Vergift. mit — 211.
- Natriumhalogenide, Bldg.-Wärme u. Elektronen-Affinit. 3.
- Natriumhydrosulfid, s.: *Natriumhyposulfid*.
- Natriumhydroxyd, Darst. 1502*; elektrolyt. Darst. (Zellentyp) 1381; elektrolyt. Darst.: Zellen v. Diaphragmatyp 1725; Wiedergewinn. aus mercerisiert. Geweben 2714*; Hygroskopie 579; elektr. Leitfähigkeit. v. geschmolz. — 1318; Wasch-Wrkg. 2710.
- Natriumhypobromit, Verwend. zur Best.: v. NH_3 1832; v. Harnstoff 378.
- Natriumhypochlorit, Verwend. in d. Maß-Anal. 1830; Verh. d. Hydrate 2577; Zers. v. — in d. Kuhmilch 899; Sterilisat. v. Gummihandschuhen dch. —Lsg. 1114.
- Natriumhyponitrit, Darst. 604.
- Natriumhyposulfid, Darst. v. — als trocken. Pulver 1617; Einfl. auf d. Hämolyse 487; s. a.: *Natriumthiosulfat*.
- Natriumjodid, Leitfähigkeit. in Acetophenon 592; photochem. Rk. in Acetophenon 586; Zers. v. Äthylenbromid dch. —Lsg. 1330; Verwend. zur Reinig. v. Methyläthylketon 2579.
- Einw. auf Trockenhefe 2763; histol. Veränderr. dch. — 1951; anaphylakt. Wrkg. 365.
- Natriumlegierungen, Elektrolyse v. K.— 1316; Elektrolyse v. geschmolz. Pb.— 2734, 2735.
- Natriummonydrat, Umwandl.-Energie 2445.
- Natriumnitrat, Darst. aus Caliche 2289*; Hygroskopie 579; Einfl. d. HNO_3 auf d. W.-Lösl. 1553; Doppelbrech. u. Dichroism. v. —Suspens. 281; opt. Absorpt. v. —Lsgg. 2635.
- Bakter. Red. 211; Red. während d. Fäulnis v. Eingeweiden 1829; Düngewert v. Chile- u. künstl. Salpeter 1263.
- Natriumnitrit, Darst. dch. Verbrenn. v. NH_3 mit O 106*; Hygroskopie 579.
- Natriumorthovanadinat, „Northovan“ geg. Syphilis 1956.
- Natriumperchlorat, Gleichgew. —(NH_4)₂- SO_4 - Na_2SO_4 - NH_4ClO_4 - H_2O 815.
- Natriumperoxyd, Anal. 86; Teilchengröße v. —Nebel 1669.
- Natriumphosphat, Darst. v. prim. — 2290*; Beschwer. v. Seide [— + $\text{Sn}(\text{OH})_4$] 256; Verwend. v. sek. — in d. Fällungs-Maßanal. 1830.
- Kryst.-W.-Geh. v. Di.— 369; W.-Druck v. Di.— $12\text{H}_2\text{O}$ 424; Einw. v. Di.— auf d. Dissoziat. v. Ca-Salzen 379.
- Rk. v. Na_3PO_4 mit Glykol- u. Glycerinhalogenhydrinen 456; Einw. v. Glykolhalogenhydrinen auf neutr. — u. auf Glykolphosphat 2241; Einw. v. Halogenhydrin auf tert. — 1455.
- Bedeut. d. — bei d. Erzeug. d. Tetanie 1001; Einfl. v. Di.— auf d. Aceton-Bldg. im Hunger 2180.
- Natriumplumbit, —Probe v. Gasolinen 1538.
- Natriumpyrophosphat, Elektrometr. Unters. d. Hydrolyse 1660.
- Natriumpyrosulfid, Gleichgew. zwisch. Na_2SO_3 , NaHSO_3 u. — 1900.
- Natriumsalze, Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665; — d. schwefeligen Säure 1900.
- Geh. d. Hundebbluts 486; Wrkg. v. K.— u. — bei intraven. Applikat. 2183; Einfl. d. Na-Ions in d. Durchström.-Fl. d. Froschherzens 492; Einfl. d. Konz. d. — auf d. Muskel-Kontrakt. beim Frosch 706.
- Natriumsilicat, Darst. v. Wasserglas 1388*; Herst. u. Verwend. v. Wasserglas 2198; Herst. aus Al_2SiO_7 u. NaCl 2549*.
- Wrkg. in Seifen, Reinig.-Wert 1643; Wrkg. v. — in d. Seife 2376; Wasch-Wrkg. 2710.
- Natriumsulfat, Darst. aus NaCl u. H_2SO_4 105*; ununterbroch. Darst. 1385*; Herst. v. Thenardit 1261*; Gewinn. v. reinst. — für d. Glasschmelze 2360; Entwässern v. Glaubersalz 1843*; Bewert. für Färbereizwecke 1519.
- Hygroskopie 579; W.-Druck v. — $10\text{H}_2\text{O}$ 424; Syst. MgSO_4 — H_2O 2001; Trenn. v. MgSO_4 2001; Mischbark. v. Na_2SO_3 u. — 1900; Unters. d. Syst. Na_2SO_3 - H_2O dch. Extrapolat. aus d. Syst. — Na_2SO_3 - H_2O 1900; Syst. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ — H_2O 1549; Gleichgew. — NaClO_4 - NH_4ClO_4 - $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ - H_2O 815; Rk. mit $(\text{NH}_4)_2\text{B}_4\text{O}_7$ 1549, 1550.
- Herz-Wrkg. 1112; Wrkg. auf d. äußere Sekret. v. Leber- u. Bauchspeicheldrüsen 1956.
- Natriumsulfid, Darst. aus Na_2SO_4 224*; Ausbeute in d. Schmelze 105, 1259; Einfl. d. NaHSO_4 auf d. Ausbeute in d. Schmelze 105; Reinig. v. —Lsgg. 1502*, 1971*.
- Schnell-Anal. v. — u. andren Na-Salzen 1716; Verwend. in d. Fäll.-Maß-Anal. 1830.

- Biochem. Oxydat.-Red.-Prozz.: —
 CuCl₂, —Fumarsäure 420, 421.
 Natriumsulfit, Titrat. mit H₂O₂ u. Jod-
 stärke 1830; Verwend. zur Titrat. v.
 Tetrathionat 86.
 Einw. v. Wärme u. Vak. auf — 1168;
 Einw. d. Wärme u. d. Luftleere auf d.
 W.-halt. — 1900; Unters. d. Syst. —
 H₂O dch. Extrapolat. aus d. Syst. —
 Na₂SO₄-H₂O 1900; Mischbark. v. — u.
 Na₂SO₄ 1900; Absorpt. v. NO dch. —
 730.
 Gleichgeww. zwisch. —, NaHSO₃ u.
 Na₂S₂O₅ 1900; pyrogene Zers. 2640;
 Aktivier. d. O bei d. langsam. Oxydat.
 d. — 1449; Autoxydat. u. antioxygene
 Wrkg. v. S-Verbb. 1431.
 Natriumthiosulfat, Darst. aus S u. Ca(OH)₂
 1388*; Altern maßanalyt. —Lsgg. 868;
 Best. d. Titors 1116; Titrat. v. FeCl₃ mit
 — 2284.
 Volumetr. Best. 215; Titrat. mit
 K₂Cr₂O₇, 1830; elektrometr. Titrat. d.
 Rk. mit AgNO₃ 87; Anwend. d. Aldehyd-
 Bisulfit-Rk. zur Best. v. — 868.
 Hygroskopie 579; Einw. v. Wärme
 u. Vak. auf — 1168; Einw. d. Wärme
 u. Luftleere auf d. W.-halt. — 1900.
 Zers. dch. Säuren 2570; Rk. mit
 Rhodan 373; Kompl.-Salz mit Ag 452.
 Anwend. zur Prüf. d. Nieren-Funkt.
 495; Verwend. als Gegengift geg. As,
 Bi, Hg 81.
 Natriumwolframat, Herst. aus Wolframit
 1618; Umwandl.-Energie 2445; Einw.
 auf Gelatine-Gele 1779.
 Natronkalk, Katalyse d. CO-Oxydat. dch.
 — 615.
 Naturgas, s.: *Gas*.
 Nebel, Teilchengröße chem. — 1669.
 Nebenniere, Bedeut. d. —Drüsen bei d.
 Wrkg. v. Alkaloiden 499; Wrkg. ver-
 schied. Gifte auf d. — 1826; —Ver-
 größer. dch. starke Insulindosen 1110;
 Wrkg. d. Brustdrüsen-Extrakts auf d. —
 1827.
 Lipoid-Stoffwechsel d. Ovarien (Men-
 struat.-Cyclus) u. — 2181; Lipoide d.
 Hoden u. Zusammenhang mit d. — bei
 Allgemein-Erkrankk. 2181; Wrkg. dop-
 pelt. —Ektomie auf d. Blut-Gerinn.
 2347.
 Einfl. d. —Rinde auf biochem. Pro-
 zesse 1935; Wrkgg. d. —Fl. auf d.
 Gefäße isoliat. Organe 1008; s. a.
Adrenalin.
 Nebenschilddrüse, s.: *Schilddrüse*.
 Nekrologe, s.: *Biographien*.
 Nelkenpfeffersaatöl, 1642.
 Neoby, 504.
 Neoby-Hg, 504.
 Neo-Chromonal, 1713.
 Neodex, 722.
 Neodym, Massen-Spektr. 1658; neue Linien
 im Spektr. 578.
 Neodymtrichlorid, Leitfähigk. d. geschmolz.
 — 1894.
 Neo-Hessursan, 1712.
 Neohexal, Bactericide Wrkg. 350.
 Neo-Ledothym, 1712.
 Neomenthol, Menthol u. — 1790.
 Neon, Ionisat. als Funkt. v. Elektronen-
 stößen 150; spektroskop. Nachw. d.
 Isotopen 1890; —Glimmlampe 1382;
 Glimm-Entlad. in Gemischen mit He,
 H, Ar 2732.
 Neopol, Verwend. in d. Türkischrot-
 Färberei 118.
 Neurobin, 503.
 Neosalvarsan, s.: *Salvarsan*.
 Neosin, v. im Stör 1811.
 Neo-Trepol, 503.
 Nepenthan, 369.
 Nephelometrie, Einfach. Trüb.-Messer 1487;
 Anal. v. binären Gemischen dch. volu-
 metr. Trüb.-Rkk. 1488; Härte-Best. v.
 W. 2538.
 Nephritin, 1713.
 Nephritis, s.: *Niere*.
 Neradol-D u. -ND, Anal. 787.
 Nerol, Konst. 643.
 Nerven, Färb. d. —Fasern am frisch.
 Gewebe 2188; Bind. d. Cholesterins im
 —Syst. bei Vitaminmangel 2059; Wrkg.
 v. Chloralose u. Parachloralose auf d.
 bulbomedulläre —Syst. 2186; Wrkg. v.
 Ca auf d. Zentren d. Stellreflexe 1824;
 Erreg. d. Zentralnervensystems dch.
 Alkaloide bei Insekten 1953.
 Nervisan, 1605.
 Neßlers Reagens, Vermeid. v. Trübb. in
 nesslerisiert. Lsgg. 1252.
 Neucesol, Einfl. auf d. W.- u. NaCl-
 Wechsel, Diabetes insipidus 2180.
 Neuracen, Hefe-Therapie mit — 709.
 Neuragetten, 2062.
 Neuramag, 2062.
 Neurin, Einfl. auf d. Insulin-Wrkg. 77.
 Neurokardin, 2062.
 Neuronal, 722.
 Neuro-Yatren, 1234.
 Neusilber, Physikal. Eigg. 1852; —Legierr.
 mit niedr. Ni-Geh. 1266; Eigg. v. — mit
 niedr. Cu-Geh. 1853; niedrige —Legierr.
 1736.
 Neutralrot, 908.
 Nichin, — u. —hydrat 1202.
 Nickel, Gewinn. aus Hydrosilicaten 1738*;
 elektrolyt. Abscheid. 539; mechan. voll-
 komm. elektrolyt. — 1129, 1852; Ein-
 dring. v. C in elektrolyt. niedergeschlag.
 — 2700; Wrkg. v. Fe auf d. elektrolyt.

- Fäll. v. — 1130; für d. Elektrolyse in Betracht kommende —Lsgg. 1019.
- Erhöhd. d. D. v. Legiern. dch. —Zusatz 1508; —Zusatz zu Gußmessing 1853.
- Nachw. (neben Co) 375; mikrochem. Nachw. mit CsCl 2538; Farb-Rk. mit NH_4 -Dithiocarbamat 2190; Farb-Rk. mit Thiodiphenylcarbazid 2683; Dioxim d. *o*-Cyclohexandions als Reagens auf — 1091, 1092.
- Empfindl. Nachw., Verbb. d. 4-wert. — mit Dimethylglyoxim 218; Best. mit Dimethylglyoxim neben Fe u. Co 513; Best. mit Dimethylglyoxim in Erzen u. Legiern. 2777; Mikro-Best. als —Dimethylglyoxim 1247.
- Best. als Nickelhexamminperchlorat (ungeeignet) 90; elektrometr. Titrat. 89; mikroanalyt. Best. neben Cu 2538; Best. mit d. Filterstäbchen 2283; Best. v. Borsäure in —halt. Lsgg. 2543*.
- Trenn. v. Zn 510, 733; Trenn. d. Al u. Fe v. Zn, Mn u. Ni 1718; Trenn. d. Al u. Fe von — 733.
- Physikal. Eigg. 1852; Verteil. zwisch. zwei fl. metall. Phasen 1904; innerer Druck 2114; Faserstruktur v. elektrolyt. abgeschied. — 454; Adsorpt. v. Gasen 2316; Adsorpt. v. H 1765; Entfern. v. CS_2 aus Kohlengasen dch. — 779.
- Opt. Konstanten v. rein. —Schichten 431; Absorpt.-Linien im Spektr. v. —Funken in W. 2009; Verbreiter. v. Spektrallinien u. ihr Stark-Eff. 1891; magnet. Spektr. v. —Drähten für emlange Hertzsche Wellen 2824; Absorpt. v. X-Strahlen 8, 1437.
- Kontakt-Potential v. geglüht. — 439; EK. zwisch. — u. W. 11; Thermoelemente mit — 2188; Eigg. v. —Anoden 386.
- Spontane Magnetisier. 284; anhyster. Eigg. 1319; magnetocalor. Erschein. 1059.
- Pyrophorit. v. —Pulver 237, 592; Einfl. v. Atmosphärien auf — 2203.
- Katalyt. Aktivier. v. Äthylen dch. organometall. — 1582; komplexe Benzindiamine 2651; s. a.: *Galvan* ..., *Katalys* ..., *Reduktion*.
- Nickelcarbonat, Bldg. aus Nickelcarbonyl 2390.
- Nickelcarbonyl, Umwandl. in NiCO_3 in Toluol-Lsg. 2390.
- Nickelerze, Aufbereit. 398*.
- Nickelhalogenide, Red.-Gleichgew. zwisch. H u. d. — 421, 1658.
- Nickelhexamminperchlorat, Analyt. Verwend. 90.
- Nickelchlorid, Elektrolyt. Darst. 928.
- Nickelioxyd, Rk. mit BN 1779.
- Nickellegierungen. Herst. v. Fe-Cr— 400*; Si-Cr— 2204*; Cu— 1132*; Zr— 816; — für Juwelier- u. zahnärztl. Zwecke 1730*.
- Physikal. Eigg. 1852; Gefüge v. elektrolyt. hergestellt. Fe— 2203; kathod. Verh. v. Fe— 450; thermoel. Verh. an — 2124; Thermolemente mit Fe— 2188; Einfl. v. Atmosphärien auf — 2203; s. a.: *Stahl*.
- Nickelhydroxyd, Magnetisier.-Koeff. 606.
- Nickelooxyd, Red. (v. dünn. Schicht.) 166; Rk. mit B_2O_3 2133.
- Nickelosulfat, Acetyliert. — 1078.
- Nickelosulfid, 606; Fäll. mit H_2S unter Druck 510.
- Nickelphosphat, Bezieh. d. Lösl. zur $[\text{H}^-]$ 1670.
- Nickelsalze, Fäll. dch. Phenylhydrazone 1788.
- Nickelselenid, Ni_5Se_6 299.
- Nickelsilicat, Verwend. als Katalysator zur Hydrier. v. Ölen 1987.
- Nickelstahl, s.: *Stahl(-legierungen)*.
- Nicotiana glauca, V. v. Rutin in — 2665.
- Nicotin, Herst. v. —Staub 2083; Best. in Tabak u. -Extrakten 2708; anomal. Rotat.-Dispers. v. saur. —Lsgg. u. $[\text{H}^-]$ 1800; Verhältn. zwischen Flüchtigg. u. Giftigg. 1263.
- Aminier. mit Na- u. K-Amid 982; Ca.—Verbb. 1202; Verschlechter. v. Seife—Präpp. 1867.
- Überempfindlichk. beim Menschen 2277; Herz-Wrkg. 1112; Einfl. auf d. Zahl d. Blutzellen 2274; Hemm. d. Blutgerinn. dch. — 713; Erreg. d. Zentralnervensystems dch. — 1953.
- Nicotinsäure, Verh. im Organismus 2677.
- Nicotinsäurediäthylamid, Coramin 1606; Verwend. v. — (Coramin) als Analepticum 2186, 2187.
- Nicotyrin, 475.
- Niederschläge, Faserstruktur elektrolyt. Metall— 454; Geschwindigg. d. —Bldg. 287; Einfl. d. Rührens auf — 83; s. a.: *Galvan* ...
- Niedin, — u. — II 721.
- Niere, —Funkt.-Prüf. 702; Prüf. d. —Funkt. mit Thiosulfat 495; —Funkt.-Prüf. mit Phenolsulfonphthalein 1002.
- Physik. u. chem. —Studien 2182; β -Oxydat. in d. — 1944; Kalkzylinder in d. — bei Gelbfieber 856; Red. d. Pikrinsäure in d. — 1818; Ausscheid. v. Farbstoffen dch. d. — 1224; Ausscheid. v. Amylase dch. d. — 2344; Darst. einer Nucleosidase aus — 2169.
- V. v. Peptonen im Blut bei — Krankh. 487; Uran-Vergift. u. Organstoffwechsel bei —Erkrankk. 706; Nephritis dch. U-Nitrat 364; Bezieh. v.

- Acidose u. Hyperglykämie zur Ausscheidung. v. Säure, Basen u. Zucker bei Uran-Nephritis 1946; Fett-Stoffwechsel bei Nephritis 999; Konz. d. Plasma-eiweißes bei Nephritis 999.
- Einfl. d. Bi-Therapie auf d. — 1366; schädig. Wrkg. d. Dicarbonsäuren 2410; Einfl. v. Harnstoff auf d. — 2771; Bedeut. d. — für d. Fettsäure-Stoffwechsel 1602; s. a.: *Diur* . . . , *Harn*, *Nebennieren*.
- Nilblau 2 B, 908.
- Niob, Maßanalyt. Best. 1613.
- Nirvapon, 1712.
- N*-Nitraminopyridin u. Derivv., 977.
- Nitranilin . . . , s.: *Nitroanilin* . . .
- Nitrate, Entfern. aus Bi-Präpp. 2391; Wert. d. —-Rk. d. Milch 2801; s. a.: *Salpetersäure*.
- Nitrierung, s.: *Nitro* . . .
- Nitrile, α , α -Dialkyl- α -phenylacetoneitrile u. Red.-Prodd. 1914; δ -Keto-— u. ihre Bez. zu cycl. Verbb. 1098.
- Rk. mit R.MgHlg 2457, 2463; Rk. v. α -Amino-— (α -Piperidino-—) mit R.MgHlg 337; Rk. v. Iso-— mit Aldehyden u. Ketonen in Ggw. v. organ. Säuren 2144; Rk. d. aromat. Iso-— mit Naphtholen u. Phenolen 2651; Rk. d. Phenylisonitrils mit Pernitrosocampher 2144.
- Nitrosulfonsäure, 17, 446; Kobaltiake d. — 926.
- Nitroacenaaphthen- α -disulfonsäure, 2151.
- 9-Nitroacridon, 2521; — u. Derivv. 2523.
- Nitroäthan, DE. 820.
- 3-Nitro-7-äthoxy-9,9-diphenoxy-9,10-dihydroacridin, 1026*.
- β -Nitro- γ -äthoxyppridin, 980.
- Nitroäthylalkohol, Darst. 1399*.
- Nitroamino . . . , s.: *Aminonitro* . . .
- Nitroanilin, *N*-Acyl. v. *o*-, *m*- u. *p*- 2152; Acyl. v. *o*- 2332; *m*- u. *p*- Salze d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583.
- 2-Nitroanilin-4-sulfonsäure, Diazo-Verb. aus — 2501*.
- 3-Nitro-1,4-anisidin, Azofarbstoffe aus — 2501*.
- 3-Nitroanissäure, Vers. d. Überf. in Isovanillinsäure 1197.
- 9-Nitroanthracen, 474.
- 9(10)-Nitroanthracen-1-carbonsäure, 2400, 2401.
- 9-Nitroanthracensulfonsäuren, 468.
- 10-Nitro-9-anthracylacetat-2-carbonsäure, 2401.
- 4-Nitroanthranilsäure, 2469.
- N*'-(*o*-, *m*- u. *p*-Nitrobenzal)-*N*-aminooxidol, 653.
- N*-*o*-Nitrobenzal-5-aminosalicylsäure, 2029.
- p*-Nitrobenzalbrenzdesoxybiliansäure, 2052.
- Nitrobenzaldehyd. Polymorphe *o*- u. *p*-phenylhydrazon 832; Mechanism. d. Rk. d. *m*-— mit Phenylhydrazin 1342; Kondens. d. *m*-— mit Carbazol u. Thiodiphenylamin 43; Kondens. d. *p*-— mit Ketonensäuren d. Cholsäure-Gruppe 2051.
- p*-Nitrobenzaldehydbilirubinsäure, 1207.
- p*-Nitrobenzaldehyd-4-chlor-2-bromphenylhydrazon, 832.
- o*- u. *p*-Nitrobenzaldehyd-2-chlor-4-bromphenylhydrazon, 832.
- p*-Nitrobenzaldehyd-2,4-dichlorphenylhydrazon, 832.
- o*-Nitrobenzaldoxim, Benzoyl-— 2474.
- N*-*p*-Nitrobenzalglycin, Äthylester 2029.
- Nitrobenzalindandion, *o*-, *m*- u. *p*- 2845, 2846.
- o*-Nitrobenzalpentaerythrit, — u. Bis-— spiran 2827.
- N*-(*o*-, *m*- u. *p*-Nitrobenzal)-phenylhydrazin-*o*-essigsäure, 653.
- o*-Nitrobenzalrhodamin u. Derivv., 41.
- p*-Nitrobenzalthiobenzilsäureätherester, 2485.
- N*-*p*-Nitrobenzal-*l*-tyrosin, Methylester, 2029.
- Nitrobenzanilid, *o*- 2332; *m*- 834.
- Nitrobenzoesäure, *o*-: Darst. v. Estern 2152; Leitfähigk. v. Salzen u. Einfl. auf d. Diazoaminobenzol-Umlager. 1338; Fe-Salze 1183.
- m*-: Red.-Potential 1455; Darst. v. Estern 2152; Leitfähigk. v. Salzen u. Einfl. auf d. Diazoaminobenzol-Umlager. 1338; Fe-Salze 1183.
- p*-: Elektrochem. Bldg. 2838; Darst. v. Estern 2152; — Ester v. β -Dialkylamino- α -oxyhydrinden u. α -Phenyl- β -diäthylaminoäthylalkohol 2335, 2336.
- m*-Nitrobenzoesäureanhydrid, 2136.
- p*-Nitrobenzoesäurecinnamylester, 2843.
- p*-Nitrobenzoesäuremethyl-2-diäthyl(u.-dimethyl)-amino-4-amyylester, Überf. in d. entsprech. *p*-Aminobenzoesäureester 1633*.
- o*-, *m*- u. *p*-Nitrobenzoesäure- β -naphthylester, 2152, 2153.
- o*- u. *m*-Nitrobenzoesäure-*o*'-nitrophenylester, 2152.
- o*- u. *p*-Nitrobenzoesäure-*p*'-nitrophenylester, 2152.
- Nitrobenzoesäurephenylester, *m*- 834; *p*- u. Derivv. 2332.
- p*-Nitrobenzoesäure-*m*'-tolylester, 2152.
- p*-Nitrobenzoesäure-2,4,6-tribrom(-chlor- u. -jod)-phenylester, 2332.
- Nitrobenzol, Spez. Wärme 13; Verdampf. im Luftstrom 1446; Übersättig. mit N 423; Adsorpt. v. —-Dämpfen dch. Baumwolle 2454; Identifizier. v. Absorpt.-Banden im Gemisch — Anilin 2010.

- DE. 820; Einfl. d. magnet. Feldes auf d. DE. 439; fest. Aggregatzustand u. Dispers. im Bereich d. Hertzschen Wellen 1896; Berechn. d. Äquival.-Leitvermög. v. Salzen in —. Lsg. 12.
 Syst. — Naphthalin 271; Überf. in Anilin (dch. NH_4) 2391.
 Nitrobenzoldazo- β -naphtholsulfonsäuren, Farbe 1793.
p-Nitrobenzoldiazoniumchlorid, Azofarbstoffe mit Phenolen zur spektroskop. Identifizier. letzterer 1016.
m-Nitrobenzolsulfonsäure, Einw. von NaHSO_3 1081.
 —, Na-Salz, Red.-Potential 1455.
 4-*p*-Nitrobenzoylamino-2-brom(u. -chlor-)phenol u. *p*-Nitrobenzoat, 2332.
 2-*p*-Nitrobenzoylamino-4, 6-dibromphenol, 2834.
p-Nitrobenzoylamino-2, 6-dibrom(u. -chlor- u. -jod-)phenol u. *p*-Nitrobenzoat, 2332.
m'-Nitrobenzoyl-*o*-benzoesäure, Ester 1191.
o-Nitrobenzoyl-5-bromindazol, 970.
m-Nitrobenzoylcadaverin, 2590.
m-Nitrobenzoylchlorid, Rk. mit α -Benzoylglycerin 456.
p-Nitrobenzoylchlorid, Farb-Rk. mit α -Aminosäuren 948, 949.
 3-*p*-Nitrobenzoylcholsäure, Methylester 2053.
 Nitrobenzoylglycerin, 1465.
o-Nitrobenzoylindazol, 970.
N-*o*-Nitrobenzoylnorhydrohydrastinin, 2164.
O-*p*-Nitrobenzoyl- α -oxy- β -bromhydrinden, 2335.
p-Nitrobenzoylreduktodehydrocholsäure, Methylester 2053.
m-Nitrobenzoylspermin, 2590.
o-, *m*- u. *p*-Nitrobenzylbromid, 1084.
 Nitrobenzylcampheramidsäuren, 2466.
 2-*o*-(u. -*p*-)Nitrobenzylindazol, 1193.
 2-Nitro-4-bromacetanilid, 25.
 4-, 5-, 6- u. 8-Nitro-1-brom-2-acetnaphthalid, 648.
 2-Nitro-7-bromacridon-9, 2644.
p-Nitro-*p'*-bromdiphenylamin, 2644.
p-Nitro-*p'*-bromdiphenylnitrosamin, 2644.
 Nitrobrumfenchon, 1587.
 5(4)-Nitro-4(5)-bromimidazol, 1919.
 2- u. 4-Nitro-5-bromphenol, 2268.
 2- u. 3-Nitro-4-bromphenylthiocyanat, 829.
o-Nitro-*p*-brom-*p*-xylenol, 2269.
o-Nitrobutylbenzoesäure, 2026.
 Nitrocamphenilan, Erkenn. d. β - als α - — 836.
 tert. Nitrocamphenilon, 1587.
 Nitrocarbazol, Darst.; Red. v. 1- u. 3- — 2846; 1- (u. 2- od. 4-) — u. Derivv. 2034.
 Nitrocellulose, Vorbehandl. d. Cellulose 2813*; Herst. v. Lsgg. oder Suspenss. v. — 2623*; Herst. v. —-Folien für photograph. Filme 1764*; horn-art. plast. M. aus — 2439*; Pyroxilin-Automobilappretur 1982; Explos. ein. zur Entwäss. v. — dienend. Behälters 141.
 Zur Kenntn. d. — 2137; — u. Campher u. Bromcampher 1344; Druckfestigk. v. — Campher-Gemischen 2621; s. a.: *Cellulose, Massen, Schieß*...
m-Nitrochinolin, 1230.
 2- u. 3-Nitro-*N*-chloracet-*p*-toluidid, 627.
 9(10)-Nitro-1- u. -2-chloranthracen, 474.
 3-Nitro-6-chlorbenzoesäure, Kondens. mit *p*-Bromanilin 2644.
o-Nitrochlorbenzol, Benzthiazole aus — 656.
 2- u. 4-Nitro-5-chlorphenol, 2268.
 β -Nitro-*p*-chlorpyridin, 980.
 3- u. 5-Nitro-6-chlor-*o*-toluidin, 1909.
 6-Nitro-2-chlortoluol, 1908.
o-Nitro-*p*-chlor-*s*-*m*-xylenol, 2267.
 4-Nitro-6-chlor-*o*-xytol, 2399.
 Nitro- α -cumidinsäure, 957.
 Nitrodehydrothiotoluidin, Azofarbstoffe aus — 840.
 Nitrodehydrothiotoluidindibromid, 1796.
 2-Nitro-4, 6-dibenzoylbenzol-1, 3-dicarbon-säure, 957.
 5- u. 6-Nitro-2, 4-dibromacetanilid, 25.
 Nitrodibromdiphenylamin, 2644.
 4-Nitro-2, 6-dichloranilin, Azofarbstoffe aus — 2501*.
 9(10)-Nitro-1, 8-dichloranthracen u. -dihydroanthranol, 474.
 Nitrodihydroanthranol, 473.
 Nitrodihydroanthranol-1-carbonsäure, 2400.
 4-Nitro-2, 6-dijod-*m*-kresol, 629.
 2-Nitro-4, 6-dijodphenol, 834.
 4-Nitro-2, 6-dijodphenol, 834, 2332.
 Nitrodimethoxybenzaloxime, 462.
 ω -Nitro-3, 4-dimethoxystyrol-2-carbon-säure, 2031.
 Nitrodimethyl..., s.: *Dimethylnitro*...
 6-Nitro-dinaphthanthracen-5, 7, 12, 14-di-chinon, 957.
o-, *m*- u. *p*-Nitrodiphenyl, 2848.
p-Nitrodiphenylamin, 2644.
 2'-Nitrodiphenylamin-6-carbonsäure, 2523.
o-Nitrodiphenylarsinsäure, Darst. 2141.
p-Nitrodiphenylnitrosamin, 2644.
 Nitrofenchone, — u. Umwandlungen 1585, 1586.
 Nitroglycerin, Anal. v. — Tabletten 1616; Rkk. d. Explos. 141; Wrkg. auf d. Blutdruck 1708, 1939.
 Nitroglyoxalin, s.: *Nitroimidazol*.
 4-Nitroguajacol, Saur. K-Salz 649.
o-Nitrohemellitenol, 2267.
 4-Nitrohydrinden u. Derivv., 189.
 Nitrohydroxylaminsäure, 2145.

- 4(5)-Nitroimidazol, Methylier. 1348.
 5(4)-Nitroimidazol-4(5)-sulfonsäure, 1919, 1920.
 5- u. 6-Nitroisatin u. Derivv., 39, 40, 967.
 5-Nitroisatinsäureoxim, 967.
 6-Nitroisatoxim, 968.
sek. Nitroisobornylan, 2748.
 4-Nitro-2-jodbenzoesäure, 323.
 Nitroiodphenole, 1179.
 3(5)-Nitro-5(3)-jodsalicylsäure, 834.
 Nitrokohlenhydrate, Behandl. 2619*.
p-3-Nitrokresol, Saure Alkalisalze 649.
 4(6)-Nitro-*m*-kresol-6(4)-sulfonsäure u. Salze, 833.
m-Nitromandelsäure, 2144.
o-Nitromandelsäurenitril, Red.-Prodd. 964, 2248.
 Nitromesitylsenfö, 1916.
 Nitromesitylthioharnstoff, 1916.
 Nitromethan, DE. 820; Berechn. d. Äquival.-Leitvermög. v. Salzen in —Lsg. 12; Leitfähigk. v. Lsgg. v. KJ in — 591; Kondens. mit Opiansäure 2031.
 4-Nitro-5-methoxyanthranilsäure u. Derivv., 963.
 Nitromethoxybenzaldoxime, *syn.* u. *anti.*— 462.
 3-Nitro-4-methoxybenzylbromid, 1083.
 2-Nitro-5- u. -6-methoxytoluol, 963.
 Nitromethyl . . . , s. a.: *Methylnitro* . . .
 Nitromethylmekonin, 2031.
 Nitromethyl-*p*-phenetidin, 2046.
 Nitronaphthalin, Red. v. β - — 467; Rk. v. α - u. β - — mit TiCl_3 , 1346.
 2- u. 4-Nitronaphthol-1, 37.
 Nitroxyacetophenonarsinsäure, 1272*.
 Nitroxybenzaldehyde, Mercurier. 627.
 4-Nitro-3-oxybenzaldoxim, 2268.
 4- u. 6-Nitro-*m*-oxybenzoesäure, 29.
 Nitroxybenzoesäuren, Jodierte — 834.
 3-Nitro-4-oxybenzylbromid, 1083.
 β -Nitro- γ -oxy- β' -brompyridin, 980.
 6-Nitro-1-oxy-2-butyrophenon-4-arsinsäure, 1272*.
 6-Nitro-2-oxycinchoninsäure, 967.
 2-Nitro-4-oxydiarylsulfide, 2504*.
 6-Nitro-3-oxy-2,4-dibrombenzaldehyd, 627.
 3-Nitro-4-oxy-5-jodbenzoesäure, 834.
 3-Nitro-4-oxy-5-oxymercuribenzaldehyd u. Derivv., 627, 628.
 β -Nitro- γ -oxyppyridin u. Derivv., 979, 980.
 Nitropentosane, 2137.
 Nitroperylenechinon, 1464.
 Nitrophenol, Absorpt. v. ultraviol. Licht deh. *o*-, *m*- u. *p*- — 803; Red.-Potential d. *m*- — 1455.
 Desinfekt.-Kraft u. Giftigk. v. *o*-, *m*- u. *p*- —, Rk. mit Acetobromglucose 62; Derivv. d. *m*- — 27; Monojod-Derivv. d. *o*- — 1179; Verester. d. *o*- u. *p*- — 2152; saur. K-Salze d. *o*-, *m*- u. *p*- — 649.
 Nitrophenolglucosid, *o*-, *m*- u. *p*- — 62.
 Nitrophenolglucotetraacetat, *o*-, *m*- u. *p*- — 62.
p-Nitrophenyl-2,3'-bis-(5-methyl-4-carbäthoxy-3-oxypyrryl)-methan 2265, 2267.
o-Nitrophenyldisulfid, s.: *o*-Dinitrodiphenyldisulfid.
 Nitrophenylessigsäure, Red.-Potential d. — u. d. Na-Salzes 1455.
p-Nitrophenylhydrazin, Reagens auf Acetaldehyd 1754.
m-Nitrophenylhydroxylamin, 1789.
m-Nitrophenyl- α -methylindolidenmethan, 670.
N-*p*-Nitrophenyl-*p'*-nitrobenzamid, 2152.
 2-Nitrophenyl-4-oxy-1-naphthylsulfid, 2504*.
m-Nitrophenyl- α -phenylindolidenmethan, 670.
o-Nitrophenylthiocyanat, 829.
p-Nitrophenylthioharnstoff, 1916.
p-Nitrophenylthiophen, 2848.
 6-Nitropiperonal, Rk. mit Kotarnin 39.
 Nitroprussidnatrium, Rk. mit Phenylhydrasonen + Metallsalzen 1788.
 β -Nitro- γ -pyridylhydrazin, 980.
 Nitropyrrole, 38.
 Nitrose Gase, s.: *Stickoxyde*.
 Nitroseleran, 2496.
 Nitrosisulfonsäure, 17.
 Nitrositosen, 2756, 2757.
p-Nitroso-*n*-amylanilin, s.: *N*-*n*-Amyl-*p*-nitrosoanilin.
p-Nitrosobenzoesäureäthylester, Einw. auf Tolan 1083.
 Nitrosobenzol, Addit. v. — u. —-Derivv. an Äthylen-Verbb. 1350.
 Nitrosobenzolsulfonsäure, Einw. v. NaHSO_3 , 1082.
p-Nitrosodimethylanilin, s.: *N*-Dimethyl-*p*-nitrosoanilin.
 Nitrosodisulfonsäure, 447.
 Nitrosocserethol, 1593.
 Nitrosocserin, 1593.
 Nitrosomethyläthyl . . . , s.: *Methyläthyl-nitroso* . . .
 2-Nitrosomethylamino-1-bromnaphthalin, 1277*.
 α -Nitroso- β -naphthol, Bldg. aus β -Naphthol, TiCl_3 + HNO_3 , 1346; Farb.-Rk. mit Zr 2601; Verh. geg. Chromaminsalze 1095; Kondens. mit Thiodiphenylamin 42.
 β -Nitroso- α -naphthol, Kondens. mit Thiodiphenylamin 43; s. a.: *Naphthochinonoxim*.
 6-Nitroso-3-nitro-2-chlortoluol, 1909.
 Nitrosonoridihydroxykocoinon, 2042.
 Nitrosonoroxykocoinon, 2042.
 Nitroso- β -oxyäthylanilin, Kondens. mit Cyclohexanon 2752.

- p*-Nitrosophenol, Bldg. aus Aminoazobenzol, $TiCl_3 + HNO_3$ 1346; Kondens. mit Thiodiphenylamin 42.
- Nitrosotetrahydrochinolon-4, 1923.
- Nitrosotriacetamin, Einfl. v. Kolloiden auf d. Zers. v. — 1308.
- Nitrosoverbindungen, Rkk. d. — auf ungesätt. Verb. 1082; Einw. v. Bisulfit u. Sulfit auf — 1081.
- 4-Nitro-2-sulfophenyldehydrothio-*p*-toluidinsulfonsäure u. K-Salz, 1350.
- Nitrosylchlorid, Theorie d. Bldg. 1425.
- Nitrosyldichlorid, Bldg. als Zwisch.-Prod. bei d. Bldg. v. $NOCl$ 1425.
- Nitrotheobromin, Darst. v. — u. —sali-cylat 1515*.
- 9-Nitrothioacridon, 2521, 2526.
- p*-Nitrothiophenol, Überf. in Mercapto-triphenylmethan-Farbstoffe 2843.
- o*-Nitro-*p*-toluidin, Überf. in 4-Methyl-2-nitrophenylarsinsäure 2460.
- p*-Nitro-*o*-toluidin, —Salze d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2584.
- p*-Nitrotoluol, Elektrolyt. Oxydat. 2838.
- o*-Nitrotoluol-*p*-sulfonyl-*p*-anisidin, — u. Nitrier-Prod. 183.
- 5-Nitro-*o*-tolylsenfl, 1916.
- 2- u. 3-Nitro-*p*-tolythiocyanat, 829.
- 5-Nitro-*o*-tolythioharnstoff, 1916.
- Nitrotribromdiphenylamin, 2644.
- Nitroverbindungen, Nitrier. v. *m*- u. *p*-Aminophenol-Derivv. 2581; — d. 2-Methyl-naphthalins 2750.
- Einw. v. Bisulfit u. Sulfit auf aromat. — 1081; Einfl. v. Insulin auf d. Red. v. aromat. Nitrogruppen deh. Zucker 1708; Rk. v. Dinitrobenzol-Derivv. mit Proteinen, Peptonen, Polypeptiden 2757.
- Nitroweinsäure, Herst. 2787*.
- Nitroxan, Darst. d. —Katalysators 599.
- Nitroxyl, 291; Einw. auf Ketoaldehyde 2145.
- o*-Nitro-*p*-xylenol u. Benzoat, 2269.
- 6-Nitro-1,3-xylool, 632.
- Nitroxylsulfonsäure, 446.
- o*- u. *p*-Nitrozimtaldehyd, *syn*-Oxime u. Acetyl-Derivv. 1343, 1344.
- m*-Nitrozimtsäurenitril, 1343.
- Noctal, 2680.
- Noelting, E., Nachruf 1149.
- Nomenklatur, Alte chem. Symbole 2; Cyclohexasiltrioxen u. Siloxen 2577; Aufzeichn. organ. Formeln 2017; — d. Kohlenhydrate, Fette, Eiweißstoffe, Enzyme 51; Glucose od. Glykose, Glucosid od. Glykosid 1077, 2457.
- Nonaacetyltrihexosan, 2395, 2519.
- Nonadecanol, 310.
- Nonadecansäure, 310.
- d*- γ -Nonanol, Opt. Aktivit. d. norm. aliphat. Äther d. — 1564.
- n*-Nonin, — u. —carbonsäuremethylester 821, 822.
- Nontronit, 609.
- p*-*n*-Nonylanisol, Verh. beim Erhit. 2330, 2331.
- n*-Nonyl-*d*- γ -nonyläther, Opt. Aktivit. 1564.
- Nopinen, V. in Terpentinöl 480; Oxydat. mit Permanganat 2519.
- Nopinenglykol, 2520.
- Nopinon, 2520; Kondens. mit Benzaldehyd 1085.
- Nopinsäure, 2520.
- Noratropin, V. in d. Scopoliawurzel 1596.
- Norbromcopolin, 2043.
- Norcarnaphan-1-carbonsäure, 186, 836.
- Nordihydrooxykodeinon, Hydrojodid, 2042.
- Nordlicht, Vegardsche Auroratheorie 2742; —Spektr. u. d. Atmosph. 169; Bezieh. d. Luminesc.-Spektr. d. N zum — 2450.
- Norhyoscyamin, V. in d. Scopoliawurzel 1596.
- Norit, Filtrat.-Konstante 2774.
- Normacidtabletten, 2496.
- Normung, — d. Arzneimittel (Fe) 213; Herst. v. Standard-Cellulose 1991; — v. Naphtha-Prod. in d. U.S.A. 2307; — v. Handelsviscosimetern 371.
- Noroxykodeinon u. Hydrobromid, 2042.
- Northovan, Syphilisheilmittel 1956.
- Nosperal, 2774.
- Nosperit, 2774.
- Nosprasen, 2774.
- Novadelox-B, 2096.
- Nova-Faex, 2351, 2497.
- Novarsenol, Hämolys-hemm. Wrkg. 2532.
- Novasurol, 2864; Wrkg. auf d. Magen-Sekret. 210; diuret. Wrkg. 713; Wrkg. bei Diabetes 2278.
- Noventerol, 722.
- Novocain, Verf. zur Prüf. 2414; Anwend. 1111; Behandl. v. Tetanus mit — 2412; Wrkg. v. —Suprarenin auf d. Blutdruck 211; Einfl. auf d. Milchsäure-Bldg. u. Atmung 1706; Wrkg. auf d. Muskel 1958; Einfl. auf d. Morphinblasenkrampf 499.
- Novodigal, 2498.
- Novogosan, 2496.
- Novoprotin, —Behandl. d. Magen-geschwürs 211.
- Nucleal . . . , s. a.: *Mikroskopie, Zellen.*
- Nuclease, Spalt. v. Nucleinsäuren deh. Takadiastase 849.
- Nuclein, —Stoffwechsel, Nucleotid im menschl. Blut 353.
- Nucleinsäure, V. v. —Derivv. in Azotobacter chroococcum 1355; —Geh. verschied. Gewebe 484; Pankreas— 2857; —Sbstst. d. Milz, Geh. d. Nucleohistons an Thymus— 65.
- Darst. groß. Mengen Hofe— als Mg-

- Verb. 2054; mkr.-chem. Nachw. ein. — v. Typ. d. Thymus.— (u. elektr. Färb. v. Zellkernen in d. Mikrosk.), Hefe-(Triticum)— 66.
- Abbau dch. Takadiastase 849; Einw. d. Hefe— auf Azotobacter 61; hämolyse-hemm. Wrkg. 2532; Heil-Wrkg. bei mit Streptokokken geimpften Mäusen 2186; Verh. d. Thymus— im Stoffwechsel 1947; künstl. Fieber dch. — 859.
- Metallsalze einfacher — 2759; katalyt. Wrkg. d. Na-Salze d. Thymus— auf d. Hydrolyse v. Eiweißstoffen 2003; Verh. v. thymonucleinsaur. Fe 668.
- Nucleohiston, 65.
- Nucleoproteide, Fe-Geh. 668.
- Nucleosidase, Allgem. Eigg. u. Darst. einer — aus Niere, Reinig. 2169; Spezifit. u. Verteil. in verschied. Organen 2170.
- Nucleotid, — im menschl. Blut 353.
- Nucleotidase, Spalt. v. Nucleinsäuren dch. Takadiastase 849.
- Nudeln, s.: *Nahrungsmittel*.
- Nüsse, V. v. Phosphor-Verbb. in — 2170.
- Nux vomica, Wert-Best. v. Präpp. aus — 1722.
- Oberflächen, Physik. Chemie d. — 15; physikal. Chemie d. Grenzflächen 15; —Energie 287; Abhängigk. d. —Aktivität. v. d. Temp. u. Konz. 2454; Phasengrenzkräfte u. Adsorpt. 444; Phasengrenzkräfte an d. Trenn.-Fläche gasförm.-fl. 2386; —Lsgg. u. d. Gasgesetz 286, 1658.
- Aktivität d. —Schicht v. Fl. 595; Rkk. an d. Berühr.-Fläche zwei. nicht mischbar. Fl. 423; Prüf. d. Schmierfähigkeit. v. Ölen u. Benetz.-Kraft v. Fl. 2379*; Best. d. elektr. Eigg. dünner Schichten 1668; Rolle d. — in d. elektr. Leitfähigkeit. fest. Salze 283; —Energie u. Löslichk. v. Salzen 1048; Adhäs.-Kräfte zwisch. metall. — 237; Randwinkel zwisch. Paraffinwachs u. W. 15, 444; Regulat. d. —Aktivität. d. Serums 1478; s. a.: *Adsorpt...*
- Oberflächenreaktionen, s.: *Katalyse*.
- Oberflächenspannung, Mess. 14; Mess. nach d. Abreib.-Meth. 1013; Best. mit kleinen Fl.-Volumina (Octane u. Xylole) 1667.
- Abhängigk. v. d. D. 813; Beziich. zwisch. d. —, d. D. u. d. chem. Zus. 1899; Abhängigk. v. d. D. u. Temp. 2630; Abhängigk. v. d. Temp. u. Konz. 2454.
- Adsorpt. u. — an d. Grenze Fl.-Fl. 1151; — v. fl. Mischsch. u. Adsorpt. 2012; Bau u. Zerfall v. Fl.-Häutchen 286; Einfl. d. Orientier. d. Oberflächennoll: auf d. — v. rein. Fl. 1898.
- v. kolloid. Lsgg. 1062; — v. kolloid. Lsgg. u. d. Dimens. organ. Moll. 2129; — v. Gelatine-Lsg. u. Saponin-Lsg. 595; — v. Öl-W.-Emulsionen 1166; — v. Ölen u. Ölsäuren auf d. Wasseroberfläche 921; — u. feine Partikelchen 2453; Mess. d. — d. Serums 1813; s. a.: *Adsorption*.
- Obst, Verarbeitung. v. Äpfeln u. Birnen im Gärungsgewerbe 767; s. a.: *Frucht...*
- Obstipatin, 1713.
- Obstwein, Herst.: v. CO₂halt. — 1525*; (unter Zusatz v. Eigelb) 1031*; v. alkoholreichem — 1291*; v. A.-frei. Beeren. — 2209*; v. Apfelwein 121*; ländl. —Fabrikat. 1862; Innehalt. d. Pasteurischen Grundsätze bei d. Fabrikat. v. — 1862; —Herst. dch. Edelhofen 405; Meliorat. v. essigstich. — 121*.
- Ocimen, Oxydat. 466.
- Ocker, Verbessert. Verf. d. —-Wäsche 2205.
- Oct... s. a.: *Okt...*
- Octadecen, 2240.
- Octadecylalkohol, V. eines Isomeren in Ahornrinde 677.
- n-Octan, Oberflächenspann. 1667; Verh. als Schmiermittel 1882; Rk. mit AlCl₃ 835.
- d-Octan-2-sulfonsäure, Waldensche Umkehr. 1172.
- Octin, 612, 613.
- Octylalkohol, Verh. als Schmiermittel 1882; Reizbark. d. Froschmuskels in Lsg. v. — 2771.
- l-Octylalkohol, s.: *l-Methylhexylcarbinol*.
- n-Octylanisylketon, 2331.
- n-Octyl- α - γ -nonyläther, Opt. Aktivität. 1564.
- Octylsäure, s.: *Caprylsäure*.
- Odaliske, 1713.
- Odontites, V. eines dch. Emulsin spaltb. Glucosids 2666.
- Ödem, Anal. einer Punktions-Fl. aus einem allgem. — 1220.
- Öfen, Elektr. — für d. Labor. 1487; — zur Verbrenn. v. Nahrungsmitteln u. Exkreten im Porzellantiegel 1254; — zur Best. d. F. v. Kohlenasche 1994; Heraeus— für C-Best. 2189; Mess. v. —Temp. 2081*.
- Keram. —: Tunnelöfen 747*; gasgefeuerter Tunnelofen 528; Tunnel— in d. Ziegelindustrie 1972; Trocken— für Steingut 2079; Drehrohr— 1268*; Drehrohr— zum Brennen v. Zement 2079*; Drehofen u. Drehrostofen 1972; Dreh— oder Drehrost— 2360; Hoffmann— 1972; — zum Brennen v. Schleifscheiben 2360; feuerungstechn. Fragen d. Glasfabrikat. 2079; Temp.-Mess. 2064; Kalk— zur Erzeug. v. Brenngasen 2724*; Verbrenn. d. Gase in Tunnelöfen

226*; Braunkohlengas-Feuer. 1972; künstl. Trockn. in vorhand. Ofenhäusern 2360; Entzieh. d. Wärme aus Ring- u. Zickzack- für Trockenzwecke 2360; Niederschlags-Temp. v. W.-Dampf in kontinuierl. — 1390; Glasuren u. Farben in — 390; Brenn. v. Ofenkacheln in Ring- — 391.

Metallurg. —: kontinuierl. Wärme- — 232; amerikan. — zur Wärmebehandl. v. Eisen u. Stahl 2417; Regenerativ-Röhren- oder Muffel- — 754*; neuer Flammofen 112; moderne Martinsöfen 1849; Einregel. d. Gaserzeuger u. Siemens-Martin- — 2417; Kombinat.-Härte- — 237; Heroult- — 2610; Dreh- — 2557*; Drehrohr- — zum Rösten v. S-Erzen 239*; Betrieb v. Wärme- u. Schmelz- — 115*; — zum Schmelz. v. Metall bei 2900° 1849; — zum Schmelz. v. Al 1849; Kohlen-Ersparnis in Schacht- — 239*; Koksverbrauch in Kupol- — 1128; Wärmebilanz d. Kupolofens 751; Beschleunig. d. Schmelz-Verf. u. gering. Brennstoffverbrauch 239*; Schmelz- — mit Kohlenstaub-Feuer. 754*; Anforder. an Zustell.-MM. für Martin- — 1265; Eisenschmelzen in Zwillings- — 1628; Brennen, Rösten, Trocknen, Entsäuern v. stückig. Gut im Schachtofen 1737*.

Elektr. —: industriell. — für hohe Temp. 2416; elektr. Muffelofen mit Heizstäben aus Carborund 1608; Graphit-Widerstandsofen 1969; für Roheisen 752; zum Ausglühen von Walzstäben 880; für Messingschmelze 752; Tempern v. Röhrenmaterial aus Messing in — 2609; — für kontinuierl. Härten u. Tempern v. Draht 2609; Dauerelektroden im Elektrostahlbetrieb 233; Bau v. Lichtbogen-Elektro-Anlagen 1969; Ersatz v. Holzkohle dch. Koks in Elektrometall- — 2294; Wärmeverlust bei elektr. Gießerei- — 539.

Gaserzeug.- (Dest.-) 138*; — für große Gaswerke 2808; Übersicht über neuere Kokerei- — 1036; Konstrukt. u. Ausnutz. v. Koks- — 2440; Grobraum- — u. trock. Koks-Kühl. 2808; lieg. Koks- — mit senkrecht. Heizzügen 1541*; Rolle (Schwei-) — 261.

Schwefel- — 2288*; Red.- — zur Herst. v. Sulfiden aus Sulfaten 1499*; Sulfat- — 105*; — zum Brennen, Rösten, Agglomer. v. Erzen, Kalk, Gips, Zement usw. 2549*; Verhüt. v. Krusten-Bldg. in Rohr-Leitg. 2690*; feuerbeständige Stoffe für metallurg. u. Brenn.- — 1121; widerstandsfäh. Materialien für Koks- — 1870; Wärmeleitfähigk. feuerfester Steine 225; Wärme-Verluste dch. — Wände 1539;

Verminder. d. Rauch-Bldg. in — 223*; Entfernen v. Ruß-Ablager. 1540*; CO-Gefahren bei Haus- — 569; Explos. in Anthrazit- — 1040; s. a.: Eisen, Gasfabrikation, Heizung, Hochofen, Kokerei, Messing, Sulfide, Stahl, Zement.

Öle, — v. Sojameso 1528; — v. Mimusops hexandra 1528; Traubenkern- — 1414; — d. Samens v. Rittersporn 2854; Piment- — 1642; Gewinn. aus Ölsamen 2213*; Extrakt. aus Ölkernen mit Aceton 1867; Herst. v. Kern- — 2104*; Herst. hochviscos. fetter — 1988*; Haar- — 2212; — für d. Erz-Konz. dch. Flotat. 2557*; maltechn. Verwend.-Möglichk. v. lein- u. mohnöart. — 1516; — Absonder. aus —-halt. Depolarisatoren 2607*.

Behandl. —-halt. Körnerfrüchte vor d. Auspressen 408*; Desodorisier. v. pflanzl. — 1642; Fabrikat. v. Speise- — ohne Raffinat. 561, 1032; Verwend. v. Savonetteöl zur Herst. wasserlösl. — 771; Trocknen d. — 1530; Erhöhh. d. Trockenfähigk. 2508*; elektr. Entwässer. v. —-Emulss. 1975 Herst. u. Festmachen v. Lsgg. v. flücht. — 2616*; kontinuierl. Dest. 2220*; Transport u. Lager. 2805.

Bericht d. Raffinat.-Ausschuss. 255; Reinig. 2214*, 2508*; Reinigen mit Monazitsand 127*; S-Reinig. mit Hypochlorit 261; Entschwefeln nach Dr. Treatment 1538.

Farb-Rk. d. Peroxydgruppen 127; App. zur Best. d. Säure-Geh. 1530; Reichert-Meißlsche Zahl v. Mandelöl u. Aprisonkernöl 561, antirachit. Stoffe 202.

Absorptionskraft gasabsorbier. — 780; —-Absorpt. dch. Farben 2206; Dampfdruck v. Vakuum- — 1769; Fließvermögen 727; dielekt. Viscosit. v. mit — getränk. Leinen 445; Viscosität u. Oberflächenspann. 1065; Oberflächenspann. v. —-W.-Emulsionen 1166; Verh. v. —-Tropfen auf W.-Oberflächen 286; Verh. gegenüber W., Nachw. v. Fettsäurespuren in — 921; — als Dielektrica 159; Zündpunkt v. Brenn- — 905; Durchlässigk. v. Filmen trocknender — 2375.

Hydrier. mit Ni 1031; Voltolisier. 901; Polymerisat. d. trockenen — 2507; Einw. v. J auf Preßgasöl-Destillat 781; Einw. alkoh. J-Lsgg. auf fette —, (Einfl. v. W. u. KJ auf d. Rk.) 1643; Gewinn. therapeut. wirks. Bestandteile dch. Anlager. an Apochol- oder Desoxycholsäure 724*; s. a.: Atherische Öle, Betriebsstoffe, Fett . . ., Kohlenwasserstofföle,

- Mineralöle, Reduktion, Schieferöle, Schmieröle, Teeröle u. d. einz. Öle.*
 Ölfarben, s.: *Farben.*
 Ölsäure, V.: im Kamelhöcker 2489; in parasit. Pflanzen 679; im Rayanöl 1528; in Ölen d. Samen ind. Waldpflanzen 57.
 Kreissche Probe 1530; Trenn. d. — v. d. Stearin- u. Palmitinsäure 1643; Doppelbrech. in —Lsgg. 1773; Verh. auf W.-Oberflächen 286; elektr. Eig. v. dünn. Schichten auf einer W.-Oberfläche 1668; Verh. gegenüber W., mittl. Tropfengew. 921; Anwend. d. Gasgesetzte auf d. Oberflächen-Lsgg. 1658.
 Einw. v. Halogenen auf — 1868; Einw. v. J 563; Einw. alkohol. J-Lsgg. auf —, (Einfl. v. W. u. KJ auf d. Rk.) 1644; Hydrier. mit Ni 1031; Voltolier 901; Einfl. auf d. Widerstand v. Mäusen geg. übertragb. Krebs 2183.
 —, Na-Salz, Dimens. d. Moll. 441; Oberflächenspann. 1062; Beweg. im elektr. Fe d 1566; —Hämolyse 198; Einfl. auf d. Gallen-Absonder. 205.
 —, K-Salz, Hydrotropie 5.
 —, TI-Salz, 636; Lösl. 1643.
 —, Salze, Viscosit. d. Na- u. K- in organ. Lsg.-Mitt. 1167; elektr. Leitfähigkeit. d. K- u. Na- (geschmolzen u. in nichtwss. Lsg.) 1167.
 Ölschiefer, — aus Tirol 932; — v. Somerset 1419; Anreicher. v. Brennschiefer d. Wolgatypus 2565; Dest. 410*, 784*, 1542*, 2310*, 2443*; Hitze-Behandl. 1422*; Raffinat. in Schottland 780; Verwend. als Brennstoff 261; Kohlen aus — 2307.
 Önanth..., s. a.: *Hept...*
 Önanthaldehyd, Elektrolyt. Red. 331.
 Önanthol, Bldg. aus Ricinolsäure 172; Rk. mit PCl_5 309.
 Önanthsäure, Oberflächenspann. v. wss. Lsgg. d. — 2454; Verh. als Schmiermittel 1882; bakter. Überf. in Methylbutylketon 2707.
 —, Na-Salz, Hydrotropie 5.
 Oenothera, Resistenz v. — geg. Meltau 2762.
 Oesophagin, 1713.
 Ösophagus, Resorpt.-Tätigk. 703.
 Oiticiaöl, 126.
 Okt..., s. a.: *Ocl...*
 Oktanacetylcellobiose, 173, 174.
 Oktabromarachinsäure, 996.
 Oktadecanol, 310.
 Oktahydroanthracen, Bldg. 1189.
 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8-Oktahydrocarbazol u. Deriv., 1347.
 Oktahydrocolchicin u. Acetyl-Deriv., 2166, 2167.
 Oktahydro-1-keto-phenanthren, 1405*.
 Oktahydronaphthalin, s.: *Oktalin.*
 Oktahydrooxycolchicin, 2167.
 Oktahydrophenanthren, Bldg. 1189; Überf. d. — in 1-keto-*s.*-oktahydro-phenanthren 1405*.
 Oktalin, Rk. mit Phenol 326
 Oktamethyltetrahydrodipyridyltetracarbonsäure, 46.
 Oleanol, 476.
 Oleanolsäure, 476.
 Olefine, Herst. gasförm. u. fl. — 1146*; Aufarbeit. v. —halt. KW-stoff-Gemischen 2106*; Ausbeute bei d. Verkok. v. Kohlen 2101; Best. d. — in Gasen 871.
 Oleansäuren, Halogen-Addit. an ungesätt. Säuren 735.
 Olesal, 82.
 Oleylysoleicithin, 2168.
 Oliven, Unterss. über d. —Harz (Olivil) 2663.
 Olivenöl, Gewinn. u. Verwend. 561; techn. Reif. d. Olive 1808; Extrakt. mit CS_2 oder Trichloräthylen 771.
 Unters. 1867; J-Br-Zahl 1530; — als Dielektricum 159; Verh. auf W.-Oberflächen 286; elektr. Eig. v. dünn. Schichten auf einer W.-Oberfläche 1668.
 Einw. v. Halogenen auf — 1868; Einw. v. J 563; Äther.—Narkose 210.
 Olivil, 2663.
 Olivin, V. im Mount Royal, Montreal 2742; Krystalstruktur 796.
 Oncobaöle, Med. Wert 125.
 Oophoritin, 1713.
 Ooporphyrin, — aus Kiebitzeierschalen, Beziehh. zum Blutfarbstoff, Dimethylester, Konst. 2591.
 Opalescenz, Unterss. über d. krit. — 587, 1893.
 Opiansäure, Fluorescenz 1158; ultraviol. Absorpt.-Spektr. 1559; Kondens. mit Nitromethan 2031.
 Opium, Herst. v. zur subcut. Injekt. geeigneten —-Auszügen 1236*; injizierb. Lsg. 2773; Wrkg. auf d. Darm 1231; —Wrkg. auf d. Magen-Darm-Kanal d. Huhns 2596.
 Opobyl, 503.
 Optalgin I u. II, 2498.
 Opthymin, 1605.
 Optik, s.: *Licht, Spektrum, Strahlen.*
 Optische Aktivität, s.: *Rotation.*
 Optocain B, 2498.
 Optochinchloracetamid, (-anilid), Wrkg. auf Pneumokokken 1934.
 Optochin-*p.*-chloracetylaminophenol, Wrkg. auf Pneumokokken 1934.
 Optochinchloracetyl-*p.*-phenetidin, Wrkg. auf Pneumokokken 1934.
 Optone, s.: *Körperflüssigkeiten.*

- Orange II, Aufzieh. v. Farbstoffen d. —
 Typ. u. analyt. Best. in Flotten 243.
 Orangen, Pektin aus bitteren — 2171.
 Orangenöl, Erkenn. v. Verfälschsch. 1641.
 Orcin, V. in Flechten 1213.
 β -Orcincarbonsäuremethyl ester, V. in Eichenmoosöl 58.
 Orcinmethyläther, V. in Eichenmoosöl 58.
 Ordoval-G, Anal. 787.
 Organe, Chemie norm. — 2489; Herst. hochwert. Trocken-Präpp. aus tier. — 1484*; Best. v. Gallensäuren in — 1838; Nachw. tier. Skelett-Sbstst. 873; neue Erhalt.-Meth. (Biodialyse) 691; wirks. Körper d. Gehirns 691; Bezieh. d. wirks. Körper d. Sternnganglien zum Adrenalin 691; Verbreit. d. Porphyrin in d. — 67; Wrkg. v. Formaldehyd auf —-Kolloide 488; Widerstandsfähigk. organ. Sbstst. (Chitin) gegen natürl. Zers. 671; Prodd. d. katalyt. Spalt. v. Gänsefedern 686.
 Organextrakte, s.: *Hormone, Körperflüssigkeiten*.
 Organische Chemie, 22, 169, 303, 455, 612, 819, 932, 1077, 1172, 1328, 1454, 1673, 1679, 1783, 1907, 2017, 2135, 2240, 2328, 2391, 2457, 2519, 2578, 2641, 2743, 2827.
 Organische Präparate, 403, 545, 758, 887, 1021, 1133, 1269, 1399, 1510, 1631, 1740, 2366, 2787.
 Organische Verbindungen, s.: *Verbindungen, organische*.
 Organismen, Metallisat. 341; Geh. an W. u. organogenen Elementen in kleinen u. größeren — 1937; s. a.: *Bio...*, *Mikroorganismen*.
 Organismus, Zirkulat. v. Schwermetallen im — 1362; Splenektomie u. Entmineralisier. d. — 1360; Gewöhn. d. — d. Meerschweinchens an Injekt. mit S-halt. W. 2182; s. a.: *Gewebe, Körper...*, *Zellen*.
 Organoaluminiumverbindungen, Mono- u. Diäthylaluminiumjodide 1172.
 Organoantimonverbindungen, Darst. v. — u. As- — 758*, 759*, 760*, 761*, 938; chemotherapeut. Wrkg. 2493.
 Organoarsenverbindungen, 1272*, 1273*, 1274*; arom. As-Sb-Verbb. 760*, 938; Diphenyl-4,4'-diarsinsäure u. Derivv. 1684; carboxylierte arom. Arsinsäuren u. Arseno-Verbb. 2460, 2461; chemotherapeut. Wrkg. 2493.
 Organobleiverbindungen, Darst. 1511*.
 Organochromverbindungen, Toly-Cr-Verbb. 939.
 Organokaliumverbindungen, Umwandl. v. Äthern tert. Alkohole in — 328.
 Organokupferverbindungen, s.: *Kupfer*.
 Organomagnesiumverbindungen, Spezialfälle d. Grignardschen Rk. 941; Methylal als Lsg.-Mitt. bei Grignard-Rkk. 1333; Darst. v. CH_3 .MgJ für Grignardier. 1587; Wärmetön. d. Rkk. mit Alkoholen, Phenolen, Ketonen usw. 1468; Oxydat. mit H_2O_2 456; Red. v. Aldehyden zu Alkoholen deh. — 324; Rk. mit Dialkylsulfaten 170; Einw. auf Nitrile 2463; Einw. auf Nitrile, Cynameisensäureäthylester 336, 2457; Einw. auf Phthalonitril 2657; Mg-Anilin 2580; Rk. mit Thionylanilin 2025; Magnesyl-pyrrol-, -indol u. carbazol 2402; Rk. mit *o*-Oxybenzalacetophenon, Cumarinen u. 2-Phenylbenzopyryliumsalzen 2155; Rk. mit Stärke 458.
 Organometallverbindungen, Rk. mit anorgan. Halogeniden 25; s. a.: *die betreffenden Metalle*.
 Organophosphorverbindungen, 304.
 Organoquecksilberverbindungen, Zusammenfass. 22; Hg-Schwefelkomplexe, Fäll. v. Metallen deh. H_2S 1674; phototrop. Halogenquecksilberthiocyanate 1561; Äthylmercaptoquecksilbersalze u. -hydroxyd 307, 308; Mercurier. v. Nitroxybenzaldehyden u. bactericide Wrkg. d. Prodd. 627; direkte Mercurier. v. Benzol u. Darst. v. Diphenylquecksilber 827; Bldg. u. Stabilit. v. Oxymercuriaminophenol-Derivv. 629.
 Organoselenverbindungen, 1101, 1694; Derivv. v. Atophantypus 1197.
 Organosilbersalze, Best. d. Zus. v. kompl. — 452.
 Organotellurverbindungen, Cyclotelluro(i)-pentandione (-dihaloide) 1924.
 Organothalliumverbindungen, 636.
 Organowismutverbindungen, Herst. v. kompl. — für Färberei- u. Desinfekt. Zwecke 1519*; Jod- u. Nitro-Derivv. d. Triphenylbismutins 26; chemotherapeut. Wrkg. 2493.
 Orinol, 1712.
 Ornithin, Nachw. (Flavianat) 335.
 Orobanch rapum, Thuill., Orobanchin aus — 2590.
 Orobanchin, 850, 2590.
 Orthoameisensäureester, Aromat. —, Orthoameisensäure-*o*-, *m*- u. *p*-tolylester, 2333.
 Orthoameisensäure-tri-*l*- β -octylester, Opt. Aktivit. 1563.
 Orthoameisensäuretriphenylester, 35.
 Orthoessigsäureäthylester, Hydrolyse-Geschwindigkeit 2743.
 Orthokieselsäuretetraalkylester, 31.
 Orthokohlensäure, Äthylester, Hydrolyse-Geschwindigkeit. 2743.
 Orthostickstofftetroxyd, 600.
 Osann, A., Nachruf 609.
 Oskalsan, 2680.
 Osmiridium, 1571.

- Osmium, Nachw. mit Thioharnstoff, Thio-carbanilid u. Trithiocarbonat 2603; Best. d. Wertigk. v. — in OsO_4 , 1451.
- Osmiumdioxid, Gestalt v. kolloid. — Teilchen 2639.
- Osmiumsalze, Darst. v. komplex. — mit 4-wert. Os 1451; Verh. bei d. Hydrolyse 2286.
- Osmiumtetroxyd, Best. d. Wertigk. d. Os in — u. Darst. v. Salzen d. 4-wert. Os 1451; Reagens auf Tannine 787; Reagens für d. Goldschlägerhautprobe bei Gerbstoffen 2000.
- Osmondit, 1129.
- Osmophore Gruppen, s.: *Geruch*.
- Osmose, Osmot. Zustandsgleich. u. Aktivit. verd. Elektrolyte 161; osmot. Eigg. hochmol. Elektrolyte 1063; Theorie d. Membran-Gleichgew. 1894; Membran-Potentiale u. anomale — 596; Bezieh. zwisch. d. osmot. u. d. Aktivit.-Koeffiz. 2382; osmot. Koeffiz. für LiCl in verd. alkoh. Lsg. 1058; s. a.: *Elektrolyte, Elektrosmose, Membrane*.
- Ossophyt, 1483.
- Osteohämochromatose. — d. Tiere 1698.
- Otiaciöl, 126.
- Ouabain, 2497.
- Ouabain-Arnaud, 2351, 2497.
- Ovalbumin, s.: *Albumine, Proteine*.
- Ovarien, Lipoid-Stoffwechsel d. — (Menstruat.-Cyclus) u. Nebennieren u. Mamma 2181; Follikel-App. d. — (Lipoide) 2181; Lipoide beim Brunsteyclus d. Rindes 2181.
- Ovosan, 1234.
- Ovo-Transannon, 1712.
- Oxäthyl... s.: *Oxyäthyl*...
- Oxalessigsäure, Katalyt. Spalt. u. Oxydat. 933.
- Oxalsäure, Neue Synth. aus K_2CO_3 u. CO 1456; Darst. aus Zellpech u. nitrosen Gasen 1022*; Bldg. dch. Fadenpilze 315, 316; Bldg. dch. *Aspergillus niger* 2669; Bldg. aus Lignin 624; Bldg. aus Cellulose (+ HOCl) 824; katalyt. Bldg. dch. Autoxydat. d. Phenylbrenztraubensäure 933; Bldg. aus Thiodiglykolsäure u. Sulfondiessigsäure 616.
- Mikro-Nachw. in Pflanzen 2540; Titer-Sbst. 86; Titrat. mit KMnO_4 515, 1249, 2355; Rk. mit Bromwasser 2570; Oxydat. dch. H_2O_2 in saur. Lsg. 457.
- Gitter 2820; W.-Druck v. — $3\text{H}_2\text{O}$ 424; Koagulat.-fördernde Wrkg. 2342; — als Stabilisator d. Acetessigester-Gleichgew. 937; B.-Verbb. d. — 2829; Oxaloaminchromiate 2323, 2324, 2325.
- Kondens. mit Thiodiphenylamin 43; Einw. v. — bei d. Bldg. v. Anilinschwarz in Ggw. v. Bichromat 1980; harzart.
- Kondens.-Prodd. mit Naphthalin-Derivv. 1412*; Best. im Blutserum, 738; Durchdring. d. — Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178; Verschwinden aus Blättern bei d. Verrottung 1355.
- , Ester, — als Stabilisator d. Acetessigester-Gleichgew. 937; Addit. v. SnCl_4 an d. Dimethyl- u. Diäthylester 1792.
- , Salze, Hydrolyse 35; Ausnutz. dch. d. Coli-Aerogenes-Gruppe 482.
- , Na-Salz, Pyrogene Dissoziat. 457; anaphylakt. Wrkg. 365, 366.
- , K-Salz, Hydrate in wss. Lsg. 1553; photochem. Rk. mit J u. Br 585; hämolyse-hemm. Wrkg. 2532.
- , NH_4 -Salz, Umsetz. mit MgCl_2 1660.
- , Ca-Salz, V. in *Fructus Cūbebae* 193; Best. d. Ca als W.-frei. — 2190; Einfl. v. NH_4 -Citrat auf d. Fäll. d. Ca als — 2190; Einfl. d. W.-Lösl. auf d. biol. Ca-Bestst. 378; Zers. beim Erhitz. 615; schmerzhaft. Krystalle v. — in Pflanzen 2853.
- , Mg-Salz, Lösl., Umsetz. v. NH_4 -Oxalat mit MgCl_2 1660.
- , Sr-Salz, Einfl. d. Rührens auf d. Fällung 84.
- , Fe-Salze, Eigg. u. Anwend. zur Trenn. d. Fe v. Ca 2016.
- , Mn-Salz, Urtiter-Sbst. zur Best. d. Mn 1489.
- , Bi-Salz, Hydrate 608.
- , Uranylsalz, Quantenempfindlichk. d. — Photolyse 1892.
- Oxalsäure-di-*l*-octylester, Rotat.-Dispers. 1893.
- Oxalsäurehydrazidpiperidid, 661.
- Oxalylechlorid, Rk. mit d. Naphtholen 2031; Einw. auf cycl. organ. Basen (Pyrrol, Indol u. Derivv.) 2153.
- N,N'-Oxalyldiindol, 2032, 2033.
- Oxalylharnstoff, Einfl. auf d. Blutbild 197; Wrkg. auf d. Leukocytenzahl 1953.
- Oxamid, Bldg. aus Polypeptiden 2757; N- u. Semioxamazid-Derivv. 661.
- Oxaminsäure, Ester, Zus. d. eutekt. Gemischs d. Methyl-, Äthyl- u. Isobutylesters 621.
- Oxan, 504.
- Oxanthin, 1234.
- Oxazin, Bldg. v. Derivv. aus Oxamin-Derivv. 1351.
- Oxazol, — Derivv. aus Aminosäuren 985.
- Oxazolin, — Derivv. aus Aminosäuren 985.
- Oxidoanhydrostrophanthidin(säure), Äthylal d. — 339, 340.
- γ , δ -Oxido- ϵ -chlor-*n*-hexan, 2161.
- Oxidocitronellol, 327.
- Oxidodihydrodihydrostrophanthidin, Äthylal d. — 340, 341.

- Oxidodianhydrostrophanthidin(säure), Äthylal u. Methylal d. — 339, 340.
- Oxidodioxygeraniol, — u. Acetat 327.
- Oxidoketone, Darst. aus α, β -ungesätt. Ketonen dch. Peroxyde 1403*.
- Oxime, Darst. mit hydroxylaminsulfonsaur. Na 651; Einfl. v. ultraviol. u. sichtb. Licht auf d. Maß d. Bldg. 1087; Dioxime, Phenyl- u. Methylphenylglyoxim 2142, 2143; Beckmannsche Umlager. in indiffer. Gasen 1188; — d. *o*-Aminobenzophenons u. d. Beckmannsche Umlager. 36; Isomerie v. brom- u. nitrosubstituiert. Mono- u. Dimethoxybenzaloximen 462; Isomerie d. —, substituierte Zimtaldoxime 1343; Einw. v. 2,4-Dinitrochlorbenzol auf isomere Aldoxime 463; — d. Diosphenole 1092.
- Oximino, s. a.: *Isonitroso*...
- β -Oximinobuttersäure, Ester. Verss. zur katalyt. Red. 2399.
- Oxo..., s. a.: *Keto*...
- 2-Oxo-1-acenaphthon, 1693.
- 2-Oxo-1,1-dibrom-1,2-dihydronaphthalin, 2253.
- Oxosäuren, s.: *Ketonsäuren*.
- 2-Oxo-1,1,6-tribrom-1,2-dihydronaphthalin, 2254.
- Oxyaceton, s.: *Acetol*.
- o*-Oxyacetophenon, s.: *Benzoylcarbinol*.
- α -Oxy-*p*-äthoxybenzoylpropionsäure u. Derivv., 2841.
- Oxyäthyläthertrimethylammoniumbromid, (-jodid), (-nitrat), 1400*.
- 9- β -Oxyäthylamino-5,10-dihydroacridin u. Derivv., 2521, 2527.
- Oxyäthyl-oktahydroacridolin, 2523, 2528.
- 9- β -Oxyäthyltetrahydrocarbazol, 2752, 2753.
- β -Oxyäthyl-*o*-toluidin, 2425*.
- Oxyalkyläther, Darst. v. Derivv. bas. — 1399*.
- Oxyanthrachinon(e), Einw. v. Thionylchlorid 1345; Red.-Potential v. 1 — 2654.
- Oxyanthranilsäuren, Darst. v. *N*-Acetyl-(Benzoyl)-Derivv. v. 4- u. 5- — 1404*.
- Oxyanthronsulfonsäure, 330.
- Oxyazin, 1135*.
- p*-Oxyazobenzol, — als Indicator 2227.
- p*-Oxyazobenzol-*p*'-sulfonsäure, — als Indicator 2227.
- Oxybenz..., s. a.: *Salic*...
- o*-Oxybenzalacenaphthenon, 2426*.
- o*-Oxybenzalacetophenon, s.: *o*-*Oxychalkon*.
- Oxybenzaldehyd, Bldg. v. *o*- u. *p*- aus Phenol u. Chlorpikrin 647; Kondens. v. *p*- mit Thiodiphenylamin 43.
- Oxybenzalindandion, 2845.
- Oxybenzidin, Rk. mit d. Oxydase d. Zellkerne 355.
- Oxy-*p*-benzochinon, Red.-Potential 2654.
- o*-Oxybenzoesäure, Bldg. aus Phenol u. Chlorpikrin 647.
- m*-Oxybenzoesäure, Bldg. aus *m*-Nitrobenzaldehyd + Hg-Acetat 627; Rk. mit P-Chloriden 2248; Derivv. 29.
- p*-Oxybenzoesäure, Bldg. aus Phenol u. Chlorpikrin 647; — als Katalysator d. Acetessigester-Gleichgew. 937; 2-Jod- — 323; Rk. mit P-Chloriden 2248.
- Oxybenzoesulfonsäuren, Therapeut. wicht. Hg-Derivv. 1485.
- p*-Oxybenzolsulfonsäure, Methylester, — als Stabilisator d. Acetessigester-Gleichgew. 937.
- Oxybenzoyl..., s. a.: *Benzoyloxy*...
- p*'-Oxybenzoyl-*o*-benzoesäure, 1190, 2146.
- β -Oxy- α -benzoyloxypropyl- γ -aminchlorhydrat u. -jodhydrat 1466.
- o*-(α -Oxybenzyl-amino)-benzaloxim u. Derivv., 2474.
- N*-*m*-Oxybenzylanilin, 652.
- 4-Oxybenzylanilin-3-carbonsäure, Methylester 652, 653.
- o*- u. *p*-Oxybenzylbromide, Valenzbeanspruch. bei — 633.
- α -Oxybenzylentriazol- α -carbonsäure, 2261.
- Oxyberberin, 2163.
- Oxybiphenyl, s.: *Oxydiphenyl*.
- 2-Oxy-5-brombenzalindandion, 2845, 2846.
- Oxybromdihydrocodeinon, 2040.
- Oxybromcodeinon, 2040.
- 1-Oxy-3-brom-2-menthanon, 1091.
- 2-Oxy-6-brom-3-naphthoesäure u. Anilid, Anisidid, α (β)-Naphthalid 2791*.
- 2-Oxy-6-brom-3-naphthoyl-5-chlor-1,2-toluidin, 2791*.
- 9-Oxy-10-bromphenanthren-2-sulfonsäure u. Salze, 839.
- Oxybuccocampher, — u. Hydrat 1085.
- δ -Oxy- α, γ -butadien- α -aldehyd u. Derivv., 2157.
- γ -Oxy- α -buten, V. u. Nachw. im Holzgestöl, Überf. in *sek*. Butylalkohol u. Methyläthylketon 2218.
- α -Oxybuttersäure, Oxydat. dch. Muskelenzym 347.
- β -Oxybuttersäure, Bldg. aus Buttersäure (+ H₂O₂) 935; Best. im Harn 517; (neben Glucose) 1254; Verh. O-geschütt. Hefe zu — 2407; Oxydat. dch. Muskelenzym 347; Verhältnis d. im Harn ausgeschied. Aceton- u. —Mengen 2179; Ausscheid. beim depankreatisierten Hund 2275; Fehlen bei Diabetes nach Gabe v. Eiweiß od. Kohlenhydrat 2860.
- β -Oxybuttersäureäthylester, Überf. in 2-Oxypropylamin 1456.
- β -Oxybuttersäurehydrazid, 1456.

- Oxycellulose, Bldg. aus Cellulose (+ HOCl) 824; Konst. 24.
- Oxychalkon, Umwandl. v. *o*- in Flavanon 2155; Absorpt.-Spektr. v. — u. Derivv. 1688; Rk. v. *o*- mit Aryl-MgHlg 2155.
- Oxychinolin, Darst. v. 8-— 2368*; rechner. Best. in Chinisol 2373.
- α -Oxychinolinallyläther, 981.
- β -Oxychinolin- γ -carbonsäuren, 2657.
- l*- β -Oxy- γ -chlorbutan, Biochem. Bldg. 2272.
- γ -Oxy- ε -chlor-*n*-hexan, 2161.
- α -Oxy- β -chlorisobuttersäureanilid, 2144.
- β -Oxy- α -chlor- γ -lauroylamid, 1467.
- 2-Oxy-3-chlor-1,4-naphthochinon, Red.-Potential 2654.
- 10-Oxy-9-chlor-phenanthren, Oxydat. 955.
- Oxychlorpropylbenzamid, 1466.
- β -Oxy- α -chlorpropyl- γ -lauroylamid, 1467.
- β -Oxy- α -chlorpropyl- γ -stearoylamid, 1468.
- Oxychlorpropylstearoylamid, 1467.
- Oxychlorstearinsäure, 1033.
- Oxycolchicin, — u. Semicarbazon 2166, 2167.
- 4'-2-Oxy-3-cyclohexanon, 1092.
- Oxydase, Einfl. v. X-Strahlen auf d. Leucocytin — 850; Rk. d. Zellkern- mit Indophenol u. Oxybenzidin 355; Verwendung v. Guajacol zur Mess. 342; Einfl. auf d. Oxydat. d. Hydrochinons 2605; s. a.: *Enzyme, Katalase, Peroxydasen*.
- Oxydation, Durch Metalle hervorgerufen. — Rkk. 1429; — u. Red. ohne Beihilfe eines Katalysators 420, 909, 910; Einfl. v. X-Strahlen auf d. —-Geschwindigkeit in Zellen 494.
- v. organ. Verbb. mit O u. B₂O₃ 223*; — v. organ. Stoffen in alkal. Fl. 1741*; — v. organ. Verbb. mit O in Ggw. v. Katalysatoren 1399*; elektrochem. — arom. KW-stoffe 2832; Mechanism. d. —, katalyt. Spalt. u. (Aut-)— v. Ketsäuren 933; Mechanism. d. —-Vorgänge, oxydativ. Abbau d. Aminosäuren 1788; Auftret. v. Peroxyden u. Persäuren bei d. elektrochem. — organ. Verbb. 631; elektrolyt. — v. *p*-Nitrotoluol u. *p*-Chlortoluol 2838.
- Biochem. —-Red.-Proz. 420; biolog. — dch. Äthylperoxyd 1174; — dch. Pneumokokken 2668; biol. —, O-Aufnahme d. Syst. Linolensäure-SH-Gruppe. Mechanism. u. Bedeut. d. SH-Katalyse 614, 615; s. a.: *Katalyse*.
- Oxyde, Verh. beim Schwimvorgang 1778; Verteil. d. —-Minerall. nach ihr. Kryst.-Symmetrie 1782; Rkk. v. Metall- mit B₂O₃ 2132; Herst. v. feinzerteilt. Gemischen v. Metall- (Legierr.) 2787*.
- 1-Oxydekalin-2-carbonsäure, 2031.
- Oxydiäthyl . . ., s.: *Diäthoxy* . . .
- Oxy-3,5-dibromdiphenyl, 1345.
- Oxydibromkodeinon, 2040.
- γ -Oxy- δ , ε -dichlor-*n*-hexan, 2160, 2161.
- α -Oxy- β , β -dichlorisobuttersäure, — u. —-anilid 2144.
- Oxydihydro . . ., s. a.: *Dihydrooxy* . . .
- β -Bz-Oxy-Pr-dihydroindolyalanin u. Dibenzoylderiv., 2054.
- 4-Oxy-3,5-dimethoxybenzolsulfonsäure, 320.
- 5-Oxy-4,6-dimethoxy-1,2,3-tribrombenzol, 320.
- Oxydimethyl . . ., s.: *Dimethoxy* . . .
- 4-Oxy-1,2,1',2'-dinaphthazin-4'-sulfonsäure, 1135*.
- 6-Oxy-1,2,1',2'-dinaphthazin-6-sulfonsäure, 1135*.
- Oxydiphenyl, *o*- — u. Derivv. 1344; *p*-— 1094; katalyt. Hydrier. v. *o*- u. *p*-— 835.
- β -Oxy- α , β -diphenyläthylpyridiniumbromid, 659.
- 4-Oxydiphenyl-4'-arsinsäure, 1684.
- Oxydiphenylcarbonsäure, 1094.
- Oxydisilin, s.: *Siloxen*.
- Oxyfenchon, 1586.
- Oxyfluoren, 1094.
- β -Oxyglutaminsäure, Bldg. v. *l*-Äpfelsäure aus — dch. Hefegär. 2058.
- α -Oxyglutarsäure, Oxydat. dch. Muskelenzym 347.
- Oxyhäm in u. Salze, 2661.
- Oxyhämoglobin, O-Geh., Darst. v. kryst. — 664; Gleichgew.: Hämoglobin-— 1477; —Spektr. 2755; Absorpt. d. ultraviol. Lichts dch. — 1157.
- Oxyhydrazin, 289.
- 5-Oxyhydrinden, 188.
- α -Oxy- β -hydrinden, Derivv. (Anästhetica aus —) 2335.
- 2-Oxy-1-hydrindon u. Derivv., 2252.
- 5- u. 7-Oxyhydrindon, Bldg. v. — u. Derivv. aus Phenolen 1796, 1797, 1799.
- Oxyhydrochinon, Tautomerie 940; —-Derivv. d. Isatogen-Reihe 962.
- p*-Oxyhydrozimsäure, Elektrochem. Bldg. 2832.
- N*-Oxyisatin, — u. —-phenylhydrazon 965.
- α -Oxyisobuttersäureanilid, 2144.
- α -Oxyisocaprinsäure, s.: *l-Leucinsäure*.
- β -Oxyisopropylmalonsäurelacton, 1577.
- m*-Oxyjodbenzaldehyde u. Derivv., 627, 628, 629.
- 4-Oxy-2-jodbenzoesäure, 323.
- 8-Oxy-5(7)-jodchinolin-7(5)-sulfonsäure, s.: *Yatren*.
- 2-Oxy-6-jodcinchoninsäure u. -chlorid, 2481.
- β -Oxy- α -jodpropylbenzamid, 1466.
- Oxyjodpropyllauroylamid, 1467.
- Oxyketon, — C₂H₅·CO·C(OH)(C₂H₅)₂ 2457.
- Oxykodeinon, Einw. v. Br 2039; Einw. v. Bromcyan 2042.

- Oxykodeinondimethylketazin, 2042.
 Oxykodeinonhydrazon, 2041, 2042.
 Oxykodeinon-*N*-oxyd, — u. —sulfonsäuren 2041.
 Oxykodeinonsulfonsäure, 2041.
 Oxykodein-*N*-oxydsulfonsäure, 2041.
 Oxykodeinsulfonsäure, 2041.
 β -Oxy- α -lauroyloxypropyl- γ -aminchlorhydrat, 1467.
 3-Oxy- Δ^3 -menthenon-2(?), 1091.
 Oxymercursalicylsäureanhydrid u. Derivv., 1023*.
 2-Oxy-4-methoxyacetophenon, 1693.
 4-Oxy-3-methoxybenz . . ., s.: *Vanill* . . .
 2-Oxy-5-methoxybenzylalkohol, 2483.
 2-Oxy-5-methoxycyclohexylcarbinol, 2482, 2483.
 2'-Oxy-4'-methoxy-3,4-methylenedioxychalkon, 2582.
 2'-Oxy-4'-methoxy-3,4-methylenedioxyhydrochalkon, 2582.
 2-Oxy-6-methoxynaphthalin, 2653.
 2-Oxy-7-methoxy-1,2,3,4-tetrahydronaphthalin, 2653.
Oxymethyl . . ., s. a.: *Methyloxy* . . .
 2-Oxymethylcyclopentanol-1, 835.
 β -Oxymethyl- γ -dimethylamino- α -oxo- u. -oxy-buttersäurelacton, 968.
 Oxymethylenacetone, Pyridinketone aus — 45.
 Oxymethylenacetophenon, Pyridinketone aus — 45.
 Oxymethylenedisulfid, s.: *Bisoxymethylenedisulfid*.
 2-Oxymethylen-4-methoxycyclohexanon, 2483.
 Oxymethylfurfuro, 1465.
N-Oxymethylisatin u. Derivv., 966.
 Oxymethylmercaptan, 2157.
 Oxymethylmercaptanthrachinon, 2843, 2844.
 1-Oxymethyl-2-oxy-5-methoxycyclohexan, 2482, 2483.
 β -Oxymethyl- γ -*N*-piperidino- α -oxo- u. -oxy-buttersäurelacton, 969.
 Oxymuth, 504.
 2-Oxynaphthalinazo-(1,1)-2,4-dioxynaphthalin, 2703*.
 Oxynaphthalsäuren, d. 3 isomer.: 2-, 3- u. 4—, Derivv. u. ihre Azoderivv. 2151.
 2- u. 8-Oxy-1,4-naphthochinon, Red.-Potential 2654.
 1-Oxy-2-naphthoesäure, 2031.
 2-Oxy-3-naphthoesäure, Darst. v. Azofarbstoffen aus —arylamiden auf d. Faser 2559*.
 2-Oxy-3-naphthoesäurearylide, Darst. v. Sulfonsäuren d. — 1023.
 Oxynaphthophenazin, —, 4-, 5- u. 6— u. Sulfonsäuren, 48, 1135*, 2790*.
 2-Oxy-1-naphthylglyoxal, — u. Derivv. 467; Bisbenzolazoamid 2651, 2652.
 2-Oxy-1-naphthylglyoxylsäure u. Derivv., 467.
 Oxynaphthylmethylenindandion, α - u. β — 2845, 2846.
 α' -Oxynicotin, 982.
 α' -Oxynicotinsäure, 982.
 2-Oxynicotinsäure, 669, 660.
 Oxynitromethyl . . ., s.: *Methylnitrooxy* . . .
 Oxypalmitinsäure, V. in *Thuja occident.* 1930.
 Oxyphen . . ., s. a.: *Salic* . . .
 β -Oxyphenazin, 48.
p-Oxyphenyläthylamin, s.: *Tyramin*.
 4-Oxyphenylen-1-arsinsäure-3-stibinsäure, 938.
o-Oxyphenylglyoxaldianil, 2652.
o- u. *p*-Oxyphenyl- α -methylindolidonmethan, 669, 670.
o- u. *p*-Oxyphenyl- α -phenylindolidonmethan, 670.
m- u. *p*-Oxyphenylsenfö, 1916.
m-Oxyphenylthioharnstoff, 1916.
p-Oxyphthalin, 2146.
 α -Oxy- γ -picolin, 45.
 Oxyprolin, V. in Eiweißstoffen 851; V. in *Edestin* 2849; Prod. aus *Leucin* u. — aus *Bluteiweiß* 667.
 2-Oxypropylamin, 1456.
 2-Oxypropylharnstoff, 1456.
 Oxypseudoberberin, 2164.
 Oxypseudoepiberberin, 2162.
 γ -Oxypyridin, 980; Oxycarbonsäuren aus — 981.
 Oxyquecksilberbenzoesäureanhydrid, 308.
 Oxyssäuren, Gewinn. 1868*; —Ausbeute aus d. alkal. Aufschluß v. Fichtenholz 2621; Trenn. v. Fett- u. Harz.— 2377; Oxydat. dch. Äthylperoxyd 1175; Oxycarbonsäuren aus Oxypyridinen 981; Äther v. Polysacchariden mit — 622; Rk. v. Estern u. Amiden v. — mit Thionylechlorid 2745, 2746.
 Oxyxiloxene, 2234.
 β -Oxy- α -stearoyloxypropyl- γ -aminchlorhydrat, 1468.
 4-Oxy-3-stibinsäurebenzolarsinsäure, 761*.
 4-Oxytetrahydrochinolin u. entsprech. Pinakolin, 1922.
 2-Oxy-4,5,3',4'-tetramethoxy- α , α' - u. - α , γ -diphenylpropan, 2338.
 5-Oxytetrazol, 2478.
 3-Oxythionaphthen, Derivv. 30.
 Oxytriadol, 2154.
 Oxytriazolcarbonsäure, 2154.
 Oxytribrom-*p*-benzochinon, 1689.
 2-Oxy-3,5,4'-tribromdiphenyl u. Derivv., 1345.
 Oxytrichlor-*p*-benzochinon, 1689.
 Oxytryptophan, 2054.

- Ozeanographie, — in ihr. Beziehh. zu d. ander. Wissenschaften. 2240.
- Ozime, 721.
- Ozokerit, Theorie d. Entsteh. v. — 781; Entsteh. d. — Lagerr. 1874.
- Ozon, Darst. mittels Flammen als Vorles.-Vers. 793; Bldg. in Flammen 1777; Darst. 1384*, 2547*; Ozonisorator 100*, 386*, 1729*; Ozonisorator-Elektroden 1259*; physikal. Gesetze d. — Bldg. dch. d. elektr. Strom 1449; Bldg. dch. grüne Pflanzen 349.
- Unters. über — 1779; Struktur 2729; Best. neben H_2O , 730; ozonisierte Luft 2606*; Oxydat. d. Methans dch. — halt. Luft 2452; Rk. mit *n*-Hexan 2019; Oxydat. d. Braunkohlengasöls mit — 1298.
- Palatinchromschwarz 6 B, Co- u. Cr-Lacke 2474, 2476.
- Palladium, Allo.— 611; mikrochem. Nachw. mit $CsCl$ 2538; innerer Druck 2114; Adsorpt. v. Gasen 2316; aktivier. Wrkg. auf Cu 273, 274; Komplexe mit organ. Mono- u. Disulfiden 1170; katalyt. Spalt. u. Oxydat. v. Ketosäuren dch. — Schwarz 933.
- Palladiumlegierungen, Gitterstruktur v. Au- u. Cu.— 1885.
- Palladiumoxydul, Darst. als Katalysator für d. Red. v. organ. Verbb. 1181.
- Palladiumsalze, Verh. bei d. Hydrolyse 2286.
- Palladiumverbindungen, Komplexe mit organ. Sulfiden 375.
- Palmitinsäure, V. im Rayanöl 1528; — Geh. d. Sojabohnenöls 1867; V. in parasit. Pflanzen 679; V. in Chamaenerium 677; V. im Kamelhöcker 2489; Trenn. d. — v. d. Öl- u. Stearinsäure 1643; Einfl. auf Ni-Katalysatoren 405.
- , Ester, Darst. 2152; — d. Cellulose 1785.
- , Salze, Viscosit. d. Na- u. K.— in organ. Lsg.-Mitt. 1167; elektr. Leitfähigkeit v. Na- u. K.— (geschmolz. u. in nichtwss. Lsg.) 1167.
- , Na-Salz, Hydrotropie 5; X-Strahlen-Unters. d. Quell. 442; Einfl. auf d. Widerstand v. Mäusen geg. übertragb. Krebs 2183.
- , Tl-Salz, 636.
- Palmitinsäurephenylester, Verh. beim Erhitze. 2330.
- Palmityllysocithin, 2167.
- Palmkerne, Proteine u. Vitamine d. — 201.
- Palmkernöl, Biochem. Keton-Abbau 2707; Einfl. d. Bleich. auf d. Konstanten 1642.
- Palpicadin, 1713.
- P-Ämidobenzoensäureester des *N*-Diäthylcucinolchlorhydrats (Präparat), 1712.
- Pankreas, —-Nucleinsäuren 2857; — u. Kohlenhydrat-Stoffwechsel d. Muskeln 1361; Einfl. d. Blutversorg. auf d. — Sekret. 2766; Wrkg. v. Secretin auf d. — Sekret. 711; Wrkg. v. —Secretin nach Injekt. in eine Arterie u. Vene 1954; Wrkg. v. Pflanzen-Sekret. auf d. — 1699; Vergl. d. Leber- u. —Lipase 1805; Verh. d. getrockn. —-Enzyme in d. Wärme 2761; Einfl. v. Insulin auf d. Lebensdauer v. Hunden ohne — 2185; s. a.: *Insulin*.
- Pankreasamylase, s.: *Amylase*.
- Pankreas-Dispert-Salbe, 2497, 2351.
- Pankreaslipase, s.: *Lipase*.
- Pankreatin, Elektromagnetism. 2759; Einw. auf Seidenfibroin 476; auslös. Wrkg. auf bakterielle Autolyse 994.
- Pantarei, 720.
- Pantopin, Protozoocide Wrkg. 351.
- Papain, Aktivier. d. — dch. HCN 1802.
- Papaverin, Darst. v. —-Nitrit 892*; Fluorescenz 1158; protozoocide Wrkg. 351; Einw. auf erregt. u. gelähmt. Blasenstreifen 499; Wrkg. auf d. Magen-Kontraktilität 2678; Wrkg. auf d. Uterus 1365.
- Papayotin, Koagulier. Eigg. d. — 2342.
- Papier, 129, 256, 564, 773, 1033, 1142, 1294, 1415, 1532, 1644, 1755, 1868, 1989, 2099, 2215, 2303, 2436, 2619, 2712, 2807.
- Standardisier. d. —-Prüf. 131; Schnellmethoden d. —-Unters. 566; Prüf. d. Eigg. 1416; Colorimeter für weißes — 776; Lösch.—-Prüf. 566; Nachw. v. Säuren in — 257; Fehler bei d. Verwend. v. —-Brei beim analyt. Filtrieren 2284.
- Leimen v. — 1533*; Mahlen, Leimen, Färben u. Füllen v. —-Stoff 1142*; Zerstör. u. Wiederherst. d. Leimfestigk. v. — 2620; Haltbark. v. mit Kautschukmilch gelemtem — 774; Haltbark. v. Latex.— 2713; Einw. maß. Hitze auf — 1034.
- Pergament.— 1418*; — für Überzugszwecke 567*; Fett- u. W.-dichtmachen 2217*; wasserdicht. — u. Pappe 1416; dielektr. Viscosit. v. paraffiniert. — 445.
- Gemustert. —, Leder- u. Linoleum-Ersatz 1419*, 1534*; Kopier.— 1418*; physikal. Eigg. v. Braun- u. Blaudruckpapier — 774; Herst. gereinigter Cellulose für Sonder.— 1034*; Herst. v. chem.-wirk. — 1143*; Herst. v. Wertzeichen.— 1143*; Herst. lichtechter Effekt.— 1143*; Sicherh.— 1766*, 2715*.
- Bildsame MM. aus —-Brei 1143*.
- Papyroplastik 1416; Präparier. v. Farbstriehen 1034*; Behandl. v. —-Abfall

- 132*; Regenerier. v. Alt— 565, 1532; Entfernen v. Druckschwärze aus Alt— 1034*; Entfern. v. Druckfarben 2216*; s. a.: *Faserstoffe, Pappe, Pergament, Photograph. . . , Zellstoff.*
- Papierfabrikation, Bedeut. d. wissenschaftl. Forsch. 130; Geschichte d. — u. d. Papierhandels in Nürnberg 2099; Geschichte d. bayer. — 774, 1415, 2620; Kolloidwissenschaft für d. — 1415; Verbillig. d. Herst.-Kosten 1416.
- Herst. v. Papier 1418*, 1869, 2303*; Herst. v. Papierstoff 2437*; — aus Holz u. Faserstoffen 1143*; — aus d. Seetanne 1868; Hölzer aus Brit. Guiana für d. — 1755; Konservier. v. Holz zur — 1869*; Verwend. v. Fasertorf 1992*; Herst. v. Papierstoff aus Torf, Bambus 1534*; Holzschliff für d. — 1036*; Holzstoff-Ersatz als Papierstoff 1296*; Einfl. v. Zellstoffschleim u. Viscose auf d. Güte d. Papiers 1295; Farbstoff-Prüf. 2216.
- Wirtschaftlichk. d. Holländer-Bauarten 1295; Holländer mit spiralförmig verlauf. Trog 1295*; schnelle Best. d. Holländer-Mahl. 1416; Kondensat.-Rückführ. 1968; Energiebedarf d. Maschinen 1416; Verwend. d. Gummiwalzen in d. — 1416; Kreide als Füllstoff für Papier 1416; Anwend. v. Hochdruckdampf 564.
- Herst. einer Koch-Fl. 566*; Sulfitkochprozeß 775; Kühl. d. Röstgase bei d. Herst. v. Sulfitlauge 2217*; Herst. v. Sulfitkochlauge 2304*; Erzeug. v. Polysulfidpülpe, Verwend. v. Holzabfällen 2099; rotgefärbter Sulfitstoff 774.
- Bedruck., Bronzier. u. Kreppen v. Seidenpapier 132*; Behandl. d. Filztücher v. Papiermaschinen 132*; Beschwer. v. Papier dch. Füllstoffe 2216*; Bleichen v. Papierbrei 2437*; Leimen d. Papiers 257; Harzleimung bei hart. W. 548; Harz-Schwierigk. in d. — 1532; Rolle d. Kontakt-Elektrizit. bei d. Papierleim. 2436; Konservier. u. Härten v. Papier 1992*; Mahl.-Grad, Festigk. u. Selbstleim. d. Papiers 1416; Papiergefüge u. Stoff-Bereit. 1295; Behandl. d. Papiers nach d. Herst. 2713; Leitmuster für Papierfaser-Misch. 1533; Herst. v. Kautschukpapier 1869*; Leim. mit Kautschukmilch 1416; Herst. v. Kautschuk-Emulss. 2099*; Herst. v. Metallpapier 2438*; Erzeug. v. Farbeffekten auf Papier 2438*; Herst. v. Zigarettenpapier 2100*; Herst. v. Lederpapier 2438*; Feuerschutz 2073.
- Pappe, Herst. v. — u. Karton 1034*; Elfenbein- u. Alabasterkarton 1990; Herst. v. Leder— 2438*; Herst. v. holzfest. — 1869*; Herst. v. Pergament— 2216; Herst. v. gepreßt. Kartontpapier 2437*; Papier— aus d. Seetanne 1868; Wasserdichtmachen 258, 1416; Öl- u. Fettdichtmach. 1755; Aufbringen v. Streumitteln 2622*; s. a.: *Dachpappe, Papier.*
- Paprika, Massenvergift. mit gefärbt. — 898.
- Paprikaöl, — aus capsicum annum L. 1642.
- Parabansäure, —-Derivv. 2643.
- Parächloralose, Wrkg. v. Chloralose u. — auf d. bulbomedulläre Nerven-Syst. 2186.
- Paraffin, Extrakt. aus Mineralölen 409; Entfernen v. amorph. — aus KW-stoffen 2510*; — d. Steinkohlenrteers 1872; direkte Gewinn. v. ölfrei— aus Teer. Urteer u. Dest.-Prodd. 2726*, 2812*; feste — d. Erdöls 1144; techn. Entfernen aus Grosnyi-Erdöl 2722; $C_{20}H_{42}$ ($C_{18}H_{36}$) aus Thuja occident. Aretium 218 u. Tussilago farfara 1930; Bldg. v. Proto— aus Montanwachs 781; Randwinkel zwisch. — u. W. 15, 444; X-Strahl. 1555; Polarisat.-Winkel für v. — gestreute X-Strahlen 2823; dielektr. Viscosit. v. paraffiniert. Papier 445; Zündpunkt 905; Best. d. Erstarr.-Dauer 1994; Lösl. d. — u. Erstarr.-Tempp. —-halt. Prodd. 1874; Lösl. in Erdöl-Frakt. 1874; Adsorpt. v. Harzstoffen u. — 1538; Behandl. mit Wasserdampf 1042; Verwend. anstatt Öl im Ölbad 2352; Behälter aus — 1483*.
- Paraffinöl, Doppelbrech. 1773; Verh. auf W.-Oberflächen 286; — als Dielektricum 159; Lösl. d. Paraffine in — 1874.
- Paraformaldehyd, s. *Formaldehyd.*
- Paraldehyd, s.: *Acetaldehyd.*
- Paralol, 1079.
- Paralyse, Humoralkriterium d. allgem. — 519.
- Paramaecium, 2349.
- Paranoval, 503.
- Parasiten, s. a.: *Bakterien, Desinfektion, Schädlinge, Ungeziefer.*
- Parenchymatol, 720.
- Parmetol, Desinfekt.-Wrkg. 213.
- Pasta Zinci, s.: *Zinkoxyd.*
- Pathologie, s.: *Stoffwechsel u. die einzelnen Krankheiten.*
- Pathosorum, 1712.
- Pavia californica, V. v. Rutin in — 2665.
- Pech, Herst. aus Säurcharz 2510*; Gewinn. aus Kokkreigasen 2625; Stearin— aus Lack-Rohstoff 1981; Überführ. in Stückform 1648*; Probenahme u. chem.

- Unters. v. — 1533; Best. d. Erweich.-P. u. d. Geh. an Pyridiniumlösl. bei hochschmelz. — 1043; Pichen v. Garnen für d. Schuhfabrikat. 1755*; Herst. v. Brikketts aus — u. Kohle 264*; Schädlingsebekämpf.-Mittel aus Naphthol-Abfall — u. Anthracen — 1019*.
- Pegmatite, Entsteh. d. — 2741; goldführend. — in Dartmoor 612; — d. Umgeb. v. Marienbad 2456; keram. Bewert. 1974.
- Pektin, —Sbstst. 316; V. in Blättern 1476; — aus Sellerie, Stachys tuberifera u. bitteren Orangen 2171; Amylopektin 313, 315, 2243; Herst. v. — dch. Extrakt. aus Pflanzen 2300*; Amylo.— aus Stärke 443; Herst. v. Amylo.— aus Stärke 2619*; —Stoffe u. ihre Bedeut. für d. Zucker-Industrie 2797; Extrakt. aus d. Schale d. Citrone 1213; Darst. cines —Präp. 1523*; —enthalt. Gallerte 2300*; enzymat. Spalt. v. Amylo.— 2394, 2760; Essigsäure aus —Substanz 2140; V. v. β -Äthylgalaktosid in d. — 1595; Gelier-Fähigk. 557; Einw. v. CaCl_2 auf Säure-Zucker. —Gelee 1460; Stärke-Geh. in d. zur Herst. v. Zuckerwaren verwend. —halt. Säften 1292; Nutzbarmach. v. — u. cellulosehalt. Pflanzen 2619*.
- Pektinase, Verschied. Arten v. — aus Rhizopus 2850; Einfl. d. Substrates u. seiner $[\text{H}^+]$ auf d. Bldg. v. — 2851.
- Pektinsäure, V. v. *d*. — im Hydropektin 2797; Herst. v. — dch. Extrakt. d. Pektinstoffe aus Pflanzen 2300*.
- Pektolit, Verwend. zur Glas-Herst. 392*.
- Pekusal, 722.
- Pelargonsäure, V. im fest. Irisöl 1474; Krystallisat.-Wärme 440; bakter. Überf. in Methylhexylketon 2707.
- Pellagra, Diätet. Maßnahme zur Verhüt. v. — 1818.
- Pelze, Färben 2421*; Behandl. zur Verfilz. 2714*; Gewinn. v. zur Verfilz. geeignet. —Haaren 2714*.
- Pentrometer, s.: *Wasserdichtmachen*.
- Penk, W., Nachruf 609.
- Pennol, 182.
- Pennon, s.: 2,2,3,3-Tetramethylpentanon-4.
- Pentaacetylchromatin, 2661.
- Pentachloräthan, DE. 2387; Lösungsmög. für Jod 2018.
- n*-Pentadekan, Bldg. aus Stearinsäurephenylester 2330, 2331.
- Pentadienone, Addit.-Rkk. 639.
- Pentaerythrit, *o*-Nitrobenzal.— u. Bis-*o*-nitrobenzal.—spiran 2827.
- Pentaerythritäthylthioäther, Komplex-Verb. mit Pt 1170.
- Pentakosanol, 310.
- Pentakosansäure, 310.
- Pentamethylacetone, 472.
- Pentamethyläthylguanidoniumjodid u. -trijodid 826.
- Pentamethylcatechin, 334.
- Pentamethylchromon, 2,2,3,6,8.— 1134*.
- Pentamethylcyclohexan, Bldg. aus Amyl- u. Isoamylcyclohexan 835.
- Pentamethylen, s.: *Cyclopentan*...
- Pentamethylenbromid, 304.
- Pentamethylepicatechin, 334.
- Pentamethylguanidoniumjodid, 825, 826.
- Pentamethylkerasin, 1353.
- Pentamethylthiuroniumhydroxyd, — u. Salze 826, 827.
- Pentanitroanilin, 142*.
- Pentanitrophenol, 142*.
- Pentanitrophenylmethylnitramin, 142*.
- Pentaricinolsäure, Mol.-Gew. 2377.
- Penta-*o* u. -*p*-tolylchromsalze, 939, 940.
- Penten (...), s. a.: *Amylen*(...)
- β -Penten, 309.
- o*-Pentenyl-*p*-kresol, 1134*.
- o*-Pentenylxylenol, 1134*.
- Pentin, β — 309, 612.
- Pentosane, —Geh. v. Zellstoffen 2137; Verteil. d. — in d. Maispflanze während verschied. Entw.-Stadien 2854; Einw. v. NaOH u. Cuprammonium-Lsgg. 130; Abbau dch. Mikroorganismen 684.
- Pentosen, V. in Rinden 678; V. in parasit. Pflanzen 679; spektrophotometr. Best. 1016; Licht-Absorpt. d. bei d. Orcin-Rk. entsteh. Farbstoffe 914.
- Pentstemon, V. eines dch. Emulsin spaltb. Glucosids 2666.
- Pentyl..., s.: *Amyl*...
- Pepsin, Identität v. — u. Chymosin 673; V. in Extrakten aus d. Pylorus-Magenpfortenschleimhaut 493; Pro— im Blut u. Harn 2057; Wert-Best. 1594; Best. im Magensaft 2414; Best. d. Aminosäure-N nach Folin in ihr. Anwend. auf d. —Verdauung 2595; refraktometr. Best. 2686; Säure-Geh. d. —Derivv. 213; Einw. auf Seidenfibroin 476; Spalt. v. Saccharose dch. — 2055; Spalt. methyliert. Eiweißstoffe dch. — 345; Wrkg. auf Botulinus-toxin 199; s. a.: *Magen, Verdauung*.
- Peptide, s.: *Polypeptide*.
- Peptone, Darst. aus Blut 83*; bas. — aus d. Magenschleimhaut 484; Eigg. d. Bestandteile v. Witte.— 364, 365; Pufferwert 71; $[\text{H}^+]$ u. Wolframsäure-Fäll. 1720; Oxydat. v. Seiden.—, Rk. mit Dinitrobenzolderivv. 2757; Spalt. dch. Thymus-Enzyme 346; Verwendbark. v. — in d. Bakteriologie 1106; Einw. auf Endo-Agar 61.
- Einw. auf d. Blutdruck 487; Einfl. v. Witte.— auf d. Hämolyse 2532; Wrkg.

- v. — Witte auf d. Leukocytenzahl 1953; Veränd. d. Rk. d. Blutes dch. Injekt. v. — 2176; Veränd. d. Lipoid-Geh. d. Blutplasmas nach — Injekt. 69; Wrkg. auf d. Nebenniere 1826; pharmakol. Wrkg. primär. Albumosen bei nicht-narkot. Hunden 365; synthet. Fähigk. eines heterotrophen Protisten (*Glaucoma piriformis*) 1215; Stoffwechsel d. Froschkaulquappen in Lsgg. v. — + Saccharose bezw. Glucose 491.
- Pepton-Euleninsalbe, 721.
- Perazin, — aus Dibiphenylamin 2264.
- Perchloräthan, s.: *Hexachloräthan*.
- Perchloräthylen, s.: *Tetrachloräthylen*.
- Perchlorsäure, Mikrochem. — Best. 1611; Leitfähigk. wss. — 918; Adsorpt.-Vers. an ZrO_2 1668.
- Peressigsäure, Äthylester als Insektenvertilg.-Mittel 879*.
- Pergament, Herst. v. — Pappe u. -Papier 2216; Behandl. v. vegetabil. — Papier 1644*; kautschukhalt. — Papier 2715*.
- Periodisches System, Kurven d. Period. Gesetzes 793; heutige Schreibweise 1045; eine Aufstell. d. — 1305; — v. Standpunkt d. Isotopenlehre 1877; physikal. Syst. d. Elemente 1877; natürl. Vork. d. Elemente u. d. — 611; Stell. d. Edelgase 1878; Oxysalze d. 6. Gruppe 298; d. fehlende Element zwisch. Cd u. Hg 145; Aufs. d. Elements Nr. 61 1549; — u. Struktur u. Beweg. d. Atome 269.
- Periplocin, Einfl. auf d. peripheren Gefäße 1829.
- Perkieselsäure, Vers. zur Herst. 20.
- Perlit, s.: *Eisen u. Stahl*.
- Permangansäure, Gleichgew. zwisch. Mang. u. — 2322; Titrat. mit arseniger Säure 870; s. a.: *Kaliumpermanganat*.
- Permangansäureanhydrid, s.: *Manganheptoxyd*.
- Permeabilität, — lebender Membrane 671; — leb. u. tot. Zellen 2270; Gewobs.— u. [H] 702; s. a.: *Osmose*.
- Permolybdänsäure, Analyt. Best. v. akt. O dch. — 1414.
- Permutit, s.: *Basenaustauschende Stoffe*.
- Pernitrosocampher, Rk. mit KCN 2649; Rk. mit Phenylisonitril 2144.
- Peronin, Protozoocide Wrkg. 351; Wrkg. auf d. Uterus 1365.
- Peroxydasen, Nachw. d. — im Apfel-Saft u. -Gewebe 2667; V. in *Bryonia dioica* 1801; Ggw. v. — in Insulin-Präp. 2278; — bei Bakterien 1472; Benzidinprobe zum Nachw. d. Blut— in bakteriol. Nährmitteln 1967; Kinetik d. — 342; Einfl. pflanzl. — auf d. Salzhydrolyse d. Stärke 2168; Einfl. einer künstl. — auf d. Wachstum anaerober Bakterien 681.
- Peroxyde, Auftret. bei d. elektrolyt. Oxydat. organ. Verbb. 631.
- Persäuren, Auftret. bei d. elektrolyt. Oxydat. organ. Verbb. 631.
- Perschwefelsäure, Dest. 1499*; Dest. v. — u. Lsgg. v. Persulfaten 2547*; Nachw. im Mehl (Bleich.) 2096; Gewinn. v. H_2O_2 aus — 104, 2782*; Bleich. v. Klebstoffen mit Persulfaten 2111.
- Perubalsam, Gewinn. therapeut. wirks. Bestandt. dch. Anlager. an Desoxycholsäure 724*; Säurezahl 82; Nachw. v. Kolophonium im — 1491.
- Perubin 1712.
- Pervalkapseln, 2062.
- Perverbindungen, Chemie d. — 525.
- Perylenchinhydron, 1465.
- Perylenchinon, Darst., Eig. u. Derivv. 1464; Küpenfarbstoffe 2426*.
- Perylenhydrochinon, 1465.
- Perylentetracarbonsäure, Darst. d. Säure u. v. Derivv. 1276*.
- Petrolan, 1234.
- Petroleum, — Lagerstätten 2518; V.: bei Celle 1076; im westfäl. Carbon 1907; in d. Kabristaner Heide 168; im östl. Rußland 2742; in Transkaukasien 169; in Quemado 1758; — Austritte in Eruptivgesteinen u. krystallinen Schiefer in Kolumbien 2518.
- Gewinn. aus — halt. Sand u. Schiefer 2443*; zur Theorie d. — Entsteh.: Bldg. v. Ceresin-KW-stoffen aus Montanwachs 781; magnet. Feststell. v. — Lagerstätten 567; Hinweis v. wenig bitum. Kohle auf — Lagerstätten 932.
- Neue Aufgaben d. — Industrie 569; Neuerungen auf d. — Gebiet 780; Darst.: aus Fetten 780; aus pflanzl. u. tier. Fetten 569; Bldg. aus KW-stoffen animal. Ursprungs 932.
- Raffinier. (mit Silicagel) 135, 1144; Raffinier. v. — Ölen 2510*; arom. KW-stoffe d. — v. Maikop u. Grosnyi u. ihre Isolier. 2625; Deparaffinier. d. Masuts 2566; techn. Paraffin-Entfern. aus d. Grosnyi— 2722; Salzwässer d. Öls v. Grosnyi 2810; Wasser d. Bohrlöcher v. Grosnyi 2565, 2566; Bauxit zum Raffinier. 1298; Bauxit als Raffinat.-Mittel für Dest.-Prodd. aus — 2810; Absorpt. in d. — Raffinerie 570.
- Reinig. v. — Ölen 2725*; Reinig. v. Roh— 2628*; S-Reinig. mit Hypochlorit 261, 1758; Entschwefeln 2311*; Regenerier. v. Klär- u. Reinig.-Mitteln 1997*; Absorpt. v. Erdgas u. Luft in Roh— 1537.
- Krackprozeß 834; Spalt. v. — KW-stoffen 1996*, 1997*, 2105*; Aromatisier. 261; Pyrogenisat. 261.

- Dest. v. Roh.—Ölen 2107*; Dest. v. — 2625; Dest. u. Zers. 261; Gewinn. v. gesätt. KW-stoffen aus Roh.— 2106*; Gewinn. v. niedr. sied. —KW-stoffen aus hochsied. 2509*; Blasen v. Erdöl-rückständen 570; Korros. in d. —Industrie 1537.
- Analyse: Best. v. S im — 264; Verbrenn. v. —KW-stoffen 2599; Best. v. gesätt. u. ungesätt. KW-stoffen in —Fraktt. 1759; Anal. d. Gase v. —Schächten 1758; Zündpunkt 905.
- Struktur u. Eigg. v. paraffin-halt. — 262; Struktur u. Eigg. d. paraffin-halt. — u. Masute v. Grosnyi 1873; Eigg. d. Petroleum-Destillats Lackbenzin 1873; feste Paraffine d. — 1144; Entfernen v. Paraffin aus Ölbrunnen 570; Lösl. v. —KW-stoffen 2627; Lösl. d. Paraffine in Masut 1874; Lösl. v. Benzinsseifen in Borneo.— 126; Löslichkeitsvers. v. Gesteinsstaub in — 780; Kohlen-Emulsionen in Masut 263; Verwend. als chem. Rohstoff 1420; s. a.: *Benzin, Destillation, Kohlenwasserstofföle, Mineralöle, Naphthen*...
- Petrolpech, s.: *Pech*.
- Peyolt, 1605.
- Pfeffer, Chemie u. Pharmakologie d. Kawa-Kawa 1005; —Geschmack u. Konst. 339; Nachw. v. CaCO_3 im Pericarpium d. — 193.
- Pfefferminzöl, 893; äther. — 248, 2615; Zus. d. estn. — 2090; —Konzentrole 894; Gewinn. therapeut. wirks. Bestandt. dch. Anlager. an Apocholsäure 724*; geruchl. u. geschmackl. Verbesser. 1642*; Best. in pharmaz. Präpp. 1642; Einfl. auf d. Gallen-Absonder. 205.
- Pfeiffer, Th., Nachruf 107.
- Pferdenessel, s.: *Solanum elaeagnifolium*.
- Pflanzen, — aus Deutsch-Ostafrika 2495; absorbier. Kraft v. —Pulpen 1669; Nahrungs-Mittel aus vegetabil. Stoffen 2098*; Fütter.-Wert 230; Vieh vergift. — 535; Gewinn. v. K_2CO_3 aus Sonnenblumenstengeln 104; Zellstoff-Gewinn. aus — 1035*; Gewinn. v. Fasern u. Zellstoff aus — 2100*; s. a.: *Agrikulturchemie, Assimilation, Boden, Düngung, Fasern, Pilze, Schädlinge, Zellen*.
- Pflanzenchemie, 57, 193, 347, 479, 673, 850, 992, 1213, 1353, 1474, 1595, 1806, 1929, 2170, 2405, 2589, 2663, 2853.
- Natürl. Pflanzenfarbstoffe 992; fluoreszierende Farben d. Pflanzen 992; Chromogene, zur fermentat. Bldg. v. Pigmenten 2342; Pflanzenfarbstoffe u. Chromogene in Bezieh. zur Pharmakognosie 2597; farb. Eigg. v. Flechten 1213.
- P-Verbb. in d. Früchten d. Nußbaums 2170; HCN im Sudangras 2853; Inulin in d. Blättern d. Marcgraviaceen 1354; Öle u. Fette aus d. Samen ind. Waldpflanzen 57, 58; Stoffe von Flechten, die J unter Blaufärb. aufnehmen 1596; tern. Stoffe grün. u. chlorot. Blätter 1476; „Mesekret“ v. *Ilex aquifolium* 1213; Wrkg. d. Trocken-Art auf d. N-halt. Bestandteile v. Pflanzen-Geweben 2405; Oxydat.-Enzyme höher. u. nieder. Pflanzen 1472; Verzucker. v. Pflanzen 1030*; Umwandl. verholzt. Pflanzen in Kohle 260; cytolog. Beob. an d. Zwiebel v. *Lilium candidum* 1595; schmerzhaft. Krystalle in Pflanzen 2853.
- Heterotrophe Phanerogame 678; *Knautia silvatica* Dub. 676; *Chamaenerium angustifolium* 677; — d. Rinden 677.
- K-Best. 110; anorgan. Bestandtle. u. Krit. zur Aschen-Anal. 2589; Best. d. P in Pflanzenaschen 1250, 1625; Best. v. Chloriden in Pflanzengewebes-Fll. 1964; colorimetr. Best. v. Kohlenhydraten 1250; Kohlenhydrat-Änder. in Kartoffeln, Blättern v. Mais u. Sorghum 1354; Diphenylamin-Rk. 2364; Best. d. Acidität v. Pflanzen-Säften 872.
- Pflanzenöle, s.: *Öle*.
- Pflanzenphysiologie, 59, 194, 349, 481, 679, 850, 992, 1105, 1214, 1354, 1476, 1596, 1808, 1931, 2058, 2172, 2270, 2345, 2406, 2531, 2666, 2761, 2854.
- Blockmansche Rk. 680; Ernähr. d. Pflanze als elektr. Erschei. 2855; physik.-chem. Eigg. v. Pflanzen-Nähr.-Lsgg. 2011; Kultur d. Pflanzen in steril fl. Milieu 1597; optimale Rk.-Grenzen für Pflanzenkulturen 1847; Katalase-Potential u. Vitalität v. Kulturpflanzen 2340; Absorpt. d. Kultur-Lsgg. dch. d. Wurzeln d. Cocospalme 2855; Topfkultur-Verss. mit *Cajanus indicus* als Wirtspflanze 2083; Wirtspflanze für Schellackkultur 2083; Zufuhr v. Nähr- u. Heilstoffen dch. d. Blätter 109, 534; Schwank. im Chemism. bei überpfropft. Pflanzen 1597; Chemotropismus bei *Avna* 1808; Gerinn. u. pflanzl. Leben 51.
- Wachstumsenergie, Keimung 2172; Kolloidzustand d. Gewebes u. Wachstum 850; Keimung d. Reissaat-Körner u. Wachstum d. Pflanzen 534; CO_2 als klimat. Wachst.-Faktor 876; CO_2 -Absorpt. als erster Schritt d. Photosynthese 992; dynamogenet. Wrkg. v. CS_2 auf d. Pflanzen 850; Einfl. v. Borsäure u. Borax auf d. Pflanzenwachstum, Formaldehyd in Pflanzen. Anthocyan d. Kartoffel 61; Wrkg. v. Borsäure auf d.

- Wachstum 1105; Wrkg. v. ThX auf d. Keim. u. d. Wachstum 2768; Wrkg. v. Formiaten auf d. Wachstum 1214; auf Kosten d. Kohlenhydrate erfolg. Wachstum d. höh. Pflanzen 2173; Einfl. v. Glucokinin u. Insulin auf d. Wachstum junger Maispflänzchen 1931; Einfl. v. leicht lösl. SiO₂ auf d. Ertrag u. d. Ausnutz. d. Phosphorsäure 1846.
- Bldg. v. Ozon dch. grüne Pflanzen 349; Milchsäure in pflanzl. Geweben 349; Belicht., [H] des Zellsaftes u. Kohlenhydrat-Geh. d. Pflanzen 992; Verschwinden d. Oxalsäure bei d. Verrott. v. Blättern 1355; Zellstimulanzien 534; Mn-Ndd. auf photosynthet. tätig. Pflanzenzellen 341.
- Wrkgg. d. Temp. im Pflanzenstoffwechsel 2854; N-Stoffwechsel d. Blätter d. Bohne 1214; Einfl. v. pflanzl. Stoffwechsel-Endprodd. (äther. Öle, Terpene) auf d. Samen-Keim. 349; Gas-Stoffwechsel bei Moosen (*Hypnum triquetrum*), Assimilat. u. Atmung 60; anaerobe Pflanzen-Atmung 2270.
- Bedeut. d. Ionen 363; Resorpt. d. Ionen dch. d. Wurzel-Syst. d. Pflanzen 1354; gegenseit. Einfl. d. Ionen bei d. Salzaufnahme d. Pflanzen 2668; Veränder. d. Jods bei *Laminaria flexicaulis* 680; Bedeut. d. K für d. Kohlenhydrat-Erzeug. 1931; K-Mangel u. Pflanzenwachstum 349; Wrkg. d. Neutralsalze auf d. Pflanzenplasma 1931; Einfl. v. Erdalkalisalzen auf d. Hitze-Koagulat. d. Pflanzenplasmas 2667; Wrkg. d. Salze auf d. Absorpt. v. anorgan. Elementen u. d. Puffer-Sys t. d. Pflanze 1808; Einw. d. Ti auf d. Pflanzen-Produkt. 2856; Wurzelfäule v. Maispflanzen u. Geh. an Al u. Fe. 2531; baktericid. Vermögen d. Lauchs 683.
- Pflanzensäuren, Mikro-Nachw. u. Isolier. d. — aus *Glaucium* 2540.
- Pflanzenschutzmittel, Allgemeines über Schädlingsbekämpf.-Mittel 1848; landwirtschaftl. Beizmittel 877; Herst. v. — 1396*; Verstäub.-Öl-Emuls. 230; Kombinatt. v. Bestäub.- u. Bespritz.-Mitteln 1848; Benetz.-Fähigk. fl. — 231; Verbesser. d. Haftens gelöst. u. aufgeschlämmt. — 1264*.
- Fungicide Bewert. 534; Gift-Wrkg. d. Schwefels 1848; Begasen v. Citrusbäumen in Florida mit HCN 1018; Kalisalz-Lsgg. als — 1126; Wrkg. d. Kupferkalkbrühe 535, 1126; Erhöhd. d. Wirksamk. d. Bordeauxer Brühe 1019*; KMnO₄ geg. Oidium d. Weintrauben 2697; Bleiarsenat 110; Schädig. v. Pflanzen dch. As 877; HgCl₂ geg. Pilze 109; Phenol-S₂Cl₂-Harze gemischt mit As- u. Cu-Verbb. 1127*; Wrkg. v. Naphthalindampf auf d. Milbe d. roten Spinne 1018; Nicotin 1263.
- Bekämpf.: d. Kohlhernie 878; v. Heiderich 109; v. Weizenbrand 229; v. Schimmelrost mit Agrisol 1734; Chemotherapie d. Peronospora-Krankheit 535; Ergebnn. d. — Anwend. bei Äpfeln 1848; — geg. Pfirsichblattroll-Krankheit 2697; Sicher. v. Feldfrüchten gegen Insekten mit organ. Per-Verbb. 879*; — geg. d. Schädlinge d. Zuckerrüben 1286; Bekämpf. d. Zuckerrohr-Pest 2697; s. a.: *Saat . . . , Schädlinge.*
- Pflanzenzelle, s.: *Zelle.*
- Pflaster, Kleb.— 2352*.
- Pflaumenkernöl, J-Br-Zahl 1530.
- Phäophytin, Zn- u. Cu-Verbb. 1801.
- Phagocytose, Rolle d. — bei d. Wrkg. d. Bi auf d. Trypanosomen u. Spirochäten 1231.
- Pharmagans, 2542.
- Pharmakognosie, Literaturübersicht 1922 bis 1923 862; Pflanzenfarbstoffe u. Chromogene in Bezieh. zur — 2597.
- Pharmakologie, Sammelreferate aus d. Gebiet d. — 2276; pharmakol. Wrkg. u. chem. Konst. (*Procaïn-Wrkg.*) 2410, 2411; — d. *Phloradendron flavescens* 718; wirks. Prinzip d. *Glycyrrhizins* d. Süßholzes 709; pharmakol. Eigg. v. substituirt. quartären aliphat. Ammoniumbasen 706; baktericide Wrkg. v. mercuriert. Nitrooxybenzaldehyden 627.
- Pharmakopoe, s.: *Arzneibuch, Arzneimittel.*
- Pharmazie, 81, 212, 369, 503, 717, 862, 1010, 1114, 1233, 1366, 1482, 1605, 1710, 2061, 2350, 2495, 2597, 2679, 2773.
- Literaturübersicht (1922/23) in d. pharmazeut. Botanik u. Pharmakognosie 862; med.-pharm. Kulturbilder aus d. 16. Jhd. 2773.
- Pharmazon, 2498.
- Phasenlehre, Theorie d. thermodynam. Phasengrenzpotentiale 2636; Brech. u. d. Hypothese d. mol. Phasen 1562; feste Phasen v. unvariabler Zus. 2818; Verteil. ein. Komponente in zwei Phasen 419; Gleichgeww. zwisch. Metallen u. Salzen im Schmelzfluß 145; Viscosit. u. Schmelzbark. v. bin. Systst. 271; Verteil. ein. Metalls zwisch. zwei fl. metall. Phasen 1904.
- Bezieh. d. Gleichgew.-Konstanten in gasförm. u. fl. Phase 1657; Einfl. indifferent. Gase auf d. Sättig.-Dampf-Konz. v. Fl. 1307; W.-Druckhydratisiert. Krystst. 424; Adsorpt. v. Fe dch.

- MnO₂ 21; Cu-, Ag-, Au- u. Tl-Cyanide v. K 2817; s. a.: *Gleichgewichte*.
- Phellandren, Isolier. u. Derivv. 31; β -im Öl von *Monodora Myristica* 893.
- Phenacetin, *N*-Methyl. 1512*.
- Phenacetursäure, Spalt. dch. Takadiastase 849.
- Phenacyläpfelsäure, 2393, 2394.
- Phenacylbernsteinsäure u. Derivv., 2393, 2394.
- Phenacylidenflaven u. Derivv., 2754, 2755.
- α -Phenacyl- β -oxybernsteinsäure, 2393, 2394.
- N*-Phenacyltetrahydrochinolin u. *d*-Bromcamphersulfonat, 2404.
- Phenanthren, Ultraviolett. Absorpt.-Spektr. 1560; Trenn. dch. Flotat. 2366; Brom-Verbb. d. — 838; Pikrat 461; Überf. in Diphensäure 2657.
- Phenanthrenchinon, Absorpt. ultraviolett. Lichtes dch. — 803; Verb. mit NaHSO₃ 1093; Überf. in Diphensäure 2657; Kondens. mit Thiodiphenylamin 43; Red.-Potential v. 9,10— 2654.
- Phenanthren-9,10-dibromid-2-sulfonsäure u. -2-sulfonylbromid, 838, 839.
- Phenanthridon, Umlager. d. — aus Diphensäure 2334; 2,7-*N*-Diacetyldiamino-9(10)— 1696.
- Phenanthroxyl, 9-Chlor-10— 954.
- Phenazin, Synth. v. Derivv. 48.
- Phenetidin, *N*-Methyl. d. Formyl— 1513*; *o*- u. *p*-—Salze d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäure 649; *o*- u. *p*-—Salze d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583.
- Phenetol, Zers. dch. Na 2149.
- p*-Phenetolcarbamid, s.: *Dulcin*.
- Phenobarbital, s.: *Luminal*.
- Phenol, V. im Torfteer 2307; bakter. Bldg. aus Tyrosin 361, 362; spektroskop. Identifizier. 1016; Lsg. v. — u. Derivv. in Glycerin 1333; emulgiert. Lsgg. v. — in Toluol u. W. 15; spez. Wärme v. wss. Phenol-Lsgg. 440.
- Elektrochem. Oxydat. 2832; Mg-Verb. 2579; Verester. 2152; Acylier. 2332; Nitrier. 27.
- Rk. mit Chlorpikrin 647; photochem. Rk. in Chlorpikrin 1893; Kondens.-Prodd. aus — u. S₂Cl₂ 762*, 764*; Überf. in Pikrinsäure 142; Rk. mit Phenylisocyanid 2651; Kondens. v. Cyclohexen u. Derivv. mit — 326; Rk. v. Na-Phenolat mit 2-Cyan-4-nitro-1-chlor- u. -brombenzol 2646; Rk. mit Proteinen (Gelatin, Schafwolle) 50.
- Einfl. auf d. Hefe-Vermehr. 197; Einw. auf Trockenhefe 2763; Wrkg. auf d. Muskulatur 1480; Wrkg. auf d. Nieren 1826; Erreg. d. Zentralnerven-
- systems dch. — 1953; baktericide Kraft v. alkyliert. — 1809; saur. K-Salz 649.
- Phenoläther, s.: *Ather*.
- Phenolaldehydkondensationsprodukte, Herst. (Patentübersicht d. D.R.P.) 1028; Konst. 28; Herst. 550*, 551*, 1028*, 1411*, 1412*; Voredel. 1137*, 1138*; Darst. lösl. harz-art. — 1281*; Darst. schellack-art. lösl. — 1282*; Derivv. v. — 1520*; Herst. v. Filterpressen-Platten aus — 2429*; s. a.: *Harze*.
- Phenolase, — d. Bluts u. d. Haut 849; Wrkg. d. Anti-— in adsorb. Zustand 1212.
- Phenolcarbonsäuren, Rk.-Verlauf bei d. Einw. v. Phosphorchloriden auf — 2247.
- Phenoldiphenic, 2334.
- Phenole, Gewinn. 138*; — d. Torfvergas.-Teers 2307; Darst.: Verbess. d. Alkalischmelze 1277*; Darst. v. — aus Chlor— 1275*; Reinig. 403*.
- Spektroskop. Identifizier. 1016; Best. im Blut 2068; Trenn. u. Best. d. — im Urtee 784*; Nachw. u. Best. hydrierter — 872; Lysol-Anal. 93.
- Gegenseit. Löslichk. v. Glycerin u. — 1333; Spann. d. höh. Valenzen d. O 1469; Eigg. benachbart. OH-Gruppen am Bzl.-Ring 320; Tautomerie v. Pyrogallol u. Oxyhydrochinon 940; Nebenvalenzkräfte d. — u. Nitro— 1425; Polaritäts-Wrkg. in halogeniert. — 1083; katalyt. Eigg. jodiert. — 274.
- Umwandl. v. — in aromat. KW-stoffe 1275*; therm. Red. zu Bzl. im innen geschwefelt. Eisenrohr 780; Oxydat. zu Diphenochinonen 2141; Darst. reiner Phosphorsäureester 1403*; Rk. v. Phenolaten mit CO₂, Bldg. saur. Alkalisalze 649; Rkk. mit Aldehyden (Farben-Rkk. u. Kondens.-Prodd.) 1614; Rk. mit aromat. Isonitrilen 2651; ω -Sulfonsäuren aus — u. Formaldehyd-Bisulfit 1093; saure Farbstoffe mit — 2792*.
- Wrkg. auf d. Muskulatur 1480; Einw. (Dehydrat.) auf d. Gelatine-Sol 143; Verwendung. als küstl. Gerbmittel 788*; s. a.: *Harze*, *Phenolaldehydkondens.-Prodd.*
- Phenolphthalein, Spektroskop. Identifizier. 1016; Best. 2686; Best. mit TiCl₃ 1346; Farb-Rk. mit Cu⁺⁺ 2540; Prüfl. 2415; Reagens auf Cyanwasserstoff 515; Leberfunkt.-Prüf. mit — 518.
- Konst. u. Derivv. d. Oxims u. Imids 2146; Dissoziat. v. — Lsgg. 2637; RShalt. — 2843, 2844; K-Salze 1086.
- Phenolsulfonphthalein, Nierenfunkt.-Prüf. mit — 1002.
- Phenolsulfonsäure, Spektroskop. Identifizier. 1016; Einw. v. HNO₃ auf *o*- u. *p*-— 2395.

- , Ester, S-Best., Rk. mit Br 28.
- Phenoltetrachlorphthalein, Leberfunkt.-Prüf. mit — 2686.
- Phénosalyt, 2497.
- Phenoxacetsäure, Na-Salz, Doppelverb. mit Hexamethylentetramin 1136*.
- Phenoxazon, 48.
- Phenoxazone, — aus *o*-Aminophenolen 2265.
- α -Phenoxychinolin, 981.
- α -Phenoxypyridin, 981.
- Phenylacetamid, — u. *N*-Benzyl— 637; elektrochem. Red. 28.
- Phenylacethydroxamsäure, Bldg. aus Phenylbrenztraubensäure 2749.
- Phenylacetonitril, Bldg. aus α -Phenyl- β -*o*-tolyl- α -cyan- β -iminoäthan 834.
- Phenylacetylaceton, Cu-Salz 1097.
- Phenylacetylen, Teslaluminesc.-Spektr. 2571.
- 3-Phenyl-1-acetyllindazol, 36, 970, 2474.
- Phenyläthylaldehyd, 1189.
- 2-Phenyl-5-äthoxyoxazol, 986.
- Phenyläthyl..., s. a.: *Äthylphenyl*...
- Phenyläthylalkohol, Anästhet. Wrkg. v. Estern 208, 209.
- Phenyläthylamin, α -:—: Darst. dch. elektrolyt. Red. v. Acetophenoxim 1081.
 β -:—: Hydroferricyanid 458; Einfl. d. Gefäßtonus auf d. Wrkg.-Weise 502; Einfl. auf d. Avitaminose-Zustand 2861.
- N*-Phenyläthyl- α , α' -bisoxymethylpyrrolidin, 652.
- 2-(β -Phenyläthyl-*o*-carbonsäure)-1-tetralion, 987, 988.
- β -Phenyläthylchlorid, 651.
- Phenyläthylen, s.: *Styrol*.
- Phenyläthylendiamin u. Derivv., 2143.
- N*- β -Phenyläthylglycin, Rk. mit Benzolsulfochlorid 844.
- N*-Phenyläthylpyrrolidin, — u. — α , α' -dicarbonsäure 651.
- 2-(β -Phenyl-äthyl)-tetrahydropyran, 2479.
- Phenylalanin, V. in reifend. Roggenähren 193; Farb-Rk. v. — u. Derivv. mit *p*-Nitrobenzoylchlorid 948; Acidimetrie 1965; oxydativ. Abbau 1789; Unterss. in d. —-Reihe, Hydrier. d. — u. Tyrosins 947; vasomotor. Rkdg. 207, 208; Wachst.-Hinder. v. Bakterien dch. — 2271.
- Phenylamido..., s.: *Anilino*...
- Phenylaminoacetoxisobuttersäure-*p*-ar-sinsäure, Herst. d. Amids 1632*.
- p*-Phenylaminoazobenzol-*p'*-sulfonsäure, s.: *Phenylorange*.
- C*-Phenyl-*N*-*p*-aminobenzoylglycin, Adsorpt., Absorpt.-Spektr. u. Rotat. d. β -Naphthol-Derivv. v. diazotiert. *d*-, *l*- u. *d,l*- 2254.
- 1-Phenyl-7-aminobenzotriazol, 2035.
- 2-Phenyl-6-amino-3,5-dioxyindol, Derivv. 964.
- Phenylaminoessigsäure, s.: *Phenylglycin*.
- 1-Phenyl-6-aminoisatin-3-phenylhydrazon, 2469, 2470.
- 4-Phenyl-3-amino-5-methylthiotriazol, 657.
- β -Phenyl- β -aminopropionsäure u. Derivv., 35.
- 4-Phenyl-3-amino-5-thiotriazol, 657.
- α -Phenyl- α -anilinoäthan, Darst., opt. Spalt. Derivv. 1580, 1581.
- α -Phenyl- α -anilinobutan u. Derivv., 1580, 1581.
- α -Phenyl- α -anilinopropan u. Derivv., 1580, 1581.
- 3(5)-Phenyl-5(3)-anisyl-4-oxypyrazolin, 2754.
- 3(5)-Phenyl-5(3)-anisylpyrazolin, Isomeric v. — u. Derivv. 2753, 2754.
- Phenyl-2'-anthrachinonylketon-2-carbonsäure, 956.
- C*-Phenylanthranil, Konst. 2260.
- Phenylarsinsäure, —-Derivv. 2337, 2338, 2460, 2461.
- Phenylazid, Zers. (Zerfall in Benzol u. *p*-Xylol) 937.
- Phenylazoimid, 1339.
- Phenylbenzalamino-benzselenazol, 1695.
- N*-Phenylbenzaldoxim, Bldg. aus Styrol + Nitrosobenzol 1351.
- Phenylbenzylamidin u. Salze, 2649.
- p*-Phenylbenzoesäure, Äthyl- u. Methyl-ester 2848.
- 3- u. 7-Phenyl-4,5-benzo-(hepta-1,2,6-oxidiazin), 2474.
- 2-Phenylbenzopyryliumsalze, Rk. mit Aryl-MgHlg 2155, 2156.
- μ -Phenyl-*o*-benzoylaminobenzoxazol, 1591.
- Phenylbenzoylentriazol, 2261.
- Phenylbenzoylessigsäuremethylester, 1196.
- Phenylbenzoylharnstoff, 2145.
- Phenylbenzoylhydrazin u. Derivv., 470.
- 3-Phenyl-1-benzoyllindazol, 2474.
- α -Phenyl- α -benzoyl- α -oxybenzoylacetanilid, 2144.
- 2-Phenyl-5-benzoylpyridin, 45.
- Phenylbenzosenazolcarbonsäure, 1197.
- 2-Phenylbenzthiazol, *p*-Nitro- u. -Amino-Deriv. 657.
- Phenylbenzyläther, Umlager. u. Zers. dch. Na 2149.
- p*-Phenylbenzylalkohol, 634.
- Phenylbenzylamin, s.: *N*-Benzylanilin.
- p*-Phenylbenzylamin, 634.
- (Phenylbenzylamino)-aceton, 652.
- 2-Phenyl-2-benzylbutamitril-1, 1913.
- 2-Phenyl-2-benzylbutanol-1 u. Derivv., 1913.
- 1-Phenyl-2-benzylbuten-1, 1914.
- 2-Phenyl-2-benzylbuttersäure u. Derivv., 1913.

- 2-Phenyl-2-benzylbutylamin-1 u. Salze, 1914.
p-Phenylbenzylchlorid, 634.
 Phenylbenzylsigsäurebenzylester, 637.
 3-Phenyl-1-benzylindol, 652.
 Phenylbenzylketimid u. Derivv., 2463.
 Phenylbenzylketon u. Derivv., 2463.
 2-Phenyl-5-benzylpyridin, 45.
 Phenylbernsteinsäure, 2397.
 Phenylbiguanidin, 1096.
 Phenylbiphenylamin, 949.
 Phenyl-2,3'-bis-(5,5'-methyl-4,4'-carbäthoxy-3-oxo)-pyrrylmethan, 2255, 2257.
 Phenylbrenztraubensäure, Katalyt. Spalt. u. Oxydat. 933; Überf. in Phenylacetylhydroxamsäure 2749.
 Phenylbrenztraubensäurenitril-*p*-nitrophenyl-, phenyl- u. *p*-tolylhydrazon, 1915.
 Phenylbrenztraubensäurenitriloxim, 1915.
 Phenylbrenztraubensäurephenylhydrazon, 1915.
 3-Phenyl-2- β -bromäthyl-3-oxo-isoindolion 941.
l-Phenylbromessigsäure, 1917.
 Phenylbromessigsäure-*l*-menthylester, Katalyt. Racemisier. d. diastereomer. (*d*- u. *l*-) — 1917.
 β -Phenyl- β -bromisopropylalkohol, 636.
N-Phenyl-*N'*- α -brompropionylharnstoff, 2642.
 1-Phenyl-4-brompyrazol, 2257.
 2-Phenylbutan, 1914.
 1-Phenylbutanol-(3), 2250, 2391.
 3-Phenyl-3-butinol, 2392.
 γ -Phenylbutter-*o*-carbonsäure, 2030, 2031.
 Phenylbuttersäure, Oxydat. in d. Niere 1944.
 1-Phenylbutylen-(1), Überf. in Butylbenzol (dch. NH₃) 2391.
 Phenylcarbamid, s.: *Phenylharnstoff*.
 Phenylcarbaminsäure, Mg-Salz, 2581.
 Phenylcarbimid, s.: *Phenylisocyanat*.
o-(2-*N*-Phenyl-4-carboxy-5-triazolyl)-benzoesäure, 2261.
 2-Phenylchinazolin, 1697.
 2-Phenylchinazolin-4-carbonsäure, 1199.
 2-Phenylchinazolin-4,2'-dicarbonsäure, 1199.
N-Phenyl- α -chinolon, 981.
 2-Phenyl-5- α -chlorbenzylpyridin, 45.
 Phenylchloressigsäureamid, 2746.
 9-Phenyl-3- u. 4-chlormesothioanthracen-9,10-dihydrid, 2485.
 2-Phenyl-5-chlormethyloxazolidin, 1467.
 2-Phenyl-5-chlormethyloxazolin, 1466.
 Phenyl- γ -chlorpropylketon, 1685, 1686.
 1-Phenyl-4-chlorpyrazol, 2257.
 Phenylcinchoninsäure, s.: *Atophan*.
 β -Phenyl- γ -cinnamoyläthylmalonsäure, Dimethylester 640.
 3-Phenylcinnolin-4-carbonsäure, 1102.
 Phenylcyanamid, Überf. mit S in Benzthiazole 1096.
 2-Phenyl-6-cyan-benzselenazol, 1197.
 α -Phenyl- α -cyan- α , β -dithyloyläthan, 1100.
 Phenylcyanessigsäure, Äthylester, Rk. mit CH₂J₂ + CH₃ONa 638.
 β -Phenyl- α -cyan- β -iminopropionsäure-äthylester, Aufspalt. 834.
 Phenylcyclohexyläther, Bldg., Red. 326, 327.
 Phenylcyclopentenolon u. Derivv., 181.
 Phenyl-diäthyl . . . , s. a.: *Diäthylphenyl* . . .
 α -Phenyl- β -diäthylaminoäthylalkohol u. Derivv., 2336.
 Phenyl-dibenzoylmethan, 2336.
 Phenyl-dibenzylcarbinol, Methyläther 329.
 4-Phenyl-3,5-dibenzyl-dithiotriazol, 657, 658.
 3-Phenyl-1,2-dihydrochinoxalin-6-arsinsäure, 2337.
 5-Phenyl-2,3-dihydrofuran-2,3-dicarbonsäure, 2393, 2394.
 5-Phenyl-2,3-dihydrofuran-2,3,4-tricarbonsäure, Äthylester 2394.
 Phenyl-diindylmethan- α , α' -dicarbonsäure u. Derivv., 41.
 Phenyl-dijodbismutin, 26.
 2-*N*-Phenyl-4,5-diketo- α , β -naphthotriazol, 2261.
 Phenyl-dimethyl . . . , s. a.: *Dimethylphenyl* . . .
 4-Phenyl-3,5-dimethyl-disulfontriazol, 657, 658.
 4-Phenyl-3,5-dimethyl-dithiotriazol, 657.
 2-Phenyl-dimethylen-1,2-oxamin-4,4-dicarbonsäure u. Derivv., 1351.
 2-Phenyl-3,6-dinitro-5-methoxyindol, 963.
 Phenyl-3,4-dioxybenzalrhodanin, 945.
 1-Phenyl-3-diphenylmethyleninden, 37.
 Phenyl-disulfid, s.: *Diphenyl-disulfid*.
 Phenyl-dithiocarbaminsäure, K-Salz, Verwendung. zur Konz. v. Erzen 1509*.
 4-Phenyl-3,5-dithiotriazol, 657.
 Phenyl-narsinsäurestibinsäuren, 938.
 Phenylendiamin, *o*-, *m*- u. *p*-: Hydroferrocyanide 458.
m- u. *p*-: --Salze d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583.
o-: Umbild. dch. d. Bac. pyocyaneus 483.
m-: Derivv. v. alkyliert. — 626.
p-: Bldg. aus *p*-Phenylendihydrazin-Derivv. 323; Farb-Rk. v. Cider u. Wein mit --Chlorhydrat 2432; Vergift. dch. Ursol beim Hunde 1009; Oxydat. v. — dch. d. Muskelgewebe 1819.
o-Phenyl- α , β -dicyanguanidin, Überf. in *o*-Phenylendithioammelin 1201.
p-Phenylendihydrazin, --Derivv. (--tetracarbonsäureester) 323.
 Phenyl-essigsäure, Diäthylester 2400.

- o*-Phenylenguanylphenylguanidin u. Methyl-Deriv. 475.
 Phenylmelamin, 1201.
exo-Phenylphenylammelin u. Methyl-Deriv., 475.
exo-Phenylphenylmelamin, 475.
o-Phenylthioammelin, 1201.
 Phenyllessigsäure, Katalyt. Bldg. dch. Autoxydat. d. Phenylbrenztraubensäure, Oxydat. 933, 935; Assimilat. dch. d. Bac. *pyocyaneus* 483; Oxydat. in d. Niere 1944.
 —, Ester, Rk. mit Indigo 2154.
 —, Salze, Durchdring. d. —-Anions dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178.
 Phenyllessigsäureanilid, 834.
 Phenyllessigsäurebenzylester, Rk. mit NaNH_2 637.
 Phenyllessigsäurephenylester, 833.
 Phenyllessigsäure-*p*-toluidid, 834.
 Phenylformyllessigsäure, Ester, Enol-Best. 373.
 3-Phenyl-1-formylindazol, 2474.
 2-Phenyl-6-furalamino-benzselenazol, 1695.
 Phenylglucosazon, Best. mit TiCl_3 1346.
 Phenylglucosid, α -: Säuredissoziat.-Konstante 991; Spalt. dch. Hefemaltase 344; β -: Säuredissoziat.-Konstante 991.
 Phenylglutarsäure, 640.
 Phenylglycin, Wrkg. auf d. Leukozytenzahl 1953.
N-Phenylglycin-*p*-arsonsäure, Konst. u. Wrkg. 208.
o-Phenylglycyl-*p*-kresolbenzoesäureester, 1470.
 Phenylglykolsäure, s.: *Mandelsäure*.
 Phenylglyoxal, 2145.
 Phenylglyoxalin, s.: *Phenylimidazol*.
 Phenylglyoxalosalozon, 1471.
 Phenylglyoxim, Red. v. α - u. β - 2143.
 2-Phenylglyoxyyl-1,3-dicarbonensäure, 568.
 Phenylglyoxylsäurenitril-oxim u. -phenylhydrazon, 1915.
 Phenylguaacylurethan, 2838.
 Phenylharnstoff, Einfl. auf d. Zucker-Stoffwechsel d. Leber 1955.
N-Phenylharnstoff-*N'*- α -sulfopropionsäure, K-Salz 2642.
 3-Phenylhexen-3, 1914.
 α -(β -Phenylhydrazido)-propionsäureamid, 465.
 Phenylhydrazin, Bldg. aus *p*-Phenylendihydrazin-Derivv. 323; Best. mit TiCl_3 1346; maßanalyt. Best. mit Bromat u. Jodat 2355; Rk. mit CS_2 2683; Einw. d. Hg-Verbb. d. Cyans auf — 475, 1201; Rk. mit Anilin (Überf. in Indulin) 330; Rk. mit Aldehyden u. Ketonen, Mechanism. d. Phenylhydrazon-Bldg. 1342; Rk. mit 2-Cyan-4-nitro-1-chlor- u. -brombenzol 2646; 2,3-, 2,5-, 2,6-, 3,5-Dibrom- u. *N*-Methyl-*N*-*p*-brom- u. ihre Verbb. mit Aldehyden u. Ketonen 1683; Rk. mit 1,2,3,3-Tetramethylindoleniumjodid u. Chinaldinjodäthylat 839, 840; Rk. d. Pyrylium-Verbb. mit — 843; Schädig. d. Blutkörperchen dch. — u. Derivv. 858; —-Salze d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583.
 Phenylhydrazin-*N*-carbonsäure u. Derivv., 470.
 Phenylhydrazodithiocarbonamid, 657.
 1-Phenylhydrazo-2-naphthochinon-8-carbonsäure, 2151.
 Phenylhydrazone, Fäll. dch. Metallsalze 1788.
 β -Phenyl- γ -hydrocinnamoyläthylmalonsäure, Dimethylester 640.
 Phenylhydroxylamin, Rk. mit Anilin (Überf. in Indulin) 330; Rk. mit Isatin 39.
 Phenylhydroxylaminsulfonsäure, Einw. v. NaHSO_3 1082.
 4(5)-Phenylimidazol, Methylier. 1348.
 2-Phenylimidazol-5, 985, 987.
 Phenyliminomalonsäure, Äthylester, 1915.
 α -Phenylindol, Kondensat. mit aromat. Aldehyden 669, 670.
 1-Phenyl-3- β -indolylpyrazolon-5, 2033.
 Phenylisobuttersäure, 329.
 Phenylisobutyl..., s.: *Isobutylphenyl*...
 Phenylisocyanat, 1916.
 Phenylisonitril, Rk. mit β -Naphthol 467; Rk. mit Pernitrosocampher 2144.
 Phenylisopropylalkohol, Methyläther 329.
 Phenylisopropylkalium, 329.
 3-Phenylisoxazon, 35.
 2-Phenyl-6-jodchinolin u. Derivv., 2481.
 2-Phenyl-6-jodcinchoninsäure, s.: *6-Jodatophan*.
 2-Phenyl-5-(lauroyloxymethyl)-oxazolidin, 1467.
 Phenylmagnesiumbromid, Rk. mit TiCl_3 26; Rk. mit Acetylen 2391.
 Phenylmalonsäure, Rk. d. Methyl- u. Äthylester mit $\text{CH}_2\text{J}_2 + \text{CH}_3\text{ONa}$ 638.
 Phenylmercaptan, Entfernen aus Erdöl-Destillat. mit Hypochlorit 1758; Rk. mit Cl 183; Rk. mit Formaldehydsulfoxyssäure 2157; Verh. im Tierkörper 697.
 Phenylmethanoldisulfid, 2158.
 Phenylmethansulfinsäureanilid, 2025.
 β -Phenyl- γ -*p*-methoxycinnamoyläthylmalonsäure, Dimethylester 640.
 1-Phenyl-3-methoxyindazol, 335.
 Phenylmethyl..., s. a.: *Methylphenyl*...
 Phenylmethyläthyl..., s.: *Methyläthylphenyl*...
 Phenyl-(methylcyclohexyl)-äther, 326.
 Phenyl- α -methylindolidenmethan u. Derivv., 669.

- Phenyl- α -methylpropionsäure-1-carbon-säure-4, 942, 943.
- Phenyl-naphthophenazonium, s.: *Phenyl*-[*benzo*-2,3-*phenazonium*].
- 2-*N*-Phenyl- α , β -naphthotriazol, Oxydat. 2260.
- N*-Phenyl-1,8-naphthosultam, 655.
- 2-*N*-Phenyl- α , β -naphththiazolchinon u. Derivv., 2656.
- 2-*N*-Phenyl- α , β -naphththiazolchinon, Oxydat. 2657.
- Phenyl- α -u. - β -naphthyläther, Zers. dch. Na 2148.
- Phenyl- α -naphthylaminazobenzol, — als Indicator 2385.
- Phenyl- α -naphthylaminazobenzol-*o*-carbon-säure, — als Indicator 2385.
- Phenyl- α -naphthylaminazobenzol-*p*-sulfon-säure, — als Indicator 2385.
- N*-Phenyl-*N*- α -naphthylanthranilsäure u. Salze, 2402, 2404.
- Phenyl- β -naphthylcarbinol, 2149.
- Phenyl- β -naphthylsulfid, 183.
- N*-Phenyl-*p*-nitrobenzamid, 2152.
- 1-Phenyl-7-nitrocarbazol, 2034.
- 1-Phenyl-6-nitroindophenazin, 2470.
- 1-Phenyl-4(6)-nitroisatin(-säure) u. Derivv., 2469, 2470.
- 2-Phenyl-6-nitroisatogen, Derivv. 2470.
- 2-Phenyl-6-nitro-3-keto-5-oxyindolenin u. Derivv., 963.
- 9-Phenyl-3-nitromesothioanthracen-9,10-dihydrid, 2485.
- 2-Phenyl-6-nitro-1,3,5-trioxyindol, — u. Derivv. 962.
- Phenylorange, — als Indicator 2227.
- 2-Phenylloxazolin-4-carbonsäure u. Methyl-ester, 2745.
- α -Phenyl- α , β -oxido- γ -chlorbutan, 2161.
- β -Phenyl- α -oximinopropionsäure, 1915.
- 3-Phenyl-1-*m*-oxybenzylindol, 652.
- 2-Phenyl- α -5-oxybenzylpyridin, 45.
- α -Phenyl- β -oxychinolin- γ -carbonsäure, 2657.
- α -Phenyl- α -oxy- β , γ -dichlorbutan, 2160, 2161.
- α -Phenyl- α -oxyhomocampolsäure, Darst., Konst. 643, 644.
- 1-Phenyl-3-oxindazol, 335.
- 4-Phenyl-5-oxy-3-methylsulfontriazol, 657, 658.
- α -Phenyl- α -oxy- β , β , γ -trichlorbutan, 2161.
- 3-Phenylpentan, 1914.
- 2-Phenylpenten-2, 1914.
- δ -Phenyl- β - γ -pentensäure, Piperazin-Deriv. mit Pfeffergeschmack 339.
- N*-Phenylphenanthrenphenazoniumchlorid, 2261.
- Phenyl(α -phenyläthyl)-amin, s.: α -*Phenyl*- α -*anilinoäthan*.
- Phenyl- α -phenylindolidenmethan, 670.
- Phenyl- β -phenylstyrylketonsemicarbazon, 29.
- β -Phenyl- β -phthaliminopropiophenon, Opt. akt. — 35.
- N*-Phenylphthalonimid, 1462.
- α -Phenyl- α -piperidinopropan, 337.
- Phenylpropin, 612.
- Phenylpropionsäure, Bldg. aus Äthylen (+ C₆H₅.MgBr + NiCl₂ + CO₂) 1582.
- β -Phenylpropionylacetone, 1096.
- α -Phenylpropylalkohol, s.: *Äthylphenyl-carbinol*.
- β -Phenylpropylalkohol, s.: *Hydratropa-alkohol*.
- γ -Phenylpropylalkohol, s.: *Hydrozimtalkohol*.
- N*-Phenylpropylglycin u. Derivv., 845.
- 1-Phenylpyrazol u. Derivv., 334, 2257.
- 1-Phenylpyrazol-5-aldehyd, 2847.
- 3- u. 5-Phenylpyrazolin, Isomerie v. — u. Derivv. 2753, 2754.
- 1-Phenylpyrazolin-3-propionsäurephenyl-hydrazid, 969.
- 1,8-Phenylpyridazon-2- u. -4-naphtho-chinon, 2151.
- Phenylpyridin, 2848.
- 2-Phenylpyridin-5-carbonsäure, 46.
- N*-Phenyl- α -pyridon, 981.
- Phenylrhodanid, s.: *Rhodanbenzol*.
- Phenylschwefelchlorid, 182.
- Phenylschwefelrhodanid, 183.
- Phenylsenföl, Zur Bldg. aus Anilin u. CSCI₂ 1915; Addit.-Rkk. 624; Entfernen aus Erdöl-Destillat. mit Hypochlorit 1758.
- 2-Phenyl-5-(stearoyloxymethyl)-oxazolidin, 1468.
- Phenylstibinsäure, Fe^{II}-Komplex-Verb. 759*.
- Phenylstyrylketon, s.: *Chalkon*.
- 1- u. 2-Phenyltetrahydroindazol, 2258.
- Phenylthioacetamid, Elektrochem. Red. 28.
- N*-Phenylthiocarbaminsäurechlorid, 1916.
- Phenylthiocarbimid, s.: *Phenylsenföl*.
- Phenylthioharnstoff, 829.
- Phenylthiophen, Darst., Derivv. 2848.
- N*-Phenyl-*N*-*p*-tolylanthranilsäure u. Salze, 2402, 2404.
- N*-Phenyl- γ -*m*-(u. -*p*-)tolyl- β -benzolazopyrazolin, 1194.
- 2(4)-Phenyl-4(2)-*p*-tolylchromanol-2, 2155.
- 2(4)-Phenyl-4(2)-*p*-tolyl- γ -chromen, 2155.
- α -Phenyl- β -*o*-tolyl- α -cyan- β -(iminoäthan, Aufspalt. 834.
- 1-Phenyl-3-*p*-tolylthiophthalan, 2485.
- α -Phenyl- β -*p*-tolyl-*o*-xylylsulfid, 2485.
- 2-*N*-Phenyltriazolphthalonsäure, 2657.
- 2-*N*-Phenyltriazolyphenyl-*o*,*o'*-dicarbon-säure u. Derivv., 2657.
- Phenyltrimethyl . . ., s.: *Trimethylphenyl* . . .
- Phenylurethan, Einfl. auf d. Zucker-Stoff-wechsel d. Leber 1956.

- Phenylvaleriansäure, Oxydat. in d. Niere 1944.
- Phenylzimsäure, α - u. β -: anomale Rotat.-Dispers. d. Menthylesters 914.
- Phlobaphene, V.: in Rinden 677, 678; in Chamaenerium 677; in Knautia 677; im Rohgerbstoff d. Eichenholzes 2853; in parasit. Pflanzen 679.
- Phloroglucin, — aus Anthocyanidinchlorid dch. Kalischmelze 2171; — als Katalysator d. Acetessigest. Gleichgew. 937; Rk. mit Formaldehyd 28.
- Phloroglucintribenzoat, 833.
- Phlorrhizin, Kolloid. Eigg. 1666; teilweise Bromier. 1104; Wrkgs.-Mechanismus 1363, 2276; —Glucosurie 1005; —Diabetes 2594; Wrkg. auf d. Blutzucker 1938; Einfl. auf d. Kohlenhydrat-Abbau in tier. Zellen 2861; Einfl. auf d. Zucker-Geh. v. Verdauungs-Säften 2272; —Injekt. zur Leber-Prüf. 221.
- Phocensäure, Identit. mit d. Baldriansäure 484, 1598.
- Phoradendron, Pharmakologie 718.
- Phosgen, Bldg. u. Zerfall in d. Wärme 1306; pyrogene Bldg. aus chloriert. Methan-, Athan- u. Äthylen-Verbb. 318; Best. 2065; Best. in Gasgemischen 2307; Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 9; photochem. Rk.-Koppel. — $+ H_2 \rightarrow COH_2$ 1315; Rkk. in —Lsgg. 1766; Rkk. in —Lsgg., Bldg. v. Chloraluminaten 2224; Rk. mit Phosphorwasserstoff u. Äthylphosphin 354; Einw. v. — auf Aminoarylpyrazolone, 2504*.
- Phoskolat, 2498.
- Phosphatase, — d. Knochen 1473.
- Phosphate, Geologie u. Verwend. d. — Gesteine v. Tennessee 2456; Behandl. v. Mineral.— (Monazit) 2548*; Anreicher. dch. Flotat. 2126; Herst. 231*, 1386*; Herst. v. gefällt. — aus F-halt. Roh.— 231*; Aufschließen unlösl. — dch. SO_2 der techn. Abgase 1263*.
- Best. d. sek. — 374; Nachw. u. Best. d. in — in kl. Menge befindl. Metalle 219.
- Therm. Zerfall saur. — 298.
- Lösl. v. — in Bezieh. zur $[H^+]$ 1670; Gleichgew. d. Ionen Ca^{++} , H^+ , CO_3^{--} , HCO_3^- , prim., sek. u. tert. — 379, 1780; Rk. mit Erdalkalioxyden 164; Verh. natürl. — geg. Säuren, Best. dch. Citronensäure u. Potential-Mess. 2608; Verteil. d. — Minerale nach ihr. Kryst.-Symmetrie 1782.
- Geh. v. Körperflüssigk. nach antiluet. Behandl. 356; Einfl. auf d. Blut 1699; Wrkg. v. Licht u. Hitze auf d. Ausscheid. v. — aus d. Blutstrom 1224; Verwend. v. Ca-Glycerin.— zur Fraktur-Heil. 1708; s. a.: Düng... , Phosphorsäure, Superphosphat.
- Phosphazot, s.: Düng... .
- o-Phosphitobenzoylchlorid, 2248.
- Phosphoglycerase, — d. Darmsaftes 1806.
- Phospholipoide, Zers. 2561.
- Phosphonameisensäure u. Derivv., 306.
- Phosphonessigsäure u. Derivv., 305, 306.
- α -Phosphonpropionsäure u. Derivv., 306.
- Phosphor, Best.-Methd. 1962; chlorometr. Best. d. —Geh. in Eisen 1488; Best. im Ferro-Vanadin 1247; Best. in Messing u. Bronze 1834, 2604; Best. in Pflanzenaschen 1625; Trenn. v. — u. As dch. naß-mechan. Aufbereit. 1731*; Trenn. v. — u. As in techn. —As-Gemischen 1386*.
- Best. v. organ. — 377; mikroanalyt. Best. in organ. Sbstst. 2537; Best. in tier. Sbstst. 2356; Best. im Blut 738, 1375; colorimetr. Best. d. anorgan. — d. Serums 1720; Best. v. anorgan. — im Serum nach d. Molybdän-Meth. 2069.
- Bogen-Spektr. 1312; Funken-Spektr. v. fl. — 9; nichtleucht. Oxydat. in einer O-Atmosphäre 1168; Lichtausbeute beim Leuchten d. — 1313; Adsorpt. v. J aus organ. Lsg.-Mitteln dch. rot. — 1668; Beseitig. v. — aus Kohlen 1038; Verarbeitung. v. —As-Rauchentwicklern auf P_2O_5 u. As_2O_3 1260*.
- Pharmakol. Grundlagen d. —Therapie 2183; therapeut. Wrkg. 1479; Gift-Wrkg. 1958; Gift-Wrkg. auf Ratten 2411; Wrkg. d. weiß. — auf Mikroorganismen 2058; Geh. d. Blutserums an — 1941; Veränder. währ. d. Keim. d. Gerste 60.
- Phosphorchloride, Rk.-Verlauf bei d. Einw. v. — auf Phenolcarbonsäure 2247.
- Phosphore, Herst. v. Leuchtstoffen 2549*; Mess. d. Fluorescenz-Helligk. v. Leuchtmassen 1714; Absorpt.-Kanten-Serien d. — 805; Ausleucht. d. — dch. magnet. u. elektr. Felder 2516; Phosphores.-Eigg. d. selt. Erden in Erdalkali.— 2121; Schwärz. d. ZnS.— 433; Energie-Umsatz bei CdS-ZnS-Cu.— 1774.
- Phosphorescenz, Energie-Umsatz bei — 1774; — bei d. phototrop. Umwandl. 1565; Prüf. auf —Erreg. dch. X-Strahlen 582; Einfl. v. Brenztraubensäure auf phosphorescier. Bakterien 1933; —Eigg. d. selt. Erden in Erdalkaliphosphoren 2121; dauernde — v. Malereien 118*.
- Phosphorige Säure, Best. mit HJO_3 731; bromometr. Best. 2189; Rk. mit $HgCl_2$ 1902; Verh. d. Ester d. — geg. Hydrazin, Hydroxylamin u. ihre Derivv. 2246; Wrkg. im Organism. 1479.
- Phosphorigsäurediäthylester, 2246.
- Phosphorigsäurediphenylesterchlorid, 2246.

- Phosphorigsäuremethylester, 305.
 Phosphorigsäurephenylesterdichlorid, 2246.
 Phosphorigsäuretriäthylester, 2246.
 Phosphorigsäuretri-*p*-tolylester, 2246.
 Phosphornitrid, Herst. 2548*.
 Phosphornitrichloride, — u. ihre Umsetz. 2013.
 Phosphoroxychlorid, Wrkg. d. — auf Metallhydroxyde 815.
 Phosphoroxyde, Darst. im elektr. Ofen 1386*.
 Phosphorpentachlorid, Bldg. aus Trichlorid u. Cl 603; Überf. in Phosphornitrichloride 2013.
 Phosphorpentoxyd, Hygroskopie 579; Syst. PbO.—H₂O 1781.
 Phosphorsäure, V.: in Ahornrinde 677; in Chamaenerium 677; in parasit. Pflanzen 679; säurelös. — in Eiern 2561.
 Darst. 1386*; Darst. (Ersatz v. Sand dch. K-Silicat) 1498; Darst. im elektr. Ofen 1500*; Darst. entwässert. — 1731*; Darst. v. — dch. Verflüchtigt. 1383; Darst. über BaHPO₄ 1500*; Herst. in ununterbroch. Betrieb 2289*.
 Nachw. mit Benzidin 88; Schnell-Best. nach Copaux 217; colorimetr. Mikro-Best. 87; Best. mit d. Filterstäbchen 2283; Verbesser. d. Pb-Meth. zur Abscheid. d. — in d. qualit. Anal. 2283; Best. d. — in Pflanzenaschen 1250; Trenn. v. Fe u. — 732; Trenn. v. Fluor-Verbb. 223*; Best. d. citronensäurelös. — in bas. Schlacken 2697; Best. d. Aufnehmbark. im Boden 2084, 2697; Best. d. Lipoid. — in Nahr.-Mitteln 2435; Best. d. — (u. d. -Acidität d. Harns) mittels UO₂(NO₃)₂ 1615.
 Hygroskopie 579; Teilchengröße v. — Nebel 1669; Adsorpt. am ZrO₂-Hydrogel 1063; einfache u. Doppel-Salze mit Zn, Be, Al 1071.
 Aufgabe d. — im Haushalt d. Natur 1208; Bldg. bei d. Muskeltätigk. 1361; Glykolyse u. Änder. d. anorgan. — im Blut 1358; Wrkg. d. Knochenenzym auf d. organ. — Salze im Blut 1474; Einfl. auf d. Avitaminose-Zustand 2861.
 Verwend. zum Aufhellen v. glycerinhalt. Fll. 2712*; Beschwer. v. Seide (— + Sn(OH)₄) 256; s. a.: *Boden, Düngemittel, Düngung, Metaphosphorsäure, Pyrophosphorsäure, Phosphate, Superphosphate*.
 Phosphorsäureäthylesterhydrazide, 2246, 2247.
 Phosphorsäureester, Glykolyphosphate 456, 1455.
 Phosphorsäurephenylesterdihydrazid, 2247.
 Phosphor-Stoffwechsel, s.: *Stoffwechsel*.
 Phosphortrichlorid, Rk. mit Organometall-Verbb. 25.
 Phosphorverbindungen, V. v. — in d. Früchten d. Nußbaums 2170; Ausscheid. v. — dch. Ruhrbacillen 195.
 Phosphorvergiftungen, s.: *Vergiftungen*.
 Phosphorwasserstoff, Anlauffarben d. Phosphide in O₂ 931; Rk. mit Phosgen 354; Toxikologie d. — 1823.
o-Phosphorylsalicylchlorid, 2248.
 Photo . . . , s. a.: *Licht, Strahlen*.
 Photochemie, 6, 147, 275, 425, 580, 795, 912, 1048, 1153, 1310, 1431, 1554, 1661, 1767, 1884, 2003, 2117, 2225, 2317, 2333, 2446, 2515, 2570, 2631, 2732, 2820.
 Photoaktivität 1051; photochem. u. photoelektr. Aktivität 1315; Bezieh. zwisch. photochem. Einw. u. photoelektr. Eff. 2010; *i*. photochem. Gesetz 2010; Geschwindigk. d. photochem. Umwandl. fester Körper 1315; Temp.-Koeffiz. v. photochem. Rkk. 2631; Colson-Russel-Eff. 427; Rk.-vermittelnde Moll. bei einer Licht- u. Dunkel-Rk. 1307; Einw. v. Licht auf Färbungen 1741; Lichtausbeute beim Leuchten d. P 1313.
 — d. Halogenwasserstoffe 1314; Oxydat. v. HJ 1891; Einfl. d. Lichtes auf wss. Lsgg. v. K-Salzen 1891; Zers. v. KNO₃-Lsgg. 426, 2635; Einw. v. Licht auf gelöste Ag-Salze in Ggw. v. ZnO 2635; Einfl. d. Krystallform auf d. photochem. Zers. v. AgBr-Krystst. 2728.
 — v. Lsgg. organ. Stoffe in Chlorpikrin 1893; Einfl. v. ultraviol. u. sichtb. Licht auf d. Bldg. d. Oxime 1087; Zers. v. CS₂ dch. ultraviol. Strahlen 584; Zers. v. organ. J-Verbb., photochem. Schwelle u. Affinit. 1893; photochem. Schwelle u. Affinit. 2313; photochem. Rk.-Koppel. (COCl₂ + H₂) u. d. Zers. d. Formaldehyds 1315; photochem. Spalt. v. Monochlor- u. Monobromessigsäure 585; Rk. v. J u. Br mit K-Oxalat 585; Quantenempfindlichk. d. Uranyl-oxalat-Photolyse 1892; Vorles.-Vers. (Darst. v. Benzylbromid) 145; Rkk. in Lsgg. v. Alkalihalogenen in Acetophenon 586; — der Rk.: Anthracen ⇌ Dianthracen 1157; photochem. Verh. v. Methylanthracinonen 2636.
 Photochem. Rkk. 385*; photochem. Verf. zur Herst. v. Druckformen 1655*.
 Photodynamik, Thermodynamik photochem. Rkk. 280; Bind. wirksamer Farbstoffe in d. pflanzl. Zelle 1105.
 Photoelektrizität, Bezieh. zwisch. photochem. Einw. u. photoelektr. Eff. 2010; photochem. u. photoelektr. Aktivität 1316; Theorie d. lichtelektr. Effekts

- 1316; photoelektr. Eff. u. Temp. 1774; Ander. d. photoelektr. Wrkg. mit d. Wellenlänge 433.
- Theor. d. tert. X-Strahl. (Photoelektronen) 429; photoelektr. Austritt eines Elektrons aus einem Atom dch. X-Strahlen 1052; Ausstrahl.-Richt. v. Photoelektronen dch. polaris. X-Strahlen 153.
- Photoelektr. Zelle 282; photoelektr. Eff., Fluoresc. u. Phosphoresc. bei CaS-Präpp. 1442; Bldg. v. Cu₂O-Schichten mit photoelektr. Eigg. auf nassem Weg 916; Verh. v. AgJ in d. photovoltaisch. Zelle 1442; photoelektr. Eff. an submk. Hg-Kugeln 2231; photoelektr. Emiss. aus Pt 10; Einfl. v. Strahlen auf d. anod.-polarisierte Pt-Elektrode 917.
- Photographie, 144, 265, 415, 572, 789, 908, 1654, 1763, 2111, 2311, 2726, 2814.
- Photograph. Verf. 2112*; 2312*; Herst. direkt. Positive 791*, 2312*; Herst. v. Positiven dch. Umkehr. 268*; Bildumkehr. dch. H₂O, Na-Arsenat, u. dch. Licht 2111; Erzeug. v. Bildern mit metall. Grund 790*; Beseitig. d. Lichthofs 268*; Meth. zur — im Ultraviolet 790; Leuchtsätze für d. — 792*; Bedeut. d. Mikro.— in d. Gerberei 1651.
- Photograph. Empfindlichk., Topochemie d. Entwickl. u. sensibilis. Kerne 2726; Theor. d. Lichtempfindlichk. 144; Größe u. Verteil. d. Halogensilberkörner u. Empfindlichk. v. photogr. Emulss. 1655; progressive u. regressive Vorgänge an Silberhalogenid-Schichten 789; Dispers. d. Ag-Halogenide 789, 2727; Reduzierbark. d. AgBr 416; Empfindlichk. v. AgJ 144; Licht-Gerb. d. Gelatine 1654.
- Adsorpt.-Rkk. in d. photograph. Platte 265; Korn-Zerleg. photograph. Emulss. 415; opt. Eigg. d. photograph. Emuls. 144; opt. Streuvermög. photograph. entwickelt. Ag-Schichten 1654; Mess. d. photograph. D. 1764.
- Schwärz.-Gesetz beim Pigment-Verf. 2311; Schwärz., Gradat. u. Charakteristik 1655; Thalofid-Zelle zur Mess. v. photograph. Schwärz. 2815; Veränderlichk. v. photograph. Schwärz. 2311.
- Sensibilisier. v. AgBr-Emulss. für grüne Strahlen 790*; sensibilis. Wrkg. v. Wärme für ultrarote Strahlen 1889; geg. Licht empfindl. Farbstoffe 1764; Theorie d. photograph. Beizenfarbstoffe 267; Plattensensitometrie 266; Fortschritte in d. Sensitometrie 266; Anwend. d. Graukeils in d. Sensitometrie 267; Keim-Isolat. u. Desensibilisat. 265; Desensibilisat. d. AgBr-Gelatine-Emuls. 908.
- Farben.— 791*, 792*; Dreifarbenphotographie 1656*; farbige Lichtbilder 792*, 2816*; Herst. v. farb. Photographien 2312*; Fixier. v. Farbstoffen auf posit. Ag-Bildern u. auf Filmen 2815.
- Lichtempfindl. Emulss. 2816*; säurebeständ. Überzüge 790*; photograph. Doppelschicht für Röntgenzwecke 2816*.
- Theorie d. photograph. Entwickl. 267; Silberkeim-Theorie d. Entwickl. 415; Fortpflanz.-Eff. bei photograph. Bade-Proz. 416; Pyrogallol-Entwickler 2312*; Entwickl. mit NH₃ 2815; Behandl. v. belicht. Ag-Salz-Emulss. 2816*; Behandl. v. belicht. Filmen 1655*; Einfl. d. Rührens auf d. Grad u. Verlauf d. Entwickl. 2814; Entwickl. d. latent. Bildes nach d. Fixier. 1763, 2111; Energiewechsel bei d. Bldg. d. latent. Bildes 415.
- Chemied., „Kodachrom“-Abschwächers 2815; Charakteristik bei Unterexposit. 266.
- Photograph. Fixier-Lsgg. 1656*; Regenerier. photograph. Fixiermittel 268*; Ausscheid. d. Ag aus gebraucht. Fixierbädern 2816*; Wiedergewinn. v. Ag 401*.
- Chemigraph. Kopier-Verf. 1656*; Waschen v. photograph. Papieren 2112; Tönen photograph. Ag-Bilder 1656*; Ursache d. Färb. v. Blanquetten beim Schwefeln v. versilb. Bildern u. ihre Verhinder. 2112; s. a.: *Filme, Photochemie*.
- Photographische Papiere, Herst. 267, 1656*, 2312*; Vorbereit. lichtempfindl. — 791*; Erhöhd. d. Lichtempfindlichk. v. Eisenblaupapier 791*; braune Abdrucke 2789*; Herst. v. Inschriften auf — 268*; Kennzeichen d. Glanzes 416.
- Photolyse, s.: *Photochemie*.
- Photometer, Photoelektr. — 2353; — zur Mess. d. photograph. D. 1764; Erythemdosimeter, ein neues — für Ultravioletlichtquellen 2193.
- Photometrie, Absorpt.-Mess. im Ultraviol. dch. photograph. — 2282; Messen mit d. Martensschen Photometer u. Veränderlichk. v. photograph. Schwärz. 2311; Anwend. d. Röhrenphotometers in d. Spektral.— 789; Spektr.— d. Fluoreszenzfarben 916.
- Photosynthese, s.: *Assimilation, Photochemie*.
- Phototropie, Phosphoresc. bei d. phototrop. Umwandl. 1565; Natur d. v. phototrop. Verbb. ausgeh. Strahl.-Energie 1893; —, Hg-Verbb. 824, 1561.
- Phrenosin, Methylier. 1353.
- o-Phthalaldehydsäure, Refrakt. 464.

- Phthalcine, Farbe RS-halt. — 2343, 2344.
 Phthalid, Trichlormethyl-2-trimethoxy-
 3,4,5.— 320.
 Phthalimid, 1023*; Derivv. aus —-Derivv.
 + R.MgHg 941.
 Phthalmonopersäure, Insekten-Vertilg. mit
 — 879*.
 Phthalonanilsäure, 1462.
 Phthalonitril, Darst., Rk. mit R.MgHg
 2657.
 Phthalonsäure, Konst. d. —, —-Dianilid
 1462.
 Phthalophenon, Konst. d. —-Derivv. 2261.
 Phthaloylphthalsäure, 958.
 Phthalsäure, Stereochem. d. Anhydride d.
 hydriert. — 1690; Assimilat. dch. d.
 Bac. pyocyaneus 483; Durchdring. d.
 —-Anions dch. d. Membran d. rot. Blut-
 körperchen 2178.
 —, Dimethylester, Addit. v. SnCl₄ u.
 SnBr₂ 1792.
 —, Diäthylester, Nachw. 251; Nachw.
 in A. 1290, 2800; Ungiftigk. 2598.
 —, Salze, Titrat. alkal. Lsgg. mit d.
 saur. K-Salz 1116; Ausnutz. doh. d.
 Coli-Aerogenes-Gruppe 482.
 Phthalsäureanhydrid, Rk. mit Hydrazin
 1590; Kondens. mit Resorcin 2839; Rk.
 mit methyliert Chinazolin 1697.
 Phthalsäurebutylester, Kryoskopie d. —,
 Syst. akt. —-rac. — 2388.
 o-Phthalychlorid, Rk. mit Zn (+ Ä.) 638.
 Phyllocyanin, Absorpt. d. ultraviol. Lichtes
 dch. — 1157.
 Phylodulcin, Konst. 1197.
 Phylloerythrin, 1944; Absorpt. d. ultra-
 viol. Lichtes dch. 1157.
 Phyllopyrrolcarbonsäure, Synthth. 1793.
 Physedölsäure, V. im Robbentran 561.
 Physikalische Chemie, 1, 145, 269, 417, 573,
 793, 909, 1045, 1149, 1305, 1425, 1549,
 1657, 1765, 1877, 2001, 2113, 2221, 2313,
 2381, 2445, 2513, 2569, 2629, 2729, 2817.
 Die konventionelle chem. Konstante
 576; Metastabilit. d. Elemente u. Verbh.
 als Folge v. Enantiotropie oder Monotropie
 793; — d. Grenzflächen 15; Oxydat.
 Red.-Mechanism. ohne Katalysatoren
 420, 909, 910.
 Physikalisch-Technische Reichsanstalt,
 Tätigk.-Bericht 1923 573.
 Physiol, 2497.
 Physiologie, s.: Pflanzenphysiologie, Phar-
 makologie, Tierphysiologie.
 Physostigmin, 2046; Tautomerie 1205;
 Hydro-Derivv., Nachw. 663, 664; Eserin,
 Genserin u. Derivv. 663, 664, 873; Nitro-
 roso- u. Benzoyl-Derivv. 1593.
 — u. Blutbild (Bedeut. d. Nebennie-
 rendrüsen) 499; Einfl. auf d. Magen-Kon-
 trakt. 1825; Wrkg. auf d. Muskel 1958;
 Wrkg. auf d. Sperma-Sekret. 201; s. a.:
 Eser . . .
 Physostigmoläthyläther, 2046.
 Phytochemie, s.: Pflanzenchemie.
 Phytochlorine, Zn-Verb. 1801.
 Phytol, Insecticide Wrkg. d. Chrysanthe-
 mumsäureesters 182.
 Phytophora infestans, s.: Pilze.
 Phytorhodin, Zn-Verb. 1801.
 Phytosterine, V. in d. Rinde v. Feldahorn
 677; V. in Arctium maius (Klettenwur-
 zel) u. Tussilago farfara 1930; — d.
 Maisendosperms 992; — d. Weizenendo-
 sperms 1354; — d. Getreide-, Baumwoll-
 samen- u. Leinöls 2666; — im Rayanöl
 1528; Prüf. auf — in Fetten u. Ölen
 2376.
 Picolin, Teslaluminesc.-Spektr. v. β— 804;
 Lsg. α—-Glycerin 1334; Verh. bei d.
 Red. 2479; Farbstoffe aus α—-jodäthyl-
 lat 2425*.
 Picolinsäure, Verb. im Organism. 2677.
 Piezochemie, Einfl. d. Drucks auf d. Dif-
 fus.-Geschwindigk. v. Metallen in Hg
 911.
 Piezoelektrizität, — v. opt. akt. Krystallen
 918.
 Piezometrie, Bedeut. d. Isothermen d. Gase
 160.
 Pigmente, Anthocyanin u. flavon-ähnl. —
 in Hemipteren 2489; fermentat. Bldg. v.
 — 2342, 2343; fermentat. Bldg. v. — als
 Hilfsmittel für d. Systematik 2343; Fe-
 halt. — in Milz u. Leber d. Haustiere
 2489; Titan— 118; Identifizier. v. Azo-
 — 1857; s. a.: Blutfarbstoff, Farben,
 Farbstoffe.
 Pikaminsäure, Ausscheid. im Harn 1254.
 Pikrinsäure, Darst. 141, 142; Nachw. d. —
 u. ihrer Red.-Prodd. in d. Toxikologie
 1254; Best. v. Stärke u. Zucker mit —
 1522; Reinheit d. — für d. Best. v.
 Kreatinin 1614; Kreatininpikrate 376;
 Einfl. v. Inden auf d. Naphthalin-Best.
 mit — 2627; Färb. v. Holz. Geweben mit
 — u. Anilinblau 1516.
 Nebenvaleanzkräfte 1425; spez. Wärme
 1162; elektr. Auflad. dch. Zerstäub. 11;
 Red.-Potential 1455; elektrolyt. Dis-
 soziat. in wss. Lsg. 2637; Lösl. u. Verteil.
 in Salz-Lsgg., Dissoziat. in W. 2315;
 Dissoziat. in Alkoholen 2387; Leitfähigk.
 v. Anilinpikrat in CH₃·OH 2737; Kom-
 plexisomerie v. Halogenanilin-Pikraten
 2025.
 Verh. geg. Chromaminsalze 1094;
 Rk. mit Zr-Oxychlorid 2601; Rk. mit
 Diketopiperazinen 2758; Red. d. — in
 Leber, Niere u. Milz 1818.
 —, Na-Salz, Opt. Absorpt. v. —-Lsgg.
 2635; Leitfähigk. in CH₃·OH 2737; Ver-

- wend. zur Aufdeck. dendrit. Sogregat. in Fe-Legier. 1508.
- Pikrolansäure, Thallosalz 470.
- Pikrotoxin, Hyperglykämie nach — 2864; Erreg. d. Zentralnerven-Syst. dch. — 1953.
- Pikrylchlorid, 1178.
- Pikrylsulfid, s.: *Hexanitrodiphenylsulfid*.
- Pilocarpin, Natürl. Widerstandsfähigk. v. Ratten u. Mäusen geg. — 2411; Wrkg. auf d. Herz (+ Atropin) 497; Einfl. auf d. Blutbild bei experim. Eosinophilie 497; Wrkg. auf d. Blutzucker 1938; Wrkg. v. —Chlorhydrat auf d. kardio-vasculären App. 1232; Einfl. auf d. Gewebeatmung 500; Einfl. auf d. Tätigk. d. menschl. Magens 2276; Wrkg. auf d. Dünndarm 1829; Einw. auf d. Dickdarm 1955; Einfl. auf d. Darm-Sekret. 207; Einw. auf Blasenstreifen 499; Wrkg. auf d. Sperma-Sekret. 201; Wrkg. auf d. Muskel 1958; hypoleukopedet. Wrkg. 2349; Wrkg. auf d. vestibulär. Nystagmus 2772; Einfl. auf d. Purin-Stoffwechsel 1707.
- Pilulae Ferri carbonici Blandii, 2779.
- Pilze, — auf Gefrierfleisch 2561; Entwickl. d. *Aspergillus niger* 481; Unters. üb. Farbstoffe d. — 2660; chem. Physiologie rotgefärbt. *Torula*-Arten 2669; Bldg. v. Oxalsäure u. Citronensäure dch. *Aspergillus niger* 2669; Desaminier. v. Aminosäuren dch. Schimmel— 2762; V. v. prim. Aminen in eingemacht. — 2434.
- Einfl. d. [H] in Ggw. v. Salzen auf d. Wachstum v. *Gibberella Saubinetii* 680; Wrkg. v. $K_2Cr_2O_7$ u. $CuCr_2O_7$ auf d. Wachst. v. *Phytophthora infestans* 2058; Einfl. v. Glucose u. Fructose auf d. Wachstum v. — 680.
- Rohrzuckerspalt. Enzym in *Aspergillus flavus* 1801; Saccharase in *Penicillium glaucum* 2055; Pektinase verschied. *Rhizopus*-Arten 2850, 2851; energet. Leist. in d. Entw. v. Schimmel— auf Kosten v. Kohlenhydraten u. Eiweißstoffen 1597; Abbau d. Pentosane dch. Schimmel— 684; Verschiedenh. d. [H] bei d. Assimilat. d. NH_3 -Salze starker Säuren dch. *Aspergillus repens* 1105; Assimilat. v. Lävulosanen 492; Absorpt. d. Harnstoffs dch. — 1808; Anwesenh. v. Brenztraubensäure in *Mucor*-Kulturen 1933.
- Förder. d. Oxydat. d. S im Boden dch. — 2083; Bekämpf. v. —Krankheiten 763*; Infekt. v. Grünmalz 250; Darst. organ. Säuren mitt. Fadenpilzen (*Aspergillus*, *Citromyces*, *Penicillium*) 315; Einw. v. *Citromyces*- u. *Penicillium*-arten auf Chinasäure 63; Wachst. Enzym bild. — 2352*; antiskorbut. Wrkg. eßbar. — 2675; s. a.: *Bakterien*, *Enzyme*, *Gärung*, *Hefe*, *Mikroorganismen*.
- Pimarsäure, Einw. maß. Wärme auf — Krystalle 1034.
- Pinclinsäure, Dimethylester, Addit. v. $SnCl_4$ 1792; TI-Salze 636.
- Pimentöl, Nelkenpfeffer-, Jamaica Pfeffer-Saatöl 1642.
- Pinacyanol, 2483.
- Pinakolin, Zur —Umlager. 614; —Umlager. d. 4,4',4'',4'''-Tetrabrombenzpinakons 1187; —(Semipinalin)-Umlager. trisubstituiert. α -Glykole 647; Semi—Umlager. d. Arylhydrobenzoine, verschied. Wanderungseignung d. Naphthyl- u. Phenylradikale 650; — aus Trimethylisopropyl- u. isobutylglykol 1173.
- Pinakone, Stereoisomerie trisubstituiert. α -Glykole 647; Dehydrat. v. neu. — Deriv. 614.
- Pinen, V.: im Terpentingöl 480; v. *l*— in Terpentingöl 1475; (d. Bukowina) 674; im span. Pinienharz 674; im äther. Wachholderöl 1640; v. α - u. β — im äther. Öl v. *Abies Pindrow* Spach 1640; V. im äther. Öl v. *Cymbopogon* Nr. 2 2796; V. im äther. Öl v. *Cymbopogon procerus* A. Camus 2796; V. v. *l*- α — im äther. Öl v. *Amphilophis odorata* A. Camus 2796; Gewinn. v. α - u. β — 32; Theoret. zur Umwandl. v. *d*- α — dch. Säuren 1917. Unters. d. Handels— 2604.
- Elektromagnet. Doppelbrech. 1564; Eutektika v. α - u. β — mit Camphen 186, 641; Bezieh. zu *Sobrerol* u. *Terpineol* 327; Überf. in Camphen 2788*; Überf. in Bornylchlorid 1134*; Rk. mit Phenol 326; Rk. mit Benzoesäure 1582; Einfl. v. *d*- u. *l*— auf d. Samen-Keim. 349; s. a.: *Terpentingöl*.
- Pinipikrin, V. in *Thuja occident.* 1930.
- Pinit, 347.
- Pinocampfersäure u. Deriv., 33, 1585.
- Pinocampylamin u. Deriv., 33.
- Pinonsäure, 33, 1584.
- Pinosinole, V. im Überwall-Harz d. Fichte, Deriv. 1475.
- Pipicolin-*N*-methylendisulfid, 2158.
- Piperazin, Bldg. v. — aus Diketo.— Deriv. 190; Isobutylidileucyl— u. ä. 2037; Bis-(phenylpentenoyl)— mit Pfeffergeschmack 339; Hydroferro(i)cyanid 458, 459.
- Piperidin, Darst. aus Pyridin (+ NH_4) 2391; Lsg. — Glycerin 1334; — als Katalysator d. Acetessigester-Gleichgew. 937; — Deriv. 1197; *N*-Alphyl- u. -Cyanalphyl-Deriv. 337; 1-Methyl-2-methoxy— u. a. — Deriv. 980; Rk.

- mit Acetophenonsemioxazon 661; Hydroferro(i)cyanid 458, 459.
- Piperidin-*N*-methyldisulfid, 2158.
- Piperidinoacetonitril, α - 337.
- Piperidinobutan, β - 337.
- Piperidinobutyronitril, α - 337.
- Piperidinoessigsäure- β -phenyläthylester, Anästhet. Wrkg. 208.
- ϵ -*N*-Piperidino- γ -oxo-*n*-capronsäure, 969.
- Piperidinopropionitril, α - 337.
- Piperidinoxalyldiazin, 661.
- Piperidoessigsäure, Absorpt.-Spektr. u. Konst. v. —, ihr. Salzen u. Estern 2480.
- 2-Piperidon, — u. 1-Methyl- 981.
- Piperonal, Katalyt. Red. 1181; Verbb. mit Essigsäureanhydrid 1182; Mechanism. d. Rk. mit Phenylhydrazin 1342; Kondens. mit 2-Methyl-4-methoxychinolin 2045; Kondens. mit Hippursäure 2161.
- Piperonalacenaphthenon, 2584.
- N*-Piperonalglycin, Na-Salz 2029.
- Piperonalindandion, 2845.
- Piperonaloxim, Einw. auf ungesätt. Verbb. 1083; *N*-Carboxäthylphenyläther 1083.
- Piperonylacrolein, Red. 2030.
- Piperonylacroleinoxim, *N*-*p*-Carboxäthylphenyläther 1083.
- Piperonylalkohol, Katalyt. Darst. 1181; insecticide Wrkg. d. Chrysanthemum-säureesters 182.
- γ -Piperonyllallylalkohol, 2030.
- Piperonylbrenztraubensäure, 2161.
- Piperyl-*o*-tolylosazon, Phototropie 1565.
- Pipetten, Gasabsorpt.— 1012; — für mikrochem. Unters. 1238; App. zum Einfüllen d. Reagenzien bei Ausflock.-Rkk. 1959.
- Pirola umbellata, 2497.
- Pituglandol, Einfl. d. Gefäßtonus auf d. Wrkg.-Weise 502.
- Pituitrin, Einfl. auf d. Gewebeatmung 500; Einw. auf Blasenstreifen 499.
- Placenta, Hormon d. — 687.
- Plagioklas, V. im Mount Royal, Montreal 2742.
- Plasma, Einfl. v. Erdalkalisalzen auf d. Hitze-Koagulat. d. Pflanzen- 2667; [H⁺] nach Elektrargol-Injekt. 495; Best. d. Nichteiweiß-N 91; Best. v. P im — 738; —Vol. u. —Eiweiß bei Nephritis 999; Ultrafilter-Theor. 2270; s. a.: *Protoplasma*.
- Plastische Massen, s.: *Massen, plastische*.
- Plastol, 2497.
- Platalargan, 2536.
- Platin, Entdeck. v. — in Südwestafrika 611; V. in Kolumbien u. Venezuela 1679; V. im Waterberg-Distrikt (Transvaal) 2456; —Lagerstätten v. Wyoming 2518.
- Allgemeines über —Metalle 884; Unterr. über —Metalle im Bureau of Standards 883.
- Darst. v. Metallen d. —Gruppe 1571; Darst. für Thermolemente 884; Härten d. Pt-Metalle dch. Li 755*; Herst. v. —Solen 1164; —Ersatzmetalle 2536; Glühfäden 1970*; Flicker v. —Schalen 213.
- Best. als PtS₂ dch. H₂S im Entstehungszustand 735; mikrochem. Nachw. mit CsCl 2538; Trenn. d. Cu v. d. —Metallen 2285; Trenn. d. Rh v. — 2285.
- Krystalstruktur 1452; Faserstruktur v. elektrolyt. abgesehied. — 454; innerer Druck 2114.
- Absorpt. v. Gasen 2316; Zustand d. in — gelöst. H 2332.
- Opt. Konstanten v. rein. —Schichten 431; Absorpt. v. X-Strahlen 1437; Absorpt.-Linien im Spektr. v. —Funken in W. 2009; Einfl. v. Strahlen auf d. anod.-polarisierte —Elektrode 917; Strahlen-Emiss. 1887; Emiss. v. Photoelektronen 10; Elektronen-Emiss. dch. Kationenstöße 6; Emiss. eines Pt-Glühdrabtes in Luft 580; photoelektr. Wrkg. v. ultraviol. Strahlen 433.
- Bezieh. zwisch. Temp. u. Widerstand 159; Thermolemente mit — 2188; Kontakt-Potential v. geglüht. — 439; EK. zwisch. — u. W. 11; Möglichk. d. He-Bldg. dch. elektr. Entladd. zwisch. — u. W-Fäden 6; Zerfall d. Hg-Atoms in Au u. — 1661.
- Bezieh. d. Isomorphism. zwisch. kub. Verbb. d. —, Pb, Se, Sn 2445; Leitfähigk. v. Verbb. d. — mit Thioäthern 1171; komplexe Verbb. mit organ. Sulfiden 375; Komplexe d. 2-wert. — mit organ. Disulfiden u. Polysulfiden 1170; Pentamin-Verbb. d. 4-wert. — 2133; Acidoamidotetramin-Derivv. d. 4-wert. — 2237; Verh. einiger Platinammoniakate als Indicatoren 2515; s. a.: *Edelmetalle*.
- Platinlegierungen, Mo- u. Ta- 240*; Rh- — für Thermolemente 884; Legierr. v. Metallen d. Pt-Gruppe 2088*.
- Platinsalze, Verh. bei d. Hydrolyse 2286.
- Platnik, 2536.
- Platten, Herst. aus Viscose 1756*; Herst. v. Asbest-Schiefer- 1296*; Herst. v. in d. Wärme plast. MM. für Schall- 1757*.
- Pleuraempyem. Behandl. mit Adrenalin 2187.
- Pneumokokken, Lösl. spezif. Sbst. d. — 2174; Methämoglobin-Bldg. dch. sterile Kulturfiltrate v. — 1933; Oxydat. v. Hämotoxin in sterilen —Extrakten 994; Oxydat. v. Enzymen in steril. Extrakten v. — 2668; Spalt. v. Arbutin dch. —

- 2173; Red. v. Methylenblau 482; Wrkg. v. NH_3 auf — u. d. Mechanism. d. Kapsel-Färb. 1933; Wrkg. neuerer NH_3 -Verbb. d. Hydrochinins u. Optochins auf — 1934; s. a.: *Bakterien*.
- Podophyllin, Einfl. auf d. Gallen-Absonder. 205.
- Polarimeter, Li-Flamme für — 866.
- Polarisation, — App. zur Erzcug. linear-polarisiert. Lichtes 520*; De.— d. Lichtes dch. Suspensionen 805; — d. Resonanzlichtes 1312, 2516; — d. Resonanzstrahl. v. Dämpfen 805; Einfl. d. magnet. Feldes auf d. — d. Resonanz-Strahl. 2449; Einfl. d. Streu-Richt. auf d. — u. Intensit. d. Lichtes 433; Zirkular— in 2-achs. Krystst. 2455; — d. Fluoreszenz v. Farbstoff-Lsgg. 1158; Dreh.d. — Ebene d. elektromagnet. Wellen 1159.
- Elektromotor. Gleichgew. u. galvan. — 437; Einfl. d. Temp. auf d. galvan. — v. Ni 1058; Vorgänge an d. Hg-Tropfkathode, Abscheid. v. Metallen 1775; De.—M. 1970*; s. a.: *Elektr. . . . Elemente, galvan.*
- Polarität, s.: *Valenz*.
- Poliermittel, Brauchbark. v. Schellack-Ersatz-Mitt. 414; Herst. 2380*; — für d. Herst. v. Messern 415*; — für elektr. Leitungen 1122*.
- Pollopas, 1136, 1743, 2428.
- Polonium, Emiss. v. α -Partikeln 1435; dch. α -Strahlen erregte Elektronen-Emiss. 2383; Mitreißen d. — in Na-alkal. Lsg. 597; Mitreißen d. — dch. AgCl u. Kolloide 1448.
- Polyacacnaphthylen, 2150.
- Polyalkyloxyarylamino propane, 1403*.
- Polyamylosen, 315; Konst. 25; Hlg-Verbb. 2243.
- Polygala amara, Saponine d. — 2171.
- Polygalakturonsäure, Bldg. aus Pektinsäure 2797.
- Polygalasäure, 2171.
- Polymerisation, — d. trockenen Öle 2507; — bei Hlg-halt. Derivv. d. Äthylenoxyds u. Hlg-halt. Aldehyden 2160.
- Polymorphe, Aggregatzustands-Änderr. u. — (Benzophenon) 1551.
- Polypeptide, Anhydride v. Aminosäuren u. Aminosäure-Derivv. 985; Methylier. u. Verss. zur enzymat. Spalt. d. Prodd. 345; Struktur u. Hydrolyse, Synth., physik. Konstanten u. Hydrolyse v. methyliert. — 2580; Verbb. mit Diketopiperazinen 191, 2037; Oxydat., Rk. mit Dinitrobenzol-Derivv. 2757; Umlagerr. — ähnl. Stoffe, *d, l*-Serin-Derivv., Glycylserinanhydride 2744; Wrkg. eines — aus Alanin, Valin, Leucin u. Glycin auf d. Nebenniere 1827.
- Polyricinolsäuren, Mol.-Gew. 2377.
- Polysaccharide, Fortschrittsber. (2. Halbj. 1923) 621; Fortschritte in d. Chemie d. — 1580; Konst. 24, 621; —, Reserve-Cellulose (Lichenin) 2460; Spalt. d. Lichenins in Glucose 173; Einfl. auf d. Wirksamk. d. Lichenase 2487; Äther v. — mit Oxyssäuren 622, 1908; Best. v. Reserve— in Pflanzen 1251; Best. d. Stärke-Geh. in Ggw. v. — 2798; s. a.: *Kohlenhydrate*.
- Polyulfide, s.: *Sulfide*.
- Polythionsäuren, Bldg. u. Zers. 287; Herst. u. Eigg. 1065; Konst. 445, 1068.
- Poma, G., Nachruf 117.
- Pomaron, 2774.
- Poren, — Vol.-Ermittl.-Methodik: Best. d. Porosität v. Schlempekohle, Spodium etc. 2353; Herst. v. porös. MM. aus Kautschuk, Harzen, Zement, Gips 2706*; poröse Massen 2786*.
- Porphyrine, Neue Tatsachen zur Naturgeschichte d. tier. — 2671; spektroskop.-chem. Rkk. einiger — u. ihrer Methyl-ester 2488; — in Pflanzen, Nachw. in Körperflüssigk. 2592; V., Isolier. u. Nachw. in Kot u. Harn 2764; Prüf. v. Harn auf — bei Pb-Erkrank. 2069; vermehrt. — u. Pb-Vergift. 212; Harnfarbstoff u. Porphyrinurie 1218; — d. menschl. Fäces 2672; neues — in menschl. Fäces 2857; natürl. —, Verbreit. in d. Organen, Nachw. in d. Hefe 67; V. v. Uro— (Turacin) in d. Turakusvögeln u. d. Nachw. v. Kopro— in d. Hefe 1935; — u. Kopro— in d. Hefe 2763; Überf. v. Uro— in Kopro—, Uroporphyrinogenheptamethylester 1219; Dibromhämatorporphyrindimethyläther 2485.
- aus Blutfarbstoff 996, 2670; — im Blutserum 2488, 2763; — aus CO_2 -Blut 2591; Bldg. aus Schwefelhämoglobin 484; Oo— aus Kiebitzeierschalen, Papendecks — 2591; Anhäuf. in d. Harderschen Drüse d. Nagetiere d. Genus *Mus* 2671.
- α -Porphroidin, 2671.
- Porzellan, Herst. v. Elektro— 528; chem.-techn. Gerät aus Rosenthal— 865; Polieren v. Biskuit— 1621*; Reinig.-Mittel 2380*; Metallisieren mit Al 1393*; Metallisier. mit Al-Legierr. 2550*; Lacke zum Abziehen v. Buntdruck auf — 1744*.
- Best. d. Porosität 1125; dielektr. Viscosit. 445; mkr. Bilder v. Fehlfabrikaten 1973; C-Best. in —-Rohren 2189; s. a.: *Keramik, Öfen*.
- Postls: Antinervosum, 1712; Kammgrindsalbe 1712; Plastikum 1712; Staupe-

- sirup u. Staupetabletten 1712; Wurmtabletten 1712.
- Potential, Festsetz. d. Vorzeichens d. elektr. — 1774; Bldg. ein. — Differenz an d. Grenze zweier Phasen 434; Phasengrenz.— 1316, 1317; Theorie d. thermodynam. Phasengrenz.— 2636.
- Best. v. Diffus.— 2638; Anwend. d. Diffus.-Hypothese auf d. Membran— 2230.
- Mess. v. Zers.— 1242; Mess. „unzugängl.“ — 436.
- Elektroden— in nichtwss. Lsgg. 1895; Mess. v. Oxydat.— an Hg-Elektroden 452; kinet. Theorie d. reversibl. Oxydat.— an unangreifb. Elektroden 2123; Wrkg. d. Komplex-Bldg. auf Oxydat.— 1896.
- Theor. d. Ionen-Adsorpt. 12; K-Anreg.— d. leicht. Elemente 1312; Best. d.— d. Alkalimetalle 590; elektrolyt.— d. Ca 589.
- Kontakt—Differenz. zwisch. im Vakuum geglüht. Metallen 439; Berechn. d.—Abfalls in d. v. glüh. Metallen ausgesandt. Ionen u. Elektronengasen 1886; H-Überspann. an Metallen u. Valenz 591; Funken— u. Kathodenfall 2515.
- Oxydat.- u. Red.— v. organ. Verbb. 438; scheinb. Red.— u. [H.] organ. Verbb. 1454; Elektrode zur Mess. klein. biol. — 727; s. a.: *Elektr. . . . , Ionisationspotential, Überspannung.*
- Potta-Pektin, 2779.
- Pottasche, s.: *Kaliumcarbonat.*
- Poucel, A., Nekrolog 232.
- Präcipitin, Herst. v. spez. — als Trockenpulver 691; Specificität v. — 1478; Verh. d. an Kohle oder Kaolin adsorbiert. — zu seinem Antigen 1813; s. a.: *Antikörper.*
- Praseodym, Neue Linien im Spektrum 578.
- Praseodymoxyd, Darst. 1570.
- Praseodymtrichlorid, Leitfähigk. d. geschmolz. — 1894.
- Primula, Saponin d. —Wurzel 1929.
- Primulassäure, V. in Radix Primulae 1929.
- Primulintabletten, 2062.
- Probenahme, Probenzieher 214; selbsttätig. App. zur — v. Fl. 1486; — unhomogen. Fl. 214; — in d. Fett- u. Öl-Industrie 2213; — v. Kernseifen 2711.
- Procain, Verf. zur Prüf. 2414; pharmakol. Wrkg. u. chem. Konst. 2410, 2411; lokalanästhet. Eigg. 2410, 2411; Gift-Wrkg. auf Ratten 2411.
- Prodigiosus, Wrkg. v. weiß. P auf — 2058.
- Prolin, V.: in Eiweißstoffen 851; v. — u. Oxy.— in Bluteiweiß 667; Verh. im Organismus 2678; Unentbehrlichk. für d. Ernähr. 1702.
- Propan, Gewinn. aus Naturgas 1301*; Viscosität. v. — u. — H₂-Mischsch. 270.
- Propenylcyclohexylcarbinol u. Derivv., 325.
- 3-Propenyl-2-oxydiphenyl u. Derivv., 1345.
- Propenylphenole, Rk. v. — u. — äthern mit Ameisensäure 2582.
- Propionaldehyd, Pyrogene Bldg. aus Propylalkohol 2018; Teslaluminesc.-Spektr. 804; elektrolyt. Red. 331; Kondens. mit Ammoniak 308.
- Propionaldoxim, Katalyt. Red. 2399.
- Propionamid, Reizbark. d. Froschmuskels in Lsg. v. — 2771.
- Propionitril, Komplex-Salz mit Ag 452.
- Propionsäure, V. im äther. Öl v. Cymbopogon procerus A. Camus 2796; Bldg. aus Äthylen (+ C₆H₆.MgBr + NiCl₂ + CO₂) 1582; Bldg. dch. Vergär. d. Milchsäure u. v. Zuckerarten 64; Assoziat. 5; Oberflächenspann. v. wss. Lsgg. d. — 2454.
- Oxydat. dch. H₂O₂ 935; katalyt. Oxydat. (+ Äthylperoxyd od. Thioglykolsäure) 615; Photochlorier. in CCl₄ 822.
- , Ester, Assoziat. 5.
- , Salze, Durchdring. d. —Anionen dch. d. Membran d. rot. Blutkörperchen 2178; Ausnutz. dch. d. Coli-Aerogenes-Gruppe 482.
- , Pb-Salz, Verbb. d. — u. d. entsprech. Erdalkalimetallsalze 2016.
- Propionsäure-n-amyloster, Physik. Konstanten 1329.
- Propionsäureanhydrid, 1134*.
- Propionsäure-n-butylester, Physik. Konstanten 1329.
- Propionsäure-m-kresylester, 1800.
- Propionsäure-o-tolyloster, 2142.
- 2-Propionylamino-4,6-dibromphenol, Acylier. 2833.
- Propionylehlorid, Darst. 1402*.
- 5-Propionyl-2-oxydiphenyl, 1345.
- Propiophenon, Rk. v. Na.— mit Cl.COOR 472.
- Propolis, 548.
- n-Propylalkohol, Eigg. v. Gemischen mit A. 1332; DE. v. Gemischen mit W. 2451; katalyt. Zers. (Cu) 1883; pyrogene Zers. 2018; Rk. mit Al₂S₃ 2247; γ-Chlorderivv. v. Äthern d. — 635; Einfl. auf d. Zucker-Stoffwechsel d. Leber 1955; Reizbark. d. Froschmuskels in Lsg. v. — 2771; Verh. als Schmiermittel 1882.
- N-n-Propylanilin, Darst. 1681.
- p-n-Propylanisol, Verh. beim Erhitz. 2330.
- n-Propylanisylketon u. Derivv., 2330.
- n-Propylbenzol, Katalyt. Bldg. aus Zimtaldehyd 2250; infrarot. Absorpt.-Spektrum 1056.
- Propylbenzyläther, 322.

- N-n*-Propyl-*N*-chlormalonamid, Süßigl. 615.
- Propylen, Bldg. aus Propylenbromid (+ KJ) 1330; pyrogene Bldg. aus Propylalkohol 2018; pyrogene Bldg. aus Hexadecen 1575; katalyt. Addit. an HCl u. HBr 2446; anästhet. Eigg. 1955.
- Propylendibromid, 304.
- 1- u. 2-Propylindazol, 2258.
- Propylisobutylhydantoin, 2036.
- o*-Propyl-*o*-kresol, 1344.
- Propylmalonsäurediäthylamid, — u. Brom.— 311.
- n*-Propylmercaptan, Bldg. aus *n*-Propylalkohol + Al₂S₃ 2247.
- n*-Propyl-*d*-γ-nonyläther, Opt. Aktivit. 1564.
- β-Propyloxy-α-brombenzalacetophenon. Krystallogr. 1790.
- 3- u. 5-Propyl-2-oxydiphenyl u. Derivv., 1345.
- n*-Propylphenylcarbinol, Bldg. 2250; Dehydratat. zum Äther 1341; Rk. mit Anilin 1581.
- Propyl-α-phenyl-γ-chlorpropyläther, 635.
- Propylpulegon, 1463.
- 5-*n*-Propylpyrogalloltrimethyläther, 459, 460.
- 5-*n*-Propylresoreindimethyläther, 459.
- Protalbinsäure, Na-Salz, Anaphylakt. Wrkg. 365.
- Protamine, s.: *Proteine*.
- Protargol, Beitrag zur Normung 1712; Unterscheid. v. Ersatzprodd. 2412.
- Protease, — d. Thymus 346; — d. Extrakt aus d. Pyloruschleimhaut 493; — d. Haut 848; — d. Leber 478; — aus *Eutorula mucigera* 2670; Schwank. d. — Zahlen 1212; freiwill. Zunahme d. Aktivität v. — in Gewebeextrakten 2852; Einw. d. — auf d. methyliert. Eiweißstoffe 345; Aktivier. d. Papains dch. HCN 1802; Lipase- u. — Wrkgg. d. Rattenkrebses u. v. Rattengewebe 57.
- Proteine, Fortschritts-Bericht 2849; Eiweißstoffe v. Weizenkleie 349; Vertoil. d. Aminosäuren in d. — d. Weizenmehls 766; Spinacin aus Spinat-Blättern 2589; — d. Samen v. *Lathyrus Cicera* 71. — d. Muskeln 2592; Prodd. d. katalyt. Spalt. v. Gänsefedern 686, 1811; — d. Galle 484; Herst. eines spezif. wirks. — aus Tuberkelbacillen 1368*; rat. Systemat., Chromo- u. Chondroproteide 665, 666; Anhydrid-Struktur d. — 2757.
- Anal. 1252; Acidimetrie d. — u. deren Spaltprodd. 1964, 1965; Darst. u. Best. d. Arginins 335; Tryptophan-Best. 737; Tyrosin-Geh. 737; Verf. zur Prüf. v. Ag-Proteinaten 2542.
- Valenzregel u. Hofmeistersche Reihe
- d. — (kolloid. Verh.) 848; isoelekt. Punkt einiger Pflanzen— 1213; osmot. Eigg. 1063; unregelmäß. Reihen bei — Fällungen 1352; [H] u. Wolframsäure-Fäll. 1720; Einfl. d. [H] auf d. Salz-Flock. d. Serum.— 2673; elektr. Widerstand v. — W.-Systst. 2574; Viscosit.-Erhöh. d. Serum.— 488; Mol.-Größe u. -Gew. d. Serum.— 999.
- Verb. mit Salzen 2758; Einfl. v. Alkalisalzen auf d. Hitze-Koagulat. v. Eiweißkörpern 2759; Auflös. in Phenol 50; Nitrier. 50; methylierte Eiweißstoffe 345; Unters. halogeniert. — 2663; Überf. in Humin 668; Krit. zur Humin-Bldg. bei d. Säure-Hydrolyse 2589; fermentat. Abbau d. Seidenfibroids 476; Gewinn. v. trypanociden Sbstst. dch. Hydrolyse v. — 2668.
- Relat. spez. dynam. Wrkg. verschied. — 1949; spez. dynam. Wrkg. d. — u. Desaminier. in Kohlenhydrate 2762; spez. dynam. Wrkg. v. — an mager. u. dick. Hunden 2347; biolog. Erhalt.- u. Wachst.-Wert d. — v. Weizen, Eiern u. Schweinefleisch 1943; Nährwert d. Milch— bezgl. d. Vermehr.-Fähigk. 1704; Einfl. d. — d. Palmkerne auf d. Wachst. 201; Verfütter. v. — mit Benzoesäure an d. Schwein (tier. Calorimetrie) 1949; Verh. im immun. Tierkörper 708; Anaphylaxie bei Azo— 708; Einfl. v. parent. Albusol-Zufuhr auf d. Blut 68; Herst. eiweißverdauender Fermente aus — 862*; Verwend. v. Spalt.-Prodd. in d. Färberei 1635*; — u. Sympathicus-Wrkg. 2772; s. a.: *Eiweiß*, *Globuline*.
- Protocatechualdehydanilin u. Salze, 945.
- Protocatechusäure, Isolier. v. — aus *Knautia* 677; bakter. Bldg. aus Chinasäure 63.
- Protoferral, 1234.
- Protoferrol, 1605.
- Protojoduret, Therapeut. Wrkg. 2863.
- Protoplasma, Struktur 1597; Struktur d. — u. d. anorgan. Gele 2530; Adhäs. v. — an d. Zellwand u. Verhinder. dch. Methylenblau 1104; Dispersität d. — Kolloide u. Mineral-Ernähr. d. Zelle 1472; Viscosität u. Hitze-Gerinn. 1209; Rk. d. — 1104; Rk. d. — auf Salze u. antagonist. Wrkg. v. Salzen u. A. 672; Veränder. d. — bei Plasmolyse 680; —-Hysteresis. Kausalität d. Alterns 2529, 2530; s. a.: *Plasma*.
- Protozoen, Einfl. v. Chemikalien auf d. Beweg. v. Amöben 51; Geschwindigk. d. Fortbeweg. v. Amöben in Alkalischloriden 363; Wrkg. v. α,α-Diaryl-β-aminoäthanen auf — 1934; baktericide Wrkg. v. Tellur-β-diketonen auf — 2531.

- Proust, Photoelektr. Eff. 158.
 Prunol, Identit. mit Urson 478.
 Pseudoanhydrochelidonin, 2588.
 Pseudoberberin u. Salze, 2163, 2164.
 ρ -Pseudobutylnitrotoluol, 2026.
 Pseudochinin, Bldg. 1202.
 Pseudocumidin, —Salze d. Naphthalin-1-
 u. -2-sulfonsäure 2583; —Salze d.
 Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäure 648.
 Pseudocumidylsenfö, 1916.
 Pseudocumidylthioharnstoff, 1916.
 Pseudocumol, Gewinn. aus Urteer 568;
 photochem. Rk. in Chlorpikrin 1893.
 Pseudocumolsulfonsäure, Gewinn. aus Ur-
 teer 568.
 Pseudoepiberberin u. Salze, 2161, 2162.
 Pseudoindoxylspirocyclopentan, Na-Deriv.
 (vierkavalent. Na) 418.
 Psicain, 860, 861, 1202, 1234, 2540.
 Puffer . . ., s.: *Wasserstoffionen-Konz.*
 Pulegensäure, Insecticide Wrkg. 182.
 Pulegon, Darst. v. Monoalkyl— 1463.
 Pulmoweinsäure, V. v. — in Schweine-
 lungen 2766.
 Pulver, Pyrophore metall. — (v. Ni, Co
 u. Fe) 237; Gasabgabe pulverförm.
 Körper 595; Einfl. d. Kompress.-Ge-
 schwindigk. auf d. scheinb. Zusammen-
 drückbark. 2114; s. a.: *Schießpulver*.
 Pulvis antisepticus Lucas Championnière,
 2497.
 Pulvis tonicus 721.
 Pumpen, Verbess. d. Sprengel— 2353;
 gläserne Zentrifugal— 2352; mit Pb
 armierte, säurefeste Zentrifugal— 2193;
 s. a.: *Luftpumpen*.
 Purinbasen, V. in reifend. Roggenähren
 193; in d. Luzerne 2406; Best. im Blut-
 serum u. Harn 517; —Diurese 491;
 s. a.: *Harnsäure, Stoffwechsel*.
 Purpureo-Kobaltchlorid, Abscheid. v. Co
 aus Ni-Fe-Erzen als — 2084.
 Purpurin, V. in krank. Zuckerrohr 197.
 Putrescin, V. in reifend. Roggenähren 193;
 Bldg. aus Agmatin dch. Fäulnisbakterien
 1810; Nachw. (Flavianat) 335.
 Putzmittel, Herst. v. fl. Metall— 415*;
 Herst. v. — für Al 1654*;
 Herst. v. — u. Anfärbe-Mitt. 414*, 415*;
 — für Stoff-
 schuhe 414*.
 Pyknometer, Präzis.— nach Bergdahl
 2774.
 Pyocyaneus, Geruch d. —Kulturen 851.
 Pyocyanin, 681, 2664, 2665.
 Pyorrhoe, Mittel gegen — 1486*.
 Pyoxanthin, 681.
 Pyraconitin, Isomere 2048.
 Pyramidon, Farb-Rk. mit Cu⁺⁺ 2540;
 Nachw. u. Best. 2778; qualit. u. quan-
 titat. Best. 2415; Überempfindlichk. beim
 Menschen 2277.
 Pyranolphenylhydrazide, 841, 843.
 Pyrargyrit, Photoelektr. Eff. 158.
 Pyrazol, Darst. v. —aldehyden 2847;
 Derivv. u. Synth. v. —aldehyden 334;
 Konst. v. — u. Derivv. 2259; Spektro-
 chemie v. — u. —Derivv. 2257, 2259.
 Pyrazolin, 3,4-Dimethoxyphenyl— aus
 Catechin, Isomerie (C-substituiert.) 3,5-
 — 2753.
 Pyrazolon, Darst. v. —Derivv. 1408*;
 Herst. v. Sulfamidoarylpyrazolonen u.
 —Farbstoffen 1278*;
 —Azofarbstoffe 2559*;
 Azofarbstoffe aus —Derivv. u.
 m-Aminobenzaldehyd 2502*.
 Pyrethrine, 178, 181.
 Pyrethrolon, 174, 181.
 Pyrexglas, Therm. Leitfähigk. u. Kom-
 pressibilit. 455.
 Pyridin, Synth. aus Aldehyden u. Am-
 moniak 309; Abbau zu u. Rückbldg. aus
 Glutaconsäuredialdehyd 2156, 2157.
 Mikrochem. Nachw. v. Cd u. Zn als
 —Doppelverb. 2539; jodometr. Best.
 in wss. Lsg. 2777.
 Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 9;
 Teslaluminesc.-Spektr. 804; Berechn. d.
 Äquival.-Leitvermög. v. Salzen in —
 Lsg. 12; Lsg. —Glycerin 1334.
 —Derivv. d. Chlorosäure d. 3-Tantal-
 6-chlorids 1325; Komplex-Verbb. mit Cr
 u. Co 2323; Dioxalopyridochromiate
 2323, 2324.
 Überf. in Piperidin (dch. NH₄) 2391;
 Abspalt. d. —Kerns während d. Red.
 2479; Darst. v. Alkylhomologen d. —
 891*;
 N, N'-Dialkyltetrahydrodipyriddy-
 46; katalyt. Red. v. 2 substituirt.
 Derivv. 980; γ -Amino- u. β , γ -Diamino-
 u. andere Derivv. 977, 978, 980, 981.
 982, 983; Nitrier. d. γ -Oxy— 980.
 Hydroferricyanid 459; Verb. mit In-
 digo 1857; therm. Eff. v. —Dampf auf
 Gummi 2232; Färben v. Celluloseacetat
 mit bas. Farbstoffen unt. Zusatz v. —
 u. -Homologen 2789.
 Pyridinarylimine, 840.
 Pyridin-3-carbonsäure, s.: *Nicotinsäure*.
 Pyridin-4-carbonsäure, s.: *Isonicotinsäure*.
 Pyridinimide, 840.
 Pyridiniumsalze, — aus aromat. Verbb.
 mit Doppelbind., Pyridin + Br 658.
 Pyridin- α -jodeinnamat, 658.
 Pyridinketone, — aus Oxymethylenaceton
 u. -acetophenon 45.
 Pyridon, —Tautomerie 981; Darst. v.
 α -, CO₂-Aufnahme 981.
 β , γ -Pyridopyrazin, 978.
 γ -Pyridylazo-N-dimethylanilin, m-pheny-
 lendiamin, u. -resorcin, 977.
 Pyridylglycin, 659, 660, 2159.
 γ -Pyridylhydrazin, 978.

- Pyrimidin, Chemie d. —, Farbenproben für (Pyrimidino-5',6')-2,3-pyridin. Synth. v. Derivv. 660.
- Pyrimidin, Chemie d. —, Farbenproben für Uracil u. Cytosin 983.
- (Pyrimidino-5',6')-2,3-pyridin. Synth. v. Derivv. 660.
- Pyrindol, 38.
- Pyrindolindigo, 2159.
- Pyrindoxyl u. Derivv., 2159.
- Pyrit, Flotat. 1975, 2366, 2698; Kobalt-1075; As-Best. in — 1488; Brech. v. X-Strahlen 2004, 2823.
- Pyroelektrizität, s.: *Elektrizität*.
- Pyrogallol, V. im Torfteer 2307; Darst. v. rein. — 1513*; Tautomerie 940; Nachw. mit OsO_4 787; —Salz mit Sb zum Nachw. u. Trenn. v. Sb 869; Wrkg. auf d. Muskulatur 1480.
- Pyrogalloltrimethyläther, Lsg. — Glycerin 1333.
- Pyrojaconitin, Isomere 2048, 2049.
- Pyrojaconitin, 2049.
- Pyroigninsäure, Dest. v. — u. Gewinn. v. Ca-Acetat 1543*.
- Pyrolusit, s.: *Mangandioxyd*.
- Pyromellitsäureanhydrid, Kondens. mit Toluol, o- u. p-Chlortoluol u. Naphthalin 969.
- Pyrometer, — zur Best. d. Temp. von geschmolz. Metallen 506; direkt ablesb. — 1610.
- Pyrometrie, Temp.-Mess. in keram. Öfen 2064; Temp.-Mess. dch. Thermolemente 2187.
- Pyrophosphorsäure, Rk. d. Salze mit Erdalkalioxyden 164.
- Pyroxene, Chem. Konst. 1678.
- Pyroxilin, s.: *Nitrocellulose*.
- Pyrrhol, Darst. v. Aldehyden u. Ketonen d. —Reihe 1405*; —Derivv. aus Acetyl-p-phenylendiamin 2035; —Derivv. zur Synth. d. Gallenfarbstoffs 192; Derivv., Synthth. d. Phyllopyrrholcarbonsäure u. a. —Derivv. 1793, 1794; N-Methyl-C- α -pyridyl- — 475; Magnesylyl- — u. seine Anwend. zur Synth. v. — Verbb. 2402.
- Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 10; Teslalaminesc.-Spektr. 804; Spektrochemie v. — u. —Derivv. 2257, 2259.
- Rk. mit Oxalychlorid 2153; Azoxyamide u. Pyrrole 469; Verh. v. — u. Derivv. im Organismus 2677; — u. Melanine, spektrophotometr. Unters. 2168.
- Pyrrholaldehyde, 38, 2254, 2255.
- Pyrrholblau, Verh. im Organismus 2678.
- Pyrrholidin, α -n-Butyl- u. α , α' -Dimethyl- — 651.
- Pyrrholidioncarbonsäure, Unfähigk. d. tier. Organism., — in Prolin zu verwandeln 1702.
- (Pyrrolo-4',5')-2,3-pyridin. Synth. v. Derivv. 659, 660.
- α -Pyrrholoxalsäure, 2153.
- Pyrrholrot, Sole d. — 1062; Verh. im Organismus 2678.
- α -Pyrrhylglyoxylsäure, Verh. im Organismus 2678.
- Pyrrv ..., s.: *Brenztrauben ...*
- Pyrryliumverbindungen, Arylierte — u. Benzo- — 2754; Rk.-Fähigk. v. α - u. γ -ständig. Methylgruppen in Pyrryliumsalzen 2478; Rk. mit Phenylhydrazin 843; s. a.: *Benzo-pyrryliumverbb.*
- Quantentheorie, Chemie u. — 280; Theorie d. verallgemeinert. Quanten u. d. Balmerlinien 2120; Entropie d. Gase u. — 2389; — d. einatom. idealen Gases 2125; — d. Moll. 147; Dauer v. Moll. im ober. Quantenzustand 1768; — u. anomal. Zeeman-Effekte 1556; Whittakers Quanten-Mechanism. 1153; — d. Strahl. 1435; Absorpt. u. Dispers. in Bohrs — 2635; — d. Wellenlänge v. gestreut. X-Strahlen 1771; — d. Röntgenbrems-Spektr. 2119; — d. Impuls-Strahl. 1771; Halbintegral- u. gebroch. Quantenzahlen (Stark-Eff.) 429; neue Form d. Ausschlußprinzips in opt. Spektren 583; Einfl. d. Drucks auf d. Spektraltermen (Fe) 583; Quantelung im Raum u. Intensitt. v. infrarot. Absorpt.-Banden 1156; — d. radioakt. Zerfallsvorgänge 2119; Troutonsche Regel d. Verdampf.-Wärme u. — 919; — u. DE. 439.
- Quarz, Darst. v. klar geschmolz. — im elektr. Ofen 1620; klar geschmolz. — 746, 1124; elektr. Schmelzen 2576; geschmolz., blasenfreier — (Geschichtl.) 2549; Flotat. 1975, 2366; Umwandl. v. Flint in amorph. — 2291; Formen v. — 2550*; gasundurchläss. Gegenstände aus — 530*; Darst. u. Versilber. v. — Fäden 2680.
- Doppelbrech. u. Dichroism. v. — Suspens. 281; Triboluminesc.-Spektr. 429; Compton-Effekt 2448; Bombardement (H-Teilchen) 427; Wärmekapazit. 2359; Temp.-Änder. d. DE. d. kristallin. — 1567; innere Reib. v. — Fäden (Einfl. d. Anlassens bei hoh. Temp.) 1659; Gemenge v. — u. Nontronit, 600; s. a.: *Kieselsäure*.
- Quarzglas, Herst. v. — Röhren u. -Stäben 1393*; Röhren aus — 2292*; Eigg. u. Verwend. 449; opt. Durchlässigk. 2549.
- Quarzlampen, s.: *Ultraviol. Strahlen*.
- Quaterphenyl, Dibiphenylamino- — 2265.
- Quebrachamin u. Salze u. Derivv., 1351.
- Quebrachin, s.: *Yohimbin*.
- Quebrachit, — v. Hevea-Latex 2793.

- Quebracho, Rkk. v. rein., sulfitiert. u. mit Cellulose-Extrakt vermischt. — Extrakt 1423*; Einfl. d. Sulfitier. auf d. — Auszug 411.
- Quecksilber, Ärztl. Aufsicht in — Betrieben 2073; Reing. 1169; Filtrat. 1239; Extrakt. aus Fil. 2199*.
- Best. mit d. Filterstäbchen 2283; mikrochem. Nachw. mit CsCl 2538; Farb.-Rk. mit Thiodiphenylcarbazid 2683. Anall. nach Haber (betr. d. Mietheschen Verss. d. — Zertrümmer.) 912; Best. als Mercurchlorid u. Metall 1375; Titrat. v. Hg* mit KCN 1831; elektrometr. Titrat. 90; Best. in — Präpp. 221; Nachw. in Leichenteilen 91, 92, 212; Trenn. v. Cd (dch. Pyridin) 734; Trenn. v. As 2538.
- F. (Best.) 160; D. u. Diffus.-Mess. an — Dampf 2453; Diffus.-Geschwindigk. v. Metallen in — 911; metastabiler Zustand v. — Dampf 2005; Vol. v. — Menisken 606; mol. Raubigk. ein. eben. — Oberfläche 1426; Aktivier. ein. — Oberfläche dch. Licht 2010; Bezieh. zwisch. d. D. v. submkr. — Kugeln u. d. Gas-Adsorpt. an ihr. Oberfläche 2231; Adsorpt. v. Bzl. 1427; Zustandsgleich. u. Kompressibilit. 578; innerer Druck 2114; Wärme-Übertrag. dch. — 1019*; — Dampf-Turbine 754.
- Bind. d. Elektronen im Kern d. — Atoms 275; effekt. Mol.-Radius d. — Dampfes 148.
- Banden-Spektr. 1772; neues Banden-Spektr. 1894, 2734; — Linie λ 2270 Å. 2009; Spektr. d. zusammengesog. — Bogens 1891; Triplett d. — Bogenspektr. 1055; Isotopen-Eff. im Linien- u. Banden-Spektr. 1157; Isotope d. — u. Satellite ihr. Spektr.-Linien 1426; Feinstruktur d. — Linien u. Isotope 1890; Spektr. v. — an verschied. Teilen ein. Entlad.-Röhre 1890; Spektr. d. — unterhalb d. Ionisat.-Potentials 1772; Anreg. d. Spektr. v. — Dampf u. v. — He-Mischsch. 430, 2007; Einfl. d. magnet. Feldes auf d. Polarisat. d. Resonanz-Strahl. 2449; selekt. Absorpt. dch. leucht. — Dampf 802; Phototropie v. — Verbb., Hg(HS)(CNS) 824.
- Zerfall d. — Atoms 912, 1049, 1431, 1661, 1767, 1884, 2448, 2732; Möglichk. d. He-Bldg. dch. elektr. Entladd. in — Dampf 6.
- Mess. d. Ionisat. v. — Dampf 149; Änderr. d. Brech.-Vermög. dch. Ionisat. 432; Ionisat.-Spann. 2119; Ionisier.- u. Resonanz-Erschein. 7; mittl. Lebensdauer v. angeregt. — Atomen 276; Dauer d. Mol. im ober. Quantenzustand 1768; Dissoziat. v. H u. N mittels angeregt. — Atome 798; Dissoziat. v. H dch. angeregt. — Atome 1772;
- Mess. v. Oxydat.-Potentialen an — Elektroden 452; anomal. Niederspann.-Bogen in — 2006; Wärme-Wrkg. kathod. Gehäuseströme in — Entladd. 1663; — Tropfkathode: H-Überspann. 437; Vorgänge an d. — Tropfkathode, Abscheid. v. Metallen 1775; Berühr. Elektrizit., Sprudeleffekt an — 2229; Einw. eines elektr. Stromes auf d. Beweg. v. — Teilchen in verd. H₂SO₄ 1318; photoelektr. Eff. an submkr. — Kugeln 2231.
- Rk. v. H u. O in Ggw. v. akt. — 2818; komplexe — Salze d. Diphenylcarbazids 2645; komplexe Benzidinamine 2650; Na-Thiosulfat als Gegengift 81; s. a.: *Amalgame, Mercur...*, *Organoquecksilber...*
- Quecksilberdialkyl, s.: *Dialkylquecksilber, Organoquecksilber-Verbb.*
- Quecksilberdiphenyl, s.: *Diphenylquecksilber.*
- Quecksilberhydrid, 1772.
- Quecksilberpräparate, Neue organ. therapeut. — 2864; Hydrargyrum vivum pulvis 82; Hg-Salben 1486*; (fettlose) 865*; „Metaphen“ mit stark germiciden Eigg. 2062; — d. Oxybenzoesulfonsäuren 1485*; — d. Phenoxyessigsäure + Formaldehyd 83*; kolloid. lösl. glykolychoholsaures Hg 1410*; therapeut. Wrkg. 2863.
- Quecksilbersalze, Natur d. v. phototrop. — ausgeh. Strahl.-Energie 1893; komplex. Ion HgCl₂ 445; Zirkulat. im Organism. 1362.
- Quellen, — v. Alleverd (Isère) 455; — v. Cinciano 2826; physik. Unters. ein. Gas- — 455; Radioaktivit.: d. Gasteiner Thermen 455; v. einig. — v. S. Andrea di Medesano 455; v. Thermal- — v. Madagaskar u. Réunion 1172; d. — v. Herkulesbad in Rumänien 1328; Unterscheid. d. Alkalit. v. S- —, Änder. d. [H] an d. Luft 1453; s. a.: *Mineralwässer.*
- Quellung, Mess. d. Quellbark. 256; Umkehr. d. Hofmeisterschen Ionenreihen bei d. — Volumetrie pulverförm. Kolloidgemische 2010; X-Strahl.-Unters. d. Quell. 441, 442, 2321; — bei Sbstst., die ein Faserdiagramm geben (X-Strahl.-Unters.) 1447; Mess. d. Quellbark. v. Turgoinden 256; quellbare Lsgg. 2125; — Elastizität d. Hornes 2518; — v. japan. Konyaku 1669.
- Quercetin, Bldg. aus Rutin 49; Identifizier. 2666.
- Quercitrin, Identifizier. 2666.
- Quinicardine, 503, 2351.

- Quinimithol, 504.
 Quininal, 1234.
- Racca-Tabletten, 82.
 Racemic, s.: *Rotation*.
- Rachitis, Erzeug. v. — mit Kostformen aus gereinigt. Nährstoffen 855; experiment. Ratten— bei Nahrung, arm an P u. fettlös. organ. Faktoren 1818; Ca- u. P-Geh. d. Blutserums bei — 202, 207; s. a.: *Vitamin*.
- Radikale, Theoret. über d. Isolier. v. — 2; organ. — 1086; Valenz-Beanspruch. u. Haftfestigk. organ. — 633; Hydrazole 950; — mit *I*-wert. O, 9-Chlor-10-phenanthroxyl 954; Rk.-Fähigk. v. α - u. γ -ständig. Methylgruppen in Pyryliumsalzen 2478.
- Radioaktivität, Quantentheorie d. radioakt. Zerfallsvorgänge 2119; radioakt. Zerfallsreihen 2732; Best. d. Zwischenglieder 1050; Rückstoß bei radioakt. Atomen 2632; Teiltheorie 427; langspur. Teilchen v. radioakt. Ndd. 427, 428. Meß-Meth. 85; Mess. v. schwach. — 1555; Geigersche Zählkammer 150; radioakt. Meth. d. Adsorpt.-Best. v. Farbstoffen an Krystst. 922; App. zur Mess. d. v. radioakt. Sbstst. entw. Wärme 2065; Wärme-Entwickl. v. RaBr₂ 1434; — u. Erdwärme 1573; Entweich. d. Wärme aus d. Erdrinde 2457. — d. Gesteine 168, 1572; neu. radioakt. Mineral, Sklodovskit 1906; — d. Granite v. Guérat bei Bagnoles-de-l'Orne, Aufsuch. d. Emilius 2733; — d. Alkalien u. and. Sbstst. 1555. Bio— (energet.) 2410; Unters. d. Zirkulat. d. Bi im Organism. dch. — 75; Unters. d. Zirkulat. d. Pb im Organismus dch. — 2492; Wrkg. d. — auf Azotobacter 1215; Herst. radioakt. plast. MM. 505*; s. a.: *Quellen, Strahlen*.
- Radiochemie, 6, 147, 275, 425, 580, 795, 912, 1048, 1153, 1310, 1431, 1554, 1661, 1767, 1884, 2003, 2117, 2225, 2317, 2383, 2446, 2515, 2570, 2631, 2732, 2820.
- Radiophyllit, 2826.
- Radiothor, Best. u. Unterscheid. von Ra 514.
- Radium, Auszieh. v. — enthält. Erzen 1619*; Best. nach d. Emanat.-Verf. 1120; Best. u. Unterscheid. von Mesothor u. Radiothor 514; Mess. d. —-Geh. verschloss. Metallröhrchen 1120; Schätz. d. —-Geh. radioakt. Leuchtmassen 1248; —-Wage 1239; Bezieh. zwisch. — u. U 1050. Zahl d. v. — ausgesandt. α -Teile 913, 1555; β -Strahlen-Spekt. u. seine Deut. 1770; γ -Strahlen u. photoelektr. Ursprung d. natürl. β -Spektr. d. — 2633; Teilchen groß. Reichweite d. akt. Nd. v. — 913. Radio- u. Radiophotoluminesc. 588; Wrkg. d. durchdring. —-Strahlen auf Sol-Gallerten 1061; Best. d. Farb-Änder. an Krystallen dch. —-Strahlen mit Ostwalds Meß-Verf. 799; Verfärb. v. NaCl dch. —-Strahlen 588, 1555. Verwend. radioakt. Stoffe 746; Wrkg. auf d. fest. Stoffwechsel 1602; —-haltige Ungt.-Venerisin 1713.
- Radium B, γ -Strahlen-Emiss. d. — u. RaC im Gleichgew. mit *I* g Ra 2006.
- Radium C, Teilchen groß. Reichweite 2733; Herst. v. linienförm. Quellen v. — (auf Pb-Drähten) 2447; γ -Strahlen-Emiss. d. Ra B u. — im Gleichgew. mit *I* g Ra 2006.
- Radiumbromid, Wärme-Entwickl. 1434.
- Radium-Emanation, App. zur Extrakt. u. Reinig. 1611; App. zur Reinig. 21; Best. d. Ra nach d. Emanat.-Meth. 1120; Halbwertszeit 1311, 2317; Bezieh. zu Ca 705; dch. — bewirkte chem. Rkk. 1050, 2515; Einfl.: auf d. Giftigk. d. Blutes 1823; auf d. Herz nach d. Entzieh. v. K 495.
- Radiumsalze, Luminesc. (Einfl. d. Temp.) 157.
- Radix parvicrae bravae u. taraxaci, Einfl. auf d. Gallen-Absonder. 205.
- Radix saponaria levantica, s.: *Seifenwurzel*.
- Radix-Sirup, 504.
- Raffinase, Identit. mit Saccharase 478; — aus Eutorula mucigera 2670.
- Raffinose, Best. v. — in Zucker u. Melasse 896; Säuredissoziat.-Konstante 991.
- Ramie, X-Strahlen-Unters. d. Quell. 442.
- Ranzidität, Bedeut. d. Methylketone im Biochemism. d. — 2707; s. a.: *Fette (u. Öle)*.
- Rapidechtbraun B-Pulver, Zus. 1857.
- Rapidechttruckerot GZ, Zus. 1857.
- Rapidechtorange RG, Zus. 1857.
- Rapidechttrot, Zus. v. —-B, —-BB, —-GG u. —-3 GL 1857.
- Ratten, s.: *Schädlinge*.
- Rauch, Auffangen u. Verwend. in d. Industrie 2073; s. a.: *Heizung, Rauchgasc*.
- Rauchgase, Behandl. 138*; Beseitig. d. Schornstein-Auswurfs dch. elektr. Gasreinig. 385; s. a.: *Gasanalyse*.
- Rayanöl, 1528.
- Raygras, Samen d. — d. Handels 1865.
- Reaktionen, Berechn. d. Arbeit chem. — bei veränderl. Konz. 1765; Gesetz d. konst. Gewichtsverhältn. (Synth. v. HgCl₂) 1149; Indukt.-Perioden bei chem. — 2569; Einfl. d. Beweg. auf chem. — 2382; Dreierstöße als Folge v. Zweier-

- stoßen 1425; Rolle d. W. bei — 296; Rolle d. W. bei d. — im fest. Zustande 1550, 2730; Bezieh. d. therm. Zers. v. Cl_2O zu d. Theorie d. bimol. — 2569; chem. — u. Strahl. 576.
- Durchführ. exotherm. — 2072*; Ausführ. v. — unter Druck 1378*; Vereinig. u. Trenn. chem. Verbb. 1380*; Änder. d. mol. Bind. von Ausgangsstoffen 541*; Mehrturn.—Gefäß 2545*; Dorrs kontinuierl. App. 742; s. a.: *Katalys...*
- Reaktionsgeschwindigkeit, s.: *Kinetik.*
- Reargon, Gonorrhoe-Präp. 79; Behandl. v. Gonorrhoe mit — 713; —Lsgg. 504; klin. Verss. mit — 1709; Wrkg.-Weise 2186.
- Reben, s.: *Weintrauben.*
- Reccorsan, 2774.
- Recresal, s.: *Natriumphosphat.*
- Reduktase, — aus *Eutorula mucigera* 2670; Einw. d. Kolloide auf d. —Probe d. Milch 2803.
- Reduktion, Geschichte d. katalyt. Hydrier. 2225; katalyt. Hydrier. u. Anwendd. (Übersicht) 580; ster. Hinder. u. katalyt. Hydrier. 2328; katalyt.-elektrolyt. — 829; Oxydat. u. — ohne Beihilfe eines Katalysators 420, 909, 910; katalyt. — v. organ. Verbb. 1181; irreversible — v. organ. Verbb.: scheinb. Red.-Potential u. $[\text{H}^+]$ 1454; Ammonium als —Mittel 2391; Titanosalze als —Mittel 1346. — v. KW-stoffen 1998*; Spalt. u. — v. KW-stoff-Ölen 1995*; Gewinn. v. Bzn.-art. Fl. 2311*; — v. Aldehyden zu Alkoholen dch. R.Mg.Hg 324; Bldg. v. Alkoholen u. KW-stoffen bei d. katalyt. Hydrier. v. arom. u. fettaromat. Carbonyl-Verbb. 2249; katalyt. — v. Oximen in Ggw. v. kolloid. Pd 2399; elektrochem. — v. Phenylacetamid v. Phenylthioacetamid 28; Hydrier. v. hydroaromat. Ketonen 1463.
- Biochemische Oxydat.—Prozz. 420; Verss. mit Bi.-u. Mo-Verbb. über d. Bio.— 1215; — dch. Pneumokokken 2668; s. a.: *Fette u. Öle.*
- Reduktodehydrocholsäure, 2053.
- Refraktion, Best. d. Brech.-Index mit d. Mikroskop 214; Mol.— v. Ionen u. Moll. 156; Mol.— v. isomorph. Verbb. 2317, 2318; Bezieh. zwisch. — u. Größe d. Atome 6; Änder. im Brech.-Vermög. angeregt. Atome u. Moll. 432; Brech. u. d. Hypothese d. mol. Phasen 1562.
- Lichtbrech. in Gasen 1440; elektr. Doppelbrech. v. Gasen 2734; elektroopt. Kerr-Eff. bei Gasen 1662. — in strömend. Fl. 1773; isotrope Erhöhd. d. Brech.-Exponenten v. Fl. im elektr. Feld 914.
- Elektromagn. Doppelbrech. v. akt. Körpern 1564; mesomorphe Zustände u. magnet. Doppelbrech. 234, 2516; elektr. u. magnet. Doppelbrech. v. Suspenss. 281; Doppelbrech. bei d. Beweg. d. V_2O_5 -Sols, Anwend. 2320; Atom.— d. Carbin-Stickstoffs 2257, 2259; Krit. zur — u. Konst. d. Glutaconsäuren 2458; Doppelbrech. beim Celluloid 1562.
- Refraktometer, — für Fl. 94*; Butter- u. Eintauch.— 1610; verbess. Temp.-Kontrolle beim Pulfrichschen — 1243.
- Registrierung, App. zur — v. Druckzuständen 1256*; —Vorr. für Gasanal.-App. 1723*; Dichteschreiber für Fl. 214.
- Reibung, innere, s.: *Viscosität.*
- Reineckesalz, Pharmakol. Wrkgg. 1824.
- Reinigung, Best. d. —Wrkg. v. Seifen 2377; —Wrkg. v. Seifen u. Wasch-Präp. 2709; —Wert v. Natriumsilicat 1643; Waschen u. — v. Textil- u. ander. Waschgut 2508*; — v. Stoffen 1845*; Dest., — u. Carbonisier. v. verdampfb. Sbstst. 2379*; s. a.: *Gasreinigung, Luft, Öle, Wachs, Wasser.*
- Reinigungsmittel, Herst. 2215*, 2380*, 2615*, 2712*; Herst. aus Säureteer 1995*; Glätt.- u. — 1654*; fettfreie — 1989*; — für Metalle 415*; — für Druck- u. Schreibmaschinen 2380*; — für ärztl. Instrumente 1989*; — für Lacke, Firnisse, Marmor, Glas 1654*; — für Glas, Porzellan etc. 2380*; — für Gewebe 129*; — für Leder 2000*; — für Gasolin u. KW-stoffe 1998*; Regenier. v. — für Petroleumöle 1997*; s. a.: *Seifen, Waschmittel.*
- Reis, Keim. u. Wacht. 534; Reinig. v. —Körnern 2210*; Verwend. v. — u. —Mehl zu Backzwecken 2301*; Nachw. d. —Spreu in Weizenkleie, Berechn. d. Misch.-Verhältn. 1865; Ernähr.-Eigg. v. wild. — 1222; Zus. u. Verdaulichk. v. —Mehl u. Spelzen 1865.
- Reisstroh, s.: *Stroh.*
- Repulmontee, 2680.
- Resinsäuren, s.: *Harzsäuren.*
- Resorcin, Darst., Verbesser. d. Alkalischemelze 1277*; spektroskop. Identifizier. 1016; Verester. 2152; Rk. mit Formaldehyd 28; Kondens. mit Phthalsäureanhydrid 2839; Dipheneine aus — u. Diphensäureanhydrid 1695; saure Farbstoffe mit — 2793*; Verh. d. Salze geg. CO_2 649; — als Katalysator d. Acetessigester-Gleichgew. 937.
- Resorcindibenzoat, 833.
- Resorcindimethyläther, Lsg. —Glycerin 1333.
- Resorcindiphenylacetat, 833.
- Resorption, Parenterale — aus d. Bauch-

- höhle 703; — Tätigk. d. Ösophagus 703; — v. Anästhetica dch. d. Schleimhaut d. Harnblase 1481; s. a.: *Stoffwechsel*.
- Respiration, s.: *Atmung*.
- Retama sphaerocarpa Bois, s.: *Leguminosen*.
- Reten, 187.
- Retenchinon, Red.-Potential 2654.
- Retorten, s.: *Destillation, Gasfabrikation, Kokerei*.
- Re�ungsverwesen, 385, 1380, 2072, 2781; s. a.: *Explosionen, Gewerbehvgiene*.
- Revertose, Revers.-Synthth. (Hefe-Maltase) 2487.
- Rezbanyit, 1075.
- Rhabarber, Anthrachinon-Geh. v. wurmstich. — 2597.
- Rhamnose, Bldg. aus Rutin 49; — di-bromphenylhydrazone 1683.
- Rhamnus, Geh. an Anthracen-Derivv. 481; Extrakt v. Holz u. Rinde v. — Purshiana 1482.
- Rheumavalin, 719.
- Rhinantus Crista-Galli L., V. v. Aucubin u. Mannit in — 480.
- Rhinolactol, 503.
- Rhizopus, s.: *Pilze*.
- Rhodamine, Darst. 2499; Konst. u. Spektr. 2229; Viscosit. u. Fluoresc. 1441; opt. Eigg. v. — B 157; polarisiert. Fluoresc.-Licht v. — B-Lsgg. 1662.
- Rhodan, Geh. d. Speichels an — 489, 1701; bromometr. Best. 2356; Rk. mit $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ u. H_2S 373; Rk. mit Thymol- α - u. β -Naphthol, Antipyrin 373; Chloride d. — (—chlorid u. -trichlorid) 318.
- Rhodanacetone-2,4-dinitrophenylhydrazon. 1579.
- Rhodanbenzol, Entfernen aus Erdöl-Destillat. mit Hypochlorit 1758; Nitrier. v. — u. 4-Hlg.— u. Derivv. 828.
- Rhodanide, s.: *Rhodanwasserstoff, Salze*.
- Rhodanin, β -Indolal.—, o-Nitrobenzal.— u. Derivv. 40, 41.
- Rhodanometrie, s.: *Maßanalyse*.
- 4-Rhodanthymol, 373.
- Rhodanwasserstoff, Salze, K-Hg- u. K-Bi-Salz, Fällungen mit Alkaloiden 2540; Best. d. Chloride in Ggw. v. Rhodaniden 2683.
- , Na-Salz, Einfl. auf d. W.-Ausscheid. bei Kaninchen 2183.
- , K-Salz, Leitfähigk.-Titrat. 85.
- , NH_4 -Salz, Gleichgew. zwisch. — u. Thioharnstoff 1177; Verwend. zur elektrometr. Titrat. v. Hg 90.
- , Ca-Salz, Lsg.-Mitt. für Cellulose 130.
- , Hg-Salz, Phototropie 824; Phototropie v. Hlg.Hg.CNS 1561, 1562.
- Rhodinol, Synth. d. inakt. — 642.
- Rhodium, Darst. 1571; Trenn. d. — v. Pt (Anal.) 2285; Energie d. K-Strahl. 8; Absorpt.-Linien im Spektr. v. — Funken in W. 2009; Einfl. v. kolloid. — auf d. natürl. Immunit. 70.
- Rhynchosia adenodes, 81.
- Ria-Binden, 2351, 2497.
- Ribose, Einfl. auf Nucleosidase 2169. |
- Richters Japantropfen, 1713.
- Ricimel, 82.
- Ricin, 348; Anaphylakt. Wrkg. 365.
- Ricinolsäure, Mol.-Gew. d. Poly.— 2377; Verschmelz. mit Kunstharz 1137*.
- , Na-Salz, —Emuls. 15.
- Ricinus, Öl-Geh. d. Kerne 718; —-Lipase 51.
- Ricinusöl, Doppelbrech. 1773; — als Dielektricum 159; J-Br-Zahl 1530; Einw. alkohol. J-Lsgg. auf — (Einfl. v. W. u. KJ auf d. Rk.) 1644; Sulfier. 2212; Veredel. v. Harzen mit — 1137*; Firnisse u. Lacke aus — 549.
- Riebeckit, 1679, 2456.
- Riechstoffe, 248, 892, 1640, 2090, 2615, 2796.
- Schimmels Bericht 1924 892; chem. Funkt. u. physiol. Wrkgg. 2090; Bldg. d. Parfüms in d. Vanillepflanze 2172; Bedeut. d. Aldehyde als — 894; Best. d. äther. Öle 1642; Verwend. u. Anal. d. Valerianate 2616.
- Herst. v. Extraits 2615; aromat. Extrakt 248*; Herst. v. Essenzen 1642*;
- Herst. u. Festmachen v. Lsgg. v. flücht. Ölen 2616*; rauchverzehr. Parfüms 1641; Resinoide 1641; niedergrad. Sprit-Präpp. 2796; s. a.: *Atherische Öle, Geruch*.
- Rinden, Chemie d. — 677; Herst. v. Seide aus — u. Abfällen d. Rotholzbaumes 2436; s. a.: *Gerb...*
- Ringofen, s.: *Öfen*.
- Ringsysteme, Addit.-Bldg. v. 4-gliedr. — 1350; Spirane mit 5- bis 7-gliedr. — 987; ster. Hinder. in Brücken.— (Bredtsche) Regel u. meso-trans-Stell. in kondens. — d. Hexamethylens 1690; Se-halt. — 1694, 1695; Spektrochemie heterocycl. N-halt. — 2257.
- Rittersporn, s.: *Delphinium consolida*.
- Rivanol, —-Höchst 2680; therapeut. Wrkg. 1828; Desinfekt.-Wrkg. 1598; —-Behandl. 2494; Einfl. auf d. biolog. Acetaldehyd-Best. 492; Einfl. d. Serums auf d. antisept. Wrkg. d. — 1108; Heil-Wrkg. bei mit Streptokokken geimpften Mäusen 2186.
- Robinin, 50; Identifizier. 2666.
- Roboleine, 2351, 2497.
- Roboran, 720.
- Rodocerosit, Raumgitter 1661.
- Rodulinrot B, Polarisiert. Fluoresc.-Licht v. —-Lsgg. 1662.

- Rocharyt, 504.
- Röhren, Herst. v. Zement— 225, 392; Herst. aus Messing u. Cu 396; geg. NH_4Cl -Lsg. beständ. — 402*; Befestig. v. Silberdäumlingen am Ende v. Glas— 1238.
- Röntgenspektrum, s.: (*X*-)Strahlenspektrum.
- Rösten, s.: *Erze*, *Sulfide*.
- Roggen, N-halt. Sbstst. in reifend. Ähren 193; Kohlenhydrate u. Sprödigk. d. Halme 2855; Wrkg. v. Na-Formiat auf d. Wachs. 1214; s. a.: *Getreide*.
- Roggenfusariol, Beiz.-Vers. mit — 1848.
- Roggenmehl, s.: *Mehl*.
- Rohrzucker, s.: *Saccharose*, *Zucker* (...).
- Rongalit, Konst. 1093.
- Ronolintabletten, Unters. 2773.
- Rose Bengale, Polarisiert. Fluoresc.-Licht v. —Lsgg. 1662.
- Rosenöl, Verfälsch. 893.
- Rosindulin, Bldg. aus α -Naphthylamin u. Hydroxylamin od. Hydrazin 330.
- Rosinen, s.: *Früchte*.
- Rosmarinöl, Verfälsch. 893.
- Rosolsäure, Bldg. aus Phenol u. Chlorpikrin 647.
- Roßhaar, Herst. v. künstl. — 134*, 1757*.
- Rosten, Theorien 2557, — v. Eisen (Mechanism.) 1020; Vers. an Eisenbahnschienen 754; — eiserner Telegraphen- u. Fernsprech-Stützen 1131; Korrosions-Wrkg. d. Leitungs-W. v. Buenos Aires auf Gußeisen 1840; — eiserner Rohre 2787; Wrkg. v. alkal. Lsgg. 1507. Schutzmittel geg. — 1399*, 1630*, 2557; (im Reichsbahnbetriebe) 238; galvan. Zn-Hg-Überzüge als Rostschutz für Fe 1267; Rostschutzfarben 245, 1411*; nichtrostend. Fe-Legier. 400*; nichtrostend. Stahldraht 1129. Entfernen v. Rost 1510*; Reinig. v. verrost. Eisen 117*; (u. Stahl) 239*; s. a.: *Korrosion*.
- Rotation, — u. chem. Konst., —-Dispers. 1563, 1564; opt. Aktivit. u. Polaritätstheorien 2328; opt. Aktivit. u. Polarit. d. an d. asymm. C gebundenen Gruppen 641; induzierte Asymmetrie v. ungesätt. Radikalen v. opt.-akt. Verb. 915; Ausbreit. u. Zerstreu. d. Lichtes in opt. akt. Sbstst. 2635; opt. Überlager. (*d*, *l* u. *d*, *l*-Weinsäure-*d*-sek.-octylester) 1335. Waldensche Umlager., Geschichtl. u. Krit. 1573; Waldensche Umkehr. bei β -substit. Octan-Derivv. 1172; Waldensche Umkehr., opt. Dreh. d. Thiomilchsäure u. d. entspr. α -Sulfopropionsäure 1579; Waldensche Umkehr, Oxydat. d. opt.-akt. Thiobernsteinsäure u. ihr. Amide zu d. entspr. Sulfonsäuren 2241.
- Biochem. Verf. zur Spalt. v. racem. Aminosäuren 1928; opt. Spalt. v. rac. Säuren dch. *l*-Menthol 2465; Verb. mit d. sek. Octylradikal am O 1563; opt. Aktivit. d. aliph. Äther d. *d*- γ -Nonanols 1564; —-Dispers. d. Weinsäure 1175, 1457, 2242. — u. Struktur in d. Zuckergruppe 312; — u. Atom-Dimens. v. Fluoracetyl-Derivv. v. Zuckern 1175; Lösungsvol. u. Refraktionskonstante d. α - u. β -Glucose 2023; Änder. d. opt. Aktivit. d. Saccharose beim Erhitzen 2797. — v. opt.-akt. Azofarbstoffen 2254; —-Dispers. v. Cumaranon-, Chromanon- u. Oxyhydrindon-Derivv. 1796; —-Dispers. v. Nicotin-Lsgg. 1800; — u. Konst., — v. Campher-Derivv. 2466; katalyt. Racemisier. d. diastereomer. (*d* u. *l*) Phenylbromessigsäure-*l*-methyl ester 1917. — d. elektr. Lichtbogens 434; s. a.: *Dispersion*, *Stereochemie*.
- Roteisenstein, s.: *Ferrioxyd*.
- Rotgültlerz, s.: *Silbersulfarsenit*.
- Rubidium, Spektroskop. Nachw. d. Isotopen 1890; Temp.-Abhängigk. d. — Strahl. 277; Intensit.-Mess. im Flammenspektr. 2317; Valenz-Anzieh. in geschmolz. Halogeniden 1046; Wrkg. auf d. Muskel 1958.
- Rubidiumaluminiumalaun, Physikal. Eig. 2641.
- Rubidiumchlorid, Leitfähigk. d. geschmolz. — 1895.
- Rubidiumhalogenide, Kompressibilit. 423.
- Rubidiumkreatinipikrat, 471.
- Rüben, Enzyme d. Zaun— 1801; s. a.: *Zuckerrüben*, *Zuckerfabrikation*.
- Rübensamenbeize, s.: *Pflanzenschutzmittel*, *Saatgutbeize*.
- Rüböl, J-Br-Zahl 1530.
- Rückstände, s.: *Abfallverwertung*.
- Rühren, Laborat.-Rührer 1487; gasdichtes — 214; Prüf. d. Wirksamk. v. Vorricht. z. — 865; Einfl. d. — auf d. Bldg. v. Ndd. 83; Einfl. d. Beweg. auf chem. Rkk. 2382; Bezieh. zwisch. d. Rührgeschwindigk. u. d. Rk.-Geschwindigk. in heterogen. Systst. 1880.
- Ruhr, Ausscheid. v. P-Verbb. dch. — Bacillen 195.
- Rum, s.: *Spirituosen*.
- Ruß, Gewinn. in feiner Verteil. aus Erdgas 1980*; Entfern. v. Kohle- u. —-Ablagerr. 1540*.
- Ruthenium, Darst. 1572; Wertigkk. d. — 1073; Darst. v. opt.-akt. —-Verbb. 931; Stereochemie 1326; Nachw. mit Thioharnstoff u. Thiocarbanilid 2603. ² Rutheniumchloride, Darst. u. Eig. 2741; Verh. bei d. Hydrolyse 2286.

- Rutheniumdioxyd, Darst. 2135; therm. Abbau d. — 1451.
- Rutheniumhalogenide, Darst., Eigg. u. Wertigk. 1073, 2017.
- Ruthenium-3-hydroxyd, Darst. 1074.
- Rutheniumtetroxyd, Darst. u. Wertigk. 1073; Rk.-Prodd. v. — mit HCl 2134.
- Rutheniumtrichlorid, Darst. 1074; therm. Abbau 1451.
- Rutil, s.: *Titanidioxyd*.
- Rutin, V. im blauen Stiefmütterchen 1596; V. d. — in gewissen Pflanzen, Darst. u. Identifizier. 2665; biochem. Spalt. 49, 2665.
- Rutinose, 49, 2665.
- Saat . . ., s. a.: *Samen* . . .
- Saat, Bericht d. — Ausschusses 255.
- Saatgut, Kolloid-Eigg. v. Winterweizen u. Frostwiderstand 2345.
- Saatgutbeize, Verwend. organ. Farbstoffe als — 1624*; Beiz-Verss. mit verschied. — 877, 1848; Hg(CN)₂ u. Cyanmercurio-kresol-Na 1624*; Tillantin 82, 877, 1848; — für Rübenwurzelbrand 2092; Verf. zum Beizen v. Früchten, Saatgut u. Samen 1396*.
- Sabinaketon, Kondens. mit Benzaldehyd 1085.
- Saccharase, — aus *Eutorula mucigera* 2670; Geh. v. *Penicillium glaucum* an — 2055; N-Geh. d. — 2486; Identit. mit Raffinase 478.
Aktivit. u. Wrkgs.-Weise 54, 55; Affinit. zu Kohlenhydraten 478; Charakteristica d. — Wrkg. 672; — u. d. zweite Wrkg.-Art d. H-Ionen 2850; enzymat. Spalt. 2055.
- Saccharide, Fortschrittsbericht (2. Halbj. 1923) 621; Aceton-Verbb. v. — Mercaptalen 23; s. a.: *Polysaccharide*.
- Saccharimeter, Polarizat. d. Normal-Lsg. 1029; Unzutraglichk. d. — v. verschied. Normal-Gew. 1287.
- Saccharin, Elektrochem. Bldg. 2832; Disaccharine aus *o*-, *m*-, u. *p*-Xylol 632; Erkenn. u. Best. in Genußmitteln 1139; Nachw. v. Parasäure in — 768; Wrkg. auf Bakterien u. Verdauungsfermente 1004.
- Saccharomyces, s.: *Hefe*.
- Saccharose, Entdeck. d. Rohrzuckers in d. Rübe 895; V.: in Rinden 678; in parasit. Pflanzen 679; in *Chamaenerium* 677; in *Knautia* 677; in Sellerie 2171.
Best. v. — in Zucker 896; Best. in Pflanzenextrakten 1250; Best. dch. Invers.-Methth. 2095.
Krystallisat. 823; Statik d. wss. Lsgg. 1660; Säuredissoziat.-Konstante 991; Invers. d. — im Wein 1862; Einw. maß. Wärme auf — 1034; Wrkg. d. Hitze 1176; Änder. d. opt. Aktivit. beim Erhitzen 2797; Pyrogenisat. 1471; Einw. v. ultraviol. Strahl. auf — Lsgg. 2459; Zusammenhang zwisch. elektr. Leitfähigkeit u. Konz. v. Zucker-Lsgg. 2299; Einfl. auf d. Ausflock.-Geschwindigk. eines Kolloids dch. Elektrolyte 2129.
Oxydat. mit Luft 937; Oxydat. dch. H₂O₂ u. HOCl 823; Rk. mit TIOH 636; Rk. mit Aceton (+ Säure) 2021; Vergär. zu Propion- u. Essigsäure 64; Vergär. v. Brenztraubensäure in Ggw. v. — 351; Hepta- u. Oktacarbomethoxy-Deriv. 2024; bakter. Bldg. v. Lävungummi aus — 63.
Spez.-dynam. Wrkg. 1705; Erregbar.-Steiger. dch. — 1109; Einfl. auf d. Anaphylaxie 365, 366; Einfl. auf d. Sperma-Sekret. 201; Einw. auf Amöben 51; Stoffwechsel d. Froschkaulquappen in Lsgg. v. — + Pepton 491; Vergl. d. Süßigk. homolog. Malonsäure-(alkylchlor-amide) mit — 615; s. a.: *Kohlenhydrate, Zucker*.
- Säureamide, Darst. aus Aminen u. Säureanhydriden 833; Darst. v. — v. α -alkyl. Säuren 1631*; Rolle d. Acylgewichts bei d. Wander. v. N zum O 2832, 2834; — imid-Tautomerie 2464; Isomorphism. d. — d. Dichlor- u. Chlorbrom- u. Chlorjodessigsäure 457; *N*-Chloracetanilid-Deriv. v. 626, 627; α, α -Dialkyl- α -phenylacetamide u. Red.-Prodd. 1913; ster. Bezieh. bei d. Acylier. arom. Amine u. Aminophenole 2331; Einfl. d. Homologie bei *N*-Alkyl-*N*-chloralomalonamiden auf d. Geschmack (Süßigk.) 615.
- Säureanhydride, Darst. 2143; Darst. aus Fettsäuren u. SiCl₄ 1133*; — d. (Iso)-Dehydrocamphersäure 1690; Acylier. mitt. — 833; Anwend. aliph. — zur Darst. v. Ketonen nach Friedel-Crafts 1693.
- Säureanilide, Darst. 2152.
- Säurebeständige Metalle, s.: *Korrosion, Säuren*.
- Säurechloride, Darst. v. Carbon- — mit Hilfe v. Sulfochloriden 1401*; Einw. v. Metallen auf — bei Ggw. v. Äther 637.
- Säureester, Darst. 2152; Darst. in Ggw. v. Silicagel 1766; Darst. aus Phenolen u. Säureanhydriden 833; — höher. Fettsäuren u. Kohlenhydrate 1785; Darst. v. Glykolestern aliph. Carbonsäuren 1511*; Überf. in wss. Lsg. 546*; Verf. zur Umester. 1270*.
Verseif.-Geschwindigk. 1576, 2743; infrarot. Absorpt.-Spektren 1056; EKK. d. Ketten: — /Luft/W. 2386; Spann. d. höh. Valenzen d. O 1469; d. —, die ein C₂-Radikal enthalten 1328.

- Ster. Beziehh. bei d. Acylhier. v. Aminophenolen 2331; Rolle d. Acylgewichts bei d. Wander. v. N zum O 2832, 2834.
- Addit. v. SnCl_4 u. SnBr_4 an — 1791, 1792; Rk. v. Phenylmalonsäuremethyl- u. -äthylester mit $\text{CH}_2\text{J}_2 + \text{CH}_3\text{ONa}$ 638.
- Insecticide Wrkg. 182; desinfizier. Wrkg. 2063; Einw. v. — d. Fettsäuren auf Bakterien 1214; Spalt. u. Synth. dch. Lipase d. Milchdrüsen u. d. Milch 1474.
- Säurefuchsin, Krampf-Wrkg. 858.
- Säureimide, Disaccharine v. o-, m- u. p-Xylol 632.
- Säuren, Gewinn. v. — dch. Zers. v. Salzen mit HF 1259*; As-freie — nach d. „D. A. B.“ 2773; Verdünnen v. — 2688*.
- Natur d. nicht dissoziiert. — 2221; Natur d. homogen. — 2222; Permeabilit. in Zellen 2270; Mineral- — als Katalysatoren d. Acetessigester-Gleichgew. 937.
- Säuren, organ., Darst. dch. Fadenpilze 315; Produkt. flücht. — dch. Säure-Wecker (Milch, Sahne) 1984; Carbonsäuren d. Steinkohlenrutzers 1872; Darst. v. — $\text{R}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{COOH}$ u. $\text{R}\cdot\text{CHR}'\cdot\text{CH}_2\cdot\text{COOH}$ aus Aldehyden $\text{R}\cdot\text{CHO}$ u. Ketonen $\text{R}\cdot\text{CO}\cdot\text{R}'$ 831.
- Dissoziat. in Alkoholen 2387; Dissoziat. v. in W.-A.-Gemischen gelöst. — 2137; Leitfähigk. v. schwach. Säuren in $\text{CH}_3\cdot\text{OH}$ u. Alkoholyse ihrer Anilinsalze 2737.
- Rk. v. — mit KMnO_4 2570; Theoret. zur elektrochem. Oxydat. v. — 631; Mechanism. d. katalyt. Spalt. u. Oxydat. v. Keto- — 933; Spalt. rac. Säuren dch. opt.-akt. Alkohole (Wein- u. Dimethoxybernsteinsäure dch. l-Menthol) 2465; Rk. v. Isonitrilen mit Aldehyden u. Ketonen in Ggw. v. — 2144; Darst. v. Erdalkalisalzen v. — 1401*.
- Baktericide Kraft u. Struktur v. — 1809; schädig. Wrkg. v. Dicarbonsäuren auf d. Nieren 2410; Einw. auf Amöben 51; s. a.: *Aminosäuren, Fettsäuren, Ketosäuren, Oxyssäuren, Wasserstoffionen.*
- Säureviolett, Syst. — Malachitgrün 280.
- Safranin, Histolog. Verwend. 1516.
- Safrol, Verh. geg. Ameisensäure 2582; Einfl. auf d. Samen-Keim. 350.
- Sagrotan, 1010.
- Salben, Heil- — 1369*; Herst. einer fettlosen Hg- — 865*; Hg u. Pb enthält. — 1486*; CO_2 -halt. — 1486*; Konservier. 1148*.
- Salhyrsol, 2774.
- Salic. . . , s. a.: *Oxybenz. . .*
- Salicin, Säuredissoziat.-Konstante 991; Spalt. dch. β -Glucosidase 2852; Einfl. auf d. Wirksamk. d. Hefe-Invertins 344.
- Salicylchlorid u. Derivv., 1686.
- O-Salicyl- α -oxyisobuttersäureanilid, 2144.
- Salicylsalicylsäure, s.: *Diplosal.*
- Salicyl-*p*-toluidid, 2247.
- Salicylaldehyd, Elektrolyt. Herst. 464; Teslalumineszenzspektrum 804; katalyt. Red. 1181; TI-Salz 636.
- Salicyliden- β -naphthylamin, Phototropie 1565.
- Salicyliden-*m*-phenylendiamin, Phototropie 1565.
- Salicylophosphorigsäurechlorid, 2247.
- Salicyloxyessigsäure, Na-Salz, Doppel-Verb. mit Hexamethyltetramin 1136*.
- Salicylsäure, Herst. reiner — 545*; elektrolyt. Herst. 464; spektroskop. Identifizier. 1016; Technik d. — Nachw. in Körper-Fl. 1017; — als sek. Standard-Sbst. d. Calorimetrie 1244; Eich-Sbst. für Verbrenn.-Calorimeter 1831; Trenn. dch. Flotat. 2366.
- Infrarotes Absorpt.-Spektrum 1056; Extinkt.-Koeffiz. im Ultraviol. 432; Dissoziat. in W.-A.-Gemischen 2737; Affinit. in absol. u. wss. $\text{CH}_3\cdot\text{OH}$ 2737.
- Substituierte — 637; Rk. mit P-Chloriden 2247; Leitfähigk. d. α -Picolinsalz. u. Einfl. auf d. Diazoaminobenzol-Umlager. 1338; Veredel. v. Harzen dch. — 1137*.
- Überf. in Salicylsäure im Organism. 1708; Assimilat. dch. d. *Bac. pyocyaneus* 483; Bmdefähigk. d. Blutes für — 689; Speicher. in erkrankt. Gelenken 493.
- , Methylester, Geh. in Ung. Salic. meth. composit. 370; Teslalumineszenzspektrum 804; — als Stabilisator d. Acetessigester-Gleichgew. 937; photochem. Rk. in Chlorpikrin 1893; Einfl. auf d. Samen-Keim. 350.
- , Salze, Darst. v. Salzen mit Dimethylxanthinen 1515*; Ausnutz. dch. d. *Coli-Aerogenes*-Gruppe 482.
- , Na-Salz, Leitfähigk. in $\text{CH}_3\cdot\text{OH}$ 2737.
- , Mercurisalz, Anaphylakt. Wrkg. 365.
- Salicylsäureborate, 2015.
- Salicylsäure, Bldg. bei einig. Krankhh. 493; Auftret. im Harn nach Einnahme v. Salicylsäure 1708.
- Saligenin, Katalyt. Darst. 1181; spektroskop. Identifizier. 1016.
- Salipyrin, Konst. 43.
- Salnervin, 2496.
- Salpeter, s.: *Kaliumnitrat.*
- Salpetersäure, Neuere Einrichtt. zur — Gewinn. 746; Darst. 224*, 1731*; Darst. aus Luft u. W. 1500*; Gewinn. aus NH_3 525; katalyt. Oxydat. v. NH_3 zu — 599;

- Gewinn. aus KNO_3 oder synthet. NH_3 784; Herst. v. konz. — 389*, 1843*; Konzentrat. wss. — 1385*; Konzentrat. dch. H_2SO_4 525; Reinig. d. Rohgase bei d. — Fabrikat. 389*.
- Best. v. Nitraten dch. Red. zu Nitrit u. Umsetz. mit Harnstoff 1246; Nitrat-Best. nach Grandval u. Lajoux 2065; Nitrat-Best. im W. 2358; Hydrostrychnin-Reagens auf — im W. 2358.
- Katalyt. Wrkg. v. — u. HNO_2 2514; Auflös.-Geschwindigkeit. v. Au-Ag-Legierr. 453; Extinkt.-Koeffiz. im Ultraviol. 432.
- Rk. mit Metallen 463; Red. freier — dch. Fe^{II} , Sn^{II} oder Ti^{II} -Salze 1449; Red. dch. NO zu HNO_2 2640; Herst. v. Nitrit aus Nitrat 1617; Best. v. Red.-Prodd. v. Lsgg. freier — 868; Einfl. auf d. W.-Lösl. d. Nitrate 1553; Einfl. auf d. Diazoaminobenzol-Umlager. 1338.
- Bldg. im Boden 2082; — Geh. d. Bodens 109; s. a.: *Düngung, Nitrate, Stickoxyde*.
- Salpetrige Säure, Herst. v. Nitrit aus Nitrat 1617; Bldg. aus HNO_2 u. NO 2640.
- Best. v. Nitriten mit Harnstoff 1246; Titrat. dch. Oxydat. mit KMnO_4 1832; Best. neben andren Red.-Prodd. d. HNO_3 869; Nachw. im W. 102; Rodillons Probe auf — im W. 1123; Farb.-Rk. für d. Nachw. in W. 1495*; Hydrostrychnin-Reagens auf — im W. 2358.
- Katalyt. Wrkg. v. — u. HNO_3 2514; Extinkt.-Koeffiz. im Ultraviol. 432; Rk. mit SO_2 16, 17; s. a.: *Slickoxyde*.
- Salpetrigsäurediamid, 289.
- Salvarsan, Syphillis-, Heilung“ 210; Kalk — Therapie 861; Steiger. d. — Dosen 714; Injekt. ungenüg. alkalisiert. — Lsgg. 1231.
- Best. v. As in — u. Neo- — 2542; biol. Nachw. v. As nach — Injekt. 1376; Verteil. z. Ausscheid. nach intraven. Injekt. 502; Einfl. auf d. Funkt. d. Leber 368; Leber-Atrophie u. Dermatitis nach — 1957; — Resist. v. Trypanosomen 364; Giftigk. v. Neo- — 80; As-Geh. v. Blut u. Cerebrospinal-Fl. nach (Neo-, Silber-) — 501; Neo- — u. Sumpffieber 1231; antikoagulier. Wrkg. v. Neo- — u. — auf d. Blut 502; Einfl. v. Neo- — auf d. Senk.-Geschwindigkeit. d. Blutkörperchen 1825; nitritoide Krisen dch. Neo-, Einw. d. Neo- — auf Organe mit glatt. Muskulat. 368; s. a.: *Syphillis*.
- Salvia officinalis L, Standweite u. Öl-Ausbeute 248.
- Salvia plebeia, Öl aus d. Samen v. — 58.
- Salygran, s.: *Salyrgan*.
- Salyrgan, 82, 503; klin. Bericht 2863.
- Salze, Gewinn. in Laugekühlern 99*; Gewinn. aus Lauge 2545*; Trenn. lösl. — 1501*; Reinig. v. Metall.—Lsgg. 1971*; Sub.— d. Erdalkalimetalle 1671; Farben-Reagens für Metall.— 2190.
- Aeetylierte Metall.— 1078; Metall.— einfacher Nucleinsäuren 2769; Verbb. mit Proteinen 2758; Hydrolyse v. saur. — organ. 2-bas. Säuren 35.
- Krit. Daten 2115; Kp. u. Verdampf.-Wärme 919; Elektronentheorie u. Bldg.-Wärme v. — 1060; erhöhte Valenz-Anzieh. d. Metallions in geschmolz. — 1045; Elektrolyse geschmolz. — 1726*; Gleichgew. zwischen Metallen u. — im Schmelzfluß 145, 2313, 2314; Leitvermög. d. fest. — bei hoh. Temp. 2736; Volum.-Änder. (Kontrakt.) bei d. Verb.-Bldg. 574, 575; Luftfeuchtigk.-Zahl u. relat. Trockn.-Vermögen 579; Gesetz d. Lösl. v. — 5.
- Anwend. v. Metall.— in d. Therapie 75; Verteil. u. Wrkg. im Organism. 74; Einw. auf Amöben 51; s. a.: *Elektrolyte, Ion...*, *Komplexverbindungen, Meerwasser*.
- Salzsäure, s.: *Chlorwasserstoff*.
- Salzsäurelignin, s.: *Lignin*.
- Sambucus nigra, V. v. Rutin in — 2665.
- Samen, Methth. d. — Anal. 1849; Fe- u. Mn-Geh. v. — Gattungen 2853; Öl-Geh. d. Ricinus- — u. Arachis- — 718; V. v. Aucubin in d. — v. Veronica hederacifolia 1213; Alkaloide u. Öle d. — d. Rittersporns 2854; Urease-Gehalt d. — v. Abrus pretorius 1596; V. v. Lichenase in verschied. — 2487; — v. Lathyrus Cicera 71; — d. Raygrases d. Handels 1865; Saflor- — u. dessen Keim. 2666.
- Zus. d. — u. Energie-Umsatz bei d. Keim. 1597; Änder. d. [H] dch. wachs. Sämlinge 680, 1214; Wachstumsenergie, Keimung 2172; Bedeut. d. O für d. Enzym-Bldg. in keim. Pflanzen- — 1209; Einfl. v. pflanzl. Stoffwechsel-Endprodd. (äther. Ölen, Terpenen) auf d. — Keim. 349; Einw. v. Saponin auf d. Keim. ölhalt. — 1808; Einfl. v. Elektrolyten auf d. Entw. v. Pollenkörnern 2271; — Impf. 2608; Ver-änder. d. Rk. d. Strophanthins mit H_2SO_4 in gealt. — 1214; Dumpfigwerden v. Coniferen-Sämlingen 229; Ernähr.-Wrkg. v. Kürbis- — 2674; s. a.: *Saat...*, *Sperm...*
- Sammler, Rkk. d. Pb-Akkumulators 809; — Batterie 2197*; Elektrolyt für — 387*; — Elektroden (PbO) 102*; Pb-Elektrode für — 1382* — Elektroden (Mn, Fe, PbO_2) 101*; Elektroden für alkal. — 2416*; Erneuer. v. — Elek-

- troden 2197* — Platten 1970*; Behandl. v. — Platten 1728*; Scheiben für elektr. — 745*; Verwert. verbraucht. — 745*; Regenerier. d. akt. MM. 388*; Gas-Absorpt. dch. kolloide Oxide 11.
- Sand, Aufbereit. v. Öl.— 2725*.
- Sanokapseln, 2062.
- Santonin, Best. in Flores Cinac 221; Konst., Oxydat. 2848; Hyperglykämie nach — 2864.
- Santoninal, 1234.
- Santoperonin, 722; Anal. 1968; holländ. Anal. u. pharm. Prüf. 1255.
- Sapogenin, — d. weiß. Seifenwurzel 988; End.— aus Radix Senegae 1104; — aus Polygala amara 2171; Methyl ester 2172.
- Saponine, Geschichte, V., Wrkg., Zus., Nachw. 82; V.: im Rayanöl 1528; in d. Primulawurzel 1929; in Polygala amara 2171; Sapogenin d. weiß. Seifenwurzel 988; Identit. v. Prunol mit Urson 476; Identit. v. Malol mit Urson 476; Oleanol 476.
- Eigg. 49; Oberflächenspann. v. — Lsg. 595; Wasch-Wrkg. 2710.
- Toxikologie d. — 2495; wirksames Prinzip d. Süßholzwurzel 2184; Einfl. auf d. Diurese 501; Resorpt. aus pflanzl. Heil- u. Nahr.-Mitteln 2411; Einw. v. — auf d. Keim. öl-halt. Samen 1808.
- Sardinen, Anal. u. techn. Eigg. v. — Tran 2376; gehackte — 124*.
- Sardinenölfettsäure, Anal. 2805.
- Sarkosin, 984, 985; Bldg. v. Cyansäure aus — 1335; — diäthylen-diamin-Co-Salze 2327.
- Sarkosinanhidrid, 985, 986; Rk. mit Nitro-Verbb. 2758.
- Sarkosylglycin, 2580.
- Sarkosylsarkosin, 2580.
- Sauerstoff, Entsteh. d. freien — in d. Luft 1328; Herst. d. — in reiner Form aus Luft 1386* Herst. v. rein. — u. N 2287*; Verflüss.-Maschine 2499; Tiefkühltechnik u. techn. — 2071; Gewinn. des beim Einfüllen v. fl. — entweich. — 1384*; katalyt. elektrolyt. Gewinn. 1498.
- Best. d. — Geh. d. Luft u. Synth. d. W. (Vorles.-Vers.) 2221; Mikro-Best. neb. CO u. CO₂ 457; Best. gelöst. — in kleinen W.-Mengen 875; Mikro-Probenahme für d. Best. v. gelöst. — 736; schnelle Best. v. — in W. 2358; Best. d. biochem. — Bedarfs v. W. u. Abwasser 2358; colorimetr. Best. v. akt. — in Waschmitteln 1414; Best. d. akt. — in Na₂O₂ 86; Best. d. gelöst. — in Cyanid-Lsgg. 2777; Best. in Schwelgasen 783; Absorpt. v. — dch. FeSO₄ u. CuSO₄ 2776; Entfernen aus neutr. Gasen 2781*; Entfernen v. — aus Luft dch. Hyposulfit 2693*.
- Struktur 426; Koordinat.-Stellen d. — Atoms 1167; Raumerfüll.-Zahlen 2114; relat. Spann. d. höh. Valenzen d. — bei verschied. Klassen organ. Verbb. 1468; Atom-Zertrümmer. 428.
- Serien-Spekt. 9; Serien-Spekt. (λ 900 — λ 1400) 279; Serien-Systst. d. — Bogenspekt. 1312; Einfl. ein. magnet. Feldes auf d. λ -Bande 9; ultraviol. Emiss.-Spektrum 801; Struktur d. Ultraviol.-Spektr. 1772; Funken-Spekt. v. fl. — 9; Einfl. v. Ar auf d. Spekt. 1557; Verbreiter. v. Spektallinien u. ihr Stark-Eff. 1891; Tert.-Strahl. 153; Doppler-Eff. an Kanalstrahlen v. — 1769; Leuchten bei sehr tief. Temp. 1565.
- Kp. (Best.) 190; Wärmeleitfähigkeit. 2575; Einfl. d. — d. Kohle auf d. Verkoh. 2808.
- Magnetism. d. — u. d. Mol. O₄ 2574; magnet. Suszeptibilit. 284, 2117.
- Ionisat. 1433; Best. d. DE. 159; Berühr.-Elektrizit., Sprudleffekt an fl. Metallen 2229; Kataphorese v. — Blasen in W. 1881; Rk. mit ander. Gasen in d. Glimm-Entlad. 1886, 1887.
- Aktivier. u. Inaktivier. 2631; Aktivier. d. — bei d. langsam. Oxydat. d. Na₂SO₃ 1449; Wrkg. auf d. Zers. v. Hydrazin 2235; Rk. mit H in Ggw. v. akt. Hg 2818; Wärmetön. d. Adsorpt. v. — dch. Holzkohle 1064; Diffus. dch. Ag 1658; Lösl. in W., A., Aceton u. CCl₄ 423; Einw. auf metall. Mischkristalle, Metalle u. binäre Verbb. 929; Syst. Fe.—H₂ u. Fe.—C 21; 1-wert. — (9-Chlor-10-phenanthroxyl) 954.
- Verwend. v. fl. — 96; Explos.-Patronen mit fl. — 785; Sprengmittel mit fl. — 2511*.
- Fe-Therapie u. — Zehr. d. rot. Blutkörperchen 69; — Dissoziat.-Kurve d. Blutes 1477; Mess. d. Gleichgew. zwisch. — u. Hämoglobin 1477; — Geh. d. Met- u. Oxyhämoglobins 664; Resorpt. im Organism. nach subcutan. Injekt. 2595; — Versorg. u. — Ausnutz. dch. d. Muskel 1820.
- Einfl. auf d. Tätigk. d. Hefe (Vergär. v. A. u. organ. Säuren) 65; — zur fermentat. Bldg. v. Pigmenten 2342; — Abgabe d. Bodens 231; s. a.: *Atmung, Luft, Oxydation, Ozon, Perverbindungen.*
- Sauerstoffelektrode, Verwend. zur Mess. v. „unzugängl.“ Potentialen 436.
- Savonade, 771; Bedeut. u. Verwend. 2711.
- Savonetteöl, Verwend. in d. Seifenindustrie 771.
- Scabidehyd, 2498.
- Scandium, Normalzustand d. — Atoms

- 584; Atomzertrümmer. 913; magnet. Aufspalt. d. — Linien 2121; Absorpt. 2121; Zeeman-Eff. im — Spektr. 1888. Scandiumtrichlorid, Leitfähigk. d. geschmolz. — 1894.
- Schachtofen, s.: *Öfen*.
- Schädlinge, Insektenvertilg.-Mittel 1506*; — Bekämpf.-Mittel 2303*, 2774; Vernicht. dch. Gase (Patronen) 1396*; Bekämpf. dch. Boden-Desinfekt. 534.
- Vertilg. v. Insekten dch. organ. Persäuren 879*; Bekämpf. dch. Naphthalin in Gurkenhäusern 1624; Vernicht. d. Insekten im Ballentabak dch. NH_3 -Gas 1734; Bekämpf. d. Eiterraupen 1734; Verwend. v. Teerölen gegen Insekten-eier 109; Bekämpf. d. Obstmade mit As-Giften 229; Bekämpf. d. Pflirsich- u. Pflaumenwurzelbohrers 229; Reblaus-Bekämpf. 537*; Zuckerrüben.— (1923) 1286.
- Vernicht. v. Parasiten dch. Chlorpikrin 1848; Bekämpf. pflanzl. u. tier. — dch. Phenol- S_2Cl_2 -Harze (gemischt mit As- oder Cu-Verbb.) 1127*; Bekämpf. mit Sulfonsäuren v. Naphtholabfall- u. Anthracenpech 1019*; Bekämpf. d. Insekten, welche d. getrockn. Labmägen anfressen 768.
- Ratten-Vertilg. 1626*; Vertilg. v. Ratten u. dgl. mit Ti -Verbb. 1018*; As_2O_3 -halt. Bade-Fll. für Vieh (Ektoparasiten-Bekämpf.) 750; Vernicht. v. Kräutern dch. — Bekämpf.-Mittel 1848; Todesfälle bei Entwes. mit Zyklon 2083; s. a.: *Bakterien, Desinfektion, Insekten, Pflanzenschutzmittel, Ungeziefer*.
- Schamotte, Schlämmen v. — 1620; Brennen v. — 1619; Brennproben 528; Lagern v. SiO_2 — 1621.
- Scharlach, Tox. Sbst. im Blut u. Harn v. — Kranken 2179.
- Scharlach R., Löslichk. in Eiweiß u. Gewebe 2860.
- Schaum . . . , s. a.: *Flotation*.
- Scheidung, s. a.: *Aufbereitung, Flotation, Gold, Zuckerfabrikation*.
- Schellack, Lit.-Besprech. 248; Vers. ein. Partial-Synth. 1187; Harznatur d. — 1187; Veredelung 1137*; Wirtspflanzen für — Kultur 2083; Brauchbark. v. — Ersatz-Mitt. 414.
- Schellolsäure, V. im Schellack 1187.
- Schellolsäuredimethylester, Krystallogr. 2334.
- Schick-Test Hoechst, 2496.
- Schiefer, Gegenstände aus gemahl. Stein— 749*; AlCl_3 aus Kohle— u. dgl. 2549*; s. a.: *Destillation, Ölschiefer*.
- Schieferöl, — zur lokal. Behandl. d. gonorrhoidischen Epididymitis 2412.
- Schienen, s.: *Stahl*.
- Schieß . . . , s. a.: *Spreng . . .*
- Schießmittel, Photogrammetr. Ballistograph u. Mikrozeit-Meßinstrument 2813; Neuerungen während u. nach d. Krieg 785; Neuerungen 2813.
- Schießpulver, Herst 786*; nichthygroskop., flammlos. — 1544*; Zerkleiner. v. vererb. rauchlos. — 1544*; Korros. v. Metallen bei Berühr. mit Schwarzpulver 2109; Anal. eines Kanonenpulvers aus d. erst. franz. Kaiserreich 1543.
- Schießstoffe, 141, 784, 1308, 1543, 2109, 2511, 2813.
- Schilddrüse, J-Geh. d. Ziegen— 483; Schätz. d. Thyroxins in d. — 2535; Bezieh. zwisch. d. Gewicht d. — u. d. Körpers 1948; Physiol. d. Neben— 2534; Einfl. v. KJ auf d. Kropfkrankheit d. Lämmer 2083; Einfl. v. As-Präpp. auf d. sekretor. Tätigk. 1948; Rolle d. — bei Leuchtgas-Vergift. 74; Gift im Blut v. Hunden ohne Neben— 2858.
- Verss. mit —Sbst. 2277; Verh. d. wirks. —Stoffe im Organism. 2184; Fütter.-Wrkg. mit —Präpp. 2772.
- Nachw. v. —Stoffen im Blut 487; Einfl. d. — auf d. Blut-J-Wrkgg. 1939; Einfl. auf d. Regenerat. d. Blutkörperchen 703, 704; diuret. Wrkg. v. —Präpp. 713; Wrkg. v. —Extrakt auf Herz u. Darm d. Kaltblüters 1112; Fettüberschuß u. Jodbedarf 1360; Beeinfluss. d. Antikörper-Bldg. dch. d. — 355; Serum-Therapie 2678; Todesfall dch. Jodhyperthyreoidism. 1232; s. a.: *Thyr . . .*
- Schilf, Aufschließ. v. — 2622*.
- Schizosaccharomyces, s.: *Hefe*.
- Schlacken, Körnen v. — 1131*, 2290*; Aufbereit. v. Zn-halt. — 401*; — beim Acetylen-O-Schweißen 1854.
- Elektr. Leitfähigk. v. geschmolz. — 1663; Bcst. v. Cu in — 1963; Best. d. citronensäurelös. P_2O_5 in bas. — 2697.
- Gewinn. v. Sn-Fe-Legier. aus — 400*; Herst. v. Kunststeinen aus — 227*; Herst. v. —Zement 393*; s. a.: *Asche, Hochofen . . .*
- Schlafmittel, Trisubst. acycl. α -Glykole 2349; Amide α -alkyl. Säuren 1631*; Wrkg. v. — d. Fettreihe auf d. peripheren Gefäße u. d. Herz 1828; chem. Wrkg. d. Hypnotica, bes. d. Hydantoin-Deriv. 2036; Wrkg. d. Hypnotica auf Cerebral-Lipoide 2060; pharmako-therapeut. Wrkg. auf d. Uterus 1365.
- Schlagende Wetter, s.: *Bergbau*.
- Schlamm, Filtrat. v. aktiviert. — 102; Entkolloidisiert. u. Zerstör. v. fäulnisfäh. organ. Stoffen 2359*; s. a.: *Abwasser*.

- Schlangengifte, Antitox. Schlangen- u. Antiskorpion-Sera 2533; pharmakol. Wrkg. d. — d. Kobra- u. Habuschlange 1829.
- Schleifmittel, Natürl. u. künstl. — 2360; Bewert. 2360; Herst. 1844*; Herst. u. Verwend. v. Schleifscheiben 2360; Öfen zum Brennen v. Schleifscheiben 2360; Aufrauen d. Oberflächen krystallin. Stoffe 2291*; W.-fest., dehnb., ein Ab-enth. Präp. 1654*; Trenn. künstl. — nach d. Korngröße 1844*; Kitt zur Befestig. v. — auf Stahlscheiben 1653*; Herst. v. Schleifpapier 1653; Verwend. v. natürl. u. künstl. — in d. Industrie 1653, 1972.
- Schleimsäure, V. in Blättern 1476; Bldg. dch. Oxydat. v. Pektingen 2171.
- Schleudermaschinen, Sharples Über-— 1121; — mit undurchläss. Trommelmantel 2071*.
- Schleudern, — zur Reinig. v. Gasen u. Fl. 2544*; Trenn. v. Gasteer-Emuls. dch. — 1646; Trennen v. Fl. u. gelöst. zahlfl. Stoffen dch. Zentrifugalkraft 1377*; Abscheid. v. Stoffen aus Fl. dch. — 2287*.
- Schleudertrommel, 97*, 383*, 2071*; — mit Schraubenleitblechen 1121*; Entleeren v. — 2499*.
- Schlichten, s.: *Textil*...
- Schmelzen, — v. Metallen 1849; Lichtbogen zum — v. Metallen 1726*; elektr. — v. Quarz 2576; — mit N.-D.-Gas u. ander. Brennstoffen 1853; — v. Fetten 2507*; s. a.: *Gießerei, Metallurgie*.
- Schmelzpunkt, Bezieh. zwisch. Siede- u. Schmelz-Temp. 1664; Verwend. zur Arzneimittel-Kontrolle 2778; indirekte Mess. d. Wasserdampfdruckes in Capillar-Systst. dch. d. Gefrierp.-Erniedrig. v. Bzl. 1961; Kryoskopie in Systst. mit sek. Butylalkohol u. sein. Derivv. 2388; Kryoskopie d. Milch 2434; — d. Ester, die ein C₆-Radikal enthalten 1328; — d. o-, m- u. p-substituiert. Arylaminsalze d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäuren 648.
- Best.-App. 83; Mikro.—App. 1959; Best. bei hoh. Temp. 159; App. zur Best. d. — hochschmelz. Sbstst. 1608; Ofen zur Best. d. — v. Kohlenasche 1994.
- Schmelztiegel, s.: *Tiegel*.
- Schmiermittel, Übersicht 2218; Geschichtl. über konsistente Maschinenfette, Erzeug. u. Unters. 2218; Herst. 140*, 410*, 1542*, 1543*, 1999*; Herst. konsistent. — aus neutr. fest. Kolloiden 1301*; Tränk. v. Fasern mit Schmieröl 2107*.
- Best. d. —-Reib. 1540; Gelatinier. v. Druck-Dest.-Teer 1993; Wrkg. d. Schläpfrigg. auf d. Verh. v. Lagerzapfen 1539; Grenzschnier., Einfl. d. Zus. d. fest. Fläche 1881.
- Schmieröle, Herst. 2379* 2511*; Herst.: aus Teerölen 140*; aus Urteer 784*.
- Reinig. 140*; Sandfilter zur Reinig. v. — 776.
- Spez. Wärme 1538; Prüf. d. Schmierfähigk. u. Benetz.-Kraft 2379*; Ursachen d. Verändern. im Gebrauch 2626; Kohlen-Emulsionen in Maschinenöl 263; s. a.: *Mineralöle*.
- Schmucksteine, Farbsteine in Rußland 2239.
- Schneiden, Autogene Flammenwerkzeuge 1508; s. a.: *Schweißen*.
- Schöpsentalg, J-Br-Zahl 1530.
- Schokolade, Herst. 2564*; gelatinöse — 2098*; Best. d. Geh. an Kakaoschalen in — 900; Nachw. v. Cocosfett in — 1139; Vorschriften für d. Handel mit Tafel-— u. Kakaopulver 2095.
- Schreibmaschinen, Reinig.-M. für — 2380*.
- Schuhfabrikation, Pichen v. Garnen für d. — 1755*.
- Schuhputzmittel, Moderne Fabrik 2814; Spiegel d. Schuhcreme 2814.
- Schwarzlauge, s.: *Zellstoffablage*.
- Schwebeteilchen, s.: *Gasreinigung*.
- Schwefel, Gewinn. 2288*; Gewinn. hochdispers. — 2782*; Darst. v. kolloid. — 105*; Gewinn.: aus Alkalisulfid u. SO₂ 1384*; aus Sulfiden u. SO₂ 1730*; aus H₂S 2076*; aus Sulfitablage 2288*; aus CaSO₄ 105*, 223; Gewinn. dch. Absorpt. aus Gasen 1146*; —Ofen 2288*; Herst. u. Verwend. d. raffin. — 1841.
- Raffinat. u. Sublimat. 1259*; Behandl. mit Naphthalin 1499*.
- Mikroanalyt. Best. 1245; Mikro-Best. v. Sulfid.— 1164; thermometr. Titrat. 511; Best. in Eisen u. Stahl 512, 733; Best. in Kohle 1540; Best. in Braunkohlen 135, 136, 1299; Best. im Erdöl 264.
- Metastabile Modifikatt. 4; Struktur 275; Gitterstruktur d. rhomb. — 2822; Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. (v. dampfförm. —) 9; Serien-Spektr. 9; Funken-Spektr. v. fl. — 9; Einfl. v. Ar auf d. Spektr. 1557; Tert.-Strahl. 153; Absorpt. v. X-Strahlen 1437; Verwend. als Streustrahler 153.
- Katalyt. Eigg. d. — u. sein. Verb. bei d. Autoxydat. 1430; antioxidygene Wrkgg. 1149; Flockungs-Erschein. an —-Solen 920; Kp.-Erhö. v. Legg. d. S in S₂Cl₂ 1570.
- Verbrennen v. — 1730*; Rk. mit C bei hoh. Temp. 2740; Art d. — im

- Hochofenkoks 409; Verteil. d. — Formen in Kohle 1540; — Formen d. Arsakohle u. der. Verh. bei d. trock. Dest. 2808; Wrkg. auf d. Martin-Proz. 2609; Syst. Ag-Cu-Fe.— 1906; Syst. Ag-Cu-Pb.— 608, 1906.
- Bldg. v. — bei d. Einw. v. H_2SO_4 auf Glucose 1785; Oxydat. d. element. S im Boden 2083; Selbstoxydat. d. organ. — Verbb. 1784; Einw. v. — auf KW-stoffe (Gelböl) 1041; Rk. v. — u. — Verbb. mit CCl_4 1574; Rkk. mit substituiert. Guanidinen 1095; Darst. v. künstl. Harz aus α -Naphthol (Phenolen) u. — 1280*; Verschmelzen mit naphtholpechsulfonsaurem Ca zu Schädlingsbekämpf.-Mitteln 1019*; — als Brückenatom im Mittelring v. Anthracen-Derivv. 2484; Einfl. auf d. Farbe v. Azofarbstoffen 1685.
- Entschwefel. v. Metallen 752; Schwefelung u. Entschwefel. v. Metallen dch. bas. Schlacken u. Flußmittel 1019; Entfernen v. — Verbb. aus Gasen 97*; Entfernen v. — aus Kohlendgasen dch. Ni 779; Entschwefeln v. Gasen 2104*, 2105*; Entschwefeln v. Öldestillaten nach Dr. Treatment 1538; Entschwefeln v. Erdöl-Destillat. mit Hypochlorit 1758; Entschwefel. v. Mineralölen 2107*; Entschwefeln v. Petroleum, Naphtha etc. 2311*; Entschwefeln v. Fruchtsäften u. ähnl. konserviert. Fl. 1866*.
- Bedeut. für d. Kautschuk-Industrie 2795; Verwend. zur Horst. v. Vulkanisat.-Beschleunigern 2614*.
- Neue pharmakol. Beobacht. 2060; Entwickl. v. H_2S dch. d. Respirat.-Wege nach Injekt. v. kolloid. — u. W. v. Challes 2182; Gewöhn. d. Organism. d. Meerschweinchens an Injekt. mit — halt. W. 2182; Giftigk. d. kolloid. — u. d. W. v. Challes für Kaninehen 2182; Wrkg. d. kolloid. S u. d. W. v. Challes bei intraven. Injekt. v. tox. Dosen beim Kaninehen 2183; — Geh. d. Bluts 1938; — Geh. d. Erythrocyten u. d. Serums bei Krebs u. Tuberkulose 1699; — Geh. v. Oenothera 2762; Gift-Wrkg. d. — als Pflanzenschutzmittel 1848.
- Schwefelchlorür, Kp.-Erhöh. v. Lsgg. d. S in — 1570; Kondens.-Prodd. aus — u. arom. Oxyverbb. 762*, 764*; Al-Cl-S-Verbb. aus $AlCl_3$ u. — 1570.
- Schwefel-Diasporal, 2062.
- Schwefeldioxyd, s.: *Schweflige Säure*.
- Schwefeldüngung, s.: *Boden u. Düngung*.
- Schwefelerze, s.: *Pyrit, Sulfide*.
- Schwefelfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Schwefelkohlenstoff, Darst. aus CO u. S 1402*; Bldg. bei d. Zers. v. „Schwefelkohle“ 2740; Reinig. d. techn. — v. KW-stoffen 1570.
- Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 9; Zers. dch. ultraviol. Strahlen 584; Absorpt. v. ultraviol. Strahlen 1893; Spektroskopie d. Explos. v. — + O 1557; bedeut. Verdampf.-Wärme bei hoh. Druck 1666; Raumerfüll.-Zahlen 2114; DE. 910.
- Entfernen. aus Kohlendgasen dch. Ni 779; Entfernen. aus Erdöl-Destillat. mit Hypochlorit 1758; Adsorpt. v. — Dämpfen dch. Baumwolle 2454; Extrakt. v. Olivenöl mit — 771; Rk. mit Phenylhydrazin 2683; dynamogenet. Wrkg. auf Pflanzen 850.
- Schwefelsäure, Elektrochem. Bldg. aus Benzolsulfonsäure 631; Darst. dch. Hydrolyse v. SO_2Cl_2 2198; Best. mit d. Filterstäbchen 2283; Best. v. SO_2 in techn. — 868; As-Best. in — 1488; Best. d. freien — im Leder 787.
- Teilchengröße v. — Nebel 1669; Viscosit. v. Mischungen d. — mit H_2O 745; Viscosit. v. — + Alkalilauge 20; Ausschütteln v. $BaSO_4$ mit —, $SeOCl_2$ u. Heptan 2234; Dissoziat.-Drucke d. W.-halt. Doppelsulfate 1060.
- Einw. auf H_2O_2 16; Rk. mit CaF_2 289; Rk. v. CO mit HJO_3 in wss. — 2513; Red. mit Titanosulfat 1346; Ag als Katalysator für d. Absorpt. v. Äthylen dch. — 303.
- Geh. d. Bluts 1938; — Geh. v. Körper-Fl. 1942; s. a.: *Sulfate*.
- , Ester, Darst. 1399*; Bldg. im Tierkörper 1002, 1363; — Paar. bei Leberkranken 1706.
- Schwefelsäureäthylbutylester, 170.
- Schwefelsäureäthylpropylester, 170.
- Schwefelsäuredialkylester, Einw. auf $R.MgHg$ 170.
- Schwefelsäuredimethylester, Hydrolyse 1784; fest. Aggregatzustand u. Dispers. im Bereich. d. Hertzschen Wellen 1896.
- Schwefelsäurefabrikation, Histor. 1259; Fortschritte in 30 Jahren 104; Herst. v. Kontakt- H_2SO_4 in d. letzten 25 Jahren 1259.
- Verf. 1384*, 2076*; Apparatur 1842; — nach dem Turm-Verf. (Vortrag) 2075; Blei-Kammer-Verf. 1260*; Anhydridkontakt-Verf. 1730*; — nach Gaillard 525; — aus Gasen mit wenig SO_2 1499*; Rösten v. Schwefeleisen-Erzen u. Überf. v. SO_3 in H_2SO_4 2288*; — aus Gips 223, 2198, 2692.
- Reinig. d. Röstgase u. Gewinn. reiner H_2SO_4 1260*; Entstaub. d. Röstgase u. Abscheid. v. Se 2782*; Beschleunig. d.

- H₂SO₄-Bldg. dch. Zerstäub. 1499*; Verwendung. v. NaNO₃-Lsgg. bei d. — 2782; Konz. 1499*; Kondens. d. bei d. Konz. gebild. Dämpfe 1385*; Best. d. nitrosen Gase u. d. Wirtschaftlichk. d. Betriebs 1384; Umkehrbar. d. Rkk. im Bleikammer-Proz. 1779.
- Schwefelsäuremethyläthylester, 170.
- Schwefelsäure-*m*-tolylester, 832, 833.
- Schwefelstickstoffsäuren, Kobaltiake d. — 926.
- Schwefeltrioxyd, Gewinn. aus Schwefel-eisen-Erzen 2288*; Erzeug. v. Gemischen aus — u. SO₂ 525*; Teilchengröße v. — Nebel 1669.
- Schwefelverbindungen, Antioxygene Wrkgg 1149; baktericide Kraft u. Struktur v. organ. — 1809.
- Schwefelwasserstoff, Bldg. aus Koks + W.-Dampf 2717; Gewinn. 2288*; Gewinn. aus d. Elementen 1384*; Gewinn. v. — aus Sulfiden u. CO, 1384*; Gewinn. aus Kokereigasen 2625; Ausbeute bei d. Verkoh. v. Kohlen 2101.
- Nachw. neben Thiosulfat u. H₂SO₃ 1964; Best. v. Sulfiden mit KMnO₄ 1611; Best. in Schwelgasen 783; Mechanism. d. Fäll. v. Metallen dch. — 1674; Best. v. Pt u. Cu mit — im Entsteh.-Zustand 735.
- Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 10; Explos.-Fähigk. in Luft 1664; Vergift. v. Elektroden dch. — 437.
- Oxydat. 2692*; Abscheid. d. S aus — 2076*; Rk. mit Ag 453; Rkk. mit Zr, W, Ti 2601; Rk. mit Na₂S₂O₃ 373; Kondens. mit Acetylen (+ Al₂O₃) 2135; Rk. mit Aldehydsulfoxylsäuren 2158.
- Enfern. aus Gasen 1044*, 1378*; Wrkg. als Vulkanisat.-Beschleunig. 247. — Gär. im Schwarzen Meer 1107; Entwickl. v. — dch. d. Respirat.-Wege nach Injekt. v. kolloid. S u. W. v. Challes 2182; s. a.: *Sulfide*.
- Schwefelwasserstoffwasser, Ersatz v. — bei Arzneimitteln-Prüff. 741, 1491.
- Schweflige Säure, Herst. 2547*; Gewinn. v. reiner — 1730*; Gewinn.: aus CaSO₄ 105*, 1732*; aus Kieserit 1384*; aus d. Sulfaten d. alkal. Erden, d. Mg u. Fe 105*; aus Säureteer d. Mineralöl-Industr. 1259*; aus Röstgasen nach Schröder 525; Erzeug. v. Gemischen aus — u. SO₂ 525*; hochkonz. beständ. Lsgg. 1499*; Reinig. 2692*.
- Best. mit KMnO₄ 1611; Nachw. neben Thiosulfat u. H₂S 1964; Best. in unreiner Luft (Abgase) 729; Best. in H₂SO₄ 868; SO₂-Geh. v. konserviert. Fleisch 2561.
- Struktur d. SO₂-Mol. 2233; Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 9; Extinkt.-Koeffiz. im Ultraviolett. 432; Kerr-Eff. 1662; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665; Einfl. v. Ar auf d. Spektr. 1557; Landolt-Rk. 146, 2223, 2730; Verflüssig. v. SO₂-Äthan-Gemischen 285.
- Herst. v. S aus Sulfiden u. — 1730*; Darst. v. SO₂Cl₂ aus fl. — 1842; Rk. mit HNO₃ 16, 17; Konst. organ. Derivv. d. — 1093; Einw. v. — u. ihrer Salze auf Hydroxylamin 1069; Absorpt. (Addit.) dch. Stärke 458; Einw. auf Lignocellulose 1785; Einw. auf Fichtenholz, Bldg. v. Ligninsulfonsäure 1786.
- Behandl. v. — enthält. Gase 1970*; Begasen v. Fl. mit — 97*; App. zur Behandl. v. Mineralöl mit fl. — 1299; Nutzbarmach. d. — d. Abgase zur Aufschließ. unlösl. Phosphate 1263*; Herst. v. geg. — beständ. Stahl-Legierr. 1629*; Red. v. Sulfiten dch. Bakterien in Medien, die ein vergärb. Kohlenhydrat u. Metallsalze enthalten 2173; K. u. Na-Salze d. — 1900; pyrogene Zers. v. Sulfiden 2640; s. a.: *Bleichen, Desinfektion*.
- Schwefligsäureester, Rk. mit R.MgHlg 828.
- Schweißen, Autogene Flammenwerkzeuge 1508; Flußmittel u. Schlacken 1976, 2786; (beim Acetylen-O.—) 1854; autog. — u. Schneiden mit Leuchtgas u. O 2787; Gebläsegas zum — v. Metallen 2418*, 2419*; Oxy-Acetylen.— bei Feld-App. 2295; Spezialschweißstäbe 539; — v. Stahl mit d. metall. Lichtbogen 1628; — v. Fe-Rohren mit Bronze 1508; Rotbrüchigk. v. Schweiß-Eisen 396; Prüf. d. Makrostruktur v. Schweißstellen an Schienen 2086; Beizmittel für d. autogen. — v. Al 2297*; Herst. v. Al-Dest.-App. 381; Legierr. zum autogen. — v. Cu 2297*.
- Schwelen, s.: *Kokerei*.
- Schwelgas, s.: *Kokereigas*.
- Schwimmverfahren, s.: *Flotation*.
- Schwingungszahlen, — bei Salzen 1552.
- Scillaren, Klin. Erfahrr. mit — 715, 2863.
- Scyllin, Verwert. dch. d. Organism. 1928.
- Seintillin, Nachw. in tier. Skelett-Sbstst. 873.
- Scopolamin, V. in d. Scopoliaurzel 1596; V. in Datura 2586; Derivv. 2043; Wrkg. in d. Selbst-Beob. 1111; Wrkg. auf d. Muskel 1958.
- Scopoliaurzel, Sterin d. — 2757.
- Scopolin, Salze u. Derivv. 2043.
- Searlesit, Krystallographie 611.
- Sebacin säure, 172.

- , Dimethylester, Addit. v. SnCl₄ 1792.
- Secale cornutum, s.: *Mutterkorn*.
- Secretin, Neues — in d. Brennessel 676; physiol. Wrkg. 2677; Wrkg. auf d. N-Stoffwechsel 2272; Wrkg. auf d. Pankreas-Sekret. u. d. arteriell. Druck 711.
- Sedacao, 720.
- Seethol, s.: *Essigsäure, Athylester*.
- Segetan, Beiz.-Vers. mit — I u. II 1848.
- Seide, Ersticken d. Cocons d. —-Raupe dch. Chlorpikrin 774; Behandeln v. — 566*, 1296*, 2099*; Beschwer. 132*, 1295*, 1533*, 2437*; (Rolle d. Naphosphats) 256; Wiedergewinn. v. — aus Abfällen 566*; Pleochroism. v. mit Curcuma gefärbt. natürl. u. künstl. — 2602; X-Strahlen-Unters. d. Quell. v. natürl. u. künstl. — 442.
- Künstl. —: Hilaire de Chardounet, Erfinder d. — 564, 774, 1415; Herst. 259*, 1297*, 1534*, 1756*, 1757*, 2100*, 2713, 2715*, 2716*, 2807*; alte u. neue Verff. zur Herst. v. — 776; Herst. aus Kupferoxydammoniak-Cellulose-Lsg. 133*, 776; Herst. aus Rinde u. Abfällen d. Rotholzbaumes 2436; Streckspinn-Verf. 567*; Herst. v. mercerisiert. Cellulose u. künstl. — enthält. Stoffen 2439*.
- Herricht. v. künstl. — für textilindustr. Zwecke 2439*; Entleim. v. Acetat—, Entbast. u. Entleim. v. Mischgeweben mit roh. Naturseide 2439*; Behandl. 1870*; Waschen 1297*; Erhöhh. d. W.-Festigk. v. Cellulose-Kunst.— 1870*; Best. d. künstl. 1990; Adsorpt. v. Farbstoffen an — 923; Gewinn. v. NH₃ aus d. Denitrier-Abfl. 1260*; s. a.: *Fäden, Färberei, Textilgewebe*.
- Seidenfibroin, s.: *Fibroin*.
- Seidepton, s.: *Pepton*.
- Seifen, 124, 254, 405, 560, 771, 901, 1031, 1141, 1413, 1527, 1642, 1867, 1987, 2212, 2375, 2507, 2709, 2804.
- Neuere Methth. in d. —-Industrie 901; Entw. d. Fabrikat. in 30 J. 562; Störung in d. —-Fabrikat. 562; —-Laborat.-Mitteill. 772.
- Herst. v. fest. u. trocken. — 1988*; trockene, nicht auswitternde — 128*; gekörnte harte — 1141; Herst.: v. W.-frei. — 2214*, 2215*; v. —-Riegeln 127*; v. —-Stücken aus geschm. —-Lsg. 2508*, 2806*; Herst. v. Kern.— 2215*; abgesetzte Kern.— 2709; Schnitzel.— 126.
- Halbt. Toilette.— auf kalt. Wege 2709; marmorierte.— 128*; Schwimm.— 1989*; Seife mit W.-beständ. Schriftzeichen u. dgl. 1989*; Rasierpulver 1415*.
- Überfettete — 562; Mottled.— 2806; Herst.: v. weich. — für industr. Zwecke 2215*; grüne Marseiller.— 2805; Textil.—-Appreturen 562; Lsg.-Mittel.—-Kombinat. mit Savonade 2806; Sulfofettsäure.— 771; Silberschmier.— 1141; Harz.— aus Rohkolophonium 2215*; Petroleum enthält. — 1532*.
- Med. — 562, 2376; Levurinos-Hefe.— 2773; fungizid. Wrkg. v. —-Lsgg. 1506; Herst. v. desinfiz. — 2215*; Chloramin.—-Heyden 2598; Hunde.—, Hundetollwut 2806.
- Aussalz. v. Natron.— 2805; Fehler in Fett-Ansatz bei Herst. v. Toiletten.— 902; zur Verseif. nötige Alkalmenge 127; Sieden d. Grund.— für pilierte Toilette.— 2212; Parfümier. kalt gerührter u. pilierter — 1141; Farbenüberzüge auf — 1532*; Verwend.: v. Mucinen zur Herst. 128*; v. Savonotteöl 771; v. Cereps 126; —-Stearin 2212; Wrkg. v. Na-silicat in — 1643, 2376.
- Schneid. u. Abkant-Maschine 255*; Maschine zum Schneiden v. — 2508*; Strangpresse für — 1531*; —-Plattenschneidmaschine 1531*; Pilierrmaschine 901; Beschick. v. Wazen-Masch. 255*; Formen u. Kühlen geschmolz. — 1142*.
- Betriebskontrolle, Best. d. Gesamtfetts 408; Methth. d. —-Anal. 2376; Best. d. Gesamtalkalis in — 904; Nachw. u. Best. v. Boraten in — 1414; Best. d. Fettsäuren in — 1530, 2352, 2377; Naphthensäuren-Best. in — 773, 2712; Probenahme für Anall. v. Kern.— 2711; Begriffs-Best. für Kern.— 2711; Kern.— (theoret.) 407; Unters. v. cocos- oder palmkernölhalt. — 2806; Anforder. an Toilette.— 254.
- Best. d. reinig. Wrkg. 1988, 2377, 2709; Wasch-Wrkg. v. Textil.— 562; Wasch-Wrkg. v. Schaummitteln in — 2710; Prüf. auf ihre Schaumkraft 1989*.
- Kolloidchemie d. —-Lsgg. 901, 1527; Kolloidchemie d. — in trocken. A. (Gegensatz d. Gallerten zu Gelen u. Flocken) 1807; fl. Krystalle in —-Lsgg. 1047; Theorie d. Austrockn. v. — 2711; feuchte — mit trocken. Oberflächenschicht 128*; Einfl. v. Metall.— auf d. Trockn. v. roh. Leinöl 2709; Selbsterhitz. 2212, 2806; Löslichk. v. Benzin.— in Borneopetroleum 126.
- Verwert. v. —-Resten 128*; Verwend. v. — zur Imprägnier. u. zur Herst. v. Sikkativen 564; Einw. verschied. — auf Transformatorenöl 782; Verschlechter. v. —-Nicotin-Präpp. 1867; s. a.: *Reinigungsmittel, Waschmittel*.

- Seifenpulver, Herst. 1532*, 2214*, 2215*;
Herst. v. — mit Harzzusatz 1033*;
Gewichtsschwund 1141.
- Seifenwurzel, Sapogenin d. weiß. — 988;
Wasch-Wrkg. 2710.
- Seignettesalz, s.: *Weinsäure*.
- Selen, Abscheid. aus Röstgasen 2782*;
—halt. Mineralien 1057.
Anal.-Methth. 374; Best. mit Hydr-
azinsalzen 1246; Trenn. d. Te v. — 1116;
Trenn. v. Te dch. Dest. 1832.
Lichtempfindlichk. 150; —Zellen
1728*; Empfindlichk. d. —Zelle auf
X-Strahlen 2006; Dichtemesser mit —
Zelle 2681.
Atomstruktur 1310; Beziehh. d. Iso-
morphism. zwisch. kub. Verb. d. Pt,
Pb, —, Sn 2445; Schutzkolloide für
kolloid. — 1447; arom. Verb. mit —
1101; —halt. Ringe 1694, 1695.
- Selenazolbenzthiazole, 1694.
- Selenosäuren, Aromat. — 321.
- Selenoxanthon, Darst. 1101.
- Selenoxychlorid, Verwend. zum Lösen u.
Entfern. v. KW-stoffen (etc. in Motoren)
1842*; Ausschütteln v. BaSO₄ mit —,
Heptan u. H₂SO₄ 2234.
- Selenoxydxanthon, 1101.
- Selenphenylacetylaceton, 1096.
- Selen-β-phenylpropionylaceton, 1098.
- Selentetrachlorid, Einw. auf Di- u. Tri-
ketone 1096.
- Selenwasserstoff, Doppelselenide 299;
Herst. kolloid. Metall-Selenide 2692*;
Toxikologie d. — 1823.
- Sellerie, Pektin d. —Rübe 2171.
- Semicarbazid, Maßanalyt. Best. mit Brom-
at u. Jodat 2355; Addit. an Senföle
624; Rk. mit arom. Aminen 2581; Rk.
v. — u. —Deriv. mit Xanthydrol 938;
Vulkanisat.-Beschleunig. 2373*.
- Semicarbazone, Stereoisom. — 29; Rk. mit
Xanthydrol 938.
- Semioxamazid, Deriv. 660, 661.
- Semioxamazone, Keton — 660, 661.
- Sernipinakolindesaminierung, 37.
- Sempinalin . . . s.: *Pinakolin* . . .
- Senarmontit, s.: *Antimontrioxyd*.
- Senegin, —(säure) 1104; — d. *Polygala
amara* u. *Senega* 2171.
- Senf, Wert-Best. d. schwarz. — 2415;
Nachw. v. —Kleie in — 2435; Zus. v.
—Samen d. Handels 2435; Wrkg. v.
Kainit auf d. —Pflanze 2363.
- Senföl, s.: *Allylsenföl*.
- Senföle, Einw. v. KCN 973; Addit.-Rkk.
v. Allyl- u. Phenylsenföl 624; Hlg-sub-
stituierte Aryl— 1909.
- Sensibilisier . . . s.: *Photo* . . .
- Septicimine, 503.
- Septojod, 721.
- Scrin, Konfigur. 2028; Farb-Rk. mit p-
Nitrobenzoylchlorid 948; Anhydride aus
(—, Alanin, u. Glycin) aus Seidenfibroin
aus ([Iso-]Leucin, — u. Prolin) aus Blut-
eiweiß 667; Deriv. d. d,l—, Glycyl-
serin-Anhydride 2744.
- Sertürner, F. W., Wissenschaftl. Bedeut.
1233.
- Serum, —Präpp. 1010*; Formol— 1114;
antitox. Schlangen— u. Antiskorpion—
2533; Einfl. d. Art d. Gewinn. auf d.
Eiweiß-Konz. d. Serums 1700.
Colorimetr. Best. d. anorgan. P im —
1720; Best. v. anorgan. P im — nach d.
Molybdän-Meth. 2069; Best. v. CO₂ im —
1376; Best. d. CO₂ bei Ggw. v. Ä. 2606;
Best. d. Eiweiß im — 220; Best. v. Al-
bumin-Globulin im — 853; lipid-lösl.
Farbstoffe im — 2274; Veränder. d. Rk.
d. — 691; Mastix-Lecithin-Rk. auf luet.
— 1254; Argentum-Rk. v. Lango u.
Heuer 1966; [H⁺]-Stufe d. Präzipitin-Rk.
690, 691; Trypsin-Flock.-Rk. 1720; Einfl.
d. [H⁺] auf d. Salz-Flock. d. —Eiweiß-
körper 2673.
Mol.-Größe u. Gew. d. —Proteine
999; physik. Eigg. d. alkohol-halt. — 355;
Viscosit.-Erhö. d. —Eiweißkörper 488;
Einfl. v. kolloid. Metallen auf d. Kom-
plement-Vermög. 434; komplexe Konst.
d. Komplements u. kolloidchem. Struk-
tur v. —Eiweiß 2409; Oberfläch.-Spann.,
Dicke d. monomol. —Schicht 1700;
Mess. d. Oberflächen-Spann. 1813; Reg-
ulat. d. Oberflächen-Aktivität 1478;
Einfl. d. Höhensonne auf d. Zus. d. —
1708; Wrkg. v. KJ u. Pb-Salzen auf d. —
1479.
Giftigk. v. norm. — 1482; Wrkg. d.
—Lysine 355; trypanolyt. Vermög. d. —
nach Behandl. mit „Bayer 205“ 2533;
Wrkg. v. N-Pferde— auf d. Leuko-
cytenzahl 1953; Veränder. d. —Pro-
teine bei Lebertran-Verfütter. an rachit.
Ratten 1941; Einfl. d. — auf d. antisept.
Wrkg. d. Rivanols 1108; Verdünn. v.
Latex mit — 2369; s. a.: *Agglut* . . .
Bakterien, *Blutserum*, *Diphtherie* . . .,
Syphilis.
- Serumalbumin, s.: *Albumin*.
- Serumlipase, s.: *Lipase*.
- Sesamol, J-Br-Zahl 1530; Einw. alkohol.
J-Lsgg. auf — 1644.
- Sesquiterpenalkohole, V. im äther. Öl v.
Abies Pindrow Spach 1640.
- Sesquiterpene, V.: in *Thymus capitatus*
480; in *Terpentinöl* 1475; — aus *Terpen-
tinöl* d. *Bukowina* 674; — aus *Agrumen-
ölen* 1640; Verb. C₁₅H₂₄ 674.
- Siccabin, 2498.
- Siccophorin, 721.

Siderit, s.: *Ferrocarbonat*.

Siedepunkt, Ebullioskop. Unterss. 284; Cottrellsches Ebullioskop 506; Bezieh. zwisch. Schmelz- u. Siede-Temp. 1664; — u. Verdampf.-Wärme bei Salzen 919; Siedegrenzen v. techn. Lsg.-Mitt. 134; Kpp. stereoisomer. Modifikatt. bei alicycl. Verbb. 1084; Trenn. v. Körpern von verschied. — 2195*; Siedestab gegen Siedeverzug 1115, 1959.

Siegelack, Herst. v. Brief.— 1520.

Siemens-Martin-Öfen, s.: *Öfen, metallurg.* Sigmuth, 504.

Sikkative, Herst. unter Verwend. v. Seife 564.

Silber, V. in Kolumbien u. Venezuela 1679; Gewinn. dch. Amalgamier. 1020; elektrolyt. Ausfall. 241*; Rückgewinn. aus Abfallwässern 2701*; Wiedergewinn. aus photogr. Bädern 401*, 2816*; schädig. Einfl. v. Carbonaten auf —-Bäder 237; Gew.-Kontrolle d. galvan. niedergeschlag. — 1855; Ziehen feiner —-Fäden 818.

Titrat. mit organ. Farbstoff-Indicatoren 1610; Titrat. in photograph. Zubereit. 2603; mikroelektrolyt. Best. 2538; mikrochem. Nachw. mit CsCl 2538; Farb.-Rk. mit NH_3 -Dithiocarbamat 2190; Farb.-Rk. mit Thiodiphenylcarbazid 2683; elektroanalyt. Trenn. v. Ag, Bi u. Cu 871, 1248; Trenn. v. — u. Cu mit Hilfe d. Filterstäbchens 2283; Best. d. Titer v. KMnO_4 mit metall. — 1014.

At.-Gew. 911; Best. d. Gewichtsverhältn. v. Cl zu — 1673; Atomwärme bei hoh. Temp. 1320; spez. Wärme bei hoh. Temp. 592.

Krystalstruktur 1452, 2571; Zerfall d. Hg in Au u. — 1884; magnet. Atommoment 1663; Veränder. d. atom. Kondens. 451; Faserstruktur v. elektrolyt. abgeschied. — 454; Bau v. Mischkrystst. mit Au 1768; innerer Druck 2114; Diffus. v. O dch. — 1658; Verteil. zwisch. zwei fl. metall. Phasen 1904; — als Katalysator für d. Absorpt. v. Äthylen dch. Schwefelsäure 303.

Opt. Konstanten v. rein. —-Schichten 431; Massen-Spektr. dch. Anodenstrahl. 155; Niederspann.-Bogenspektr. 2450; Absorpt.-Linien im Spektr. v. —-Funken in W. 2009; Verbreiter. v. Spektrallinien u. ihr Stark.-Eff. 1891.

X-Strahl.-Unters. 151; Absorpt. v. X-Strahlen 1437; Compton-Effekt 2448; X-Streustrahl. 1555; Energie d. K-Strahl. 8.

Thermoelemente mit — 2188; photoelektr. Wrkg. v. ultraviol. Strahlen 433; Wrkg. v. Kanalstrahlen auf —-Kathoden

2632; Verh. v. —-Anoden bei d. Elektrolyse 2606; Glimm-Entlad. an —-Elektroden 1555.

Kolloide —-Micellen 594; Gestalt v. kolloid. —-Teilchen 2639; Anal. u. Konst. v. —-Solen 1164; Herst. v. —-Solen 1164; Verwend. v. kolloid. — zum Sichtbarmach. v. Flüssigk.-Bewegungen 2681.

Rk. mit H_2S u. J 453; Syst. —-Cu-Pb-S 608, 1906; Syst. —-Cu-Fe-S 1906; Einw. v. J auf — mit AgCl u. AgBr-Belag 930; Bldg. u. Zus. v. „Knull“— 1676; Einfl. v. Atmosphärien auf — 2203; Anlauf. u. Reinig. 396, 883; Entsilbern v. —-Spiegelscherben 1621*; Speicher. d. kolloid. — in Milz u. Leber 1825; s. a.: *Photographie*.

Silberamalgam, Berühr.-Elektrizit., Sprudeleffekt an fl. — 2229.

Silberamid, Bldg. u. Verh. 167; — im „Knull“-Silber 1676.

Silberammoniakate, Bldg. u. Verh. v. $\text{Ag}(\text{NH}_3)_2\text{OH}$ 167.

Silberammoniumcarbonat, — im „Knull“-Silber 1676.

Silberarsenit, Bldg. aus AgCl u. Na_3AsO_3 731.

Silberazid, — im „Knull“-Silber 1676.

Silberbromid, Reagens zum Nachw. v. J' 1716; Verh. geg. kurzwell. Strahl. 144; selekt. Reflex. 805; Reduzierbark. in d. photograph. Platte 416; Einfl. d. Kristallform auf d. photochem. Zers. v. —-Krystst. 2728.

Silbercarbonat, Therm. Dissoziat. 2455; Lösl. in W. unter hoh. CO_2 -Drucken, Eigg. d. Lsgg. 2237.

Silberchlorat, Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665.

Silberchlorid, Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665; Bldg.-Wärme u. Elektronen-Affinit. 3; Konst. d. festen Salze v. —-Typus 2386.

Reagens zum Nachw. v. Br' u. J' 1716; Lösl. v. — u. d. Gay-Lussacsche Ag-Titrat. 1675; Best. d. Gewichtsverhältn. Ag:Cl 1673; Rk. mit Na_3AsO_3 731.

Silberchromat, Löslichk. u. Oberflächenenergie 1048; Liesegangsche Ringe 287; Verh. in Gelatine 1062; Best. v. C dch. — + H_2SO_4 729.

Silbercyanamid, Best. v. Cyanamid in — 1836.

Silberdichromat, Bldg. anomal. Liesegangscher Streifen 285.

Silbererze, South Lorrain Silber Distrikt, Ontario 932; Mount-Isa-Lagerstätte 1453. — v. Cobalt-Bonanza in Ontario 1907.

Aufbereit. 238*; Chlorier. 1739*; Verarbeitung. v. Sb-halt. Au— 1855*.

Silberhalogenide, Adsorpt.-Vorgänge im

- Verh. mit Farbstoffen 1064; progressive u. regressive Vorgänge an — Schichten 789; Dispers. d. — u. photograph. Eigg. 789; Größe u. Verteil. d. — Körner u. Empfindlichk. v. photograph. Emuls. 1655; Dispers.-Grad u. Bezieh. zu d. photogr. Eigg. 2727; s. a.: *Photographie*.
- Silberjodid, Krystalstruktur 796; metastabile Modifikatt. 3; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665; Bldg.-Wärme u. Elektronen-Affinit. 3; photograph. Empfindlichk. 144; Verh. in d. photovoltaisch. Zelle 1442.
- Silberlegierungen, Auflös.-Geschwindigk. v. Au— in HNO_3 453; Schlacken beim Schmelzen v. — 884, 2786; Einfl. v. Atmosphäriken auf — 2203; Temp.-Koeffiz. d. E.K. v. Ag-Cd in Kombinat. mit CdSO_4 u. Cd 1444; Verh. v. Anoden aus Pb— bei d. Elektrolyse 2606; Wrkg. v. Kanalstrahlen auf Kathoden aus Cu— u. Sn— 2632.
- Silbernitrat, Qualität. Anal. v. Anionen dch. Mikrokrystalle unter Verwend. ammoniakal. — Lsg. 2537; elektrometr. Titrat. d. Rk. mit $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 87; Oxydat. v. Mn. Salzen dch. — u. $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$ 870; Rk. mit Erdalkalioxyden 165.
- Best. d. Lösl. 2536; Einfl. d. HNO_3 auf d. W.-Lösl. 1553; Verteil. zwisch. W. u. Anilin (Solvattheorie) 2224; Einw. d. Lichtes auf gelöst. — in Ggw. v. ZnO 2635; Kompl.-Salze mit organ. Verbb. 452; Heil-Wrkg. bei mit Streptokokken geimpften Mäusen 2186.
- Silberoxyd, Lösl. in NH_3 u. $\text{CH}_3\text{-NH}_2$ 167.
- Silberperchlorat, Tern. Syst. — Anilin-W. 1306.
- Silberpräparate, Unters. über antigonorrhoeische — 2186; Konz. d. Ag⁺ in Lsgg. v. kolloid. u. komplex. — 1114, 2352; kolloid.-lösl. glykohyocholsaures u. hyocholsaures Ag 1410*.
- Silberpyrophosphat, Rk.-Fähigk. d. fest. — u. $\text{Ag}_3\text{NaP}_2\text{O}_7$ 2730.
- Silbersalze, Qualität. Mikroanal. v. Anionen dch. Mikrokrystalle v. — 2537.
- Silberselenid, Doppelverb. mit Fe_2Se_4 299.
- Silbersuboxyd, — im „Knall“-Silber 1676.
- Silbersulfat, Absorpt. v. CO dch. — 928; Rk. mit Erdalkalioxyden 165.
- Silbersulfid, Diffus. d. Ag aus fest. — in fest. Cu_2S 2631; spektral-photometr. Eff. im Argentit u. Acantit 158; Krystallograph. v. Silberglanz 2238; erzmrk. Unters. d. Mineralreihe Silberglanz-Kupferglanz 2826; Einfl. v. kolloid. — auf d. natürl. Immunität 70.
- Silicagel, Darst. u. Verwend. 104, 263, 781, 2289*; aktives — 2077*; Verwend. als Adsorpt.-Mittel 135, 381; Verwend. bei d. Petroleum-Raffinat. 1144; Alter.-Erschein. 442; Verwend. v. — zur katalyt. Alkylier. v. Anilin 1681; Verester. in Ggw. v. — 1766.
- Silican, SiF_4 , Viscose Eigg. u. Mol.-Durchmesser 1152.
- Silicasteine, Herst. 393*, 1393*; Einw. d. Brennens auf d. Struktur 1619; gebrannt. Kalk für — 1125; — im Kammerofenbetrieb d. Gaswerke 1297.
- Silicate, Aufschluß v. SiO_2 -halt. Erden 107*; Aufarbeit. 1503*; Trenn. d. Bestandteile v. mineral. — 1387*, 1971*; Nachw. v. Al_2O_3 in — Prodd. dch. NH_4F 746.
- Verss. mit — bei hoh. Tempp. 1678; Einw. v. MgO, CaO u. BaO auf — beim Erhitz. u. d. Herst. v. Fe aus — 1452; Darst. v. Metall-Verbb. aus — 1389*.
- Verteil. d. Silicat-Mineral. nach ihr. Kryst.-Symmetrie 1782; chem. Konst. (Sprödglimmer) 609; chem. Konst. d. monoklin. Pyroxene u. Amphibole 1678; Gemenge v. Nontronit u. Quarz 609; s. a.: *Baustoffe, Glas, Kaolin, Keramik, Kieselsäure, Zement*.
- Silicium, Gewinn. neben Al aus Ton 1732*.
- Best. in Al-Legier. 1015, 2603; Best. in Fe-Si-Legier. 1490; Best. in Schnelldrehstählen 870; Mikro-Best. in Geweben 2778; Spektroskop. Nachw. d. Isotopen 1890.
- Atomstruktur d. — 1661; Atom-Zertrümmer. (H-Teilchen) 427, 428, 913.
- Spektren in d. 4 Ionisier.-Stufen 801; Massen-Spektr. 1658.
- Al-Bronzen mit — 113; Einfl. v. — auf d. Eigg. d. Al 1735; Einfl. auf d. Eigg. v. Gußeisen 233; desoxydier. Wrkg. in Schienenstahl 753; — Spiegelbelag 526*.
- Siliciumcarbid, Reinigen v. — Krystst. 224*; Herabsetz. d. spezif. Widerstands 1387*; Wärmeleitfähigk. v. Carborund 2784; Bldg. v. Carborund in Krystst. v. ALN 1450.
- Siliciumdioxid, s.: *Kieselsäure u. Silicate*.
- Siliciumfluorid, Darst. 2694*.
- Siliciumlegierungen, Herst. v. Mg— 1269*; Syst. Al-Mg-Si-Zn 1906; Fe— 2131; D. u. Zustandsdiagramm v. Fe— 2131; — mit Metallen d. Fe- u. Cr-Gruppe 2087*; s. a.: *Ferrosilicium*.
- Siliciumtetrachlorid, Spektr. v. — Dampf 1558; DE. 1776; Rk. mit Organometall-Verbb. 25.
- Siliciumtetrafluorid, Neue Regelmäßigk. im Spektr. 2227.
- Siliciumverbindungen, Neue —, Siloxen u. Derivv. 2234.
- Silicoorthoameisensäuremethylester, 31.

- hitz. 297; — in keram. Prodd.
 Konst. 2576; — u. Derivv. 2234.
 J. F. da, Biographie 1045.
 234.
 234.
 Zahl d. Ahorn— 1749; Gelioren
 hum— 1749.
 runi virginianae, Unbeständigk.
 992, 1354, 2340; Bldg. aus —
 n. v. Sitosterol 1697, 1698.
 2756, 2757.
 992, 1354, 2756; Identit. mit
 d. Scopoliawurzel 2757; — aus
 u. Weizenkleie, — u. Derivv.
 ed. 1697.
 chlорid, 2757.
 p, 504.
 -Härtprüfung, s.: *Härte*.
 it, Neu. radioakt. Mineral 1906.
 Biochemie d. experiment. — 1223;
 Stör. v. Knochenmark u. Milz
 59; Wrkg. v. Mineralwässern auf
 ke Schweine 1222; N-Ausscheid.
 997; Differentialdialyse d. anti-
 Faktors 1944; reduzier. Eigg.
 but. Präpp. 1943; antiskorbut.
 Citronensaft 1943; antiskorbut.
 isch. u. eingemacht. Tomaten
 tiskorbut. Wrkg. v. eßbar. Pilzen
 a.: *Vitamine*.
 Unters. v. —-Cremönese 1606.
 G., Nachruf 2796.
 , Raumgitter 1661.
 560; Anal. 125; Schaumzahlen
 ettsäureseifen d. — 772.
 234.
 Bezieh. zum Pinen 327.
Natriumcarbonat.
 20.
 a, Nahrungsmittel aus — 1985*;
 v. — zur Gewinn. v. Mehl,
 er Käse 2563*; Erhalt.-Werte d.
 offe v. — 1359; oxydier. En-
 Samen v. — 672; — für d.
 odukt. 230; Formaldehyd zur
 er. v. Sojabrühe 767; Lokalisat.
 e in — 342.
 öl, Anal. 126; Zus. 1867; Red.
 ; maltechn. Verwend.-Möglichk.
 hen u. -Weizen, 2774.
 artoffel mit hohem —-Geh. 898;
 Kartoffel an — (1922) 1751.
 äagnifolium, Milch-koagulierend.
 2759.
 copersicum, V. v. Rutin in —
 Solargyl, Ag-Konz. 2352.
 Solbar, 2774.
 Sole, Herst. v. Metall— 1164; Überf. v.
 Metallen in kolloid. — 743*; med. Ver-
 wend. geschützt. Metall-Hydro— 1480;
 schützende u. sensibilisier. — 1448;
 schützend. u. elast. Eigg. v. hydrophil. —
 443; Best. d. Teilchen-Größe 443; Einfl.
 v. Elektrolyten auf d. Stabilität v. Solen
 1667; ultramkr. Unters. v. Stäbchen—
 2639; Adsorpt. u. Kataphorese 1448.
 Anal. u. Konst. d. Ag-Salze 1164;
 Prüf. d. Smochulowskischen Gleich. bei
 d. Ausflock. v. Gold— 2128; Verschieb.
 d. [H⁺] u. Flock.-Vorgang beim Fe₂O₃—
 594; Verh. u. Färb. d. ionogenen Kom-
 plexe d. As₂S₃— 1163; Flockungs-
 erschein. an S, Au, Cr₂O, SnO₂ u. As₂S₃—
 (Ionen-Antagonismus) 920; Wrkg. d.
 durchdring. Ra-Strahlen auf —-Gallerten
 1061; s. a.: *Kolloide*.
 Solubaine Arnaud, 2351, 2497.
 Solutio Gelatinae ad injectionem, 2497.
 Solvay, E., Verss. über d. Materie u.
 Energie (1877—81) 2629.
 Somló, K. J., Nachruf 120.
 Sommersprossenmittel Melinora. 1713.
 Somnifen, Narkose-Wrkg. 2678.
 Sonnenblumensamen, s.: *Helianthus an-
 nuus*.
 Sophora japonica, V. v. Rutin in — 2665.
 Sorbismal, 721.
 Sorbit, s.: *Eisen(...)*, *Stahl*.
 Sorgho, Verwend. in d. Färberei v. Häuten
 für Handschuhe 2000.
 Sorption, — v. Saccharase dch. Metall-
 hydroxyde 54; s. a.: *Absorption*, *Ad-
 sorption*.
 Sparassol. 940.
 Spartein, Herz-Wrkg. 714; kardioton. Wrkg.
 502.
 Spasmopurin. 720.
 Spasmyl (Gehe), 1234.
 Speichel, Pufferwert 71; [H⁺] 203; CNS-
 Geh. 489, 1701; s. a.: *Sputum*.
 Speichelamylase, s.: *Amylase*.
 Speichelwurz, dalmatin., s.: *Goldblume*.
 Speiseöle. s.: *Öle*.
 Spektrofluoreskometrie. — v. Cellulose u.
 -Derivv. 131.
 Spektrometer, Präzis.-X-Strahlen— 2065.
 Spektrophotometrie, Ultraviol. — (Platin-
 keile) 2775; registrier. Mikrophotometer
 1116; Best. permanganat-oxydabler
 Sbstst. 2353; Anwend. auf organ. Farb-
 stoff-Lsgg. 280; — d. Zeeman-Eff. in
 sehr schwach. magnet. Feldern 1772;
 s. a.: *Photometric*.
 Spektroskopie, Magnet. u. elektr. — 1888;

Reflexion v. elektromagnet. Wellen an Hertzschcn Gittern 1888, 2634; Prüf. einer spektrometr. Meth. im langwell. Spektr. 2775; Aufnahme v. Spektren in d. mikrograph. Kamera 2282; modifizierte Vakuumröhren 1116; Monochromator 1243; Anwend. d. Glimmerfenster in d. Infrarot— 801; automat. Speise-Vorricht. für gefärbte Flammen 1372.

Nachw. v. Isotopen 1890; — v. selt. Erden italien. Materialien 302; neue Ergebnisse mit d. Massen-Spektrograph bei Fe, Sr, Ba, La, Pr, Nd, Er 577; — d. Explosionen 1557.

Spektroskop. Konst.-Best. 2480; Identifizier. v. Phenolen 1016; — d. Pflanzenalkaloide 1559.

Spektrum, Bohrs Theorie d. — u. Gesetz d. Dispers. 801; Konst. (Gesetzmaßigkk.) 1771; neue Art v. — 2384; Triboluminesc.— 429; Unstimmigk. in d. Lage spektroskop. u. spektrophotometr. best. Absorpt.-Maxima 2353; neue Form d. Ausschlußprinzips im — 583; Intensit.-Mess. im Flammen— 2317; Mess. d. Intensität d. — hoh. Frequenz 1156; Strahl.-Gesetz u. Intensität v. Mehrfachlinien 1156; Erweiter. u. Verbesser. d. Syst. sek. Wellenlängen-Normalen 1773.

Theorie d. Banden— 1052, 1557; Banden— (Lit.-Studie) 429; Banden— u. Mol.-Struktur 1889; Intensitäten v. infraroten Absorpt.-Banden 1156; Identifizier. v. Absorpt.-Banden deh. quantit. Mess. an Mol.-Verbb. 2009; Gültigk. einer Eig. v. mehreren Banden— für mehrere Linien— 2449; Ursprung d. Cyanbande bei 3883 Å. 1661; ultraviol. Absorpt.— 2227; Bezieh. zwisch. d. chem. Affinit. u. d. infrarot. — d. chem. Verbb. 1665; Massen— deh. Anodenstrahl. 154.

Theorie d. verallgemeinert. Quanten u. d. Balmerlinien 2120; korrespondenzmäß. Betracht. 2119; Auffind. d. relativ. Termwerte 279; Termstruktur d. Multipletts höherer Stufe 2120; Terme d. (C + H)-Banden 1439; gestrichene u. verschobene Spektraltermc 2634; absol. Intervalle d. opt. Dubletts u. Tripletts 1052; opt. Dubletts u. X-Strahlendubletts 2007.

Doppler-Eff. v. Bogen- u. Funkenlinien 1557; Verbreiter. v. Linien u. ihr Stark-Eff. 1891; Stark-Effekt bei Fundamental-(Bergmann-) Serien 2449; Quantentheorie u. anomal. Zeeman-Eff. 1556; Zeeman-Eff. in stark. magnet. Feldern 1661; Intensitt. d. Komponenten im Zeeman-Eff. 2634; Bedeut. d. Satellite

u. ihre Beeinfl. dch. magnet. Felder 1888; Compton-Effekt 1053.

Anreg. d. — v. einatom. Gasen 430, 2007; Anreg.-u. Ionisier.-Spann. d. Edelgase 2120; Mol.-Struktur u. Absorpt.— v. dampfförm. Sbstst. 9; Serien-Systst. d. O-Bogen— 1312; Absorpt. v. ultraviol. Strahlen dch. Schwefelkohlenstoff 1892, 1893.

Erzeug. v. Metall— mit gering. Sbst.-Menge 214; — v. zusammengezog. Metallbogen 1891; Bogen— zwisch. Metallen in verschied. Medien im Vak. 1054; Absorpt.-Linien im — v. metall. Funken in W. 2009; — elektr. zerstäubt. Drähte 1313; Emiss.— gemischt. Alkalidämpfe 1055; Absorpt.— d. Elemente d. Fe-Gruppe 1559; magnet. — v. Fe- u. Ni-Drähten für cm-lange Hertzsche Wellen 2824; — u. krit. Potentiale d. Elemente d. 5. Gruppe 1891.

Opt. Absorpt. v. gelöst. Salzen 2635; Eigenschwing. d. CO₂' 1884; Gültigk. d. Beerschen Gesetzes bei Cuprisalz-Lsgg. 2384; Absorpt.-Kanten-Serien d. Phosphore 805; Absorpt.— v. gefärbt. Gläsern 584.

Infrarote Absorpt.— v. organ. Verbb. 1056, 1439, 1440; Emiss.— (Teslaluminesc.—) v. organ. Verbb. 803; Teslaluminesc.— v. KW-stoffen 2571; Konst. u. Absorpt. v. Farbstoffen in wss. u. alkoh. Lsgg. 2228; Einfl. d. Konz. auf d. — v. Farbstoff-Lsgg. 431; Absorpt.— opt.-akt. Azofarbstoffe 2254; Absorpt.— v. Campher u. Derivv. 2746; Absorpt.— v. Chinonen (Chinon-Chromophor) u. konjugierte Doppelbind. 814, 2836, 2837; Spektrochemie heterocyel. N-halt. Verbb. 2257.

Ursprung d. Nordlicht.— 1172, 1573; Breite d. H-Linien in d. Stern— 802; Verh. d. H-Linien in groß. Sternen 1313; s. a.: *Strahl . . . , X-Strahlenspektrum u. d. einzelnen Elemente.*

Sperma, Wrkg. verschied. chem. Stoffe auf d. — Sekret. 201.

Spermin, — u. m-Nitrobenzoyl— 2590. Spermol, Einfl. auf d. Ca-Geh. d. Blutes 1812. Spezial-Normacol, 2496.

Spezifische Wärme, s.: *Wärme.*

Spezifisches Gewicht, s.: *Dichte.*

Spiegel, Herst. 2550*; s. a.: *Glas.*

Spinacin, 2589.

Spinalflüssigkeit, s.: *Cerebrospinalflüssigkeit.*

Spinat, Fe-Geh. 1291; Spinacin aus — Blättern 2589; Vitamine in getrocknet. — 1108.

Spinatsecretin, Einfl. auf d. Gallen-Absonder. 205.

Spinnstoffe, s.: *Faserstoffe*.

Spiräa, V. v. Monotropitin in d. frisch. Wurzeln v. —Arten 2666; Glucosid aus d. Blüten v. — *ulmaria* 50.

Spirane, Bldg. u. Stabilit., — d. Cyclohexans 639; Bldg. u. Stabilit., Anwend. d. Dieckmannschen Rk. auf Ester d. Glutarsäure-Reihe, Dieckmann-Komppasche Rk., — aus Cycloheptan, -hexan, -pentan u. -propan 2397; Darst. v. — mit 5- bis 7-gliedr. Ringen 987; Bis-*o*-nitrobenzalpentaerythrit- — 2827.

Spirillen, 504.

Spirillosen, s.: *Trypanosomiasen*.

Spirituosen, Herst. v. — aus Obst 1291*; Anal. u. Beurteil. d. Kognaks 251; Zus. d. Rums 1862; Nachw. v. Phthal-säurediäthylester in — 1290; s. a.: *Äthylalkohol*, *Branntwein*.

Spiritus, s.: *Äthylalkohol*, *Betriebsstoffe*.

Spiritus, weißer, s.: *Lackbenzin*.

Spirobismol, Einw. auf d. Spirochaeta pallida 2412.

Spirobromol, 722.

Spirochäten, Zücht. v. — in mit Brenztraubensäure Na versetzt. Medium 1933; Nachw. v. Geflügel- — 380; Wrkg. d. Bi auf d. — 1231; Einw. v. Bismogonol u. Spirobismol auf — 2412; s. a.: *Syphilis*.

Spirocid, 370, 2863.

Spiroal, 2351, 2497.

Spiroverbindungen, s.: *Spirane*.

Spiral, 720

Spongolin, Nachw. in tier. Skelett-Sbstst. 873.

Sporen, Isolier. aus Bakteriengemischen 681; hemmende Wrkg. v. Acridin auf d. Sporen-Bldg. eines Coccidiums 1934; Färb. v. — 2193; Enzym-Geh. d. Bakterien-Sporen 56; —Desinfekt. mit Schwermetallsalzen 994; oxydat. Abbau v. Fetten dch. Schimmel- — 2345; s. a.: *Bakterien*.

Spreng..., s. a.: *Schieß...*, *Zünd...*

Sprengkapseln, Herst. 786*; Herst. 2512*; geg. Feuchtigk. unempfindl. — 786*; Hülsen aus Al-Legier. 1544*.

Sprengpatronen, Herst. 786*; Herst. v. Sprengluftpatronen 2110*, 2511*; Dynamit- — 2512*; Wrkg. dichter Lager. in — 785; Spreng-Verf. mit vorherig. Kühl. d. Bohrlöchs 1544*.

Sprengstoffe, 141, 784, 1308, 1543, 2109, 2511, 2813.

Herst. 142*, 1304*, 2110*, 2511*, 2512*; Trocknen 1839*; Neuerungen während u. nach d. Krieg 785, 2813; Säurewirtschaft in d. Industrie d. — 2813; Prüfungsmethd. für Detonatoren — 785; Spektroskopie d. Explos. v. Dynamit 1557.

Verss. mit — aus fl. O 2109; — mit fl. Luft oder fl. O 2511*; Herst. aus Metallen u. Cl-Verbb. 2814*; Herst. v. — dch. Beimisch. v. Halbkoks 1304*; Ammoniumnitrat- — 2110*; Ammoniumperchlorat, Ammoniumnitrat 2813; Explos.-Fähigk. v. Ammoniumnitrat u. Gemischen mit anderen Salzen 2813; explos. Misch. aus KW-stoffen 2814*; Herst. v. — aus Nitro-Verbb. d. Thiophens 1544*; Darst. v. Tetrazol 890*; Cyanurtriazid 785; Herculpulver 785.

Sprossol, 1234.

Spumanti, s.: *Getränke*.

Sputum, Best. v. Eiweiß im — 1720.

„SS“-Salbe, Sandsteins — 82.

Stachydrin, V. in d. Luzerne 2406; Identit. mit Aktinin 686.

Stachys auberifera. Pektin aus — 2171. Stärke, 248, 551, 895, 1029, 1286, 1521, 1747, 1860, 2091, 2297, 2617, 2797.

V. in Blättern 1476; in Knautia 677; in Hirscesirup 1521; — v. Hevea brasiliensis 2360.

Wissenschaftl. Kontrolle bei d. — Fabrikat. 2617; Gewinn. aus Kartoffelbrei 2300*; Herst. v. kalt. quell. — 2618*; Herst. lösl. — 565; Konservier. 1148*; Mälzerei —halt. Prodd. 2560; Herst. v. —Prodd. 2618*; flammensich. —M. 2300*; Nutzbarmach. v. —halt. Rückständen 2619*; —Ersatz „Stärke“ 2773; Stadien d. —Kondensat. 679; Aufbau d. — aus Zucker dch. Bakterien 1358; Aufbau d. beiden —Bestandteile 315.

Best. mit Pikrinsäure 1522; Best. d. —Geh. in Ggw. v. Polysacchariden 2798; Best. in Pflanzen 1251; Best. in Gerste u. Weizen 2802; vergl. Best. in Fleischwaren dch. Polarisat. 900; Best. d. techn. gewinnb. — im Schlamm d. Zuckerfabriken 896; viscosimetr. Unterss. an Weizen- — 557.

Konst. 24, 1079; Spezifit. 2850; Best. d. Teilchen-Größe in —Solen 443; elektr. Auflad. dch. Zerstäub. 11; Adsorpt. dch. —Sole 161; Adsorpt. v. Amylase dch. — (Ambard) 2850; Adsorpt.-Kraft v. Kohle aus gewöhnl. u. aus Kleber- — 1166.

Einw. maß. Hitze auf — 1034; Pyrogenisat. 1471; Hemm. d. Koagulat.-Geschwindigk. v. kolloid. Cu-Lsg. dch. — 2126.

Spalt. dch. verd. Säuren u. Alkalien 1208; Hydrolyse dch. anorgan. Katalysatoren 1883; Verzucker. v. — 2095* polymerisierte Amylose u. Amylopektin 313; Herst. v. Amylopektin, Amylose, Maltose aus — 2619*; Amylopektino

aus — 443; Prodd. d. enzymat. Spalt. 2394; enzymat. Spalt. v. lösl. — 2760; Spalt. dch. Amylase 2055; Verzucker. dch. Emulsin 345; Einfl. v. KJ auf d. fermentat. Verzucker. 478; Vergär. dch. Fadenpilze 316; Bldg. v. Hexa-, Tri- u. Dihexosan aus — 2519; Herst. eines Zucker-Ersatzes aus — Sirup 2299*; Salzhydrolyse d. — dch. Blutfarbstoff u. pflanzl. Peroxydasen 2168.

Chemie d. —, Hlg-Verbb. d. Polyamylons, Konst. d. —, d. Glykogens u. d. Flechten — 2243; Einw. v. HOCl 824; Aufschließ. v. — mit Aktivin 2702; Absorpt. (Addit.) v. Gasen u. Rk. mit R.MgHlg 458; Hlg-Verbb. v. — u. acetyliert. — 457; höher. Fettsäureester d. — 1785; Verarbeitung. auf Gerbmittel 1652*; —Staub-Explos. in Peking, III. 249; Jod- — 24; J.—Rk. 2322; s. a.: *Amyl...*, *Assimilation*, *Kolloide*. Stärkekylsäuereäther, 623.

Stahl, Einteil. der Sorten 538; Osmondit 1129; — Gießerei in Schenectady, Segmentschablonen u. Kernarbeits 2610; Verwend. v. Braunkohlen bei d. Erzeug. v. — 538; Behandl. 400*, 1855*; Wärme-Behandl. 2417; Anlaß-Vorgänge 394.

Elektro-—Erzeug. 753; techn. u. wirtschaftl. Grundlagen d. italien. — Industrie, Elektro-—Formguß 2200; Herst. v. rostfrei. — 400*; nicht rost. — 2296*; nicht rost. — Draht 1129; gleichzeitig. Herst. v. — u. Zement 2204*; Darst. u. Eigg. v. Halb- — 395; Herst. v. O-freiem — 1132*; Ni-freier Spezial- — 116*; Werkzeug- — 1629*; Schnelldreh- — 239*; Einfl. d. Wärmebehandl. auf d. Schnittleist. v. Schnelldreh- — 1851; physik. Fehler in hohlem Dreh- — 1507; Schnell- — 1629*; Verbind. v. hart. u. weich. — 1630*; Herst. v. — aus Fe-Abfällen u. Al 755*.

Entkohlen, N. u. Si-Aufnahme 235; Einfl. d. Glüh. auf d. Magnetism. v. Si- — 1507; desoxydier. Wrkg. v. Ti u. Si auf d. Eigg. v. Schienen- — 753; Einfl. v. N-halt. Zement auf d. Brenn-—Bereit. 1851.

Phosphor-Ausscheid. im — („Phosphorprints“) 733; Absorpt. v. S aus d. Generatorgas in offenen Herdöfen 1265.

Rekrystallisat. an dauerbeanspruchtem — 2201; Ferritgefüge 112; Sprödigk. u. Ätzmittel 112; therm. Ausdehn. v. weich. u. gehärt. — 2699; Körnchen-Bldg. im — 538; Elastizit., Zerreißeftigk. (Zug u. Dreh.) 1851; Materialverschieb. beim Walzen 540; Wrkg. permanenter Torsionen 538; Beseitig. d. Kaltbruchs 1268*.

Gieß. v. gasreich. — 1510*; Gasblasen in C- — 2553; Gase u. O im — 1851.

Mn- — 1977*, 2203*; gegoss. Mn- — 113; Gießen v. Mn- — 538; Schmelzen v. Mn- — 1021*; Schmelzen v. Mn- — Abfällen 1628*; Hochmangan- — für Lokomotiven 2609.

Herst. v. Cr- — 1855*, 2206*; säurefester Cr- — 2611; Korros. v. Cr- — durch dest. W., HCl u. Citronensäure 2611; Lösl. v. C in Cr- u. W-Stahl 395.

Zr- — 239*, 543*, 753; Wrkg. v. Zr auf d. Warmwalzbarke. hochgeschwefelter — (V. v. ZrS₂), 1265.

Mo- — 1738*.

Bor-Kohlenstoff- — 395.

Anal. 217; 1961; Anal. dch. Schleif-funken 217, 1489, 2610; elektr. —-Prüf.-Verf. v. Enlund 885; C-Schnell-Best. im — dch. elektr. Widerstandsmess. nach Enlund 2067; Best. d. C-Geh. dch. Verbrenn.-Meth. 1120, 2354; Best. v. Eisencarbid im C- — 1119; Titrat. v. Cr- — mit KMnO₄, 1832; Anal. nichtmetall. Einschlüsse 235; S-Best. in — 512; Best. v. P im Ferro-Vanadin- — 1247; Best. v. Si in Schnelldreh- — 870; Best. v. W 89; Best. v. V, Cr u. Fe nebeneinander 512; Prüf. d. Abnutz. bei roll. Reib. 2294.

W.-Korros. in Berühr. mit Cu 114; Metallüberzüge auf rostfreien — 1978*; Al-Überzüge auf — 402*; Verzink. 1979*; Prüf. v. Verzinkk. auf — 217; Verchromung 754, 1020.

Spez. u. lat. Wärme 160; Einfl. d. Tors. auf d. therm. u. elektr. Leitfähigkeit. 2232, 2451; Glimm-Entlad. an —-Elektroden 1555; Thermoelemente mit V2A- — 2188; s. a.: *Brikett*, *Eisen*, *Härten*, *Öfen*, *metallurg.*, *Rosten*, *Schweißen*.

Stahllegierungen, Herst. 756*, 1629*, 1978*; — für Werkzeuge 2558*; Korros.-beständ. — 1738*; geg. SO₂ beständ. — 1620*; C-arme — 2203*; Cr-halt. — 115*; — mit viel Cr u. Al 1398*; Fehlstellen in — 538; Einw. d. Legier.-Bestandteile auf d. Eigg. 882; Vers. mit U, B, Ti, Ce u. Mo im Stahl 882.

Stalagmometric, — d. Harns 1701.

Standardisierung, s.: *Normung*.

Stann..., s. a.: *Zinn...*

Stannichlorid, Assoziat. 5; Bldg.-Wärme u. Elektronen-Affinit. 3; DE. 1776; Systst. mit Estern u. Bzl. 272; Addit. an Säureester 1791, 1792.

Stannisulfid, Anlauffarben in O₂ 930.

Stannoehlorid, Titrat. mit H₂O₂ u. Jodstärke, mit FeCl₃ u. Ammonrhodanid 1830.

- Stannohalogenide, Verwend. v. Doppelsalzen d. — in d. Gerberei 1652*.
- Stannoxyd, Rk. mit B_2O_3 2133; Einw. auf d. *Staphylococcus aureus* 482.
- Stannosulfid, Einw. auf d. *Staphylococcus aureus* 482.
- Staphylokokken, Einw. v. Sn u. Sn-Verbb. 482.
- Staphyloyatren, Chirurg. Verwend. 210.
- Starkeeffekt, s.: *Spektrum*.
- Statistik, Chemiker.— 95.
- Staub, Auffangen u. Verwend. in d. Industrie 2073; Entstaub.-Mittel aus Zement u. Talkum 2785*; —Explos. im Sprühmiltrockner 2096; s. a.: *Explosionen, Gasreinigung, Luft, Zerstäub...*
- Staupe, Nachw. v. —körnern 379.†
- Stead, J. E., Biographie 2.†
- Steapsin, s. *Lipase*.
- Stearin, V. im Rayanöl 1528; Seifen.— 2212; α -Mono.— 1467.
- Stearinsäure, V.: in Rinden 678; in *Chamaecrionium* 677; im Rayanöl 1528; im Öl d. Samen ind. Waldpflanzen 58; im Sojabohnenöl 1867; im Kamelhöcker 2489.
- Darst. dch. katalyt. Hydrier. v. Ölsäure 1031; Synth. d. Fettsäuren v. d. — bis zur Hexakosansäure 309, 310; Bldg. aus Eläo.— 2744.
- Trenn. v. d. Öl- u. Palmitinsäure 1643; Einfl. auf Ni-Katalysatoren 405.
- Darst. v. Estern 2152; —ester d. Cellulose 1785.
- , Salze, Viscosität d. Na- u. K.— in organ. Lsg.-Mitt. 1167; elektr. Leitfähigkeit v. Na- u. K.— (geschmolzen u. in nichtwss. Lsg.) 1167.
- , Na-Salz, Hydrotropie 5; Einfl. auf d. Widerstand v. Mäusen geg. übertragb. Krebs 2183.
- , TI-Salz, Lösl. 1643.
- Stearinsäurephenylester, Verh. beim Erhitzen. 2330.
- Stearon, Bldg. aus Stearinsäure 782.
- β -Stearoyloxy- α -jodpropyl- γ -amin, 1466.
- β -Stearoyloxy- α -jodpropyl- γ -benzamid, 1466.
- Stearyllysolecithin, 2167.
- Steine, s.: *Baumaterialien, Kunststeine*.
- Steingut, Mikroskop. Unters. v. — mit der Farbe-Meth. 1393; Metallisier. mit Al 1393*; Metallisier. mit Al-Legier. 2550*; Salzglasur auf Steingutz 2292*.
- Steinkohlen, Benenn. d. — 2721; — im Mesozoicum v. *Lagonegro* in d. *Basilicata* 2456; genet. Zusammenhang v. — u. Braunkohlen 1036.
- Norm. W.-Geh. 1871; S-Verbb. d. — u. ihre Veränder. während d. trock. Dest. 1871.
- Labor.-Vers. zur Verkohll. bei tief. Temp. 1646; destrukt. Dest. 1645; Verschwelen 1044*; Anwend. v. alpin. Anthrazit als gepulv. Brennstoff 1039; Explos. in Anthrazitöfen 1040; Bestandteile. d. — Bitumens, Bezieh. zum Backen u. Blähen d. — 2720; Behandl. mit Naphthalin 2808; Geschichte d. — Verwert. 2378; s. a.: *Heizung, Kohlen, Kokerei*.
- Steinuß, Hydrolyse d. Endosperms d. — dch. eigene Enzyme 1210.
- Steinzeug, s.: *Keramik u. Steingut*.
- Stephanit, Photoelektr. Eff. 158.
- Stereochemie, Koordinat.-Zahl 20; ster. Hinder. u. katalyt. Hydrier. 2328; ster. Hinder. in Brückenringen (Bredtsche Regel) u. meso-trägen-Stell. in kondens. Ringsystemen d. Hexamethylens 1690; — d. 3-wert. gesätt. N 2323; induzierte Asymmetrie ungesätt. Radikale (*Chromophore*) 915; Kpp. stereoisomer. Modifikatt. bei alicyol. Verbb. 1084.
- Äthylen-Stereoisomerie 612; — d. Rk. v. Äthylen-Derivv. mit $KMnO_4$ 1574; ster. Beziehh. bei d. Acylier. arom. Amine u. Aminophenole 2331; Stereoisomerie trisubstituiert. α -Glykole 647; neu. Typ v. Stereoisomerie, Anti-, Amphi- u. Syn-Formen d. Dibenzalerythrite 2828; Konfigurat. d. Alanins u. d. Milchsäure u. Derivv. 2027; Stereoisomerie u. ster. Umlagern. bei α -Thio- u. α -Sulfondicarbonsäuren 616; s. a.: *Rotation*.
- Sterifol, 1605.
- Sterilisation, Lit.-Übersicht 370; — App. 505; Einw.-Zeit u. Konz. einer sterilisier. Sbst. (H_2O_2) 1607; — v. Lebensmitteln 1370*; — v. Nahrungsmitteln u. Brauerei-Prod. 1984*; — v. Milch 2211*; — v. Fettkügelchen enth. Fl. 2211*; — v. lipoidlösl. Alkaloide in Ampullen 2063; — v. biol. Präpp. 2063*; Herst. steriler elektrolythalt. kolloid. Lsgg. v. Suspensoid- oder Emulsoidcharakter 1011*; — v. Leichen, Kadavern u. dgl. 1370*; Erhalt. d. Rk. v. Lsgg. während d. — 723; s. a.: *Antisep...*, *Desinfekt...*, *Konservieren*.
- Sterine, Trenn. ungesätt. v. gesätt. — 1697, 1698; — d. *Scopoliapurzel* 2757.
- Sterne, Verh. d. H-Linien in groß. — 1313; (Breite) 802; Bedeut. d. Luminesc. v. gefror. Gasen für kosmische Probleme 1907.
- Stibin, s.: *Antimonwasserstoff*.
- Stibinsäuren, Derivv. u. Komplex-Verbb. arom. — 759*.
- Stickoxyd, Best. neben andren Red.-Prod. d. HNO_3 868; Absorpt. dch.

- FeSO_4 oder Na_2SO_3 730; Einw. v. Alkali auf A. u. d. „NO-Rk.“ v. W. Traube 2135; Red. v. HNO_3 zu HNO_2 dch. — 2640; Kinetik d. Oxydat. zu NO_2 290, 291; —Hydrat $\text{O}(\text{NOH})_2$ 293; Wärmeinhalt v. kondensiert. — 2738; magnet. Suszeptibilit. 2117; Viscosit. v. — u. — H_2 -Mischsch. 270; —Hämoglobin 665.
- Stickoxyde, Neue — (Isostickstoffdioxyd) 17; Darst. 2693*; Darst. über NH_4NO_3 1731*; katalyt. Oxydat. v. NH_3 zu — 599; Best. d. nitrosen Gase u. d. Wirtschaftlichk. d. H_2SO_4 -Betriebs 1384; Verwend. in d. verschied. chem. Industrien 2546.
- Stickoxydschweflige Säure, Darst., Konst., Verh. 445.
- Stickoxydul, Best. neben andren Red.-Prodd. d. HNO_3 868; Prüf. auf andre N-Oxyde 216; Adsorpt. v. CO_2 -Gemischen an Holzkohle 1065.
- Struktur d. fest. — 2317; Raumerfüll.-Zahlen 2114; magnet. Suszeptibilit. 2117; Viscosität 1153.
- Rk. mit H_2 1880; homogene therm. Zers. 1870.
- Verwend. als Anästheticum 1385*; Narkose mit — 1229; Wrkg. d. —Narkose auf d. Botulismus 199; blutdrucksenk. Wrkg. 2770, 2771; blutdrucksenk. Wrkg. d. Höhensonne als —Wrkg. 1708.
- Stickstoff, Gewinn.: aus Luft 1385*; in reiner Form aus Luft 1386*; 2287*; neben NaHCO_3 1385*; Beseitig. d. O aus d. —Restgasen d. NH_3 -Oxydat. 1971*; Bldg. aus Nitrocellulose (in geschmolz. Campher) 1344.
- Best. neben andren Red.-Prodd. d. HNO_3 869; colorimetr. Best. v. Nitrat.— 1488; Mikro-Kjeldahl-Methode 2541; Mikro-Kjeldahl-Best. in d. Mälzerei 2800; Best. in Wasser u. Abwasser 1496; Best. v. — in Düngemitteln dch. Red. zu NH_3 2364; Best. in Kohlen 782, 1042; Best. in organ. Verb. dch. katalyt. Hydrier. 1248; Best. d. NH_3 - in organ. Sbstst. 514, 1249; Best. v. — in organ. Verb. auf nassem Weg 1014; Best. v. — in Gemeinschaft mit d. nass. Verbrenn.-Meth. für C 2065; Unrechn.-Tabelle v. —Gas in mgr. v. NH_2 — 1014.
- Kp. (Best.) 160; D. 290; Viscosit. 1153; Lösl. in W., Ä., Bzl., Anilin, Nitrobenzol 423, 424; —Krystst. in d. Atmosph. 169; Dampfdruck-Best. d. C in — 2233; Isotherme 160; Wärmeleitfähigkeit. 2575.
- Bandenspektrum 1054; 2. pos. Gruppe in d. Banden v. — 582, 1557, 1888; Ursprung d. d. Cyanbände bei 3383 Å.
- 1662; Funken-Spektr. v. fl. — 9; Serien-Regelmäßigk. in Funken-Spektr. 2120; Struktur d. Ultraviol.-Spektr. 1772; Spektr. u. krit. Potentiale d. Elemente d. 5. Gruppe 1891; Verbreiter. v. Spektrallinien u. ihr Stark-Eff. 1891; Doppler-Eff. an Kanalstrahlen v. — 1769; Licht-Emiss. dch. festen — 582; Leuchten bei sehr tief. Temp. 1565; Änderr. d. Brech.-Vermög. dch. Ionisat. 432; Luminesc.-Spektr. d. — u. ihre Bezieh. zum Nordlicht u. d. zerstreut. Licht d. nächtl. Himmels 2450; — u. Vegardsche Auroratheorie 2742.
- Ionisat. 1433; Ionisat. als Funkt. v. Elektronenstößen 150; Elektronen-Beweglichk. in — 276, 581; Halbwertzeit d. N 432; Dissoziat. mittels angeregt. Hg-Atome 798.
- Best. d. DE. 159; Rk. mit ander. Gasen in d. Glimm-Entlad. 1887; anomal. Niederspann.-Bogen in — 2006; Berühr.-Elektrizit., Sprudleffekt an fl. Metallen 2229; magnet. Suszeptibilit. 2117.
- Rkk. mit H u. O 1385*; akt. — 1730*; akt. Modifikat. d. — 2389; Aktivier. in CO-Luft-Explos. 2638; Verdräng. v. Cl dch. — (im Chlorat) 294; Mechanism. u. The moehemie d. Rk. zwisch. — u. CaC_2 1321; Binden gasförm. — 1618*; Binden v. Luft.— 2693*; App. zur Bind. v. — an Metalle 2190*; Fixier. als Cyanid 104; Verb. mit Au (Knallgold) 18; Rk. mit Acetylen 2578.
- Stereochemie d. 3-wert. gesätt. — 2323; Verss. zur Darst. opt.-akt. Verb. d. 3-wert. —, Stereochemie d. gesättigt. 3-wert. — 2402; At.-Refrakt. d. Carbin.— 2257, 2259; —Radikale, Hydrazyl 950.
- Assimilat. u. Ausscheid. v. NH_3 -dch. d. Hefe bei d. Most-Gär. 65; Einfl. d. HNO_3 - auf d. Funkt. d. Hefe als alkoh. Ferment 685; Best. d. Nichteisweiß— d. Blutes 91; Best. d. — in Horn u. Wollabfällen 258; nitrat-bild. Bakterien 1216; s. a.: *Amino...*, *Ammoniumverb.*, *Az...*, *Boden, Düngung, Elementaranalyse, Luft, Nitr...*, *Salpetersäure*.
- Stickstoffchloride, — aus nitrosubstituiert. Acetaniliden 626.
- Stickstoffdioxyd, Kinetik d. Bldg. aus NO 290, 291; elektr. Darst. 1731*; Iso.— 17; Best. neben andren Red.-Prodd. d. HNO_3 868; Rk. mit CaO u. KOH 164; Rk. mit Cu_2O 452; magnet. Suszeptibilit. 2117.
- Stickstoffhydrat, 448.
- Stickstoffpentoxyd, Magnet. Suszeptibilit. 2117.

Stickstofftrijodid, Zus. 18.
 Stickstofftrioxyd, Ortho— 293; magnet. Suszeptibilit. 2117.
 Stickstoffverbindungen, Herst. N enth. Stoffe 105*.
 Stickstoffwasserstoffsäure, Oxydat. u. Red. 602; Darst. v. Tetrazol aus — u. HCN 890*; Rk. mit Azodicarbonsäureester 2478; Rk. mit Chinonen u. ander. organ. Verb. 2585.
 —, Ag-Salz, Bldg. u. Verh. 167.
 Stigmastan, 2756.
 Stigmastanol, 2756.
 Stigmastanon, 2756.
 Stigmasterin, 2756.
 Stilbazol, Verh. bei d. Red. 2479.
 α -Stilbazolalkin, 190.
 α -Stilbazolisalkin, 100.
 Stilben, Elektrochem. Bldg. 2837; Pyridiniumsalz aus —, Pyridin + Br 658; Diffus. in Misch.-Krystst. —Azobenzol 270.
 Stilbendiol, —diacetat, —Kalium 1792, 2748.
 Stillman, J. M., Nachruf 1.
 Stör, s.: *Fische*.
 Stoffwechsel, — bei Warmblütern 73; — d. Wassertiere: Einfl. d. Harnstoffs auf d. Wachstum 1706; graph. Darst. gewiss. Zahlenwerte 494; Resorpt. aus d. Bauchhöhle unter norm. Beding. 1822; Blutdiastasen als Endprodd. d. — 2488; Blut-Umsatz u. Urobilin-Ausscheid. 2676; —Unters. bei Avitaminose 1602.
 N.— bei d. Avitaminose 203, 855; N-Umsatz bei einseit. Ernähr. 1108; N.— bei Diabetes 2595; Ausscheid. v. N während d. Schlafens u. Wachens 700; Einw. v. Secretin auf d. N.— 2272; Einfl. d. Änder. d. Na.-K.-Verhältn. auf d. N.- u. Mineral.— d. Schweines 1361.
 J.— u. Verhüt. d. Kropfes 1109; — Wrkg. d. Jodalkalien 856.
 S.— d. Hundes 1360; S.— beim Hund u. Schwein 1363; Oxydat. d. Cystins u. verwandt. S-Verbb. im tier. S.— 205, 697, 2675; Störr. d. Cystin— 1947; (bei Kindern) 1602; Einfl. d. Tuberkulins auf d. S.— 1828.
 Antagonism. zwisch. Na- u. K-Salzen bei d. Wasser-Retent. 1824; Einfl. v. Neucosol auf d. W.- u. NaCl— 2180; Wrkg. v. K auf d. Säure.— d. Froschmuskulatur 1823; —Änder. nach intracut. NaCl-Injekt. 206.
 Ca.— 73, 358; Arthritis deformans u. Ca.— 1481; Ca.- u. Mg.— u. Geh. v. Ca. u. Mg im Blutplasma 699.
 Fe.— im früh. Säuglingsalter 2348; die Milz als Organ d. Fe.— 2275.

Mineral.— beim Milchvieh 1946; — anorgan. Salze 1360; Einfl. d. Zellsalze auf d. intermed. — 205; Säuren-Basen—, Best. v. Basen-Gleichgew., Mineral— 357, 358; Wrkg. v. Ra auf d. fest. — 1602.

Umsatz.-Geschwindigkeit. d. Äthylalkohols 1109; Acetaldehyd im Zellstoffwechsel 73; Herkunft u. Nachweis d. Acetaldehyds im intermed. — 491; Acetonkörper-Ausscheid. während 24 Stdn. 2677; Milchsäure.— im leb. Tier 1706.

Fett.—: Verh. d. Fettsäuren 700, 701; Abbau v. Fettsäuren mit ungerad. C-Atomen 1603; Bedeut. d. Niere für d. Fettsäure.— 1602; Fett-Ausscheid., quant. Verhältn. d. Lipoiden in d. Faeces 1704; Fett.— bei Nephritis 999; Beeinfl. d. — d. gesund. Säuglings dch. Fett-Red. d. Nahrung 1359; Störr. d. cellulär. Fett.— 2181; Lipoid.— d. Ovarien (Menstruat.-Cyclus) 2181.

Kohlenhydrat.— 358, 359; Beob. d. Zucker.— im Organism. dch. d. Polarimeter 701; Kohlenhydrat.— bei Hunger, Avitaminose u. Diabetes 2861; Zucker.— d. Leberkranken 1946; Einfl. v. Narcoticum-Lsgg. auf d. Zucker.— d. Leber 1955; Einfl. v. Inkreten auf d. Kohlenhydrat.— 2861; Verh. v. anorg. P in Blut u. Harn während d. Kohlenhydrat.— 701; Insulin u. intermed. Kohlenhydrat.— 1228; Pankreas u. Kohlenhydrat.— d. Muskeln 1361; Kohlenhydrat.— u. Veränderr. in d. Natur d. Blutzuckers 2676; Bezieh. v. Acidose u. Hyperglykämie zur Ausscheid. v. Säuren, Basen u. Zucker bei Urannephritis 1946; Einfl. d. Kohlenhydrat.— auf d. Synth. d. Hippursäure 493; Verh. v. Dioxyceton im — 1228; Kohlenhydrat.- u. Eiweiß.— d. Froschkaulquappen 491.

Eiweiß-Umsatz bei Diabetes 204; Einfl. d. Sonnenbestrahl. auf d. Eiweiß.— 1947; Einfl. v. Säuren auf d. Eiweiß.— 492; Wrkg. v. Chinin auf d. Eiweiß.— u. d. Gas.— 1227, 1948; Bedeut. d. Leber im Eiweiß.— 689; Eiweiß.— bei d. Fröschen im Hunger u. nach Kohlenhydrat-Ernähr. 1359.

Verh. v. Pyrimidinen im — 1947; pharmakol. Beeinfl. d. Purin— 1707; Einfl. d. Ultraviolettlicht-Bestrahl. auf d. Eiweiß.— u. Purin— d. Mensch. 363; Kreatin- u. Kreatinin.— 492; Einfl. v. Glucokinin aus Hefe auf d. Stoffumsatz v. Leberzellen 367; Einfl. d. Muskelarbeit auf d. Harnsäure- u. Phosphorsäure.— 1947; Salzdiurese u. Harnsäure-Harnstoff.— 2274.

Cholesterin.— 492; Cholesterin.— während d. Autolyse d. Leber. v. Hunden

- 701; Verhältn. Cholesterin-Fettsäuren 2676.
 Gallensalz.— 1001, 1002; (Einfl. v. Arzneimitteln) 1002; (Einfl. v. Gelatine, Fleischextrakt u. Lebertran) 1002.
 Wrk. insulin-art. Stoffe aus Bohnen auf d. — 1110; Einfl. d. Pituitaria-Extrakts auf d. — bei Diabetes 711; Wrkg. v. Adrenalin auf d. — 1957; Einfl. d. Morphin-Gewöhn. 499; Uranvergift. u. Organ.— 706; s. a.: *Blutzucker, Ernährung, Harn, Verdauung*; Gas.— s.: *Atmung*.
- Stovarsol, — Fournau 82; Verss. mit — 714; antisiphilit. Prophylaxe 1366; klin. Bericht 2863.
- Strahl. . ., s. a.: *Photochemie*.
- Strahlen, Licht-Emiss. v. gefrorenen Gasen u. ihre Bezieh. zu kosm. Phänomenen 169, 582, 1907, 2450; Erzeug. v. — d. Gebiets zwisch. Ultraviol.- u. X-Strahl. 2447; galvanometr. Registrier. 507; chem. Rkk. u. Strahl. 576; Atommodell u. — Erschein. 799; über weiche Atom.— 1661; Durchgang corpuscul. — dch. Materie u. Atomstruktur 1048; Metall—, Photoaktivit. u. andere strahl.-ähn. Erschein. 427; steh. Lichtwellen in groß. Entfern. v. reflektier. Flächen 1372; Dreh. d. Polarisationsebene d. Lichtes in Fl. dch. ein magnet. Feld 587; Durchlässigk. synthet. Harze für infrarote — 584; sensibilis. Wrkg. v. Wärme auf photograph. Platten für ultrarote — 1889; Einfl. v. Licht- u. X.— auf anod.-polarisierte Pt-Elektroden 917; Best. d. physiol. Wrkg. 433; s. a.: *Elektr. . ., Fluoreszenz, Licht, Spektrum, Strahlung*.
- α -Strahlen, Photogr. Nachw. 1435; Zähl. v. — 507; Wrkg.-Weise d. Spitzenzählers 1887; Zahl d. v. Ra ausgesandten — 913, 1555; Best. d. mittl. wirks. Weges v. α -Teilchen in kl. Hohlkugeln 1050; Bahn in He u. and. Gasen 428; Abbeug. dch. leichte Kerne 428; Zusammenstoß v. α -Teilchen mit leichten Atomen 2632; Elektronen-Aufnahme 275; dch. — erregte Elektronen-Emiss. 2383; Einfang. u. Verlust v. Elektronen dch. — 277, 278 Helligk. d. Scintillatt. v. α -Teilchen 151; Scintillatt. v. H- u. α -Teilchen 427; Reichweiten d. — v. U I u. U II, Geiger-Netallsche Bezieh. 2571; anomal. Emiss. v. α -Partikeln dch. Po 1435.
- β -Strahlen, Theorie d. prim. — 1887; Wrkg.-Weise d. Spitzenzählers 1887; mittl. Weglänge in verschied. Metallen 1155; dch. X-Strahlen in einem Gas hervorgeruf. sek. — 581; Emiss. v. — dch. eine Au-Folie, Bezieh. zur Quantentheorie d. Streuung v. X-Strahlen 1771.
- γ -Strahlen, — sehr hoh. Frequenz d. Ra 2633; —Emiss. d. Ra B u. Ra C im Gleichgew. mit 1 g Ra 2006; Rolle d. — beim Atomzerfall 1770; Absorpt. dch. Elemente 799; Absorpt. u. Streuung 1771; Sek.-Strahlung d. — 913; Einfl. auf d. Zellatmung 1950.
- δ -Strahlen, Emiss. v. β - u. — dch. eine Au-Folie, Bezieh. zur Quantentheorie d. Streuung v. X-Strahlen 1771.
- H-Strahlen, s.: *Wasserstoffionen*.
- X-Strahlen, Heut. Stand d. Röntgentechnik (Vortrag) 1726; Herst. v. Röntgenröhren 389*; Abhängigk. d. — Ausbeute v. d. Entlad.-Form 2733; Güte d. v. Hochspann.-Generatoren u. ein. weißglüh. Kathodenröhre erzeugt. — 2007; Erzeug. v. Strahlen d. Gebiets zwisch. ultraviol. Strahlen u. — 2447; Schutzmateriall. für — 2317.
- Normalmeßgerät für — 1241; röntgenograph.-chem. Unters. 1609, 1610; photograph. Doppelschicht für — Unters. 2816*; Röntgengoniometer 1961; graph. Auswert. v. — Photogrammen 2822; Mess. d. Intensit., Notwendigk. ein. internationalen Meth. 2226; Mess. d. verstärk. Wrkg. v. Verstärkerschirmen für — 2599.
- Unters. v. Stoffen aller Art mit — 102*; Anwend. d. — -Anal. in d. Metallographie 884, 1736; X-Strahlen-Unters. an Amalgamen v. Sn, Zn, Cd u. Pb 580; —Anal. v. Kohle 1421, 2626; Verwend. zur Feststell. d. Zuverlässigk. v. Zündschnur 785; Prüf. auf Phosphoresc.-Erreg. dch. — 582; Empfindlichk. d. Selenzelle auf — 2006.
- Elektronen v. kleiner Geschwindigkeit. 796; weiche — v. C 278; weiche — d. schweren Elemente Ta bis Au 800; —Corpuscular-Emiss. v. Fe 797; Corpuscular-Theor. d. Rückstoßelektronen 278; photoelektr. Austritt eines Elektrons aus einem Atom dch. — 1052; Emiss.-Richt. v. dch. — ausgelöst. Photoelektronen 1556; dch. polaris. — ausgelöst. Photoelektronen 153.
- (Opt. Theor. d.) Reflex. 152; Reflex. dch. Baryt 2631; Einfl. d. Temp. auf d. Reflex. v. — dch. Al-Folien 2004; scheinbar selekt. Reflex. an Krystallen 799; Reflex. v. Br.— dch. ein. KBr-Kryst. 1556.
- Absorpt.-Koeffizz. 1437; Absorpt.-Mess. v. reflekt. — 152; Absorpt. dch. Fe, Co, Ni u. Cu 8.
- Beug. 152, 1437. Beug.-Fransen an Spaltaufnahmen mit — 1888; Beug. dch. polymere Fl. 2633.

- Brech. v. — in Eisenpyrit 2004; 2823.
 Zerstreung 1311, 1555; Abänder. d. Thomsonischen Streutheorie 799; Quantentheorie d. Wellenlänge v. gestreut. — 1771; Härteverteil. d. gestreut. — 1888; Zerstreung deh. freie Elektronen 1437; Streuung deh. H 152; Intensit. d. an NaCl zerstreut. — 154; Bezieh. d. Quantentheorie d. Streuung v. — zur Emiss. v. β - u. δ -Strahlen deh. eine Au-Folie 1771; Streuung in Fl. 799; Zerstreung an Bzl. 276; Streuung u. J-Phänomene 278; Polarisat.-Winkel für v. Paraffin gestreut. — 2823.
- Dch. — in einem Gas hervorgerufene β -Strahlen 581; dch. — erzeugt. sek. u. tert. Strahlen 153; Theor. d. tert. Strahl. 429; tert. — (Absorpt.-Mess.) 429; Metalle als Sek.-Strahler 154; Ionisat. d. Luft deh. — 429; Energieverbrauch bei d. Ionisat. d. Luft deh. — 2226; Einfl. auf anod. polarisierte Pt-Elektroden 917; Red.-Wrkg. d. — 2449; Einw. auf AgBr 144.
- Einfl. d. Wellenlänge auf d. Ausflock. einer kolloid. Lsg. deh. — 1447; Compton- u. Duane-Effekte 2448; Bedeut. d. Compton-Effekts für d. biol. Wrkg. v. — 1771; Einfl. auf d. postmort. Leberautolyse 363; Einfl. auf d. Leukocytenoxydasen 850; Wrkg. bei Leukämie 501; Einfl. auf d. Giftigk. d. Blutes 1823; Einfl. auf d. aktuelle Blut-Rk. u. d. Atemzentrum 2275; Einfl. auf d. Oxydat.-Geschwindigk. in tier. Zellen 494; s. a.: *Krystallstruktur*.
- β -Strahlenspektrum, — v. Ra u. seine Deut. 1770; photoelektr. Ursprung d. natürl. — d. Ra 2633; — v. Th B + C 2733.
- X-Strahlenspektrum, Intensit.-Mess. 2634; Drehkrystall-Verf. 507; Einfl. d. Röhrenstell. u. d. Strahl. in ein. Kasten auf d. sek. — 2823; kontinuierl. — u. Wärme-Strahl. 2633; Feinstruktur v. Bandkanten d. Absorpt.— 2449; chem.-analyt. Verwend. 505.
- Unters. d. Quell. 441, 442, 2321; Absorpt.-Grenzen d. Elemente 1437; Theor. d. tert. Linien-Spektr. 429; Erreg. d. Funkenlinien d. K.-Reihe u. Theorie v. Wentzel 1888; Absorpt.-Grenzen d. K.-Reihe 2733; Konst. d. — (L.-Serie) 800; Spektr. v. gestreut. X-Strahlen 153; Dubletts (u. Abschirm.-Konstante) 9; relativist. Röntgen-Dubletts 1052; opt. Dubletts u. X-Strahlen-Dubletts 2007; Quantentheorie d. X-Strahlen-Brems-Spektr. 2119.
- Strahlung, — Problem 150; Quantentheorie d. — 1435; Quantentheorie d. Impuls— 1771; Rayleighsches — Gesetz u. metall. Leitfähigk. 1445; Energie d. K.— 8; Natur d. v. phototrop. Verb. ausgeh. — Energie 1893; Streu— v. Li, B, C, H₂O, Na, Mg u. Al 1156; Polarisat. d. Resonanz— 1312; Wrkg. verschied. — auf d. Giftigk. d. Bluts 1823; s. a.: *Strahlen*.
- Stramonium, Unters. v. — Extrakt u. — Salbe 2415, 2778.
- Straßenbelag, Herst. 393*, 749*, 1622*, 1845*; stampfasphaltart. M. 1263*; — aus Teer, Schiefer u. Asphalt 2294*; wasserdicht. — 1845*; Herst. v. Pflastersteinen 2293*; Herst. v. Pflastersteinen aus Müll 2551*; s. a.: *Asphalt, Belagmassen*.
- Streptokokken, — Kultur in Arbutinmedien 2173; Streptococcus haemolyticus als Erreger d. Scharlachfiebers 2179; dch. hämolyt. u. nichthämolyt. — gebild. Säuren 1810; Nachw. v. Eiter— 380; Enzyme d. Milchsäure— (Streptococcus lactis) 56; chemotherapeut. Antiseptis u. Virulenz-Änder. 994; Heil-Wrkg. d. Antiseptica bei mit — geimpften Mäusen 2186; abtöt. Wrkg. v. Trypflavin 2668.
- Streumittel, Aufbringen v. — auf Pappe 2621*.
- Stroh, Aufschließen v. — u. Schilf 1033; Aufschließ. v. — 2622*; Gewinn. v. Zellstoff aus — 1035*, 1870*; Kunst— 2716*; sprödes — 2855; Erzeug. v. Gas aus — 779.
- Stromeyerit, 2826.
- Strontium, Neue Linien im Spektrum 578; Banden-Spektr. u. Bohrsches Atommodell 1889; Massen-Spektr. deh. Anodenstrahl. 155; Photolumines. d. — Flamme 157; s. a.: *Erdalkali*...
- Strontiumbromid, Analget. Wrkg. 368.
- Strontiumcarbonat, Mikro-Nachw. in Mineral. 218; Lösl. in W. unter hoh. CO₂-Drucken, Eigg. d. Lsgg. 2236.
- Strontiumchlorid, Hygroskopie 579; Gleichgew. in binärer Salzsäuremelze mit anderen Chloriden 1305.
- Strontiumfluorid, Banden-Spektr. u. Mol.-Struktur 1889.
- Strontiumjodid, Syst. — NH₃ 2226.
- Strontiumnitrat, Darst. aus Strontianit 2290*; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1665.
- Strontiumoxyd, Rk. mit fest. CaCO₃ 296.
- Strontiumphosphat, Bezieh. d. Lösl. zur [H] 1670.
- Strontiumsalze, Trenn. v. lösl. — u. Ca-Salzen 106*; Herz-Wrkg. 1112.
- Strontiumsilicat, Syst. Heulandit-H₂O 2226.

- Strontiumsulfat, Löslichk. u. Oberflächenenergie 1048.
- Strontiumsulfat, 720.
- Strophanthin, Konst. u. Derivv. 339; k— 2050; — u. Iso— 2658.
- Strophanthin, Rk. mit H_2SO_4 in gealtert. Samen 1214; Rk. v. H_2SO_4 mit — 1967; Isomerisier. u. Oxydat. v. Isostrophanthin 2658; Anhydro- u. Dianhydrostrophanthin 339; Herz-Wrkg. 80, 211, 1112, 1481; diuret. Wrkg. 713; Einfl. auf d. peripheren Gefäße 1829; prophylakt. Verabreich. vor Operatt. 2279.
- Strophanthinsäure, 2659.
- Strophanthus, Rk. v. H_2SO_4 mit — Samen 1967.
- Strophantofixtabletten, 722.
- Strophokrine, 2495.
- Strychnidin, 2521.
- Strychnin, Konst. 2520; Konst. d. Iso— 475; Konst. v. — u. Iso— 2038; Bezieh. v. Vinyl-Derivv. d. (Tetrahydro-)Carbazols zum — 2751; Nachw. in Organen 2414; Best. v. — in *Strychnos cinnamomifolia* 1722; Identifizier. in Leichen 92; Wrkg. d. — auf Organ-Lipasen 2344; Herz-Wrkg. 1112; Erreg. d. Zentralnervensystems dch. — 1953; Präventiv-Wrkg. d. anaphylakt. Schoks bei — Vergift. 1009; Einfl. v. — Sulfat auf d. Aktionsstrom d. Hirnrinde 2184; Einfl. auf d. Magen-Beweg. 2348; Wrkg. auf d. Sperma-Sekret. 201; Einfl. auf d. Gewebe-Atmung 500; — Empfindlichk. beim Frosch 498; Wrkg. bei Kröten u. Beeinfl. dch. Urethan 498; Einfl. d. Lecithine auf d. — Wrkg. 1825.
- Strychninsäure, Konst. 2038.
- Strychnos-Alkaloide, s.: *Alkaloide*.
- Strychnos cinnamomifolia*, Prüf. 1722.
- Stryvergot, 1712.
- Styrol, Bldg. aus Äthylen (+ C_6H_5 , MgBr + $NiCl_2$) 1582; Bldg. aus Methylphenylcarbinol 1342, 1580; Bldg. aus *N*-Phenyläthyl-pyrrolidin 652.
- Testaluminesc.-Spektr. 2571; Rk. mit Nitrosobenzol 1351; Autoxydat. u. anti-oxygene Wrkg. v. S-Verbb. 1430; Styryl-Derivv. v. 4-Chinazolinalkyljodiden 661; Krystallogr. (Pseudomorphie) d. Derivv. (R_2) (R_1) C:C (R_3) Ar, β -Meth-(Äth.)oxy- α -brombenzalacetophenon 1790.
- Einfl. auf d. Samen-Keim. 349.
- Styrylcyclopentenolon u. Derivv., 181.
- Sublimoform, Beiz.-Vers. mit — 1848.
- Substitution, Rkk. u. — 303; —, opt. Aktivit. u. Polarit. 641, 2328; Valenzbeanspruch. u. Haftfestigk. organ. Radikale 633; Faktoren, die d. — im Bzl.-Ring beeinflussen 1909; Mechanism. v. —-Rk. im aromat. Kern 2643; anomale Bzl.-Derivv. 2732; Eigg. benachbart. OH-Gruppen im Bzl.-Ring 320; Rk.-Verlauf bei — Vorgängen, Einw. v. Br auf 1-substituierte 2-Naphthol-Derivv. 2252; — im aromat. Kern (bei Anthracen-Derivv.) 473; orientier. Einfl. d. Thiocyangruppe in aromat. Verbb. 828; Semipinakolin-Umlager. d. Arylhydrobenzoino, verschied. Wanderungsneigung d. Naphthyl- u. Phenylradikale 650.
- Succin..., s. a.: *Bernstein...*
- Succinimid, Darst. v. C, C-substituiert. — 889*.
- Succinodehydrogenasen, Einfl. v. K-Salzen 2057.
- N,N'*-Succinyldiindol, 2033.
- Succodintabletten, 721.
- Sucrase, s.: *Saccharase*.
- Sucrose, s.: *Saccharose*.
- Sudan III, Löslichk. in Eiweiß u. Geweben 2860.
- Süßholz, s.: *Glycyrrhizin*.
- Süßigkeiten, Geh. an Stärke in d. pektinhalt. Säften zur Herst. v. — 1292; mit Fondant überzog. Konfekt 1985*.
- Sufrogel-Heyden, Klin. Erfahrr. 715.
- Sulfamidoarylpyrazolone, 1278*.
- 3'- u. 4'-Sulfamido(-1-phenyl)pyrazolon-5-3-carbonsäure u. Derivv., 1278*.
- Sulfamidsäure, Bldg. aus Chlorsulfonsäureester 2157; Kobaltianke d. — 926.
- Sulfamidsäureester, Umlager. in betainartige Verbb. 320.
- Sulfanilsäure, V. in eingemacht. Pilzen 2434; Umbild. dch. d. Bac. *pyocyaneus* 488.
- Sulfatase, Zusammenfass. Darst. 2486.
- Sulfate, Viscosit. d. — u. Isomorphism. 1428; Verh. beim Schwimmvorgang 1778; Verteil. d. — Minerall. nach ihr. Kryst.-Symmetrie 1782; Red. zu Sulfiden 390*; Ausscheid. v. — aus d. Blutstrom 1224; s. a.: *Schwefelsäure*.
- Sulfazinsäure, K-Salz 17.
- Sulfcarboxy-*n*-butylsulfid, 1286*.
- Sulfide, Verteil. d. — Minerall. nach ihr. Kryst.-Symmetrie 1782; Herst. aus Sulfaten 390*; Herst. v. Metall— 115*; Fäll. eines unlösl. — aus einem lösl. Sulfosalz 1971*; Red.-Öfen zur Herst. v. — aus Sulfaten 1499*; Aufbereit. sulfid. Erze 1508*; Konzentrier. v. gemischt. sulfid. Erzen 398*; Rösten sulfid. Cu-Fe-Erze 2087*.
- Behandl. v. Alkali- u. Erdalkali— mit einem KW-stoff u. S 1261*; Komplexit. v. Metalltartrat-Ionen u. Lösl. v. Metall— 2731.
- Selbstoxydat. d. organ. S-Verbb. 1784;

- Spalt. v. Disulfiden, Synth. v. Triazolen 974, 975; Synth. cycl. Poly.—, Kondens. v. Dithioäthylenglykol mit Benzylidenchlorid 663; *o*-Oxyphenylthioäther, HO.C₆H₄.SR u. Umwandl. in RS-substituierte Phthaleine 2843; Alkyl-*p*-bromphenyl—, RS.C₆H₄.Br 2843; 2'-Amino-4-oxydiaryl— 2504*; Farbe d. Azofarbstoffe v. Alkyl- u. Aryl-nitro- u. -aminophenyl— u. Derivv. 1685; Komplex-Verbb. v. Pt u. Pd mit organ. — 375, 1170; Leitfähigk. v. Verbb. d. Pt mit — 1171; s. a.: *Aufbereitung, Erze, Schwefelwasserstoff.*
- Sulfierung, — v. Fetten u. Ölen 2212.
- Sulfinone, s.: *Sulfoxyde.*
- Sulfinsäureanilide, Darst. 2025.
- Sulfite, s.: *Schweflige Säure.*
- Sulfobenzolazo- β -naphtholsulfonsäuren, Farbe 1793.
- Sulfobuttersäure, *n*- α — (-Derivv.) u. ihre opt.-akt. Komponenten 171, 2036.
- Sulfofettsäuren, Harnstoff- u. Guanidin-Derivv. d. — 2642.
- Sulfofluorenol, 1094.
- Sulfoguaicol, K-Salz; s.: *Thiocol.*
- Sulfoharnstoff, s.: *Thioharnstoff.*
- Sulfonal, Antagonist. Wrkg. 712.
- β_2 (2)-Sulfonaphthalsäure, 2150.
- α -Sulfondibuttersäure, *meso*-, *rac.*-, *akt.* —, Red. 616, 618.
- α -Sulfondicarbonensäuren, Stereoisomerie u. ster. Umlager. bei — 616.
- Sulfondiessigsäure, Red. d. — u. d. Diäthylesters 616.
- α -Sulfondifettsäuren, *meso*-, *rac.*- u. *akt.* — 616.
- α -Sulfondiisovaleriansäure, *meso*-, *rac.*-, *akt.*- — 616, 619.
- α -Sulfondipropionsäure, 616.
- Sulfone, Darst. 828; Farbe d. Azofarbstoffe v. Alkyl- u. Aryl-nitro- u. -aminophenyl— u. Derivv. 1685.
- Sulfonfluorescein u. Derivv., 1691, 1692.
- Sulfonfluorescein u. Derivv. 1691, 1692.
- Sulfonhalogenamide, Herst. v. Alkalisalzen aromät. — 888*.
- Sulfonsäuren, Herst. fettspaltend. — 1531*; ω — aus Aldehyd-Bisulfid-Verbb. 1093; Waldensche Umkehr., Oxydat. v. opt.-akt. Thiobernsteinsäure u. ihr. Amid zu d. entspr. — 2241; baktericide Kraft u. Struktur v. — 1809.
- 3-Sulfophenyl-2-naphthylamin, s.: (β -Naphthylamino)-3-benzolsulfonsäure-1.
- α -Sulfopropionsäure, — u. Harnstoff.— 2642; Waldensche Umkehr., opt. Dreh. d. — 1579.
- Sulfosalicylsäure, Darst. v. Theobrominbissulfosalicylat 1515*.
- Sulfosuccinmonoamid, 2241.
- Sulfovinat, s.: *Schwefelsäuremethyläthyl-, -äthylbutyl-, -äthylpropylester.*
- Sulfoxyde, Herst. (Sulfinone) 828.
- α -Sulfoxydiisovaleriansäure, *rac.* 616, 618.
- Sulfoxyverbindungen, Entwickel. d. Chemie d. — 613; Red. v. Aldehydsulfoxyssäuren 2157.
- Sulfur colloidal pro injectione, 2062.
- Sulfurylehloid, Darst. aus fl. SO₂ 1842; Hydrolyse zu H₂SO₄ u. HCl u. Gewinn. letzterer 2198; Rk. zwisch. α -Trioxymethylen u. — 2136.
- Sulfolimine, Opt.-akt. — 34.
- Superphosphat, Fabrikat. v. — 1846; Gewinn. 231*; mechan. Abtragen v. gelagert. erhärtet. — 1395*; Unters. v. Doppel.— 1625; s. a.: *Düng...*
- Suprahypon, 2680.
- Suprarenin, s.: *Adrenalin.*
- Susceptibilität, Magnet. —, s.: *Magnetismus.*
- Suspensionen, Herst. 1723*; Behandl. 383*; elektr. Leitfähigk. 1355, 2230; elektr. u. magnet. Doppelbrech. 281; Ausflock. v. wss. — 1493*; Absetzen v. — 597; Schutz-Wrkg. v. Elektrolyten auf — 1687; s. a.: *Emulsionen.*
- Swedenborgit, 2238.
- l*-Sylvestren, — aus Terpentinöl d. Bukovina 674.
- Syncor, 721.
- Synulin, 721.
- Synovialflüssigkeit, s.: *Körperflüssigkeiten.*
- Syphilis, Wassermannsche Sbst. 1000; 2-Rk. u. Wassermannsche Rk. 92; Einfl. d. Ra-Strahlen auf d. Komponenten d. Wassermannschen Rk. 691; Einfl. d. Extrakt-Bereit. auf d. serol. — Nachw. 1906; Unspezifit. d. Antisyphilitica 1957; Schutz-Wrkg. v. Antisyphilitica geg. — Infekt. 2863; Verss. mit Stovarsol 714; Heil-Verss. mit „Northovan“-Einspritz. in d. Blutbahn 1956; Steiger. d. Salvarsan-Dosen 714; Herst. eines innerl. verwendb. spez. Heilmittels geg. — 863*; Wrkg. v. Bi-Präpp. 80; Behandl. v. Nerven— mit Tryparsamid 2278; Wrkg. d. Hg (CN)₂ u. Hexamethylentetramins 714; Antistoff geg. — Spirochäten 1237*; s. a.: *Salvarsan.*
- Szillokrine, 2495.
- Tabak, Verbesser. d. Brennfähigk. 770*; Fermentat. 770*; Entnicotinisier. 1294*; Vernicht. v. Insekten in Ballen— dch. NH₃-Gas 1734.
- Best. d. Nicotins in — u. —-Extrakten 2708; vergift. Zigaretten 122; Chlorose d. — infolge Mangels an Mg 2856.
- Tachalgan, 2496.

- Tätoversan, 1234.
 Tafeln, Herst. v. Schreib.— aus Kunstschiefer 393*.
 Tahiti, Gesamtsäure v. — Auszug 2708.
 Takadiastase, „Taka-Lab“ 1927; fettspaltendes Enzym d. — 1927.
 Einw. v. Uranylacetat 1952; Einw. auf α - u. β -Methylglucosid 1805; Spalt. v. Amygdalin u. β -Glucosiden dch. — 2852; Spalt. d. Phenacetursäure dch. — 849; Abbau v. Nucleinsäuren dch. — 849.
 Taka-Invertase, Verh. v. α - u. β -Methylglucosid zur — 1804.
 Talg, s.: *Fette (u. Öle)*.
 Talisol, 504.
 Talk, Therm. Leitfähigk. u. Kompressibilit. 455.
 Tang, Verwend. zur Herst. v. Kleb-MM. u. plast. MM. 414*; Gewinn. v. Leim aus Sec.— 2567.
 Tannin, Löslichk. u. Extrakt. aus Pflanzen 2171; — Ersatz 763*; Antimontannat geg. Mottenfraß 1607*; Albumosetannat 862*.
 Vergl. d. in Amerika gebraucht. Anal. Methoden 1545; OsO₄ als Reagens für — 787.
 Kolloid. Eigg. u. Adsorpt. dch. Baumwolle 1410; Hamameli.— u. Derivv. 2661; anaphylakt. Wrkg. 365, 366; s. a.: *Gerbsäure*.
 Tannurgyl, 504.
 Tantal, Reing. 1268*; innerer Druck 2114; O-Verbb. d. — 2549*.
 3-Tantal-6-chlorid, Pyridin-Derivv. d. Chlorosäure d. — 1325.
 Tapeten, Kleb-Verf. für —, Borden u. dgl. 1644*.
 Tarabaum, Wert d. Schote d. — als Gerbstoff 2000.
 Tarbis, 1234.
 Tarbisol I, II, 504.
 Targessin, Wrkg.-Weise 2186.
 Tartramhydroxamsäure u. Derivv., 1334.
 Tartrazin, Best. mit TiCl₃ 1346.
 Tasche, Tuberkulin-Antigen-Scheitlin, 2497.
 Taurocholsäure, Osmot. Eigg. 1063.
 Tautomerie, — v. Dyaden, Konst. v. Acetylen u. seinen Hlg-Derivv. 1331; — d. Phenole, Pyrrogallol u. Oxyhydrochinon 940; Ring-Ketten—, verhinderte —, Säureamid-imid— 2464; — d. Amidine, Methylier. v. 4(5)-Nitro- u. -Phenylimidazol 1348; Chemie d. Glutaconsäuren, 3-C— in d. Cyclopropan-Reihe 2458; — d. Eserins 1205.
 Rhodanometr. Best. v. Enolen 373; Keto-Enol-Gleichgew. d. Acetessigesters, Katalysatoren u. Stabilisatoren 937; Keto-Enol-Tautomerie d. Phenylbrenztraubensäure 933.
 Tebeptotin, 716; Therapeut. Wrkg. bei Tuberkulose 1112.
 Technologie, Allgem. chem. — 95, 222, 380, 521, 742, 873, 1121, 1265, 1377, 1492, 1723, 1838, 1968, 2070, 2193, 2287, 2498, 2543, 2687, 2779..
 Tee, Mikroskopie d. Ersatzstoffe d. — 2434; Wrkgg. d. — Genusses 768.
 Teer, —Geh. d. Kohlen v. Österreich-Ungarn u. Jugoslawien 2306; Ausbeute bei d. Verkok. v. Kohlen 2101.
 Erzeug. v. Tieftemp.— 2443*; Tieftemp.— aus bitumin. Kohlen 1419; Gewinn. v. Ur.— aus minderwert. Brennstoffen 134; Gewinn. v. Holz.— 2379*; Unschädlichmach. v. Abwässer aus Ur.— Gewinn.-Anlagen 2692*.
 Aufarbeit. d. Braunkohlen— ohne Dest. 2306; Trenn. v. Gas.— Emuls. dch. Zentrifuge 1646; Entwäss. 2812*; Blasen v. — u. Ur.— 570; Behandl. 410*; Gewinn. v. SO₂ aus Säure.— 1259*; Trenn. aliph. u. aromat. Bestandteile d. Ur.— 784*; direkte Gewinn. v. Paraffin aus Ur.— etc. 2726*; Gewinn. v. ölfreiem Paraffin 2812*; Gewinn. v. — Säuren 138*; Isolier. d. Phenole 1541*; Entkresotier. v. Braunkohlenur.— 569.
 Gewinn. eines fl. Brennstoffs aus Säure.— 1301*; Herst. v. künstl. Bitumen aus Steinkohlengoudron 1542*; Verwend. zur Herst. v. Kernöl 2104*; Herst. ein. Reing.-Mittels aus Säure.— 1995*; Mittel zum Teeren v. Oberflächen 2104*; Haltbarmachen v. — Anstrichen 1279*.
 Rk. auf Tief-Temp.— 783; Nachv. v. Kohle.— in Terpentinöl 2616; Nachv. v. Dekalinen im Ur.— 2217; Best. v. gesätt. u. ungesätt. KW-stoffen in — Fraktt. 1759; Best. d. Verteer.-Zahl 905; Gelatinier. v. Druck-Dest.— 1993.
 Ur.—Forsch. u. -Erzeugn. 1758; Vergl. v. verschied. Tief-Temp.— 2102; feste Bestandteile d. Steinkohlenur.— 1872; aromat. KW-stoffe d. Ur.— 567; Phenole d. Torfvergas.— 2307.
 Verh. v. Kohlen— zu Geweben 1827; Einfl. auf d. Rinde u. d. Neubldg. v. Bast bei *Hevea brasiliensis* 2611, 2612; Vergift. dch. — Dämpfe 1113.
 Teerdestillation, 134, 260, 409, 567, 776, 904, 1036, 1144, 1297, 1419, 1535, 1645, 1758, 1870, 1993, 2101, 2217, 2306, 2378, 2440, 2509, 2564, 2624, 2717, 2807.
 —Verff. 1535; kontinuierl. — 2220*; App. zur kontinuierl. — 1145*; Verf. u. Zusatz v. pulverförm. Stoffen 2812*; neues Kohlen-Dest.-Verf. 905; — mit rhein. Braunkohle 905; Raffinerie v. Krack-Destillaten 569.

- Kombiniert. Gassauger-Teer-Scheider 2725*; Verhüt. v. Zerfress. d. Nebenprod.-Anlagen 569; vollständ. Ausnutz. d. Wärme 1422*; s. a.: *Destillation*.
- Teeröle, Gewinn. aus Kokereigasen 2625; — aus d. Steinkohlenschwelerei als Kraftstoffe 782; Gewinn. leicht sied. KW-Stoffe aus — 2567*; Isolier. d. Phenole 1541*; Überf. in Schmieröle 140*; Verwend. zur Herst. v. Türkischrotölersatz 1999*; Verwend. geg. Insekteneier 109.
- Klassifikat. d. leichten Steinkohlen— 781; Zündpunkt v. Braunkohlen- u. Steinkohlen— 905; O₂-Aufnahme v. Braunkohlen— 1041; Vergl. v. mit — u. mit Basilit getränkt. Holzschwellen 1758.
- α -Teilchen, s.: α -Strahlen.
- Telatuten, 2062.
- Tellur, Best. (u. Trenn. v. Se) 1116; Trenn. v. Se dch. Dest. 1832; X-Strahl.-Spektr. (Absorpt.-Grenze) 1438; Nachw. d. — Bande im X-Strahlen-Spektr. d. TeO₃ 2449; Edelmetall-Charakter d. — gegenüber Cl 924; s. a.: *Organotellur-Verbb.*
- Tellurdichlorid, Darst. u. Rkk. 924.
- Tellur- β -diketone, Baktericide Wrkg. 2531.
- Telluride, Herst. kolloid. Metall— 2692*.
- Tellurige Säure, Best. 1116; — als Base 598.
- Tellur(mon)oxyd, Darst. 1068.
- Tellurtetrachlorid, Rk. mit Ag (Ag₂Te) 924.
- Tellurtrioxyd, Best. 1117; Red. dch. X-Strahlen, Nachw. d. Te-Bande d. — im X-Strahlen-Spektr. 2449.
- Temperatur, Chemie d. hohen —, Oxyde, Metalle u. Carbide im Gebiet hoher — 1670; Serienblock v. konst. — 1114; Heiz-Vorricht. zur schnell. Erreich. konst. — 1115.
- Best. hoh. — 1013; —-Mess. dch. Thermoelemente 2187; App. zur Best. d. — v. geschmolz. Metallen 506; — Mess. in d. Keramik u. Glasindustrie 1972.
- Krit. — bei d. Kondens. v. Metalldämpfen 2115; Best. d. krit. Misch.— 506; Umwandl.— 910; korrespond. — d. festen Körper 2389; —Konz.-Diagramme 370; Viscosit.—Kurven d. Fraktt. v. amerikan. Rohölen 2625; Reversibilit. d. —Wrkkg.; —Quotient 494; —Koeffiz. v. therm. u. photochem. Rkk. 2631; s. a.: *Calor . . . Pyrometer, Therm. . . , Wärme*.
- Temper . . . s.: *Härten*.
- Tenosin, Einfl. auf d. Blutbild 197; Wrkg. auf d. Leukoocytenzahl 1953.
- Teras Naturhaarfarben, 1713.
- Terephthalbisindandion, 2845, 2846.
- Terephthalsäure, Bldg. aus Colchicin u. ähnl. Verbb. 2165.
- , Dimethylester, Addit. v. SnCl₄, 1792.
- , Diäthylester, Addit. v. SnCl₄ u. SbCl₅, 1792.
- Terpenalkohole, Herst. 2788*; Best. d. tert. — 376; Spann. d. höh. Valenzen d. O 1469.
- Terpene, Bldg. im Coniferenharz 480; Ursprung d. — d. Coniferenharze 1807; —Verbb. u. Thieles Theor. d. konjug. Doppelbind. 327, 2251; Eutektica mit Camphen 186.
- Konst. d. bicycl. — 327, 2251; Dipren, ein neu. — 2251; Chemie d. —Gruppe, Verbenon u. Verbenol aus Terpentinöl 1583; höhere —Verbb., Lävopimarsäure 187; höhere —Verbb., Dextropimarsäure 2466.
- Rk. mit Benzoesäure (od. Trichloroessigsäure) 1582, 1583; harz. u. ölige Kondens.-Prodd. aus — u. Phenolen 1028*; Einfl. auf d. Samen-Keim. 349.
- Terpentin, Gewinn. bei d. Herst. v. Zellstoff 2100*; Gewinn. aus Holz 2219; Reinig. v. Roh.— 1520*.
- Terpentinöl, Gewinn. aus d. Gummi d. Sprossentanne v. Canada 1279; — u. Ersatzmitt. 248; Ersatz für —: Öl v. Dipterocarpus 2090; Best. d. Begriffes — 2090; Bezeichn. v. — 2616.
- Nachw. u. Best. 1042; Unters. u. Bewert. 1641; Nachw. v. Mineralöl u. Kohle-ter in — 2616.
- Zus. ein. — 480; Zus. d. — aus d. österreich. u. span. Lariciokiefer 1475; — aus span. Pinienharz 674; — aus Fichten d. Bukowina 674; — v. Pinus pinea 76.
- Viscosit. ein. Ölfarbe mit — 2064; — als Dielektricum 159; Einw. v. H₂SO₃ 1786; Einw. v. Tetrachlor- u. Tetrabromphthalsäure 642.
- Gewinn. v. Terpenalkoholen aus — 2788*; Darst. v. Borneol aus — 1186; Verbenon u. Verbenol aus — 1583.
- Einfl. auf d. Cholesterin-Geh. im Blut 2177.
- Terpestroltableten, 82.
- Terpichin, — in d. Hundep Praxis 2494.
- Terpincol, V. v. l.— im äther. Öl v. Abies Pindrow Spach 1640; Bezieh. zum Pinen 327; Einfl. auf d. Samen-Keim. 350; insecticide Wrkg. d. Chrysanthemumsäureesters v. α — 182.
- Terpinhydrat, Einfl. auf d. Samen-Keim. 350.
- l-Terpinylmonylat, V. im äther. Öl v. Abies Pindrow Spach 1640.
- Tetanie, — bei Hunden ohne Nebenschilddrüse 2858; Wrkg. chem. Stoffe auf d. Erzeug. v. —Symptomen 1958;

- Bedeut. d. Phosphate bei Erzeug. d. — 1001; Geh. d. Blutserums an P bei — 1941; Harn- u. Muskelkreatin bei d. experiment. — 703; — u. Säuren-Basen-Stoffwechsel 357, 358.
- Nachw. u. Austitrier. d. — Anti-toxins im Reagensglas 2541.
- Einw. v. Säuren u. Alkalien auf d. — 1958; Behandl. dch. epidural Novocain-Injekt. 2412; — u. Guanidin-Vergift. 208; Epithelkörperchen.— u. Guanidin 496.
- Tetanin, V. ein. mit d. Briegerschen — isomer. Base in Fruchtwasser 1698.
- Tetra-(acetylamino)-diphenchinon, 1591.
- Tetra-(acetylamino)-diphenol, 1591.
- Tetraacetylglucosido-1-pyridiniumbromid, 173.
- Tetraacetyl- β -glucosidotribenzoyl- α -methylglucosid, 2830.
- 6(?)-(Tetraacetyl- β -glucosido)-tribenzoyl- α -methyl- d -glucosid, 2831.
- Tetraacetyl- β -methylglucosid, 2394.
- Tetraacetylmethyl- d -mannosid, 312.
- Tetraäthylammoniumhydroxyd, Behandl. v. Cellulose-Lsgg. mit — 2716*.
- Tetraäthylammoniumjodid, Oberflächen-spann. v. wss. Lsgg. d. — 2454; elektrolyt. Dissoziat. in Furfuröl 283; elektrochem. Rk. mit Benzaldehyd 2837.
- Tetraäthylbernsteinsäurediäthylester, Überf. in d. Diamid 1631*.
- Tetraäthylbernsteinsäurediamid, 1631*.
- Tetraäthylbernsteinsäuredinitril, Überf. in d. Diamid 1631*.
- Tetraäthylblei, Zers. u. Verwend. in Explos.-Motoren 1647; — Zusatz zu Motor-treibmitteln 2722.
- Tetraäthyl-1,3-dioxybutin-2, 1185.
- 3,5,3',5'-Tetraäthyl-diphenochinon-4,4', 2142.
- N,N'*-Tetraäthylmethyldiamin, 969.
- Tetraäthylorthosilicat, 31.
- Tetraäthylsilican, 794.
- 1,2,2,2-Tetraalkylphenyläthanol, 1910.
- Tetraallylorthosilicat, 31.
- Tetraaminodiphenochinon, Tetraacetyl- u. -benzoyl-Derivv. 1591.
- α -Tetraamylose, 2243.
- Tetraazido-*o*- u. -*p*-benzochinon, 2585.
- Tetraazidodiphenochinon, 2585.
- Tetraazoyl- α -methyl- d -glucosid, 2831.
- Tetrazyldiphenyl . . ., s.: *Diphenyltetra-benzyl* . . .
- Tetrazyloxyorthosilicat, 31.
- Tetrabiphenylbenzidin, 949, 950.
- Tetrabrom-*o*-benzochinon, Red.-Potential 2655.
- 4,4',4'',4'''-Tetrabrombenzpinakolin, 1187.
- 4,4',4'',4'''-Tetrabrombenzpinakon, Rk. mit Acetylchlorid 1187.
- 3,3,5,6-Tetrabromcyclohexentriion-1,2,4, 1689.
- Tetrabromcyclopentendion, 1689, 1690.
- Tetrabromelacostearinsäure, 406.
- Tetrabrom-*o*- u. -*p*-kresol, 2835.
- Tetrabromphenolsulfonphthalein, s.: *Bromphenolblau*.
- Tetrabromphthalsäure, Einw. auf Terpen-tinöle 642.
- Tetrabromsopogenin, Methylester 2172.
- 1,2,11,12-Tetrabromtetrahydroperylen-chinon, 1464.
- Tetracalciumhydroaluminat, 1973.
- Tetra-cetylorthosilicat, 31.
- Tetrachloräthan, s.: *Acetyltetrachlorid*.
- Tetrachloräthylen, DE. 2387; Lsg.-Ver-mög. für J 2018.
- Tetrachlor-*o*-benzochinon, Red.-Potential 2655.
- Tetrachlor-*p*-benzochinon, s.: *Chloranil*.
- 3,3,5,6-Tetrachlorcyclohexentriion-1,2,4, 1689.
- Tetrachlorcyclopentendion, 1689.
- 2,7,9,9-Tetrachlorfluoren, 1094.
- Tetrachlorkohlenstoff, s.: *Kohlenstofftetra-chlorid*.
- Tetrachloroxyruthensäure, Darst. 2134.
- Tetrachlorperylentetracarbonsäurediimid, 1276*.
- Tetrachlorphthalsäure, Einw. auf Terpen-tinöle 642.
- Tetrachlorphthalsäurebornylester, 642.
- 1,2,11,12-Tetrachlortetrahydroperylen-chinon, 1464.
- Tetrachlorxylenol, 2398, 2399.
- Tetra-cyclohexylorthosilicat, 31.
- Tetrahydroacridinolin, 16,17,18,19.— u. Derivv. 2520, 2528.
- Tetrahydroacridinolin-21-essigsäure, 2522.
- Tetrahydroamino . . ., s.: *Aminotetrahydro* . . .
- Tetrahydroberberin, 2163.
- Tetrahydrocarbazol, Vinyl-Derivv. 2751, 2752, 2753.
- Tetrahydrocarbazol-9,8-anhydropropion-säure, 1923.
- Tetrahydrochinolin, Teslaluminesc.-Spektr. 803, 804.
- 4-Tetrahydrochinolon, Synth. 1921; Indol-Umlager. d. Phenylhydrazons 1922.
- β -Tetrahydrodesoxykodein, 2039.
- 1,1',2,2'-Tetrahydro-4,4'-dichinoly, 1922, 1923.
- Tetrahydro- γ,γ' -dipyridyle, 46.
- Tetrahydroberberin, 2162.
- Tetrahydrofurfuröl, — u. — diacetat u. andere Derivv. 2153.
- Tetrahydrogeraniol, 466.
- Tetrahydroindazol, Konst. u. Spektro-chemie v. — Derivv. 2258, 2259.
- Tetrahydroisochinolin, Synth. v. — u. Derivv. 844.

- ar.*-Tetrahydro-5(8)-keto-1(2)-nitronaphthalin, 1405*.
ar.-Tetrahydro-4(1)-keto-7-oxynaphthalin-methyläther, 1405*.
 Tetrahydro-*l*-äpimarsäure, 187.
 Tetrahydronaphthalin, s.: *Tetralin*.
 Tetrahydronaphthoesäure, 2031.
 Tetrahydronaphthol, s.: *Tetralol*.
 β -Tetrahydronaphthylamin, Chinaldin-Synth. beim — 1100; *ac.*—Derivv. 2652.
 Pharmakol. Wrkg. u. Mittelhirn 498; Narkose-Wrkg. d. *ac.*— 2678; Wrkg. auf d. Muskel 1958; Einfl. v. Insulin auf d. Temp.-Wrkg. v. — 2185.
 Tetrahydro-pseudoberberin, 2163, 2164.
 Tetrahydro-pseudoepiberberin, 2162.
 Tetraioddiphenylenchinon, Nachw. v. Salielylsäure dch. Oxydat. zu — 1017.
 Tetrakosanol, 310.
 Tetrakosensäure, 310.
 Tetralin, Geschichte, Herst., Anwend. 2626; Herst. aus Rohnaphthalin 1999*; katalyt. Bldg. aus Δ^2 -Dihydronaphthalin 838; Teslaluminesc.-Spektr. 2571; Kondens. mit Trioxymethylen 550*; β -Alkyl-Derivv. 1189.
ar.-4-Tetralinbittersäurechlorid, 1405*.
 Tetralin-1,2- u. -2,3-diole, *cis.* u. *trans.*— 650.
 α -Tetralon u. Derivv., 2030.
 α -Tetralon- β -carbonsäure, 2030.
 α -Tetralon- β -oxalsäure, Ester 2030.
 1,2-Tetralsalicylsäure, 2031.
 4,6,3',4'-Tetramethoxy-2-äthoxy- α,α -diphenyllessigsäure u. Methyl ester, 2339.
 4,6,3',4'-Tetramethoxy-2-äthoxy- α,α -diphenylpropan, 2339.
 Tetramethylacetyl catechin, 332.
 Tetramethyläthylenbromid, 328.
N,N,N',N'-Tetramethyl-*N''*-äthylguanidin, 826.
 1,4,5,8-Tetramethyl-3-aminophenoxazon u. Derivv., 2269.
 Tetramethylammoniumchlorid, Einfl. auf d. Insulin-Wrkg. 77.
 Tetramethylammoniumjodid, Oberflächenspann. v. wss. Lsgg. d. — 2454.
 2,4,5,6-Tetramethylbenzoxazol, 2267.
 Tetramethylbromcatechin, 332.
 Tetramethylbutadien, 176, 177.
 $\alpha,\alpha,\beta,\beta$ -Tetramethylbittersäure, 182; Chlorid, Amid u. Ester 1456.
N-Tetramethylcadaverin, 652.
 1,1',6,6'-Tetramethylcarbocyaninacetat, 1231.
 Tetramethylcatechin u. Derivv., 332.
 Tetramethylchroman, 2,2,3,6-, 2,2,6,8- u. 2,4,6,8— 1134*.
 Tetramethylcyclohexan, Bldg. aus *m*-Diäthyl-, Amyl- u. Isoamyleyclohexan 835.
 1,2,2,3-Tetramethylcyclopentan-*l*-phenyläthylketon, Anomale Rotat.-Dispers. 915.
 Tetramethyldiaminobenzhydrol, Best. mit $TiCl_3$, 1346.
 1,3-Tetramethyldiaminobenzol-4-phosphinige Säure, 1272*.
 Tetramethyldiaminobenzophenon, s.: *Michlers Keton*.
 Tetramethyldiaminodiphenylmethan, Hydroferrocyanid, Verh. geg. Ferriocyanwasserstoff 458.
 Tetramethyldihexosan, 2394.
 Tetramethyldimannose, 2021.
 5,6(6,7)-Tetramethylenchinaldin, 1100.
 Tetramethyldiamin, s.: *Putrescin*.
 Tetramethyl- γ -fructose, Rk. mit $TiOH$ 636.
 Tetramethylgluconamid, 621.
 Tetramethylgluconcarbimid, 621.
 Tetramethylgluconlacton, 621.
 Tetramethylglucose, 621; 2,3,5,6— 1459; Einfl. auf d. Wirksamk. d. Hefe-Invertins 344.
 Tetramethylharnstoff, Bldg. aus Pentamethylthiuroniumjodid 827.
 Tetramethylmannonsäure, 1459.
 Tetramethylmannonsäurelacton, Isomere 1459.
 Tetramethylmannose, 1459; γ — 2021.
 Tetramethylmethylglucosid, γ — 1079, 2021; 2,3,5,6— 1460.
 Tetramethyl-4-nitro-*m*-phenylendiamin, 626.
 Tetramethylorthosilicat, 31.
 2,2,3,3-Tetramethylpentanon-4, 182, 1456.
 Tetramethylpseudothioharnstoff, CH_3J -Addit.-Prodd. 826.
 1,3,4,5- u. 3,4,4,5-Tetramethylpyrazol, 2257.
 Tetramethylthioharnstoff, CH_3J -Addit.-Prodd. 826.
 1,1',6,6'- u. 1,1',8,8'-Tetramethylxanthoapocyaninnitrat, 1230.
N-Tetramethyl-*o*-xylylendiamin, 652.
 Tetramin, s.: *Tetramethylammoniumhydroxyd*.
 Tetranitroäthan, Halogenier. v. s. Dikalium— 1329.
 Tetranitroanilin, Lösl. 627; — als Sprengstoff 2511.
 s. Tetranitrodichloräthan, 1329, 1330.
 Tetranitrodioxyanthrachinon, 1189.
 2,4,2',4'-Tetranitrodiphenylsulfid, 829.
 2,4,2',4'-Tetranitrodiphenylsulfid, 829.
 Tetranitromethan, DE. 820.
 1,2,5,8-Tetraoxyanthrachinon, Verwend. zum Farb-Nachw. v. Mg 2066.
 2',4',6',4-Tetraoxychalkon, s.: *Naringenin*.
 Tetraoxyhydrazin, 600.
 $\alpha,\alpha,\beta,\beta$ -Tetra-(phenyl-acetylenyl)-äthylen-glykol, 1919.

- z. α , δ , δ -Tetra-(phenyl-acetylenyl)- α , δ -butylenglykol, 1919.
- Tetraphenylallyl, 328.
- Tetraphenylbenzidin, 949.
- 2, 2, 3, 3-Tetraphenylbutan, 329.
- Tetraphenylbutatrien-1, 2, 3, 37.
- Tetraphenylcarbazid, 335, 952.
- Tetraphenyldiacyltetrazane, 951, 953.
- Tetraphenyldibenzyläthan, 329.
- 1, 1, 4, 4-Tetraphenyl-2, 3-dichlorbuten-2, 37.
- Tetraphenyldicyclohexyläthan, 329.
- 3, 3, 4, 4-Tetraphenylhexan, 329.
- Tetraphenylmelanin, Verwend. als Vulkanisat.-Beschleunig. 247*.
- Tetraphosphornitrilchlorid. —, Anilid u. Piperidid 2013.
- Tetrapropylammoniumjodid, Oberflächenspann. v. wss. Lsgg. d. — 2454.
- Tetrarhodanatotdiaminchromisauris Natrium, s.: *Reineckesalz*.
- Tetraricinolsäure, Mol.-Gew. 2377.
- Tetrathionsäure, Best. 86.
- Tetra-*o* u. -*p*-tolylchromsalze, 939, 940.
- Tetrazane, Tetraphenyldiacyl.— 950, 951, 953.
- Tetrazol, Darst. aus N_3H u. HCN 890*;
5-Oxy- u. -Alkoxy— 2478.
- 2, 7-Tetrazoniumdiphensäure, 1696.
- Tetrophan, Klin. Erfahrr. 1112.
- Tetryl, Lösl. 627; spez. Wärme v. — u. Komplexsalzen mit Trinitrotoluol u. Pikrinsäure 1162.
- Textil . . ., s. a.: *Bleichen, Druck . . ., Fäden, Färb . . ., Faser, Imprägnieren, Wasersedicht . . ., Wolle*.
- Textilfasern, Behandl. v. — 258*;
Reinig. 259*;
Festigk.-Verminder. dch. Trocknen in Ggw. v. Oxalsäure 773;
Mineralöle u. Trane als Fettstoffe für — 1529;
Einw. v. Mikroorganismen auf — 1294.
- Textilgewebe, Reinig.-Mitt. 129*;
Behandl. v. künstl. — 1870*;
gummierte — 2375*;
Flammensichermachen 2303*;
Viscosit. v. Lsgg. d. Baumwolle in wss. Kupferoxydammoniak u. Qualit. d. — 776.
- Textilindustrie, Probleme d. Textilchemie 564;
Fortschritte in d. französ. Textilmaschinen-Industr. 1989;
Schlicht-Rezepte 2702;
Behandl. v. Rohstoffen 132*;
mech. Beschick. b. Bäuchkesseln 129;
Waschen u. Reinig. v. Textilgut 2508*;
Erfahrr. u. Verss. an Ruths Speicheranlage 2712;
Verwend. v. abfall. Waschlauge als Heizmittel 2206*.
- Thallchlorid, Rk. mit Organometall-Verbb. 25;
Verwend. zur Schädlungsbekämpf. 1018*.
- Thallithallobromide, 924.
- Thallithallochloride, 924.
- Thallium, Mikrochem. Nachw. mit $CsCl$ 2538;
Trenn. von Zn 510.
- Änder. d. Mol.-Gew. mit d. Temp. 1308;
magnet. Atommoment 1663;
Absorpt.-Spektr. v. —-Dampf 1559;
Spektr. d. zusammengezog. —-Bogens 1891.
- Gleichgew. $2Tl + CdCl_2 \rightleftharpoons Cd + Tl_2Cl_2$,
im Schmelzfluß 2313;
—-Salze organ. Säuren u. organ. —-Verbb. 636.
- Ziehen feiner —-Fäden 818.
- Thalliumsulfat, Best. d. Lösl. 2536.
- Thallobromid, Kryst.-Struktur 1768.
- Thallocarbonat, 470.
- Thalochlorid, Gleichgew. $2Tl + CdCl_2 \rightleftharpoons Cd + Tl_2Cl_2$,
im Schmelzfluß 2313;
Bldg.-Wärme u. Elektronen-Affinit. 3;
Verwend. zur Schädlungsbekämpf. 1018*.
- Thallosulfid, Fäll. unter Druck mit H_2S 510.
- Thebain, Ultraviol. Absorpt.-Spektr. 1560;
protozoocid. Wrgk. 351.
- Thenardit, s.: *Natriumsulfat*.
- 2-Thenoylegonin, — u. Methyl ester 960, 961.
- Theobromin, Verteil. während d. Fermentat. v. Kakao 1139;
Darst. v. Salzen v. — u. —-Derivv. mit organ. Säuren 1515*;
Unterscheid. v. Coffein dch. Dragendorffs Reagens 2605;
Best. in Kakao 2436;
Nieren-Empfindlichk. gegenüber — bei coffeintoleranten Kaninchen 1956;
s. a.: *Xanthin*.
- Theoccal, 79.
- Theophyllin, Bldg. aus 8-Chlor— 1593;
Darst. v. Salzen mit organ. Säuren 1515*;
diuret. Wrgk. 713;
Nieren-Empfindlichk. gegenüber — bei coffeintoleranten Kaninchen 1956.
- Therapie, Fortschritte u. Aussichten d. Chemo— 2349;
Bedeut. d. Ionen 363;
Ca— 495;
Verwend. v. Ferrosalzen in d. — 2062;
pharmakol. Grundlagen d. P— 2183.
- Kolloid— 1709;
Injekt. kristalloid. Sbstst. 2858.
- d. Infektionskrankheiten 2494;
Reiz—, Mess. d. Reizstärke an d. rot. Blutzelle 500.
- Therm . . ., s. a.: *Temp . . ., Wärme*.
- Thermionen, Theorie d. — 1433;
Veränderr. d. —-Stroms in Vakuumröhren 158.
- Thermochemie, 11, 158, 282, 434, 589, 806, 916, 1057, 1159, 1316, 1443, 1565, 1662, 1774, 1894, 2122, 2229, 2386, 2450, 2572, 2636, 2734.
- Temp.-Koeffiz. v. therm. Rkk. 2631;
Knudsens Effekt: dch. strömende Gase transport. Energie 919;
Atomwärme v. Ag bei hoh. Temp. 1320;
die Rk.: Anthracen \rightleftharpoons Dianthracen 1157.
- Thermodynamik, 2. Hauptsatz d. — 1059;

- drittes Gesetz 420; physik. Begründ. d. „reziproken Theorems“ 2125; Theorie d. thermodynam. Phasengrenzpotentiale 2636; — d. Rkk. in d. Gemengen zweier Krystallarten 2314.
- d. Elektronen-Emiss. 426; — d. photochem. Rkk. 280; Bezieh. zwisch. d. thermodynam. Eigg. d. W. 1778; — v. NH_3 u. W.-Dampf 1897.
- Thermoelektrizität, Benedicks-Eff. im Vakuum 2574; Unterss. an Ni-Legier. 2124; Beziehh. d. — d. Fe zur Struktur 1567.
- Thermoelemente, Bezieh. zwisch. Magnetism. u. — 2231; s. a.: *Pyrometer*.
- Thermometer, — v. Fahrenheit u. Reaumur 1013; Platinwiderstands- (zwischen 0° u. -193°) 159; Glaskern-Pt-Widerstands- 1069; Reparatur schadhaft geword. Widerstands- für Calorimeter 1716.
- Thermonit, 95, 2287.
- Thermostaten, Neuart. — u. ihre Anwend.-Gebiete 2070; —-Regulator 1012; — u. Thermoregulatoren für elektr. Beheiz. 1115; Regulier. v. — 1609; —-Gasventil für hohe Temp. 2441.
- Thialdine, Darst. 1077.
- Thiazin, Darst. v. Keto-Derivv. d. —-Reihe 2504*.
- Thiazole, Benzthiazole aus *o*-Nitrochlorbenzol 656.
- α -2-Thienyl- β -chlorpropionsäure, 962.
- 2-Thienylglyoxylsäure u. Derivv., 961.
- α -2-Thienyl- α - β -oxypropionsäure u. Derivv., 961, 962.
- 2-Thienyl- β -oxypropionyltropicin, 961.
- Thio . . . , s. a.: *Mercapto* . . .
- Thioäther, s.: *Sulfide*.
- Thioanilin, Konst. 2396.
- Thiobenzsäure, (*p*-Methyl-, *p*-Isopropyl-) Benzylidenätherester, Piperonyliden- u. *p*-Xylylidenätherester 2484, 2485.
- Thiobernsteinsäure, Waldensche Umkehr., Oxydat. v. opt.-akt. — u. ihr Amid zu d. entspr. Sulfonsäuren 2241.
- Thiobiazol, s.: *Thiodiazol*.
- Thiocarbamid, s.: *Thioharnstoff*.
- Thiocarbanilid, 1916; Darst. 404*; Flotat.-Mittel 2698; Verwend. zur Herst. v. Vulkanisat.-Beschleunigern 2614*; Überf. in Benzthiazol 1096; Nachw. v. Ru u. Os mit — 2603.
- Thiocarbamide, 846; Hlg-substituierte Aryl- — 1909.
- Thiocarbohydrazid, — u. Derivv. 846, 847.
- Thiocarbonylchlorid, s.: *Thiophosgen*.
- Thiocol, Herst. 2331; spektroskop. Identifizier. 1016.
- Thiocyansäure, s.: *Rhodanwasserstoff*.
- Thioderma, 1605.
- Thiodiazin, —-Deriv. aus Rhodanaceton-2,4-dinitrophenylhydrazon 1579.
- Thiodiazol, 846; Derivv. 657, 658.
- α -Thiodibuttersäuren, *meso*-, *rac.*- u. *akt.*- — 610, 617.
- α -Thiodicarbonensäuren, Stereoisomerie u. ster. Umlager. bei — 616.
- α -Thiodifettsäuren, *meso*-, *rac.*- u. *akt.*- — 616.
- Thiodiglykolsäure, 616; Verh. im tier. Organism. 697.
- Thiodiisopropylglykolsäure, 617.
- α -Thiodiisovaleriansäuren, *meso*-, *rac.*-, *akt.*- — 616, 617.
- Thiodimercurioperchlorat, 1675.
- Thiodimethyläthylglykolsäure, 617.
- Thiodiphenylamin, —-Farbstoffe 42.
- Thiodiphenylcarbazid, Farb-Rk. d. — mit Metallen 2683.
- Thioessigsäure, Darst. 1173; Bldg. aus Kohlensuboxyd + H_2S 1578.
- Thioflavin, 908.
- Thioglykolsäure, Bldg. aus Dithioglykolsäure 1789; Mechanism. u. Bedeut. d. biol. SH-Oxydat.-Katalyse 615; Verh. im tier. Organism. 697.
- Thioharnstoff, Darst. v. — aus Benzidin 404*; ununterbroch. Herst. v. Thioharnstoff 1632*; Aryl- — 974, 976; Darst. v. Diaryl- — 404*; Bldg. v. symm. Dialkyl- — 1915; Gleichgew. zwisch. — u. Ammoniumthiocyanat 1177.
- Nachw. v. Ru u. Os mit — 2603; Konst. d. — u. sein. Salze (Thiuroniumsalze) 826; Komplex-Salz mit Ag 452; Überf. v. arom. — in Mercapto- u. Anilinobenzthiazol 1096; Kondens.-Prodd. aus — u. Formaldehyd 1282, 2430*.
- Absorpt. d. — dch. Pilze 1808.
- Thioindigo, Herst. v. Küpenfarbstoffen 2506*; —-sulfon-, —-sulfoxyd u. ander. Derivv. 2470, 2471.
- Thioindigweiß, —-sulfoxyd u. andere Derivv. 2470, 2471.
- Thioisocyanin, 2483.
- Thiokresol, Verh. im Tierkörper 697.
- mono*-Thiomalonamidsäure, NH_4 -Salz 1578.
- mono*-Thiomalonsäure, 1578.
- Thiomilchsäure, Waldensche Umkehr., opt. Dreh. d. — 1579; Verh. im tier. Organism. 697.
- Thionaphthenchinon, — u. —-sulfon 2470, 2471.
- 2-Thionaphthen-2-chinoxalinindigotin, 30.
- Thionaphthensulfon, 2471.
- Thionin, Fäll. dch. K-Salze 2057.
- Thionylalazarin, 1345.
- Thionylanilin, Rk. mit R.MgHg 2025.
- Thionylchlorid, Einw. auf Oxyanthrachinone 1345.

- Thiooxanilsäurenitril, Ester, Amid, Nitril u. Derivv. 973.
- Thiophen, Entfernt. aus Erdöl-Destillat. mit Hypochlorit 1758; katalyt. Bldg. aus Acetylen + H₂S 2135; Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 10; Teslaluminesc.-Spektr. 804; —Homol. d. Cocains 2492; Stud. in d. —Reihe, Darst. d. —Isolog. d. Cocains u. Atropins 960, 961.
- Thiophenatropin, 961, 962.
- Thiophencocain, 960.
- Thiophenmelanin, — u. —säure 1208.
- 2-Thiophennitril, 960.
- Thiophenol, s.: *Phenylmercaptan*.
- Thiophenole, s.: *Mercaptane*.
- 2-Thiophensäure u. Derivv., 961.
- 2-Thiophensulfonsäure, 960.
- Thiophosgen, Darst. 1574; Darst., Rk. mit arom. prim. Aminen 1915, 1916.
- Thiophosphorsäurephenylesterdihydrazid, 2247.
- Thiophosphorsäure-*p*-tolylesterdiamid u. -dihydrazid, 2247.
- Thiopolyeptid, 1201.
- Thiopseudocyanin, 2483.
- Thioschwefelsäure, Behandl. v. Alkali- u. Erdalkalithiosulfaten mit KW-stoff. u. S 1261*; Nachw. neben H₂SO₄ u. H₂S 1964; Best. mit KMnO₄ 1611; Beständigk. u. Zers.-Prodd. 288.
- Thiosemicarbazid, 974, 977.
- Thiosept, 504.
- Thiosinamin, Verh. geg. KHSO₃ 624.
- d*-Thiosuccinmonoamid, 2241.
- Thio-*p*-urazine, 846.
- Thiuramdisulfide, Vulkanisat.-Beschleunig. 247.
- Thiurete, 974, 976.
- Thiuroniumsalze, s.: *Thioharnstoff*.
- Thomilon, 2774.
- Thomsonit, 2825.
- Thorium, Ionium.—Geh.: d. Uranpechblende v. St. Joachimsthal 581; in Carnotit u. Pechblende 1050; Farb.-Rk. mit Thiodiphenylcarbazid 2683; Atomstruktur u. Isotope 1877; α -Teilchen groß. Reichweite 1311; Überzieh. v. Metalldrähten u. Elektroden mit — 2196*.
- Thorium B + C, β -Strahlen-Spektr. 2733.
- Thorium C, Reichweite d. α -Strahlen 1435.
- Thorium X, Wrkg. v. — auf d. Ei-Reif., Keim. u. d. Pflanzen-Wachst. 2768; Einfl. auf d. Blutformel 68; Verwend. bei myeloidisch. Leukämie 1710.
- Thoriumemanation, Vers. mit — 1149.
- Thoriumoxyd, Katalyt. Wrkg. 263; Licht-Emiss. dch. Kathoden-Strahl. 151.
- Thoriumsalze, Fäll. dch. Phenylhydrazone 1788.
- Thoriumtetrachlorid, Leitfähigk. d. geschmolz. — 1894.
- Thrombin, Vereinf. d. Darst. v. — nach Bleibtreu-Atzler 2766; —Wrkg. u. Blutgerinn. 687, 688; —Wrkg. bei d. Blutgerinn. 1699; Wrkg. auf d. Hydrocelen-Fil. 496.
- Thuja occidentalis L., Chem. Bestandteile 1930.
- Thujin, V. in Thuja occident. 1930.
- Thujon, V. im äther. Öl v. Artemisia Herba-alba Asso 480.
- Thymidin, Einfl. auf d. Ca-Geh. d. Blutes 1812; Verh. im Stoffwechsel 1947.
- Thymochinondimid, 2462.
- Thymol, Geh. v. *Timus vulgaris* 2615; Darst. 1513*; Darst. aus d. entspr. Cl-Phenol 1275*; spektroskop. Identifizier. 1016.
- Katalyt. Red. 327; Überf. in d. Aldehyd 1189; Rk. mit Rhodan 373; Rk. mit Formaldehyd 28.
- Einfl. auf d. Samen-Keim. 350; Wrkg. auf d. Muskulatur 1480; Wrkg. als Wurmmittel 2061.
- Thymolphthalein, Verwend. als Indicator bei d. Titrat. v. NH₄-Salzen 2600.
- Thymolmel, 1234.
- Thymus, Proteolyt. Enzyme d. — 346; Wrkg. v. —Extrakten auf d. Muskel 709; Wrkg. v. J.— auf d. Energie-Stoffwechsel bei Hyperthyreosen 2770; Wrkg. d. —Exstirpat. auf mit poliert. Reis ernährte Ratten 1702.
- Thymus capitatus, Äther. Öl v. — 470.
- Thymusnucleinsäuren, s.: *Nucleinsäuren*.
- Thyr . . . , s. a.: *Schilddrüse*.
- Thyreojodin, Einfl. auf d. Ca-Geh. d. Blutes 1812.
- Thyrotoxin, Einfl. auf d. Gewebeatmung 500.
- Thyroxin, Schätz. d. — in d. Drüsen u. d. Schilddrüsen-Präpp. 2535; Wrkg. v. — u. Acetyl-Deriv. auf Amphibien u. Säugetiere 2277; Wrkg. auf d. Blutzucker 1955; Einfl. auf d. Diurese 709.
- Tieftemperaturverkokung, s.: *Kokerei, Teer*.
- Tiegel, Porzellan.— mit filtrier. Böden 1239; Glasfilter.— in d. Gew.-Anal. 2353; Graphit für Messingschmelz.— 397.
- Tierchemie, 65, 483, 685, 851, 995, 1218, 1598, 1698, 1810, 1935, 2488, 2590, 2670, 2763, 2857.
- Geh. an W. u. organogenen Elementen in Organismen 1937; Emulsin d. Maikäfers 56; Prodd. d. katalyt. Spalt. v. Gänsefedern 1936; Unters. d. Öle v. Seetieren: Identit. d. Phocensäure u. d. Baldriansäure 484, 1598.
- Tierkohle, s.: *Kohle*.

- Tierphysiologie, 68, 197, 353, 485, 687, 852, 997, 1107, 1220, 1358, 1477, 1599, 1699, 1811, 1937, 2059, 2175, 2272, 2346, 2408, 2490, 2532, 2593, 2672, 2766, 2858.
 Chemie norm. Organe 2489; chem. Bau u. physiol. Wrkg. 2492; Resorpt. aus d. Bauchhöhle 1822.
 Ernähr., Vermehr.-Fähigk. u. Aufzucht v. Jungen 1702; Nährstoffbedarf für Vermehr.-Fähigk. 1704; Einfl. d. Diät d. Mutter währ. d. Schwangerschaft auf d. Wachstum, allem. Ernähr. u. d. Skelett jung. Ratten 1702; Bedeut. d. Ionen 363; Splenektomie u. Entmineralisier. d. Organism. 1360; Verhältn. CO_2 : Wärmeprodukt, beim Rindvieh 1003; Kalk-Geh. d. wachs. menschl. Frucht 854; Rolle d. K- u. Ca-Ionen bei d. Bldg. d. Embryos 1000; Wrkg. v. Th X auf die Ei-Reif. 2768; J u. Amphibien-Metamorphose 365; Rolle d. NH_3 bei Pflanzenfressern 1000.
 Eliminat. d. CH_3OH 1111; Bldg. v. Ätherschwefelsäuren im Tierkörper 1002; Erregbark.-Steiger. dch. Rohrzucker 1109; Bedeut. d. Chlorophylls für d. — 1707, 2861; Chemonastie v. *Drosera rotundifolia* 1109.
 Tillantin, 82; — A, B u. C 2774; Beiz-Vers. mit — 877, 1848.
Timus vulgaris, Äther. Öl aus — 2615.
 Tinte, 414, 1653, 2380, 2814.
 Herst. 414*, 1653, 2380*, 2814*; Wiedergabe v. Handschriften, Maschinenschrift, Zeichnungen u. dgl. 1654*; —Entfern. 1991*.
 Hauptvorschrift d. U. S. A. für rote — u. Hektographenbänder 2814; Anal. v. Geschriebenem u. v. Fälschungen 2814.
 Tispol, 1234.
 Titan, Analyt. Methth. 514; Curcuma-Rk. 2601; Farb.-Rk. mit Chromotropsäure 2601; Best. mit Bi-Amalgam 2192; Trenn. d. — v. Al in H_2SO_4 -saurer Lsg. 1612; Titanosalze als Red.-Mittel u. in d. Anal. 1346.
 Normalzustand d. —Atoms 584; Absorpt. 2121; Druckverschieb., Temp.-Klasse u. Spektraltemer 1559; Massen-Spekt. dch. Anodenstrahl. 155; elektr. Ofenspekt. d. — im Ultraviolett 802; Oxydat.-Potentiale v. — (III) u. (IV) 452.
 Herst. v. weiß. —Farbstoffen 1858*; —Zusatz zum Temperguß 1508; desoxydier. Wrkg. in Schienenstahl 753.
 Einw. auf d. Pflanzenprodukt. 2856.
 Titandioxyd, Geh. d. Zements an — 1974; Darst. 2289*; Darst. aus TiCl_3 2077*; Herst. aus Titaneisen-Verbb. 526*; Fabrikat. u. farb. Eigg. 1856; —Farbstoff 2289*.
 Krystallstruktur v. Rutil 2632; Verh. d. — gegen HCl 2128.
 Titanhydroxyd, Darst. 2289*.
 Titanitrid, Rk. mit HCl 1781.
 Titanochlorid, Anwend. bei potentiometr. Titratt.: Red.-Wrkg. 2776.
 Titanosulfat, Darst. 2289*.
 Titansulfat, Hydrolyse v. —Lsgg. als Grundlage d. Trenn. d. Ti v. Al 1612.
 Titantrichlorid, Oxydat.-Red.-Potential 1454; Rk. mit R.MgHlg 26.
 Titantrichlorid, Verwend. zur Best.: v. Fe 89; v. Tartrazin 1346.
 Titanverbindungen, Herst. 224*; Darst. v. N- — 106*; Reinig. v. As_2O_3 u. P 2078*.
 Toko Marah, — einfach u. — excellent 1713.
 Tolan, Einw. v. Nitroso-Verbb. 1083.
 Tolidin, —Salze d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583; —Salze d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäure 649.
p-Toluchinaldin, 1230.
 Toluchinon, Bldg. 1180.
 Toluchinon-1- u. -4-monoimid, 2462.
 Toluhydrochinon, Bldg. v. — u. —mono- u. -dimethyläther 1180.
 Toluidin, Baktericide Kraft 1809.
 o- —: Rk. mit $\text{TiCl}_3 + \text{HNO}_3$ 1346; Komplex-Salz mit Ag 452; Syst. mit Essigsäure 1338; —Salz d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583; —Salze d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäure 648; Flotat.-Mittel 2698.
 m- —: Syst. mit Essigsäure 1338; Einw. v. Hg-Acetat auf — 1080; Rk. mit Acetaldehyd (+ HCl) 1592; Lsg. —Glycerin 1333; —Salz d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583; —Salze d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäure 648; Einfl. auf d. Blutbild 197.
 p- —: Rk. mit $\text{TiCl}_3 + \text{HNO}_3$ 1346; *N*-Acylier. 2152; Syst. mit Essigsäure 1338; —Salz d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583; —Salze d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäure 648.
 o-Toluidinorange, s.: 5-Methyl-4-amino-azobenzol-4'-sulfonsäure.
 o-Tolunitril, Bldg. aus α -Phenyl- β -o-tolyl- α -cyan- β -iminoäthan 834.
 Toluol, Gewinn. aus Erdöl 261; katalyt. Bldg. aus Benzaldehyd 2250.
 Kompressibilit. 423; spez. Wärme 13; Verdampf. in Luftstrom 1446; latent. Verdampf.-Wärme bei hoh. Druck 1666; Teslaluminesc.-Spektr. 2571; — als Dielektricum 159; DE. 910.
 Elektrochem. Oxydat. u. Chlorier. 2832; photochem. Rk. in Chlorpikrin 1893; Friedel-Craftsche Rk. (mit Ace-

- tylchlorid) 625; Rk. mit Azodicarbon-säureester 323; Kondens. mit Pyromellit-säureanhydrid 959.
- 2'-Toluol-4-amino-3-toluolazo-4'-sulfon-säure, 2504*.
- Toluolazo- β -naphtholsulfonsäuren, Farbe 1793.
- o*-Toluolsulfamid, Elektrochem. Oxydat. 2832.
- 1-*p*-Toluolsulfamino-4-amino-2-chlorbenzol, Überf. in Safraninfarbstoffe 2505*.
- p*-Toluolsulfoaminoacridin, 2526.
- p*-Toluolsulfoaminodihydroacridin, β -Oxy- u. β -Chloräthyl-Derivv. 2521, 2527.
- p*-Toluolsulfochromamidnatrium, 888*.
- p*-Toluolsulfochloramid, Darst. 888*; Bldg., Verh., Rkk. u. Kondens. mit Aldehyden 162, 163; Abspalt. v. akt. Cl 118; Best. d. wirks. Cl 2415; Verwend. als J-Ersatz in d. Zellstoff-Industrie 1990, 2713.
- Aktivin 118,504; Verwend. zu Wasch- u. Bleich-Mitt. 408; Verwend. als mild. Bleichmittel 2376; baktericide Wrkg. 1236; Aktivin, Desinfekt.-Mittel, im Brauereibetrieb 1030; Mianin im Brauereibetrieb 1523; Desinfekt. mit — u. —Seife-Heyden 2598; Chloramin-Heyden zur Behandl. d. Hauttuberkulose 2679.
- Löslichmach. v. Stärke dch. — 565; Aufschließ. v. Stärke mit Aktivin 2702.
- p*-Toluolsulfohydrazin, — u. Derivv. v. Aldehyden u. Zuckern 2662.
- p*-Toluolsulfo- α -methylglucosid, 2829, 2831.
- p*-Toluolsulfonanilid u. Derivv., 2751, 2752.
- p*-Toluolsulfon- β -chloräthylanilid, 2751, 2752.
- p*-Toluolsulfon- β -jodanilid, 2752.
- p*-Toluolsulfon- α -methoxy- β -bromäthylanilid, 2752.
- p*-Toluolsulfonsäure, Darst. v. Äthern sek. Alkohole dch. Dehydrat. mit — 1341; Dehydrat. v. Methylphenylcarbinol mit — 1343.
- p*-Toluolsulfonvinylanilid, 2751, 2752.
- Toluol-*p*-sulfonyl-6-chlor-*o*-toluolid, 1908.
- 6(?)*p*-Toluolsulfotribenzoyl- α -methyl-*d*-glucosid, 2831.
- o*-, *m*- u. *p*-Toluylaldehyd, Darst. 1193.
- 2,4-Toluylendiamin, Hydroferrocyanid 458.
- Toluylenrot, 2586.
- N*-*p*-Toluylpiperidin, 834.
- p*-Toluylsäure, Überf. in d. Anhydrid 2143.
- p*-Toluylsäureanilid, 834.
- p*-Toluylsäurephenylester, 833.
- p*-Toluylsäure-*p*-tolylester, 833.
- β -*m*-Toluyläthylamin, 844.
- N*- β -*m*-Toluyläthylglycin, 845.
- β -Toluyl- β -aminopropionsäure, 1194.
- p*-Toluylazoimid, 1339.
- β -Toluyl- β -benzoylaminopropionsäure, 1194.
- p*-Toluyl-*p*-bromphenylthioharnstoff, 1910.
- o*- u. *p*-Toluyl-*p*-chlorphenylthioharnstoff, 1910.
- Tolychromverbindungen, 939.
- p*-Toluyl-2,4-dichlorphenylthioharnstoff, 1910.
- 4-Tolyldihydrouracil, 1194.
- o*- u. *p*-Tolyldithiooxamid, 973, 974.
- p*-Tolyglyoxal, 2145.
- p*-Tolyhydrazin, 323.
- β -Toluyl- β -hydroxylaminopropionhydr-oxamsäure, 1194.
- β -Toluyl- β -hydroxylaminopropionsäure, 1194.
- Tolylenindandion, 2845, 2846.
- γ -Tolyloxazolone, — u. Derivv. 1194.
- o*-Toluyl- α -methylindolidenmethan, 669.
- N*-*p*-Toluyl-1,8-naphthosultam, 655.
- o*-Toluyl- α -phenylindolidenmethan, 670.
- m*-Tolylschwefelsäure u. Salze, 832, 833.
- p*-Tolythiocarbimid, 829.
- o*- u. *p*-Tolythiooxamid, 973, 974.
- o*- u. *p*-Tolythiooxaminsäure u. Derivv., 973, 974.
- β -Toluyl- β -ureidopropionsäure, 1194.
- Tomaten, — Sauce 124*; antiskorbut. Wert frisch. u. eingemacht. — 1943.
- Ton, — v. Mauritius 225; feuerfest. — in Mähren 612; — art. Stoffe d. Bentonitart 1843.
- Aufschluß v. — mit Halogenen 1732*; Aufschluß v. SiO₂-halt. Erden 1733*; Schlämmen v. — 1620; Reinig. 1622*; Bearbeit. v. — 1125*; Gewinn. v. Al₂O₃ aus — 1383; Behandl. v. kolloid. — zur Erhöhd. d. entfärb. Eigg. 1393*.
- Rationelle Anal. 530; Best. d. Plastizit. in — u. Kaolin 1392; chem.-mineral. Unters. v. Tertiär.— 1973.
- Chem. Natur d. kolloid. — 2318; kolloid.-chem. Verh. 442; Floek. v. —, Basenaustausch u. Hydrat. 2011; Absetzen v. — Suspens. 597; Verh. v. Solen geg. — 443; therm. Leitfähigk. u. Kompressibilit. v. Pfeifen.— 455; sek. Ausdehn. v. magerem feuerfest. — 1125; Brennproben 528; s. a.: *Kaolin, Feuerfeste Materialien.*
- Tonerde, s.: *Aluminiumhydroxyd, Aluminiumoxyd.*
- Tonindustrie, s.: *Keramik.*
- Tonophosphan, Wrkg. im Organism. 1479; — bei Lungentuberkulose 211.
- Topas. — aus Cornwall 2239.
- Torf, Industrielle u. landwirtschaftl. Moor-nutz. 905; Hydro.—Verf. 1537; Trockn. 139*, 260, 410*, 1300*, 1873, 2443*.
- Brikettier. 410*; Herst. v. — Briketts 1996*; Herst. v. hart. Brennstoffstücken aus — 1876*; Tränken mit fl. Brennstoffen 265*.

- Naßverkohll. 2307; Verkohll. u. Dest. v. — 1873; Dest. u. Verkohll. v. Roh— 1996*; Schwelvers. mit Trocken.— 780; Verwend. v. —Koks als Brennstoff 261; Feuer.-Technik im Dampfkesselbetrieb 570.
- Nutzbarmach. für Düngemittel 1846; Herst. eines Abbau-Prod. d. Huminsäuren d. — 906*; Herst. v. Zellstoff aus Faser— 1992*; Verzucker. 1030*; Herst. v. Gerbmitteln aus — 789*; Verwend. zur Herst. v. Bausteinen 2551*.
- Eigg. d. — aus d. kreid. Tälern Nordfrankreichs 1646; Benenn. 2721; — Zers. u. Vertorf. 1993; Best. d. Vertorf.-Grades 1993; s. a.: *Boden, Braunkohle, Brennstoffe, Moor.*
- Torula, Rotgefärbte — Arten 2669.
- Toxikologie, — in China 2350; — d. PH_3 u. SeH_2 1823; Nachw. u. Best. v. Bi 2193; Nachw. d. Pikrinsäure u. ihrer Red.-Prodd. in d. — 1254; s. a.: *Gifte, Vergiftungen.*
- Toxine, —, Anti—-Präpp. 1010*; Ana— v. Ramon 1712; Botulinus— 199; Botulinus-Ana— 1221; Nachw. u. Ausitricr. antitox. Sera im Reagensglas (Tetanusantitoxin) 2541.
- d. Wasserschieflings 676; Ricin 348; Ermüd.— 2274; tox. Subst. im Blut u. Harn v. Scharlachfieberkranken 2179; Einfl. v. Brenztraubensäure. Na auf d. Erzeug. v. — (Tetanus) 1933; s. a.: *Diphtherietoxin, Ruhr, Serum.*
- Traganth, 1233, 2779; Anal. u. Unterscheid. v. Gummi 212.
- Tran, Unters. v. hell. —, Dögling.— 2805; Anal. u. anstrichtehn. Eigg. v. Sardinien— 2376, 2805; handelsübl. Wal.— 407, 1529; Verh. v. Walfisch.— auf W.-Oberflächen 286; Fettsäuren d. Robben— 561; Verwend. als Fettstoffe in d. Textiltechnik 1529.
- Transformatorenöle, s.: *Mineralöle.*
- Transport, Schutz v. Säcken für Chemikalien 1838; — u. Lager. v. Öl u. Fettsäuren 2805; — v. Margarine 2214*; — v. Milch u. dgl. 2211*; — v. dick. Milch u. unreif. Käse 2303*.
- Traub, Bewert. u. Verwend. 2361.
- Trauben, s.: *Weintrauben.*
- Traubenzucker, s.: *Glucose.*
- Trehalose, Oxydat. mit Luft 937.
- Treibmittel, s.: *Betriebsstoffe.*
- Trennen, — v. Gasen (He u. CH_4) 1494*; — v. gasförm. Gemischen in ihre Bestandteile dch. Zentrifugalkraft 1494*; — v. Gasen u. fest. Körpern 1493*, 1494*; — v. Fll. dch. Zentrifugalkraft 2498; — v. fest. u. fl. Stoffen 2071*; — v. zusammengesetzt. MM. 385*; — v. in W. schwer lösl. Chemikalien 2287*; s. a.: *Schleudern.*
- Trepol, 504.
- Trevorit, 2456.
- „Tri“, s.: *Trichloräthylen.*
- s. *p*-Triacetylamino-triphenylstibin. 759*.
- 6-Triacetyl-brom- β -methylglucosid, 173.
- Triacetylcholsäure, 2053.
- Triacetyltriphenylmethyl- α -methyl-*d*-glucosid, 2830.
- Triäthylamin, Bldg. aus Äthylhalogenid u. fl. NH_3 (+ NaNH_2) 2019; katalyt. Bldg. aus Acetaldoxim 2399; elektrochem. Rk. v. — + $\text{C}_6\text{H}_5\text{J}$ mit Benzaldehyd 2837; Komplex-Salz mit Ag 452.
- Triäthylcarbinol, 2457.
- α, α, β -Triäthylglyoxal, 2457.
- m*-Triäthylmethyl-*m*-xylol, 2027.
- o, o', o''*-Triäthyltrimercaptotriphenyl-carbinol u. -chlormethan 1589, 1590.
- 2, 2, 2-Trialkylphenyläthanole, 1910.
- 2, 3, 6-Triaminoanisol, Chinoxalin-Deriv. 1592.
- β, γ, β' -Triamino- α, α' -dichlorpyridin, 979.
- 1, 2, 3-Triaminopropan, Darst. u. Bldg. komplex. Metall-Derivv. 613.
- β -Triamylose, 2243.
- Triarylhydrazyle, 953.
- Triazidochlorbenzochinon, 2585.
- Triazol, Spalt. v. Disulfiden, Synth. v. — 974, 975, 976; Synthth. v. 1, 2, 4.— Verbb. 2145; 1, 2, 4.—-Derivv. aus Diacylaminen 2648; Darst. v. 1, 2, 3—aldehyden 2847; Derivv. 657, 658; 3-Methyl-1- β -naphthyl-5-oxy.— u. 3, 5-Dimethyl-1- β -naphthyl.— 1, 2, 4 465.
- Triazolphtalonsäure, 2-*N*-Aryl.— 2657.
- 2, 3, 6-Tri-(benzoylamino)-anisol, 1592.
- Tribenzoyl- α -methylglucosid, 2829, 2831.
- Tribenzoyltriphenylmethyl- α -methyl-*d*-glucosid, 2830.
- Tribenzylamin, Verwend. als Lsg.-Mittel für Celluloseäther 2304*.
- Tribiphenylamin, 949, 2264.
- Triboluminescenz, s.: *Luminescenz.*
- tert. Tribromamylalkohol, 614.
- 2, 4, 6-Tribromanilin, Acylier. 2332.
- Tribromanisol, 28.
- 2, 4, 6-Tribrombenzoesäure, 1342.
- 2, 4, 6-Tribrombenzylchlorid, Darst., Derivv. 1342.
- Tribromdihydrooxykodeinon, 2040.
- 2, 4, 5-Tribromimidazol, 44.
- Tribrom-*p*-kresol, Darst., Derivv. 2835.
- Tribromoxydimethoxybenzol, s.: *Oxydimethoxytribrombenzol.*
- Tribromphenol, Methylier. 28; Acylier. v. 2, 4, 6— 2332.
- 2, 4, 6-Tribromphenyllessigsäure, —, Chlorid u. Amid 1342.
- Tribromsiloxen, 2234, 2576.

- 2,4,6-Tribrom-*m*-toluidin, Acylier. 2332.
 Tribromtrimethoxy . . ., s.: *Trimethoxy-tribrom* . . .
 Tribromtrinitro . . ., s.: *Trinitrotribrom* . . .
 4,4',4''-Tribromtriphenylmethan, 1188.
 Tributylcarbinol, 1333.
 Tricalciumarsenat, s.: *Calciumarsenat*.
 Trichalbin, 2062.
N, 2,4-Trichlor-acetanilid, Rk. mit HCl 318.
 Trichloräthan, Lsg.-Vermög. für J. 2018.
 Trichloräthyläther, 455.
 Trichloräthylen, Darst. 2519; Extrakt. v. Olivenöl mit — 771; Entfett. v. Leder u. Fellen mit — 1762.
 Lsg.-Vermög. für Jod 2018; DE. 2387; Explos. mit A. u. NaOH 22; Einfl. auf d. Explos.-Grenzen v. CH₄-Luft-Gemischen 1664.
tert. Trichloramylalkohol, 614.
s. Trichlorbenzol, Bldg. aus Chloracetylen 1331, 1332.
 Trichlorbutylalkohol, *tert.* — u. Ester 304.
 α , α , β -Trichlorbutyraldehyd, Kondens. mit Acetaldehyd 2160.
 Trichlordiacetylaceton, 1098.
 Trichloressigsäure, Verwend. zum Nachw. v. Bilirubin u. Urobilin in d. Fäces 1838; Extinkt.-Koeffiz. im Ultraviolett. 432; Rk. mit akt. Pinen 1583; Verb. mit Antipyrin 2779; Theorie u. Folgerr. aus d. hindernd. Wrkg. v. — Ion auf d. reduzierenden Eigg. v. Zuckern 1908.
 —, Salze, Elektrolyse v. Gemischen v. — u. Acetaten 1174.
 —, Na-Salz, Hydrotropie 5.
 Trichloressigsäuretrichloromethylester, 1174.
 Trichlormethan, s.: *Chloroform*.
 2- ω -Trichlormethylantrachinon, 2425*.
 2-(Trichlormethyl)-3,4,5-trimethoxyphthalid, 320.
 Trichloroxy . . ., s.: *Oxytrichlor* . . .
 Trichlorparaldehyd, s.: *Chloral*.
 2,4,6-Trichlorphenol, Acylier. 2332.
 Trichlorpinan, Bldg. aus Dichlorpinan 836.
 Trichlor-*o*-4-xylenol u. Derivv., 2398, 2399.
 Trichotecium roseum, Wrkg. v. weiß. P auf — 2058.
 Trichter, Saug.— 520*; handl. Celluloid. — 1012.
n-Tridecan, Bldg. aus Palmitinsäurephenylester 2330, 2331.
 Tridecylsäure, V. im fest. Irisöl 1475.
 Triglycylglycinbetain, 345.
 Triglykolamidsäure, Triphenyl-(*N*-äthyl-*N*-phenylamid) 1339.
 Trigonellin, 686; Fäulnis-Verss. 1109.
 Trihexosan, 315, 2243, 2245, 2519; — u. Derivv. 2395.
tert. Trijodamylalkohol, 614.
 2,4,6-Trijodanilin, 2481.
 2,4,6-Trijodphenol, Katalyt. Eigg. 274; Acylier. 2332.
 Triketone, s.: *Kelone*.
 Triksanol, 310.
 Triksansäure, 310.
N,O,O'-Trilauroyl- γ -aminopropylenglykol, 1466.
 Trimellitsäure, Bldg. aus Colchicin u. ähnl. Verb. 2165.
 3,4,5-Trimethoxybenzolsulfonsäure, 320.
 Trimethoxyhomonaphthid, 2166.
 2',4',5'-Trimethoxy-3,4-methylendioxy-chalkon, 2582.
 2',4',5'-Trimethoxy-3,4-methylendioxyhydrochalkon, 2582.
 3,4,5-Trimethoxy-1,2-phthalsäure, 2165.
 4,5,6-Trimethoxy-1,2,3-tribrombenzol, 320.
 Trimethoxy-(trichlormethyl) . . ., s.: (*Trichlormethyl*)-*trimethoxy* . . .
 3,4,5-Trimethoxyzimtsäure, 945.
 2,4,6-Trimethylacetophenon, Darst. 1693.
 Trimethyläthylen, Bldg. aus Isoamyläther 2149.
 Trimethyläthylglycerin, — u. —chlorhydrin 2329.
N,N,S-Trimethyl-*N'*-äthylpseudothioharnstoff, 826.
 α , α , β -Trimethylallylalkohol, 1134*.
 Trimethylamin, Einfl. auf d. Blutbild 197; Gift-Wrkg. 1958.
 3,5,6-Trimethyl-2-aminobenzochinon-(1,4)-(2',4',5'-trimethyl-6-oxyphehyl)-imid-(4), 2268.
 Trimethyl-*m*-aminophenylammoniumsalz u. Hg-Deriv., 631.
 Trimethyl-*n*-amylglykol, 614.
 Trimethylaurine, 2333.
 1,3,3-Trimethyl-2-benzolazomethylenindolin u. Jodid, 840.
 Trimethyl-*N*-benzoylcolchicinsäure, 2165.
 Trimethylbutadien, 177.
 Trimethyl-*n*-butylglykol, 614.
 Trimethylchroman, 2,2,6- u. 2,4,6-— 1134*.
 Trimethylcinnamylammoniumbromid, 635.
 Trimethylcolchicinsäure, 2165.
 2,2,4(6)-Trimethylcumaranon u. Derivv., 1799, 1800.
 1,4,4-Trimethylcyclohexandion-2,3-dioxim, 1093.
 Trimethylcyclopentanon, Semicarbazon 1084.
N,N,S-Trimethyl-*N',N'*-diäthylthiuroniumjodid u. -pikrat, 827.
 2,7,7-Trimethyl-[1,7,4]-dicyclohexan, s.: *Isobornylan*.
 Trimethylen, s.: *Cyclopropan*.
 Trimethylenglykol, Best. mit CO₂ 1868; Butyliden-— 1461.
 Trimethylentrisulfid, 170.
 Trimethylentrisulfon, 170.

- Trimethyltrisulfoxyd, 170.
 Trimethylgallussäurealdehyd, V. im äther.
 Öl v. Cymbopogon Nr. 2 2796.
 2,3,6-Trimethylglucose, 622, 1459.
 Trimethylglykogen, 1459.
 2,4,4(2,2,5)-Trimethylhexanon-5(-3) u. Deriv., 1173.
 Trimethylhydrocellulose, 1908.
 Trimethylisobutylglykol, — u. Deriv.,
 Überf. in Pinakoline 1173.
 Trimethylisopropylglykol, — u. Deriv.,
 Überf. in Pinakoline 1173.
 Trimethyljodbenzolazomethylenindolin, 42.
 Trimethylmethylglucosid, 1459; α - u. β -
 622; 2,3,6— 1460.
 Trimethyl- γ -methylmannosid, 2021.
 Trimethyl-*m*-oxyphenylammoniumsalze u.
 Hg-Deriv., 629.
 2,3,3-Trimethylpentanon-4, — u. —
 Oxim 1173.
 Trimethylphenylammoniumhydroxyd, Be-
 handl. v. Cellulose-Lsgg. mit — 2716*.
 Trimethylphenylammoniumsalze, Leit-
 fähigk. 1338.
 3,4,5-Trimethyl-1-phenylpyrazol, 2258.
 Trimethyl-*n*-propylglykol, 614.
 1,3,4- u. 1,3,5-Trimethylpyrazol, 2257,
 2258.
 Trimethylpyrrol, Spektrochemie d. 2,3,5-
 — 2257; β -Azofarbstoff d. — 2256.
 2,4,5-Trimethylpyrrol-3-acrylsäure, 1794.
 Trimethylpyrrolaldehyd, Deriv. 1793,
 1794.
 Trimethylpyrrol- β -aldehyd, 2255.
 2,4,5-Trimethylpyrrol-3-propionsäure,
 1794.
 2,4,5-Trimethylpyrrol-3-(vinyl- ω , ω -mono-
 u. dinitril) u. Deriv., 1794.
 Trimethylsulfamidsäure, 321.
 2,2',2''-Trimethyltrimercapto-5,5',5''-tri-
 chlortriphenyl-carbinol, -chlormethan u.
 -methan, 1587, 1589.
 Trimethyltrimercaptotriphenyl-carbinol,
 -chlormethan u. -methan, *o*,*o'*,*o''*- u.
p,*p'*,*p''*- u. Deriv. 644, 645, 646.
 Trimethyltriphenyl- α -methyl-*d*-glucosid,
 2830.
 Trimyrustin, Darst. aus Milch 1218.
 Tri- α -naphthylstibin, 25.
 Trinatriumphosphat, s.: *Natriumphosphat*,
tert.
 Trinitroamino . . . s.: *Aminotrinitro* . . .
 2,4,6-Trinitroanisol, 1179.
 Trinitrobenzoesäure, Rk. mit Kreatinin 377.
 Trinitrobenzol, Syst. — *m*-Dinitrobenzol
 271; Rk. v. 1,2,4.— mit K-Thiocyanat
 u. K-Selenocyanat 829; Rk. mit Kreatinin
 377.
 Trinitrobenzol- γ , γ' -dipyridyl, 462.
 s. Trinitrobenzol- β -naphthol, 462.
 Tri-*m*-nitrobenzoylglycerin, 456, 2136.
 2,4,6-Trinitro-*N*-chloracetanilid, 627.
 Trinitrochlorbenzole, 1909; Darst. u. Aus-
 tausch d. Substituenten 1177.
 Trinitrodiäthylanilin, s.: *Diäthyltrinitro-*
anilin.
 Trinitrodiphenylamin, 2586.
 Trinitromethan, s.: *Nitroform*.
 2,4,6-Trinitrophenyl- α -methylindoliden-
 methan, 670.
 2,4,6-Trinitrophenyl- α -phenylindoliden-
 methan, 670.
 α , β , β' -Trinitro- α , β -tribromäthan, 1329.
 Trinitrotoluol, Spez. Wärme 1162; Kom-
 pressibilit. v. — Pulver 2114; Löslichk.
 v. 2,6,4.— 627; Rk. mit Kreatinin 377.
 s. Trinitrotoluolacet- α -naphthalid, 462.
 s. Trinitrotoluol- β -naphthol, 462.
 Trinitro-*m*-xylo, 2027.
 s. Trinitroxylol- α -naphthylamin, 462.
 Triolein, Doppelbrech. in — Lsgg. 1773.
 Trional, Antagonist. Wrkg. 712.
 1,2,4-Trioxyanthrachinon, s.: *Purpurin*.
 3,4,5-Trioxylbenzalcyanacetamid, 945.
 3,4,5-Trioxylbenzylchodanin, 945.
 1,2,3-Trioxylbenzophenon, Kondens. mit
 Carbazol u. Thiodiphenylamin 43.
 7,8,14-Trioxylbromdihydrokodeinon, 2040.
 3,4,5-Trioxyl-2,6-dibromzimtsäure, 944,
 945.
 7,8,14-Trioxyl-dihydrokodeinon, 2041.
 Trioxymethylen, s.: *Formaldehyd*.
 β -(3,4,5-Trioxylphenyl)- α -cyanacrylsäure u.
 Deriv., 945.
 3,4,5-Trioxylstyryl- ω -dicyanid u. Deriv.,
 944.
 1,2,4-Trioxyl-3,5,6-trichlorbenzol, 1689.
 3,4,5-Trioxylzimtsäure, 943, 945.
 Tripelsalze, s.: *Komplexe*.
 Triphal, 82.
 Triphendioxazindicarbonsäure, 2266.
 Triphenyläthan, 328.
 Triphenyläthylen, 328.
 Triphenyläthylkalium, 329.
 2,4,6-Triphenyl-*N*-anilinoipyridiniumjodid
 u. *N*-Methyl-Deriv., 843.
 Triphenylarsin, Rk. mit anorgan. Halo-
 geniden 25; Deriv. 27.
 Triphenylbismutin, Zirkularpolarisat. in
 2-achs. Krystst., — dichlorid 2455; Jod-
 u. Nitro-Deriv. 26.
 Triphenylbor, Nebenvalenz-Verbb. mit
 Ammoniak u. Amin 26.
 3,4,6-Triphenyl-2-bromopyridin, 1099.
 α , γ , δ -Triphenylbutantrioxim, 1196.
 3,4,6-Triphenyl-2-butyloxyppyridin, 1099.
 Triphenylchlormethan, Rk. mit α - u. β -
 Methylglucosid 2829; Einw. auf β -Amino-
 crotonsäureester 2148.
 2,3,3-Triphenyldimethylen-1,2-oxamin,
 1351.
 Triphenylfluormethan, 837, 838.

- Triphenylisobuttersäure, 329.
 Triphenylisopropylkalium, 329.
 3,4,5-Triphenylisoxazol, —, —in, —idin
 u. Derivv. 2336, 2337.
 3,4,5-Triphenylisoxazolinoyd, 2336.
 3,4,6-Triphenyl-2-ketotetrahydropyridin,
 1099.
 Triphenylmethan, Bldg. aus Triphenyl-
 fluormethan 837; Raungitter 148, 1155;
 Syst. —SbCl₃ (od. SbBr₃) 271; Thio-
 phenoläther 644, 646.
 Triphenylmethanfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
 Triphenylmethoxyphosphordichlorid, 1340.
 Triphenylmethyl, 1086; Bldg. aus Tri-
 phenylfluormethan, 837.
 N-Triphenylmethylacetylacetonamin, 2148.
 N-Triphenylmethyl-β-aminocrotonsäure,
 Ester, Nitril, Anilid 2148.
 N-Triphenylmethylbenzoacetodinitril, 2148.
 N-Triphenylmethylbenzoylacetamin,
 2148.
 Triphenylmethylbromid u. -chlorid, s.:
Triphenylbrom- u. -chlormethan.
 Triphenylmethyl-α- u. -β-methyl-*d*-gluco-
 sid, 2830.
 Triphenylmethylphosphinsäure u. Äthyl-
 ester, 1340, 1341.
p-Triphenylmethyl-*vic-m*-xyloidin, 2027.
m-Triphenylmethyl-*m*-xyloidin, 2027.
 3,4,6-Triphenyl-6-oxy-2-bromdihydropyri-
 din, 1099.
 3,4,5-Triphenyl-2-oxyisoxazolidin u. De-
 rivv., 2336, 2337.
 3,4,6-Triphenyl-2-oxypyridin, 1099.
 Triphenylphosphin, Derivv. 27; Rk. mit
 anorgan. Halogeniden 25.
 1,2,2-Triphenylpropan, 329.
 α,α,β-Triphenylpropionsäure, 329.
 2,4,6-Triphenylpyranolphenylhydrazid,
 843.
 Triphenylpyrazolin, 2463.
 2,4,6-Triphenylpyridinphenylimin u. De-
 rivv., 841, 843.
 Triphenylstibin, 759*; Rk. mit anorgan.
 Halogeniden 25.
 Triphenyl-*p*-toluidin, 837.
 Triphenylwismut, Chemotherapeut. Wrkg.
 2493.
 Triphosphornitrilchlorid, —, Anilid u. Pi-
 peridid 2013.
 Tripoli, 302.
 Tripopylamin, Katalyt. Bldg. aus Pro-
 pionaldoxim 2399.
 Tripyridinhexachromatoferrat, 298.
 Tripyrrylmethane, 2254, 2255.
 Tricinolsäure, Mol.-Gew. 2377.
 Trisaccharide, s.: *Polysaccharide*.
 Tris-(2,4-dimethyl-3-acetylpyrryl)-methan
 u. -methen, 2255.
 Tris-(2,4-dimethyl-3-carbäthoxyppyryl)-
 methan, 2256.
 Trithioformaldehyd, 170.
 Trithiokohlensäure, Nachw. v. Os mit —
 2603.
 Tri-*m*-tolylbismutindibromid, 26.
 Tri-*p*-tolylchromsalze, 939.
 Tritolylguanidine, Verwend. als Vulkanis-
 sat.-Beschleuniger 1639*.
 Triundecylensäure, —ester d. Cellulose
 1580.
 Trockenmilch, s.: *Milch*.
 Trocknen, Wärmewert-Diagramm d.
 Trockn.-Vorgänge 2779; Einfl. d. —
 auf innere Gleichgew. 1878; Einfl.
 intensiv. — auf innere Umsetz. 2513;
 Diskontinuit. d. — (Wolle) 814.
 Berechn., Konstrukte u. Betrieb wirt-
 schaftl. arbeit. —Kammern 2194; prakt.
 Trockenanlagen (Trockenkammer auf d.
 Gutshofe) 2499; Heißlufttrocken-Anlage
 743; Zerstäub.-Trockner 1968.
 Trockentrommel 99*, 1121*, 1258*;
 Walzentrockner 99*;
 Tellerrockner 222*.
 Entwässer.-Verf. 2195*; — u. Ge-
 winn. v. in Fll. gelöst. Stoffen 1379*;
 Entfernen v. Fll. aus porös. Sbstst. 1876*.
 Schnelles — v. kryst. Körpern 1839*;
 Entwässern v. Glaubersalz u. dgl. 1843*.
 — v. Fll. 2689*;
 Entwässer. v. organ. Fll. 1989*;
 — v. organ. Fll. mit Bin-
 stein 2413.
 — v. Leim u. dgl. 1548*;
 s. a.: *Milch, Öle, Papier, Torf, Verdampf...*
 Trommelscheider, Magnet. — 1737*;
 naßmagnet. Scheid. auf — 2418*.
 Tropacocain, Anwend. 1111.
 Tropäolin 00, — als Indicator 2227.
 Tropinocarbonsäureester, 49.
 Trostit, s.: *Eisen(...), Stahl*.
 Trygon, Giftdrüse 2281.
 Trypaflavin, Verwend.: als Saalgutbeize
 1624*;
 zum Gurgeln 1710;
 abtöt. Wrkg. v. — auf Streptokokken 2668.
 Trypanocide Heilmittel, Heyden 661 2864.
 Trypanosomen, Gewinn. v. trypanociden
 Sbstst. dch. Hydrolyse v. Eiweißkörpern
 2668; Nachw. 380; Arznei(As)-Festigk.
 364; Wrkg. d. Bi auf d. — 1231;
 trypanolyt. Vermög. d. Serums nach Behandl.
 mit „Bayer 205“ 2533; respirator.
 Stoffwechsel d. — 196.
 Trypanosomiasen, Wrkg. v. Bi-Präpp. 80.
 Tryparsamid, Ausscheid. 2275; Behandl.
 v. Nervensyphilis mit — 2278.
 Trypsin, —-Flock.-Rk. im Serum u.
 in anderen Fll. 1720; Spalt. methyliert.
 Eiweiß-Stoffe dch. — 345; Dynamik d.
 —-Verdauung 698, 1819; trypt. Ver-
 dauung bei schwach. Enzym-Konz.
 1945.
 — u. Lysin (d'Herellesches Phänomen)

- 1216; Wrkg. auf Botulinustoxin 199; Spalt. v. Saccharase dch. — 2055; Einw. auf Leder 786; s. a.: *Enzyme*.
- Tryptophan, —Geh. d. Saccharase 54; —Geh. v. Eiweißkörpern u. ihre Nitrier. 50.
- Acidimetrie 1965; Best. in Proteinen 737; Rk. mit H_2SO_4 u. N-Best. 839; —Aldehyd-Rk. 2777; Kondens. mit arom. Aldehyden 669.
- Umbild. dch. d. Bac. pyocyaneus 483; Wachst.-Hinder. v. Bakterien dch. — 2271.
- Tubercocain, 82.
- Tuberkelbakterien. Herst. eines spezif. wirks. Proteins aus — 1368*; Färb. v. — 2193; Geh. d. — u. Para— an Gluciden 2668.
- Einfl. v. $MgSO_4$ auf d. Wachstum v. — 1357; Einfl. v. Fe-Salzen auf d. Gewichtsertrag u. Glycerinausnutz. 63; Einfl. d. Natur d. Kohlenhydrat-Nahr. auf d. Geh. d. — an Fett-Sbstst. 61; Bakteriolyse v. — 1809.
- Tuberkulin, Einfl. auf d. S-Stoffwechsel 1828.
- Tuberkulose, Neues —Schutz- u. Heilmittel 716; Mittel geg. — u. andre Lungenleiden 1485*; Antikörper u. Antigene enth. —Immunmilch 1141*; Anwend. v. $MnCl_2$ geg. — 75; Tonophosphan bei Lungen— 211; Erkenn. u. Behandl. mit Tebeprotein 716; therapeut. Wrkg. v. Tebeprotein 1112; —Behandl. mit Steapsin u. Lipase 81.
- Tuberkulin-Rk. u. Vitamin C 202; S-Geh. d. Erythrocyten u. d. Serums 1699; bas. Bestandteile im Harn bei — 71; Pb-Vergift. u. — 2679; Einfl. einer chron. Pb-Vergift. auf — 717; Porzellan— 2781.
- Türkischblau, Syst. —Eosin 280.
- Türkischrotöl, Herst. ein. —Ersatzes 1999*.
- Tumoren, Bedeut. d. Zn in d. — 80; s. a.: *Krebs*.
- Tungöl, 57; chines. — 406; s. a.: *Holzöl*.
- Tungoxyd, 407.
- Tunicin, Nachw. in tier. Skelett-Sbstst. 873.
- Turacin, Identit. mit d. Cu-Salz d. Uroporphyrins 1935.
- Turbinen, Quecksilberdampf— 754.
- Turganose, 1483.
- Turgoide, s.: *Quellung*.
- Turmalin, Doppelbrech. u. Dichroism. v. —Suspens. 281; chem. Zus. d. — v. Utö 1572.
- Turnbulls Blau, s.: *Ferricyanwasserstoff*, *Ferrosalz*.
- Tussan, 722.
- Tussilago farfaro, Chem. Bestandteile 1930.
- Tutocain, Anästheticum 78, 83, 368, 1366; Oberflächenanästheticum 2863; Ersatz für Novocain u. Cocain 716.
- Anwend. 210, 1111; Anwend. in d. urolog. Praxis 1955; Erfahr. mit — als Lokalanästheticum 860.
- Typhus, Trocken-Meth. d. bakteriol. — Diagnose 221; Brillantgrün zur — Diagnose 2357.
- Typhusbakterien, Red. v. Sulfiten dch. — 2173; Einfl. d. Impf. mit Para— auf d. Cholesterin-Geh. im Blut 2177.
- Tyramin, Darst. aus Tyrosin 888*; bakter. Bldg. aus Tyrosin 361, 362; Hydrier. v. — u. —methyläther 947.
- Einfl. auf d. Temp.-Quotient 494; Wrkg. auf d. Nebenniere 1827; Einfl. auf d. Avitaminose-Zustand 2861.
- Tyrosin, V. im Saft v. Alfalfa 1929; —Geh. v. Proteinen 737; —Geh. v. Eiweißkörpern u. ihre Nitrier. 50.
- Farb-Rk. v. — u. Derivv. mit *p*-Nitrobenzoylchlorid 948; Acidimetrie 1965; Best. dch. Bromier. 1252.
- Lösl. in Säuren u. Alkali 2249; Hydrier. 947; Überf. in Tyramin 888*.
- Ammonisat. im Boden 2607; Einw. v. Bakterien 361, 362; Wachst.-Hinder. v. Bakterien dch. — 2271; Umbild. dch. d. Bac. pyocyaneus 483.
- Steiger. d. Adrenalin-Wrkg. dch. *d*- u. *l*- — u. Jod-Derivv. 497; Wrkg. auf d. Nebenniere 1827.
- Tyrosinase, Katalyt. Wrkg. 2344; Wrkg. auf d. Blutzucker 2278.
- Tyrosinsulfomelaninsäure, 1208.
- Tyrosulfomelanin, 1208.
- Tyuyamunit, — u. Erze in Colorado u. Utah 2238.
- Über . . . , s. a.: *Per . . .*
- Überführungszahlen, Meth. d. wandernd. Grenzfläche zur Best. d. — 1715; Best. d. — v. Na- u. K-Caseinat 1059.
- Überspannung, Elektr. — 808; Mess. 1242, 1444; Ursache 1444; Einfl. d. Temp. auf d. — 1160; Einfl. d. Stromdichte auf d. — 1057; Einfl. d. Fluoride auf d. — 808.
- u. physik. Eig. 2123; Passivit. u. kathod. — 1317; Gashauttheorie d. — 808; H— v. Metallen u. F. 1161; — d. H an d. Hg-Tropfkathode 437; H— am Zn 1895; Lebensdauer d. — Hydride 438; O— v. künstl. Magnetit in Chlorat-Lsgg. 808.
- Überzüge, Herst. v. —MM. 1644*, 1757*, 1869*, 2100*, 2716*; —MM. aus Ölen u. Harzen 1982*; Herst. v. Cellonlack— 2429*; —M. für Wachstuch 2305*; Überzieh. v. Geweben mit Kautschuk

- 2714*; s. a.: *Galvan* . . . , *Metallüberzüge*, *Wasserdicht* . . .
- Ulcusin, 1605.
- Ultramikroskopie, Unters. linear. Elemente, Azimut-Effekt 2681.
- Ultramikroskopische Teilchen, s.: *Kolloide*.
- Ultraviolette Strahlen, Erythemdosimeter, ein neues Photometer für Ultraviolett-Lichtquellen 2193; capillare Hg-Quarzlampe 1610; langwell. Strahl. v. Quarz-Hg-Bogen u. angebohrt. Kohlebogen 1313; Absorpt. dch. organ. Verbb. 803, 1157; Extinkt.-Koeffiz. v. Säuren u. Salzen im Ultraviol. 432; Änder. d. photoelektr. Wrkg. auf Metalle mit d. Wellenlänge 433.
- Zers. v. CS₂ dch. — 584; Einfl. auf d. Bldg. d. Oxime 1087; Einw. auf Saccharose-Lsgg. 2459; Einw. auf Fructose 2636.
- Chemism. d. künstl. Höhensonne 1708; „Höhensonne-Farbprüfer“ für Textilfarben 547; blutdrucksenk. Wrkg. d. Höhensonne als N₂O-Wrkg. 1708.
- Einfl. v. — auf d. menschl. Eiweiß- u. Purin-Stoffwechsel 363; Einfl. auf d. aktuelle Blut-Rk. u. d. Atemzentrum 2275; Wrkg. auf d. Ca₂ d. Blutes 1708; Einfl. auf d. Giftigk. d. Blutes 1823; Einfl. auf d. Wachstum 1818; Wrkg. auf akzessor. Stoffe 1944; s. a.: *Spektr* . . . , *Strahlen*.
- Umangit, 299.
- Umbraskop, 1974.
- Umesterung, — v. Estern gesätt. u. ungesätt. Säuren 1185; Leitfähigk. v. schwach. Säuren in CH₃·OH u. Alkoholyse ihrer Anilinsalze 2737; — v. Glyceriden 456; zur — v. Glyceriden 2136; Alkoholyse u. Zus. v. Fetten u. Ölen 2377.
- Umlagerung, Mol. —, Dehydratat. d. Dimethyl-2,2-triphenyl-1,1,3-propanols-1 1461, 1788; — v. Glykolen, gegenseit. — isomer. cycl. *cis*- u. *trans*-1,2-Glykole 650; Pinakolin— d. 4,4',4'',4'''-Tetrabrombenzpinakons 1187; chinoide 1790; Benzilsäure— 2147; Carbinol— v. Benzyläthern 2149; Rolle d. Acylgewichts bei d. Wander. v. N zum O 2832, 2834; s. a. *Isomerie*, *Stereochemie*, *Tautomerie*.
- Umsäuerung, s.: *Umesterung*.
- Undecadiin, 304.
- Undecan, Verh. als Schmiermittel 1882.
- n-Undecin, — u. —-carbonsäuremethylester 821, 822.
- Undecylalkohol, Verh. als Schmiermittel 1882.
- 2-Undecyl-5-chlormethyloxazolin, 1467.
- Undecylensäure, 172.
- 2-Undecyl-5-oxymethyloxazolin, 1467.
- 2-Undecyl-5-oxypentoxazolin, 1467.
- Undecylsäure, V. im fest. Irisöl 1475; Krystallisat.-Wärme 440.
- Ungeziefer, —-Mitt. Antimonyon 503; Ashalt. Waschmittel zur Vernicht. v. — an Vich 1626*; s. a.: *Desinfektion*, *Insekten*, *Schädlinge*.
- Unguentum Formidrast, 721.
- Unguentum peptonatum cum Eulenino, 2497.
- Unguentum Picis lithanthracis, 1234.
- Unguentum Salicylatis methylici compositum, 370.
- Unograph, s.: *Gasanalyse*.
- Unterchlorige Säure, Elektrolyt. Darst. mit verchromten Kathoden 162; Darst. v. Hypochloriten 1970*; industrielle Kontrolle bei d. Fabrikat. d. Hypochlorite 1716.
- Verwend. v. SbCl₃ zur maßanalyt. Best. v. — 1374.
- Oxydat. v. Hydrazin dch. — 216; Oxydat. v. Kohlenhydraten 823; Einw. auf p-Kresoldisulfonsäure 1081.
- Verwend. zur Reing. d. Petroleums v. S-Verbb. 261, 1758; pharmazeut. Hypochlorit-Lsgg. 503, 1010.
- , Äthylester, 455.
- Unterphosphorige Säure, Best. mit HJO₃, 731; bromometr. Best. 2189; Titrat. dch. Oxydat. mit KMnO₄ 1832; Rk. mit Chromsäure 605; Rk. mit Aldehydsulf-oxylsäuren 2157; Wrkg. im Organismus 1479.
- Untersalpetrige Säure, 292.
- Unterschweflige Säure, Elektrolyt. Darst. 2076*; s. a.: *Thioschwefelsäure*.
- Upsulun, 877, 1848, 2774.
- Uracil, Farbenprobe 983; Verh. im Stoffwechsel 1947.
- Uracilpentosephosphorsäure, Dibrucinsalz 2857.
- Uran, Darst. v. metall. — 817; Darst. v. rein. — 2327.
- Farb-Rk. mit NH₃-Dithiocarbamat 2190; Farb-Rk. mit Thiodiphenylcarbazid 2683; Best. u. Trenn. mit Cupferron 1247; Trenn. v. Molybdän 511.
- Atomstruktur 1878; Radioaktivität 1555; Reichweiten d. α-Strahlen v. — I u. II, Geiger-Netallsche Bezieh. 2571; Bezieh. zwisch. — u. Ra 1050.
- Wrkg. v. — in Glasuren 1620.
- Uranerze, Auszieh. v. — 1619*.
- Uranin, s.: *Fluorescein*.
- Urannitrat, Experim. —-Nephritis 364.
- Uranochlorid, Überf. in metall U 817.
- Uranoxyde, Krystallgitter 2225; Syst. UO₂·O₂ 2226; therm. Zerfall v. UO₂ 298; Syst. UO₂·H₂O 2226; Rk. v. U₃O₈ mit BaO 1550.
- Uranpecherz, V. in Bayern 1679.

- Uransalze, Fäll. dch. Phenylhydrazone 1788; Wrkg. auf d. Herz 495, 1112.
- Uranynitrat, Kryst.-Strukt. d. —Hexahydrats 1886.
- Uranysalze, Oxysalze d. 6. Gruppe d. period. Syst. 298; Isomorphism. mit d. Mg-Gruppe 270.
- Urease, Geh. an — d. Samens v. Abrus pretatorius 1596; Darst. v. rein., lösl. —, Lokalisat. in Sojabohnen 342; Verss. zur Erfass. ein. tier. — 479; Auxo-— 1927.
- Aktivit. d. — in hoh. Alkohol-Konz. 1804; Aktivator-Wrkg. v. Aminosäuren auf — 2168; Hydrolyse d. Harnstoffs dch. — 1210; s. a.: *Harnstoff*.
- Urethan, Narkot. Wrkg. 78, 210; Einfl. auf d. Strychnin-Wrkg. bei Kröten 498.
- Urethane, s.: *Carbaminsäure . . . ester*.
- Urilylsine, 83.
- Urobenyl, 2498.
- Urobilin, —-Bldg. dch. Gasbrandbakterien 351; Umwandl. v. Urobilinogen in — 1815; Blutumsatz u. —-Ausscheid. 2676. Nachw. in Körper-Fll. 91; Nachw. in d. Fäces mit Trichloressigsäure 1838; Fehlerquellen im —-Nachw. 1721.
- Urobilinometer nach Adler 1966; Best. im Harn u. Kot 2069; Best. in d. menschl. Exkreten 517.
- Urobilinogen, Umwandl. v. — in Urobilin 1815.
- Uroflavin, — im Harn v. Leberkranken 1815.
- Uroporphyrin, V. als Cu-Salz in d. Turakusvögeln 1935.
- Urostyla grandis, 2349.
- Urotropin, s.: *Hexamethylentetramin*.
- Ursol, s.: *p-Phenylendiamin*.
- Ursolsäure, 476.
- Urson, Identit. mit Prunol 476; Identit. mit Malol 476.
- Urteer, s.: *Teer*.
- Usoformina, 1483.
- Uspulun, s.: *Uspulun*.
- Beiz-Verss. 877, 1848.
- Ustin, 2774.
- Uterus, Unterss. d. —-Beweg. am Bauchfensterkaninchen 715; pharmako-therapeut. Wrkg. v. Narcotica, Hypnotica u. Antispasmodica auf d. — 1365; Einw. v. Methylenblau 497; Einw. v. Blutserum auf d. — 2493.
- Utricularia vulgaris, Enzyme v. — 1802.
- Vaccine, Sterilisier. mit NaCl-Lsgg. 194; Einfl. auf d. Cholesterin-Geh. im Blut 2177; s. a.: *Immun . . . , Impfstoffe*.
- Vagilen, 1234.
- Vakuometer, 1487.
- Vakuum, Erzeug. hoh. — 388*; —-Röhren 1970*; doppelwand. —-Gefäß 1969*; einfache —-Regenerier. 2281; —-Unterss. 370; s. a.: *Luftpumpen*.
- Valenz, —-Theorie 1549; Anzieh. u. Vereinig. d. Moll. 2381; Molekülkrystall 912; — u. Elektron 417; Elektronen-Theorie d. — 1657; Elektronen-Theorie d. —, Ursprung d. Acidit. 2729; Elektronen-Theorie d. — in d. organ. Chemie 418, 419; elektrostat. Verzerr. v. Atomen dch. benachbarte Ionen 2313; magnet. Theorie 2729.
- Posit. u. negat. — 269; Theorie d. posit. u. negat. — 2629; Elektro-— u. Ko-— 419, 574; Bohrs Atom u. Ko-— 417; Lokalisat. u. Neben-—-Kräfte 1425; Sek.-—; Alkalipolyhalogenide 449.
- Polarit. d. — 1878; nichtpolare Bind. 417; Theorie d. induzierten abwechs. Polaritäten 573; induzierte abwechselnde Polaritäten in ein. C-Kette (Bohrsche Theorie) 1679; nucleare Krafttröhren u. Bind. v. veränderlicher Polarit. 574; Überspann. (an Metallen) u. — 591; erhöhte —-Anzieh. d. Metall-Ions in geschmolz. Salzen 1045; bei Verb.-Bldg. stattfind. Kontrakt. 574, 575.
- Beanspruch. organ. Radikale 633; organ. Radikale mit freier — 1086; opt. Aktivit. u. Polarit.-Theorien 2328; Spann. d. höh. — d. O bei verschied. Klassen organ. Verb. 1468; Polaritäts-Wrkgg. in arom. Halogen-Verb. 1083; Oktett-Stabilit. in Kohlenstoff-Verb. 574; Unterss. üb. Restaffinit. u. Koordinat., Chromi- u. Kobaltlacke v. Beizenfarbstoffen 2474; Bor- β -diketon-difluoride 2477; Restaffinit. u. Koordinat. bei d. Umsetz. v. $ZrCl_4$ u. $GeCl_4$ mit β -Diketonen 1087; Unterss. üb. —, Absorpt.-Spektr. v. Campher u. Derivv. 2746; —-Regel u. Hofmeistersche Reihen d. Proteine 848.
- Valeraldehyd, Einfl. auf d. Samen-Keim. 350.
- n*-Valeriansäure, Physik. Konstanten 1329; Oberflächenspann. v. wss. Lsgg. d. — 2454; Einw. auf H_2O_2 16.
- , Ester, Physik. Konstanten 1329; Verwend. u. Anal. in d. Parfümerie 2616.
- , Salze, Ausnutz. dch. d. Coli-Aerogenes-Gruppe 482.
- , K-Salz, Hydrotropie 5.
- , TI-Salz 636.
- Valeriansäure-*n*-amylester, Physik. Konstanten 1329.
- Valeriansäure-*n*-butylester, Physik. Konstanten 1329.
- n*-Valeronitril, Physik. Konstanten 1329.
- Valerylessigsäure, —-Derivv. 190.

- Valin, V. im Zein 2340; Farb-Rk. mit *p*-Nitrobenzoylchlorid 948; Desaminier. dch. Schimmelpilze 2762; vasomotor. Wrkg. 207, 208.
- Valvoline, 722.
- Vanadin, Darst. dch. Red. v. V_2O_5 1500*; Lösen aus seinen Erzen 1500*.
Farb-Rk. mit Thiodiphenylcarbazid 2683; Best. v. — dch. Red. mit H_2O_2 u. Titrat. mit $KMnO_4$ 1718; Titrat. v. — Fe-Gemischen 2192; Best. im Stahl neben Cr u. Fe 512.
Normalzustand d. — Atoms 584; dreiwert. — 300; Absorpt. 2121; Spektr. 279; Massen-Spektr. dch. Anodenstrahl. 155; — Multipletts u. Zeeman-Eff. 154.
- Vanadinammoniakate, Hexammine d. 3-wert. V 300, 301.
- Vanadindichlorid, Bldg. 301.
- Vanadinerze, Auszieh. v. — 1619*; Verhütt. d. mexikan. — 879; Gewinn. v. V aus — 1500*.
- Vanadinit, 1327.
- Vanadinlegierungen. Best. v. P im Ferro-Vanadin 1247.
- Vanadinnitrid, Darst. v. V über — 1500*.
- Vanadinperoxyd, Stäbchensole 2639; Alther-Erscheinn. an — Solen 2319; Doppelbrech. bei d. Beweg. d. — Sols 2320; DE. d. — Sols 1061.
- Vanadinsalze, Reinig. v. As_2O_3 u. P 2078*; Fäll. dch. Phenylhydrazone 1788.
- Vanadinsilicid, Bldg. 301.
- Vanadintetrachlorid, Bldg. 300.
- Vanadintrichlorid, Bldg. v. — u. Hexaquo- — 301.
- Vanadophosphomolybdänsäure, Reagens auf alkoh. OH-Gruppen 1490.
- Van der Waals . . . , s.: *Gasgesetze*.
- Vanillalacenaphthenon, 2584.
- Vanillalindandion, 2845.
- Vanille, Kult., Herst. v. Extrakten 252; Pb-Zahl v. — Auszügen 2707, 2708; chem. Zus. d. grün. Früchte d. — u. d. Bldg. d. Parfüms d. — 2172; sogen. — Vergift. 862.
- Vanillezucker, Best. d. Geh. an Vanillin 558.
- Vanillin, Herst. 252; Herst. v. synthet. — 1641; katalyt. Red. 1181; Einfl. auf d. Samen-Keim. 350; insecticide Wrkg. d. Chrysanthemumsäureesters 182.
- Vanillylalkohol, Katalyt. Darst. 1181.
- Variaphor, 2351, 2497.
- Vaselinöl, Prüf. auf gelbes — 719; Luftoxydat. 2721.
- Veget . . . , s.: *Agrikulturchemie, Nahrungsmittel, Pflanzen*.
- Veilchenwurzelöl, 893.
- Velvetbohne, Nährwert d. Georgia. — 2860.
- Venecin, 1605.
- Venetan, 2774.
- Ventilation, s.: *Gewerbehygiene*.
- Ventriculin, 1713.
- Veranol, entbittertes, s.: *Paranoval*.
- Veratrin, Neurophiles Gift 858; Erreg. d. Zentralnervensystems dch. — 1953; Hyperglykämie nach — 2864.
- Veratrumaldehyd, 2162, Kondens. mit 4-Methyl-7-methoxychinolin 2044.
- Veratrumssäure, Fluoresc. 1158.
- 1-Veratryl-6,7-methylendioxydihydroisochinolin u. Salze, 2163, 2164.
- 1-Veratryl-6,7-methylendioxytetrahydroisochinolin, 2164.
- Veravitatabletten, 1713.
- Verbandstoffe, Herst. wasserdichter — 724*.
- d*-Verbanol u. Derivv., 1584, 1585.
- Verbanon, *d*— 1584; Kondens. mit Benzaldehyd 1085.
- Verbanylamin, 1584.
- Verbenol, *d*— 1585; aus Terpentingöl 1583.
- Verbenon, — aus Terpentingöl, —oxyd u. a. Derivv. 1583, 1584.
- Verb. $C_5H_5O_2NS$, Aus Milchsäureamid 2746.
- Verb. $C_4H_5N_2S_2$ (?), Aus α -Hydroformaminocyanid 1201.
- Verb. $C_4H_2ON_2Cl_3$, Aus Dichloracetyldiketopiperazin 2037.
- Verb. $C_5H_{10}O_2N_2$, Aus Azodicarbonsäureester 311.
- Verb. $C_6H_{12}O_2N_2$, Aus Azodicarbonsäureester 311.
- Verb. $C_6H_{15}Br_2Al$, Aus C_2H_5Br + Al 1173.
- Verb. $C_6H_{12}O_4N_2S$, Aus Azodicarbonsäureester 312.
- Verb. $C_8H_{16}O_5N_2$, Aus Azodicarbonsäureester 311.
- Verb. $C_8H_{12}O_2N_2Cl_3$, Aus Diaminophenol + CH_2O 1592.
- Verb. $C_9H_{11}N_6S$, Aus α -Hydroformaminocyanid 1201.
- Verb. $C_9H_{16}N_6S_2$, Aus β -Hydroformaminocyanid 1201.
- Verb. $C_9H_{17}O_6N$, Aus Tetramethylglucose 621.
- Verb. $C_9H_{18}O_3N_2$, Aus Azodicarbonsäureester 311.
- Verb. $C_{10}H_{16}$, Terpen, aus *tert.* Isobornylol 2748.
- Verb. $C_{10}H_{18}$, Aus Terpen $C_{10}H_{16}$ (aus *tert.* Isobornylol) 2748.
- Verb. $C_{10}H_{16}O_4$, Aus Dekahydro- β -naphthon 1091.
- Verb. $C_{10}H_{18}O$, Aus Methylpropylketon 1185.
- Verb. $C_{10}H_{18}O_6$, Methyl-(α -I-oxy-cyclohexyläthyl)-keton 941.
- Verbb. $C_{10}H_{18}O_4$, Säuren, aus Oxybuccampher 1085.

- Verb. $C_{10}H_{20}O_2$, Aus Nitrofenchon 1586.
 Verb. $C_{10}H_9O_3N$, Säure, aus Benzoylserin 2745.
 Verb. $C_{10}H_{16}O_{10}N_4$, Aus Azodicarbonsäure-ester 312.
 Verb. $C_{11}H_{10}O_3$, Säure, aus Atromentin 2661.
 Verb. $C_{11}H_{11}O_2N$, Aus Benzoylserin 2745.
 Verb. $C_{11}H_{16}O_2N$, Phenolbase, aus Kotarnin 1205.
 Verb. $C_{12}H_{11}NS_2$, Aus α -Methylen-*N*-methylchinolan 2160.
 Verb. $C_{12}H_{12}N_3P_2$, Hofmannsches Anilid, Identit. mit d. Anilid d. Phosphornitrilchlorids 2013.
 Verb. $C_{13}H_7ON$, Aus 2-Azidofluoren 2586.
 Verb. $C_{13}H_{13}NS_2$, Aus α -Methylen-*N*-äthylchinolan 2160.
 Verb. $C_{13}H_{30}O_4N_2$, V. im Fruchtwasser, isomer. mit d. Briegerschen Tetamin 1698.
 Verb. $C_{14}H_{20}O_7$, Ketosäure, aus Santonin 2848.
 Verb. $C_{15}H_{20}O_7$, Ketosäure, aus Santonin 2848.
 Verb. $C_{15}H_{11}ON$, Aus 4-Methyl-3(6)-brombenzophenon 958.
 Verb. $C_{16}H_{21}O_2N_3$, Aus Eserin 1594.
 Verb. $C_{15}H_{24}O_{12}N_4$, Aus Malon- u. Azodicarbonsäureester 192.
 Verb. $C_{15}H_{26}ONBr$, Aus Menthondibromid 1091.
 Verb. $C_{16}H_{14}$, Aus Dextropimarsäure 2468.
 Verb. $C_{16}H_{16}ON_2$, Aus 4'-Methyl-2,3'(2')-dibrombenzophenon 958.
 Verb. $C_{16}H_{16}O_3NS$, Aus d. Toluol-*p*-sulfonyl-Deriv. d. 4-Tetrahydrochinolons 1923.
 Verb. $C_{16}H_{22}ONBr$, Aus Menthondibromid 1091.
 Verb. $C_{17}H_{15}N_3$, Farbbase, aus Chinaldinjodmethylat u. Derivv. 338.
 Verb. $C_{17}H_{10}O_2N_2$, Aus Methyl-4-chinazolins + Phthalsäureanhydrid 1697.
 Verb. $C_{17}H_{21}O_5N_4$, Eiweißstoff, aus Gänsefedern 851.
 Verb. $C_{17}H_{27}O_{10}N_5$, Aus Cyanessig- u. Azodicarbonsäureester 191.
 Verb. $C_{18}H_{10}O_3$, Ketosäure, aus 1-Hydrindon-1'-tetralon-2,2'-spiran 987, 988.
 Verb. $C_{18}H_{26}O_4$, Aus Lupulon 2799.
 Verb. $C_{18}H_{14}ON_2$, Aus β -Benzoyloxy- α , γ -butadien- α -aldehyd 2157.
 Verb. $C_{18}H_{14}O_7N_2$, Aus 2-Phenyl- θ -nitroisatogen 2470.
 Verb. $C_{18}H_{14}N_4S_2$, Aus Anilin (+ S) 2395, 2396.
 Verb. $C_{18}H_{11}N_4S_2$, Aus Anilin (+ S) 2395, 2396.
 Verb. $C_{18}H_{19}O_5N_9$, Aus Chloraceton-2,4-dinitrophenylhydrazon (+ NH_3) 1579.
 Verb. $C_{19}H_{28}$, Aus Lävopimarsäure 188.
 Verb. $C_{19}H_{30}$, Aus Lävopimarsäure 188.
 Verb. $C_{19}H_{14}O_4$, Aus Chelidonin 2588, 2589.
 Verb. $C_{19}H_{16}O_2$, Aus Chelidonin 2587.
 Verb. $C_{19}H_{16}O_4$, Spiran, aus Di- β -phenoxyäthylmalonylchlorid 987, 988.
 Verb. $C_{19}H_{16}O_5$, Aus Chelidonin 2588.
 Verb. $C_{19}H_{17}O_5N$, Aus 1-Homopiperonyl-6,7-dimethoxy-3,4-dihydroisochinolin 2161.
 Verb. $C_{19}H_{18}O_6N_2$, Aus Bis-*o*-nitrobenzalpentaerythritspiran 2827.
 Verb. $C_{19}H_{21}O_6N_9$, Aus Chloraceton-2,4-dinitrophenylhydrazon (+ Methylamin) 1579.
 Verb. $C_{19}H_{32}O_{12}N_4$, Aus Malon- u. Azodicarbonsäureester 191.
 Verb. $C_{20}H_{28}$, Aus Dextropimarsäure 2467.
 Verb. $C_{20}H_{18}O_5$, Aus Pinoresinol 1475.
 Verb. $C_{20}H_{30}O_2$, Aus Lävopimarsäure 187.
 Verb. $C_{20}H_{23}O_3N_3S$, Aus d. Nitrochinon d. Brucinsulfonsäure 1103.
 Verb. $C_{20}H_{21}O_6N_2Br$, Aus Kakothelin 1103.
 Verb. $C_{20}H_{26}O_7N_2P$, Aus Lactophenin u. Anästhesin 209.
 Verb. $C_{21}H_{16}O$, Aus 2,2-Diphenyl- α -chromen 2156.
 Verb. $C_{21}H_{18}O_6$, Aus Chelidonin 2588.
 Verb. $C_{21}H_{27}O_{10}N_3$, Säure, aus Elemolsäure, Ag-Salz 2650.
 Verb. $C_{21}H_{23}O_8N_3Br_2$, Aus Kakothelin u. Br 1103.
 Verb. $C_{21}H_{23}O_{11}N_3SBr_2$, Aus d. Nitrochinon d. Brucinsulfonsäure 1103.
 Verb. $C_{22}H_{32}O$, Keton, aus Desoxybiliansäure, Derivv. 2052.
 Verb. $C_{22}H_{26}O_8N_3Br$, Aus Methylkakothelin 1103.
 Verb. $C_{22}H_{26}O_8N_3Br_3$, Aus Methylkakothelin 1103.
 Verb. $C_{23}H_{30}O_7$, Säure, aus Isostrophanthidin 2659.
 Verb. $C_{23}H_{32}O_8$, Säure, aus Isostrophanthidin 2660.
 Verb. $C_{23}H_{22}OCl$, Aus Sabinaketon (bezw. Nopinon) u. Benzaldehyd 1085.
 Verb. $C_{24}H_{24}$, Aus Dimethyl-3,3-triphenyl-1,2,4-butanol-1 1913.
 Verb. $C_{24}H_{17}O_2N$, Aus Indigo + Phenyl-essigester 2154.
 Verb. $C_{24}H_{21}O_2N$, Aus Diphenyl-3,4-oxybenzyl-5-isoxazol u. Äthylmagnesiumbromid 1196.
 Verb. $C_{24}H_{26}OCl$, Aus Verbanon u. Benzaldehyd 1085.
 Verb. $C_{25}H_{41}O_5$, Säure, aus Strophanthidin-Deriv. 339

- Verb. $C_{25}H_{36}O_6$, Säure, aus Strophanthidin-Deriv. 339.
- Verb. $C_{27}H_{46}O_4$, Dicarbonsäure, aus Sitorin, u. Anhydrid 2756, 2757.
- Verb. $C_{28}H_{36}O_8N_2$, Aus Chloraceton-2,4-dinitrophenylhydrazon (+ Camphylamin) 1579.
- Verb. $C_{28}H_{50}O$, Keton, aus Stigmasterin 2756.
- Verb. $C_{30}H_{42}O_4$, Dicarbonsäure, aus Stigmasterin 2756.
- Verb. $C_{37}H_{72}O_{10}$, Aus Pinoresinol 1475.
- Verb. $C_{48}H_{36}N_2$, Aus Dibiphenylamin 2264, 2265.
- Verb. $C_{81}H_{16}O_6Cl$, Aus 9-Chlor-10-phenanthroxyl 956.
- Verbindungen, s. a.: *Isomerie, Komplex-Verbb., Salze.*
- Verbindungen, Organische, Darst. dch. katalyt. Oxydat. mittels O_2 - u. O_3 -halt. Gasen u. H_3BO_3 als Kontakt-Sbst. 1023*; Herst. v. — dch. Oxydat. mit O in Ggw. v. Katalysatoren 1399*; Herst. v. ungesätt. — aus chloriert. KW-stoff-Ölen 1999*; Konzentrier. wss. Legg. flücht. — 1401*; Überf. v. in W. unlösl. — in lösl. dch. Desoxycholsäure 546*; einige Anwendungen d. Azeotropism. bei d. Darst. v. — (Vortrag) 932.
- Verbrennung, Mikro.—Bombe 2189; katalyt. — 273; —Geschwindigk. v. H-Luft-Gemischen 440; Minimum-Temp. für d. — v. pulveris. Kohle 2624; s. a.: *Elementaranalyse, Heizung, Oxydation.*
- Verdampfer, Patentübersicht 522; App. 1379*, 2072*, 2546*; — für Fl. 2781*; kontinuierl. — für Fl. 523*; Salzsole— 523*; Eindampf. u. Trocken-Pfanne 1258*; —App. zur Nutzbarmach. v. sauer. Abwässern 1841.
- Gewichtsberechn. 96; Wärmeleitg. in einem Schnellzirkulat.-Vak.— 1492.
- Verdampfung, — v. Legg. u. Fl. 99*, 2072*; — v. Fl. unter Vakuum 524*; — v. wss. Fl. bei niedr. Temp. im Vak. 727; — v. Fl. im Luftstrom 1446; Wrkg. eines Luftstroms auf d. W.— unter d. Kp. 2070; — v. klein. W.-Tropfen 1447; Austreiben v. Gasen aus festen Stoffen 1725*.
- Maßstab 1492; Regeln für —Vers. 1838; Kälte-Erzeug. dch. Abdampf 2070.
- Verdampfungswärme, Troutonsche Regel d. — u. d. Quantentheorie 919; Best. d. latent. — v. Fl. bei hoh. Drucken 1666; Kp. u. — bei Salzen 919; — d. C 919; — v. fl. Äther bei 0° u. 12° 2682.
- Verdauung, —Koeffizz. 1984; —Enzyme 72; —Enzyme u. d'Herellesches Phänomen 994; Dynamik d. Trypsin— 698, 1810; trypt. — bei schwach. Enzym-Konz. 1945; [H'] im Speichel, Magen- u. Panseninhalt 203; — bei Hydra 2534.
- Einfl. d. Magen— auf d. Resistenz d. rot. Blutkörperchen 2409; Einfl. v. Galle u. Zucker auf d. Darm 203; Einfl. v. Phlorrhizin auf d. Geb. an Zucker in —Säften 2272; Wrkg. v. —Säften auf Botulinustoxin 199.
- Isoclekt. Punkt u. Verdaulichk. 2348; Verdaulichk. d. Futtermittel bei Hühnern 2491; — d. Gummiarten dch. Organismen u. Fermente 2769; — v. roh. Eiweiß 698; direkter Eiweißschock auf d. —Wege 708; experiment. Erzeug. d. —Anaphylaxie dch. tier. Eiweiß 708; s. a.: *Pepsin, Stoffwechsel.*
- Vergasung, s.: *Gas (...), Kohlen.*
- Vergiftungen, Verbrecher. — 1958; vergiftete Zigaretten 122; — bei d. Schädlingsbekämpf. mit hochgift. Stoffen 2083.
- Mechanism. d. NaCl— 1824; — mit NaF 211; — dch. Kieselfluorwasserstoffsäure 2412; Einfl. d. P.— auf d. Muskelkreatin 705.
- Ca.— 1112; Einfl. d. Ca.— auf d. Körperstell. 1824; — mit Ba-Präpp. bei Röntgen-Unters. 1113; Uran.— u. Organstoffwechsel 706; — dch. Zn aus Blechdosen 767; — mit Zinnwasserstoff aus rost. Weißblech 717; $CuSO_4$ — 369; Antimon.— 2494; plötzl. Todesfall nach intraven. Bi-Einspritz. 861; Na-Thiosulfat als Gegengift geg. Bi u. Hg 81; Hg.— 1380; Hg.— dch. elektr. Öfen 2781; Sublimat.— 91, 92.
- As.— 2597; — mit As-halt. K_2CO_3 1112; Na-Thiosulfat als Gegenmittel geg. As.— 81; Eisenzucker-Lsg. geg. As_2O_3 — 1232.
- Pb.— 212; chron. Pb.— 861; Blei— in Härtereien u. der. Verhüt. 1710; Massen— mit Pb-halt. rotem Paprika 898; Prüf. auf Porphyrin bei Pb.— 2069; basophile Körnel. bei Pb.— 2494; Blutveränderr. bei Pb.— 2280; Standardfärb. d. granulopolychromaten Erythrocyten bei Pb.— 2541; Pb.— u. Tuberkulose 2679; Einfl. einer chron. Pb.— auf Tuberkulose 717.
- Leuchtgas— u. Rolle d. Schildrüsen 74; CO-Gefahren bei Hausöfen 569; $CO_2(CO)$ — im Bergbau 1380; CO.— im Automobil 1605; Wrkg. v. Lobelin bei CO.— 2412.
- HCN— u. Avitaminose 2861; — mit CH_3Cl 717; Einfl. v. — (mit A.) auf d. Geh. an Phosphatiden 717; gewerbl. — mit $C_2H_2Cl_2$ 2073; — dch. Aceton 2281; Bedeut. d. [H'] bei d. Guanidin— 496; Gift-Wrkg. d. Neutralrats 2280; — dch. Teerdämpfe 1113.

- Veronal— (Nachw.) 2414; Atropin— 81; Cocain— 1113; — dch. Strychnin (anaphylakt. Schock) 1009; Beweg.-Störr. bei akuter Bulbocapnin— 1826; Einfl. kolloid. Farbstoffe auf d. Curare— 1826; Insulin— 369; Verh. d. Adrenalin-Sekret. bei d. Insulin— 2186.
— dch. Chenopodiumöl 2412; — mit Baumwollsamöl 1958, 1959; sogen. Vanille— 862.
- Gegengifte 1232; Hexeton als Anaesthetic. bei narkot. — 1710; Bedeut. d. Glucose für Entgift.-Vorgänge im Organismus. 1959.
- Adrenalin-Sekret. nach — 1826; Bezich. zu Avitaminosen 1360, 2861; s. a.: *Gift ... Toxi ...*
- Verminekrin, 721.
- Vermitacet, — geg. Oxyuris vermicularis 1709.
- Vermo-Lecinet-Tabletten, 1712.
- Vermox, 1234.
- Verodigen, Herzmittel 1366.
- Veronal, Diäthylbarbitursäures Diäthylamin, Cholin Salz 1409*; Unters.-Meth. v. — u. Medinal 2542; Nachw. v. — in d. Leiche bei Vergift. 2414; Farb.-Rkk. 1200; Rk. mit Benzylhydrazin (+ Nitroprussidnatrium) u. Metallsalzen 1788; Überempfindlichk. beim Menschen 2277; Verträglichk. v. — u. Luminal 83; antagonist. Wrkg. 712; Wrkg. auf periphere Gefäße u. d. Herz 1828; Blutzucker u. Gerinn.-Zeit nach — 2347; Wrkg. auf Cerebrallipoide 2060; narkot. Wrkg. d. Na-Salzes (Medinal) 78.
- Veronica, V. eines dch. Emulsin spaltb. Glucosids 2666.
- Versifung, —-Geschwindigk. v. Estern 1576; s. a.: *Hydrolyse*.
- Vetiver, Bactericide Wrkg. 2762; — Öl 893.
- Via rasa, 1234.
- Vibrionen, s.: *Bakterien*.
- Vierringe, s.: *Ringsysteme*.
- Vining, D. C., Biographie 1.
- Vinylacetonitril, 1784.
- 9-Vinylcarbazol, — u. —tetrahydrid 2751, 2753.
- Vinylderivate, —, bes. v. Carbazol u. Tetrahydrocarbazol 2751, 2752, 2753.
- Vinyldiphenylamin-*p*-carbonsäure, Anästhet. Wrkg. d. Äthylesters 209.
- Vinylessigsäure, 1784.
- Vinyltetrahydrocarbazol, 2523; 9— 2753.
- Violanin, V. im blauen Stiefmütterchen 1595.
- o*-Violon, 2754.
- Virus, Konservier. d. Wut— in Campheröl — 1233.
- Visciresen, V. in parasit. Pflanzen 679.
- Visciresinol, V. in parasit. Pflanzen 679.
- Viscit, 721.
- Viscose, Herst. 1757*, 2100*, 2303*; Herst. v. —Lsgg. 133*; Reinig. v. —Lsgg. 567*.
- Verarbeit. 2304*; Behandl. v. künstl. Textil-Prod. aus — 1870*; Herst. v. wolle-art. Gespinn aus — 2622*; gut-färbende Erzeugnisse aus — 1036*; Herst. v. Bändern aus 1756*; Fäden, Bänder u. dgl. aus — 2304*; Herst. v. Filmen u. Fäden 1756*.
- Rk. 2713; Kontrolle d. Reifens 131; s. a.: *Fäden, Filme, Seide*.
- Viscosimeter, Norm. d. Handels.— 371; Capillarröhren— 1240; Hg— 214; Kleversches Schnell— 1960; Viscodensimeter 85.
- für Gase 1240; Ostwaldsches — für kolloid. Lsgg. 2680; — für Gummi-Lsgg. 2372; Lack— 1028; neues Scheiben— für Öle 1609.
- Viscosität, Theorie 2452; — u. freier Raum 1552; dielektr. — 445; magnet. — 440; Rolle d. — bei d. Fluoresc.-Erschein. 1441; — u. Schmelzbark. bin. Systst. 271.
- Mess. 14; Best. d. absol. — 2775; Mess. mit Hilfe v. Öffnungen u. kurzen Röhren 1240; Best. d. — in heterogen. Systst. (Anstrichfarben) 2064.
- d. Gase bei tief. Tempp. 1765; Änder. d. — ein. Gases mit d. Temp. 2731; — v. Wasserdampf 1152; — v. H-Verbb. 1152; Vergl. d. — v. CO₂ u. N₂O, N u. CO 1153; — v. Gemischen H₂SO₄-H₂O 745; — v. Gemischen v. Chlorid-Lsgg. u. Komplex-Bldg. 444.
- v. Ölen bei hoh. Tempp. 1994; Bedeut. d. — für d. Wert-Best. v. äther. Ölen 2797; —Temp.-Kurven d. Frakt. v. amerikan. Rohölen 2625.
- Relat. — v. Kautschuk 2373; Best. d. — v. Kautschuk-Lsgg. 1637; Ergebn. d. —Bestst. v. Kautschuk-Lsgg. 2796.
- v. Lsgg. d. Baumwolle in was. Kupferoxydammoniak 776; — v. japan. Konyaku 1669.
- Vistosan, 2062.
- Vitalfärbung, s.: *Gewebe, Zellen*.
- Vitamine, Herst. eines Ca-Vitamin-Gemisches 1368*; Klassifizier. 1703; Bezich. v. Mn u. — 2674; — beim Bakterien-Wachst. 2174; Wrkg. ultraviol. Strahlen auf — 1944.
- Verwertb. Eiweißstoffe 855; — in Spinat 72; — in getrocknet. Spinat 1108; — in d. Linse 1817; Extrakt. d. — aus Kleie 2674; — in wild. Reis 1222; — in d. Reiskleie 854; — d. Palmkerne (u. Wachst.) 201; — v. Citrusfrucht-Prod. 1702; — im Lobertran 854; —

- in Lebertran u. Milch 72; Einfl. d. Hydrier. auf d. —Geh. d. Lebertrans 1108.
- u. Ernähr. 2769; —Bedarf d. Schweine 230; Fütter.-Vers. mit keimenden Pflanzen 2275; Ernähr. v. Ratten bei —Vers. 1222; Bezieh. zu Geflügelkrankheiten 2059; sogen. —freie Ernähr. u. Unterernähr. beim gesund. Menschen 1601; Eiweiß, Kohlenhydrat- u. Fett-hunger bei Avitaminose 2675; — u. Rachitis 855.
- Wesen d. Avitaminose 1817; — u. d. Grenzgebiet zwisch. Gesundh. u. Krankh. 2180; verschiedene Fälle v. Avitaminose 697; Avitaminose bei Hunden u. Vögeln u. Menschenberiberi 1601; Mangel an körperl. Übung u. Beriberi 697; toxikol. Unters. bei Erforsch. d. Avitaminose 1861; Avitaminose u. Erschöpf. 1599; Avitaminose u. Vergift. 1360.
- Stoffwechsel-Unters. bei Avitaminose 1602; Einfl. d. — auf Gas-Stoffwechsel, Gewicht u. Lebensdauer 1703; Kohlenhydrat-Stoffwechsel u. Avitaminose 2861; Zusammenhang v. wasserlös. Wachstumsfaktoren mit Aktivatoren d. Zuckerabbaues 2769; Taubenblut u. Avitaminose 697; Einfl. d. — auf d. Blutzucker 2859; N-Stoffwechsel bei d. Avitaminose 203, 855; Bedeut. d. Zellsalze bei Avitaminosen 1703; s. a.: *Ernähr. . . . , Nähr. . . . , Rachitis, Skorbut, Wachstum.*
- Vitamine A, Bedeut. für d. tier. Ernähr., V. im Lebertran 2805; Geh. d. Lebertrans an — 2275; Wirksamk. im Lebertran 1699; Einfl. d. Lager. u. Emulsionier. auf d. — im Lebertran 1943; antirachit. Vitamine v. Pflanzenextrakten u. Ölen 202; V. in Ochsen-galle u. Mandeln 490; —Geh. d. Lungenfette 1702; Milch mit antirachit. Eigg. 2347.
- Widerstand d. antirachit. Vitamine gegen Verseif. 696.
- Ernähr.-Vers. 1600; —Bedarf v. Kücken 1702; Mangel an — in d. Ernähr. d. Taube 1818; patholog. Wrkkg. d. Fehlens v. — u. d. antirachit. Vitamine 1704.
- Vitamine B, Geh. in Rosinen u. Rosinensamenöl 356; Gehalt d. Velvet-Bohne 2059; V. in Ochsen-galle u. Mandeln 490; Wrkg. d. Ernähr. auf d. Geh. d. Leber an — 696; säurefeste Bakterien als Quelle v. — 2180.
- Bestst. 490; Mess. d. Geh. an — 696; Rk. v. Jendvassik 2674.
- Darst. eines kryst. Pikrats mit d. Eigg. d. — 1600; Zerstör. dch. Hitze 490; Wrkg. feucht. u. trockn. Hitze auf — 696; Einw. auf Azotobacter 61.
- Einfl. d. Entzieh. auf Körpertemp. u. bakter. Injekt. 357; Balsalmetabolismus u. Beriberi 202; an — arme Ernähr. u. Vogel-Neuritis 1600; Bind. d. Cholesterins im Nervensyst. bei Mangel an — 2059; Wrkkg. d. Spalt-Prod. d. poliert. Reises auf d. Froscherz 357.
- Vitamine C, Probe auf — 1817; Bezsonoffsche Rk. 2675; Tuberkulin-Rk. u. — 202.
- Verarm. d. Meerschweinchenleber an — bei Skorbut erzeug. Kost 1703; Erhaltenbleib. v. — bei Skorbutkost 1601; Wrkg. d. Fehlens v. — auf d. Anaphylaxie 1222; Sensibilisier. d. Organism. für C-Avitaminose 2347.
- Vitamine D, Wachstumfördernder Faktor 1816.
- Vitellin, Zers. 2561.
- Vitosan, 2680.
- Volemit, V. in Radix Primulae 1929.
- Volumen, — in d. Nähe d. krit. Lsg.-Punktes 1428; —Veränder. bei d. Verb.-Bldg. (Kontrakt.-Regel) 575.
- Volutin, V. in Azobacter chroococum 350.
- Vorlesungsversuche, Best. d. O-Geh. d. Luft u. Synth. d. W. 2221; Darst. v. Ozon mittels Flammen 793; D. d. Wasserdampf 2817; — über elektr. Leitfähigk. 573; Tief-Temp.-Verkohll. v. Steinkohle 1646; photochem. Darst. v. Benzylbromid 145.
- Vulkanfiber, Herst. 2216.
- Vulkanisation, s.: *Kautschuk.*
- Wacholderöl, Neuer Bestandteil 1640.
- Wachs, 124, 254, 405, 560, 771, 901, 1031, 1141, 1413, 1527, 1642, 1867, 1987, 2212, 2375, 2507, 2709, 2804.
- Jahres-Bericht (1922) 2804; Propolis, Bienenharz 548; V. eines Wachsalkohols: in Rinden 678; in parasit. Pflanzen 679; Wachsalkohol $C_{22}H_{46}O$ aus Chamaenerium 677; Herst. v. Wollfett — 2509*; Reinig. 2508*; Unters. v. Handelssorten 2377; Zers. v. tier. — 1598; Herst. v. Kerzen 1033*; Behälter aus — 1483*; knetb. —Ersatz 2508*.
- Wachstuch, Überzugs-M. für — 2305*.
- Wachstum, — u. Kolloidzustand d. Gewebes 850; — u. Milch-Ernährung 1000; [H] in Bezieh. zum pflanzl. u. tier. — 695; Ca u. Gewebe— 51; Kalk-Geh. d. wachs. menschl. Frucht 854; — bei an Fett u. an Kohlenhydraten reicher Kost 695; Wrkg. d. Lungenfette auf d. — 1702; Einfl. bestrahlt. Luft auf d. — 1818; Einfl. v. Adrenalin u. ähnl. Stoffen auf d. — v. Froschlarven 2183;

- wachstumfördernder Faktor *D* 1816; Bldg. ein. —fördernd. Sbst. dch. Azotobacter 2595; —Energie d. Aspergillus niger 481; Physiologie d. Drüsen u. — 703, 704; s. a.: *Ernährung, Pflanzen, Stoffwechsel, Vitamine.*
- Wärme, Prüf. d. Nernstschen —Theorems 2738; Nernstsche Ableit. d. Clausius-Clapeyronschen Gleich. (Verdampfungswärme) 1778; Entweich. d. — aus d. Erdrinde 2457; Berechn. d. Bldg.—, Erklär. einig. Ausnahmen v. d. Regel d. maxim. Arbeit 1568; Best. d. Mol.— v. 2-atom. Gasen bei tief. Temp. 2575; Bldg.— v. dreiatom. Moll. 1884; Best. d. —Inhalts v. kondensiert. Gasen 2738; Adsorpt.— u. DE. 2514; c_p/c_v für Fl. 2232; Bezieh. zwisch. Bldg.— u. d. infrarot. Spektr. 1665; kontinuierl. X-Strahlen-Spektr. u. —Strahl. 2633; Elektronentheorie u. Bldg.— v. Salzen 1060; Best. d. latent. Verdampf.— v. Fl. bei hoh. Drucken 1666; Flammen-Temp. dch. d. elektr. Bogen 1567; Umwandl.— polymorpher Sbstst. 2445; Calorimeter zur Best. v. Lsg.— 2189. Spez. — bei tiefen Temp. 1897; spez. — v. Metallen u. therm. Energie d. Elektronen 593; spez. — v. Metall-Krystst. 1659; spez. — v. Mg, Ca, Zn, Al u. Ag bei hoh. Temp. 592; Mess. d. spezif. — c v. Gasen mittels d. Differential-Meth. 1372; wahre spez. — v. Salz-Lsgg. 2125; spez. — v. organ. Fl. 13; Unregelmäßigkk. in d. spez. — v. organ. Fl. 1664; spez. — v. fl. Äther bei 0° u. 12° 2682; spez. — v. Schmierölen 1538.
- Magnetocalor. Erscheinen v. Ni 1059; —Ausstrahl.-Vermög. v. Farben 1518; Berechn. d. Verwitter.- u. Hydratat.— v. Krystst. 424; —Kapazit. u. Bldg.— v. wss. Lsgg. v. HCl u. NH_3 2514; Krystallisat.— v. einbas. Fettsäuren 440; therm. Eff. v. Dampf auf Gummi 2232.
- Chem. —Erzeuge. 390*; Durchführ. exotherm. Rkk. 2072*; Gewinn. aus Abgasen 95; Gewinn. d. Ab.— v. Industrieöfen 222; —Verluste dch. Ofenwände 1539; Austausch d. — v. Fl. 1839*; —Austausch zwischen nicht-mischb. Fl. 100*; techn. Verwert. v. vulkan. Ausströmm. u. Temp. 95; —Tönung in d. keram. Industrie 2359; Ausnutz. d. Wrasen— bei Brikettfabriken 1995*; Gefällespeicher 521; —Pumpen, Nutzbarmach. v. — niedr. Temp. 96; Arca-Regelung zur Verbesserung d. Betriebswirtschaft 1121; Thermoregulator 1714; —Isoliermaterialien für elektr. beheizte App. 1122; —Schutzmittel 1495*; Prüf. v. Isolierflaschen 2070; s. a.: *Calor . . . , Heizung, Isol . . . , Therm . . .*
- Wärmeausdehnungskoeffizient, Opt. Hebel-Meth. zur Mess. d. — 1609.
- Wärmeleitfähigkeit, Filmtheorie d. — 1492; Theorie 2452; Barren-Methode 85; Wärmeleit.-Messer 1492; — in einem Schnellzirkulat.-Vak.-Verdampfer 1492. Best. d. mol. — u. Mol.-Wärme v. 2-atom. Gasen bei tief. Temp. 2575; — v. Gesteinen 455; — v. Schmelzöfenfutter 225; — in emailliert. App. 1492; Wärme-Leit. dch. freie u. isolierte Rohre 1492; — v. Toluol, CCl_4 , Anilin u. Olivenöl (Konvekt.-Kühl. in Fl.) 1320; Gasanalyse dch. —Mess. 215; Einfl. d. Torsion auf d. — v. Metallen 2232; — v. techn. wicht. Metallen u. Legiern. 2610.
- Wage, Analyt. — mit elektromagnet. Selbstregistrier. 1238; Aufstell. v. Anal. u. Präzis.— 370; erschütterungsfreie Aufstell. 1608; Ra.— 1239; Ketten.— 1238.
- Waldensche Umkehrung, s.: *Rotation.*
- Walnußöl, J-Br-Zahl 1530; maltechn. Verwendung.-Möglichk. 1518.
- Wandbekleidung, Herst. 1645*.
- Waschen, — v. fein verteilt., festen Stoffen 96*; Füllkörper für Wasch-App. u. dgl. 874*; Dorrs kontinuierl. App. zum Auswaschen 742; ununterbroch. — v. fest. u. fl. Stoffen 2543*.
- Waschflasche, 1714.
- Waschmittel, 124, 254, 405, 560, 771, 901, 1031, 1141, 1413, 1527, 1642, 1867, 1987, 2212, 2375, 2507, 2709, 2804. Herst. 255*, 408*; NH_3 -Terpentinöl— 772; Saponin als — 2710; Neutral-salze als — 2710, 2711; Zauberin 408; Festigk.-Abnahme d. Leinenfaser bei Zauberin 1141; Bläuen v. Wäsche 254. Unters. 2213; Nachw. u. Best. v. Borsäure u. Phosphorsäure in — 1414; Wrkg. v. — 407; Reinig.-Wrkg. 2709; colorimetr. Nachw. u. Best. d. akt. O in — 1414.
- Wasser, 102, 524, 874, 1123, 1495, 1728, 1840, 2073, 2358, 2691, 2781. Assoziat. 5; Oberflächenspann. 1013, 1667; Übersättig. mit O, N, H, CO_2 u. Luft 423, 424. Stabilit. u. Bldg.-Wärme 1884; Bezieh. zwisch. d. thermodynam. Eigg. d. — 1778; latent. Verdampf.-Wärme bei hoh. Druck 1666; Verdampf. v. klein. — Tropfen 1447; Dampfdruckkurven für Systat. Ä.-A.— 2575; Gefrieren in Capillar-Systst. 1168; luminesc. Eis 10; Verwend. v. Eis als Streustrahler 153;

Rotat. v. schmelz. Eis in Bzl. 598; Dispers. im Ultraviol. 280; Anreg. d. Spektr. dch. Elektronenstoß 430.

Dielektr. Viscosit. v. dest. — 445; DE. v. Gemischen mit einig. Alkoholen 2451; fest. Aggregatzustand u. Dispers. im Bereich d. Hertzschen Wellen 1896; Verh. in d. Glimm-Entlad. 1886, 1887; —Elektrolyse 387*; diamagnet. Konstante 597.

Nebenvaleanzkräfte 1425; Rolle d. — bei Rkk. 296; Rolle d. — bei d. Rkk. im fest. Zustand 2730; Aktivität v. — in HCl 598.

Eigg. d. — d. Oder u. einig. Nebenflüsse 2742; Zus. d. — einig. Limane u. Uferseen Rumäniens u. d. Schwarzen Meeres 1907; CO₂- u. [H⁺]-Regulat. dch. Süßwasser-Algen 59; Zerstör. v. Beton dch. Grund.— 1974.

—Versorg. u. Abwasserbeseitig. 2074; Leitungs— u. Rohmaterial 2781; Korros.-Wrkg. d. Leitungs— d. Stadt Buenos Aires auf Gußeisen 1840.

Entkeim. u. Reinig. 2074*; chem. Reinig. 2359*; Anwend. v. NH₄OH zur Reinig. v. — 1840; Sterilisier. mit Cl 102; Beseitig. gelöst. organ. Stoffe aus Oberflächentrink— 2073; Filtrat. v. Oberflächen— 2781; Filtrat. mit Membranfiltern 524.

Entnahme u. Reinig. v. Oberflächen— für d. Industrie 874; Reinig. v. Kali— für Kaffee- u. Kautschuk-Aufbereit. 2794; Beschaffenh. u. Reinig. v. — zur Kautschuk-Verarbeit. 2369; Verwend. v. Brunnen— aus vulkan. Böden bei d. Kautschuk-Bereit. 2612; — für die Textilindustrie 2691*.

Entgas., -saur., -hart., -eisen. 102*, 103*; Enthärt. 525*, 2074*; Enthärt. v. Seine— 1495; Enthärt. dch. Zeolithe 525*, 1729*, 2691*; Vorwärmen u. Enthärt. v. — für d. Textilindustrie 2691*; Entsalzen dch. Elektrosmose 102, 524*, 1123*; Entkalk. v. — für Trink- u. techn. Zwecke 2369; Entfernen d. Carbonat-Härte 2691*; Enteisen. 2074; Enteisen.-Anlage in Maizena-Fabriken 2358; s. a.: *Abwasser, Destillation, Feuchtigkeit, Hydrat...*, *Kesselspeisewasser, Klären, Lösungen, Quellen, Trocknen.*

Wasseranalyse, Methodik d. — u. Abwasser-Anal. 1496; App. zur — u. langsamen Filtrat. 875; Eindampfen v. W.-Proben 102; neuzeitl. bakteriol. — 2782; Eijkmanse Probe auf Coli-Geh. 2691; Best. d. W. in Misch. v. Ä., A. u. W. 2067.

Best. d. [H⁺] d. Trinkwassers 103;

Best. v. gelöst. O 875; schnelle Best. v. O in W. 2358; Best. d. biochem. O-Bedarfs 2358; App. zur Erkenn. v. freiem Cl in mit Cl behand. W. 1124*; Nachw. v. Nitriten 102; Rodillons Probe auf Nitrite 1123; Farb-Rk. für d. Nachw. v. HNO₂, 1495; Hydrostrychnin-Reagens auf HNÖ₃ u. HNO₂ im W. 2358; Nitrat-Best. 2358.

Hämatoxylinprobe auf lösl. Al 88; Mikro-Fe-Best. (in Trink-W.) 375; Best. d. Härte (MgCl₂) 1729; nephelometr. Best. d. Härte 2538; Best. v. Mn nach d. Na-Wismuthat-Meth. 1495; colorimetr. Best. kleiner Pb- u. Cu-Mengen 1729.

Wasserdampf, Gewinn. aus Abgasen 95; Abtreiben v. —Dampfgemischen, Best. d. —Mengen 2108*; Labor.—Überhitzer 84; Kondensat-Rückführ. 1968; Wärmeleit. bei d. W.-Kondens. v. Maschinenauspuffgasen 2626; Dest. mit überhitzt. — (graph. Studium) 2064; Vergas. v. Koks mit — 2717.

D. 2817; indirekte Mess. d. —Drucks in Capillar-Systst. dch. d. Gefrierp.-Erniedrig. v. Bzl. 1961; Viscosit. 1152; Adsorpt. dch. Baumwolle 2454; therm. Größen (Wohlsche Zustandsgleich.) 13; Thermodynamik v. NH₃ u. — 1897; therm. Eff. v. — auf Gummi 2232; Serien im Absorpt.-Spektr. 2734; Entlad.-Spann. in — 1887; Einw. auf Benzylchlorid 423.

Wasserdichtmachen, M. zum — 1991*; Emuls. zur Herst. v. wasserdicht. Materialien 1839*; wasserdichtmach. Anstriche 1981*; — v. Geweben, Papier, Holz 1285*; — v. Geweben 1991*, 2099*, 2437*; — v. Papier 2217*; — v. Pappe 258.

Unters.-Vorschrift für Materialien zum — 1533; Best. d. W.-Durchlässigk. v. Geweben 1417; Penetrometer zur Best. d. W.-Durchlässigk. v. Geweben 258; s. a.: *Faserstoffe, Imprägnier...*, *Textil...*

Wassergas, Erzeug. v. — 265*, 2441; Erzeug. in Retorten 2809; Gaserzeuger für — 138*; bitumin. Kohlen für —Generatoren 569; Auswaschen v. CO₂ aus — 732.

Einfl. v. Inden auf d. Naphthalin-Best. mit Pikrinsäure im — 2627; elektrolyt. Korros. in ein. —Behälter 1537; s. a.: *Gasfabrikation, Kohlenoxyd, Wasserstoff.*

Wasserglas, s.: *Natriumsilicat.*

Wassermannsche Reaktion, 1000; physikal.-chem. Grundlagen d. — 2274; Vergl. mit d. Σ-Rk. 92; — u. Antikörper 853; Insulin u. — 2535.

Wasserschierling, Toxine d. — 676.

- Wasserstoff, Darst. aus W.-Dampf 1501*; Darst. aus Fe u. W.-Dampf 1732*; elektrolyt. Darst. v. akt. — 815; Holmboescher elektrolyt. — Generator 743; Herst. aus KW-stoffen 2548*; Darst. v. — (u. Gemischen mit N) aus KW-stoffen 2077*; Darst. aus Wassergas 814; Reinig. d. — v. CO_2 u. H_2S 2693*.
- Abspalt. aus C-Verbb., Umsetz. v. Acetylen, Methylalkohol u. Formaldehyd mit geschmolz. kaust. Alkalien 2828; katalyt. Bldg. v. — + CO aus Formaldehyd 456; pyrogene Bldg. aus Propylalkohol u. Äthyläther 2018; pyrogene Bldg. aus Hexadecen 1574.
- Best. v. — in Leuchtgas 1043; Best. in Schwelgasen 783.
- D.- u. Diffus.-Mess. 2453; Adsorpt. dch. Cu 274; Adsorpt. dch. Ni 1765; Zustand d. in Pt gelöst. — 2382; Adsorpt. v. CO_2 + — dch. Holzkohle 161; Viscosit. bei tief. Temp. 1765; Viscosit. v. — NO u. — Propan-Mischsch. 270; Lösl. in W. 424; chem. Konstante 2738; Verflüssig. 441; Kp. (Best.) 160; effekt. Mol.-Radius 148.
- Kontinuierl. Spektr. 155; Bandenspektrum 1156, 1157; Funk.-Spektr. (Breite d. Linien) 430; sek. — Spektrum 802; — Spektr. u. Coulombsches Gesetz 2440; Anreg. d. Spektr. dch. Elektronenstoß 430; Balmer-Serie 430, 801; relat. Übergangswahrscheinlichk. bei d. Balmerorientlinien d. — 1772; Selbstumkehr. d. Linien $H\alpha$ u. $H\beta$ 1889; Stark-Eff. 1772; Paschen-Back-Effekt d. — Atoms 2824.
- Streuung v. X-Strahl. in — 152; Elektronenbeweglichk. in — 581; Beweg. v. Elektronen in — bei gekreuzt. elektr. u. magnet. Feldern 797; Doppler-Eff. an Kanalstrahlen v. — 1769.
- Änderr. d. Bruch.-Vermög. dch. Ionisat. 432; Ionisat. als Funkt. v. Elektronenstoßen 150; Dissoziat. mittels angeregt. Hg-Atome 798, 1772; Bezieh. zwisch. Ionisat.-Strom bei konst. Druck u. d. Anzahl d. Elektronen pro Mol. 1769; Ionisat.-Potential d. dch. Strahlen-Anal. dargestellt. — 2822.
- Glimm-Entlad. in — 1555; Glimm-Entlad. in Gemischen mit He, Ar, Ne 2732; Rk. mit ander. Gasen in d. Glimm-Entlad. 1886, 1887; anomal. Niederspann.-Bogen in — 2006; Möglichk. d. He-Bldg. dch. elektr. Entlad. in — 6.
- Überspann. an d. Hg-Tropfelektrode 437; — Überspann. am Zn 1895; Wrkg. d. —-Drucks auf d. EK. einer —-Kalomel-Zelle, Flüchtigk.-Druck 2123; — Geh. v. elektrolyt. abgeschied. Cr 1901.
- Berühr.-Elektrizit., Sprudeleffekt an fl. Metallen 2229; Best. d. DE. 159; magnet. Suszeptibilit. 284.
- Aktivier. zur Ausföhr. v. chem. Rkk. 223*; Aktivier. ein. — + Cl_2 -Gemisches für d. therm. Rk. 1776; Rk. mit O in Ggw. v. akt. Hg 2818; Verbrennbark. über CuO 2627; Verbrenn.-Geschwindigk. v. — Luft-Gemischen 440; Explos. v. — u. Luft (Kondens.-Ringe) 592; Rk. mit N_2O 1880; Überf. in HBr 105*; photochem. Rk. mit Br bei hoh. Temp. 1776.
- Rk. mit MgSO_4 (Red.) 165; Einw. auf Calciumcyanamid 1740; Syst. Fe-O₂ — 21; Rkk. mit d. Fe-Oxyden 1780; Red.-Gleichgew. mit den Chloriden u. Bromiden v. Ni u. Co 421.
- Hydrier. v. Braunkohle mit mol. — u. — aus CO + H_2O 2810; — oxydierende Bakterien 350; s. a.: *Ammoniaksynthese, Elementaranalyse, Gasanalyse, Hydride, Knallgas, Reduktion.*
- Wasserstoffelektrode, Brauchbare Formen d. — 1829; Verbesser. 878; — in alkal. Lsgg. 810; — Gefäß 867.
- Rk.-Geschwindigk. d. — an Pt-Katalysatoren 435; Einfl. v. Neutralsalzen auf d. Potential v. HCl-Lsgg. geg. d. — 2574; Best. d. Affinit.-Konstanten v. Basen mit d. — 1776.
- Wasserstoffhypoazid, 602.
- Wasserstoffionen, Verschied. Typen 1433; zur Existenz d. H-Strahlen 427; Helligk. d. Scintillatt. v. H-Teilchen 151; Scintillatt. v. H- u. α -Teilchen 427; Halbwertzeit 432; Strahl.-Potentiale 8; Geschwindigk. d. — in Gelen unter Strom-Wrkg. 2824.
- Gleichgew. d. Ionen Ca^+ , H^+ , CO_3^{--} , HCO_3^- , prim., sek. u. tert. Phosphat 379, 1780; Syst. — Methylalkohol- H_2O 4; Enzyme (Saccharase) u. d. zweite Wrkg. d. — 2850; Bedeut. bei d. Guanidin-Vergift. 496.
- Wasserstoffionenkonzentration, Elektronentheorie d. Valenz, Ursprung d. Acidit. 2729; Ursprung d. Acidit. 1657; scheinb. Red.-Potential u. — v. organ. Verbb. 1454; — in Mikrobenkulturen 194; — in Bezieh. zum pflanzl. u. tier. Wachstum 695; — v. physiol. Fl. 71; — im Speichel, Magen- u. Panseninhalt 203; Einfl. d. Nahr. auf d. — im Harn 488; Darst. eines Trockenpulvers mit „Amboceptor“. Eigg. 1941.
- Best. 2537; titrimetr. Best. 867; Mess. mit einfachen Indicatoren in alkoh. Lsgg. 508; Best. d. — dch. d. Invers. d. Zuckers 2775; Best. nach d. Zucker-Invers. u. Katalyse d. Diazoessigesters 2737.
- Best. d. — saurer Lsgg. mit d. Glas-

- elektrode 1013; Mess. d. — dch. d. Chinydronelektrode im Boden 2365; Elektrode für Fleischpasten 1866; direkte Ables. v. pH auf d. Meßdraht 1243.
- Best. d. — v. Trinkwasser 103; — Best. bei d. Papier-Leim. 2436; Best. in d. Bakteriologie 380; Best. d. Ca^{++} -Pufferwerte 1700; Einstell. d. — v. Nährböden 93; Best. in Geweben u. Zellen 1836; colorimetr. Best. geringer Mengen v. Körper-Fl. 1376.
- Wasserstoffperoxyd, Gewinn. 2547*; Darst. aus Perschwefelsäure 104, 2782*; Konzentrier. 104; Konzentrier. d. Merckschen Perhydrols 1065; Bldg. in d. Knallgasflamme 1777.
- Nachw. neb. Acetaldehyd 934; Best. v. Ozon neben — 730; Verwend. zur Best. v. V 1718.
- Beständigk. u. Oberflächen-Spann. 16; Adsorpt.-Vers. an ZrO_2 1668; period. katalyt. Zers. 1046; katalyt. Zers. dch. Blutkohle 424; Einfl. v. Kolloiden auf d. Zers. v. — 1308.
- Theoret. zur Rk.-Weise (Thunbergs CO_2 -Assimilat.-Theorie) 934; — als Oxydations in saur. Lsg. 457; Oxydat. v. R-MgHlg. u. R-NH-MgHlg. 456; Oxydat. v. Na-Lactat 822; Oxydat. v. Kohlenhydraten 823.
- Sterilisier.-Vers. 1607; Bleich. v. Heringsmarinaden mit — 2095; Einw. auf Amöben 51; photograph. Bildumkehr. dch. — 2111.
- Wein, — Ernte 1923 in d. Pfalz 405; — v. Anjou d. Ernte 1923 1290; — v. Gard u. Ardèche (1923) 250; d. — Ernte 1923 in Loir-Et-Cher 556.
- Herst. 2433*; asept. Bereit. 2208*, 2209*; Diffus. v. Gasen in Fl. zur Bldg. v. Weiß— 2209*; Rotweinkelerei 556; Herst., Zus. d. Sherrys u. seiner Ersatz— 767; Wiederherst. fehlerhaft. — dch. Weineponit 1524; Meliorat. v. essigstich. — 121*; Filter für — 2544*; Klären v. Schaum— 2209*.
- Verwend. v. Tierkohle in d. — Bereit. 1289; Innehalt. d. Pasteurschen Grundsätze bei d. Fabrikat. v. — 1862; Verh. d. zu Traubenmost zugefügten SO_2 897; Oxydat. mitt. O_2 1862; blausäurehalt. — Destillate 1862; Schönen d. —, Best. d. Reinh. d. entfärb. Kohlen 1863; Schönen d. — mit Ferrocyanalkalium 1289, 2207.
- Unters. v. — v. Fogarina 897; chem. Zus. v. böhm. — 2799; Zus. v. Fleisch- u. Malzextrakt— 1750; D.-Berechn. nach d. amtl. Vorschrift 2432; K.-Best. 110; Nachw. v. HCN 1863; Best. d. A. in A.-arm. — 2433; Best. d. flücht. Säuren d. — 1290; Extrakt-Best. 2800; Best. d. trocken. Extraktes in Weintreberauszügen 897; Farb.-Rk. v. Cider u. — mit *p*-Phenylendiamin-Chlorhydrat 2432; Fälsch. v. Auslands— 2207.
- Mikroorganismen d. — 1862; Einfl. v. Hefepilzarten auf d. Schaum v. — 1862; Invers. d. Saccharose im — 1862.
- Verh. in trocken. u. feucht. Umgeb. 1862; Esterifizier. während d. Alterns v. Barbera— 2431; künstl. Altern v. — dch. Elektrolyse 1862; s. a.: *Most, Obstwein*.
- Weinsäure, Herst. v. Nitro— 2787*; bakter. Bldg. 315; biochem. Bldg. aus Fumarsäure 421.
- Nachw. u. Best. 515, 1249; Mikronachw. in Pflanzen 2541; Best. als Ca-Racemat 735.
- Dissoziat.-Konstante 1373; zweite Dissoziat.-Konstante 1318; Dissoziat. in W.-A.-Gemischen 2737; Koagulat.-fördernde Wrkg. 2342.
- Rotat.-Dispers. 1457, 2242; Rotat.-Dispers.-Anomalien 1175; Konst., anom. Rotat.-Dispers. bei — u. Derivv. 1334; Rotat.-Dispers. d. Methylenäthers u. -äthersters d. — 2458; opt. Spalt. dch. *l*-Menthol 2465; akt. — Hydrat 1908.
- Oxydat. dch. H_2O_2 (Acetaldehyd-Bldg.) 934; Oxydat. d. *d*- u. *l*- — dch. Muskelenzym 347; Rk. mit Bromwasser 2570.
- Nierenschädig. Wrkg. 2410.
- , Äthylester, Mol.-Gew. 1334; Rk. mit Hydroxylamin 1334.
- d*-, Diäthylester, Elektromagnet. Doppelbrech. 1564.
- , Salze, Komplexit. v. Metalltartrat-Ionen u. Lösl. verschied. Metallhydroxyde u. -sulfide 2731; Ersetz. d. Seignettesalzes d. Fehlingschen Lsg. dch. Weinstein 1861; Ausnutz. dch. d. Coli-Aerogenes-Gruppe 482; Resorpt. v. Dikaliumbismutotartrat (Bismoluol) 495; Wrkg. d. K-Na-Bismutotartrats auf d. Blut 75.
- , K-Salz, Hydrate in wss. Lsg. 1553.
- d*- u. *l*-Weinsäure-*l*-menthylester, 2466.
- d*,*l*-, *d*-, u. *l*-Weinsäure-*d*-sek.-octylester. Darst., Rotat. 1335.
- Weinstein, Verwend. zur Herst. v. Fehlingscher Lsg. an Stelle d. Seignettesalzes 1861.
- Weintrauben, Extrakt 2302*; Anthocyane in Clintontrauben u. Gerbstoff in Reben 2170, 2171; Krankheiten an d. Trauben in Japan 556; $KMnO_4$ geg. Oidium d. — 2697.
- Weißmetall, Verbesserungsmittel in — Schmelzen 2558*; Zus., Verwend. 235.
- Weizen, Behandl. v. — 2563*; Behandl. u. Herst. v. Mehl u. Brot 2210*.

- Best. d. Stärke-Geh. 2802; Proteinwert 1943; Eiweißstoffe v. —Kleie 349; Sitosterin aus —Kleie 2339; Phytosterine d. —Endosperms 1354; Endosfl. d. —Klebers dch. indiff. Stoffe 1138; —Abfälle 767.
- Acidit.-Änder. während d. Wachstumsperiode 1354; Veränder. im N-Geh. d. —während d. Entw. 2697; Interferenz-Wrkg. v. H- u. Salz-Ionen auf Keim. u. Wachst. 2082; Einfl. v. P auf d. Wachst. v. — 2761; kolloid. Eigg. v. Winter.— u. Frostwiderstand 2345.
- Verhüt. v. —Brand 2083; [H⁺] u. —Brand, Bekämpfungsmittel 229; s. a.: *Getreide*.
- Weizenfusariol, Beiz.-Vers. mit — 1848. Weizenmehl, s.: *Mehl*.
- Wichse, 414, 1653, 2380, 2814.
- Wismulen, Todesfall nach —Injekt. 861.
- Wismut, Mikrochem. Nachw. mit CsCl 2538; Farb.-Rk. mit NH₄-Dithiocarbamat 2190; Farb.-Rk. mit Thiodiphenylcarbuzid 2683; —Nachw. im Harn 2412; Nachw. im Harn u. in d. Rückenmarks-Fl. 1253; Nachw. in d. Toxikologie 2193.
- Best. 2685; Best. u. Trenn. dch. Hydrolyse 734; Best. dch. Schnell-elektrolyse 1248; elektrometr. Trenn. v. —, Ag u. Cu 871, 1248; Best. in Organen u. Ausscheid. 220; Best. im Harn 495; Best. in d. Toxikologie 2193.
- Änder. d. Mol.-Gew. mit d. Temp. 1308; therm. Ausdehn. v. —-Krist. 2738; Einzelkristalle 929; Struktur d. — 795, 796; Atomstruktur 1878; magnet. Atommoment 1663.
- Spektr. u. krit. Potentiale d. Elemente d. 5. Gruppe 1891; Absorpt.-Spektr. v. —-Dampf 1559; Spektr. elektr. zerstäubt. —-Drähte 1313; Absorpt.-Linien im Spektr. v. —-Funken in W. 2009; Isotopen-Eff. im Linien- u. Bandenspektrum 1157; Isotope d. — u. Satellite ihr. Spektr.-Linien 1426; Hall-Effekt mit schwach. Feldern 2125; Absorpt. v. X-Strahlen 1437.
- Elektr. Widerstand v. —-Krist. 1660; Wiedemann-Franz'sches Gesetz 2388; photoelektr. Wrkg. v. ultraviol. Strahlen 433; Einfl. auf d. photoelektr. Eff., Fluoresc. u. Phosphoresc. v. CaS-Präpp. 1442; Wrkg. v. Kanalstrahlen auf —Kathoden 2632.
- Chem. Unterss. 2685; zweiwert. — 299; zweiwert. — (BiO) 1677.
- Physiol. Unterss. 2685; Resorpt. (Wismut-Intoxikat.) 495; Zirkulat. im Organism. 1362; Ausscheid. v. per os, intramuskulär u. subcutan zugeführt. — 2675; Wrkg. d. — auf d. Trypanosomen u. Spirochäten 1231; Na-Thiosulfat als Gegengift 81.
- Ziehen feiner —Fäden 818.
- Wismutamalgam, Bldg.-Wärme v. — n. Au— 285; Verwend. in d. volumetr. Anal. 2191.
- Wismutamine, — v. Typ. BiHlg₃-Amin-Salz 662.
- Wismutchlorid, — als Katalysator bei d. Addit. v. HCl u. HBr an Äthylen u. Propylen 2446.
- Wismuterze, Aufarbeit. geringwert. — 542*; Anal. dch. Schnellelektrolyse 1248.
- Wismutlegierungen, Umwandl. v. Elementen. Pb— 2631; innere Reib. geschmolz. Pb— 578; Elektrolyse v. Pb— 1162.
- Wismutoxydhydrat, 1677.
- Wismutoxydul, 300, 1677.
- Wismutpräparate, Nitratreie — 2391; therapeut. Wrkg. 2863; — geg. Syphilis 1957; (Mesuroil) 1710; Wrkg. bei Syphilis 80; Wrkg. bei d. Trypanosomiasen u. Spirillosen 80; kolloid. Bismutum hydricum als Antidiarrhoicum 1235; Zirkulat. im Organism. 75; Übergang v. Bi in d. Rückenmarks-Fl. 1362; Wrkg. auf d. Blut 75; Einfl. d. Bi-Therapie auf d. Niere 1366.
- Wismuttrichlorid, Rk. mit Organometall-Verbb. 25.
- Wismutverbindungen, Bio-Red. dch. — 1215.
- Wittepepton, s.: *Pepton*.
- Wittit, 1075.
- Wolfram, Best. in geringwert. Erzen 514; Best. in Stählen 89.
- Makrokristall-Bldg. (Einkristall) 929; Festigk. v. —-Einkrist. u. der. Änder. mit d. Temp. 1765; Bau v. Misch-Kryst. mit Mo 1768; innerer Druck 2114; Diffus. in fest. Zustand 1882; spez. Wärme bei tief. Temp. 1897.
- Absorpt.-Linien im Spektr. v. —-Funken in W. 2009; K- u. L-Absorpt.- u. Emiss.-Spektr. 1438; Absorpt. v. X-Strahlen 1437; M-Reihe 1888; Emiss. posit. Ionen v. erhitzt. — 1310; Möglichek. d. He-Bldg. dch. elektr. Entladd. zwisch. Pt- u. —-Fäden 6; s. a.: *Glühfäden, Lampen*.
- Wolframcarbid, Herst. v. Werkzeugen aus — 2297*.
- Wolframchlorid, Bldg. d. 6-wert. — 301; Red.-Potential d. 5-wert. — 2133.
- Wolframzerze, Best. v. Sn in — 1833.
- Wolframit, Lagerstätten u. opt. Eigg. d. — v. Vizeu 2518; Herst. v. Na-Wolframit u. Wolframsäure aus — 1618.

- Wolframlegierungen, Herst. 756*; s. a.: *Stahl*.
- Wolframoxyd, Herst. 2549*; Herst. aus Wolframit 1618; Red. v. — 1619*; elektrolyt. Red. 452; Krystallgitter 2225; Syst. — H_2O 2226.
- Wolframsalze, Reinig. v. As_2O_3 u. P 2078*.
- Wolle, Reinig. v. Roh- — 1991*; Entfett., Bleich. u. Weichmach. v. — u. — Abfall. 1755*; Carbonisat.-Proz. 132*; Walk-Proz. (Sulfonaphthensäuren) 256; Behandl. v. — Waschwässern 2621*; techn. Chloren v. — 1295; Wollschweiß u. Kalisalze 1990.
Best. v. N in — Abfällen 258; aliph. u. arom. NH_2 -Gruppen d. — u. der. Bezieh. zur Chlorier. 2619; Farb-Rkk. 129; Rk. v. Schaf- — mit Phenol 50; s. a.: *Färb* ..., *Faser* ..., *Textil* ...
- Wolffarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Wolffett, s.: *Fette*.
- Würmer, Hämotoxine aus parasit. — 2673; s. a.: *Anthelmintica*, *Schädlinge*.
- Wulfenit, 1327.
- Wunden, Wrkg. v. Cl auf eiternde — 79; Herst. eines — Heilmittels 864*; s. a.: *Antisept* ..., *Desinfekt* ...
- Wurmkraut, s.: *Flores Cinae*.
- Wurmsamenöl, 893; amerikan. — 213.
- Wurstwaren, Nachw. d. W.-Zusatzes zu — 1754; Mehl-Best. in — 2097.
- Wurzeln, s.: *Pflanzen*(...).
- Wurzit, *Triboluminesc.*-Spektr. 429.
- Xanthalin, Wrkg. d. Chlorhydrate v. — auf d. Herz 2279.
- Xanthin, V. im Stör 1811; Wrkg. v. — Derivv. auf d. Gefäß-Nerven u. -Muskulatur d. Frosches 211.
- Xanthogensäure, Natur d. — 2222.
- Xanthorhamnin, Identifizier. 2666.
- d-Xanthosuccinmonoamid, 2241.
- Xanthydrol, Wrkg. auf Semicarbazid, substituierte Semicarbazide, Semicarbazone u. Benzoylhydrazin 938; Best. v. Dulcin mit — 900.
- Xanthylharnstoff, Best. d. Cyanamids als — 1490.
- Xantophyllit, 609.
- Xenon, Gewinn. aus Luft 2689*; Anreg. d. Spektr. 430, 2007.
- Xylenol, Elektrochem. Oxydat. v. m- — 2832; s. a.: *Phenole*.
- Xylidin, vic. o- — (3-Amino-1,2-xylol) 632; m- — Salze d. Naphthalin-1- u. -2-sulfonsäure 2583; m- — Salze d. Naphthalin-2,6- u. -2,7-disulfonsäure 648.
vic.-m-Xylidinorange, s.: 2-Methyl-4-aminoazobenzol-4'-sulfonsäure.
- p-Xylidinorange, s.: 2,5-Dimethyl-4-aminoazobenzol 4'-sulfonsäure.
- p-Xylochinon, Elektrochem. Bldg. 2832.
- Xylol, o-, m- u. p- —: Oberflächenspann. v. — 1667; Tesaluminesc.-Spektr. 2571; photochem. Rk. in Chlorpikrin 1893; Disaccharine aus — 632.
o- —: Spez. Wärme 13.
m- —: Spez. Wärme 13; latent. Verdampf.-Wärme bei hoh. Druck 1666; DE. 910; — als Dielektricum 159; Verdampf. im Luftstrom 1446; elektrochem. Oxydat. 2832.
p- —: Bldg. aus u. Rk. mit Phenylazid 937, 938; Mol.-Struktur u. Absorpt.-Spektr. 9; spez. Wärme 13.
m-Xylolselenensäuren u. Salze, 321.
Xylolsulfonsäuren, m- — u. Salze, 321; 1,3- — 2 632.
- Xylose, Best. in Pflanzenextrakten 1250; Lichtabsorpt. d. bei d. Orcin-Rk. entsteh. Farbstoffe 914; Rk. mit $TiOH$ 636; Vergär. zu Propion- u. Essigsäure 64; Gär. dch. aerobe Bakterr. 483; Vergär. dch. Bac. granulobacter 2175.
- m-Xylylchlorid, 1194.
- p-Xylylcyamid, 942.
- o-Xylylendibromid, Darst. aus o-Tolunitril 652.
- ω, ω' -m-Xylylendichlorid, 1194.
- m-Xylylthiooxaminsäure u. Derivv., 974.
- Yatren, Chirurg. Verwend. 210.
- Ylang-Ylang-Öl, Terpenfrei. — 248.
- Yohimbenin, 675.
- Yohimbin, Chemie d. Alkaloide d. Yohimberinde 675, 1351; Wrkg. auf Sperma-Sekret. 201; therapeut. Wrkg. 1366.
- Yohimpava, 1234.
- Yttrium, 25 Jahre Unters. d. — Erden 2130; Massen-Spektr. dch. Anodenstrahl. 155.
- Zähne, Kalkchemie d. — 1707; Geologie u. Zahnheilkunde 2597; Nachw. v. Porphyrinen in — Stümpfen 2671; Einfl. d. Ernähr. auf d. — 695; Tutocain als Lokalanästheticum 210; Herst. v. Zahnzementen 1369*, 1370*.
- Zahnpasten, Herst. 1011*, 1012*; Herst. v. — unter Verwend. v. Lactonen d. Hexaoxycarbonsäuren 1607*; — aus $CaSO_4$ 1370*; — mit komplement. Farb-Wrkg. 1486*; — aus $CaSO_4$ u. saur. Ca-Phosphat 1237*; Reinigungsmittel 2774*; Zahncreme Doramad 1714.
- Zechstein, Entsteh. d. Kalilagerstätten d. deutsch. — 2741, 2742.
- Zeemaneffekt, s.: *Spektrum*.
- Zein, V. v. Valin im — 2340.
- Zelio-Giftkörner, 2774.

Zelio-Paste, 2774.

Zellatmung, Pharmakologie d. — 694; Theorie d. — 1819; Einfl. v. γ -Strahlen auf d. — 1950; s. a.: *Atmung*.

Zellen, Chromaffino Rk. 92; Best. d. [H] in — 1836; Permeabilit. leb. u. tot. — 2270; Dispersität d. Protoplasma-Kolloide u. Mineral-Ernähr. d. — 1472; Assimilat. in — u. Struktur d. Protoplasmas 1597; Zucker-Umsatz in d. — 1597; photodynam. Bind. wirks. Farbstoffe in d. pflanzl. — 1105; Lösli. d. fettlösli. Farbstoffe in d. morpholog. Bestandteilen 2860; Einfl. v. X-Strahlen auf d. Oxydat.-Geschwindigk. 494; Einfl. d. CO₂ auf d. — Teil. v. Seetier-Eiern 1362; Einfl. v. Äther auf d. Kohlen-säure- u. Chlorid-Verteil. zwisch. — u. Blutserum 355; s. a.: *Elemente, galvan., Hefe, Membrane, Ketten, Nucl. . . , Osmose, Pflanzen, Photoelektr. . . , Protoplasma*.

Zellstoff, Gewinn. 1035*, 1869, 1992*, 2304*; Verbillig. d. Herst.-Kosten 1416; Gewinn. aus Holz u. Pflanzen 1035*; Gewinn. aus Holz u. holzhalt. Rohstoffen 2217*; Gewinn. aus Rohpflanzen 2100*; Gewinn. aus Nadelholz 2622*; Gewinn. aus Kolbenschild u. Kartoffelkraut 131; Gewinn. aus Schilf, Stroh, Maisblättern 1035*; Gewinn. aus Stroh u. ähnl. Rohstoff 1870*; Herst. unter gleichzeit. Gewinn. v. Harz, Terpentin etc. 2100*; Herst. aus Fasertorf für Fein- u. Druckpapier 1992*; Herst. v. — Schleim 2217*.

Herst. dch. Chlorier. 130; Chlorier. v. Ligno- u. Pekto- — 1143*; Aufschluß dch. Chlorier. 1417; Natron- — Erzeug. 1295; Aufschluß v. Fichtenholz mit Alkali, Verh. d. in Lsg. gegangenen Holz-Bestandteile bei Druckerhitz. 2620; de Vains-Verf. 566; Nitrier. v. Holz- u. Stroh- — 2137.

Sulfitkoch-Verf. 131; Sulfitlaugen-Bereit. 1295; Herst. v. Mg-halt. Sulfit-Kochlaugen 1417; Reinigen v. — Legg. 567*; Bleichen v. Holz-Schliff 2216; Bleichen v. — Brei 1296; Harzschwierigkeiten in d. — Fabrikat. 1532; rotier. Filter in d. — Industrie 565; Zellstoffkocher-Kontrolle zur Erhalt. ein. regelmäB. Stoffes 2216; Vorbereit. v. in Zellstoffkochern zu behand. Holz 2438*; säurefest. Futter für Sulfit-Zellstoffkocher 1756*; Gewinn. v. aus Zellstoffkochern freiwerd. Gasen, Wärme, Kondensaten 259*; Verwert. d. Holzabfälle 131; Isolierkegel aus — für Hochspann. 1382*.

Prüf. v. gebleicht. — 566; Best. d. Bleichgrades 1755; amerikan. Unterss.

d. Holzschliff-Erzeug. 2713; Best. d. Cl, absorbiert dch. ungebleicht. Sulfit- — 1869; Best. d. W.-Geh. 1991; Klassifizier. v. — für Papier-Erzeug. 1416; Prüf. v. — Watte d. D.A.B. 1721; Einfl. v. — Schleim auf d. Güte d. Papiers 1295; Chloramin als J-Ersatz in d. — Industrie 1990, 2713; s. a.: *Cellulose, Fäden, Papier (. . .)*.

Zellstoffablauge, Behandl. 2304*; kontinuierl. Vergär. v. — 2433*; Wiedergewinn. aus aufgeschloss. Zellstoff 1418*; Dest. v. — 567*; Trocken-Verf. für — 1418*; Trock.-Sbst. 131.

Verwert. 131; Behandl. u. Verwert. 133*; Nutzbarmach. 2304*; Gewinn. v. Bestandtlen. 1756*; Wiedergewinn. v. Salzen 2807*; Gewinn. v. Alkalien aus — 2693*; Aufarbeit. v. — aus alkal. Aufschlüssen, Wiedergewinn. v. Alkali 2807*; Gewinn. v. Soda u. akt. Kohle aus — 2199*; Gewinn. v. S aus — 2288*; Cl-halt. Prodd. aus — 1547*.

Gewinn. organ. Sbstst. aus — 1534*; Gewinn. v. A. aus — 2207; Verwend. zur Herst. v. Gerbmitteln u. Kunstharzen 133*, 789*; Verwend. als Bohrölersatzmittel 1534*; Verwend. zur Herst. v. Kernöl 2104*.

Verwend. als Brennstoff 2304*; Verwend. zum Brikettier. 137*; Verbrenn. eingedickt. — 1417; Abwasser-Reinig. d. Zellstoff-Fabriken 2620.

Zellstoffkocher, s.: *Zellstoff*.

Zement, 225, 390, 527, 746, 1124, 1262, 1390, 1619, 1843, 1972, 2079, 2291, 2359, 2549, 2784.

Geschichte d. Portland- — Fabrikat. in Deutschland (100 Jahre) 391, 1391, 1973; Herst. 1393*, 2080*, 2292*; Herst. v. schwach gebrannt. — 1622*; — Misch. 1622*; hydraul. — 2551*; Portland- — Kieselsäure 746; Sinter- — 226*; höherwert. — 1973; Elektro- — u. Hütten- — 1973; tonerdereicher Elektro- — v. Bex 1391; hochwert. Tonerde- — 1391; Magnesia- — 1126; Siccofix- — 1124; Eisen- — 2080*; Herst. v. Guß- — 2785*; Herst. v. gcschmolz. — 1622*; Schmelz- —, Aluminat- — 1973; Schmelz- — 2080*.

Schachtofenbetrieb mit nass. Roh-M. 226*; Bereit. v. — Schlamm 1125*; Wischen mit W. 2292*; Formlinge zur — Fabrikat. 747*; elektroosmot. Trockn. 1262*; getrennte Mahl. d. Rohstoffe für d. Rohmehl 1390; Kohlen-Ersparnis bei d. Herst. v. — 1391; elektr. Gasreinig. im Dienste d. — Industrie 1390; Entstaub. in — Fabriken 2361.

Herst. v. Hochofen- — 226*; Herst. v.

- Schlacken— 393*; Überf. v. Hochofenschlacke in — 530*, 2292*; Herst. aus Brennstoff-Rückständen 2080*; Kohlenaschen— 528; Herst. aus asche-halt. Brennstoff 2785*; Herst. aus Abbränden v. Alaunschiefer u. CaO 2785*; gleichzeit. Herst. v. Stahl u. — 2204*; Einfl. v. N-halt. — auf d. Brennstahl-Bereit. 1851; Verwend. plast. MM. als — 2080*; zementart. Mörtel u. Bindemittel 748*.
- Abbindevorgang 2361; Abbindezeit geschmolzener — 747*; Prodd. d. hydrat. Erhärt. (Calciumhydrosilicat) 1973; W.-Lösl. u. Hydratat. d. Cal-Aluminate 391; Wasserlagerung 747; Zerstör. v. — im Meerwasser 1392; Gips-Wrkg. im — 392; Lagerbeständigk. 1973; hochwert. — u. Betonfestigk. 1391, 1973, 2361.
- Best. d. — Bestandteile mit d. Filterstäbchen 2283; K-Best. 1844; Titansäure im — 1974; Petrographic d. tonerdereich. Schmelz— 2361; Prüf. v. Schmelz— 391; Festigkeits-Prüf. 529; Druckfestigk.-Prüf. 392; Mess. d. spez. Wärme v. Portland.—Klinker 1716; Eigg. v. hochwert. — 392; Anforder. an feuerfesten — 528; Unterss. v. Siccofix— 391; —Farben 1742; Anforder. an —Farben 2079.
- Verwend. v. hochwert. Portland— 391; —Röhren 225; Herst. v. W.- u. Gas-Röhren 392; Imprägnier.- u. Entstaub.-Mittel aus — u. Talkum 2785*; Herst. v. porös. MM. aus — 2706*; Einfl. d. —Fabriken auf d. Bodenkultur 392; s. a.: *Beton, Brennen, Mörtel.*
- Zementation, Quantitat. Unterss. (Legier.: Ag-Sb, Cu-Sn, Cu-As) 236; s. a.: *Eisen, Stahl.*
- Zementit, s.: *Eisen, Stahl.*
- Zentralblatt, Chemisches, Einteil. d. Referate 1.
- Zentrifugen, s.: *Schleuder . . . , Trennen.*
- Zerolithe, Eigg. u. Entsteh. 2239; Unterss. d. — v. Neu-Schottland 1572; Zus. d. Thomsonits 1572; Kalk— aus d. Gruppe d. Glimmer— v. Schellkopf bei Brenk 2825.
- Chem. Austausch-Rkk. v. — 1618; Enthärt. v. W. mit — 1729*; Regenerat. 106*; s. a.: *Basenaustausch. Stoffe.*
- Zerkleinern, Scherenbrecher zum — bitumin. Gesteine u. back. MM. 2687; fein zerteilte feste Stoffe 2543*.
- Zerstäubung, Kathoden— v. Metallen 431; Lichtbogen zur — v. Metallen 1726*; — in Entlad.-Röhren 7; Beckmannscher Zerstäuber zum Nachw. flücht. Halogen-Verbb. 739; Spektr. elektr. zerstäubt. Drähte 1313; elektr. Auflad. dch. — v. wss. Lsgg. 11.
- Ziegel, Herst. feuerfest. — 2293*; wasserdichte — 2081*; Verbesser. d. Struktur, Schiefrieglwerden 1124; Georgia-Kaolin für Verblend.— 529; s. a.: *Bau . . .*
- Zimtaldehyd, Teslaluminescenz-Spektrum 804; katalyt. Hydrier. 2250; Umwandl. in Zimtalkohol u. Zimtsäure u. Konst. d. Cubebins 2029; Verwend. d. — im Cassiaöl zur Darst. v. Zimtalkohol 2842; Einw. v. H₂SO₄ 1785; Addit. v. Amylen 29, 466; Rk. mit R.MgBr 324; Isomerie substituiert. Zimtaldoxime 1343; Verwend. synth. — als Riechstoff 894; Einfl. auf d. Samen-Keim. 350.
- Zimtalkohol, Bldg. aus Zimtaldehyd + Isobutyl-Mg Hlg 325; Bldg. aus Zimtaldehyd u. Konst. d. Cubebins 2029; Verwend. v. Cassiaöl zur Darst. v. —, Acetat, *p*-Nitrobenzoat 2842, 2843; katalyt. Hydrier. 2250; insecticide Wrkg. d. Chrysanthemumsäureesters 182.
- Zimtsäure, Mechanism. d. Knövenagelschen —Synth. 943, 945; Bldg. aus Zimtaldehyd u. Red. mit Ferrosalzen 2029, 2030; Synth. v. Derivv. aus Na-Alkylphenylketonen u. Cl.COOR 472.
- Extinkt.-Koeffiz. im Ultraviolett. 432; — als Katalysator d. Acetessigester-Gleichgew. 937.
- Elektrochem. Oxydat. 2832; Oxydat. dch. H₂O₂ 935; Rk. mit Br in CH₃OH-Lsg. 1184; Rk. d. — u. ihr. Kernhomologen mit Hydroxylamin 1193; Pyridiniumsalze aus — (u. —estern), Pyridin + Br 658; Darst. v. Estern 2152; Einfl. d. —Radikals auf d. Stimulat. d. hämatopoiet. Organe 1825; s. a.: *Trucillsäure.*
- , Äthylester, Addit. v. SnCl₄ 1792.
- , Salze, Darst. d. Theophyllinsalzes 1515*.
- Zimtsäuredibromid, Bldg. aus Zimtsäure + Br in CH₃OH 1184.
- Zimtsäurementhylester, Alkoholyse 1186.
- Zingiberaceae, Nicht verholz. Gefäße in — 194.
- Zink, Belg. —Industr. 1851; Gewinn. 116*; elektrotherm. Gewinn. 401*, 1398*; Ausnutz. d. bei d. elektrotherm. Red.-Prozeß entweich. Gase 543*; Vereinig. d. Retorten-Proz. u. d. elektr. Schmelzens v. —Gesteinen 2553; elektrolyt. Gewinn. 1509*; elektrolyt. Aufarbeit. —halt. Materialien 1398*; hüttenmänn. Gewinn. 753; Verhütt. —halt. Stoffe im Hochofen (—Schwamm-Bldg.) 542*; Aufarbeit. —halt. Stoffe 2701*; Aufarbeit. v. Oxyde enth. —Verbb. 1630*; Verblas. v. —enth. MM. 401*; Herst.

v. —Staub 543*, 1738*; Umwandl. v. —Staub in fl. — 239*; Verhinder. d. Festbrennens v. zink. Krusten in — Vorlagen 2558*; Mitgewinn. d. — bei d. Rückgewinn. v. Cu aus Cu- u. Zn-halt. Legirr. 1398*.

Entzinken 757*; Gewinn. v. — aus verzinkt. Eisen 2295; Entzink. v. Eisenschrott (Gewinn v. ZnO) 2088*.

Dest. 1978*; Raffinier. dch. Dest. 2700; Vak.-Raffinat. 2087*; Reinig. d. — v. Pb u. Fe 239*.

Erste Verwend. 879; Verzink. v. Fe u. Stahl 1979*; Rostschutz dch. galvan. Ndd. v. — u. —Hg auf Eisen 1267; Verzink.-Bad 1854; Reinig. v. elektrolyt. —Lsgg. 2787*; Unters. d. Salmiakflusses beim Verzinken 885; Prüf. verzinkt. Überzüge 2539; Prüf. v. Verzinkt. auf Fe u. Stahl 217; Entfetten von Blechtafeln aus — 545*; elektrolyt. Abscheid. v. Ni auf — 1130; Erzeug. v. — freien Fe-Ndd. 2290*.

Mikrochem. Nachw. mit CsCl 2538; mikrochem. Nachw. als Pyridin-Doppelverb. 2539; Rk. mit NH_4 -Dithiocarbamat 2190; Farb-Rk. mit Thiodiphenylcarbazid 2683.

Best.-Methth. als ZnNH_4PO_4 1962; Best. als Ammoniumphosphat u. Titrat. desselben 1120; Titrat. mit KCN 1831; Best. mit $\text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6$ (KMnO₄ als Indicator) u. mit Na_2S (Phenolphthalein als Indicator) 1830; Verwend. v. Mo als Indicator bei d. volumetr. Best. v. — 1833; potentiometr. —Titrat. mit Ferrocyaniden 1015; mikroelektrolyt. Best. 2538; Anal. v. — in Plattier.-Lsgg. 1613.

Best. in Fe-halt. Prodd. 1832; Best. in Lagermetallen 1718; Trenn. v. den Metallen der Schwefelammonium-Gruppe 510; elektrolyt. Abscheid. u. Trenn. v. Ni, Al u. Fe 733; Trenn. v. Fe u. Al 89, 733; Trenn. d. Al u. Fe v. —, Mn u. Ni 1718; Trenn. von Cd 514.

Änder. d. Mol.-Gew. mit d. Temp. 1308; spez. Wärme v. —Krystst. 1659; spez. Wärme bei hoh. Temp. 592; Einzelkrystalle 929; elast. Konstanten v. —Krystst. 1659; Vorgänge bei d. Dehn. v. —Krystallen 816.

Spektr. d. zusammengezog. —Bogens 1891; Absorpt.-Linien im Spektr. v. —Funken im W. 2009; Erweiter. d. Funken-Spektr. 9; spektroskop. Nachw. d. Isotropen 1890; Poleffekte u. Druckverschieb. im Spektr. 1439; Absorpt. v. X-Strahlen 1437; mittl. Weglänge v. β -Strahlen in — 1165.

Elektr. Widerstand v. —Krystst. 1659; EK. zwisch. — u. W. 11; H-

Überspann. am — 1895; photoelektr. Wrkg. v. ultraviol. Strahlen 433; Wrkg. v. Kanalstrahlen auf —Kathoden 2632.

Relat. Korros. 1131; Einfl. v. Atmosphärien auf — 2203; Korros. bei Berühr. mit Schwarzpulver 2109; Rk. v. $\text{Hg}(\text{CN})_2$ mit — in fl. NH_3 1170; Rk. mit Säurechloriden (+ Ä.) 637.

Doppelsalze d. Ferricyanide d. — 1015; komplexe —Salze d. Diphenylcarbazids 2645; komplexe Benzidinaminamine 1651; —Verb. d. Phäophytins 1801.

— in Krebsgeweben 80; Bedeut. für d. Ernähr. d. Tiere 2769; Bedeut. für d. Ernähr. d. Maus 490; Vergl. d. physiol. Bedeut. d. — u. d. Fe 1479; Vergift. dch. — aus Blechdosen 767.

Zinkamalgam, Verwend. in d. volumetr. Anal. 2191; Rostschutz dch. galvan. Ndd. v. — auf Eisen 1267; Syst. Zn-Pb-Cd 1171; Bldg.-Wärme v. — u. Au— 285; Krystalstruktur 580; Berühr.-Elektrizit., Sprudeleffekt an fl. — 2229.

Zinkammoniumphosphat, Alkalimetrie d. — 1120.

Zinkarsenit, As-Best. 1625.

Zinkblende, s.: *Zinksulfid*.

Zinkbromid, Verb. mit Aceton 22.

Zinkbronze, Gieß. 114.

Zinkcarbid, 2578.

Zinkcarbonat, Darst. 2078*; Lösl. in W. unter hoh. CO_2 -Drucken, Eigg. d. Lsgg. 2237; Bezieh. zwisch. Bldg.-Wärme u. d. infrarot. Spektr. 1666; Elektrolyse v. ammoniakal. —Lsgg. 2573.

Zinkchlorid, Darst. aus Erzen 1503*; Eindampfen v. —Lsgg. 1389*; Aussend. v. posit. Ionen 1661; Leitfähigk. d. geschmolz. — 1895.

Zinkerze, V. v. — bei Blankenrode 611; Arbeits-Methth. in —Bergwerken 2418; Mahlpraxis 2418.

Aufbereit. 401*; Aufbereit. v. kompl. — 232, 240*, 2297*; hydrometallurg. Behandl. 1978*; Hydrometallurgie von oxyd. — 537; Aufarbeit. v. Oxyde enth. — 1630*; Red. 1737*; Entschwefeln 2418*; Behandl. v. sulfid. — 398*; Aufbereit. sulfid. Pb— 541*; Einfl. v. sauerstoffreicherer Luft beim Röst. v. — 2699.

Anal. (Anwend. v. Mg-Pulver zum Entfernen. v. Cu u. Pb) 89; Anal. Cd-halt. — 1171.

Zinkhydroxyd, X-Strahlen-Unters. v. — 1568; zwei Krystallformen d. — 1071.

Zinkhypochlorit, Darst. 2351.

Zinkjodid, Verb. mit Aceton 22.

Zinklegierungen, Verh. v. Al— 1736;

- mechan. Eigg. v. Cd-halt. Al— 2555; Syst. Al-Mg-Si-Zn 1905; Syst. Cd-Pb-Zn 22; Syst. Cu-Zn-Sn 1905; beim Erstarren sich ausdehn. Cu— 1130; Einfl. v. Atmosphärrillen auf Cu— 2203; Wrkg. v. Kanalstrahlen auf Kathoden aus Cu— 2632; Elektrolyse v. Sb— 1161; Mg-Best. in — 1118; s. a.: *Messing*.
- Zinkocipitol, 82.
- Zinköfen, s.: *Öfen, metallurg.*
- Zinkoxyd, Darst. v. — 107*, 2784*; Gewinn. aus Mineral-Destillaten 1855*; Verwend. in d. Glasindustrie 1391; Unters. v. Pasta Zinci 2357.
- Rk. mit O 606; Rk. mit B_2O_3 2133; Einw. d. Lichtes auf $AgNO_3$ in Ggw. v. — 2635; Rk. mit Ameisensäure 1784; organ. Rkk. an —Katalysatoren 2820.
- Zinkphosphat(e), 1071; Bezieh. d. Lösl. zur [H⁺] 1670.
- Zinkpräparate, Unters. v. Pasta Zinci 2357; spontane Umsetz. in Pasta Zinci 1235.
- Zinksalze, Reinig. d. Lsgg. v. — 2694*; elektr. Leitfähigk. fest. — 283; Fäll. dch. Phenylhydrazone 1788.
- Zinksilicat, Verwend. zur Mess. d. Fluoresc.-Lichtes v. Leuchtmassen 1714.
- Zinksulfat, Darst. aus Erzen 1503*; Herst. v. rein. —Lsgg. 1619*; wahre spez. Wärme d. Lsg. v. — 1163, 1215; Verwend. bei d. jodometr. Best. v. Ferricyanid 2355.
- Zinksulfid, Darst. aus $ZnSO_4$ 2290*; Flotat. v. Zinkblende 1975, 2366; Aufarbeit. v. Zinkbleirauch 2418*; Entschwefeln d. Zinkblende 116*; Rösten v. — enthalt. Erzen 2296*; chlorier. Röst. 2200.
- Fäll. mit H_2S unter Druck 510; selekt. Reflex. 805; Hall-Effekt bei Zinkblende-Krystst. 2318; Schwärz. d. —Phosphore 433; Energieumsatz bei Phosphoresc. v. CdS.—Cu-Phosphoren 1774; s. a.: *Lithopone*.
- Zinn . . . , s. a.: *Stann* . . .
- Zinn, Gewinn. 401*; Gewinn. aus Erzen 1856*; Darst. v. Elektrolyt.— 233, 401*.
- Gewinn. aus verzinnt. Eisenblechabfällen 1978*; Rückgewinn. aus Weißblechabfällen 539; Entzinn. v. Eisenschrott 2088*; Raffinat. in d. U.S.A. 2700; elektrolyt. Raffinat. 1129; Reinig. (elektrolyt.) 401*; Zusatzagenzien bei Elektrolyten zur —Raffinat. 1266.
- Mikrochem. Nachw. mit $CsCl$ 2538; Farb-Rk. d. λ -wert. — mit NH_4 -Dithiocarbamat 2190; Anal. v. — in Legiern. 2539; grav. u. titimetr. Bestst. (in Legiern.) 734, 2191; Best. (maßanalyt.) 90; Best. dch. Chlorometrie 1488; elektr. Best. 514.
- Geh. in Sondermessing 2085; Best. in Krätze 2067; Schätz. d. —Geh. in —Konzentraten 2554; Best. in Sn-halt. W-Erzen 1833; Best. in Cu-Sn-Legierr. 1834; Best. in Lagermetallen 1718; — in Lebensmitteln 2434.
- Einzelkristalle 929; Erweiter. d. Funken-Spektr. 9; X-Strahl.-Spektr. (Absorpt.-Grenze) 1438; Nachw. d. —Bande im X-Strahlen-Spektr. d. SnO_2 2449; Absorpt. v. X-Strahlen 1437; Absorpt.-Spektr. v. —Dampf 1662; Absorpt.-Linien im Spektr. v. —Funken in W. 2009; mittl. Weglänge v. β -Strahlen in — 1155; Wrkg. v. Kanalstrahlen auf —Kathoden 2632.
- Magnet. Atommoment 1663; EK. zwisch. — u. W. 11; Thermolemente mit — 2188; spez. Wärme v. grau. u. weiß. — bei tief. Temp. 1897; Abhängigk. d. Härte v. d. Temp. 2202.
- Beziehh. d. Isomorphism. zwischen kub. Verbb. d. Pt, Pb, Se, — 2445.
- Sauere (kieselfluorwasserstoffsauer) —Bäder 807; Verzinnen v. Eisen 117*; Verzinn.-Kessel 398; Entzinnen im elektr. Ofen 886; passives — 917; Ziehen feiner —Fäden 818.
- Rk. v. $Hg(CN)_2$ mit — in fl. NH_3 1170; Einw. auf Transformatoröl 1647; Einw. auf d. *Staphylococcus aureus* 482.
- Zinnamalgame, Kristallstruktur 580; Bldg.-Wärme v. — u. Au— 285; Berühr.-Elektrizit., Sprudleffekt an fl. — 2229.
- Zinnbronze, Elektrochem. Eigg. 114; Wrkg. d. Kaltreck. u. d. Anlass. auf d. elektrochem. Eigg. einer niedr. — 114, 1267; Wrkg. d. Guß-Temp. auf d. physikal. Eigg. v. Sandguß— 1267.
- Zinndioxyd, Herst. für die Emailiertechnik 233, 398; Lsg. v. — 1490; Verb. $Sn(OH)_2 \cdot H_2O$ 2127; schnelles Filtrieren v. — 1833; Flock.-Erschein. an —Solen 920; Gestalt v. kolloid. —-Teilchen 2639; Red. dch. X-Strahlen, Nachw. d. Sn-Bande im X-Strahlen-Spektr. d. — 2449; Rk. mit BaO 1550; s. a.: *Zinnsäure*.
- Zinnerze, Sn-Hüttenbetriebe zu Tostedt 882; Red. u. Raffinat. in d. U. S. A. 2700.
- Zinnlegierungen, Herst. v. Fe.— 400*; Zr.— 816; Syst. Cu-Sn 300; Gleichgew. im Syst. —Cu 1170; Syst. Cu-Zn-Sn 1905; Härte v. Pb.— 2237; Wrkg. v. Kanalstrahlen auf Kathoden aus Ag— 2632.
- Anal. 2539; Best. v. Cu u. Sn in Cu— 1834; s. a.: *Bronze*.
- Zinnober, s.: *Mercurisulfid*.
- Zinnsäure, Darst. u. Eigg. d. einfachsten — 2126; Syst. $SnO_2 \cdot H_2O$ 2226; Beschwer.

- v. Seide (— + Na-Phosphate) 256; s. a.: *Zinndioxyd*.
- Zinntetrachlorid, s.: *Stannichlorid*.
- Zinnwasserstoff, Gift-Wrkg. 1958; Vergift. mit — aus rost. Weißblech 717.
- Zirkon, Doppelbrech. v. —-Suspenss. 281; chem. Zus. d. — aus d. Ilmengebirge 1572; s. a.: *Zirkonium*.
- Zirkonerde, Herst. feuerfest. Gegenstände aus — 2081*.
- Zirkoncrnze, Hf-Geh. 450.
- Zirkonium, Technologie d. — u. seiner Verb. 2085; Darst. v. geschmolz. — 816; mikrochem. Rkk. d. — u. verwandt. Elemente 2601; Hf-Geh. v. — Minerall. 2235; Hf-Geh. v. histor. — Präpp. 1901; Trenn. v. Hf 541*, 2695*, 2787*.
- At.-Gew. 2015; Massen-Spektr. 1658; Massen-Spektr. dch. Anodenstrahl. 155; Zusatz zu Stahl 239*; Wrkkg. im Stahl 753; Wrkg. v. — auf d. Warmwalzbark. v. hochgeschwefelten Stählen 1265; s. a.: *Zirkon*.
- Zirkoniumammoniumfluorid, Struktur d. isomorph. Verb. $(\text{NH}_4)_3\text{ZrF}_7$ u. $(\text{NH}_4)_3\text{HF}$, 2004.
- Zirkoniumcarbid, Überf. in ZrCl_4 816.
- Zirkoniumchlorid, Red. zum Metall 816.
- Zirkoniumdioxyd, Darst. 1389*; Darst. Eigg. u. techn. Verwend. 2085; Adsorpt.-Mess. am —-Hydrogel 1063, 1668; Verwend. als feuerbeständ. M. im Ofen 1121.
- Zirkoniumlegierungen, Herst. v. Fe.— 1855*; Sn- u. Ni.— 816.
- Zirkoniumoxychlorid, Rk. mit Pikrinsäure 2601.
- Zirkoniumsilicat, Nutzbarmach. v. natürl. — für Emailierzwecke 2199*.
- Zirkoniumsulfid, — im Stahl 1265.
- Zirkoniumtetraacetylaceton, Dekahydrat 1088.
- Zirkoniumtetrachlorid, Restaffinität u. Koordinat. bei d. Umsetz. v. — mit β -Diketonen 1087.
- Zirkoniumtrisacetylacetonchlorid, 1088.
- Zirkoniumtrisbenzoylacetonchlorid, 1088.
- Zirkoniumtrisdi-benzoylmethanchlorid, 1087.
- Zirkonium-tris- β -diketone, — d. Dibenzoylmethans, d. Benzoylaceton, d. Acetylaceton 1087.
- Zirkonylbisbenzoylaceton, 1088.
- Zirkulin, 722.
- Zomine, 1712.
- Zorgit, 299.
- Zucker, 248, 551, 895, 1029, 1286, 1521, 1747, 1860, 2091, 2297, 2617, 2797.
- Fortschritts-Bericht (2. Halbj. 1923) 621; Herst. eines —-Ersatzes aus Stärkesirup 2299*.
- Saccharose- u. Raffinose-Best. 896; Anall. nach d. Fehlingschen Meth. 2798; Prüf. v. —-Best.-App. in Apotheken 519, 1721; Best. kleiner Mengen reduzier. — 91; jodometr. Best. v. Cu_2O in Ggw. v. Cu^{++} bei d. Best. v. red. — 1749; klin. Best. mit d. Pikrat-Pikrinsäure-Lsg. 92; Best. in d. Cerebrospinal-Fl. 91; Best. d. $[\text{H}^+]$ nach d. Invers. d. — 2737; Theorie u. Folgerr. aus d. hindernd. Wrkg. v. Trichloracetat-Ion auf reduzierende Eigg. v. — 1908; Anwend. d. Weermanschen Rk. auf einen methyliert. — (Tetramethylglucose) 621.
- Staub-Exploss. 1806; Zusammenhang zwisch. elektr. Leitfähigk. u. Konz. v. —-Lsgg. 2299.
- Aceton-Verb. d. Fructose 2021; Fluoracetyl-Derivv., opt. Rotat. u. Atom-Dimens. 1175; —-carbonate (Kohlensäureester) u. Derivv. 2023; Einw. v. CaCl_2 auf Säure —-Pektin-Gelce 1460; Atmung u. —-Zufuhr 2695; s. a.: *Blutzucker, Diabetes, Ernährung, Gärung, Harn, Kohlenhydrate, Saccharose, Stoffwechsel, Zuckerarten*.
- Zuckerarten, Die wicht. — u. ihre Verwend. 1860; — v. Hevea-Latex 2793.
- Best. mit Pikrinsäure 1522; Best. reduzier. — dch. Best. d. Cu nach d. Rhodan-Thiosulfat-Meth. 1522; titrimetr. Best. mehrerer — nebeneinander 2798; Verh. in verd. alkal. Lsg., Glucose-Umlager. in verd. KOH 823; opt. Inaktivit. d. akt. — in adsorbiert. Zustand 1223; Affinit. d. Saccharase zu — 55; H-Ionen- u. Ferment-Katalyse einiger — 990; Vergär. dch. Fadenpilze 316; s. a.: *Glucose, Kohlenhydrate*.
- Zuckerfabrikation, Geschichtliches 2091; Fortschritte in d. Verarbeit. v. Rohrzucker 2094; Fortschritt d. amerikan. — 895; neue Rübenschnitzelhalle in Offstein 2092; Kolloidwissenschaft u. — 2092; Rohrzucker aus Zuckerrohr auf Kuba 2094; Beschaffenh. u. Ausbeute v. Rohrzucker 2094; Anglieder. geeignet. Nebenbetriebe 1860.
- Verzucker. v. pflanzl. Stoffen mit verd. Säuren 1030*; Verzucker. cellulose-halt. Stoffe 1522*; — aus Mais 1748; Herst. (u. Verwend.) v. Handelsinvertzucker 249.
- Steffen-Verf. d. Darst. v. Melassen u. Ca-Trisaccharat 1748; Zuckergewinn. aus Rohrzucker-Melasse 552. 1288*, 1523*; Raffinier. v. Zucker 1288*, 1522*; Trenn. v. Gemischbestandteilen 1522*; Entfernen v. Gummi-, Öl- u. Wachstoffen aus roh. Rohrzucker 1521; Herst. v. künstl. Gummi aus Rüben-

- schnitzeln 2568*; Pektinstoffe u. ihre Bedeut. für d. — 2797.
- Osmose-Arbeit (1924) 248; Zus. d. Säfte aus d. Kampagne 1923/24 d. Tschecho-Slovakei 1748; Verff. d. Rohsaftgewinn. in d. letzten 25 Jahren 2092; Oberflächenspann. v. Prodd. d. — 2094; Herst. v. Rübensaft 249*; Reinig. d. Zuckersäfte 249, 1288*; Saftreinig. mit kolloid. Al(OH)₃ [Aloidal] 895; Verkoch. u. Krystallisat. d. Säfte 896; Klären u. Reinig. v. Säften 2299*; ununterbrochen u. unterbrochen arbeit. Saturat.-Gefäße 1860; Dicksaft-Zentrifugalpumpe 2092; Herst. v. Raffinaden u. Affinaden aus Rohzucker-Fäll.-M. 2618*; Klär.-Verf. 249; Klären u. Entfärben 1029.
- Trenn. v. Sirupen 1287; Schwefel. v. Rohsäften, Entfernen. d. Nd. 1287*; Saturat. v. Mittel- u. Dicksaft mit Dolomitkalk 1747; Scheid. d. Diffus.-Säfte mit Kalk in d. Kälte 2092; Kalköfen mit Gasern 1286; Brennhöhe in Kalköfen 895; Anhäuf. v. Kalksalzen im Dicksaft 1286; Verbesser. d. Reinig.-Kraft v. Kieselgur 2299*.
- Norit-Verf. 552; Verwend. v. Carboraffin 552; Fettzusatz währ. d. Saturat. 1860.
- Schlammensaft-Verf. 552; Rapid-Verf. 895; Verbesser. h. heiß. Saccharat-Verf. 1748; Nachprod.-Arbeit in d. — 2618*.
- Filter 2544*; Filtrier. in d. Rüben-— 1747; Einrl. d. Filtermaterials auf d. Güte d. Schlammpressenarbeit 1286; Bekämpf. d. Korros. bei d. — 1521; Einstich-Nutsche 1748; Verbesser. d. Geschmacks 1523*.
- Feuerungstechnik 551; Wärmewirtschaft 895; Dampfwirtschaft 552; Theorie d. Verdampf. 1029; Verdampfen u. Verkochen 2092; Druckverdampf. 1029, 1521, 2093; Hochdruckdampf 248, 895; günstigster Dampfkesseldruck 2297; dreistuf. Überdruckverdampf. 552; Kompress.-Verdampf. 2093.
- Reinig. d. Abwässer 1123*; Wiedergewinn. d. Zuckerstaubes 1860; Zuckerauskuhl. 2093; Verwert. v. NH₃ in d. — 1748; selbsttätig. App. zur Probe-nahme v. Fil. 1486; Differenzier. d. Alkalit. 551; Best. d. Trocken-Sbst. in d. Prodd. d. Zuckersiedereien 2617; Bemerk. über d. Phenolphthalein-Papier zur Feststell. d. Alkalität d. Säfte 1287; s. a.: *Melasse*.
- Zuckerphosphorsäure, Calciumsalz, Gift-Wrkg. 1113.
- Zuckerrohr, Geschichtliches 2091; Melasse als Düngemittel für — 2092; Verarbeit. v. — u. —Melasse 554*; Phosphate in —Böden auf Hawaii 1747; Fasern aus — 1991*; Verhüt. d. sauer. Gär. v. — Fasern 2299*; Mikroorganismen in norm. u. krank. — 196; Bekämpf. u. Einschränkung. d. —Pest 2697; s. a.: *Zuckerfabrikation*.
- Zuckerrüben, —Bau im Jahre 1924 551; Anzahl d. — pro Flächeneinheit u. Gewicht 1286; graph. Verfolg. d. Reifung 551; Wachs. u. Verteil. v. Zucker usw. in d. — 2297; Geh. an Zucker in d. — u. Futterrüben 1747; N-halt. Nichtzuckerstoffe d. — 1521; Einfl. d. Trockn. auf d. N-halt. Bestandteile 2405; Wrkg. gesteigerter NaNO₃-Gaben auf d. Qualit. d. — 2092; Waschen d. — 895; W.-Absorpt. 249.
- Schädlinge im Jahre 1923 1286; Rübenwurzelbrand u. Saatgutbeize 2092; Desinfekt. v. —Samen mit Formaldehyd u. Dampf 1747; Nachw. abgetöt. Knäule im —Samen 553; s. a.: *Sirup, Zuckerfabrikation*.
- Zünd..., s. a.: *Spreng...*
- Zünder, Herst. 1304*; Initial-— (für Sprengstoffe) 142*; Feststell. d. Zuverlässigk. v. Zündschnur deh. X-Strahlen 785.
- Zündmittel, Neuerungen während u. nach d. Krieg 785, 2813.
- Zündsätze, Entw. d. — (Patent-Lit. d. letzten 10 Jahre) 785; Herst. 2110*, 2512*; Initial-— 786*, 2512*; Zündschnüre 2512*; — mit Ferrosilicium-Zusatz 1544*.
- Zündwaren, 141, 784, 1308, 1543, 2109, 2511, 2813.
- Feueranzünder 1543*; Emulsion zum Imprägn. v. Zündhölzern 1544*; Reibfläche für Zündholzschafteln 142*; Herst. einer M. für Zündsteine v. Feuerzeugen 1305*; bei der Berühr. mit W. selbstentzündl. M. 1304*.
- Zygosporien, s.: *Bierbrauerei*.
- Zyklon, Todesfälle bei d. Entwes. mit — 2083.
- Zyklotropin, s.: *Cyclotropin*.
- Zymase, Gär.-Ko.— d. Hefe 343, 2056, 2851; Beteilig. d. Ko.— am Zucker-Abbau 991.
- Zymocasein, 851.

Register der Patentnummern.

[R bedeutet, daß an Stelle eines Referates nur ein Hinweis auf ein Referat eines identischen Patentes zu finden ist.

* bedeutet, daß dieser Hinweis sich nicht im Textteil, sondern in Tabelle auf S. 3392 befindet.]

1. Deutsche Patente.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
341072—1257		388293—545		390333—891		392428—116		393044—106	
341073—1257		388321—546		390396—890		392452—249		393705—139	
352046—1237		388534—545		390449—864		392458—892		393091—94	
355336—755		388573—757		390658—888		392459—892		393095—94	
359974—2693 R		388620—744		390724—99		392470—101		393133—119	
362529—2786 R		388628—1423		390732—744		392516—226 R		393135—226	
367311—1127		388629—788		390886—757		392517—226		393149—101	
369199—1127		388669—403		390917—745		392598—402		393159—119	
377451—748		388766—1281		391092—414		392599—117		393160—119 R	
381288—1542		388792—550		391163—1415		392611—132		393163—132	
381500—383		388793—551		391300—887		392637—136		393242—138	
382356—755		388794—550		391345—142 R		392639—118		393267—2423	
384219—522		388795—550		391346—142 R		392640—2420		393268—1743 R	
384355—1264		388800—232		391539—1028		392655—132 R		393269—120 R	
384645—140 R		388845—505		391629—863		392656—888		393272—414	
385745—2288		388848—747		391662—747		392668—1145		393273—119 R	
385762—2812		389007—115		391674—887		392673—115		393275—415	
386236—141 R		389021—248 R		391675—862		392675—115		393276—415	
386293—1123		389151—759		391698—725		392688—101 R		393283—83	
386836—248 R		389265—1143		391699—863		392703—102		393284—226 R	
386862—524 R		389298—762		391713—2622		392706—127		393318—117	
387375—403		389299—762		391745—887		392714—865		393408—99 R	
387453—403		389324—537		391825—404 R		392748—268		393411—1025	
387592—139 R		389359—762		391916—1411		392795—1145		393420—140	
387602—134		389360—762		391999—862		392798—137		393439—227	
387639—1503		389404—906		392016—141 R		392813—1011		393440—227	
387685—134 R		389405—888		392047—383		392868—136		393442—94	
387728—742		389470—133		392055—864		392873—1302.		393449—879	
387762—404		389471—784		392086—891		392901—140		393460—142	
387828—566 R		389579—1424		392067—890		392902—140		393466—103 R	
387836—549		389813—132 R		392090—2429		392907—1010		393478—96	
387963—403		389815—889		392183—1283		392921—134 R		393481—1023	
387979—755		389816—892		392280—105		392922—94		393534—114	
387988—1018		389878—889		392288—1839		392927—1264		393543—121	
388023—404		389880—761		392338—138		392949—227		393546—1299 R	
388185—545		389881—888		392350—100		392952—111		393547—140	
388186—764		389933—725		392409—403 R		392980—101		393550—1021	
388221—1522		389948—889		392416—101 R		393005—94		393551—1022	
388292—723		390204—724		392427—116		393043—103		393566—120	

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
393567—	120	394107—	265	394635—	99	395205—	100	395748—	770
393568—	128	394109—	121	394647—	1022 R	395223—	1279	395752—	1123
393569—	128	394115—	137	394658—	246 R	395259—	531	395754—	387
393570—	128	394116—	1022	394680—	133	395260—	531	395762—	520
393588—	1147	394119—	238	394707—	1279	395261—	531	395766—	531
393589—	116	394120—	239	394730—	1133	395262—	531	395774—	2501
393595—	95	394130—	246	394735—	1236	395269—	384	395784—	2806
393625—	105	394131—	107 R	394744—	2425	395270—	389 R	395805—	791
393627—	141	394193—	115	394755—	2622	395285—	743	395820—	410 R
393631—	106 R	394194—	1022	394769—	242	395357—	389	395824—	531
393633—	1025	394195—	1135	394771—	133	395359—	542	395829—	2439
393636—	98	394196—	265	394794—	1276	395378—	1142	395876—	1035 R
393674—	268	394199—	231	394795—	759	395379—	1033	395892—	384
393692—	97	394217—	2429	394796—	724	395394—	543	395893—	542
393694—	116	394253—	1028 R	394797—	1134	395395—	543	395900—	1145
393697—	1424	394255—	1264	394803—	1011	395396—	543	395917—	2790
393702—	137	394308—	544	394816—	241	395415—	384	395918—	2422
393703—	139	394309—	142	394817—	225	395416—	383 R	395920—	788
393722—	2422	394329—	2614	394819—	239	395417—	384	395940—	791
393727—	97 R	394330—	2624 R	394824—	386	395418—	390	395941—	791
393728—	132	394332—	380	394835—	393	395419—	390	395949—	1287
393756—	117	394342—	1019	394846—	264	395422—	1148	395950—	1043
393762—	268	394349—	258	394847—	264	395428—	786	395957—	1034
393781—	118 R	394350—	259	394848—	265	395432—	874	395958—	530
393790—	791	394360—	524	394849—	1023 R	395433—	390	395971—	2791
393792—	117	394361—	115 R	394850—	761	395434—	390	395972—	2308 R
393815—	222	394362—	105	394851—	1133	395435—	1303	395973—	2105 R
393866—	105 R	394363—	1023	394853—	400 R	395448—	747	395974—	1033
393873—	2622	394366—	133	394861—	255	395450—	530	395978—	526
393880—	226	394370—	105 R	394862—	255	395490—	389	396016—	792
393883—	96	394371—	99	394863—	128	395497—	2508	396017—	409
393892—	1546 R	394372—	2567	394869—	1236	395501—	251	396018—	384 R
393919—	106	394381—	255	394910—	536	395502—	1290	396019—	389 R
393936—	98	394391—	2615 R	394946—	1138	395508—	383	396025—	530
393947—	133	394392—	2615	394948—	1424 R	395509—	385	396029—	1291
393962—	241	394424—	227	394967—	401	395510—	389	396035—	383
393963—	241	394430—	2690	394968—	1738	395511—	402 R	396036—	744 R
393964—	241	394431—	239	394986—	402	395518—	413	396048—	1148
393993—	97	394435—	98 R	395033—	264	395519—	413	396049—	1369
393994—	103	394436—	2438	395034—	1141 R	395520—	413	396051—	2623 R
393996—	97	394437—	1024 R	395037—	394	395562—	1288	396066—	544
393997—	100 R	394443—	2310	395044—	402 R	395563—	554	396070—	1035
393998—	98 R	394482—	227	395053—	1138	395565—	2420	396071—	1034 R
393999—	240 R	394485—	239	395063—	380	395566—	2442	396092—	1121
394001—	2422 R	394488—	1136	395083—	2622	395597—	2510	396093—	1124
394002—	241	394497—	136	395084—	2622	395619—	790	396097—	505 R
394004—	226	394498—	106	395090—	98	395637—	383	396101—	1534
394005—	226	394499—	1388	395091—	384	395638—	1136	396102—	1034
394040—	97	394500—	107	395092—	1405	395646—	2430	396104—	542
394041—	98	394531—	241	395104—	2622	395647—	413	396106—	1028 R
394045—	240	394532—	1302	395105—	401 R	395666—	790	396111—	2426
394048—	121	394535—	525	395119—	259	395683—	1025	396112—	2508
394049—	99	394545—	388	395130—	1304	395686—	544	396115—	1269
394050—	99	394554—	265	395141—	383	395691—	2425	396117—	2104
394051—	106	394573—	222	395153—	1382 R	395692—	2505	396118—	1044
394083—	791	394575—	105	395182—	545	395703—	2622	396129—	1019
394094—	2429	394577—	98	395191—	2622	395704—	2623	396137—	1035
394104—	1301	394578—	105	395202—	1141	395706—	2623 R	396153—	1127

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
396155—2214		396519—2791		397135—1422		397600—1380		398009—1368	
396160—1258		396528—742		397148—1044		397601—1399		398010—1399	
396165—2217		396529—742		397149—1257		397602—1023 R		398011—1403	
396186—520		396545—1146		397150—1404		397603—1412		398025—1398	
396209—1304 R		396547—745		397151—761		397604—1547		398040—1143	
396211—524		396559—1541		397179—757		397613—1258		398041—1418	
396212—384 R		396576—724		397183—1036		397634—1146		398048—1843	
396213—525		396607—1035		397197—874		397641—1268		398054—1268 R	
396214—526		396611—792		397211—1868		397643—1256		398055—1268	
396215—536		396649—743 R		397212—1023		397651—1296		398058—1131	
396220—523 R		396653—1123		397219—1653		397671—1288 R		398062—1299	
396221—744		396662—1237		397221—1411		397672—1288		398063—1380	
396261—1418		396663—1010 R		397222—2215		397673—1389		398073—1418	
396263—1417		396664—1369		397225—1146		397676—2615		398074—1370	
396283—757		396676—1142		397231—1267		397681—1378		398099—1544	
396284—1035		396677—1142		397241—758		397682—1380		398102—1522	
396289—1147		396687—1304		397242—757		397683—1258		398105—1388	
396292—522		396689—747		397262—1379		397684—1377		398108—1398 R	
396293—523		396690—531		397275—760		397685—1399 R		398118—1368	
396294—520		396691—748		397292—1398		397699—2703 R		398155—1145	
396296—1381		396692—748		397296—1034		397700—1278		398156—1300	
396297—389 R		396695—526		397310—1400		397701—1648		398158—1394	
396298—1410		396696—1401		397311—1401		397705—1764		398159—1294	
396307—1369		396697—760		397312—1409		397749—1379		398171—1300	
396328—567		396701—1656		397313—1023		397750—1404		398203—1377	
396330—792		396702—567 R		397314—1134		397764—1261		398204—1409	
396337—523		396722—1369		397315—1412		397766—1726		398205—1395	
396340—748		396752—758		397316—1024		397774—1398		398209—1268	
396343—1022 R		396759—1269		397330—1268 R		397811—1379		398251—1756 R	
396344—1022 R		396775—757		397331—2428		397812—1258		398254—1761	
396347—744		396779—749		397332—1414		397813—1271		398255—2438	
396348—745		396784—1403		397333—1542		397814—1407		398256—1412	
396349—745		396788—743		397334—1146		397822—2426		398277—1376	
396353—1044 R		396803—1728		397346—1269		397823—2425		398278—1423	
396376—770		396811—2105		397360—1143 R		397824—1411		398306—1497	
396377—755		396851—531 R		397363—1143		397825—1399		398307—1299	
396380—1030		396852—1296		397364—1143		397828—1368		398308—1384	
396381—2436		396864—759		397384—1304		397848—1123		398309—1405	
396382—1635		396896—544 R		397385—1294		397849—1397		398318—1384	
396383—523		396897—754		397396—1236		397852—1044		398319—1385	
396392—745		396914—790		397405—1546		397858—1291		398320—1385	
396401—2506		396926—1742 R		397407—1268		397860—1146		398321—1386	
396402—1635		396932—748		397423—1642		397866—1368		398322—1402	
396438—304		396941—1261 R		397434—1143		397887—1010		398390—1394	
396441—748		396942—874		397458—758		397888—1011 R		398399—1422	
396450—1031		396943—1261		397466—1497		397891—1419		398400—1301	
396453—1404		396945—755		397473—1263		397898—1262		398405—1384	
396454—1275		396946—756		397480—1142		397901—1384		398406—1401	
396461—2443		396956—1424		397516—1377		397902—1388		398430—2614	
396462—567 R		396994—744 R		397527—1377		397924—1396		398446—2088	
396485—792		397010—745		397528—1134		397927—1296		398464—1621	
396500—1121		397012—1036		397545—1653 R		397933—1730		398465—1497	
396506—1644		397037—2542		397551—1010 R		397937—1396		398466—1385	
396507—1408		397079—760		397574—1656		397963—1386 R		398473—1382 R	
396508—1409		397080—1399		397591—1147		398001—1378		398484—2790	
396509—1408		397086—747		397593—1379 R		398002—1495		398485—2505	
396510—1411		397096—874		397595—1737		398007—1044		398486—1530	
396512—754		397097—1260		397599—1379		398008—1377		398514—1394	

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
398526—1378		399186—1723		399845—1855		400422—1732		401145—2216	
398531—1396 R		399208—1639		399877—1764		400423—2076 R		401159—2691	
398555—1396		399219—1724		399889—1513		400424—1731		401160—2077	
398563—1295		399227—1760		399894—1863		400425—1733		401162—2071	
398564—1418		399246—1996		399895—1525		400451—1869		401172—2203	
398573—1387		399247—1869 R		399898—2427		400456—2110		401190—2293	
398574—1257 R		399280—1542		399899—1493		400457—2443		401202—2076	
398578—1393		399293—2195		399900—1730		400461—1731		401212—2307	
398579—1393		399294—1621		399901—1502		400462—2111		401220—2286 R	
398583—2439		399302—1493		399902—2788		400474—1730		401250—2296	
398638—1755		399312—1484		399903—1515		400509—2088		401252—2215	
398639—1378		399313—1486		399909—2560 R		400524—1870 R		401273—2443	
398640—1493		399359—2615		399911—1644		400525—1869		401290—2072	
398641—1493		399366—1521 R		399952—2624 R		400565—2559 R		401295—2297	
398642—1511		399394—1485		399953—1724		400570—1992		401296—2072	
398645—1396		399399—1502		399965—2502 R		400626—2081		401307—2438	
398661—1376 R		399411—1723		400013—2197		400630—2559 R		401317—2301	
398699—1398 R		399446—1622		400030—2429		400633—1855 R		401318—2301 R	
398709—1300		399447—1845		400057—2080		400663—2312		401320—2442	
398710—1387		399454—1732		400058—2104		400675—2623 R		401327—2215	
398726—1531		399456—1622		400063—1839		400677—2312		401328—2296	
398729—1542		399462—1724		400068—1842 R		400684—2421		401344—2512	
398733—1746 R		399463—1493		400069—2367		400719—1995		401345—2512	
398766—1760		399464—1501		400084—1989		400724—2560 R		401351—2300	
398767—1377		399465—1502		400124—2088		400728—2110 R		401353—2310	
398771—1399 R		399466—1502		400131—2508		400729—2110 R		401354—2311	
398775—1385		399467—1401		400136—1839		400730—2110 R		401355—2311	
398776—1500 R		399485—2504		400138—2087		400743—1870		401358—2511	
398777—1387		399486—1744		400185—1756		400749—1855 R		401359—2292	
398778—1301		399619—1724		400189—2367		400769—1996		401361—2618	
398792—2422		399620—1494 R		400199—1855 R		400776—2428		401363—2308	
398850—1494		399622—2380		400215—1843		400779—2215 R		401376—2429	
398851—1409		399629—1483		400216—2108		400815—2079		401377—2196	
398852—1368		399671—1756		400218—2104		400857—2100		401388—2302 R	
398876—2507		399676—2567		400236—2079		400858—1992		401403—2511	
398879—1301		399677—1520		400240—1724		400859—1869		401406—2299	
398921—1743		399680—1506 R		400241—1843 R		400863—2100		401407—2299	
398931—1382		399689—1727		400249—1866		400923—1839		401408—2299	
398942—2614		399690—1858		400251—1876		400951—2312 R		401418—2217	
398963—1737		399692—1844 R		400269—2087		400966—2081		401419—2217	
398969—1757		399693—1726 R		400295—1999		400978—1999		401420—2217	
398993—1756		399724—2204 R		400297—2071		400979—1991 R		401421—2217	
399025—1531 R		399725—1844		400300—1750		401010—2214		401422—2216	
399026—1509		399729—2499		400301—1730		401011—2215		401444—2781 R	
399032—1542		399731—1618 R		400335—1855 R		401016—1969		401449—2303	
399060—2501		399732—1502		400350—2312		401021—2286		401466—2359	
399061—2502 R		399741—1514		400372—1995		401022—2379		401467—2692	
399063—1546		399774—1630 R		400374—1876		401023—2286		401477—2195	
399074—1644		399775—1723		400375—1726 R		401046—2078		401478—2779	
399080—1845		399797—1730		400378—1869 R		401047—2812		401479—2783	
399132—1522		399801—2109		400379—2088		401052—2074		401485—2416	
399137—1396 R		399802—1497		400380—2292		401094—2286 R		401492—2508 R	
399138—1533		399804—1503 R		400386—2417		401110—2296		401514—2438	
399148—1515		399806—1629 R		400391—2792		401114—2071		401532—2443	
399149—1403 R		399821—2199		400410—1849 R		401124—2100		401583—2558	
399169—1532		399822—1493		400419—1970 R		400128—2074 R		401596—2550	
399176—1737		399823—1501		400420—1730		401133—2297		401599—2418 R	
399185—1617		399824—1502 R		400421—1730 R		401144—2780		401631—2500	

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
401 680—2607		402 088—2609		402 502—2420		402 735—2628		403 253—2547	
401 684—2508		402 092—2288		402 503—2789		402 741—2607 R		403 254—2547	
401 685—2725		402 093—2288 R		402 504—2544		402 752—2623		403 274—2559	
401 702—2438		402 094—2288 R		402 505—2544		402 753—2623 R		403 275—2726	
401 703—2438		402 095—2693		402 506—2544		402 766—2816		403 309—2785 R	
401 718—2549		402 096—2289		402 507—2544		402 784—2712 R		403 319—2688	
401 723—2442		402 097—2547		402 508—2377		402 790—2543		403 322—2801	
401 733—2507		402 144—2433		402 509—2545		402 848—2618		403 323—2544	
401 737—2550		402 145—2433		402 510—2781		402 851—2545		403 341—2560 R	
401 781—2418 R		402 149—2288		402 511—2787		402 852—2545		403 376—2547	
401 808—2558		402 150—2416		402 512—2287		402 868—2503		403 377—2544	
401 809—2558		402 161—2547 R		402 513—2557		402 869—2502		403 395—2560	
401 843—2608		402 162—2500		402 514—2287		402 939—2545		403 426—2607	
401 863—2551 R		402 163—2289 R		402 515—2287 R		402 940—2546		403 506—2690	
401 865—2551		402 164—2287		402 519—2289		402 941—2780		403 552—2703	
401 866—2551		402 163—2416		402 539—2430		402 959—2796		403 642—2689	
401 867—2606		402 176—2508 R		402 540—2510		402 960—2510		403 654—2689	
401 869—2725		402 177—2508 R		402 541—2431		402 989—2789		403 712—2690	
401 884—2550		402 178—2508 R		402 542—2705		403 014—2439		403 713—2606 R	
401 900—2609 R		402 179—2509		402 543—2705 R		403 040—2548		403 714—2692 R	
401 901—2609 R		402 189—2558		402 544—2725		403 047—2546		403 715—2787	
401 902—2288		402 210—2418 R		402 562—2543		403 048—2546		403 716—2701	
401 903—2195 R		402 250—2433 R		402 598—2623		403 049—2548		403 717—2816	
401 904—2287 R		402 251—2437		402 616—2430		403 076—2618		403 758—2622	
401 917—2416		402 252—2287		402 617—2510		403 077—2712		403 778—2703 R	
401 929—2559		402 253—2290		402 623—2559 R		403 116—2548		403 782—2694	
401 942—2624		402 255—2303		402 624—2545		403 131—2615		403 843—2689	
401 949—2551		402 257—2418		402 636—2607		403 133—2511 R		403 844—2694	
401 950—2550		402 265—2288 R		402 640—2559 R		403 134—2628		403 845—2622	
401 990—2618		402 305—2690		402 642—2504		403 135—2628		403 859—2780	
402 000—2786		402 307—2417 R		402 643—2559 R		403 136—2511		403 860—2688	
402 007—2418 R		402 325—2558		402 645—2568 R		403 182—2615		403 861—2784	
402 025—2304 R		402 401—2439		402 665—2628		403 183—2618		403 862—2694	
402 048—2691		402 404—2304 R		402 707—2439		403 184—2439		403 923—2688	
402 050—2551		402 405—2304		402 709—2544		403 189—2546		403 924—2692	
402 055—2287		402 412—2621		402 710—2544		403 190—2545		403 995—2780	
402 056—2290		402 416—2290		402 730—2568		403 191—2545 R		403 996—2783	
402 063—2564		402 488—2510		402 731—2550		403 215—2726		403 997—2783	
402 078—2558		402 500—2559 R		402 733—2725		403 252—2543		404 255—2780	
402 086—2433		402 501—2789		402 734—2725					

2. Amerikanische Patente.

1396 264— 386	1402 347— 123	1407 279— 137	1418 197— 99	1425 327— 399
1396 694 *	1402 354— 124	1407 400— 123	1420 346— 385	1425 917— 107
1396 924— 548	1403 122— 123	1407 951— 139	1420 625— 98	1425 918— 107
1398 051— 115	1403 391— 98	1408 105— 138	1421 471 *	1425 935— 401
1398 080— 123	1403 405— 124	1409 295—2690	1421 527— 386	1426 071— 387 R
1398 081— 123	1403 473— 248	1409 588— 138	1421 703— 134	1427 232— 399
1398 352— 127	1403 633— 139	1410 346— 127	1421 733— 105	1427 236— 387
1398 572— 115	1403 892— 83	1410 809— 124	1421 888— 227	1428 946— 106
1398 734— 138	1404 869— 137	1410 973— 123	1421 978— 106	1429 714—1271
1398 836— 123	1404 922— 123	1411 192— 123	1422 114— 414	1429 953—1271
1400 086— 123	1406 380— 124	1412 233— 139	1422 327— 97	1430 184—1277
1400 191— 123	1406 381— 124	1413 092— 124	1422 568— 106	1430 324—1511
1400 484— 125	1406 554— 124	1413 200— 125	1422 707— 415	1430 477—1546
1402 136— 124	1406 590— 124	1418 135— 133	1423 658— 100	1430 585—1275

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
1431 470—1276		1478 413—2628		1483 362—2107		1485 909—238		1488 325—2444	
1432 298—1513		1478 438—2444		1483 411—1971		1485 940—1751		1488 355—1645	
1433 308—1270		1478 559—2509		1483 412—1071		1486 042—388		1488 386 *	
1433 979—1486		1478 690—2788		1483 413—1971		1486 077—245		1488 480—388	
1434 429—1512		1478 730—1980		1483 414—1971		1486 097—2367		1488 481—2197	
1434 593—1513		1478 738—1969		1483 422—1987		1486 214—96		1488 553—402	
1435 335—1485		1478 790—2087		1483 463—2621		1486 245—791		1488 605 *	
1437 344—1633		1478 940 *		1483 468—2293		1486 256—238		1488 606—409	
1437 419—1639		1479 270—1724		1483 469—2293		1486 292—2500		1488 608—1992	
1437 571—1633		1479 271—1724		1483 507—2194		1486 297—398		1488 656—390	
1439 683—1648		1479 293 *		1483 519—2206		1486 353—2420		1488 745—385	
1439 921—1648		1479 387—1977		1483 546—2563		1486 546 *		1488 765—414	
1440 356—1723		1479 533 *		1483 567—2549		1486 563—410		1488 787—786	
1445 352—1607		1479 695—724		1483 587—2507		1486 618 *		1488 805—1997	
1446 737 *		1479 859—1978		1483 627—1971		1486 646—2509		1488 826—1991	
1446 834—1295		1480 251—1868		1483 630—1992		1486 647—2509		1488 829—566	
1455 655 *		1480 289—1607		1483 668—1986		1486 792—1985		1488 830—566	
1458 543 *		1480 368—1648		1483 738 *		1486 799—410		1488 881—1991	
1460 606 *		1480 533—1970		1483 797 *		1486 883—2292		1488 914—392	
1465 743—247		1480 743—1970		1483 798 *		1486 955—2196		1488 915—392	
1467 024—1011		1480 779—1856		1483 835—2107		1487 020—223		1488 918—1988	
1467 711—2423 R		1480 808—1648		1483 856—2100		1487 046—224		1488 964 *	
1468 222 *		1480 867—1622		1483 885—100		1487 109—387		1489 008—240	
1468 251 *		1481 197—1633		1484 004 *		1487 111—401		1489 009—223	
1469 563—1839		1481 241—1978		1484 014—2444		1487 124—401		1489 021—224	
1470 300 *		1481 311—1979		1484 018—1999		1487 132—401		1489 026—392	
1471 655—1855		1481 422—1970		1484 225—139		1487 133—400		1489 118—400	
1473 286—2194		1481 456—2108		1484 254—2292		1487 134—401		1489 121—400	
1473 350—1842		1481 849—1607		1484 258—138		1487 135—400		1489 144—1986	
1473 402—2444		1481 942—137		1484 445—1996		1487 136—401		1489 181 *	
1473 605—2194		1481 947—102		1484 612—1997		1487 145—398		1489 183 *	
1473 641—1996		1482 012—132		1484 670—2203		1487 174—2196		1489 225—2506	
1474 381—2208		1482 317—1632		1484 690—415		1487 205—223		1489 243—400	
1474 475—2105		1482 336—1645		1484 731—1982		1487 235—2197		1489 315—1992	
1474 476—2105		1482 340—1640		1484 733—526		1487 240—1301		1489 328—387	
1474 503—2217		1482 343—1631		1484 734—526		1487 285—398		1489 357—548	
1474 542—2097		1482 357—1744		1484 759—1654		1487 438—2509		1489 360—400	
1474 746—1985		1482 358—1744		1484 781—2197		1487 449—408		1489 361—400	
1474 766—2206		1482 483—127		1484 782—2198		1487 456—567		1489 417—224	
1474 820—1984		1482 601—103		1484 783—2197		1487 471 *		1489 418—246	
1474 843—1987		1482 611—2816		1484 784—2197		1487 541—2443		1489 429—400	
1475 000—2286		1482 614—2816		1484 818 *		1487 647—1971		1489 477—1983	
1475 494—2208		1482 792—2291		1484 919—1983		1487 764—410		1489 497—223	
1475 503—2197		1482 825—132		1484 922—1998		1487 768—264		1489 525 *	
1475 574—1988		1482 933—2107		1484 932 *		1487 806—399		1489 573—2380	
1475 804—1986		1482 952 *		1484 970—1986		1487 842—405		1489 684—405	
1475 843 *		1483 084 *		1485 003—142		1487 873—1635		1489 692—386	
1475 938—1985		1483 087—2110		1485 083—1998		1487 880 *		1489 724—223	
1475 973—1979		1483 136—2207		1485 177—1968		1487 957—1645		1489 763—2108	
1476 182—1985		1483 152—2616		1485 333—1984		1487 961—1635		1489 790—548	
1476 192—1979		1483 155—1988		1485 406—231		1488 002 *		1489 940—537	
1476 233—2063		1483 160—2199		1485 436—101		1488 035—408		1489 991—414	
1477 014—1023		1483 197—2199		1485 505 *		1488 101 *		1490 021—224	
1477 153—1986		1483 224—2079		1485 540 *		1488 239 *		1490 073—1983	
1477 478—1978		1483 233—2425		1485 635 *		1488 278—410		1490 213—1422	
1477 691 *		1483 270—238		1485 673 *		1488 281—259		1490 268—2380	
1477 805—2614		1483 318—1994		1485 790 *		1488 294—1645		1490 309—1548	
1478 017—2431		1483 327—241		1485 823—1986		1488 311—224		1490 330—1548	

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
1498781—1631		1500915—2421		1502482—2312		1504670—2289		1506316—2559	
1498782—1631		1500954 *		1502501—2081		1504672—2289		1506317—2715	
1498797—1644		1501014—1761		1502514—1981		1504673—2289		1506385—2557	
1498800—1987		1501049—1978		1502547—2299		1504685 *		1506425—2607	
1498856—2111		1501086—1998		1502563—1985		1504701—2785		1506444—2510	
1498866—1728		1501101—1996		1502592—1971		1504702—2785		1506501—2564	
1498929—1652		1501108—1761		1502598—1991		1504772—2510		1506514 *	
1499068—1738		1501111—1761		1502642—2203		1504813—2288		1506545 *	
1499080—1985		1501182—1987		1502645—2293		1504829—2551		1506574—2563	
1499101—1521		1501183—1855		1502646—2512		1504837 *		1506633—2549	
1499164—1499		1501184—1978		1502686—2303		1504911—2680		1506728—2787	
1499285—1629		1501202 *		1502857—2204		1504986—2619		1506831—2708	
1499291—2437		1501206—2305		1502888—2210		1505043 *		1506946—2690	
1499363—1756		1501207 *		1502896—1971		1505044 *		1506963—2692	
1499390—1987		1501240—1970		1502897—1968		1505104—2692		1507033—2814	
1499492—1733		1501293—1979		1502905—1986		1505202—2548		1507105—2692	
1499544—1731		1501321—1868		1503013—1971		1505206—2726		1507181—2714	
1499611—1731		1501348—2424		1503113 *		1505236—2563		1507210—2716	
1499626—2074		1501356—1978		1503133—1968		1505295—2548		1507289—2689	
1499693 *		1501383—1999		1503150—2194		1505323—2418		1507328—2708	
1499749—1655		1501413—1978		1503177—2425		1505324—2418		1507330—2813	
1499780—1968		1501414—1733		1503202—2299		1505338—2418		1507410—2709	
1499795—1733		1501425 *		1503229—1971		1505339—2419		1507452 *	
1499798—1741		1501527—1866		1503304—2219		1505340—2419		1507509 *	
1499844—1870		1501553 *		1503422—2568		1505382 *		1507521—2688	
1499872—1760		1501587—1971		1503429—2373		1505453—2510		1507559—2715	
1499908—1731		1501775—1986		1503481—2077		1505517—2548		1507594—2705	
1499930—2112		1501840—2367		1503530—2512		1505551—2562		1507619—2723	
1500013—2426		1501877—1724		1503547—2097		1505560 *		1507634—2726	
1500026—2099		1501887—1979		1503603—2078		1505568 *		1507673—2723	
1500040—2107		1501895—2303		1503604—2100		1505648—2548		1507674—2723	
1500060 *		1501906—2204		1503648—2078		1505694—2714		1507675—2723	
1500076—1970		1501911—2300		1503702—2614		1505750—2547		1507676—2723	
1500126—1726		1501914—2365		1503751—2213		1505751—2606		1507677—2723	
1500193—1999		1501915—2365		1503772—2205		1505752—2606		1507678—2723	
1500202—1998		1501916—2365		1503835—2219		1505820—2717		1507679—2723	
1500256—1876		1501924—1991		1503892—2098		1505870—2444		1507686—2705	
1500265—1876		1501925—1991		1503956—2511		1505944—2621		1507690—2548	
1500289—1732		1501975—2293		1504060—2425		1506013—2568		1507692—2725	
1500366—2304		1502076—1968		1504061—2504		1506052 *		1507709—2549	
1500378—2419		1502079—1972		1504150—2312		1506060 *		1507820—2712	
1500433 *		1502101—2303		1504175—2205		1506081—2568		1507891—2714	
1500469 *		1502129—2204		1504206—2558		1506082—2814		1507892—2714	
1500500 *		1502188—2074		1504207—2543		1506104—2549		1507938—2717	
1500537—2099		1502207—1985		1504225 *		1506115—2567		1507987—2549	
1500545—1866		1502213 *		1504339—2290		1506118—2548		1508015—2688	
1500594—1996		1502285—1971		1504340—2290		1506164—2567		1508061—2693	
1500670—1866		1502311—2379		1504385 *		1506198—2692		1508185—2814	
1500700—2090		1502321—2204		1504549—2289		1506201—2568		1508211 *	
1500770—1867		1502336—1969		1504557—2442		1506202—2568		1508331—2689	
1500794—1725		1502421—2199		1504588—2507		1506203—2568		1508901 *	
1500890—1756		1502422—2088		1504627—2289		1506228 *		1509338 *	
1500899—1744		1502425—2205		1504669—2289		1506301—2547		1510179 *	

3. Australische Patente.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
5086	*	8069	*	9551	*	10549	*	11719	*
5998	—2694	8070	*	9704	—2709	10661	*	11779	*
6121	*	8677	*	9821	—2709	10754	*	11916	*
6667	*	8716	*	9951	*	11136	*	12005	*
6767	*	8787	*	10068	*	11266	*	12188	*
6768	*	9205	*	10069	*	11442	*	12325	*
7186	*	9246	*	10070	*	11552	*	12851	*
7748	*	9374	*	10071	*	11553	*	12852	*
8063	*	9436	*	10512	*				

4. Canadische Patente.

229511—248 R	234710—2437	234984—2199	235848	*	235424—2288
230548	* 234722	* 235080	* 235861	*	* 236431
230560—247	234785—2558	235103—2499	235865—2702		236471
231059	* 234790	* 235137	* 235894	*	236528—2304
233181	* 234818	* 235232	* 235913	*	236529—2289
233567	* 234824	* 235330—2437	* 235924	*	236530—2304
234291—137	234825—2443	235359	* 235972	*	236531—2304
234338—251	234842	* 235428	* 236054	*	236532—2304
234339—252	234895	* 235493—2628	* 236086	*	236566
234502	* 234917	* 235512	* 236143—2290		236654—2418
234649	* 234933	* 235590	* 236168	*	236675—2380
234662—1043	234937	* 235698	* 236371	*	236775—2788
234653—1044	234940—2417	235751—2551	236388—2702		236790—2774
234654—1043	234978	* 235828	* 235423—2304		

5. Dänische Patente.

31086	*	31937—1272	32323	*	32949	*	33173	*
31481	*	31998—1274	32357	*	32999	*	33215	*
31508	*	31999—1273	32587	*	33003	*	33217	*
31531	*	32071	* 32613	*	33043	*	33259	*
31769	*	32165	* 32683—2693		33097	*	33313	*
31922	*	32287	* 32722	*	33129	*	33315	*

6. Englische Patente.

146139—132	178205—2374	180689	*	184281	*	186634—2211
148217	* 178278—2214	181019	*	184778	*	186766—2211
148373	* 178510—2220	181077—2214		185216—1541		186922—2210
149296	* 178558	* 181102—2310		185313—2297		186923—2210
172295	* 178885	* 181211—2097		185461—2811		186924—2352
174965—2310	178920—2374	181403—2309		185684—2811		186925—2098
175740—2098	179203	* 181404—2309		185725—2209		186927
177556—2220	179567—2219	181665—2309		186043—2210		187231
177559—2220	179705—2098	182262	*	186085—2724		187232
177974—2209	179776	* 182578	*	186384—2724		187239—1651
177988—2098	180018—2098	183371—2358		186571—2301		187260—2072
178152	* 180323	* 183455—2198		186603—2210		187351—2308
178157—2220	180347—2220	184081	*	186608	*	187592
178201—2099	180408—2352	184170	*	186633—2210		187636—2784

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
187942	*	200036—1236		211179—786		212053—784		213544—1544	
187978—2564		200482—2807 R		211181—402		212065—526		213545—1143	
188012—132		200810—1632		211188—1285		212106—1147		213560—1541	
188022—2724		201408—2542		211205—393		212120—2000		213568—756	
188387—2300		201906 *		211210—240		212121—1021		213571—1260	
188437—2209		202517—2564		211215—401		212144—1652		213575—756	
189074 *		203109—2562		211223—2423		212145 *		213577—792	
189138—2210		203248—1012 R		211234—1279		212171—543		213590—1762	
189220—2723		203310—1280		211322—246		212185—523		213593—2500	
189221—2723		203358 *		211340—225		212188—1762		213599—1259	
189463—2210		203695—2717		211441—400		212248—1531		213628 *	
189475—2725		203733 *		211454—405		212252—2426		213631—1870	
189506—2724		204273—2563		211467—258		212280—537		213638—1503	
189542 *		204478—2562		211478—393		212419—530		213659—749	
189789 *		204543 *		211487—2106		212442—743		213661—1998	
189844—2816		205856 *		211488—224		212461—1531		213703—743	
190147—2209		206083—1513		211494—2705		212500—1761		213711—1532	
190810—2211		206147 *		211507—224		212501—531		213737—1021	
190881 *		206484—1633		211515—1285		212517—566		213743—1870	
191249—2211		206919—2563		211516—547		212533—523		213765—1870	
191261—2211		206946—2563		211517—393		212546—2421		213835—1860	
191295 *		207224—2714		211524—1285		212597—1285		213836—2374	
191325—2211		207276—2106		211528—409		212663—1541		213837—2374	
191359—2211		207402—2562		211530 *		212674—791		213841—1147	
191473—2210		207419—1607		211536—400		212725—544		213881—1761	
191740—1484		207457—2550		211539—402		212768—1260		213889—2427	
191888 *		207476 *		211540—402		212804—2206		213895—1499	
191905—2211		207573—1484		211541—1743		212818—1541		213911—1297	
192515—2724		207651—2724		211664—2107		212852—520		213935—1387	
192656—2210		208079—1010		211698—1744		212864—1757		213939—1501	
192816—2442		208761—2429		211718—548		212865—1757		213940—1501	
192880—2220		209128 *		211720—2500		212871—744		213946—2107	
192919 *		209706—1485		211739—258		212928—1761		213948—2108	
192926—2302		210050—762		211742—2422		212936—2427		213970—1523	
193276—2443		210094—139		211771—723		212943 *		213975—1259	
193420 , *		210114—138		211824—388		213003—1534		214062—1125	
193477—2359		210147—137		211825—389		213016—1757		214075—1381	
193828—2211		210347—2423		211832—387		213190—1548		214079—2206	
195224—2302		210395—100		211841—240		213195—1261		214112—2501	
195335—2195		210402—138		211845—224		213214—756		214124—2706	
195344 *		210413—1027		211846 *		213210—1524		214134 *	
195602—1026		210432—121		211849—388		213249—1541		214196—1541	
197358—2714		210458—409		211857—223		213252—1261		214197—1297	
197729—2211		210466—409		211873—393		213266—2501		214205—1021	
197868—2209		210484—2439		211879—392		213267 *		214210—1746	
197901—2723		210495—1284		211882—1761		213295—2106		214224—1746	
197933 *		210581—223		211883—399		213353—2099		214225—1757	
198304—2211		210669—1278		211886—224		213438—2428		214246—2501	
198462—2368		210692—554		211889—259		213447—1534		214230—2421	
198529 *		210748—413		211895—399		213454 *		214356—2437	
198530 *		210809—1631		211912—1742		213468—748		214358—1261	
199091—1272		210909—410		211944—393		213521—1725		214361—2437	
199092—1273		211033—410		211946—387		213522—1527		214369—1126	
199093—1274		211122 *		211952—1742		213524—756		214477 *	
199663—2302		211140—259		211972—548		213526—1995		214478—2213	
199718—1725		211149—388		211982—386		213531—1261		214572—1261	
199870—1025		211174—414		212029—2503		213533—1544		214573—1148	
199886—1023		211178—1278		212030—2503		213538—1268		214606—1510	

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
214615	—2374	215705	—2095	216766	—1629	217598	—1732
214629	—2423	215716	—1989	216828	—2100	217611	—2105
214630	—1393	215722	—1982	216838	—2789	217612	—2706
214649	—2503	215737	—1628	216848	—1494	217633	*
214652	*	215725	—1727	216870	—1981	217646	—1970
214655	—1509	215728	—1727	216882	—1995	217685	—1741
214657	—1509	215734	—1500	216911	—1845	217741	—1656
214662	—1619	215737	—1500	216918	—1997	217770	—2619
214675	—1995	215769	—2424	216922	—2107	217854	—2688
214679	*	215776	—1762	216940	—2437	217873	—2220
214699	—1622	215782	—2792	216948	—2104	217876	—1856
214733	—2311	215789	—1500	216949	—2303	217880	—1856
214735	—2215	215790	—1499	216951	—2080	217900	—1856
214836	—1271	215796	—2373	216952	—2080	217909	—2208
214871	—2379	215802	—1630	216953	—2111	217936	—2791
214872	—1509	215810	—1621	216971	—2502	217963	*
214882	*	215813	—1500	216976	—1656	217976	*
214893	—2215	215823	—2305	217003	—2715	217988	—2078
214947	—1622	215824	—1635	217041	—2105	217991	*
214951	—1503	215851	—1756	217068	—2715	218075	—1996
214963	—1534	215880	—2420	217095	*	218119	—2694
214983	—2112	215895	—1628	217166	—2716	218190	—2380
214999	—1511	215929	—2499	217168	—2716	218215	—2714
215004	—1508	215968	—2375	217172	—2208	218237	—1842
215007	—2793	216090	—2437	217174	—2310	218247	—2705
215011	—1500	216124	—1727	217183	—2693	218255	—2792
215016	—1499	216125	—1534	217217	—2374	218266	—2689
215021	—2792	216129	—1499	217235	—2693	218275	—1845
215073	*	216130	—1501	217246	—1858	218347	—2076
215222	—1519	216150	—2311	217255	—2305	218364	—2706
215231	—1398	216192	*	217277	—1730	218373	—2196
215304	—1989	216198	*	217287	—1756	218380	—2712
215315	—1982	216228	*	217319	—2196	218385	—2807
215327	*	216245	—1622	217323	—2789	218401	—2365
215328	*	216347	—1406	217343	—1845	218410	—2089
215334	—1988	216363	—2214	217376	—2195	218495	—2293
215336	—1997	216389	—1739	217388	—1845	218563	—2196
215347	—1727	216450	*	217391	—2089	218606	—2196
215348	—1727	216462	—1630	217414	—1969	218610	—2076
215373	—2789	216464	—1607	217465	—2196	218619	—2205
215379	—2791	216475	—2716	217468	—1732	218628	—2077
215400	—1628	216476	—2714	217542	—1869	218629	—2078
215417	—1534	216477	—2714	217546	—1731	218649	—2421
215439	—1629	216486	—1635	217567	—1725	218694	—2076
215463	—1618	216499	—1499	217568	—1732	218750	—2311
215470	—1731	216502	—1494	217570	—1733	218854	—2705
215614	—1747	216602	—1622	217580	—2568	218923	—2706
215615	—1994	216695	—1503	217594	—2790	218972	—2078
215701	—1494	216761	—1501				

7. Französische Patente.

25144	—2199	25599	*	25938	*	26305	*	26364	*
25147	—2293	25603	*	26141	*	26336	*	26367	—2784
25202	—2209	25640	—2205	26178	—2549	26352	*	26369	—2784
25254	—2195	25770	—2549	26205	*	26355	*	26477	—2812
25587	*	25936	*	26210	*	26359	*	26518	*

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
26583—2378		548532—2308		554676—2563		563458 *		567401—239	
26591—2209		548597—2309		555325 *		563508—2219		567421—239	
26596—2209		548877—2302		555562 *		563519—2220		567456—1261	
26598—2220		548900—2379		555673—2548		563579 *		567464—1262	
26619—2206		548945—2195		555806 *		563615—1147		567481—240	
26625—2379		549037 *		556005—2562		563735 *		567492—222	
26669 *		549265 *		556161 *		563754—2219		567508—239	
26735—2811		549420—2308		556357—2562		563923—2209		567591—2814	
26782 *		549428—2303		556369—2548		563934—2215		567608 *	
26783—2309		549483—2304		556408—2564		563943 *		567658—1259	
26784—2309		549525 *		556529—2429		564140—2379		567698—2427	
26788—1264		549566 *		556927—2564		564181—2293		567762—388	
26790 *		549568 *		557014 *		564231 *		567767 *	
26938—2792 R		549670 *		557106—118		564333—2310		567851—1632	
27120—1024 R		549723—2811		557158—2563		564345—2724		567884—1260	
530139 *		549808—2300		557389 *		564346 *		567925—388	
535196 *		549812—2302		557501 *		564425—2508		567987 *	
535201 *		549880 *		557566—2564		564441 *		568003—414	
535472 *		549962—2812		557630—2564		564490—2309		568123—231	
535655 *		550055—2378		557716—2624		564502—2724		568175—537	
535705 *		550293—1023		557749 *		564668—2433		568214—537	
535708 *		550346 *		557861 *		564669—2433		568302—543	
535709 *		550431—2812		558012—2562		564685—786		568306—543	
535731 *		550588—2563		558021 *		565100—2502		568328—541	
538776 *		550866—2564		558287 *		565146—1271		568329—542	
538989 *		550930—2812		558450 *		565264—1863		568331—1401	
540391—1511		551031—2564		558589—2543		565265—2367		568368—541	
541612—1511		551172 *		558704 *		565469 *		568405—544	
543112—1632		551248—2811		558745 *		566465—133		568420—525	
544253—1652		551460 *		558855 *		565777—2299		568423—545	
544293—1607		551537 *		559223—1012 R		566960—2309		568477—525	
545423 *		551769 *		559540 *		566254—2308		568499 *	
546030—2443		551873—2619		559543—2208		566305 *		568517—526	
546177—2302		551929 *		559612 *		566484—1285		568541—543	
546183—2308		552011—2812		559807 *		566511—2724		568600—524	
546201—2308		552076—128		560008 *		566646—140		568625—526	
546518 *		552161—1651		560057 *		566699—408		568765 *	
546721—2308		552235—121		560206—2807		566700—1284		568780—542	
546722—2308		552357 *		560335—2214		566707—1121		568781—544	
546749—2379		552489 *		560392—2804		566724—1876		568819—2105	
547086—2302		552685 *		560519—2804		566758 *		568820 *	
547528—2302		552723—2291		560988—2512		566889 *		568839—2791 R	
547637 *		553300—1272		561098 *		566926—239		568840—1280	
547650—2378		553301—1273		561351—2804		566961 *		568930 *	
547669 *		553302—1274		561449 *		566968—387		568978—541	
547778—2288		553472 *		561553 *		566984—246		568982—541	
547786—2302		553515 *		561576 *		567003 *		568985—1283	
547787—2302		553520—2562		561587 *		567015—224		568993—526	
547788—2302		553689—2811		562126—2512		567046 *		568999 *	
547861 *		553832—2812		562267—2359		567157 *		569005 *	
547919—2310		553970 *		562320—1282		567181—1276		569016—541	
547924—2199		554104—2619		562400 *		567226 *		569080 *	
547976—2616		554110—2723		562460—1272		567267 *		569090—1133	
548034—2199		554167—2563		562481—2209		567276 *		569110—1133	
548126—2309		554245—2801		562515—2512		567277 *		569124—1654	
548168 *		554259—2290		563050—2214		567306 *		569135—1509	
548351—2309		554281—2726		563184—2208		567347 *		569149 *	
548385—2310		554535—2289		563443—2214		567348—1297		569159—1142	

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
569163—1385		570005—1381		570819—2560		571693—1731		572898—2076	
569186—1132		570007—1378		570837—2437		571697—1970 R		572908 *	
569325—1380		570074 *		570860—1870		571703—1730		572937—2290	
569344—1132		570076—1655		570865—1732		571707 *		572948—2072	
569360—1378		570077—1132		570877—2292		571749 *		572959—2077	
569365—1131		570103—1384		570957—2195		571796—2421		572971—2506	
569367—1384		570114 *		570967—1731		571798—2297		572976—2078	
569385 *		570121—1378		571015—1731		571811—2291		573012—2071	
569386 *		570135—1511		571074—1741		571849 *		573016—2072	
569461—1132		570163—2296		571090 *		571858—1725		573032—2079	
569462—1132		570205—2291		571107—2380		571908—1633		573097—2089	
569476 *		570256 *		571111—2312		571986—2087		573132—2090	
569484—1131		570266—2365		571135—1731		572047—2095		573184—2076	
569487—1381		570268—2423		571185—1845		572082 *		573240—2294	
569501—1122		570275—1500		571271 *		572099—1725		573300—2297	
569504—1389		570292—1503		571288—2076		572136—1729		573338—2422	
569514—1279		570304—1499		571295—1733		572162—2080		573345 *	
569517—1137		570306 *		571298—1755		572169—1730		573368—2505	
569545—1379		570373 *		571315—2081		572183 *		573396—2296	
569614—2427		570416—1499		571322—2427		572213 *		573406 *	
569645 *		570489 *		571325—2077		572238 *		573451—2287	
569672—1018		570571—1500		571328—2080		572375—2295		573480—2304	
569677—1389		570572—1501		571329—2080		572414—2095		573530—2291	
569698—1390		570585—1494		571394 *		572425—2078		573603—2502	
569776 *		570590 *		571447—2088		572475—2292		573611—2506	
569780—1122		570630—1503		571511—2088		572524—2295		573674—2288	
569809—1127		570643—2297		571531—2079		572710 *		573690—2694	
569918—1125		570690—2296		571572—2080		572764—2290		573692—2380	
569941—1389		570704—2365		571624 *		572777—2072		573754 *	
569947—1125		570737 *		571625 *		572857—2077		573878—2378	
569963—1379		570818—1654		571657—1731		572890—2077		574026 *	
569969 *									

8. Holländische Patente.

6462 *	7390 *	8483 *	8734—2098	10515 *
6978 *	7948 *	8528 *	8739 *	10856 *
7201 *	8106 *	8679 *	9253 *	10965—2204
7340 *	8366 *	8680 *	10332 *	11204—2299
7366 *				

9. Norwegische Patente.

34313 *	37040 *	37294 *	37658 *	38296 *
36464—2807	37106 *	37325 *	37661 *	38317 *
36760—2785	37149 *	37340 *	37662 *	38324 *
36761 *	37154 *	37366 *	37669 *	38366 *
36764 *	37165 *	37367 *	37867 *	38425 *
36799—2694	37166 *	37368 *	37874 *	38464 *
36834 *	37176—2811	37369—2693 R	37879 *	38532 *
36868 *	37196—2807	37370—2693	37893 *	38544 *
36869—2783	37207—2785	37371 *	37926 *	38545 *
36877 *	37214—2780	37372—2701	37930 *	38555 *
36898 *	37216 *	37403 *	38157 *	38565 *
36952 *	37222—2607 R	37404—2701	38203 *	38588 *
36956—2609 R	37263 *	37405 *	38204 *	38638 *
37018 *	37264—2690	37593 *	38205 *	38658 *
37039 *	37276 *	37627 *	38293 *	

10. Österreichische Patente.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
90412	*	95311	*	95843	— 117	96506	—1762	96798	—2426
90613	*	95334	*	95907	— 133	96508	*	96799	*
92334	—1484	95399	*	95915	— 125	96509	*	96814	—2783
92428	*	95406	*	95947	— 128	96511	—2437	96818	*
92473	—1547	95424	*	96140	*	96514	—1018	96819	—1138
92643	—1486	95615	*	96270	—2782	96516	*	96824	*
93088	*	95660	—1036	96289	*	96523	*	96825	*
93184	*	95663	—2429	96290	—1026	96524	—1025	96828	*
93186	*	95664	*	96329	—1264	96529	—1259	96829	*
93253	—1548	95665	*	96336	—1262	96530	—1761	96905	—2784
93300	*	95703	— 100	96345	*	96610	*	96933	*
93833	—1546	95705	*	96346	*	96660	—1282	96964	*
94301	*	95707	*	96348	—1762	96680	—1021	96991	—2792 R
94394	*	95721	—1296	96439	—1382	96681	—1269	96996	—2807
94496	*	95722	—1296	96496	*	96687	—2506	97106	*
94606	*	95752	*	96498	*	96688	—1272	97107	*
94608	—2804	95759	— 101	96499	*	96689	—1273	97119	—2780
95001	—1019	95766	*	96500	*	96690	—1274	97122	*
95002	—1996	95768	*	96501	*	96791	*	97132	—2782
95081	— 268	95807	—1258	96502	*	96794	*	97136	*
95184	*	95808	— 121	96503	*	96795	*		

11. Schwedische Patente.

53212	*	53823	*	54830	*	55198	*	55387	*
53525	*	53916	*	54831	*	55236	*	55390	*
53658	*	54421	*	54832	*	55241	*	55458	*
53659	*	54648	*	55082	*	55246	*	55459	*
53692	*	54649	*	55137	*	55247	*	55556	*
53741	*	54796	*	55139	*	55299	*	55632	*
53819	*	54801	*	55140	*	55355	*	55642	*

12. Schweizer Patente.

55009	*	99522	—2423	100402	*	100866	—1278	102510	*
94020	*	99689	—1025	100409	—1025	100873	*	102533	—1291
94057	*	100173	*	100479	—1278	100878	—1010	102543	— 129
94447	*	100319	—1631	100480	—1278	100879	—1010	102759	—2715
94642	*	100379	—2423	100852	—2422	100950	*	102859	*
94854	*	100380	—2423	100853	—2422	101171	*	102862	*
95504	*	100381	—2423	100854	—2422	101403	—2427	102987	—1497
96481	*	100382	—2423	100855	—2422	101404	*	103099	— 505
96820	*	100383	—2423	100856	—2422	101405	—2504	103137	—2792 R
96867	*	100384	—2423	100857	—2422	101620	*	103155	—1264
97618	— 134	100385	—2423	100858	—2422	101720	—1484	103176	*
97637	*	100389	*	100859	—2422	101767	—1024	103178	—1543
97875	— 116	100390	*	100860	—2422	101937	*	103215	*
98082	*	100391	*	100861	—2422	102032	—2503	103216	*
98702	*	100392	*	100862	—2422	102142	—1632	103218	*
99047	*	100393	*	100863	—2422	102190	*	103221	—2429
99285	*	100394	*	100864	—1278	102469	*	103223	*
99446	— 116	100395	*	100865	—1278	102509	*	103310	*

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
103336	*	103815	—1544	104296	*	104712	*	105148	*
103374	—1655	103879	*	104327	*	104713	—2504	105149	*
103393	—1263	103880	*	104332	*	104720	—1274	105155	—1656
103400	—1263	103881	—1493	104337	*	104721	—1274	105164	—1274
103412	*	103886	—1271	104338	*	104776	—1985	105193	—2722
103429	*	103893	—1269	104339	—1282	104785	—1257	105197	—1996
103431	—1276	103894	*	104341	*	104786	—1257	105230	—1382
103432	—1280	103906	*	104342	—1729	104793	*	105231	—1260
103435	*	103926	*	104377	*	104794	*	105233	—1406
103438	—1258	103928	—1268	104378	*	104795	—2502	105235	*
103439	—1382	103980	—1274	104439	—1236	104796	—2502	105236	*
103470	*	104011	*	104440	*	104797	*	105237	*
103474	—1269	104012	*	104474	*	104798	—1988	105240	*
103487	*	104013	*	104479	—1272	104801	*	105241	*
103488	—1297	104014	*	104480	—1273	104841	—1397	105243	—1989
103523	*	104015	—1280	104481	—1273	104906	—2076	105410	*
103524	*	104016	*	104482	—1273	104937	—2088	105411	*
103525	—1382	104042	*	104483	—1273	104946	—1274	105441	—1994
103538	*	104045	—1300	104484	—1273	104947	—1272	105445	—2724
103553	—1272	104069	—1297	104562	—1727	104964	—1393	105481	*
103607	—1387	104098	—1379	104563	—1260	104965	—1393	105483	—2071
103616	—1262	104103	*	104564	—2076	104998	—1370	105568	*
103630	*	104106	*	104568	—1415	105004	*	105583	*
103631	*	104208	*	104570	—1399	105039	*	105681	—1991
103646	—1513	104242	*	104602	*	105040	—1398	105697	—1985
103652	—2426	104243	*	104603	*	105085	*	105698	—2208
103654	*	104244	—1280	104604	*	105141	*	105704	*
103655	*	104245	—1280	104616	*	105142	*	105708	*
103658	*	104246	—1280	104620	*	105143	*	105709	*
103659	*	104247	—1280	104707	—2427	105144	*	105725	*
103696	—1268	104274	—1262	104708	—2427	105145	*	105726	—2691
103775	—1273	104275	*	104710	*	105146	*	105848	*
103776	*	104284	*	104711	*	105147	*	105867	*
103814	—2791 R.	104295	*						

Patentrückzitate,

betreffend ausländische Patente, die nicht im Textteil referiert sind,
da ihr Inhalt bereits nach einem Patent eines anderen Landes wiedergegeben war.

Amerikanische Patente.

1396914	Vgl. Barbe	D. R. P.	362280	C. 1923. II.	99
1421471	„ Heskett	Can. P.	233908	C. 1924. I.	2305
1446737	„ Davidson	E. P.	179622	C. 1922. IV.	639
1455655	„ Peradotto	Schwz. P.	98085	C. 1923. IV.	689
1458543	„ Pollak	E. P.	171094	C. 1922. II.	749
1460606	„ Ripper	E. P.	181014	C. 1923. IV.	950
1468222	„ Balke etc.	D. R. P.	379299	C. 1923. IV.	1006
1468251	„ Agopian	F. P.	532398	C. 1922. II.	756
1470300	„ Szarvasy	D. R. P.	319087	C. 1921. IV.	899
1475843	„ Mackay	E. P.	194353	C. 1923. IV.	287
1477691	„ Farbf. v. F. Bayer & Co. etc.	D. R. P.	386486	C. 1924. I.	2633
1478940	„ Chalas	F. P.	525129	C. 1922. II.	1114
1479293	„ Freund etc.	D. R. P.	296916	C. 1917. I.	716
1479533	„ Conney	Can. P.	230996	C. 1924. I.	1308
1482952	„ Stedman	E. P.	205091	C. 1924. I.	713
1483084	„ Green etc.	E. P.	181750	C. 1923. II.	191
1483738	„ Lilienfeld	E. P.	149320	C. 1921. II.	175
1483797	„ Green etc.	E. P.	200873	C. 1923. IV.	948
1483798	„ Green etc.	E. P.	197809	C. 1923. IV.	597
1484004	„ Berl	D. R. P.	385962	C. 1924. I.	1127
1484818	„ WestVirg. Pulp and Paper Co. etc.	Can. P.	232993	C. 1924. I.	1848
1484932	„ Soc. Anon. l'Air Liquide	Schwz. P.	90307	C. 1922. II.	191
1485505	„ Holst etc.	Holl. P.	7647	C. 1923. II.	1021
1485540	„ Walter	D. R. P.	361092	C. 1923. II.	137
1485635	„ Skelley etc.	E. P.	205125	C. 1924. I.	707
1485673	„ Freund etc.	D. R. P.	296916	C. 1917. I.	716
1485790	„ Geigy etc.	E. P.	205166	C. 1924. I.	710
1486546	„ Rhodin	F. P.	566381	C. 1924. I.	2728
1486618	„ Them etc.	E. P.	205580	C. 1924. I.	1251
1487471	„ Plönnis	E. P.	147799	C. 1922. IV.	252
1487880	„ Peachey	Holl. P.	8068	C. 1923. II.	1156
1488002	„ Soc. Anon. l'Air Liquide	E. P.	160172	C. 1921. IV.	107
1488101	„ Duckworth	D. R. P.	388245	C. 1924. I.	1611
1488239	„ Brit. Dyestuffs Corp. etc.	E. P.	183044	C. 1923. IV.	879
1488386	„ Girouard etc.	E. P.	202667	C. 1924. I.	374
1488605	„ Lichtenthaler	E. P.	187051	C. 1923. II.	651
1488964	„ Welter	Schwed. P.	53279	C. 1923. IV.	853
1489181	„ Weidner	D. R. P.	378695	C. 1924. I.	969
1489183	„ Weizmann etc.	E. P.	203352	C. 1924. I.	697
1489525	„ Goldschmidt	Oe. P.	91927	C. 1923. IV.	581
1490769	„ Deguide	F. P.	529796	C. 1922. II.	513
1491498	„ Tainton	D. R. P.	356166	C. 1922. IV.	548
1491588	„ Duparc etc.	E. P.	140061	C. 1922. II.	556
1493564	„ Quine	E. P.	195317	C. 1923. IV.	276
1494127	„ Preiswerk etc.	Can. P.	232254	C. 1924. I.	1236
1494393	„ Walter	Schwed. P.	54987	C. 1924. I.	2008
1494835	„ Norsk Hydro-Elektrisk Kvaef- stofaktieselskab etc.	Can. P.	232110	C. 1924. I.	1437
1495094	„ Morgan	E. P.	189715	C. 1923. II.	880

1495410	Vgl. Gitsham etc.	E. P.	189160	C. 1923. II.	729
1495681	„ Fauser	F. P.	551302	C. 1923. IV.	396
1495765	„ Barber	E. P.	195153	C. 1923. IV.	87
1496279	„ Shibata	E. P.	200702	C. 1923. IV.	859
1496932	„ Gross	F. P.	530228	C. 1923. II.	1194
1497397	„ Zulauf	D. R. P.	386277	C. 1924. I.	831
1498001	„ Herz (von)	E. P.	187012	C. 1923. II.	781
1498315	„ British Dyestuffs Corp. etc.	E. P.	202157	C. 1924. I.	250
1498417	„ Chem. Fabrik Griesheim	D. R. P.	392077	C. 1924. I.	2906
1499693	„ Reynolds	D. R. P.	390400	C. 1924. I.	2297
1500060	„ Vains (de)	F. P.	556183	C. 1923. IV.	808
1500433	„ Bertsch	D. R. P.	320981	C. 1920. IV.	312
1500469	„ Reimann	D. R. P.	340490	C. 1923. II.	937
1500500	„ Kaye	D. R. P.	365934	C. 1923. II.	539
1500954	„ Mathesius (W.) etc.	D. R. P.	355336	C. 1924. II.	755
1501202	„ Coplan	E. P.	202181	C. 1924. I.	104
1501207	„ Dreyfus	E. P.	176420	C. 1922. IV.	182
1501425	„ Utendörfer	D. R. P.	368548	C. 1923. II.	855
1501553	„ Bochter	E. P.	180325	C. 1922. IV.	636
1502213	„ Rodrian etc.	Can. P.	230269	C. 1924. I.	696
1503113	„ Naugatuck Chem. Co. etc.	E. P.	197632	C. 1924. I.	2831
1504225	„ Fitzgerald	F. P.	521669	C. 1922. II.	1116
1504385	„ Seigle	D. R. P.	363344	C. 1923. II.	1095
1504685	„ Germot	F. P.	552023	C. 1923. IV.	360
1504837	„ Ricardo	E. P.	183577	C. 1922. IV.	1118
1505043	„ Lilienfeld	E. P.	181393	C. 1922. IV.	963
1505044	„ Lilienfeld	E. P.	181393	C. 1922. IV.	963
1505382	„ Filhol	E. P.	147173	C. 1922. IV.	380
1505560	„ Schicht etc.	E. P.	160840	C. 1921. IV.	284
1505568	„ Chem. Fabrik Griesheim	F. P.	559048	C. 1923. IV.	989
1506052	„ Dreyfus	E. P.	210266	C. 1924. I.	2760
1506060	„ Henker	F. P.	543070	C. 1923. II.	242
1506228	„ Dreyfus	E. P.	177189	C. 1923. II.	742
1506514	„ Chem. Fabrik Griesheim	D. R. P.	393722	C. 1924. II.	2422
1506545	„ Kalle & Co. A.-G. etc.	D. R. P.	394794	C. 1924. II.	1276
1507452	„ Electro Metallurgical Co. etc.	E. P.	202279	C. 1924. I.	104
1507509	„ Nishikawa	D. R. P.	397010	C. 1924. II.	745
1508211	„ Electro Metallurgical Co. etc.	E. P.	206836	C. 1924. I.	961
1508901	„ Stocks	F. P.	530728	C. 1922. II.	884
1509338	„ Bronnert	Schwz. P.	87535	C. 1921. II.	821
1510179	„ Liljenroth	F. P.	555673	C. 1924. II.	2548

Australische Patente.

5086	Vgl. Reinhardt & Cie. etc.	Can. P.	230266	C. 1924. I.	586
6121	„ Waele (de)	E. P.	183513	C. 1922. IV.	1139
6667	„ Andreu etc.	E. P.	175989	C. 1922. IV.	27
6767	„ Gartlan etc.	A. P.	1445433	C. 1923. IV.	222
6768	„ Gartlan etc.	A. P.	1445433	C. 1923. IV.	222
7186	„ Metcalfe-Shaw Corp.	D. R. P.	371234	C. 1923. IV.	233
7748	„ Caulbeaux etc.	E. P.	180675	C. 1922. IV.	883
8063	„ Varbet & Fils et Cie. etc.	D. R. P.	369977	C. 1923. II.	1095
8069	„ Mehner	F. P.	543799	C. 1923. II.	335
8070	„ Mehner	F. P.	546695	C. 1923. II.	744
8677	„ Schidrowitz	E. P.	193451	C. 1923. IV.	115
8716	„ Friederich	E. P.	180605	C. 1922. IV.	974
8787	„ Scott	D. R. P.	388466	C. 1924. I.	1987
9205	„ Casale	D. R. P.	374773	C. 1923. IV.	50
9246	„ Kontzler	Can. P.	235751	C. 1924. II.	2551
9374	„ Mc Intosh etc.	E. P.	196003	C. 1923. IV.	330

9436	Vgl. New Jersey Zinc Co. etc.	A. P.	1446637	C. 1923. IV.	209
9551	„ Elektrizitätswerk Lonza	Schwz. P.	99663	C. 1924. I.	1271
9951	„ Ossa	E. P.	215439	C. 1924. II.	1629
10068	„ Mathesius (W.) etc.	D. R. P.	373155	C. 1923. IV.	20
10069	„ Mathesius (W.) etc.	D. R. P.	355336	C. 1924. II.	755
10070	„ Mathesius (W.)	E. P.	200408	C. 1923. IV.	944
10071	„ Mathesius etc.	E. P.	185124	C. 1923. II.	95
10512	„ Rigby	F. P.	565924	C. 1924. I.	2734
10549	„ Mc Intosh etc.	E. P.	200122	C. 1923. IV.	778
10661	„ Tully	E. P.	168432	C. 1922. IV.	516
10754	„ Nobels' Explosives Co.	E. P.	199750	C. 1923. IV.	791
11136	„ Eustis	F. P.	566067	C. 1924. I.	2739
11266	„ Ridge etc.	E. P.	203354	C. 1924. I.	527
11442	„ Lamoureux	E. P.	198332	C. 1923. IV.	399
11552	„ Patrick etc.	E. P.	195055	C. 1923. IV.	298
11553	„ Soc. Anon. l'Air Liquide	F. P.	560223	C. 1924. I.	384
11719	„ Oil Refining Improv. Co. etc.	F. P.	561500	C. 1924. I.	2317
11779	„ Etablissements Davey, Bick- food, Smith & Cie.	E. P.	196593	C. 1923. IV.	306
11916	„ Hamilton etc.	A. P.	1432289	C. 1923. II.	139
12005	„ Soc. Anon. l'Air Liquide	E. P.	196269	C. 1923. IV.	400
12188	„ Underfeed Stoker Co. etc.	F. P.	564502	C. 1924. II.	2724
12325	„ Dreyfus	E. P.	207562	C. 1924. I.	1464
12351	„ Urfer	E. P.	199030	C. 1923. IV.	642
12852	„ Urfer	E. P.	199032	C. 1923. IV.	642

Canadische Patente.

230548	Vgl. Bedford etc.	A. P.	1377152	C. 1923. II.	1156
231059	„ Schidrowitz	E. P.	208235	C. 1924. I.	2210
233181	„ Plauson	Schwed. P.	54663	C. 1924. I.	1867
233567	„ Hurst etc.	A. P.	1433887	C. 1923. II.	355
234502	„ Richmond etc.	A. P.	1442773	C. 1923. II.	899
234649	„ Horst etc.	A. P.	1455728	C. 1923. IV.	685
234722	„ Bruyn	A. P.	1437397	C. 1923. II.	1119
234790	„ Pallady	A. P.	1453080	C. 1923. IV.	328
234818	„ Spensley	Schwz. P.	104798	C. 1924. II.	1988
234824	„ Warmund	E. P.	187611	C. 1923. II.	635
234842	„ De Laval Separator Co. etc.	A. P.	1425645	C. 1922. IV.	1117
234895	„ Cooper etc.	A. P.	1475000	C. 1924. II.	2286
234917	„ Edwards	E. P.	162747	C. 1921. IV.	513
234933	„ Meehan	A. P.	1499068	C. 1924. II.	1738
234937	„ Moseley	E. P.	215880	C. 1924. II.	2420
234978	„ Brown Co. etc.	A. P.	1427125	C. 1922. IV.	1112
235080	„ French	A. P.	1394488	C. 1923. II.	368
235137	„ Vermeire	F. P.	558727	C. 1924. I.	2404
235282	„ Richter etc.	A. P.	1469958	C. 1924. I.	230
235359	„ Day	A. P.	1386768	C. 1922. IV.	283
235428	„ Brown Co. etc.	A. P.	1470556	C. 1924. I.	715
235512	„ Gitsham etc.	E. P.	189160	C. 1923. II.	729
235590	„ Saklatwalla	E. P.	202971	C. 1924. I.	377
235698	„ Geigy A.-G. etc.	E. P.	205166	C. 1924. I.	710
235828	„ Whittier etc.	A. P.	1442318	C. 1923. II.	898
235848	„ Grünstein	F. P.	518241	C. 1921. IV.	653
235861	„ Reed etc.	A. P.	1376581	C. 1921. IV.	1133
235894	„ Dreaper	E. P.	189155	C. 1923. II.	768
235913	„ Kaye	D. R. P.	379997	C. 1923. IV.	744
235924	„ Melamid	E. P.	171367	C. 1922. II.	546
235972	„ Weiss etc.	A. P.	1377534	C. 1921. IV.	513
236054	„ Bonnard	E. P.	199751	C. 1923. IV.	812

236086	Vgl. Marino	D. R. P.	355443	C. 1922. IV. 427
236168	„ Holley etc.	E. P.	201913	C. 1924. I. 377
236371	„ Bosse	A. P.	1462480	C. 1923. IV. 737
236431	„ Mitchell	E. P.	209270	C. 1924. I. 2013
236471	„ Dick etc.	A. P.	1439356	C. 1923. II. 1033
236566	„ Krase	A. P.	1429953	C. 1924. II. 1271

Dänische Patente.

31086	Vgl. Plauson	A. P.	1436820	C. 1923. II. 1033
31481	„ Smith	F. P.	523755	C. 1922. II. 588
31508	„ Nathan-Institut-A.-G.	F. P.	538347	C. 1923. II. 49
31531	„ Tinker	E. P.	188058	C. 1923. II. 60
31769	„ Bochter	E. P.	182776	C. 1922. IV. 1087
31922	„ Melamid	F. P.	539715	C. 1923. II. 1069
32071	„ Chem. Fabrik Griesheim	E. P.	200739	C. 1923. IV. 989
32165	„ Williams	F. P.	557718	C. 1923. IV. 852
32287	„ Grünspan	F. P.	559117	C. 1923. IV. 968
32323	„ Soc. Anon. l'Air Liquide	F. P.	524648	C. 1922. II. 190
32357	„ Villa	F. P.	552207	C. 1923. IV. 462
32587	„ Grubenholzimprägnierung G. m. b. H.	D. R. P.	356132	C. 1922. IV. 566
32613	„ New Jersey Zinc Co. etc.	A. P.	1446637	C. 1923. IV. 209
32722	„ Blake	Schwz. P.	100197	C. 1924. I. 1134
32949	„ Goldschmidt A.-G.	E. P.	186058	C. 1923. II. 140
32999	„ Eschbach	Schwz. P.	103815	C. 1924. II. 1544
33003	„ Fleischmann Co.	E. P.	202030	C. 1924. I. 256
33043	„ Ward Baking Co.	Schwz. P.	105697	C. 1924. II. 1985
33097	„ Ashcroft	E. P.	198024	C. 1923. IV. 448
33129	„ Kooperativa Färbundet Före- ning U. P. A.	Schwz. P.	102286	C. 1924. I. 2319
33173	„ Lazarus	E. P.	202565	C. 1924. I. 452
33215	„ Margulies	F. P.	562460	C. 1924. II. 1272
33217	„ Frerichs	E. P.	203695	C. 1924. II. 2717
33259	„ Kammermann	E. P.	202256	C. 1924. I. 260
33313	„ Hamilton etc.	A. P.	1432289	C. 1923. II. 139
33315	„ Bassett	E. P.	194280	C. 1923. IV. 944

Englische Patente.

148217	Vgl. Knorr	F. P.	517166	C. 1921. IV. 196
148373	„ Nilsson etc.	A. P.	1449127	C. 1923. IV. 25
149296	„ Borzykowski	Schwz. P.	90363	C. 1923. II. 1066
172295	„ Tralls	D. R. P.	342594	C. 1922. II. 26
178152	„ Dreaper	A. P.	1418135	C. 1924. II. 133
178558	„ Lamplough etc.	D. R. P.	375536	C. 1923. IV. 686
178885	„ Schou	E. P.	187298	C. 1923. II. 421
179203	„ Melamid	D. R. P.	335323	C. 1921. II. 1001
179776	„ Yamamoto etc.	F. P.	533107	C. 1922. II. 998
180323	„ Schapovaloff	F. P.	550442	C. 1923. IV. 348
180689	„ Wessels & Wilhelmi	D. R. P.	350571	C. 1922. II. 1066
181019	„ Damiens etc.	F. P.	547895	C. 1923. II. 1021
182262	„ Kratochwill	F. P.	535051	C. 1924. I. 2848
182578	„ Bowen	Can. P.	232321	C. 1924. I. 1468
184081	„ Beylik etc.	A. P.	1393660	C. 1922. II. 202
184170	„ Ver. f. chem. u. metallurg. Prod.	D. R. P.	357281	C. 1922. IV. 1068
184281	„ Dunstan	F. P.	549963	C. 1923. IV. 207

184778	Vgl. Elektrizitätswerk Lonza	D. R. P.	391382	C. 1924. I. 2043
186608	„ Duckworth	F. P.	555755	C. 1924. I. 1611
186927	„ Soc. Lyonnaise des Eaux et de l'Eclairage	Schwz. P.	102228	C. 1924. I. 2654
187231	„ Chem. Fabrik in Billwärdler	F. P.	554393	C. 1923. IV. 535
187232	„ Chem. Fabrik in Billwärdler	F. P.	554393	C. 1923. IV. 535
187592	„ Howard	D. R. P.	386516	C. 1924. I. 822
187942	„ Glanzfäden-A.-G.	Schwz. P.	100144	C. 1924. I. 455
189074	„ Elektrizitätswerk Lonza	Schwz. P.	99663	C. 1924. I. 1271
189542	„ Ironseide	D. R. P.	399032	C. 1924. II. 1542
189789	„ Liljenroth	Can. P.	230198	C. 1924. I. 694
190881	„ Brit. Research Assoc. for the Woolen and Worsted Indust.	Can. P.	233530	C. 1924. I. 2035
191295	„ Wikner etc.	D. R. P.	389348	C. 1924. I. 1725
191888	„ Gusmer	A. P.	1406554	C. 1924. II. 124
192919	„ Corning Glass Works	F. P.	547090	C. 1923. II. 847
193420	„ Pollak	Schwz. P.	104339	C. 1924. II. 1282
195344	„ Rathsburg etc.	F. P.	554390	C. 1924. I. 1302
197933	„ Chem. Werke, vorm. Anerges. m. b. H.	D. R. P.	392213	C. 1924. I. 2630
198529	„ Steen	F. P.	550348	C. 1923. IV. 128
198530	„ Underfeed Stoker Co. etc.	F. P.	564502	C. 1924. II. 2724
201906	„ Pollak	F. P.	568985	C. 1924. II. 1283
203358	„ Hamburger	D. R. P.	388345	C. 1924. I. 1616
203733	„ Kulas etc.	F. P.	547450	C. 1923. IV. 541
204543	„ Stacey	F. P.	571693	C. 1924. II. 1731
205856	„ Partington	A. P.	1378271	C. 1921. IV. 503
206147	„ Scaravelli	F. P.	557797	C. 1923. IV. 970
207476	„ Ges. für Chem. Ind. in Basel	D. R. P.	388814	C. 1924. I. 1448
209128	„ Byrnes	D. R. P.	391986	C. 1924. I. 2850
211122	„ Méker	F. P.	561907	C. 1924. I. 596
211530	„ Grönqvist	F. P.	560272	C. 1924. I. 702
211846	„ Comp. Générale du Basalte (C. G. B.)	F. P.	562948	C. 1924. I. 702
212145	„ Bad. Anilin- & Soda-Fabr.	F. P.	566112	C. 1924. I. 2635
212943	„ Graer (de)	F. P.	561409	C. 1924. I. 372
213267	„ Wecker	D. R. P.	397332	C. 1924. II. 1414
213454	„ New Jersey Zinc Co.	F. P.	566484	C. 1924. II. 1285
213628	„ Butler	F. P.	557554	C. 1923. IV. 970
214134	„ Snape etc.	A. P.	1481485	C. 1924. I. 2745
214477	„ Oltmans	F. P.	566700	C. 1924. II. 1284
214652	„ Slatineau	F. P.	566707	C. 1924. II. 1121
214679	„ Petrow	F. P.	560246	C. 1924. I. 2319
214882	„ Wünsch etc.	Schwz. P.	105681	C. 1924. II. 1991
215073	„ Schmidt	D. R. P.	377748	C. 1923. IV. 356
215327	„ Soc. Franç. des Glycérines	F. P.	565698	C. 1924. I. 2624
215328	„ Henkel & Cie.	D. R. P.	394499	C. 1924. II. 1388
216192	„ Lamoureux	E. P.	198332	C. 1923. IV. 399
216198	„ Nitrogen Corp.	F. P.	563031	C. 1924. I. 706
216228	„ Gordon etc.	F. P.	563836	C. 1924. I. 1586
216450	„ Mathieson Alkali Works etc.	A. P.	1481040	C. 1924. I. 2625
217095	„ Holzveredelung G. m. b. H.	D. R. P.	357385	C. 1923. IV. 546
217633	„ Master Builders Co.	F. P.	564964	C. 1924. I. 2469
217963	„ Commercial Steel Co.	F. P.	563733	C. 1924. I. 1587
217976	„ Gjersoc	F. P.	564169	C. 1924. I. 1444
217991	„ Kemet Laboratories Co.	F. P.	568541	C. 1924. II. 543
219562	„ Cajar	D. R. P.	390812	C. 1924. I. 1872
219670	„ Geigy A.-G.	D. R. P.	400684	C. 1924. II. 2421
219818	„ Hendrich	A. P.	1437893	C. 1923. II. 1119
221008	„ Kalle & Co. A.-G.	D. R. P.	394794	C. 1924. II. 1276

Französische Patente.

25587	Vgl. Clavel	F. P.	542940	C. 1923. II.	576
25599	„ Hess	D. R. P.	343614	C. 1922. II.	138
25603	„ Soc. anon. Etablissements A. Olier	Oc. P.	93639	C. 1924. I.	1125
25936	„ Clavel	E. P.	199754	C. 1923. IV.	778
25938	„ Clavel	E. P.	194840	C. 1923. IV.	208
26141	„ Bertsch	D. R. P.	354388	C. 1922. IV.	472
26205	„ Constant etc.	E. P.	191032	C. 1923. II.	994
26210	„ Claessen	E. P.	171360	C. 1922. II.	539
26305	„ Schmiedel etc.	E. P.	187016	C. 1923. II.	671
26336	„ Bochter	E. P.	187575	C. 1923. II.	576
26352	„ Ges. für Chem. Ind. Basel	D. R. P.	369585	C. 1923. IV.	292
26355	„ Claessen	E. P.	174317	C. 1922. II.	1001
26359	„ Claessen	E. P.	174331	C. 1922. II.	1001
26364	„ Claessen	E. P.	174588	C. 1922. II.	1000
26518	„ Elektrizitätswerk Lonza	Schwz. P.	99663	C. 1924. I.	1271
26669	„ Field	E. P.	187326	C. 1923. II.	652
26782	„ Goslings	E. P.	172923	C. 1922. II.	758
26790	„ Ges. für Chem. Ind. Basel	D. R. P.	369585	C. 1923. IV.	292
530139	„ Singmaster etc.	E. P.	161156	C. 1921. IV.	183
535196	„ Crespin	E. P.	170275	C. 1923. II.	426
535201	„ Berthelot	D. R. P.	373493	C. 1923. IV.	752
535472	„ Gerecke etc.	D. R. P.	338915	C. 1921. IV.	675
535655	„ Meguin A.-G. etc.	D. R. P.	367536	C. 1923. II.	778
535705	„ Fooks	E. P.	156994	C. 1923. II.	106
535708	„ Torfverwertungsgesellschaft	D. R. P.	337097	C. 1921. IV.	381
535709	„ Rütgerswerke-A.-G. etc.	E. P.	160467	C. 1921. IV.	383
535731	„ Rippl	Schwz. P.	92932	C. 1923. II.	1008
538776	„ Ges. für Kohlentechn. m. b. H.	D. R. P.	350325	C. 1922. II.	1093
538989	„ Mc Ilwaine	D. R. P.	385809	C. 1924. I.	2218
545423	„ Gerb- u. Farbstoffwerke H. Renner & Co., A.-G.	E. P.	173757	C. 1922. II.	835
546518	„ Le Docte	D. R. P.	395562	C. 1924. II.	1288
547637	„ Schweizerische Sodafabrik	E. P.	176353	C. 1922. IV.	48
547669	„ Raeve (de)	Schwz. P.	102987	C. 1924. II.	1497
547861	„ Lilienfeld	D. R. P.	388369	C. 1924. I.	2450
548168	„ Norsk Hydro-Elektrisk Kvael- stofaktieselskab	E. P.	181326	C. 1922. IV.	933
549037	„ Wiedemann	E. P.	185083	C. 1924. I.	2843
549265	„ Phillips	A. P.	1411669	C. 1922. IV.	287
549525	„ Lilienfeld	E. P.	177810	C. 1922. IV.	682
549566	„ Helfenstein	D. R. P.	352456	C. 1923. II.	67
549568	„ Lilienfeld	E. P.	177809	C. 1922. IV.	682
549670	„ Plauson's (Parent Co.), Ltd. etc.	E. P.	184533	C. 1922. IV.	1182
549880	„ Dreyfus	E. P.	187639	C. 1923. II.	643
550346	„ Steen	D. R. P.	363574	C. 1923. II.	427
551172	„ Wikner etc.	D. R. P.	389348	C. 1924. I.	1725
551460	„ Bochter	E. P.	180325	C. 1922. IV.	636
551537	„ Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.	E. P.	181698	C. 1922. IV.	850
551769	„ Eichwald etc.	E. P.	178113	C. 1922. IV.	857
551929	„ Jacobs	Schwz. P.	101124	C. 1924. I.	1887
552357	„ Ges. für Kohlentechnik	E. P.	186316	C. 1923. II.	697
552489	„ Thermal Industrial & Chemical Res. Co. etc.	E. P.	184624	C. 1924. I.	2849
552685	„ Elektrizitätswerk Lonza	D. R. P.	391382	C. 1924. I.	2043
553472	„ Evence Coppée & Cie.	E. P.	200070	C. 1923. IV.	793
553515	„ Heberlein & Cie A.-G.	E. P.	192227	C. 1923. IV.	31

553970	Vgl. Wickel	D. R. P.	382519	C. 1924. I.	1133
555325	„ Dunstan etc.	E. P.	186955	C. 1923. II.	597
555562	„ Gardner	E. P.	195995	C. 1923. IV.	346
555806	„ U. S. Gasoline Mfg. Corp.	E. P.	207276	C. 1924. II.	2106
556161	„ Lumière	D. R. P.	397600	C. 1924. II.	1380
557014	„ Brécat	E. P.	201119	C. 1923. IV.	900
557389	„ Ward Baking Co.,	Schwz. P.	105697	C. 1924. II.	1985
557501	„ Warmund	E. P.	187611	C. 1923. II.	635
557749	„ Chemical Research Syndicate	E. P.	210131	C. 1924. I.	2404
557861	„ Elektro Osmose A.-G.	D. R. P.	383666	C. 1924. I.	228
558021	„ Ward Baking Co.	Schwz. P.	104776	C. 1924. II.	1985
558287	„ Société Ricard Allenet et Cie.	E. P.	204697	C. 1924. I.	717
558450	„ Brit. Research Ass. for the Woolen and Worsted Ind. etc.	Can. P.	233530	C. 1924. I.	2035
558704	„ Wayne Tank & Pump Co.	E. P.	208576	C. 1924. I.	1989
558745	„ Elektrizitätswerk Lonza	E. P.	189146	C. 1923. II.	871
558855	„ Assante	E. P.	200430	C. 1923. IV.	772
559540	„ Dunstan	E. P.	201223	C. 1923. IV.	901
559612	„ Tinker	E. P.	195465	C. 1923. IV.	549
559807	„ Scott	E. P.	211946	C. 1924. II.	387
560008	„ Ripper etc.	E. P.	181014	C. 1923. IV.	950
560057	„ Zdanowich	E. P.	203599	C. 1924. I.	383
561098	„ Elektrizitätswerk Lonza	E. P.	192080	C. 1923. II.	1257
561449	„ Scholz	E. P.	192387	C. 1923. IV.	302
561553	„ Kroll	A. P.	1448128	C. 1923. IV.	222
561576	„ Kooperativa Förbundet Före- ning U. P. A.	Schwz. P.	102286	C. 1924. I.	2319
561587	„ Atack	E. P.	196993	C. 1923. IV.	331
562400	„ Etablissements Davey, Bick- ford, Smith et Cie.	E. P.	196593	C. 1923. IV.	306
563458	„ Green etc.	E. P.	200873	C. 1923. IV.	948
563579	„ Ges. für Chem. Ind. Basel	E. P.	199360	C. 1923. IV.	772
563735	„ Textilwerk Horn A.-G.	E. P.	195619	C. 1923. IV.	330
563943	„ Lundsgaard etc.	E. P.	168333	C. 1922. IV.	518
564231	„ Pollak	E. P.	195963	C. 1923. IV.	335
564346	„ Aris	E. P.	176343	C. 1922. IV.	164
564441	„ Boehringer Sohn	Schwz. P.	105197	C. 1924. II.	1996
565469	„ Ashcroft	E. P.	200701	C. 1923. IV.	793
566305	„ Durand & Huguenin A.-G.	E. P.	197940	C. 1923. IV.	456
566758	„ Gardner	D. R. P.	384791	C. 1924. I.	1717
566889	„ Knapp	Schwz. P.	98314	C. 1923. IV.	666
566961	„ Levoz	E. P.	210795	C. 1924. I.	2818
567003	„ Massenot	D. R. P.	395130	C. 1924. II.	1304
567046	„ Koritschoner etc.	E. P.	199017	C. 1923. IV.	643
567157	„ Duparc	Schwz. P.	99988	C. 1924. I.	247
567226	„ Skellon etc.	E. P.	204902	C. 1924. I.	712
567267	„ Patrouilleau	E. P.	210366	C. 1924. I.	2468
567276	„ Urfer	E. P.	199030	C. 1923. IV.	642
567277	„ Urfer	E. P.	199032	C. 1923. IV.	642
567306	„ Roberts	E. P.	210154	C. 1924. I.	2469
567347	„ Dreyfus	E. P.	205195	C. 1924. I.	716
567608	„ Gaux etc.	E. P.	217909	C. 1924. II.	2208
567767	„ Farbenfabr. vorm. F. Bayer & Co.	E. P.	201575	C. 1923. IV.	949
567987	„ Soc. Ricard Allenet et Cie.	E. P.	204052	C. 1924. I.	450
568499	„ Vermacs etc.	E. P.	188657	C. 1923. II.	681
568765	„ Michael & Co.	E. P.	208114	C. 1924. I.	1576
568820	„ Dreyfus	E. P.	210108	C. 1924. I.	2760
568930	„ Lloyd etc.	E. P.	203301	C. 1924. I.	516
568999	„ Farbenfabr. vorm. F. Bayer & Co.	E. P.	205790	C. 1924. I.	711

569005	Vgl. Benoit	E. P.	210480	C. 1924. I.	2730
569080	„ British Dyestuffs Corp. etc.	E. P.	202157	C. 1924. I.	250
569149	„ Schott & Gen.	D. R. P.	389481	C. 1924. I.	1853
569385	„ Gardner	E. P.	211516	C. 1924. II.	547
569386	„ Gardner etc.	E. P.	207247	C. 1924. I.	951
569476	„ Chem. Fabrik Gricshcim	E. P.	205563	C. 1924. I.	1252
569645	„ Vgl. Saklatwalla	E. P.	202971	C. 1924. I.	377
569776	„ Adler	E. P.	202639	C. 1924. I.	230
569969	„ Nelson	A. P.	1465310	C. 1923. IV.	979
570074	„ Boyen (van)	E. P.	209389	C. 1924. I.	2324
570114	„ Leroux	E. P.	206811	C. 1924. I.	961
570256	„ L'Oxyhydrique Française	E. P.	206822	C. 1924. I.	824
570306	„ Pipereaut etc.	E. P.	207555	C. 1924. I.	1577
570373	„ Bennet	A. P.	1458568	C. 1924. I.	103
570489	„ Chem. Fabrik Ludwig Meyer	D. R. P.	382512	C. 1924. I.	1111
570590	„ Heis etc.	E. P.	194293	C. 1923. IV.	93
570737	„ Petrov	Oc. P.	95617	C. 1924. I.	2820
571090	„ Risler	D. R. P.	392639	C. 1924. II.	118
571271	„ Glanzfäden-A.-G.	E. P.	206449	C. 1924. I.	1722
571394	„ Mitchell	E. P.	209270	C. 1924. I.	2013
571624	„ Reis	E. P.	214872	C. 1924. II.	1509
571625	„ Christoph & Unmack A.-G.	D. R. P.	388449	C. 1924. I.	1462
571707	„ Deguide	A. P.	1501840	C. 1924. II.	2367
571749	„ Passalacqua	E. P.	209063	C. 1924. I.	2008
571849	„ Siegel etc.	D. R. P.	393756	C. 1924. II.	117
572082	„ Ges. für Chem. Ind. Basel	E. P.	210890	C. 1924. I.	2546
572183	„ Leighton etc.	E. P.	211539	C. 1924. II.	402
572213	„ Farbw. vorm. Meister Lucius & Brüning	E. P.	206831	C. 1924. I.	1110
572238	„ Leighton etc.	E. P.	211539	C. 1924. II.	402
572710	„ Coley	E. P.	215400	C. 1924. II.	1628
572908	„ Société Nationale d'Industrie Chimique en Belgique, Soc. An.	E. P.	210434	C. 1924. I.	2625
573345	„ Foerster	D. R. P.	376903	C. 1923. IV.	247
573406	„ Carteret etc.	E. P.	209366	C. 1924. I.	2308
573754	„ Kalle & Co., A.-G.	E. P.	207553	C. 1924. I.	1445
574026	„ Farbw. vorm. Meister Lucius & Brüning	E. P.	208155	C. 1924. I.	2822

Holländische Patente.

6462	Vgl. Zaeckel	D. R. P.	351136	C. 1922. IV.	124
6978	„ Stulemeyer	Schwz. P.	88323	C. 1921. IV.	1113
7201	„ C. & G. Müller, Speisefettfabrik A.-G.	F. P.	520180	C. 1921. IV.	823
7340	„ Porzellaufabrik Kahla, Filiale Freiberg	F. P.	520497	C. 1921. IV.	1265
7366	„ Carbozit A.-G.	Schwz. P.	90649	C. 1922. II.	1191
7390	„ Nederlandsche Gasapparaten Maatschappij	D. R. P.	347365	C. 1922. II.	735
7948	„ Laminated Coal Ltd.	D. R. P.	339099	C. 1921. IV.	761
8106	„ Douglas	D. R. P.	338331	C. 1921. IV.	600
8366	„ Merz & Mc Lellan	D. R. P.	362363	C. 1923. II.	365
8483	„ New Jersey Zinc Co.	D. R. P.	343736	C. 1922. II.	941
8528	„ Internat. General Electric Co.	Schwz. P.	89822	C. 1922. II.	323
8679	„ Dahl	D. R. P.	337606	C. 1921. IV.	367
8680	„ Ges. für maschin. Druckentw. m. b. H.	F. P.	518200	C. 1921. IV.	924
8739	„ Glanzfäden-A.-G.	E. P.	152350	C. 1921. II.	274
9253	„ Heine	D. R. P.	340318	C. 1921. IV.	960

10332	Vgl. Cellon-Werke Dr. Arthur Eichengrün	F. P.	520101	C. 1921. IV.	533
10515	„ Vasseux	E. P.	147581	C. 1922. II.	398
10856	„ Mülertz	D. R. P.	342643	C. 1922. II.	43

Norwegische Patente.

34313	Vgl. Orvig	E. P.	180308	C. 1923. II.	867
36761	„ Both (de)	F. P.	542505	C. 1923. II.	1131
36764	„ Mende	D. R. P.	365586	C. 1923. II.	454
36834	„ Goslings	E. P.	167463	C. 1921. IV.	1152
36868	„ Norsk Hydro-Elektrisk Kvaestofaktieselskab	E. P.	170840	C. 1922. IV.	488
36877	„ Commin	D. R. P.	376742	C. 1923. IV.	1033
36898	„ Riedel	Oe. P.	81369	C. 1921. II.	107
36952	„ Lilienfeld	E. P.	163016	C. 1921. IV.	586
37018	„ Molin	D. R. P.	401532	C. 1924. II.	2443
37039	„ Aktien-Ges. für Anilin-Fabr.	E. P.	183868	C. 1922. IV.	1111
37040	„ Agopian	F. P.	532398	C. 1922. II.	766
37106	„ Reid	F. P.	530808	C. 1923. IV.	221
37149	„ Kirschner etc.	Schwz. P.	93818	C. 1922. IV.	938
37154	„ International Dry-Milk Co.	F. P.	531713	C. 1923. II.	1160
37165	„ Eschbach	F. P.	538151	C. 1922. IV.	974
37166	„ Friederich	E. P.	180605	C. 1922. IV.	974
37216	„ Wargöns Aktiebolag etc.	D. R. P.	371979	C. 1923. II.	1083
37263	„ Quinan	D. R. P.	325637	C. 1920. IV.	708
37276	„ De Nordiske Fabriker De-No-Fa Aktieselskab	F. P.	520491	C. 1921. IV.	1101
37294	„ Manchester Oxide Co.	Holl. P.	7580	C. 1923. II.	592
37325	„ Vains (de)	D. R. P.	398040	C. 1924. II.	1143
37340	„ Diebold	Schwz. P.	92105	C. 1922. II.	854
37366	„ Maeleod	D. R. P.	356048	C. 1922. IV.	540
37367	„ Chem. Fabrik Weißenstein Ges.	E. P.	184153	C. 1922. IV.	1081
37368	„ Norsk Hydro-Elektrisk Kvaestofaktieselskab	Holl. P.	7935	C. 1923. II.	671
37371	„ Casale	D. R. P.	374773	C. 1923. IV.	50
37403	„ Electrolytic Zinc Co. of Australasia Proprietan Ltd.	D. R. P.	401323	C. 1924. II.	2296
37405	„ Nevill etc.	E. P.	172926	C. 1922. II.	994
37593	„ Norsk Hydro-Elektrisk Kvaestofaktieselskab	E. P.	181326	C. 1922. IV.	933
37627	„ Manchester Oxide Co.	Holl. P.	8351	C. 1923. IV.	125
37658	„ Smith	E. P.	183424	C. 1922. IV.	1087
37661	„ Pratt	F. P.	518846	C. 1921. IV.	513
37662	„ Chem. Fabriken Worms A.-G.	E. P.	156540	C. 1921. IV.	262
37867	„ Aktien-Ges. für Anilin-Fabr.	E. P.	181698	C. 1922. IV.	850
37669	„ Moeller	D. R. P.	370198	C. 1923. II.	1006
37874	„ Heyerdahl	E. P.	207551	C. 1924. I.	1459
37879	„ Schidrowitz	E. P.	193451	C. 1923. IV.	115
37893	„ Leonarz	Can. P.	230651	C. 1924. I.	593
37926	„ North	A. P.	1416053	C. 1922. IV.	597
37930	„ Schwalbe etc.	D. R. P.	369606	C. 1923. II.	870
38157	„ Grubenhholzprägnierungs-G. m. b. H.	D. R. P.	356132	C. 1922. IV.	566
38203	„ Norsk Hydro-Elektrisk Kvaestofaktieselskab	F. P.	561414	C. 1924. I.	371
38204	„ Dutt etc.	E. P.	181775	C. 1922. IV.	875
38205	„ Köln-Rottweil A.-G.	D. R. P.	378289	C. 1923. IV.	359
38293	„ Bochter	E. P.	182776	C. 1922. IV.	1087
38296	„ Liljenroth	F. P.	555673	C. 1924. II.	2548

38317	Vgl.	Chem. Fabr. Griesheim	E. P.	200739	C. 1923. IV.	989
38324	„	„,Snia“, Societa di Navigazione Industria o Commercio Reparto Viscosa	E. P.	178121	C. 1922. IV.	453
38366	„	Rathsburg	F. P.	536407	C. 1922. IV.	652
38425	„	Chem. Fabrik Griesheim	E. P.	188662	C. 1923. II.	672
38464	„	Mau	E. P.	167156	C. 1921. IV.	1035
38532	„	Wohl	E. P.	154579	C. 1921. II.	557
38544	„	Zipser	E. P.	186040	C. 1923. II.	587
38545	„	De Nordiske Fabriker De-No- Fa Aktieselskap	E. P.	166236	C. 1921. IV.	1018
38555	„	Soc Anon. „La Cellophane“	E. P.	193825	C. 1923. IV.	370
38565	„	Ward Baking Co.	Schwz. P.	104776	C. 1924. II.	1985
38588	„	Metallbank u. Metallurg. Ges.	Schwed. P.	54108	C. 1924. I.	84
38638	„	Shaw etc.	E. P.	196360	C. 1923. IV.	333
38658	„	Metallbank u. Metallurg. Ges.	Schwz. P.	88182	C. 1921. IV.	986

Österreichische Patente.

90412	Vgl.	Riedel	D. R. P.	302840	C. 1924. I.	842
90613	„	Brauns G. m. b. H.	D. R. P.	300532	C. 1917. II.	576
92428	„	Farbw. vorm. Meister Lucius & Brüning	F. P.	531796	C. 1922. II.	796
93088	„	Lloyd	D. R. P.	350154	C. 1922. II.	1118
93184	„	Soc. Anon. l'Air Liquide	F. P.	524576	C. 1921. IV.	1061
93186	„	Clavel	D. R. P.	355533	C. 1922. IV.	552
93300	„	Ward Baking Co.	D. R. P.	350489	C. 1922. II.	1087
94301	„	Schicht A.-G.	D. R. P.	369194	C. 1923. II.	1195
94394	„	Universal Oil Products Co.	D. R. P.	370470	C. 1923. II.	1130
94496	„	Kelly etc.	E. P.	175201	C. 1922. II.	1048
94606	„	Borden Co.	D. R. P.	327438	C. 1921. II.	135
95184	„	Schidrowitz	E. P.	208235	C. 1924. I.	2210
95311	„	Lohmann-Metall G. m. b. H.	Schwz. P.	96342	C. 1923. II.	399
95334	„	Seward	D. R. P.	369382	C. 1923. II.	1020
95399	„	Ges. für Tuff- u. Ton-Technik m. b. H.	D. R. P.	351069	C. 1922. IV.	581
95406	„	Lorenz	D. R. P.	360605	C. 1923. II.	675
95424	„	Schnetzer	E. P.	174905	C. 1922. II.	1073
95615	„	Schlotter	A. P.	142678	C. 1922. IV.	1057
95664	„	Konsortium für elektrochem. Industrie	E. P.	187619	C. 1923. IV.	667
95665	„	Koppers	D. R. P.	299872	C. 1917. II.	507
95705	„	Eschbach	E. P.	151572	C. 1921. II.	197
95707	„	Whitehead etc.	E. P.	169738	C. 1922. II.	281
95752	„	Elektrizitätswerk Lonza	Schwz. P.	99663	C. 1924. I.	1271
95766	„	Bronnert	Schwz. P.	94416	C. 1922. IV.	964
95768	„	Rousset	E. P.	189973	C. 1923. IV.	861
96140	„	Duparc etc.	E. P.	140060	C. 1922. II.	1162
96289	„	Chem. Werke Carbon	D. R. P.	310622	C. 1922. IV.	232
96345	„	Ges. für Wolfram-Ind. m. b. H.	Schwz. P.	89279	C. 1923. II.	957
96346	„	Ges. für Wolfram-Ind. m. b. H.	Schwz. P.	89279	C. 1923. II.	957
96496	„	Chem. Fabrik Rhenania etc.	E. P.	169467	C. 1922. II.	315
96498	„	Internat. Coal Products Corp.	D. R. P.	392796	C. 1924. I.	2848
96499	„	Lo-Monaco	D. R. P.	381362	C. 1923. IV.	872
96500	„	Jacobs	Schwz. P.	91297	C. 1923. II.	113
96501	„	Metallbank u. Metallurg. Ges.	E. P.	177056	C. 1923. II.	677
96502	„	Meguain A.-G. etc.	D. R. P.	367536	C. 1923. II.	778
96503	„	Goldschmidt A.-G.	Schwz. P.	98599	C. 1924. I.	1269
96508	„	Kons. für elektrochem. Ind.	E. P.	182459	C. 1923. II.	1000
96509	„	Siemens & Co.	D. R. P.	390607	C. 1924. I.	1988

96516	Vgl. Piana	E. P.	207113	C. 1924. I. 2757
96523	„ Farbw. vorm. Meister Lucius & Brüning	E. P.	176038	C. 1923. II. 1252
96610	„ Mattison jr.	D. R. P.	365147	C. 1923. II. 465
96791	„ Aris	E. P.	176343	C. 1922. IV. 164
96794	„ Pereira	E. P.	199720	C. 1923. IV. 771
96795	„ Pereira	E. P.	199721	C. 1923. IV. 771
96799	„ Percira	E. P.	206134	C. 1924. I. 1110
96818	„ Pereira	E. P.	199722	C. 1923. IV. 771
96824	„ Mende	D. R. P.	365586	C. 1923. II. 454
96825	„ Holzverkohlungs-Ind.	D. R. P.	378137	C. 1923. IV. 657
96828	„ Orvig	E. P.	180308	C. 1923. II. 867
96829	„ Eckert	E. P.	182487	C. 1923. II. 1029
96933	„ Ges. für Chem. Ind. Basel	F. P.	537207	C. 1922. IV. 894
96964	„ Straub	D. R. P.	391770	C. 1924. I. 2612
97106	„ Aschkenasi	D. R. P.	337058	C. 1921. IV. 182
97107	„ Wildermann	Schwz. P.	97423	C. 1924. I. 2811
97122	„ Glanzfäden-A.-G.	E. P.	185718	C. 1923. II. 111
97136	„ Sauer	Schwz. P.	92306	C. 1922. II. 927

Schwedische Patente.

53212	Vgl. Internat. Coal Prod. Corp.	D. R. P.	392796	C. 1924. I. 2848
53525	„ Lilienfeld	E. P.	163016	C. 1921. IV. 586
53658	„ Lüers	Schwz. P.	95836	C. 1923. IV. 734
53659	„ Arent	A. P.	1388824	C. 1921. IV. 1188
53692	„ Worrall etc.	A. P.	1360346	C. 1921. II. 225
53741	„ Wirth-Frey	D. R. P.	345257	C. 1922. II. 985
53819	„ Klasson etc.	D. R. P.	354460	C. 1922. IV. 516
53823	„ Duparc etc.	E. P.	140061	C. 1922. II. 556
53916	„ Lambeck	E. P.	154200	C. 1921. II. 506
54421	„ Gräntzdörffer	D. R. P.	311212	C. 1919. II. 593
54648	„ Zellstoffabrik Waldhof etc.	Oe. P.	92285	C. 1923. IV. 618
54649	„ Zellstoffabrik Waldhof etc.	Oe. P.	92284	C. 1923. IV. 618
54796	„ Hapgood etc.	A. P.	1363784	C. 1921. II. 424
54801	„ Marino	E. P.	173268	C. 1922. II. 697
54830	„ Johansson	E. P.	185126	C. 1923. II. 104
54831	„ Johansson	E. P.	185126	C. 1923. II. 104
54832	„ Lloyd	E. P.	170092	C. 1923. II. 426
55082	„ Blume	D. R. P.	340636	C. 1921. IV. 1176
55137	„ Wohl	Holl. P.	9418	C. 1924. I. 2401
55139	„ Strafford etc.	E. P.	176822	C. 1922. IV. 186
55140	„ Cederberg etc.	D. R. P.	369364	C. 1923. II. 952
55198	„ Wells etc.	D. R. P.	391311	C. 1924. I. 2045
55236	„ Trent etc.	E. P.	161560	C. 1921. IV. 957
55241	„ Nilsson etc.	A. P.	1449127	C. 1923. IV. 25
55246	„ Goldschmidt	A. P.	1458650	C. 1923. IV. 580
55247	„ Goldschmidt	A. P.	1458650	C. 1923. IV. 580
55299	„ Hägglund etc.	D. R. P.	378989	C. 1923. IV. 613
55355	„ Köhler	D. R. P.	337903	C. 1921. IV. 360
55387	„ Levitt	A. P.	1399217	C. 1922. II. 434
55390	„ Henkel & Cie. etc.	D. R. P.	399731	C. 1924. II. 1618
55458	„ Merck etc.	E. P.	177807	C. 1922. IV. 439
55459	„ Knowles	E. P.	190924	C. 1923. II. 840
55556	„ Liljenroth	F. P.	555673	C. 1924. II. 2548
55632	„ Nitrum A.-G.	D. R. P.	376286	C. 1923. IV. 195
55642	„ Goldschmidt A.-G.	E. P.	186058	C. 1923. II. 140

Schweizerische Patente.

55009	Vgl.	Zellstofffabrik Waldhof	Schwz. P.	89246	C. 1922. II.	101
94020	„	Allg. Ges. für Chem. Ind.	F. P.	517235	C. 1921. IV.	175
94057	„	Corsalli	E. P.	157948	C. 1921. II.	960
94447	„	Müller	D. R. P.	381504	C. 1923. IV.	870
94642	„	Morin etc.	F. P.	544281	C. 1923. II.	676
94854	„	Bernot etc.	F. P.	523871	C. 1922. II.	217
95504	„	Chem. Fabr. Griesheim	F. P.	552318	C. 1923. IV.	361
96481	„	Lage	E. P.	188692	C. 1923. II.	1072
96820	„	Blümner	D. R. P.	340991	C. 1922. II.	718
96867	„	Soc. Anon. l'Air Liquide	Holl. P.	8341	C. 1923. IV.	93
97637	„	Brandenberger	D. R. P.	373982	C. 1923. IV.	293
98082	„	Darrasse etc.	F. P.	528445	C. 1923. II.	962
98702	„	Ges. für Chem. Ind. Basel	D. R. P.	379614	C. 1923. IV.	728
99047	„	Zdanovich	E. P.	196641	C. 1923. IV.	619
99285	„	Aktien-Ges. für Anilin-Fabr.	E. P.	192842	C. 1924. I.	516
100173	„	Farbenfabr. v. F. Bayer & Co.	Oe. P.	92347	C. 1923. IV.	578
100389	„	Aktien-Ges. für Anilin-Fabr.	E. P.	192842	C. 1924. I.	516
100390	„	„	E. P.	192842	C. 1924. I.	516
100391	„	„	E. P.	192842	C. 1924. I.	516
100392	„	„	E. P.	192842	C. 1924. I.	516
100393	„	„	E. P.	192842	C. 1924. I.	516
100394	„	„	E. P.	192842	C. 1924. I.	516
100395	„	„	E. P.	192842	C. 1924. I.	516
100402	„	Kulas etc.	E. P.	159494	C. 1921. IV.	133
100873	„	Aktien-Ges. für Anilin-Fabr.	E. P.	192842	C. 1924. I.	516
100950	„	Kulas etc.	F. P.	547450	C. 1923. IV.	541
101171	„	Melamid	F. P.	539715	C. 1923. II.	1069
101404	„	Aris	E. P.	176343	C. 1922. IV.	164
101620	„	Kulas etc.	E. P.	191417	C. 1923. IV.	599
101937	„	Ges. für Chem. Ind. Basel	E. P.	211120	C. 1924. I.	2546
102190	„	Deguide	E. P.	176321	C. 1922. II.	1210
102469	„	Pereira	E. P.	191363	C. 1924. I.	1869
102509	„	Kämpf	F. P.	554013	C. 1923. IV.	547
102510	„	Kämpf	E. P.	184449	C. 1922. IV.	1183
102859	„	N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken	F. P.	561169	C. 1924. I.	695
102862	„	Metz	F. P.	550019	C. 1923. IV.	592
103176	„	Horák	E. P.	192713	C. 1923. IV.	320
103215	„	Mehner	E. P.	196658	C. 1923. IV.	415
103216	„	Woodall, Duckham & Jones	E. P.	194026	C. 1923. IV.	111
103218	„	Scottish Dyes Ltd.	F. P.	543910	C. 1923. IV.	539
103223	„	Kaye	D. R. P.	379997	C. 1923. IV.	744
103310	„	Nyberg	D. R. P.	387072	C. 1924. I.	1083
103336	„	Etablissements Poulenc Frères	E. P.	191029	C. 1923. IV.	720
103412	„	Fabrique de Soie Artificielle de Tubize Soc. Anon.	E. P.	192088	C. 1923. II.	1122
103429	„	Chem. Werke vorm. Auerges.	F. P.	545097	C. 1923. II.	316
103435	„	Friederich	E. P.	180605	C. 1922. IV.	974
103470	„	Geyer	F. P.	563119	C. 1924. I.	707
103487	„	Holzveredelung G. m. b. H.	D. R. P.	357385	C. 1923. IV.	546
103523	„	Neumann etc.	E. P.	191358	C. 1923. II.	1021
103524	„	Tribelhorn	D. R. P.	389767	C. 1924. I.	1988
103538	„	Guntz	E. P.	181333	C. 1922. IV.	893
103630	„	Billwiller	D. R. P.	376488	C. 1923. IV.	217
103631	„	Stevenson	A. P.	1478926	C. 1924. I.	2485
103654	„	Rathsburg etc.	F. P.	554390	C. 1924. I.	1302
103655	„	Pollak	E. P.	171094	C. 1922. II.	749
103658	„	Meurer	D. R. P.	396775	C. 1924. II.	757

103 659	Vgl. Vains (de)	F. P.	556 183	C. 1923. IV.	808
103 776	„ Etablissements Poulenc Frères	E. P.	191 028	C. 1923. IV.	721
103 879	„ Schou	E. P.	187 299	C. 1923. II.	420
103 880	„ Agthe	F. P.	563 654	C. 1924. I.	1248
103 894	„ Raphelis-Soissan (de)	F. P.	540 432	C. 1922. IV.	1136
103 906	„ Kalle & Co. A.-G.	D. R. P.	386 433	C. 1924. I.	1614
103 926	„ Mathesius	A. P.	1 447 143	C. 1923. IV.	206
104 011	„ Ges. für Chem. Ind. Basel	F. P.	552 266	C. 1923. IV.	990
104 012	„ „	F. P.	552 266	C. 1923. VI.	990
104 013	„ „	F. P.	552 266	C. 1923. IV.	990
104 014	„ „	F. P.	552 266	C. 1923. IV.	990
104 016	„ Vains (de)	F. P.	25 796	C. 1923. IV.	681
104 042	„ Rigby	F. P.	565 924	C. 1924. I.	2734
104 103	„ Dick Co.	F. P.	557 433	C. 1923. IV.	883
104 106	„ Passalacqua	D. R. P.	378 651	C. 1923. IV.	655
104 208	„ Etablissements Poulenc Frères	E. P.	191 028	C. 1923. IV.	721
104 242	„ Farbw. vorm. Meister Lucius & Brüning	E. P.	193 834	C. 1923. IV.	210
104 243	„ Ges. für Chem. Ind. Basel	D. R. P.	388 814	C. 1924. I.	1448
104 275	„ Sindlinger	D. R. P.	373 488	C. 1923. IV.	97
104 284	„ Petit	E. P.	195 061	C. 1923. IV.	88
104 295	„ Glanzfäden-A.-G.	E. P.	206 449	C. 1924. I.	1722
104 296	„ Piana	D. R. P.	387 828	C. 1924. II.	566
104 327	„ Schmid	E. P.	199 736	C. 1923. IV.	818
104 332	„ Norsk Hydro-Elektrisk Kvaestofaktieselskab	F. P.	563 844	C. 1924. I.	1250
104 337	„ Soc. Chim. de la Grande Parois.	E. P.	199 706	C. 1923. IV.	772
104 338	„ New Jersey Zinc Co.	F. P.	557 156	C. 1923. IV.	831
104 341	„ Gradl	F. P.	555 901	C. 1923. IV.	793
104 377	„ Basset	F. P.	558 084	C. 1924. I.	1265
104 378	„ Tharaldsen	F. P.	566 926	C. 1924. II.	239
104 440	„ Schoeller	D. R. P.	387 850	C. 1924. I.	2397
104 474	„ Soc. Chim. de la Grande Parois.	E. P.	169 687	C. 1922. II.	265
104 602	„ Aluminium Co. of America etc.	Can. P.	233 849	C. 1924. I.	2305
104 603	„ „	Can. P.	233 849	C. 1924. I.	2305
104 604	„ „	Can. P.	233 849	C. 1924. I.	2305
104 616	„ Bourdeau	D. R. P.	391 919	C. 1924. I.	2733
104 620	„ Seidel etc.	F. P.	560 091	C. 1924. I.	702
104 710	„ Scottish Dyes Ltd.	F. P.	543 910	C. 1923. IV.	539
104 711	„ Scottish Dyes Ltd.	F. P.	543 910	C. 1923. IV.	539
104 712	„ Scottish Dyes Ltd.	F. P.	543 910	C. 1923. IV.	539
104 793	„ Ges. für Chem. Ind. Basel	E. P.	210 890	C. 1924. I.	2546
104 794	„ Farbenfabr. v. F. Bayer & Co.	E. P.	195 649	C. 1923. IV.	330
104 797	„ Bad. Anilin- & Soda-Fabr.	F. P.	566 112	C. 1924. I.	2635
104 801	„ Ripper etc.	E. P.	181 014	C. 1923. IV.	950
105 004	„ Bourcet etc.	E. P.	198 854	C. 1923. IV.	618
105 039	„ Wild etc.	E. P.	197 733	C. 1923. IV.	877
105 085	„ Soc. Anon. l'Air Liquide	F. P.	560 223	C. 1924. I.	384
105 141	„ Ges. für Chem. Ind. Basel	E. P.	210 890	C. 1924. I.	2546
105 142	„ „	E. P.	210 890	C. 1924. I.	2546
105 143	„ „	E. P.	210 890	C. 1924. I.	2546
105 144	„ „	E. P.	210 890	C. 1924. I.	2546
105 145	„ „	E. P.	210 890	C. 1924. I.	2546
105 146	„ „	E. P.	210 890	C. 1924. I.	2546
105 147	„ „	E. P.	210 890	C. 1924. I.	2546
105 148	„ „	E. P.	210 890	C. 1924. I.	2546
105 149	„ „	E. P.	210 890	C. 1924. I.	2546
105 235	„ Farbw. vorm. Meister Lucius & Brüning	E. P.	205 503	C. 1924. I.	710
105 236	„ Farbw. vorm. Meister Lucius & Brüning	E. P.	206 831	C. 1924. I.	1110

105237	Vgl. Ges. für Chem. Ind. Basel	E. P.	210006	C. 1924. I. 2013
105240	„ Cons. für elektrochem. Ind. G. m. b. H.	F. P.	569517	C. 1924. II. 1137
105241	„ Kammermann	E. P.	202256	C. 1924. I. 260
105410	„ Margulies	Oc. P.	96690	C. 1924. II. 1274
105411	„ Schering	E. P.	198379	C. 1924. I. 2205
105481	„ Bonnard	E. P.	199751	C. 1923. IV. 812
105568	„ Schering	E. P.	198379	C. 1924. I. 2205
105583	„ Soc. Anon. l'Air Liquide	E. P.	195352	C. 1923. IV. 89
105704	„ Schou	E. P.	187299	C. 1923. II. 420
105708	„ Cederberg etc.	D. R. P.	383673	C. 1924. I. 87
105709	„ Vogel	E. P.	210363	C. 1924. I. 2623
105725	„ Soc. Ind. pour l'Appl. de Brevets et Procédés	E. P.	201526	C. 1923. IV. 860
105848	„ Percira	E. P.	199401	C. 1924. I. 1869
105867	„ Schering	E. P.	198379	C. 1924. I. 2205

Verzeichnis der Abbildungen.

1924. II.

1. Selbsttätiger Heber (Matlack) 505.
2. Vorr. zur Verhinderung von schädlichen Gasströmungen (Gehring) 522^a.
3. Wasserstoffelektrode für Fleischpasten usw. (Monier-Williams) 1866.

Statistik der Referate.

	Zahl	Umfang in Seiten
A. Allgemeine und physikalische Chemie . . .	1440	407,1
B. Anorganische Chemie	310	127,0
C. Mineralogische und geologische Chemie . . .	192	29,4
D. Organische Chemie	1033	677,4
E. Biochemie	2067	447,1
F. Pharmazie. Desinfektion	236	53,0
G. Analyse. Laboratorium	943	202,9
H. Angewandte Chemie		
I. Allgemeine chemische Technologie	334	46,7
II. Gewerbehygiene. Rettungswesen	28	3,1
III. Elektrotechnik	139	19,7
IV. Wasser; Abwasser	91	15,4
V. Anorganische Industrie	448	50,5
VI. Glas; Keramik; Zement; Baustoffe	319	41,6
VII. Agrikulturchemie; Düngemittel; Boden . . .	295	50,9
VIII. Metallurgie; Metallographie; Metallver- arbeitung	743	117,9
IX. Organische Präparate	170	54,4
X. Farben; Färberei; Druckerei	319	51,7
XI. Harze; Lacke; Firnis	109	21,1
XII. Kautschuk; Guttapercha; Balata	197	31,2
XIII. Ätherische Öle; Riechstoffe	49	8,9
XIV. Zucker; Kohlehydrate; Stärke	159	27,2
XV. Gärungsgewerbe	167	26,1
XVI. Nahrungsmittel; Genußmittel; Futtermittel	364	55,7
XVII. Fette; Wachse; Seifen; Waschmittel . . .	275	48,3
XVIII. Faser- und Spinnstoffe; Papier; Cellulose; Kunststoffe	446	59,3
XIX. Brennstoffe; Teerdestillation; Beleuchtung; Heizung	804	129,4
XX. Schieß- und Sprengstoffe; Zündwaren . . .	70	10,4
XXI. Leder; Gerbstoffe	84	20,3
XXII. Leim; Gelatine; Klebmittel usw.	49	5,8
XXIII. Tinte; Wichse; Bohnermassen usw. . . .	37	3,7
XXIV. Photographie	89	20,8
Summe	12006	2864 = 179 Bogen.
Hierzu Patentrückzitate (vgl. S. 3392)	705	19
	12711	2883 = 180 ¹ / ₆ Bogen.

Es sind referiert:

Deutsche Patente 1262

Ausländische Patente inkl. Patentrückzitate . . . 2621

in insgesamt 2988 Patentreferaten. Umfang der Patentreferate 446,2 Seiten.

Jahrgang 1924:

Bd. I 12514 2940

Bd. II 12711 2864

25225 Referate 5804 Seiten = 362 ³/₄ Bogen.

Bandnummern oder Jahrgänge

aller Journale, aus denen im Jahre 1924, Juli bis Dezember (C. 1924. II.) erschöpfend referiert worden ist.

Andere, der Chemie ferner stehende Zeitschriften haben nur dann Berücksichtigung gefunden, wenn daraus Separata übersandt worden sind, die inhaltlich zum Referieren geeignet erschienen.

Über Sitzungsberichte und Dissertationen ist nicht referiert worden.

Zugleich als Zeittafel für 1924. II. dienend.

Allgemeine Brauer- und Hopfenzeitung	64. [1924].	Apotheker-Zeitung	39.
Allg. Ztschr. f. Bierbrauerei u. Malzfabrikation	52.	Apparatebau, Der	36.
American Fertilizer	60.	Arbeiten aus dem Reichs-Gesundheitsamt	54.
American Journ. of Pharmacy	96.	Archief voor de Rubbercultuur	1—8.
American Journ. of Physiol.	68. 69. 70.	Archief voor de Suikerindustrie in Nederlandsch-Indie	1924.
American Journal of Science (SILLIMAN)	[5] 7.	Archiv der Pharmazie	262.
American Perfumer and Essential Oil Review	18. 19.	Archiv f. Dermatologie und Syphilis	147.
Anales de la sociedad española de fisica y quimica	22.	Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen u. der Tiere (PFLÜGER)	203—205.
Analyst, The	49.	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie	102. 103.
Annalen der Chemie (LIEBIG)	437—440.	Archiv f. Hygiene	94.
Annalen der Physik	[4] 74. [4] 75.	Archiv f. Wärmewirtschaft	5.
Annales de Chimie	[10] 1. [10] 2.	Archives des Sciences physiques et naturelles (Genève)	[5] 6.
Annales de Chim. analytique et de Chimie appl. et Revue de Chimie analytique réunies	[2] 6.	Archives néerland. de Physiologie de l'homme et des animaux	9.
Annales de l'Institut Pasteur	38.	Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini	37. 38.
Annales de Physique	[10] 1. [10] 2.		
Annales des Falsifications	17.		
Annales scientif. de l'Univ. de Jassy	13.		
Annali di Chimica appl.	14.		

Arkiv för Kemi, Mineral. och Geol.	9.	Bull. de l'Acad. roy. de Belgi- que, Classe des Sciences	[5] 10.
Astrophysical Journal	59. 60.	Bulletin de l'Association des chimistes de Sucrierie et de Distillerie	42. 43.
Atti della Reale Accademia dei Lincei (Roma). Rendi- conti	{ [5] 33. I. [5] 33. II.	Bull. de la Fédération des In- dustries Chim. de Belgique	1924.
Auto-Technik	13.	Bulletin de la Section Scienti- fique de l'Academie Rou- maine	8. 9.
Beiträge zur Physiologie	2.	Bull. de la Soc. chim. de Bel- gique	33.
Berichte der Deutschen Bo- tanischen Gesellschaft	42.	Bulletin de la Société chi- mique de France	[4] 35.
Berichte der Deutschen Che- mischen Gesellschaft	57.	Bulletin de la Société de Chimie biologique	6.
Berichte der Deutschen Phar- mazeutischen Gesellschaft*)		Bulletin de la Société d'en- couragement pour l'Indu- strie nationale	136.
Berichte der Gesellschaft für Kohlentechnik, Dortmund Eving	1923. 1924.	Bull. de la Soc. franç. de Minéral.	47.
Berichte d. Öhara-Institut für landwirtsch. Forschungen	2.	Bulletin de la Soc. industr. de Mulhouse	90.
Berichte über die gesamte Physiologie u. exp. Phar- makologie	24—26.	Bull. de l'Institut Polytechni- que à Ivanovo-Vosniesensk	7.
Berichte über die Verhandl. der Sächs. Akademie der Wissenschaften, math- physikalische Klasse	75. 76.	Bulletin des Sciences Phar- macologiques	31.
Berichte von Schimmel	1924.	Bulletin of the Imperial Institute	22.
Berliner klinische Wochen- schrift**)			
Beton und Eisen	23.	Caoutchouc, Le, et la Gutta- percha	21.
Biochemical Journal	18.	Céramique	27.
Biochemische Zeitschrift	146—151.	Chaleur et Industrie	5.
Bolletino Chimico Farma- ceutico	63.	Chemical Abstracts	18.
Bollet. ufficiale della R. Sta- zione sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle Materie concianti	1. 2.	Chemical and Metallurgical Engineering	30. 31.
Braunkohle	23.	Chemical News, The	128. 129.
Braunkohlenarchiv	1921. 1922. 1923.	Chemical Reviews	1.
Brennerei-Zeitung	41.	Chemical Trade Journal, Chemical Engineer	74. 75.
Brennstoffchemie	5.	Chemické Listy	18.
Brewers Journal	60.	Chemiker-Zeitung	48.
British Medical Journal	1924.	Chemische Apparatur	11.
Buletinul Societății de Chi- mie din România	6.	Chemische Industrie, Die	47.
Buletinul Societății de Științe din București	25. 26.	Chem. Umschau auf dem Gebiete der Fette, Öle, Wachse und Harze	31.
Buletinul Societății de Științe din Cluj	2.	Chemisch Weekblad	21.
		Chemist-Analyst	1924.

*) Von 1924 an vereinigt mit dem Archiv der Pharmazie.

**) Jetzt: Klinische Wochenschrift.

Chemistry and Industry*)	43.	Gewerbefleiß	103.
Chimie et Industrie	11. 12.	Gießerei-Zeitung	21.
Collegium	1924.	Giornale di Chimica industriale ed applicata	6.
Comptes rendus de l'Académie des sciences (Paris)	178. 179.	Giornale di Farmacia, di Chim. e di scienze affini	73.
Comptes rendus de la Soc. de biologie	90. 91.	Glückauf	60.
Comptes rendus des Travaux du Laboratoire de Carlsberg	15.	Gummizeitung	38. 39.
Cotton Oil Press, The	7. 8.	Helvetica chimica acta	7.
Desinfektion	9.	India Rubber Journal	67. 68.
Desinfektor, Der praktische**)	9.	Industrial and Engineering Chemistry	16.
Deutsche Essigindustrie, Die	28.	L'Industrie chimique	11.
Deutsche mediz. Wochenschrift	50.	Industrie und Technik	5.
Deutsche Parfümeriezeitung	10.	Iron Age	113. 114.
Deutsche tierärztl. Wochenschrift	32.	Japanese Journal of Physics	2.
Deutsche Ztschr. f. d. gesamte gerichtl. Medizin	3. 4.	Jenaische Ztschr. f. Naturwiss.	59.
Deutsche Zuckerindustrie	49.	Journal de Chimie Physique	21.
Deutsches Archiv f. klinische Medizin	144. 145.	Journal de Pharmacie de Belgique	6.
DINGLES Polytechnisches Journal	339.	Journal de Pharmacie et de Chimie	[7] 29. [7] 30.
Elektrotechnische Zeitschrift	45.	Journal de Physique et le Radium	[6] 5.
Engineering and Mining Journal-Press	117. 118.	Journal d. Russischen Phys.-Chem. Ges., St. Petersburg	54.
Ernährung der Pflanze	20.	Journal f. Landwirtschaft	71. 72.
Farbe und Lack	1924.	Journal für prakt. Chemie	107. 108.
Farbenzeitung	29. 30.	Journal of Agricultural Research	22—28.
Faserforschung	3. 4.	Journal of Biological Chemistry, The	59. 60. 61.
Faserstoffe u. Spinnpflanzen	6.	Journal of Experimental Medicine	39. 40.
Fermentforschung	8.	Journal of General Physiology	6.
Feuerungstechnik	12.	Journal of Immunology	9.
Fortschritte der Chemie, Physik u. physikal. Chemie	17. 18.	Journal of Metabolic Research	3. 4.
Foundry	52.	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	23. 24.
Fuel in Science and Practice	3.	Journal of Physical Chemistry, The	28.
Gas, Het	44.	Journal of Physiology, The	58. 59.
Gas Journal	166—168.	Journal of Scientific Instruments	1.
Gas- u. Wassertfach, Das	67.		
Gazzetta chimica italiana	54.		
Gesundheitsingenieur	47.		

*) Seit Januar 1923 getrennt von „Journal of the Soc. of Chem. Industry“ referiert.

**) Seit Oktober 1923: Ztschr. für Desinfektions- und Gesundheitswesen.

Journal of the American Ceramic Society	7.	Mercks Jahresbericht	36.
Journal of the American Chemical Society, The	46.	Metal Industry (London)	24. 25.
Journal of the American Leather Chemists Association	19.	Metal Industry (New York)	22.
Journal of the American Pharmaceutical Association	13.	Metall, Das	1924.
Journal of the Association of Official Agricultural Chemists	7. 8.	Metall und Erz	21.
Journal of the Chemical Society (London)	125.	Metallbörse, Die	14.
Journal of the Franklin Inst., The	197. 198.	Midland Druggist and Pharmaceutical Review, The	58.
Journal of the Indian Institute of Science	7.	Mikrochemie	2.
Journal of the Institute of Metals	31.	Milchwirtschaftliches Zentralblatt	53.
Journal of the Pharm. Soc. of Jap.	1924.	Mineralogical Magazine	20.
Journal of the Society of Chemical Industry	43.	Mining and Metallurgy	5.
Journal of the Society of Dyers and Colourists	40.	Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmittelunters. u. der Hygiene	15.
Journal of the Washington Academy of Sciences	14.	Mitteilungen aus dem Materialprüfungsamt Berlin-Dahlem	41.
Kali	18.	Mitteil. zur Gesch. d. Med. u. Naturw.	23.
Keramische Rundschau	32.	Monats-Bulletin d. Schweizer Vereins von Gas-u. Wasserfachmännern	4.
Klinische Wochenschrift*)	3.	Monatshefte für Chemie	44. 45.
Kolloidchemische Beihefte	19. 20.	Moniteur scientifique	[5] 14.
Kolloid-Zeitschrift	34. 35.	Montanistische Rundschau	16.
Kongelige Veterinaer-og Landbohejskole Aarsskrift	1924.	Münchener medicin. Wochenschrift	71.
Koninkl. Akad. van Wetensch. Amsterdam, Wisk. en Natk. Afd.	33.	Nachrichten von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen	1924.
Kruppsche Monatshefte	5.	Nature	113. 114.
Kunststoffe	14.	Naturwissenschaften, Die	12.
Landwirtschaftl. Jahrbücher	59. 60.	Nederlandsch Tijdschr. voor Geneeskunde	68. I. 68. II.
Landwirtschaftliche Versuchs-Stationen, Die	102.	Neftjanoe i slancevoe Chozjastvo (Petroleum und Olschieferindustrie)	6. 7.
Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz	38.	Neues Jahrbuch f. Mineral., Geol. u. Paläont. 1924. I. 1924. II.	
Ledertechnische Rundschau	16.	News Edition (Beibl. v. Ind. and Engin. Chem.)	2.
Meddelanden från K. Vetenskapsakademiens Nobelinstitut	6.	Österreichische Chemiker-Zeitung	27.
		Papierfabrikant, Der	22.
		Parfumerie moderne, La	17.
		Perfumery and Essential Oil Record	15.

*) Früher: Berliner klin. Wochenschrift.

Petroleum	20.	Science	59. 60.
Pharmaceutical Journ., The	112.	Science Reports of the Tōhoku Imperial University	12.
Pharmaceutisch Tijdschrift voor Nederlandsch-Indie	1.	Seife	9.
Pharmaceutisch Weekblad	61.	Seifensieder-Zeitung	51.
Pharmazeutische Zeitung	69.	Sitzungsberichte d. Akad. d. Wissensch. Wien	{ 132. II/a. 132. II/b.
Pharmazeutische Zentralhalle	65.	Sitzungsber. d. Bayer. Akad. d. Wiss., math.-naturwiss. Abt.	1923.
Philippine Journ. of Science, The	24. 25.	Sitzungsberichte der Preuß. Akademie der Wiss. Berlin	1924.
Philosophical Magazine . [6] 47. [6] 48.		Skandinavisches Archiv für Physiologie	45.
Philosophical Transactions of the Royal Society of London	A. 224. B. 212. 213.	Sprechsaal	57.
Physical Review . . . [2] 23. [2] 24.		Stahl und Eisen	44.
Physikalische Berichte	5.	Stazioni sperimentali agrarie ital., Le	57.
Physikalische Zeitschrift	25.	Süddeutsche Apotheker-Zeitung	94.
Proceedings of the Cambridge Philosoph. Soc.	22.	Sugar	26.
Proceedings of the National Academy of Sciences Washington	10.	Svensk Kemisk Tidskrift	36.
Proceedings of the Royal Society (London)	{ A. 105—106. B. 96—97.	Technology Reports of the Tōhoku Imperial University, The	4.
Proceedings of the Royal Society of Edinburgh	43. 44.	Textilberichte über Wissenschaft, Industrie u. Handel*)	5.
Przemysl Chemiczny	8.	Therapie der Gegenwart	65.
Quimica e Industria	1.	Tonindustrie-Zeitung	48.
Rassegna di Clinica, Terapia e Scienze affini	23.	Transactions of the Americ. Electrochemical Society	45. 46.
Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas	43.	Transactions of the American Institute of Mining and Metallurgical Engineers	1923. 1924.
Revue de Chimie industrielle	33.	Transactions of the Faraday Society	19. 20.
Revue de Métallurgie	21.	Umschau, Die	28.
Revue des Produits chimiques	27.	Verhandl. d. Deutsch. Physik. Ges.	[3] 4. [3] 5.
Revue générale des Colloides	2.	Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich	69.
Revue générale des Matières colorantes, de la Teinture, de l'Impression et des Apprêts	1924.	Wärme, Die	47.
Revue générale des Sciences pures et appliquées	35.	Wasser und Gas	14. 15.
Rivista Italiana dell'Essenze e Profumi	6.	Wiener klinische Wochenschrift	37.
Roczniki Chemji	3. 4.	Wiener medicin. Wochenschr.	74.
Roczniki Farmacji	1. 2.		
Schweizerische Apotheker-Zeitung	62.		

*) Von Band 4 (1923) an: Mellian's Textilber.

Wissenschaftliche Veröffentlichungen aus dem Siemens-Konzern	3.	Zeitschrift für Immunitätsforsch. u. experim. Therapie I. u. II.	39—41.
Wochenblatt für Papierfabrikation	55.	Zeitschrift für Instrumentenkunde	44.
Wochenschrift für Brauerei	41.	Zeitschrift für klin. Medizin	99. 100.
		Zeitschrift für kompr. und flüssige Gase	23.
Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft } 76 A. 75. 76. B.		Zeitschrift für Kristallographie und Mineralogie	59. 60.
Zeitschrift der Deutschen Öl- und Fettindustrie	44.	Zeitschrift für Leder- und Gerberei-Chemie	2.
Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie	1924.	Zeitschrift für Metallkunde	16.
Zeitschrift des Vereins der Gas- u. Wasserfachmänner in Österreich *)	64.	Zeitschrift f. Pflanzenernährung und Düngung	Abt. A. 3. Abt. B. 3.
Zeitschrift des Vereins Deutscher Ingenieure	68.	Zeitschrift für Physik	23—28.
Zeitschrift für analytische Chemie	64.	Zeitschrift für physikalische Chemie	109—112.
Zeitschrift für angewandte Chemie	37.	Zeitschrift für physiologische Chemie	135—140.
Zeitschrift für angewandte Entomologie	10.	Zeitschrift für Sauerstoff- u. Stickstoffindustrie	16.
Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie	135—139.	Zeitschrift für Spiritusindustrie	47.
Zeitschrift für Biologie	81. 82.	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- u. Genußmittel	47. 48.
Zeitschrift für das gesamte Brauwesen	47.	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie	40. 41.
Zeitschrift für das gesamte Schieß- und Sprengstoffwesen	19.	Zeitschrift für wissenschaftl. Photographie, Photophysik und Photochemie	23.
Zeitschrift für den physikal. u. chemischen Unterricht	37.	Zeitschrift f. Zuckerindustrie der Čechoslovakischen Republik	48. 49.
Zeitschrift für Desinfektion u. Gesundheitswesen	16.	Zellstoff und Papier	4.
Zeitschrift für die gesamte experimentelle Medizin	40—43.	Zement	13.
Zeitschrift für die gesamte Kohlensäureindustrie**)	30.	Zentralblatt der Hütten- u. Walzwerke	28.
Zeitschrift für die gesamte Textil-Industrie	27.	Zentralblatt für Agrikulturchemie (BIEDERMANN)	53.
Zeitschrift für Elektrochemie	30.	Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankh. Abt. I. u. II.	I. 91. I. 92. II. 61. II. 62.
Zeitschrift für Fleisch- und Milchhygiene	34.	Zentralblatt für innere Medizin	45.
Zeitschrift f. Hygiene u. Infektionskrankheiten	102. 103.	Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie	1924.
		Zentralblatt für Zuckerindustrie	32.

*) Von Bd. 64 Heft 7 an: Ztschr. des österreich. Vereins von Gas- u. Wasserfachmännern.

**) Vom Juli 1924 an: Ztschr. f. d. gesamte Mineralwasser- und Kohlensäure-Industrie.

Druckfehlerberichtigungen.

Behufs größerer Deutlichkeit wird (vgl. auch Ber. Dtsch. Chem. Ges. 34. 4817 [1901]) die Zeile, in welche eine Berichtigung einzutragen ist, durch ihre senkrechte Entfernung in Millimetern von dem unter, bzw. bei den früheren Bänden neben der Seitenzahl befindlichen Strich kenntlich gemacht. Bei der ersten Seite eines jeden Heftes, welche keine Seitenzahl trägt (bis 1924. I.), zählt die Entfernung von dem untersten Strich des sogen. Kopfes ab. Von 1924. II. ab befindet sich auch auf der ersten Seite eines jeden Heftes eine Seitenzahl und wird die Entfernung unterhalb dieser gemessen.

Autoren-Generalregister 1917—21.

- S. 454, linke Spalte, letzte Zeile statt: „Latuda“ lies: „Laudat“,
 „ 688, statt: Sanders (K. H.) lies: Saunders (K. II.).

Sachregister 1922. I/II.

- S. 1779, 2. Spalte, streiche Zeile 1 u. füge sie als Zeile 16 wieder ein.

Autorenregister 1922. III/IV.

- S. 883, statt: Coulbeaux (P.) lies: Caulbeaux (P.).

Zu Band 1923. II.

- S. 86, 58 mm v. o. statt: Dow lies: Dorr.

Autorenregister 1923. III/IV.

- S. 1185, nach: Onslow (H.) vor: Oxydierende Enzyme füge ein:
 Onslow (M. W.).
 „ 1095, bei Farbwerke u. S. 1115 statt: Gullbrausson lies:
 Gullbransson.
 „ 1160, bei Lowry (T. M.) u. Burgess (H.) statt: IV lies: III.

Zu Band 1924. I.

- S. 944, 155 mm v. o. statt: weinsaures K lies: Na-Bitartrat.
 „ 1747, 105 mm v. o. statt: 28-mal lies: 2,8-mal.
 „ 2831, 88 mm v. o. statt: Norwalk Fire and Rubber lies: Norwalk
 Tire and Rubber.

Autorenregister 1924. I.

- S. 2960, linke Spalte, statt: Bergman (A. G.) lies: Bergmann (A. G.).
 „ 2976, rechte Spalte, statt: Canneri (G.) lies: Canneri (G.).
 „ 2989, linke Spalte, 132 mm v. o. bei Dakin (H. D.) statt: des Zinns
 lies: des Zeins.
 „ 3026, nach Guthe füge ein: Gutknecht (E.) s. Ahter (L.).
 „ 3044, rechte Spalte, 121 mm v. o. statt: 1947* Schwed. lies: 1974* Schwed.
 „ 3081, statt: Meggars (W. F.) lies: Meggers (W. F.).
 „ 3096, bei Norwalk statt: Fire lies: Tire.

Zu Band 1924. II.

- S. 80, 5 mm v. o. statt: **Yvanovitch** lies: **Yovanovitch**.
 „ 145, 75 mm v. o. statt: *Mg* lies: *Hg*.
 „ 174, 72 mm v. o. statt: 1-Methylglucosido-5-trimethylammoniumbromid
 lies: 1-Methylglucosido-6-trimethylammoniumbromid.
 „ 164, 50 mm v. o. statt: NO₂ lies: NO.
 „ 267, 76 mm v. o. statt: **Elliot** lies: **Elliott**.
 „ 275, 154 mm v. o. statt: C. 1924. I. 2407 lies: C. 1924. I. 2406.
 „ 343, 30 mm v. o. statt: Acidität lies: Aktivität.
 „ 369, 15 mm v. o. statt: **Holn** lies: **Holm**.
 „ 395, 80 mm v. o. statt: *Kohlensoff* lies: *Kohlenstoff*.
 „ 681, 94-96 mm v. o. statt: 1923. III. lies: 1924. I.
 „ 774, 77 mm v. o. statt: *Chlorpikrinsäure* lies: *Chlorpikrin*, CCl₃NO₂.
 „ 848, 62 mm v. o. statt: C. 1823. III. 1492 lies: C. 1923. III. 1492.
 „ 882, 11 mm v. o. statt: **H. W. Gillet** lies: **H. W. Gillett**.
 „ 917, 105 mm v. o. statt: Zn-Elektrode lies: Sn-Elektrode.
 „ 968, 127 mm v. o. statt: (CH₃)₂H lies: (CH₃)₂NH.
 „ 971, 12 mm v. o. statt: **Meisenheimer** lies: **MEISENHEIMER**.
 „ 978, 34 mm v. o. statt: C₆H₅N₂, (H₂SO₄) lies: C₆H₅N₂, (H₂SO₄)₂.
 „ 982, 171 mm v. o. statt: D⁰₄, 1,1378, D²⁰₄, 1,1520 lies: D²⁰₄, 1,1378,
 D⁰₄, 1,1520.
 „ 1012, 142 mm v. o. statt: **Bau** lies: **Ban**.
 „ 1104, 168 mm v. o. statt: **W. A. Crozier** lies: **W. J. Crozier**.
 „ 1116, 126 mm v. o. statt: **Thomp** lies: **Tromp**.
 „ 1118, 161 mm v. o. statt: **Felkenheuer** lies: **Fetkenheuer**.
 „ 1153, 37 mm v. o. statt: Stickoxyd lies: Stickoxydul.
 „ 1167, 26 mm v. o. statt: VI. lies: VII.
 „ 1170, 35 mm v. o. statt: **Isahara** lies: **Isihara**.
 „ 1172, 147 mm v. o. statt: C₈H₁₃O₃S lies: C₈H₁₃S.
 „ 1222, 82 mm v. o. statt: **C. Mouriquand** lies: **G. Mouriquand**.
 „ 1267, 114 mm v. o. statt: *Sandguß-Zinnbronze* lies: *Sandguß-Zinkbronze*
 „ 1285, 45 und 131 mm v. o. statt: **Russell** lies: **Russel**.
 „ 1320, 142 mm v. o. statt: Ztschr. f. Physik lies: Ztschr. f. physik. Ch.
 „ 1321, 175 mm v. o. statt: f. Physik lies: f. physik. Ch.
 „ 1527, 60 mm v. o. statt: **sod** lies: **rod**.
 „ 1533, 140 und 144 mm v. o. statt: **Maupal** lies: **Maupai**.
 „ 1547, 100 mm v. o. statt: 397604 lies: 397604.

- S. 1638, 70 mm v. o. statt: **A. J. Ultée** lies: **A. J. Ultée**.
 „ 1640, 80 mm v. o. statt: C_7H_{14} lies: C_7H_{10} .
 „ 1741, 130 mm v. o. statt: **Jean d'Aus** lies: **Jean d'Ans**.
 „ 1753, 160 mm v. o. statt: VI. lies: I.
 „ 1783, 57 mm v. o. statt: **Merill** lies: **Merrill**.
 „ 1841, 114 mm v. o. statt: Appl. 8. lies: Appl. 14.
 „ 2037, 92 mm v. o. statt: C. 1922. II. 423 lies: 1923. II. 423.
 „ 2037, 181 mm v. o. statt: S. 687 lies: S. 667.
 „ 2098, 138 mm v. o. statt: **Gundrod** lies: **Grindrod**.
 „ 2202, 140 und 142 mm v. o. statt: Abkühlung lies: Erwärmung.
 „ 2202, 185 mm v. o. statt: Erstwerk A.-G. lies: Erftwerk A.-G.
 „ 2272, 38 mm v. o. statt: $CH_3 \cdot CH \cdot CH(OH) \cdot CHCl \cdot CH_3$ lies:
 $CH_3 \cdot CH(OH) \cdot CHCl \cdot CH_3$.
 „ 2272, 150 mm v. o. statt: $CH_2Cl \cdot CH(OH) \cdot CH_2Cl$ lies:
 $CHCl_2 \cdot CH(OH) \cdot CHCl_2$.
 „ 2275, 144 mm v. o. statt: C. 1924. I. lies: C. 1924. II.
 „ 2297, 12 mm v. o. statt: **Nitronl** lies: **Nihoul**.
 „ 2311, 110 mm v. o. statt: **Jeua** lies: **Jena**.
 „ 2330, 22 mm v. o. statt: $C_6H_{11}Br$ lies: C_4H_9Br .
 „ 2751, 4 mm v. o. statt: 2-Methyl-1-acetnaphthalid lies: 2-Methyl-
 1-acetaminonaphthalin.

