# II. Sachregister.

In Vertretung von Ignaz Bloch bearbeitet durch H. Schönfeld.

**Infolge der neuen Rechtschreibung (siehe die Mitteilung C. 1907. I. 1) haben einige Stichwörter des folgenden Sachregisters eine andere Stellung als in früheren Registern des Zentralblattes erhalten. Insbesondere sei auf die Änderungen in den Buchstaben C, K, T und Z hingewiesen.**

**Amide, Chloride, Ester und Salze von organischen Säuren, Oxime, Phenylhydrazone u. Semicarbazone von Aldehyden, Ketonen u. Ketosäuren, Acylverbindungen von Aminen etc. sind 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.**


Aalschleim, Zus. (Müller, Reinbach) 722.
Abfallauge, Unschädlichmachen; Verbrennungsofen (Lochnerwerke) 271.
Absorption, Absorptionsapp. (Mauguin) 558. — u. Adsorpt., u. Sorption (Justin-Mueller) 961. — v. Gasen, in der Entladungsröhre (Newman) 1341.
Absorptionsstoffe, aus Kolm (Aktiebolaget Kolm) 444*.
Abwasser (Rohland) 808. — Reinig. (Buchner) 1372*; u. Klärung (Rohland) 174; (Hölken) 744*. — Best., der Oxydierbarkeit (Batek) 1329. — Entfernung v. Fett u. Seife (Spanner) 968*. — Sielwasser, Zus. der nach Reinig. verbleibenden Erzeugnisse (Fowler, Clifford) 1367; Oxydat. ohne Filterverwend. (Ardern, Lockett) 440.
Abwehrfermente, s.: *Enzyme.*
Acajounuß, Anatomie u. Mikrochemie (Kratzmann) 244.
Acenaphthen (Errera, Ajon) 1444. — aus Steinkohlenteer (Gesellschaft f. Teerverwertung) 597*.
Acenaphthenchinon (Errera, Ajon) 1442.
Acenaphthylen, Umwandl., thermochem.; Polymerisat. (Dziewoński, Leyko) 237.
Acetaldehyd, aus Destillationsgasen der Steinkohle, Torf etc. (Behrens) 516*. — Bldg., aus Chloral u. Alkohol (Frankforter, Kritschewsky) 759; bei der Gär., u. O (Buchner, Langheld etc.) 1246; (Neuberg, Kerb) 581. 1407; (Kostytschew) 580; bei der Elektrolyse v. Alkohol (Reitlinger) 289. — u. HCN (Jones) 709. — u. Halogene (Dawson, Burton etc.) 462. — Überführ. in Essigsäureäthylester (Konsortium f. elektrochem. Ind.) 552*. — Kondens. mit Alkohol (Ciamician, Silber) 772. — Nachw., in Chlf. (Pajetto) 737. — Trenn. v. Aceton (Hägglund) 167.
Acetanilid, s.: *Anilin, Acetylverb.*
Acetatquecksilberäthylanthranilsäure, Ester (Schoeller, Hueter) 875.
Acetatquecksilberanthranilsäure, Ester (Schoeller, Hueter) 873.
Acetatquecksilbercamphocarbonsäure (Schlossberger, Friedrich) 367.
Acetatquecksilberdimethylanthranilsäure, Ester (Schoeller, Hueter) 875.

Acetatquecksilbermethylanthranilsäure, Ester, Anhydrid (Schoeller, Hueter, Foerster) 875.
Acetatquecksilberphenylmethylacetatquecksilbermethoxyacetatquecksilberpyrazolon (Schrauth, Bauerschmidt) 1450.
Acetbromhämin (Küster, Reihling) 404.
Acetessigesterbromhippurhydrazid (Curtius) 137.
Acetessigesterchlorphenylessigsäurehydrazid (Curtius) 139.
Acetessigesterlaurinsäurehydrazid (Curtius) 138.
Acetessigesternitrophenylessigsäurehydrazid (Curtius) 138.
Acetessigsäure, Einw. der Leber etc. (Mc Kim Mariott) 653. — Best. im Harn (Folin, Denis) 661. — Ester, Oberflächenenergie (Jäger, Smit) 1419; Darst. (Cobenzl) 130; u. Ozon (Scheiber, Herold) 614; Na-Deriv., u. Dibrombutan (Fargher, Perkin) 464; Cu-Verb., Bldg. von Komplexsalzen (Ley) 1346; u. Salzlsgg., Potentialdifferenz (Beutner) 108.
Acetiminothioäthyläther (Schmidt) 1300.
Acetobromcellobiose, Überführ. in Hexaacetylcellobial (Fischer, v. Fodor) 823.
Acetobromglucose, u. Phenylthiocarbamidsäurephenylester (Schneider, Wrede) 621.
Acetobromphenon, u. Nitroprussid; Bldg. v. gefärbten Komplexen (Cambi) 1100.
Acetodinitril, u. Säuren (v. Meyer) 570.
Acetodinitriloxalsäure (v. Meyer) 568.
Acetoform 1205.
Acetolactal (Fischer, Curme) 822.
Aceton, Bldg. (Kalischew) 1261; aus Diäthylketon u. Isopropylalkohol; Hydrogenisationsgleichgew. (Padoa, Foresti) 1418. — elektr. Leitfäh. (Carvallo) 560. — DE., u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziat. (Turner, Pollard) 1138. — Reibung, innere, in turbul. Strömungen (Sorkau) 1. — Oberflächenenergie (Jäger, Smit) 1419. — Sorption durch Wolle (Dietl) 602. — u. HCN (Jones) 709. — Isomerisat., u. Aktivität, katalyt., v. Säuren (Dawson, Powis) 209. — u. Kobaltchlorid, u. NaCl (Marsh) 563. — u. Papaverin (Paternò) 1453. — u. Proteinquellung (Fischer, Sykes) 337. — u. KF, u. $K_2CO_3$, u. $CaCl_2$, u. NaCl; Best. des Acetons (Frankforter, Cohen) 975. — Best. im Harn (Folin, Denis) 661. — Trenn. v. Acetaldehyd (Hägglund) 167. — Na-Verb. (Farbenfabriken) 1370*. — Acetal (Tschitschibabin, Jelgasin) 323.
Acetonäthylmercaptol, Oxydat., elektrolyt. (Fichter, Braun) 125.
Acetonbromhippurhydrazid (Curtius) 137.
Acetonchlorphenylessigsäurehydrazid (Curtius) 139.
Acetondicarbonsäure, u. $HNO_2$, u. Licht; Bldg. v. HCN (Jorissen) 994.
Acetonlaurinsäurehydrazid (Curtius) 138.
Acetonnitrohippurhydrazid (Curtius) 136.
Acetonstoffwechsel s.: *Stoffwechsel.*
Acetonylaceton, Absorpt.-Spektr. (Bielecki, Henri) 381. — Oxim (Blaise) 308.
Acetonylbisthiosalicylsäure (Friedländer, Risse) 637.
Acetonylcyclohexen (Haworth, Fyfe) 711.
Acetophenon, Oberflächenenergie (Jäger, Smit) 1419. — Absorpt.-Spektr. (Bielecki, Henri) 381. — u. $NH_3$, u. Methylamin, u. Äthylamin u. Toluidin etc.; Belichtung (Paternò) 531. — u. Nitroprussid; Bldg. v. gefärbten Komplexen (Cambi) 1100. — u. Tolunitril; Belichtung (Paternò) 534. — u. Chloral (Frankforter, Kritschewsky) 759. — u. Spartein, u. Licht (Paternò) 1453. — Photoreakt. mit Isopropylalkohol etc. (Ciamician, Silber) 771. — u. Salzlsgg., Potentialdifferenz (Beutner) 108.
Acetophenonalkohol, Oxim (Gabriel, Colman) 217.
Acetophenonpinakon, Bldg., photochem. (Ciamician, Silber) 772; aus Methylanilin u. Acetophenon (Paternò) 532. — opt. Isomere (Ciamician, Silber) 771.
Acetophenonquecksilberchlorid, und $C_2H_5MgBr$; Elementaranalyse (Abelmann) 1396.
Acetoxyamidoxim, u. Salze (Ley, Ulrich) 1343.
Acetoxylisobutyroimidoselenäthyläther (Albert) 278*.
Acetphenylhydrazidoäthylester (Schmidt) 1301.
Acetylaceton, u. Ozon (Scheiber, Herold) 614. — u. Nitroprussid; Bldg. v. gefärbten Komplexen (Cambi) 1101. — Cu-Verb., Bldg. v. Amminen (Ley) 1346.
Acetylbenzolazokresol (Hewitt, Mann etc.) 1351.
Acetylbenzolazonaphthol (Hewitt, Mann etc.) 1352.
Acetylbenzolazophenol (Hewitt, Mann etc.) 1351.
Acetylcellulose, Gebilde daraus (Internationale Celluloseester-Ges.) 856*; Färbung, weiße (Knoll) 369*. — acetonlösliche (Knoevenagel) 961.
Acetylcholinbromid u. -chlorid (Fourneau, Page) 396.
Acetylcyclopropancarbonsäure, Ester, Viscos. (Thole) 1304.
Acetyldehydrothiotoluidinsulfosäure (Farbenfabriken) 675*.
Acetyldimethylpyrrol, Oxim, Phenylhydrazon etc. (Vecchi) 876.
Acetylen, Einw. der stillen elektr. Entlad.

(Losanitsch) 612. — pyrogene Kondens. (Meyer, Fricke) 1297. — physiol. Wrkg. u. Verwendung im Bergwerksbetriebe (Smith) 1112. — Halogenwasserstoffadditionsprodd. (Chem. Fabr. Griesheim) 900*. — u. Methyläther, Schmelzpunktskurven (Baume, Perrot etc.) 916.
Acetylendichlorid (Chavanne) 1144.
Acetylendijodid, Äthylenisomerie (Chavanne, Vos) 203. 1144.
Acetylendiketone, s.: *Diketone.*
Acetylenglykol, Überführ. in Acetylendiketone (Dupont) 21.
Acetylentetrachlorid, Überführ. in Trichloräthylen (Chem. Fabr. Buckau) 95*. — Giftigkeit (Grimm, Heffter etc.) 888.
Acetylglyoxylsäure, Ester, Absorpt.-Spektr. (Bielecki, Henri) 381.
Acetylpyrrol (Tschelinzew, Terentjew) 1243.
Acetylsalicylsäure, Chlorid (Wolffenstein) 1081*. — Halogenalkylester (Wolffenstein) 552*. — Na-Salz, u. Kernhomologe (Wülfing) 368*. — Ca-Salz (Société anonyme des usines du Rhône) 97*. — Hg-Salze (Gerngroß) 1231. — Chininsalz (Vanino) 1198.
Acetylschwefelsäure (Naamlooze Venootschap Fabriek van chem. Prodd.) 306*.
Acetylthiolnaphthoxthin (Ghosh, Smiles) 634.
Acetyltrichlorcyanhydrin, s.: *Trichlor-methylcyanacetylcarbinol.*
Acetyltrichlormilchsäure, u. Triäthylamin (Kötz) 1389.
Achat, Bldg., Zustand des $SiO_2$ (Liesegang) 1329.
Acidose, s.: *Harn.*
Acidylsalicylsäure, Halogenalkylester (Wolffenstein) 552*.
Acitrin compositum 70.
Aconitin, Best., elektrochem.; Ersetzungskurven (Goubau) 172.
Acridin, Homologe, Bldg. bei der Kernmethylier. aromat. Basen (Liebermann, Kardos) 42.
Acridol (Kliegl, Fehrle) 44.
Acridon (Kliegl, Fehrle) 46.
Acrolein, Bldg. aus Glycerin (Witzemann) 974.
Acrylsäure, u. Phlorrhizindiabetes (Schwenken) 254.
Acylaminophenolalkyläther, Derivv. (Farbenfabriken) 1333*.
Addition, bei ungesätt. Verbb. (Reich) 818.
Addyol (Mannich, Leemhuis) 158.
Adenin, aus Hopfen (Chapman) 1163.
Adhacsol 1465.
Adipinsäure (Mereshkowski) 1266; (Salkind) 1270.
Adrenalin, Wrkg. auf Gefäße (Swetschnikow) 64; des Herzens (Swetschnikow) 64; (Krawkow) 65. — u. Zuckermobilisation in der künstlich durchbluteten Leber (Dresel, Peiper) 944. — u. Ermüdung v. Muskeln (Gruber) 252. — u. Atmung (Nice, Rock etc.) 497. — Sekret. im Blute, vasomotorische Wrkg. (Gley) 1112. — u. Blutkonz. (Donath) 886. — u. Blutserum. Synergismus am Froschgefäß (Moog) 1460. — u. Blutkoagulation (Cannon, Gray) 246. — u. Lungengefäße (Beresin) 421. — u. Gehirngefäße (Wiggers) 252.
Adrenalinglucosurie, s.: *Glucosurie.*
Adrenin, u. Uterus (Gunn) 579.
Adsorption (Schmidt-Walter) 288; (Gurwitsch) 375. — Kinetik (Marc) 1217. — bei tiefen Konzentrationen (Trümpler) 602. — u. Absorpt., u. Sorption (Justin-Mueller) 961. — durch Casein (Palme) 790. — v. Salzen, durch Filterpapier, Adsorptionisisotherme (Gordon) 105.
Ägirin (Hillebrand) 261.
Äpfelsäure, u. Molybdänsäure, kryoskop. Unters. (Mazzucchelli, Ranucci) 1424. — Esterbldg., u. $CCl_4$, u. Bzl., u. Ä. (Kailan) 695. — u. Amid (Freudenberg) 564.
Äthan, Bldg. aus $C_2H_5J$ u. $Na_2N_2H_6$ (Chablay) 459. — Verbrenn., elektr., mit Luft (Thornton) 383.
Äther, Darst. (Chem. Werke Byk) 1012*. — Bldg. aus Organomagnesiumverbb. u. Aldehyden bezw. Ketonacetalen (Tschitschibabin, Jelgasin) 322. — s. auch: *Äthyläther.*
Ätherische Öle (Reclaire) 1107. 1355. — Brechungsindex, Dichte u. Temp. (Irk) 1048. — Analyse (Béhal) 439. — Best. der Ester (Nivière) 807. — v. Ocymum Pilosum Roxb. (Bhaduri) 985. — v. Anthemis nobilis (Power, Browning) 1110. — des Zedernholzes (Schorger) 1107. — v. Cathetus fasciculata, aus Phoberos cochinchinensis, v. Ageratum conyzoides, v. Andropogon citratus (Roure-Bertrand) 933. — s. auch: *die einzelnen Öle.*
Ätherschwefelsäuren, Best. im Harn (Rosenheim, Drummond) 1007.
Äthoxalylacetodinitril (v. Meyer) 568.
Äthoxalylbenzoacetodinitril (v. Meyer) 568.
Äthoxalyltoluacetodinitril (v. Meyer) 568.
Äthoxyaminomethylchinolin (Vereinigte Chininfabriken Zimmer) 1174*.
Äthoxybenzilsäure (Salkind, Peschekerowa) 1269.
Äthoxybuttersäure, Bldg. bei Belichtung von Crotonsäure in Alkohol (Stoermer, Stockmann) 211.
Äthoxydiphenylessigsäure (Salkind, Peschekerowa) 1269.
Äthoxyessigsäure, Ester, Überführ. in Äthyläthoxyacetoacetat (Johnson, Chernoff) 992.

Äthoxymethyluracil (Johnson, Chernoff) 992.
Äthoxynitrosocaryophyllen (Deussen) 1273.
Äthoxyphenylcarbaminsäure, Diäthylaminoäthylester, anästhet. Wrkg. (Fromherz) 63.
Äthoxytoluylsäure (Salkind) 1271.
Äthylacetessigsäure, Ester, Viscos. (Thole) 1304. — Nitril, Benzylphenylhydrazon etc. (Mohr) 1037. 1038.
Äthylacetylen, im Steinkohlengas (Harzer) 1171.
Äthyläther, Oberflächenspann. (Ferguson) 1373. — Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419. — elektr. Leitfäh. (Carvallo) 560. — Reibung, innere, in turbul. Strömungen (Sorkau) 1. — Narkoseäther (Finnemore) 890. — Verb. mit $NiBr_2$ u. $CoBr_2$ (Ducelliez, Raynaud) 609; mit Sulfit (Pfeiffer, Halperin) 525.
Äthyläthoxyacetoacetat (Johnson, Chernoff) 992.
Äthylalkohol, Darst. aus Holzabfällen (Kressmann) 1129; aus Kohle (Behrens) 181*. — Bldg. durch Weizenkeime (Kostytschew, Scheloumow) 244. — ebullioskopisches Verh. (Beckmann, Liesche etc.) 677. — elektr. Leitfäh. (Carvallo) 560. — DE.; u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziation (Turner, Pollard) 1138. — Oberflächenspann. (Ferguson) 1373. — Refrakt., im Ultraviol. (Henri) 757. — Dichte, Tafel (Rakshit, Sinha) 549. — System mit Essigsäure u. Äthylacetat, Gleichgew., u. Metallchloride (Fletcher, Jones) 696. — Dest. der Gemische mit Wasser (Chenard) 615. 757. — Elektrolyse, Bldg. v. Aldehyd (Reitlinger) 289. — u. $CH_2O$, bei Ggw. v. konz. $H_2SO_4$ (Buraczewski, Matejko) 616. — u. Chloral, u. $AlCl_3$ (Frankforter, Kritschewsky) 758; u. Benzol (Viala) 132. — Kondens. mit Acetaldehyd (Ciamician, Silber) 772. — physiol. Wrkg. (Franceschi) 1112. — biolog. Stellung (Trier) 1459. — therapeut. Bedeutung (Baudrexel) 1204. — krit. Lösungstemp. u. hämolyt. Wrkg. (Vandevelde) 124. — Verbrenn., elektr., mit Luft (Thornton) 383. — Nachw. in Ggw. v. Aldehyd Aceton etc. (Toninelli) 85. — Best., in Tinkturen (Mossler, Markus) 89; des Wassers; u. α-Bromnaphthalin (Jones, Lapworth) 1152; in Arzneimitteln (Richter) 173; in den Tropen (Browning, Symons) 1367. — Verbb. mit LiBr u. LiJ, Mol.-Gew. etc. (Turner, Bissett) 1139; mit $SnCl_4$ (Pfeiffer) 17. — absol., Dampfdruck (Derby, Daniels etc.) 857. — Esterbldg., u. starke Säuren, u. Wasser (Goldschmidt) 1097. — s. auch: *Alkohole, Spiritus.*
Äthylamin, Bldg. aus Nitroäthan bei der Gär. (Neuberg, Welde) 152. — u. Wasser, calorimetr. Unters. (Gay, Ducelliez) 126. — u. Acetophenon (Paternò) 531.
Äthylammoniumnitrit (Neogi) 461.
Äthylanilin, Chloracetylverb. (Stollé) 782.
Äthylbromid, Absorpt. v. Röntgenstrahlen, u. Wellenlänge (Siegbahn) 1142.
Äthylbutylcarbinol, u. saurer Phthalester etc. (Kenyon) 1432.
Äthylchloroformiat, Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419.
Äthylcyanessigsäure, Ester, Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419.
Äthyldihydrochinaldin (Heller) 1402.
Äthyldihydromorphin (Knoll) 901*.
Äthyldiisoamylcarbinol (Halse) 24.
Äthyldiisoamylchlormethan (Halse) 24.
Äthyldiisoamylphenylmethan (Halse) 24.
Äthyldipropylchlormethan (Halse) 24.
Äthyldipropylphenylmethan (Halse) 24.
Äthyldisulfid (Fichter, Braun) 126.
Äthyldisulfoxyd (Fichter, Braun) 126.
Äthylen, Einw. der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 612. — u. O, Entzündung (Coward, Cooper etc.) 293. — Überführ. in Aldehyd (Behrens) 516*. — u. Methyläther; Schmelzpunktskurven (Baume, Perrot etc.) 916. — aus Kohlendestillationsprodd.; Überführ. in Essigsäure, bezw. in Alkohol (Behrens) 181*.
Äthylenallophansäure, Methylester, u. Phlorrhizindiabetes (Nitsche) 60.
Äthylenbisiminoisobuttersäure (Schlesinger) 1040.
Äthylenbisiminooctansäure, u. Nitril etc. (Schlesinger) 1039.
Äthylenbisiminosäuren (Schlesinger) 1039.
Äthylendiamin, u. Metalloxyde u. -hydroxyde (Traube, Loewe) 206. — Aurothiosulfat (Farbwerke) 279*.
Äthylendibromid, u. $AlBr_3$ (Prins) 1034. — u. Glutaconsäureester (Mereshkowski) 1266. — u. Derivv., Umwandl. in Glykole (Bainbridge) 1342.
Äthylendiiminodipropylmethylketon (Rügheimer) 1392.
Äthylendisulfosäure (Fichter) 975.
Äthylenfluoracetin (Swarts) 1388.
Äthylenglykol, Refrakt., im Ultraviol. (Henri) 757. — disek. (Farbenfabriken) 674*. — Verbb. mit $SnCl_4$ u. $SnBr_4$ (Pfeiffer) 17.
Äthylenoxyd, u. Na-Verbb. von Phenolen (Boyd, Marle) 1307.
Äthylentricarbonsäure (Mereshkowski) 1266.
Äthylenverbindungen, s.: *Verbindungen, ungesättigte.*
Äthylharnstoff, u. Methylsulfat (Werner) 317.

Äthylidenbromid (Chem. Fabr. Griesheim) 900*.
Äthylidentrimethylen (Faworski, Batalin) 23.
Äthyliminopropylmethylketon (Rügheimer) 1392.
Äthylisoacetylglykokoll, Ester (Schmidt) 1301.
Äthyljodid, u. Natriumammonium (Chablay) 459.
Äthylkakodyljodid (Klason) 1248.
Äthylkakodyloxyd, Bldg., durch Penicilliumarten (Klason) 1247.
Äthylkakodylsäure (Klason) 1248.
Äthylmagnesiumjodid, u. Dimethylmalonester (Kalischew) 1262.
Äthylmercaptan, Bldg., phytochem., aus Thioacetaldehyd (Neuberg, Nord) 887. — u. Pd, u. Ir, u. Ru, u. Os (Mylius, Mazzucchelli) 1472.
Äthylmethylisoharnstoff (Werner) 317.
Äthylmethyltetrahydrofuran (Wohlgemuth) 696.
Äthylnitrobenzolazoanthron (Meyer, Irschick etc.) 222.
Äthylnitrolsäure, Salze, Leitfäh. (Lifschitz) 607.
Äthyloxanthron (Meyer, Irschick etc.) 222.
Äthyloxindol (Stollé) 782.
Äthylphenylcarbinol, aktiv. (Pickard, Kenyon) 315.
Äthylphenylketon (Bauer) 328. — u. Benzylmethylketon; Bldg. v. Benzalephedrin (Schmidt) 144. — Photoreaktt. (Ciamician, Silber) 771.
Äthylphenylpinakon (Ciamician, Silber) 771.
Äthylpropylamin, Viscos. (Thole) 1304.
Äthylpropylcarbinol, u. saurer Phthalester etc. (Kenyon) 1432.
Äthylpropylketon, Viscos. (Thole) 1304.
Äthylpyrophosphat (Balarew) 1222.
Äthylsuccinimid, u. Benzophenon; Belichtung (Paternò) 533.
Äthyltetrahydrofuran (Wohlgemuth) 696.
Äthyltoluidin, Viscos. (Thole) 1304.
Äthylvaleriansäure, Viscos. (Thole) 1304.
Ätiophyllin (Willstätter) 1361.
Ätioporphyrine (Willstätter) 1361.
Affinität, u. Kräfte zwischen Atomen (Thomson) 190.
Agar, Färbung mit Thioninlsg. (Straub) 357. — Nachw. in Sahne u. Speiseeis (König, Burberg) 357.
Ageratum conyzoides, äth. Öl (Roure-Bertrand) 933.
Agobilin III 1205.
Agrikulturchemie (Ehrenberg) 799; (Blanck) 890. 1206. — Unkrautbekämpfung durch Kainit (Vasters) 656.
Ahornsaft, Prodd. (Snell) 515.
Aktinium, Ursprung (Göhring) 303. — aktiver Beschlag, Verteil. im elektr. Felde (Walmsley) 1416.
Aktinium $D_2$, Aktiniumblei, Atomgew. (Fajans) 603.
Aktiniumblei, s.: *Aktinium $D_2$*.
Aktinodielektrizität (Schmidt) 195.
Akustik, Änder. der Schwingungszahl tönender Körper in Gasen (Kalähne) 1295.
Alanin, Melanoidin daraus, u. Malzaroma u. -farbe (Ruckdeschel) 1114. — u. Glucosurie (Dakin, Dudley) 254. — Verb. mit $SnCl_4$ (Fichter, Müller) 669.
Alanylglycin, racem., Spalt. durch Hefe (Ehrlich) 340.
Albertol. med. 1465.
Albumine, Nachw., im Harn (Jolles) 955; in Sahne u. Speiseeis (König, Burberg) 357. — Serumalbumin, u. kolloid. Edelmetalllsgg. (Grauert) 277*. — s. auch: *Eiweiß*.
Albuminurie, Bence-Jonessche, Stoffwechsel (Folin, Denis) 654.
Albumosen, Deuteroalbumose, Wrkg. auf gesunde u. tuberkulöse Meerschweinchen (Kirchheim, Tuczek) 1461.
Alcresta Ipecacuanhae 1205.
Aldehyde, Bldg., aus Organozinkverbb. (Blaise) 758. — u. Halogene; Ketoenolisomerie (Dawson, Burton etc.) 461. — u. HCN (Jones) 709. — arom. u. fettaromat., Redukt. zu Alkoholen bei der Gär. (Neuberg, Welde) 152. — Cyanhydrine, Derivv. (Albert) 278*.
Aldosen, Best., mit Hypojodit (Bland, Lloyd) 1477.
Aldypnopinakolen (Delacre) 714.
Aldypnopinakolin (Delacre) 714.
Alfalfaheu u. -grün, S-Gehalt (Peterson) 410.
Algen, Meeresalgen, Turgor u. Membranquellung (Kotte) 748. — Turgordruck, u. Außenmedium (Buchheim) 943. — Ausnutzung des N als Dünger (Cullen) 585. — Braunalgen, Pigmente (Willstätter) 488.
Algocratine (Mannich, Leemhuis) 503.
Alizarin, Gleichgew. in der Salzlsg., Spektralanalyse (Hüttig) 910. — Beizfärbevermögen, u. Lösl., u. Dissoziationskonstante (Hüttig) 909. — u. $Na_2SO_4$; Neutralsalzreaktt. (Fort) 1009.
Alizarinrot WS, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.
Alizarinsulfosäure, Na-Salz, u. Best. v. $NH_3$ in Leuchtgas (Edwards) 162.
Alkalichloride, Elektrolyse (Hoesch, Sulfitcellulosefabrik) 1291*.
Alkalien, u. Strychnin- u. Strychnospräparate (Finnemore, Williamson) 798.
Alkalifeldspäte, s.: *Feldspat*.

Alkalihalogenide, aus natürl. Doppelsilicaten (van der Leeden) 964*. — Elektrolyse (Siemens, Halske) 180*.
Alkalimetalle, Darst. (Nitrogen Products Co.) 743*.
Alkalisulfide, Darst. (Moore) 1133*.
Alkaloide, Oberflächenspann., u. Teilchengröße, u. Giftigkeit; Haftdrucktheorie (Traube, Onodera) 1060. — Dialysierungsgeschwind. (Finnemore) 798. — katalyt. Wrkg. auf chem. u. physikal. Vorgänge (Traube, Onodera) 1115. — u. Keimung v. Pflanzen (Sigmund) 54. — Best., Silicowolframsäuremethode (Ferencz, Dávid) 807. — der Isochinolinreihe, Darst. (Hope, Robinson) 1322; Absorpt.-Spektr., u. Konstit. (Dobbie, Fox) 790. — der Brechwurzel (Hesse) 46. — Calumbaalkaloide, Nachw. (Tunmann) 1069. — Chinaalkaloide (Horsters) 1112; Homologe (Vereinigte Chininfabriken Zimmer) 1135*; Gehalt der Chinarinde (Perrot, Huber) 149. — v. Daphnandra micrantha (Pyman) 720. — Ipecacuanhaalkaloide (Carr, Pyman) 787; Absorpt.-Spektr., u. Konstit. (Dobbie, Fox) 790. — Morphiumalkaloide (v. Braun) 938. — v. Papaver somniferum, u. Eiweißsynthese der Pflanze (Müller) 885. — v. Papaver orientale (Klee) 540; (Gadamer) 791.
Alkaptonurie (Scheltema) 583. — u. Oxyphenylbrenztraubensäure, Dioxyphenylalanin etc. (Fromherz, Hermanns) 422.
Alkohole, Bldg. aus Aldehyden bei der Gär. (Neuberg, Welde) 152. — u. Wasser, Kohäsion (Ursprung) 245. — u. Fettsäuren; Übereinstimmung und Unterschiede (Verkade) 975. — einwert., Wrkg. auf den Kaninchendarm (Kuno) 998. — mehrwertige, Verbb. mit Arsensäure (Hoffmann-La Roche) 1134*. — ungesättigte, Dehydratat. (Kyriakides) 122. 123.
Alkylaminotriazsulfol (Oliveri-Mandalà) 1153.
Alkylselenosulfate, u. Arylhalogenide, nitrosubstit. (Twiss) 763.
Alkylthiosulfate, u. Arylhalogenide, nitrosubstit. (Twiss) 763.
Allantoin (Givens) 1145.
Allochlorophyll, s.: *Chlorophyll.*
Allocyanidin u. -chlorid (Willstätter, Mollison) 1359.
Allotropie, bei elektromot. Gleichgewicht. (Smits) 970. — bei Flüss. (Smits) 286. — v. Metallen, und Metallkrankheiten (Meyer) 297.
Allylacetessigsäure, Nitril (Mohr) 1038.
Allylaceton, Absorpt.-Spektr. (Bielecki, Henri) 381.
Allylalkohol, Viscos. (Thole) 1304. — Phosphorat (Willstätter, Sonnenfeld) 1388.
Allylaminothiobiazoldisulfid (Busch, Lotz) 1053.
Allylaminothiobiazolthiol (Busch, Lotz) 1053.
Allylbromid, Viscos. (Thole) 1304.
Allylcarbanilidothiosemicarbazid (Busch, Lotz) 1053.
Allylcarbonthiomethylamidothiosemicarbazid (Busch, Lotz) 1053.
Allylchlorid, Viscos. (Thole) 1304.
Allylchlorvalerolactoncarbonsäure, Ester (Leuchs, Lemcke) 1274.
Allylcyclohexanon (Cornubert) 478.
Allyldimethylacetophenon, Oxydat. (Ramart-Lucas, Haller) 28. — Überführ. in Benzoylmethylbuttersäure (Haller, Ramart-Lucas) 708.
Allyldithiourazol (Busch, Lotz) 1053.
Allylen, im Steinkohlengas (Harzer) 1171.
Allylformamidinthiolessigsäure (Rây, Fernandes) 1347.
Allyliminothiolkohlensäure, Phenyläthylester (Schneider, Wrede) 622.
Allyljodid (Datta) 124. — Viscos. (Thole) 1304.
Allylphenole, Überführ. in Methylcumarane (Farbenfabriken) 1213*.
Allylphenylthioharnstoff (Kurnakow, Krojat) 1304.
Allylsenföl, u. Anilin, Viscos. (Kurnakow, Krojat) 1304.
Allylthiocarbamidothiosemicarbazid (Busch, Lotz) 1053.
Allylthiocarbaminsäure, Methylester (Roshdestwenski) 396. — Phenylester (Schneider, Wrede) 621.
Allylthiocarbanilidothiosemicarbazid (Busch, Lotz) 1053.
Allylthiosemicarbazid (Busch, Lotz) 1053.
Almandin (Meister) 79.
Aluminium, spezif. Wärme (Griffiths, Griffiths) 859. — Diamagnetismus (Pascal) 452. — Elektronenemission, Anfangsgeschwind. (Dima) 681. — Funkenspektr. (L. u. E. Bloch) 296. — Spektr. in der Glimmentladung (Janicki, Seliger) 915; ultraviol. (Eder) 1425. — Linien, in Kanalstrahlen (Stark, Künzer) 918. — Absorpt. v. Röntgenstrahlen, und Wellenlänge (Siegbahn) 1142. — Ventilwrkg., u. Verunreinig. des Elektrolyten (Schulze) 386. — Ermüdungsgrenze (Stromeyer) 1212. — u. $H_2O_2$ (Eichholz) 686. — u. Metallverbb., spezif. Wärme (Schübel) 293. — u. HCl, u. J, Elektronenemission (Just, Haber) 1090. — Best., volumetr. (Iwanow) 1408; und Trenn. v. Fe, Cr, Zn u. Mn (van Pelt) 164. — Trenn. v. Zr u. Fe, u. Cupferron (Thornton, Hay-

den) 1367; v. Fe, Ti u. $H_3PO_4$, u. Cupferron (Thornot) 1366. — Komplexverbb. mit organ. Stoffen, u. Mg-Salze (Quartaroli) 864. — Gegenstände daraus, Färben (Schumacher) 518*. — Überziehen mit Cuoder CuO (Carbone) 284*. — Vernickeln (Canac) 371*; (Canac, Tassily) 664.

Aluminiumbromid, krit. Temp. (Rotinjanz, Suchodski) 608. — u. Äthylenbromid (Prins) 1034.

Aluminiumbronzen, s.: *Bronzen.*

Aluminiumchlorid, krit. Temp. (Rotinjanz, Suchodski) 608. — Hydrolyse (van Pelt) 164.

Aluminiumhydroxyd, Hydrosole (Rose) 687. — kolloid. u. saure Eigenschaften (Slade, Polack) 11.

Aluminiumjodid, krit. Temp. (Rotinjanz, Suchodski) 608.

Aluminiumlegierungen, harte (de l'Or) 599*. — mit Cu, Lsgg. in KCN, u. Brechweinstein; Abscheid. v. Cu u. H (Kremann, Lorber etc.) 1034. — mit Mg, Zustandsdiagramm (Schirmeister) 973. — mit Ag, $Ag_2Al$ (Hanemann) 1258. — mit Gold (Heycock, Neville) 1426. — mit Si (Roberts) 457. — flüss., mit Cu, elektr. Leitfäh. (Bornemann, Wagenmann) 1223.

Aluminiumlithium . . ., s.: *Lithiumaluminium . . .*

Aluminiumnatriumsilicate (Weyberg) 75.

Aluminiumnitrid, Vork., im Portlandzement (Weissenberger) 1211. — Darst., u. Temp. (Wolf) 457.

Aluminiumoxyd, Emission von Elektrizität (Kaye, Higgins) 1180. — Verh. bei hohen Tempp., u. C (Tiede, Birnbräuer) 606. — u. Schmelzp. von $\beta$-Spodumen (Jaeger, Šimek) 1026.

Aluminiumsilicat, rhombisches, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10. — u. Schmelzpunkt von $\beta$-Spodumen (Jaeger, Šimek) 1026.

Aluminiumsilicate, wasserhaltige (Gans) 431.

Aluminiumsulfat, u. Ferrisulfat (Wirth, Bakke) 302. — u. Wasserreinig. (Grosh) 514. — u. mechan. Filtration (Hale) 1120.

Aluminiumtellurid (Dennis, Anderson) 116.

Alumosilicate (Weyberg) 75.

Alunogen (Grosh) 514.

Alypin, anästhetische Wrkg. (Ruprecht) 1062.

Amalgame, v. Alkalien u. Erdalkalien, Zerlegung (Helbig) 180*.

Ameisensäure, im Birkenholzteerdestillat (Aschan) 669. — Bldg. (Mereshkowski) 1266; Reaktionsgeschwind. (Bredig) 1186; aus Formyldesoxybenzoin (Scheiber, Hopfer) 1318; aus $NH_3$ u. $CH_2O$ (Knudsen) 1298; aus Acetylen (Meyer, Fricke) 1297. — Flüchtigkeit bei der Dest. mit Wasser (Oechsner de Coninck, Raynaud) 864. — Verb. mit Dimethylpyron (Kendall) 406. — Nachw., Verwend. der Vakuumdest. (Merl) 264. — Best., mit Säureanhydriden u. -chloriden (Hottenroth) 167. — Salze, Leitfäh. in Ameisensäure (Schlesinger, Martin) 1035; Zers. durch Bacillus coli communis (Grey) 576; Verbb. mit Brenzcatechin (Weinland, Denzel) 768. — K-Salz, u. Pyridin, Lsg. in Essigsäure; Dissoz. (Ssachanow) 108. — Sr-Salz, Bldg. durch Zers. des Schleudersalzes (Urban) 92. — Amid, DE., u. Mol.-Gew. v. Salzen (Turner, Pollard) 1137. — Methylester, Bldg. aus Paraformaldehyd u. $H_2SO_4$ (Dunlop) 388. — Äthylester, Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419.

Amethyst, Dichroismus (Perucca) 1283.

Amine, u. $HNO_2$ (Neogi) 461. — prim., sek., tert., Diagnose (Moureu, Mignonac) 354. — tert., Spalt. am N (Tieffeneau) 224. — HCl-Salze, Temperaturtensionskurven (Ephraim) 827. — aliphat., sek., u. Xylylammoniumbromide (Scholtz) 882. — aromat. Überführ. in Nitroverbb. (Körner, Contardi) 469. — Oxalotetramminu. Pentamminkobalt- u. -chromsalze etc. (Werner) 392.

Aminnitrite (Neogi) 461.

Amino, Verbb., Bldg. aus Nitroverbb. bei der Gär. (Neuberg, Welde) 152.

Aminoäthylalkohol, Vork. im Kephalin der Nebenniere (Wagner) 415.

Aminoäthylcrotonsäure, Nitril (Mohr) 1037.

Aminoallylcrotonsäure, Nitril (Mohr) 1037.

Aminoanthrachinoncarbonsäure (Badische) 1253*. — u. Chloranthrachinon (Eckert, Halla) 836. — Amid (Schaarschmidt) 538. — u. Nitril (Farbwerke) 279*.

Aminoanthrachinonsulfosäure (Chem. Fabr. Griesheim) 598*.

Aminoanthroesäure, u. Chloranthrachinon (Eckert, Halla) 837.

Aminobenzidin (Karrer) 620.

Aminobenzoesäure, Bldg. aus Aminobenzaldehyd im Tierkörper (Ellinger, Hensel) 420. — Avidität in Alkohol (Rimbach, Horsters) 1193.

Aminobenzothiazolcarbonsäure, Acidylderivv. (Farbenfabriken) 675*.

Aminobenzylcrotonsäure, Nitril (Mohr) 1038.

Aminobromanthrachinon (Eckert, Halla) 836.

Aminocampher, Hydrazon, Semicarbazon, Dinitrobenzalderivv. etc. (Forster, Kunz) 1104. 1105.

Aminocapronsäure, Verh. im Organismus (Thomas, Goerne) 793.

Aminocarbazol, u. Färben von Pelzen, Haaren etc. (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 673*.
Aminochlorbenzophenon (Maron, Fox) 1317.
Aminochlorthiophenylamin (Kehrmann) 841.
Aminochlorzimtsäure (Pfeiffer) 227.
Aminodibrompropan, d-weinsaures Salz (Abderhalden, Eichwald) 1390.
Aminodiindyl (Madelung) 40. 41.
Aminodimethoxyacetophenon, HCl-Salz (Stephen, Weizmann) 29.
Aminodimethylanilinmercaptan (Fries, Hasselbach etc.) 143.
Aminodiphthalylacridon (Eckert, Halla) 837.
Aminognoscopin (Hope, Robinson) 1323.
Aminoguanidin (Ponzio, Gastaldi) 717; (Pellizzari, Gaiter) 1347.
Aminohomopiperonylsäure, Nitril, Acetylverb., u. $H_2Se$ (Albert) 367*.
Aminoindol (Madelung) 41.
Aminoisobuttersäure, Nitril, Acetylverb., u. $H_2Se$ (Albert) 367*.
Aminomethandisulfosäure, Hg-Verb. (Riedel) 1175*.
Aminomethyläthylessigsäure (Fischer, v. Grävenitz) 923.
Aminomethylanthrachinon, u. Chloranthrachinon (Eckert, Halla) 837.
Aminomethylchinolin (Vereinigte Chininfabriken Zimmer) 1174*.
Aminomethylcrotonsäure, Nitril (Mohr) 1037.
Aminomethylenblau, Spektr., Konstit. der Salze (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Aminomethylnitroanthrachinon (Badische) 1252*.
Aminomethylpentanon (Gabriel) 1354.
Aminomethylphenazonium, Spektr.. Konstit. v. Salzen (Kehrmann, Havas etc.)839.
Aminonaphthalintrisulfosäure, u. alkal. S-Verbb., Farbstoff, blauer, daraus (Kalle) 281*.
Aminonaphtholsulfosäure, Überführ. in Harnstoffderivv. (Farbenfabriken) 965*.
Aminonaphthylphenylmethan, Benzoylverb. (Betti, Poccianti) 483.
Aminonitroanthrachinoncarbonsäure (Badische) 1253*.
Aminonitrobenzophenon (Maron, Fox)1317.
Aminonitrochloranthrachinon (Badische) 1253*.
Aminooxy, Verbb., Reaktt. als cyclische Verbb. (Irvine, Fyfe) 762.
Aminooxybenzolarsin, Derivv. (Farbwerke) 1013*.
Aminooxybenzolcarbonsäure, Ferrosalz, saures (Claasz) 1334*.
Aminooxyketoperinaphthinden (Errera) 1197.
Aminophenazin, Spektr., Konstit. der Salze (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Aminophenazoxonium, Sulfat (Kehrmann) 841; u. Chlorid, Spektr., Konstit. der Salze (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Aminophenazthionium, Farbe in $H_2SO_4$; u. HCl; Kernchlorderiv. (Kehrmann) 841. — Sulfat u. Chlorid, Spektr., Konstit. der Salze (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Aminophenol, Acetylverb. (Reverdin, de Luc) 25; Nitrier. (Reverdin) 872.
Aminophenolglycerinäther, Acetylverb. (Farbenfabriken) 1333*.
Aminophenolglykoläther, Acetylverb. (Farbenfabriken) 1333*.
Aminophenylcarbaminsäure, Diäthylaminoäthylester, anästhet. Wrkg. (Fromherz) 63.
Aminophenylcarboxylphenylphosphorsäure (Farbenfabriken) 1334*.
Aminophenylchinolincarbonsäure (Chem. Fabr. auf Aktien) 1175*.
Aminophenyloxypyrimidin, s.: *Phenylisocytosin.*
Aminophenylphenazonium, Spektr., Konstit. der Salze (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Aminopropandiol (Abderhalden, Eichwald) 1389.
Aminopropylcrotonsäure, Nitril (Mohr) 1037.
Aminopyrazol, Derivv. (v. Meyer) 566.
Aminopyridin, Leitfäh. (Tropsch) 1054.
Aminopyrimidine, Farbprobe (Johnson, Johns) 147.
Aminosäuren, opt., Aktivität, u. Säuren, u. Alkalien (Wood) 1302. — Reaktt. v. Herzig u. Meyer (Burn) 1071. — racem., Spalt. durch Hefe (Ehrlich) 340. — u. Malzaroma u. -farbe (Ruckdeschel) 1115. — des hydrolysierten Pferdefleisches (Gayda) 582. — des Ackerbodens, N-Best. (Chardet) 655. — u. Diazomethan (Geake, Nierenstein) 761. — Nachw. im Blut (Lematte) 170.
Aminosafrol (Foulds, Robinson) 1188.
Aminosafroldibromid, Acetylverb. (Foulds, Robinson) 1189.
Aminoselenophenol, u. Pikrylchlorid (Bauer) 407.
Aminotolylmethylsulfid (Zincke, Röse) 1230.
Aminotolylsulfosäure (Zincke) 1226.
Aminourazol (Diels) 868.
Aminoxanthon (Purgotti) 1104.
Aminoxylol, Acetylverb. (Ishizaka) 1047.
Ammine (Dubsky) 643. — Bldg., aus organ. Cu-Verbb. u. $NH_3$ (Ley) 1345. — Kobaltiammine, Formulierung (Reychler) 1089. — Ferrammine (Spacu) 608. — Pt u. Hydrazin enthaltende (Tschugajew, Grigorjew) 1032.

Ammoniak, Bldg. bei der Steinkohlendest. (Simmersbach) 1487; aus Nitraten u. Nitriten durch Bakterien (Klaeser) 341. — in Gaserzeugern (Koppers) 1214*. — Darst. (Bagley) 548; aus den Elementen (Hlavati) 596*; (Badische) 275*; 1212*; (Ohnesorge) 1289; (Haber) 1073; u. Cer (Kunheim & Co.) 596*; aus Torf (Wet Carbonizing Limited) 180*; aus H u. N durch stille elektr. Entladung (Le Blanc) 117; katalyt. (Badische) 365; aus Kalkstickstoff (Lidholm) 739*; aus Al-Nitrid (Matignon) 738. — Adsorpt. durch Zirkonhydroxyd (Wedekind, Rheinboldt) 687. — Wanderungszahlen in ammoniakal. Lsgg. v. $CuSO_4$ (Reychler) 1089; in ammoniakal. Lsgg. v. $AgNO_3$; komplexe Ag-$NH_3$-Ionen (Reychler) 1089. — elektr. Leitfäh. (Carvallo) 560. — flüss., Na-Lsg., EMK. der Konzentrationszellen, Ionengeschwind. (Kraus) 918. — flüss. u. gasförmiges (Badische) 740*. — Stärke, relative; u. Pseudobasen (Tinkler) 298. — Zus. (Gruber) 294. — Gemisch, mit Luft, Explosion (Schlumberger, Piotrowski) 1421. — Elektrolyse, Bldg. v. $HNO_2$ (Reitlinger) 289. — Photochem. (Coehn, Prigent) 295. — Reaktt. bei Belichtung (Paternò) 530. — Überführ. in $NH_4NO_3$ (Donath) 1368; wirtschaftl. Bedeut. (Dieffenbach) 360. — Oxydat., anodische, u. alkal. Lsg., u. Ag-Salze (Scagliarini) 1024. — aus Kalkstickstoff, Oxydat. (Österreichischer Verein f. chem. u. metallurg. Produktion) 551*. — u. Formaldehyd (Knudsen) 1297. — Bldg. eines Melanoidins, u. Malzaroma u. -farbe (Ruckdeschel) 1114. — u. Methyläther, u. $CH_3OH$ Schmelzpunktskurven (Baume, Perrot etc.) 916. — Ausscheid., u. Wasseraufnahme (Wilson, Hawk) 996. — rhodanhalt., u. Pflanzenwachstum (Stutzer, Goy) 430. — Best., durch Dest. (Dillingham) 432; in Leuchtgas (Edwards) 162. 513. — Proteidammoniak, Best. (Winkler) 894. — Liquor Ammon. caust., Nachw. v. Verunreinig. (Goerlich) 346. — s. auch: *Ammine.*

Ammonium, Basen, Zerfließlichkeit (Peddle) 286. — Salze, Zerfließlichkeit (Peddle) 286; Zers. durch Dest. mit MgO (Leberle, Lüers) 361. — Verbb., bicyclische, u. sek. cyclische Basen (Scholtz) 882.

Ammoniumbromid, Dissoziationsdruck (Smith, Calvert) 1034. — spezif. Wärme (Ewald) 916.

Ammoniumceri..., s.: *Ceriammonium...*

Ammoniumchlorid, Gewinn., in Gaswerken, Kokereien etc. (Strommenger) 1410. — Dissoziationsdruck (Smith, Calvert) 1034. — spezif. Wärme (Ewald) 916. — Lösl. v. AgCl darin (Glówczynski) 1031. — u. $MnCl_2$; Mischkrystalle (Foote, Saxton) 1028.

Ammoniumchromat, Redukt., katalyt., u. protalbinsaures Na als Schutzkolloid (Paal) 755.

Ammoniumcupri..., s.: *Cupriammonium...*

Ammoniumferro..., s.: *Ferroammonium...*

Ammoniumfluorid, Dispersion im Ultraviol. (Lübben) 682.

Ammoniumjodid, Dissoziationsdruck (Smith, Calvert) 1034. — spezif. Wärme (Ewald) 916. — u. $N(C_2H_5)_4J$, u. Anilin, HBr-Salz, Lsg. in Anilin, Dissoziation (Ssachanow) 108.

Ammoniumkobalt..., s.: *Kobaltammonium...*

Ammoniumkupfer..., s.: *Kupferammonium...*

Ammoniummolybdat, Redukt., katalyt. (Paal) 755; in saurer Lsg., u. Nachw. v. Lävulose im Harn (Miller, Taylor) 264. — u. Hämatoxylin, Herst. einer Lsg. zur Färbung v. Nervengewebe (v. Szüts) 805. — u. Best. v. $SiO_2$ im Wasser (Winkler) 951.

Ammoniumnatrium..., s.: *Natriumammonium...*

Ammoniumnickel..., s: *Nickelammonium...*

Ammoniumnitrat, Darst. aus $NH_3$ (Donath) 1368. — spezif. Wärme (Ewald) 916. — Düngewert (Haselhoff) 348.

Ammoniumnitrit (Neogi) 461.

Ammoniumpersulfat, als photogr. Abschwächer (Stenger, Heller) 5.

Ammoniumplatin..., s.: *Platinammonium...*

Ammoniumruthenium..., s.: *Rutheniumammonium...*

Ammoniumsulfat, Darst. (Bambach, Chem. Ges.) 1212;* (Badische) 445*; aus Brennstoffgasen, Sättigungsgefäß (Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.) 1134*. aus Leuchtgas (Chur) 676*. — Krystallisation, rhythmische (Küster) 288. — spezif. Wärme (Ewald) 916. — Nitrifikationsgeschwind. (Beesley) 339. — Düngerwert (Haselhoff) 348.

Ammoniumsulfit, Oxydat. (Badische) 445*.

Ammoniumwolframat, Zus. (Arnold) 1125.

Amovin 1281.

Ampèremeter, Registriermikroampèrometer (Turpain) 285.

Amphibien, Anpassung an die umgebende Flüss.; Bedeutung der Lymphgefäße u. der Harnblase (Brunacci) 61.

Amphibol, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.

Amphibolit (Loewinson-Lessing) 1067.
Amygdalin, Gehalt in Pflaumensamen (Kaßner, Eckelmann) 1244. — u. Emulsin, u. Saft v. Helix pomatia (Giaja) 876.
Amylalkohol, Bldg. aus Valeraldehyd bei der Gär. (Neuberg, Nord) 152. — Refrakt., im Ultraviol. (Henri) 757. — akt., Fettsäureester (Pickard, Kenyon) 310.
Amylasen, Vork. in Polyscias nodosa (van der Haar) 335. — u. monochromat. ultraviol. Strahlen (Chauchard) 721. — Überleben in getrocknetem Futter (Neidig) 430. — s. auch: *Diastase, Enzyme.*
Amylcyanessigsäure, Ester, Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419.
Amylen, u. Methylanilin; Belichtung (Paternò) 532. — Phosphorat (Willstätter, Sonnenfeld) 1388.
Amylolyse (Macquaire) 150.
Amylopektin, Darst. aus Stärke; p-Gehalt (Samec) 719. — Nachw. in Ggw. v. Amylose; Fixierung durch Cellulose (Tanret) 51.
Amylophosphorsäure (Samec) 719.
Amylose, Darst. aus Stärke; P-Gehalt (Samec) 719. — u. Amylopektin, u. Cellulose (Tanret) 51.
Amyrin, Acetat, Vork. im Milchsaft v. Alstonia Scholaris (Ultée) 148.
Anacardsäure, in Acajounuß (Kratzmann) 244.
Anästhesie, Alypinanästhesie (Ruprecht) 1062. — s. auch: *Narkotica.*
Analyse, v. Metallen (Döring) 894.
Anaphylaxie (Bradley, Sansum) 1165. — u. Zus. des Harns (Abelous, Soula) 496. — u. Hirnchemismus (Abelous, Soula) 495. — u. P- u. Chloroformvergiftung (Richet) 152. — s. auch: *Hämolyse.*
Andesit (Serra) 1469.
Andradit (Hezner) 261.
Andrographis paniculata, Bestandteile; Bitterstoffe (Bhaduri) 1111.
Andrographolid (Gorter) 1400.
Andropogon citratus, äther. Öl (Roure-Bertrand) 933.
Anethol, Diskontinuität beim Schmelzp. (Nasini, Bresciani) 1092. — Hydrier., katalyt. (Brochet, Bauer) 695.
Angaralith (Meister) 79.
Angelicasäure, Lacton, u. Na-Malonester (Losanitsch) 316.
Anhydrit, s.: *Calciumsulfat.*
Anhydroacetylaminooxyketoperinaphthinden (Errera) 1198.
Anhydrocyancarbonamidoxydihydroindol (Heller, Wunderlich) 332.
Anhydrokotarninmethylendioxymethylindol (Foulds, Robinson) 1189.
Anhydrokotarninmethylindol (Foulds, Robinson) 1189.
Anhydrokotarninnitromethylmekonin (Hope, Robinson) 1324.
Anhydrokotarninnitroveratrol (G. M. u. R. Robinson) 642.
Anilidomalonsäure, Ester, Überführ. in Hydantoine (Johnson, Shephard) 988.
Anilidophenylpropionsäure (Johnson, Shephard) 988.
Anilidoundecylsäure (Chonowski) 129.
Anilin, Bldg. aus Nitrobenzol, u. Schardingersches Enzym (Wieland) 683. — Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419. — Lsg. in Essigsäure; Hydrobromid, u. $NH_4J$ u. $N(C_2H_5)_4J$; Dissoziation (Ssachanow) 108. — u. Allylsenföl, Viscos. (Kurnakow, Krojat) 1304. — Oxydat., u. $OsO_4$, u. Ir (Hofmann, Ritter) 751. — u. Benzophenon; Belichtung (Paternò) 532. — u. S (Hodgson, Dix) 399. — u. Hg-Acetat (Vecchiotti) 1350. — Überführ. in Anilinschwarz, u. $MgCl_2$ (Hofmann, Quoos etc.) 562. — K-Verb., u. Dibrom-, u. Dibromoxystearinsäure (Chonowski) 129. — u. Unterscheid. v. Steinkohlen (Vignon) 178. — Sulfat, Nitrifikationsgeschwind. (Beesley) 339. — Acetylverb., Best. (Mirkin) 1125; neben Phenacetin (Emery) 1127. — s. auch: *Amine.*
Anilinblau, Farbedispersitätsgradregel (Voigt) 1003. — Farbumwandll. durch Säuren (Adams, Rosenstein) 779.
Anilindruckschwarz, unvergrünliches (Grandmougin, Havas) 364.
Anilinschwarz, Darst., u. $MgCl_2$ (Hofmann, Quoos etc.) 562.
Anis..., s. auch: *Methoxybenz...* u. *Methoxyphen...*
Anisaldazin, s.: *Anisaldehyd, Azin.*
Anisaldehyd (Borsche, Gerhardt) 1404. — u. Salzlsgg., Potentialdifferenz (Beutner) 108. — Azin, elektr. Leitfäh. (Svedberg) 912.
Anisaldehydhydracetsäure (Borsche, Gerhardt) 1404.
Anisaldiphenylsemicarbazid (Toschi) 870.
Anisidin (Reverdin, de Luc) 25.
Anisidinazonaphthol (Reverdin, de Luc) 25.
Anisol, Hydrier. (Ipatjew, Lugowoj) 1267.
Anisolazonaphthol (Charrier, Casale) 1049. — u. $HNO_3$ (Charrier, Ferreri) 219.
Anisolsulfondichloressigsäure, Nitril, u. Benzolsulfinsäure (Troeger, Müller) 27.
Anisylaceton (Borsche, Gerhardt) 1403.
Anisylarsinsäure (Roeder, Blasi) 1305.
Anisyldichlorarsin (Roeder, Blasi) 1305.
Anisylglucosid, Darst., biochem., mit Emulsin (Bourquelot, Ludwig) 140.
Anisylquecksilberchlorid (Roeder, Blasi) 1305.
Anoden, zur Elektrolyse v. Sulfatlsgg. (Borchgrevink, Molstad) 903*. — rotie-

rende, für elektrolyt. Beststr. (Lewis) 189. — aus $MnO_2$ (Siemens, Halske) 1132*. — s. auch: *Elektrolyse.*
Anorganische Chemie (Sommer) 561.
Anorthit (Kôzu) 950. — Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.
Anstriche (Eberhard) 742*. — aus Teer etc. (Reppin) 1176*. — gegen Rostbldg. (Eberhard) 184*. — für Deckmaterialien (Binder) 902*.
Antektrol 1281. — s. auch: *Farben.*
Anthanthron (Kalb) 402.
Anthemis nobilis, Zus. der Blüten (Power, Browning) 1110.
Anthemsäure (Power, Browning) 1110.
Anthesterin (Power, Browning) 1110.
Anthocyan (Grafe) 1112; (Willstätter) 1356. 1362. — Bldg. bei Tradescantiaarten, u. Aschenbestandteile (Czartkowski) 943; in Pflanzen (Löwschin) 994. — elektr. Ladung (McCleudon) 1161. — u. Flavone (Willstätter, Mallison) 1358. — u. Gerbstoffe (Peche) 270. — Entfärbung durch Alkohol (Tswett) 334.
Anthocyanidin (Everest) 574.
Anthocyanin (Everest) 574. — rotes u. magentarotes, aus Antirrhinium Majus (Wheldale, Bassett) 1056.
Anthracen, Bldg. aus Bzl. u. Trioxymethylen (Frankforter, Kokatnur) 760. — Oxydat., u. $MgCl_2$ (Hofmann, Quoos etc.) 562; durch Ca-Hyperchlorit, u. $OsO_4$, u. Ir, u. $Co_2O_3$ (Hofmann, Ritter) 751. — Überführ. in Anthrachinon (Hofmann) 900*. — Derivv. (Kardos) 278*.
Anthracendicarbonsäure (Badische) 1292*. — Methyl-, Phenylimid etc.; Überführ. in Küpenfarbstoffe (Kardos) 1176*.
Anthrachinon, Bldg. aus Anthracen u. Ca-Hypochlorit; u. $OsO_4$, u. Ir, u. $Co_2O_3$ (Hofmann, Ritter) 751. — Darst., u. $MgCl_2$ (Hofmann, Quoos etc.) 562; aus Anthracen (Hofmann) 900*. — Chemie (Schmidt) 487. — Mikrochemie (Senft) 82. — u. $SbCl_5$ (Eckert, Steiner) 1154. — N-halt. Kondensationsprodd. (Farbwerke) 1135*. 1136*. — Derivv., cycl. (Scholl) 96*. — S-Derivv. (Farbwerke) 675*.
Anthrachinonacetonylsulfid (Farbwerke) 676*.
Anthrachinonacridon (Schaarschmidt) 535.
Anthrachinoncarbonsäure (Kardos) 278*. — Nitrile (Farbwerke) 279*.
Anthrachinonmethylanthrapyridonacridon (Schaarschmidt) 539.
Anthrachinonylchlorphenylglycin (Farbwerke) 1136*.
Anthrachinonylphenylglycin (Farbwerke) 1136*.
Anthrachinonylphenylpyrrolcarbonsäure (Farbwerke) 1335*.
Anthrachinonylschwefelbromid u. -chlorid (Farbwerke) 675*.
Anthracridon (Schaarschmidt) 538. — halogenhalt. (Badische) 100*.
Anthradichinon (Lesser) 1154.
Anthraflavin, Beizfärbevermögen, u. Lösl. u. Dissoziationskonst. (Hüttig) 909.
Anthranil..., s. auch: *Aminobenz...*
Anthranilsäure, färberisches Verh. (Gebhard) 666. — Ester, Mercurierung (Schoeller, Hueter) 873.
Anthranol, Äther (Meyer, Irschick etc.) 222.
Anthranoylanthranilsäure, Vork. in der Wolle (Gebhard) 667.
Anthrarufin, Beizvermögen, u. Lösl. u. Dissoziationskonst. (Hüttig) 909.
Anthroxan (Kliegl, Fehrle) 44.
Antikörper, u. Thorium X, u. As-Präparate (Lippmann) 151. — s. auch: *Serum.*
Antimon, Diamagnetismus (Pascal) 452. — spezif. Wärme (Ewald) 916. — Funkenspektr. (L. u. E. Bloch) 296. — Abscheid aus brechweinsteinhaltigen KCN-Lsgg. v. Cu-Al-Legierungen (Kremann, Lorber etc.) 1034. — u. Se, thermoelektr. Unters. (Pélabon) 197. — Nachw. (Petersen) 1123. — Best. (Utz) 1470; in Legierungen (Lee, Trickey etc.) 506; in Grauspießglanz (Lehmann, Lokau) 1249. — Trenn. v. Sb in Erzen etc. (Hesse, Rauschenplat etc.) 676*. — u. Metallverbb., spezif. Wärme (Schübel) 293. — Verbb., Verwend. für Glasuren (Berge) 440.
Antimonbromid, krit. Temp. (Rotinjanz, Suchodski) 608.
Antimonbronzen, s.: *Bronzen.*
Antimonchlorid, krit. Temp. (Rotinjanz, Suchodski) 608.
Antimonjodid, krit. Temp. (Rotinjanz, Suchodski) 608.
Antimonpentasulfid, Goldschwefel, Best. v. Sb (Utz) 1470.
Antimonsulfid, u. $Na_2O_2$ (Petersen) 1123.
Antimontribromid, Verb. mit Diphenyläthan, Azobenzol etc. (Vanstone) 713.
Antimontellurid (Dennis, Anderson) 116.
Antimontrichlorid, u. aromat. KW-stoffe, u. Benzoylchlorid (Menschutkin) 929. — Verb. mit Stilben, Diphenyläthan etc. (Vanstone) 713.
Antimonylweinsäure, Hexamethylentetraminsalz (Pharmazeutisches Inst. Gans) 1081*.
Antiperonospora, und Blattfallkrankheit (Bretschneider) 585.
Antirrhinum Majus, Pigmente (Wheldale, Bassett) 1056.
Antiseptica, in Nahrungsmitteln (Vandevelde) 945.
Apendicol (Mannich, Leemhuis) 799.
Apfelsäure, s.: *Äpfelsäure.*

Apigenin, Vork. in Kamillen (Power, Browning) 1365. — u. Acetylverb., u. Dimethyläther (Power, Browning) 1110.
Apigeninglucosid, Vork., u. Hexaacetylverb. (Power, Browning) 1110.
Aplotaxen (Semmler, Feldstein) 1355.
Apoephedrin (Schmidt) 145.
Apoglucinsäure, u. Best. v. Melasse (Langguth Steuerwald, van der Linden) 1072.
Apophyllit (Haga, Jaeger) 1467.
Aporein, u. Salze (Pavesi) 837.
Aposafranin, elektr. Konstit. der Salze (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Apparate, zum Abmessen u. Zumischen v. Chemikalien (Parsons) 373. — zur Regelung des Zuflusses von Reagenzien (Panopulos) 678. — zur Absorpt. u. Wiedergewinn. v. Gasen (Mauguin) 558. — zur Best. der Zähflüssigkeit v. Füllmassen (Roubinek) 559. — zur Mitführung v. Dämpfen durch ein Gas (Mauguin) 557. — Induktionsapp., zur Messung kleiner Flüssigkeitswiderstände (Bräuer) 813. — Erhitzungsapp., zur Best. des opt. Achsenwinkels (Kraus, Youngs) 373. — Fraktionierungsapp. (Vigreux) 746. — Kjeldahlapp. (Bennett) 559. — zur Messung des Wasserstandes in Petroleumreservoiren (Freund) 558. — Sparkochapp. (Goeke) 521. — ozonbeständige (Chem. Fabr. Griesheim) 94*. — s. auch: *Extraktion, Filtrieren etc.*
Appreturen, Verwend. v. Malzextrakt (Berger) 810.
Appreturöl (Robaz) 516.
Arabinose, in Pektin (v. Fellenberg) 942. — Bldg. aus Hederin (van der Haar) 335. — Oxydat. mit K-Persulfat (Wood, Walker) 216.
Aräometer (Schröder) 746.
Archonium (Nicholson) 350.
Arginin, Vork., im Hopfen (Chapman) 1163.
Argon, Bldg. u. elektr. Entladung (Merton) 1340; (Collie) 1340. — Spektr., rotes (Paulson) 1381. — u. Elektronenemission von Metallen (Langmuir) 3.
Aristochinin (Biginelli) 1455.
Arnicoform 1465.
Arsen, in Pflanzen (Jadin, Astruc) 885. — Schmelzp. (Rolla) 197. 1092. — Diamagnetismus (Pascal) 452. — spezif. Wärme (Ewald) 916. — Spektr. (de Broglie) 682. — Funkenspektr. (L. u. E. Bloch) 296. — Präparate, u. Resistenz, u. Antikörperproduktion (Lippmann) 151. — Gehalt im Harn, in Tapeten etc.; Umwandl. durch Penicilliumarten (Klason) 1247. — Nachw. (Billeter) 951; Bettendorfsches Reagens (Vanino, Hartwagner) 1069; bei Vergiftung (Lewin) 433. — Best. mit dem Marshschen App. (Rind) 1069; jodometr. (Andrews) 894; (Brandt) 894; in $H_2SO_4$ (Nissenson) 1331; in HCl u. $H_2SO_4$ (Tarbell) 163; in Waschflüss. (Chapin) 432; in Blut, Gewebe etc. (Vinograd) 803. — Trenn. v. Wolfram (Dieckmann, Hilpert) 1071; elektrolyt. v. Cu (Sieverts, Wippelmann) 264. — Einführ. in organ. Verbb. (Roeder, Blasi) 1304. — Verbb. aromat., Darst. v. Schwermetalladditionsverbb. (Farbwerke) 97*.
Arsenige Säure, Flüchtigkeit aus HCl-halt. Lsgg. (Smart, Philpot) 1422.
Arsensäure, Verb. mit AgO (Scagliarini, Guida) 1096; mit mehrwert. Alkoholen u. deren Salzen (Hoffmann-La Roche) 1134*.
Arsentribromid, Verb. mit Naphthalin; Molekulardepression (Puschin, Krieger) 401.
Arylidendimethylpyrone (Boon, Wilson etc.) 1451.
Arzneiflaschen, s.: *Flaschen.*
Arzneimittel, Industrie (Lüders) 502. — 1913 (Flury) 584. — neue 70. 1204. 1280. 1465. — des D. A.-B. V. (Bohrisch) 1465. — Schmelzp. (Stollé) 345. — Synergismus u. Antagonismus (Traube, Onodera) 1115. — Adsorptionstherapie (Lichtwitz) 1062. — aus der Galle (Nöhring) 1336*. — synthetische, Analyse (Emery) 1127. — Best. des Brechweinsteins (Häussler) 90; des Alkohols (Richter) 173. — Tinkturen, Nachw. v. Methylalkohol (Franceschi) 435.
Arzneipflanzen, Veredelung (Miller) 1464. — Verss., in Korneuburg (Senft) 585.
Asche, der Kohle, Zus. u. Schmelztemp. (Burgwin) 1131.
Asparagin, Vork. im Hopfen (Chapman) 1163. — u. Phlorrhizindiabetes (Nitsche) 60. — Nitrifikationsgeschwind. (Beesley) 339. — u. Nitrifikation im Ackerboden (Kossowicz) 260. — Bldg. eines Melanoidins u. Malzaroma u. -farbe (Ruckdeschel) 1114.
Asparaginsäure, Vork., im Hopfen (Chapman) 1163. — racem., Spalt. durch Hefe (Ehrlich) 340. — opt. Aktivität, u. Säuren u. Alkalien (Wood) 1302. — u. Inversion von Saccharose (Radlberger, Siegmund) 396.
Aspergillus, s.: *Pilze.*
Asphalt, Analyse (Marcusson) 547. — Best. im Erdöl (Holde) 1127. — Ersatzstoff (Radcliffe) 284*. — Navaasphalt (Rosenthal) 544.
Assimilation der Pflanzen (Sernagiotto) 1057; Zwischenprodd. (Bredig) 244.
Assoziation, v. Flüss. (Tsakalatos) 972. —

molekulare, u. Dissoz. (Turner, Pollard) 1138; (Turner, English) 1139.
Atmosphäre, s.: *Luft.*
Atmung, normaler Menschen (Benedict, Emmes etc.) 651. — u. Aufnahme v. Methylalkohol (Loewy, v. d. Heide) 1201. — in großen Höhen (Guillemard, Regnier) 1061. — Sauerstoffatmung, u. Narkotica (Warburg) 417; der Selachier, u. hypotonisches Medium (Backman) 995. — Atmungszentrum, u. $CO_2$; Hyperpnoe, toter Raum (Campbell, Douglas etc.) 1062. — Oxydations- u. Reduktionsorte (Oelze) 802; (Schneider) 802. — u. Gär. (Palladin, Lowtschinowskaja) 424; (Iwanow) 245. — u. Adrenalin (Nice, Rock etc.) 497. — Alveolar-$CO_2$-Tension, u. Nahrung etc. (Higgins) 250. — u. Phenyläthylaminderivv. (Bry) 944. — des Seeigeleis, u. Fe (Warburg) 1278. — des Frosches, u. O-Gehalt der Luft (Lesser) 1245. — Hyperpnoe, durch Schmerz oder Äther (Meyer) 69.
Atome, Atomistik (Lorentz, Eitel) 102. 1020; (Zavriew) 102. — Struktur (Rutherford) 679. — u. chem. Affinität (Thomson) 190.
Atomgewichte, u. X-Strahlenabsorpt. (Benoist, Copaux) 1373.
Atomwärme, u. Molekularhomologie (Ludwik) 382.
Atophan, u. Diazoreakt. des Harns (Greinert) 1460. — u. Blutharnsäure (Frank, Pietrulla) 1460.
Atranorinsäure, Vork. im Sublimat v. Flechten (Heyl, Kneip) 412.
Atrinal 70.
Atrolactinsäure (Salkind, Peschekerowa) 1269.
Atropasäure, Ester (Salkind, Peschekerowa) 1269.
Atropin, u. Lungengefäße (Beresin) 421. — Best., elektrochem., Ersetzungskurven (Goubau) 172.
Augen, Krankheiten, Hg-Therapie, und Joddarreichung (Grumme, Fohrde) 1461. — Kammerwasser, N-Gehalt (Kochmann) 351.
Augit, Hedenbergit-ähnliche, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.
Auramin, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106. — Konstit., Absorpt.-Spektr. (Grandmougin, Favre-Ambrumyan) 934.
Aurocantan 1465.
Aurothiosulfosäure, Doppelverbb. mit organ. Basen (Farbwerke) 279*.
Austenit, Unters., mikroskop., im polaris. Licht (Hanemann) 1257.
Automobile, Ersatz des Benzins durch Spiritus (Hempel) 1333; (Mohr) 1333.
Azine, Farbsalze (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Azo, Verbb., Konstit. (Hewitt, Mann etc.) 1351.
Azobenzol, Krystallform, u. Stellung im Magnetfelde (Armstrong, Rodd) 928. — Verbb. mit Sb-Halogeniden (Vanstone) 713.
Azobenzoloxyselenonaphthen (Lesser, Schoeller) 936.
Azocamphanon, Dioxim (Forster, Kunz) 1105.
Azofarbstoffe (Farbenfabriken) 281*; (Cassella) 369*. — beizenziehende (Geigy) 1013*. — substantive (Kalle) 447*. — As-halt. (Farbwerke) 966*. — rote, Erzeugung auf der Faser (Farbwerke) 1369*. — Disazofarbstoffe, für Baumwolle (Chem. Fabr. Griesheim) 1013*; (Farbwerke) 741*; rote bis rotviolette, lichtechte (Badische) 183*; in Fetten, Ölen etc. lösl. (Badische) 901*. — Polyazofarbstoffe, substantive, grüne (Farbenfabriken) 369*.
Azomethylthiazolin (Busch, Lotz) 1051.
Azonium, Verbb., substit., quat., mit asymm. N-Atom (Singh) 1187.
Azoxine, Farbsalze (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Azoxyanisol, elektr. Leitfäh. (Svedberg) 912.
Azoxyphenetol, elektr. Leitfäh. (Svedberg) 912.
Azoxyphenol (Angeli) 870. 872. 1394.
Azoxytoluoldimethyldisulfon (Zincke, Röse) 1230.

Babingtonit (Hillebrand) 261. — ähnl. Mineralbldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.
Bacillen, s.: *Bakterien.*
Backwaren, Nachw. u. Verwend. v. Butterersatzstoffen (König, Burberg) 356.
Bakterien, kohlenstoffautotrophe (Lieske) 1408. — der Milch (Pfister) 1202. — Gehalt der Faeces (Osborne, Mendel etc.) 651. — u. Minerallagerstätten (Breger) 950. — Nitrit u. Nitrat reduzierende (Klaeser) 341. — nitrifizierende, u. Reizmittel (Montanari) 342. — Glucobakter (Bernard) 887; (Sauer) 1170. — Benzolbakterien, Bacterium Brenzcatechini, Bac. Benzoli, Bac. Phloroglucini, Bac. Phenoli (Wagner) 795. — Bac. coli communis; Glucose u. Mannit zers. Enzyme; Zers. v. Formiaten (Grey) 576. — Bacterium fluorescens, u. Steckrübengeschmack der Butter (Weigmann, Wolff) 582. — Gonokokken, Kultur (Lumière, Chevrotier) 425. — Streptococcus pyogenes, in Milch (Rogers, Dahlberg) 67. —

s. auch: *Boden-*, *Milchsäurebakterien*, *Mikroorganismen*, *Pilze etc.*
Bakterienharpune (Raaff) 813.
Balsam, Chlorier. (Boehringer) 181*.
Barbaloin (Léger) 488.
Barium, Diamagnetismus (Pascal) 452. — Spektr. (de Broglie) 682; (Popow) 1185; im Rot, Wellenlängen (Werner) 113.
Bariumaluminat (Beringer) 276*.
Bariumboret, Ba-Triborat, -metaborat etc. (Sborgi) 198.
Bariumcarbonat, Schichtenbldg. (Dreaper) 103. — Lösl. in Wasser (Weißenberger) 1185.
Bariumchlorid, Systeme mit $SrCl_2$, KCl, NaCl; Mischkrystalle (Vortisch) 1027. — u. Lungengefäße (Beresin) 421.
Bariumhydroxyd (Rollin, Hedworth Barium Company) 551*.
Bariumoxyd, Emission v. Elektrizität (Kaye, Higgins) 1180.
Bariumsulfat, in Farben (Meurant) 967*. — u. Best. v. Kolloiden in Bieren (Mare) 172. — Schwerspat, im Süd- u. Westharz (Bentz) 848.
Barthit (Heuglein, Meigen) 431.
Basalt, des Medvesgebirges (Emszt, Rozlosznik) 1120.
Basen, Dissoz., u. Salze (Mc Bain, Coleman) 681. — Stickstoffbasen, Erhöh. der insekticiden u. fungiciden Eigenschaften (Chem. Fabr. Flörsheim) 518*. — organ., Doppelverbb., salzart. (Farbwerke) 183*. 279*. — s. auch: *Amine*.
Bassanit (Zambonini) 1067.
Bassorin (v. Fellenberg) 943.
Bassorinsäure (v. Fellenberg) 943.
Bauchhöhle, Resorption des Fettes, des Caseins u. des Lecithins (Nakashima) 793.
Bauerit (Rinne) 543.
Baumaterialien, feuerfeste, Wärmeleitfäh. (Heyn, Bauer etc.) 441.
Baumwolle, mikroskop. Unterss. (Herzog) 1332. — gebleichte, „Kupferzahl" (Schwalbe) 1367. — Mercerisieren u. Laugenrückgewinn. (Zänker) 1332. — s. auch: *Cellulose*.
Baumwollsaatöl, Halphensche Reakt., App. (Condelli) 87.
Baumwollsamenöl, Redukt., katalyt. (Shaw) 1346.
Beatin (Mannich, Leemhuis) 503.
Becquereleffekt, s.: *Strahlen*.
Befruchtung, Bldg. der Befruchtungsmembran am Seeigelei (Mc Clendon) 1166. — v. Batraciereiern, Reakt. (Bataillon) 496.
Beizen, Theorie (Sommerhoff) 670. — Zirkonbeizen (Wengraf) 1010.
Beleuchtung, Beleuchtungsmittel, neue (Alberts) 1411. — s. auch: *Glühfäden*, *Lampen*.
Belladonna, Blätter, Verfälschung (Allen, Deane) 798.
Benz..., s. auch: *Benzo...* u. *Benzoyl...*
Benzalaminobromanthrachinon (Eckert, Halla) 836.
Benzalaminoguanidin (Ponzio, Gastaldi) 718.
Benzalanilinbenzoylchlorid (James, Judd) 629.
Benzalanilindichlorid (James, Judd) 628.
Benzalanilindijodid (James, Judd) 629.
Benzalanilintetrajodid (James, Judd) 629.
Benzalazin, s.: *Benzaldehyd*, *Azin*.
Benzalbromhippurhydrazid (Curtius) 137.
Benzalchloranilindichlorid (James, Judd) 628.
Benzalchlorcumaranon (Fries, Hasselbach etc.) 785.
Benzalchlorphenylessigsäurehydrazid (Curtius) 139.
Benzalcumaranon, Umwandl. in Flavanole (v. Auwers, Pohl) 638.
Benzalcumaranondibromid (v. Auwers, Pohl) 641.
Benzaldehyd, Bldg. bei der Elektrolyse v. Toluol (Reitlinger) 289; aus Benzylalkohol u. Chloral (Frankforter, Kritschewsky) 759. — Absorpt.-Spektr. (Bielecki, Henri) 381. — Redukt. zu Benzylalkohol bei der Gär. (Neuberg, Welde) 152. — u. arom. Diketone (Ryan, Dunlea) 1230. — u. Acetyldimethylpyrrol (Vecchi) 877. — u. Benzhydrylbutyläther, u. $C_3H_7MgJ$ (Stadnikow) 1263. — u. Isoamylamin (Ishizaka) 1047. — u. Salzlsgg., Potentialdifferenz (Beutner) 108. — Verb. mit Benzophenon (Ciamician, Silber) 771. — aktiv., Darst. durch asymm. Induktion; u. d-Weinsäure (Erlenmeyer) 932. 1230. — Azin, Gemisch mit Diphenylbutadien (Pascal) 880. — Oxim, Polymorphie (Wallerant) 102.
Benzaldiacetophenon, u. Polymeres (Bauer) 328.
Benzaldiphenylcyclopentenolon (v. Liebig) 324.
Benzaldiphenylsemicarbazid (Toschi) 870.
Benzalephedrin (Schmidt) 144.
Benzalhydrazincarbonsäure, Methoxyphenylester (Diels) 868.
Benzalhydrazinognoscopin (Hope, Robinson) 1324.
Benzalhydrokotarnin (G. M. u. R. Robinson) 642.
Benzallaurinsäurehydrazid (Curtius) 137.
Benzalmethoxychlorcumaranon (v. Auwers, Pohl) 639.
Benzalmethoxycumaranon u. -dibromid u. -dichlorid (v. Auwers, Pohl) 638.
Benzalmethylchromanon (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1159.

Benzalmethylcumaranon u. -dibromid (v. Auwers, Pohl) 638.
Benzalnaphthylamindibromid (James, Judd) 628.
Benzalnaphthylcrotonlacton (Borsche, Sauernheimer) 37.
Benzalnitroanilindibromid (James, Judd) 628.
Benzalnitrohippurhydrazid (Curtius) 136.
Benzalnitrophenylessigsäurehydrazid (Curtius) 138.
Benzalpäonol (Bargellini, Monti) 1191.
Benzalphenyloxindol (Stollé) 781.
Benzalpropiophenon (Bauer) 328.
Benzalpseudoephedrin (Schmidt) 144.
Benzaltoluidindibromid (James, Judd) 628.
Benzamidoxim (Ley, Ulrich) 1344.
Benzhydroximsäure, Chlorid (Ley, Ulrich) 1344.
Benzhydrylacetat, u. Organomagnesiumverbb. (Stadnikow) 863.
Benzhydrylbutyläther, u. $C_3H_7MgJ$; Bldg. eines Äthérats (Stadnikow) 1263.
Benzhydrylessigcarbonsäure, u. Anhydrid (Roth) 34.
Benzhydrylisoamyläther, u. $C_3H_7MgJ$, u. Benzaldehyd (Stadnikow) 1263.
Benzidin, u. Phthalsäureanhydrid (Simonyi) 1042. — u. Verholzung (Schneider) 802. — u. Best. der Sulfate im Harn (Rosenheim, Drummond) 1007.
Benzidinmethylaminotolyldisulfon (Witt, Truttwin) 1305.
Benzil, Bldg., aus Formyldesoxybenzoin (Scheiber, Hopfer) 1318. — u. $NH_3$ (Paternò) 531. — Verbb. mit Sb-Halogeniden (Vanstone) 714.
Benzilgalegin (Tanret) 147.
Benzilsäure (Salkind, Peschekerowa) 1269.
Benzin, Siedep. in verschiedenen Höhen (Lohmann) 683. — u. Benzolbakterien (Wagner) 795. — Ersatzstoffe, für Motore (Dieterich) 1333. — s. auch: *Mineralöle.*
Benzoacetodinitril, u. Säuren (v. Meyer) 570.
Benzoacetodinitriloxalsäure, Carbaminoderiv. u. Amid (v. Meyer) 568.
Benzochinon, Bldg. durch elektrochem. Oxydat. v. Bzl. (Fichter, Stocker) 764. — u. $Na_2SO_3$; Bldg. v. Chinonsulfonaten (Pinnow) 322. — Gerbungsfäh. (Meunier, Seyewetz) 672*.
Benzoeharz, Wertbest. (Cocking, Kettle) 808.
Benzoesäure, Bldg. bei der Elektrolyse v. Toluol (Reitlinger) 289. — Sorption durch Wolle (Dietl) 602. — Avidität in Alkohol (Rimbach, Horsters) 1193. — Gehalt in Pflaumen u. Preiselbeeren (Radin) 344. — Spalt., katalyt. (Sabatier, Mailhe) 830. — Sulfonier. (Maarse) 1397. — Verb. mit Dimethylpyron (Kendall) 406. — Verb. mit Trichlo- u. Dichloressigsäure (Kendall) 989; mit Dichloressigsäure (Pfeiffer) 32. — Nachw. (Merl) 265. — Best. in Benzoylverbb. (van der Haar) 168. — Verester. im ultraviol. Licht (Stoermer, Ladewig) 214; u. $CCl_4$ u. Äther u. Bzl. (Kailan) 695. — Ester Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419. — Phenylester, Verseif.-Geschwind. (Mc Combie, Scarborough) 472; (Czapek) 830. — Anhydrid u. K-Cyanat (Brunner) 1300; u. Hydrazobenzol (Simonyi) 1043. — Chlorid u. KW-stoffe, aromat. Reaktionsgeschwind., Einfluß v. Al- u. $SbCl_3$ (Menschutkin) 929. — Äthylamid, Anilid (Oliveri-Mandala) 1153. — Hg-Salz, Verb. mit Hg-Cyanid (Gerngross) 1231.
Benzoin, u. Chloride zweibas. Säuren (Mc Combie, Parkes) 630.
Benzoinmethyläther (Mc Kenzie, Martin etc.) 626.
Benzol, Bldg., aus Benzoesäure (Sabatier, Mailhe) 830. — Kern, Konstit., u. Disubstit. (Flürscheim) 924. — Adsorpt. (Schmidt-Walter) 288. — Oberflächenenergie (Jaeger) 1419. — Oberflächenspann. (Ferguson) 1373. — Dampfdruck (Cederberg) 561. — Volumflächen (Essex) 1266. — ebullioskopisches Verh. (Beckmann, Liesche etc.) 677. — Einw. der stillen elektr. Entlad. (Losanitsch) 612. — Hydrier. durch Isopropylalkohol, Gleichgew. (Padoa, Foresti) 1417. — Oxydat., elektrochem. (Fichter, Stocker) 764. — Verbrenn., elektr., mit Luft (Thornton) 383. — Chlorier. mit Königswasser (Kempf, Moehrke) 1147; (Datta, Fernandes) 124. — Nitrier., Explosionen (Pikos) 179. — Mercurier. (Roeder, Blasi) 1305. — u. HCl, Schmelzpunktskurven (Baume, Perrot etc.) 916. — u. Alkohol (Viala) 132. — $CS_2$-Lsg, u. Brombenzolsulfosäurechlorid, u. $AlCl_3$ (Olivier) 321. 1394. — u. Trioxymethylen (Frankforter, Kokatnur) 760. — u. Benzoylchlorid, Reaktionsgeschwind., u. $SbCl_3$ (Menschutkin) 929. — u. Chloral (Frankforter, Kritschewsky) 758. — u. Nitrobenzylchlorid, u. $AlCl_3$ (Drechsler) 707. — u. Benzolbakterien (Wagner) 795. — u. Homologe, Abtreiben aus Gemischen mit Leichtöl etc. (Koppers) 676*; Bromier. u. Mn (Ducelliez, Raynaud) 398. — Ersatzstoffe, für Motore (Dieterich) 1333. — Verbrenn. in Explosionsmotoren (Terres) 1486. — polymerisiertes, s.: *Verb.* $C_{540}H_{540}$. — s. auch: *Verbindungen, aromatische.*
Benzolazocarbonsäure, Naphthalid (Oliveri-Mandalà) 1153.

Benzolazonaphthol (Charrier, Casale) 1049. — u. $HNO_3$ (Charrier, Ferreri) 219. — Nitrat; Diazospalt. (Charrier, Ferreri) 829.
Benzolazonitroessigsäure, Ester (Meyer, Wertheimer) 927.
Benzolazonitrophenol (Charrier, Ferreri) 218.
Benzolazophenol, $H_2SO_4$-Salz u. $HNO_3$ (Charrier, Ferreri) 218.
Benzolazophenylharnstoff (Sonn) 1042.
Benzolbakterien, s.: *Bakterien.*
Benzoldiazoniumnitrat (Charrier, Ferreri) 219.
Benzoldisulfosäure (Maarse) 1397.
Benzolpolycarbonsäuren, isomere Imide (Meyer, Steiner) 473.
Benzolsulfinsäure, Komplexverbb. (Dubsky) 644.
Benzolsulfoaminocampher (Forster, Kunz) 1106.
Benzolsulfoaminoepicampher (Forster, Kunz) 1106.
Benzolsulfomethylaminocampher (Forster, Kunz) 1106.
Benzolsulfonaceton, u. Cl, u. Br (Troeger, Müller) 27.
Benzolsulfonacetophenon, Halogenderivv. (Troeger, Müller) 27.
Benzolsulfondibromessigsäure, Nitril (Troeger, Müller) 26.
Benzolsulfonessigsäure, Nitril, Halogenisier. (Troeger, Müller) 26.
Benzolsulfosäure, Verb. mit Brenzcatechin (Weinland, Denzel) 768. — Chlorid, u. $AlCl_3$, u. Bzl. (Olivier) 1394. — Komplexverbb. (Dubsky) 644. — Fe-, Co-, Ni-Salz, Krystallform, u. Stellung im Magnetfeld (Armstrong, Rodd) 927.
Benzonitrilsulfosäure, u. Chlorid etc., Krystallogr. (Mummery) 1188.
Benzonormenthadien (Kay, Morton) 632.
Benzonormenthan, Derivv. (Kay, Morton) 631.
Benzonormenthanol (Kay, Morton) 632.
Benzonormenthen (Kay, Morton) 632.
Benzonormenthenol (Kay, Morton) 632.
Benzophenon (Kalischew) 1263. — Bldg. aus Benzoesäure (Sabatier, Mailhe) 830. — magnet. Suszeptibil. (Oxley) 1091. — Farbvertiefung durch die auxochrome Aminogruppe (Grandmougin, Favre-Ambrumyan) 934. — u. Anilin, u. Benzylamin, u. Methylanilin, u. Lutidin etc., Belichtung (Paternò) 532. — u. Coniin, u. Nicotin etc., u. Licht (Paternò) 1452. — u. Tolunitril, u. Benzylcyanid., Belichtung (Paternò) 534. — Verb. mit Benzaldehyd; Photoreakt. mit Isopropylalkohol (Ciamician, Silber) 771.
Benzophenonnitrohippurhydrazid (Curtius) 136.
Benzophenonquecksilberchlorid, Elementaranalyse (Abelmann) 1396.
Benzophenonselenon (Lesser, Weiß) 1149.
Benzoterpene, s.: *Terpene.*
Benzoxyamidoxim, u. Cu-Salz (Ley, Ulrich) 1344.
Benzoyl..., s. auch: *Benz..., Benzo... u. die betreffende Stammverb.*
Benzoylacetessigsäure, Ester, u. Ozon (Scheiber, Herold) 615.
Benzoylacetoimid (Paternò) 531.
Benzoylaceton, u. $NH_3$ (Paternò) 531. — u. Ozon (Scheiber, Herold) 614. — Cu-Verb., Bldg. v. Amminen (Ley) 1346.
Benzoylameisensäure, Ester (Scheiber, Herold) 615.
Benzoylanthranilsäure, u. Hg-Acetat (Schoeller, Hueter) 874.
Benzoylazodimethylbenzol (Ponzio, Macciotta) 827.
Benzoylazonitromethylbenzol (Ponzio, Macciotta) 826.
Benzoylazotribrombenzol (Ponzio, Macciotta) 827.
Benzoylbenzolazokresol (Hewitt, Mann etc.) 1352.
Benzoylbenzolazonaphthol (Hewitt, Mann etc.) 1352.
Benzoylbenzolazophenol (Hewitt, Mann etc.) 1351.
Benzoylbenzylcarbinol (McKenzie, Martin etc.) 627.
Benzoylcapronsäure (Bauer) 233. 235.
Benzoylcarbinol, Bldg. aus Phenylglyoxal bei der Gär. (Dakin) 581.
Benzoylcholinchlorid (Fourneau, Page) 396.
Benzoylcyclohexanon (Bauer) 234.
Benzoylcyclopentanon (Bauer) 234.
Benzoyldimethylphenylhydrazin (Ponzio, Macciotta) 827.
Benzoylemetin (Carr, Pyman) 788.
Benzoylentrimethylpyrrolon (Gabriel) 1354.
Benzoylessigsäure, Ester, u. Ozon (Scheiber, Herold) 614; Na-Verb., u. Dibrombutan (Fargher, Perkin) 464.
Benzoyllaurinsäurehydrazid (Curtius) 138.
Benzoylmethylbuttersäure (Haller, Ramart-Lucas) 708.
Benzoylmethylolpentanylhydroxylamin (Ramart-Lucas, Haller) 28.
Benzoylmethyloxyvaleriansäure (Meyeringh, Haller) 566.
Benzoylmethylpentandiol (Meyeringh, Haller) 566. — u. Dimeres (Ramart-Lucas, Haller) 28. 708.
Benzoylmethylpentanolsäure (Meyeringh, Haller) 566.
Benzoylnitromethylphenylhydrazin (Ponzio, Macciotta) 826.
Benzoyloxycyclohexen (Bauer) 235.
Benzoyloxycyclopenten (Bauer) 234.

Benzoyloxymethoxycumaron (v. Auwers, Pohl) 639.
Benzoyloxymethylcumaron (v. Auwers, Pohl) 642.
Benzoyloxynitrosocaryophyllen (Deussen) 1273.
Benzoylphenylcyclohexen (Bauer) 233.
Benzoyltetraphenylpropenol (Hahn, Murray) 773.
Benzoyltribromphenylhydrazin (Ponzio, Macciotta) 827.
Benzoylvaleriansäure (Bauer) 233.
Benzpinakolin (Schlenk, Markus) 484.
Benzpinakon (Paternò) 533. 1452.
Benzylacetessigsäure, Nitril, Phenylhydrazon etc. (Mohr) 1038. 1039.
Benzyläthylisopikraminsäure (Meldola, Hollely) 623. 1310.
Benzylalkohol (Stadnikow) 1263. — u. Salzlsgg., Potentialdifferenz (Beutner) 108. — Photorcakt. mit Acetophenon (Ciamician, Silber) 771. — u. Chloral; Bldg. v. Benzaldehyd (Frankforter, Kritschewsky) 759. — Bldg. aus Benzaldehyd bei der Gär. (Neuberg, Welde) 152.
Benzylamin (Meyer) 637. — u. Benzophenon (Paternò) 532.
Benzylammoniumnitrit (Neogi) 461.
Benzylanilidomalonsäure, u. Ester (Johnson, Shephard) 988.
Benzylcarbaminsäure, Diäthylaminoäthanolester; anästhet. Wrkg. (Fromherz) 63.
Benzylcinnamat, Polymorphie (Wallerant) 102.
Benzylcyanid, u. Toluylaldehyd (Paternò) 534.
Benzyldioxytriazin (Bougault) 717.
Benzylglyoxal; Verh. bei Leberdurchströmung (Dakin, Dudley) 578.
Benzylidenphthalid, Absorpt.-Spektr. (Pratt) 473.
Benzylindoxyl (Johnson, Shephard) 989.
Benzylisopikraminsäure (Meldola, Hollely) 623.
Benzylmethylisopikraminsäure (Meldola, Hollely) 623.
Benzylmethylketon, u. Äthylphenylketon; Bldg. v. Benzalephedrin (Schmidt) 144.
Benzylpyrrol (Oddo) 1244.
Benzylthiosulfosäure, Na-Salz u. Jod (Price, Jaques) 472.
Berberin, Nachw., mikrochem. (Mayrhofer) 736. — Best. (Richter) 592.
Bergmilch (Lang) 1064.
Berlinerblau (Müller) 665. — Best. in Cyanschlamm u. in der Gasreinigungsmasse (Anderson) 1331.
Bernsteinsäure, Bldg. (Windaus) 1455; bei der elektrochem. Oxydat. v. Phenol (Fichter, Stocker) 765. — u. Gummibest. in der Melasse (Langguth Steuerwald, van der Linden) 1072. — Ester, Bldg., u. $CCl_4$, u. Bzl., u. Äther (Kailan) 695; Verb. mit $SnCl_4$ u. $SnBr_4$ (Pfeiffer, Halperin) 524. — Anhydrid, u. Hydrazobenzol (Simonyi) 1043; u. Imid; Krystallstruktur u. Ringbldg. (Groth) 821. — Chlorid, Verb. mit Hexamethylentetramin (Vanino, Schinner) 1196; Amid etc. (Morrell) 1098. — Imid u. Amid, u. Phlorrhizindiabetes (Steinhausen) 61. — Nitril DE., u. Mol.-Gew. v. Salzen (Turner, Pollard) 1137. — Hydrazid (Sernagiotto, Paravagno) 977. — Salze, Verbb. mit Brenzcatechin (Weinland, Denzel) 768. — Pyridinsalz (Pfeiffer) 32.
Bertrandit, Vork. (Bowman) 73.
Beryll, Vork. (Wittich) 892.
Beryllium, Best. als $BeSO_4$ (Taboury) 860; volumetr. (Iwanow) 1408. — Trenn. mit $H_2O_2$, v. Uran (Wunder, Wenger) 164.
Berylliumborat (Bleyer, Paczuski) 298.
Berylliumoxalat, s.: *Oxalsäure.*
Berylliumoxalsäure (Wirth) 300.
Berylliumoxyd, Verh. bei hohen Tempp.; u. C (Tiede, Birnbräuer) 606.
Berylliumsulfat, u. Hydrate; Best. des Be als $BeSO_4$ (Taboury) 860.
Betain, Vork., im Hopfen (Chapman) 1163; im Fliegenpilz (Künz) 412; in Kammmuschel, Strandmondschnecke, Neunauge (Wilson) 575. — Darst. aus Melasse etc. (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 446*. — physiolog. Wrkg. (Velich) 499. — Fäulnis (Ackermann) 58.
Beton, u. Eisenbeton (Rohland) 1129.
Bi..., s. auch: *Di...*
Biacenaphthol (Dziewoński, Paschalski) 1319.
Bicyclononandiontetracarbonsäure, Ester (Meerwein) 740*.
Bienenwachs, s.: *Wachs.*
Bier, N-Assimilation (Schönfeld) 272. 1129. — Unters. (Hoyer, Romijn) 437. — Best. v. organ., freien u. gebundenen Säuren; Bldg. u. Best. v. Milchsäure etc. (Windisch, Doornkaat Koolman) 796; v. Kolloiden, u. $BaSO_4$ (Marc) 172; v. Säuren, colorimetr.; Acidimetergefäß (Lüers) 735. — Eisenbier (Schönfeld) 897.
Bierbrauerei, Desinfekt. der Fässer mit $SO_2$ (Wüst) 795. — Übertragen von Luft-O, Bakterien etc. (Schulze) 93*. — Brauwasser, Encarbonisierung (Windisch, Krumhaar) 361; Unters., biolog. (Will, Schimor) 269; Mn-halt. (Fürnrohr) 897. — Weißbierwürze (Schönfeld) 272. — Würze, Säuregehalt (Schönfeld, Kloß) 897; Säurebest. (Lüers) 735; Vergär. (Mohr) 1407. — Maische, Best. der Diastase) Ellrodt) 1409. — s. a: *Hefe, Malz.*
Bilder, s.: *Photographie.*

Bilinigrin (Küster, Reihling etc.) 405.
Bilinit (Sebor) 587.
Bilirubin, Formel (Piloty, Stock etc.) 1448. — Redukt. in Ggw. v. Pd (Fischer, Hahn) 403. — u. $FeCl_3$ (Küster, Reihling etc.) 404.
Binaphthyldicarbonsäure (Kalb) 403.
Binnendruck, v. Flüss., u. period. System (Herz) 377. — v. Flüss., u. Dielektr.-Konst., u. Permeabil. (Lewis) 1258.
Biologie, Einfluß der Reibung u. Oberflächenspann. auf biolog. Vorgänge (Traube) 1161. — physik.-chem. Forschung (Hamburger) 573.
Biosen, parenterale Ausnutzung (Hogan) 1168. — u. Nierengewebe (Levene, Meyer) 1156.
Biphenylenanisylmethylnatrium (Schlenk, Marcus) 485.
Biphenylenphenylmethan (Schlenk, Marcus) 484.
Biphenylenphenylmethylnatrium (Schlenk, Marcus) 484.
Birektifikator (Neuberger) 521.
Birkenholzteer s.: *Teer.*
Birmarubin (Michel) 77. — s.: *Rubin.*
Bis..., s. auch: *Dis...*
Bisäthyldimethylpyrrylmethen (Fischer, Eismayer) 633.
Bisanisalmethylpyron, Absorpt.-Spektr. (Boon, Wilson etc.) 1451.
Bisazonaphtholtrimethylammoniumbenzochinon (Meldola, Hollely) 622.
Bisazophenol, Oxydat. (Angeli) 871.
Bisazophenolphthalein (Oddo) 714; (Schestakow, Nokken) 327.
Bisazoxyphenol (Angeli) 872.
Bisbenzalmethylpyron, Absorpt.-Spektr. (Boon, Wilson) 1451.
Bisbromnaphthylharnstoff (Oliveri-Mandalà) 1153.
Bisbutyrolactonspiran (Leuchs, Lemcke) 1273.
Bischlormethylbutyrolactonspiran (Leuchs, Lemcke) 1275.
Bisdibromanisylmethylpyron (Boon, Wilson etc.) 1451.
Bisdimethylpyrrylpropionsäuremethen (Fischer, Eismayer) 633.
Bisfurfuralmethylpyron, Absorpt.-Spektr. (Boon, Wilson) 1451.
Bishydrindonspiran (Leuchs, Lemcke) 1273.
Bishydrocarbostyrilspiran (Leuchs, Lemcke) 1273.
Bisisonitrosocamphanazin (Forster, Kunz) 1105.
Bismarckbraun, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.
Bismethylbutyrolactonspiran (Leuchs, Lemcke) 1273.
Bismutine, aromat., tert. (Challenger) 1352.
Bisoxyisopropylacetaldehyd (Farbenfabriken) 1370.
Bisoxypiperidonspiran (Leuchs, Lemcke) 1273.
Bisselenonaphthenindigo (Lesser, Schoeller) 937.
Bistriazotrimethylammoniumbenzochinon (Meldola, Hollely) 622.
Bisundecylharnstoff (Curtius) 138.
Bithymol (Fichter, Stocker) 765.
Bitterstoffe, v. Andrographis paniculata (Bhaduri) 1111.
Bitumen, Trocknen, Trockenschrank (Bornemann) 1331.
Bixin, Formel (van Hasselt) 328.
Blätter, Hydrolyse u. Verdrängung der N- u. Mineralsubstanzen durch Wasser (André) 412. — Absorpt. v. $PO_4$, $SO_4$, K, Mg etc., u. Bodenzusatz (Noyes) 494. — Blattfallkrankheit, des Weinstocks, u. Spritzmittel (Bretschneider) 585. — Extrakte, alkoh., Gehalt an CaO u. MgO (Seissl) 791.
Blasteine, Nachw., mikrochem. (Senft) 83.
Blattgrün, s. auch: *Chlorophyll.*
Blausäure, s.: *Cyanwasserstoff.*
Blech, Reinig., elektrolyt. (Langbein-Pfanhauser Werke) 742*.
Blei, Diamagnetismus (Pascal) 452. — elektr. Widerstand (Schimank) 1382. — elektrolyt. Potential, Identität mit RaB u. ThoriumB (Klemensiewicz) 753. — spezif. Wärme (Griffiths, Griffiths) 860; (Schübel) 293. — Spektr. (de Broglie) 682; in der Glimmentladung (Janicki, Seliger) 915. — Reakt., empfindliche (Iwanow) 1287. — Reagenzien, Empfindlichkeit (Egriwe) 166. — Nachw. in Wismutsubnitrat (Guérin) 591. — Best., volumetr. (Alder, Coolbaugh) 166; colorimetr., in Trinkwasser (Reese, Drost) 82; in Leitungswasser (Pick) 1366; in Legierungen (Lee, Trickey etc.) 506; in Organen (Friedmann) 734. — Trenn. v. Sb in Erzen etc. (Hesse, Rauschenplat etc.) 676*. — aus Pechblende, Atomgew. (Hönigschmid, Horovitz) 691; Monazit etc., Atomgew. (Curie) 691. — Identität mit Radium D (v. Hevesy, Paneth) 1296. — aus Thorit, Atomgew. (Soddy, Hyman) 457. — Radiumblei usw. (Fajans) 603. — aktives (Loring) 450; Atomgew. (Richards, Lembert) 1029. 1209. 1423. — Scheidung aus Erzen (Borchers, Menzel) 370*. — Auslaugung aus Zinkoxyden (Tennenbaum) 517*. — Drähte, Oberflächenmarkier. (Andrade) 297. — Verwend. für Glasuren (Dorfner) 514. — Salze, bas., u. $H_2O_2$ (Zotier) 15.
Bleibromid, Bildungswärme (Braune, Korcf) 523. — Verb. mit PbO (Sandonnini) 818.

Bleicarbonat, bas. (Euston) 121. — u. $Pb(OH)_2$; Bldg. v. Bleiweiß (Owens) 810.
Bleichen, mit $H_2O_2$ (Golodetz, Benedix) 1212*. — mit Holzpülpe (Beadle, Stevens) 1289. — v. tier. Fasern mit $H_2O_2$ u. $NH_3$ (Chem. Werke Byk) 364.
Bleichlauge, Hypochloritbleichlauge, Darst. aus Cl u. Alkalien (Deutsche Solvay-Werke) 180*.
Bleichlorid, Bildungswärme (Braune, Koref) 523. — Krystallform, Schichtenbldg. (Dreaper) 103.
Bleidioxyd, Redukt. (Sabatier, Espil) 692. u. $H_2O_2$ (Zotier) 15.
Bleifluorid, u. PbO (Sandonnini) 818.
Bleiglanz, s.: *Bleisulfid.*
Bleihydroxyd, u. $PbCO_3$; Bldg. v. Bleiweiß (Owens) 810.
Bleijodid, Bildungswärme (Braune, Koref) 522.
Bleikammer, s.: *Schwefelsäurefabrikation.*
Bleilegierungen, mit Ag u. Zn (Bogitch) 1186. — flüss. mit Cu, elektr. Leitfäh. (Bornemann, Wagenmann) 1223.
Bleioxyd, u. CuO (Cunningham) 1342. — Verb. mit $PbBr_2$; u. $PbFe_2$ (Sandonnini) 818. — Best. (Milbauer, Pivnička) 1287. — höhere, Dissoz. etc. (Reinders, Hamburger) 1342; Jodometrie (Milbauer, Pivnička) 166.
Bleioxyhalogenide (Sandonnini) 818.
Bleiperoxyd, s.: *Bleidioxyd.*
Bleisuboxyd (Sabatier, Espit) 692.
Bleisulfat (Utz) 363. — Schichtenbldg. (Dreaper) 103.
Bleisulfid, u. Luft (Dempwolff) 1423. — Bleiglanz, Widerstand, u. elektromotorische Restkräfte (Collet) 1019; Lösungsgeschwind. in verd. $H_2SO_4$ (Rosenkränzer) 657. 1119; Pb daraus, Atomgew. (Curie) 691.
Bleiweiß (Owens) 810. — Hygroskopizität (van Hoek) 666.
Blöße, Sorption v. Säuren (Paessler) 1004. — s. auch: *Gerb...*
Blut, Blutdruck herabsetzende Mittel (Zuelzer) 1336*. — Absorpt. u. Dissoz. v. $CO_2$ (Christiansen, Douglas etc.) 1058. — Koagulation, u. Adrenalininjektion (Cannon, Gray) 246. — Gerinn., u. Fibrin (Hekma) 56; (Clowes) 1217; u. Fibrin; Blutplasma, Bldg. v. Gelen (Hekma) 247. 575. 1200; (Howell) 1112. — $NH_3$-Gehalt, u. Leberverletzungen (Fiske, Karsner) 1167. — Verteil. des Glykogens (Polimanti) 577. — Harnsäuregehalt, u. Atophan (Frank, Pietrulla) 1460. — Kreatin- u. Kreatiningehalt (Folin, Denis) 247. — Zuckergehalt, u. Thyreoid- u. Parathyreoidektomie (Underhill, Blatherwick) 579; (Scott) 494. — Harnstoffgehalt, u. Glykokoll, u. Alanin (Fiske, Sumner) 651; (Marshall, Davis) 580. — Chloroformgehalt bei Chloroformnarkose (van Leeuwen) 1062. — Reakt. (Ganassini) 268. — Adrenalinfluß; vasokonstriktorische Wrkg. (Gley) 1112. — Injektion v. Salzlsgg., Blutung, u. vasomotorisches Zentrum (Pilcher, Sollmann) 1113. — Esterase (Rona, Bien) 416. — u. Acidose (Mc Marriott) 1165. — Wrkg. auf den Dünndarm (Dittler) 59. — proteolyt. Wrkg. (Pincussohn, v. Roques) 413. — Toleranz gegen Galaktose in der Norm u. während der Menstruation (Hoffmann) 1279. — Zus. der Hämoconien (Wetmann) 1200. — Nachw., nach Teichmann (Sutherland, Mitra) 1005; v. Spuren, durch Diaskopie (de Dominicis) 732. — Best., v. Harnstoff (Kristeller) 1288; v. $CO_2$ (Quagliariello, d'Agostino) 355. — Nachw. v. Monoaminosäuren (Lematte) 170. — Best. des Aminosäure-N mit $HgCl_2$ in HCl (Rosenberg) 87; v. Kreatin u. Kreatinin (Folin, Morris) 247. — Kreislauf, u. J- u. Br-Salze (Lehndorff) 63. — Lipämie, Pathogenese (Sakai) 70. — Verdauungslipämie, u. Cholesteringehalt (Beumel) 1464. — arterielles u. venöses, Konz. (Bayeux, Chevallier) 413. — Vork. v. J (Blum, Grützner) 495. — Anämie, der Pferde, u. Östrin (K. R. u. R. Seyderhelm) 69. — Blutvergiftung, beim Vieh, u. Jod (Holmes) 261. — defibriniertes, lackfarbenes (Burton-Opitz) 1112. — bei Rachitis, u. Extrakte endocriner Drüsen (Bieling) 260. — Konzentration bei Katzen, u. Nebennierenexstirpation u. Suprarenin (Donath) 886. — normaler u. thyreoidektomierter Katzen, u. $NH_3$-Injektion (Jacobson) 651. — der Leber entströmendes, Gehalt an Zucker u. Milchsäure (Macleod, Wedd) 1166. — Blutbild, des Hundes, u. Gifte (Port, Brunow) 58. — s. auch: *Blutzucker, Häm..., Fibrin..., Katalasen etc.*
Blutfarbstoff, s.: *Hämoglobin.*
Blutgefäße, u. Adrenalin (Swetschnikow) 64. — des Herzens, u. Adrenalin (Krawkow) 65. — Lungengefäße, Kontraktion durch Adrenalin, u. Vasomotorennerven (Tribe) 250. — des Kopfes, u. endokrine Drüsen (Fraenkel) 944.
Blutkörperchen, Veränder. durch Osmium u. Alkohol (Thorsch) 413. — Konglutinationsmethode (Reeser) 662. — sensibilis.; elektr. Leitfäh.; u. anorgan. Fermente, u. Metallsole (Brahmachari) 1165.
Blutlaugensalz, s.: *Ferrocyanwasserstoff.*
Blutserum, Abderhaldensche Reakt. (Thar, Kotschnew) 427. — Nucleasen u. glu-

cosidspaltende Fermente (Pincussohn, Krause) 248. — Komplementabnahme, u. Pankreatinvergiftung (Wetzel) 999. — hämolyt. Vermögen u. kolloidaler Zustand, u. ultraviol. Strahlen (Delbet, Beauvy) 1059. — Prüf. refraktometr. (Bayeux, Chovallier) 413. — Best. v. P (Taylor, Miller) 659; der Harnsäure (Ziegler) 1288. — u. Adrenalin, Synergismus am Froschgefäß (Moog) 1460. — s. auch: *Serum.*

Blutzucker, Gehalt im Blut (Scott) 494. — u. Organextrakte (Dresel) 1279. — Glucolyse (Rona, Wilenko) 57. — Hyperglykämie (Epstein, Baehr) 582; (Bang) 1203; u. Diuretin (Jarisch) 584; u. Opiumalkaloide (af Klercker) 62; psychische (Müller) 427. — Hyper- u. Narkosehyperglykämie beim Hunde (Hirsch, Reinbach) 427.

Boden, Absorptionsfäh.; Best. der Kolloide (Rohland) 159. — Absorptionserscheinungen; u. $KNO_3$ u. NaCl u. Na-Acetat (Harris) 104. — Lsg. u. Absorpt. (Mitscherlich) 655. — Plastizität, Eigenschaften der Bodenkörner (Atterberg) 890. — physikal. Beschaffenheit, u. CaO, u. $CaCO_3$ (Engels) 729. — Veränder. der Bodenoberfläche (Hoffmann) 1001. — Kultur, u. Veränder. der S-Formen in Pflanzen (Peterson) 410. — Chemie (Jodidi) 1207. — Lehre vom Kalkfaktor (Loew) 948. — u. Düngung (Mausberg) 505. — Düngungsbedürfnis, Best. mit Hilfe der Bodenanalyse (Lemmermann) 730. — u. Pflanzenernährung (Blanck) 800. — Mergelung, u. Wrkg. v. OH-Ionen auf Tone (Maschhaupt) 728. — Unters., Interferometermethode (Kappen) 728. — Analyse, mech. Schüttelmaschine (Fletcher) 285. — Trenn. der Bestandteile nach der Dichte; u. Pflanzen (König, Hasenbäumer etc.) 504. — Best., von Mn (v. Horváth) 1285; des C (Ames, Gaither) 505; der Phosphorsäure (Preisinger, Frodl) 589. — Ackerboden, Entstehung des C, der Humussäuren etc. (Chardet) 1001; Nitrifikation u. Denitrifikation, u. organ. Stoffe (Kossowicz) 260; Umwandl. der Aminosäuren; N-Best.; Purine (Chardet) 655; Best. der lösl. Bestandteile (Hutin) 732. — Coloradoböden, Nitratgehalt (Headden) 729. — Kentuckyböden, Mn-Gehalt (Shedd) 1207. — Lateritböden, Bldg. u. Unters. (de Dominicis) 81. — Lehmböden, Bodenbestandteile der Schlämmfraktionen (Steinkoenig) 585. — Mineralböden, saure; Best. der Bodenacidität (Daikuhara) 728; Ton- u. Lehmböden; Best. des Säuregrades; Bakterienvork. etc. (Loew) 428. — Roterden (Blanck, Dobrescu) 800; kolloidale Eigenschaften (Rohland) 1063. — tonige, Wrkg. v. OH-Ionen (Rohland) 1001. — Zuckerrohrfelder, unfruchtbare Stellen (Hutin) 728. — Waldboden, Nitratbldg. (v. Falckenstein) 428. — der Insel Luzon (Cox, Argüelles) 503. — der Verein. Staaten, Radioaktivität (Moore) 158. — s. auch: *Düngung.*

Bodenanalyse, s.: *Boden.*

Bodenbakterien, Verh. beim Erhitzen unter Luftabschluß (Kühl) 887. — Aktivität, u. Dünger, anorgan. (Lumia) 261. — u. CaO; u. Dextrose (Miller) 503.

Bohnerz, Bldg., auf Laterit (Lang) 1468.

Bolusbiozyme 1206.

Bor, Diamagnetismus (Pascal) 452. — Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 605. — u. $MgBr_2$ (Ray) 1423. — u. Si, Widerstandskörper (Achenbach) 966*. — Nachw. in Mineralwasser (Fonzes-Diacon, Fabre) 163.

Boracit, Röntgenogramme (Haga, Jaeger) 1063.

Bordeauxbrühe, s.: *Kupferkalkbrühe.*

Borfluorid, u. Cu; Bldg. v. Borkupfer (Gleason) 743*.

Borkupfer (Gleason) 743*.

Borneol, aus dem Öl des Zedernholzes (Schorger) 1107. — Umwandl. in Camphen; Pinakolinumlager. (Meerwein) 229; u. Metalle, u. Metalloxyde (Aloy, Brustier) 712.

Borneolcarbonsäure (Furness, Perkin) 1315.

Bornit, u. andere Sulfomineralien (Kraus, Goldsberry) 847.

Bornylencarbonsäure (Furness, Perkin) 1315.

Bornylenhydroxamsäure (Furness, Perkin) 1315.

Bornylschwefelsäure, K-Salz (Czapek) 830.

Borsäure, spezif. Wärme (Ewald) 916. — Adsorpt. durch Zirkonhydroxyd (Wedekind, Rheinboldt) 688. — Verbb. mit Mannit (Magnanini) 757. — Ba etc.-Salze (Sborgi) 198.

Bortrioxyd, u. C, Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 605.

Bournonit (Bücking) 1065.

Branntwein, s.: *Spirituosen.*

Brauerei, s.: *Bierbrauerei.*

Braunkohlen, Verkoh. u. Vergasung mit Steinkohle (Röder, Peust) 902*. — s. auch: *Kohlen etc.*

Brechweinstein, u. Lsgg. v. Cu-Al-Legierungen; Abscheid. v. Cu u. Sb (Kremann, Lorber etc.) 1034. — Best. in Arzneimitteln (Häussler) 90.

Brechwurzel, Alkaloide, s.: *Alkaloide.*

Breislakit (Panichi) 1285.

Brennstoffe, feste (Bertelsmann) 898. — flüss., aus Neutralteer (Markl) 741*. —

Prüf. (Hinrichsen, Taczak) 439. — S-arme (Fingerland, Indra etc.) 1212*.
Brenzcatechin, Bldg. durch elektrochem. Oxydat. v. Bzl. (Fichter, Stocker) 764; aus Guajacol (Ipatjew, Lugowoj) 1267. — u. Benzolbakterien (Wagner) 795. — Mg- u. Al-Verbb. (Weinland, Denzel) 1309. — Verbb. mit Alkalisalzen der Carbonsäuren (Weinland, Denzel) 768.
Brenztraubensäure (Ciusa, Piergallini) 1099. — Absorpt.-Spektr. (Bielecki, Henri) 381. — Bldg. bei Hefegär. (Fernbach, Schoen) 423. — Vergär. durch lebende Hefe; Bldg. v Milchsäure (Neuberg, Kerb) 153. — u. Leukocyten, u. Nierengewebe (Levene, Meyer) 216.
Briketten, s.: *Kohlen.*
Brillantgrün, Absorpt.-Spektr. (Mazzucchelli) 1377.
Brillantindigo 4 G, s.: *Dichlordibromindigo.*
Brillen, Augenschutzgläser (Crookes) 959.
Brom, Diamagnetismus (Pascal) 452. — Adsorpt. durch Zirkonhydroxyd (Wedekind, Rheinboldt) 687. — Spektr. (de Broglie) 682. — Linienspektr. (Paulsen) 1295. — oxydierende Wrkg., u. Licht (Ciusa, Piergallini) 1099. — u. Blutkreislauf (Lehndorff) 63. — Hydrat (Giran) 815.
Bromäthylbenzol (Salkind, Peschekerowa) 1269.
Bromal, u. Bzl., u. Pentan etc. in Ggw. v. $AlCl_3$ (Frankforter, Kritschewsky) 758.
Bromalhydrat, als kryoskop. Lösungsmittel (Beckmann, Maxim) 1377. — Kondens. mit Chloralcyanhydrin (Crowther, Mc Combie etc.) 208.
Bromaminoanthrachinon (Farbenfabriken) 98*.
Bromaminokresol (Raiford, Leavell) 767.
Bromanil, Bldg. aus Phenol (Kempf, Mochrke) 1148.
Bromazophenol, Äthyläther (Angeli) 871.
Brombenzalmethoxycumaranon (v. Auwers, Pohl) 639.
Brombenzalmethylcumaranon (v. Auwers, Pohl) 642.
Brombenzoesäure, Avidität in Alkohol (Rimbach, Horsters) 1193.
Brombenzol, Oberflächenenergie (Jäger) 1419. — $CS_2$-Lsg., u. Brombenzolsulfosäurechlorid (Olivier) 321.
Brombenzolazocarbonsäure, Naphthalid (Oliveri-Mandalà) 1153.
Brombenzolazonaphthol, Äthyläther (Meyer, Irschick etc.) 222.
Brombenzolsulfinsäure, u. Chlorid, $CS_2$-Lsg. u. $AlCl_3$ (Olivier) 321.
Brombenzolsulfosäure, Bromid, u. $AlBr_3$, u. $CS_2$; Entw. v. Br (Olivier) 321. — Chlorid, Amid etc., Krystallogr. (Mummery) 1188; u. $AlCl_3$, u. Bzl. in $CS_2$-Lsg. (Olivier) 1394. — Fe-, Co-, Ni-Salz, Krystallform, u. Stellung im Magnetfeld (Armstrong, Rodd) 928.
Brombenzolthiosulfosäure, Bromphenylester (Olivier) 321.
Brombutyläthylketon (Wohlgemuth) 696.
Brombutylen (Bainbridge) 1342.
Bromcaryophyllennitrosit (Deussen) 1272.
Bromchinonsulfosäure, Gerbungsfäh. (Meunier, Seyewetz) 672.
Bromchlorbenzoesäure (Cohen, Smithells) 1146.
Bromcyan, u. Chromsäure (Guareschi) 263.
Bromdiäthylanilin, HCl-Salz, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828.
Bromdiamylose (Pringsheim, Eissler) 1226.
Bromdichloräthylen (Chavanne) 1144.
Bromdimethylanilin, HCl-Salz, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828.
Bromdimethyltoluidin, HCl-Salz, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828.
Bromdinitrokresol (Gibbs, Robertson) 1147; (Raiford, Leavell) 767.
Bromdiphenylessigsäure, Ester, u. Mg (Salkind, Peschekerowa) 1269.
Bromepicampher (Furness, Perkin) 1315.
Bromhämine (Küster, Reihling) 404.
Bromheptanon (Fargher, Perkin) 465.
Bromhippenylcarbaminsäure, Ester (Curtius) 137.
Bromhippenylphenylharnstoff (Curtius) 137.
Bromhippurbenzoylhydrazid (Curtius) 137.
Bromhippursäure, Anilid, Toluidid, Azid etc. (Curtius) 135. 137.
Bromhydrin, opt.-aktives (Abderhalden, Eichwald) 1389.
Bromisobuttersäure, u. Dipropylketon, u. Zn (Kalischew) 1263.
Bromisobutyrokresol (v. Auwers) 986.
Bromisosafrol (Foulds, Robinson) 1189.
Bromisovaleriansäurephenetidid (Bergell) 552*.
Bromisovalerianylharnstoff, Methyläther (Farbenfabriken) 674*.
Bromisovalerylharnstoff (Knoll) 277*.
Bromisovalerylisoharnstoff, Alkyläther (Farbenfabriken) 674*.
Brommalonsäure, Ester, Oberflächenenergie (Jäger, Kahn) 1419.
Brommesoporphyrin (Fischer, Hahn) 403.
Brommethylchromanon (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1159.
Brommethylphenylessigsäure, Ester, u. Mg (Salkind, Peschekerowa) 1269.
Brommethylpropylen (Bainbridge) 1342.
Brommilchsäure (Freudenberg) 564.
Bromnaphthalin; u. Best. des Wassers in Alkohol (Jones, Lapworth) 1152.

Bromnaphthalsäure, Anhydrid, Imid (Dziewoński, Paschalski) 1320.
Bromnaphthylcarbaminsäure, Azid (Oliveri-Mandalà) 1153.
Bromnitroacetophenon (Meyer, Wertheimer) 926.
Bromnitroanilin (Körner, Contardi) 470.
Bromnitrokresol (Gibbs, Robertson) 1147. — u. Salze (Raiford, Leavell) 766.
Bromnitrooxytoluylsäure (Gibbs, Robertson) 1147.
Bromnonadecylsäure (Oskerko) 1264.
Bromnornarcein (Hope, Robinson) 1324.
Bromoform, DE., u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziation (Turner, Pollard) 1138.
Bromoxyazobenzol (Angeli) 871. 872. 1395.
Bromoxybenzoldisulfosäure (Saccharin-Fabrik) 280*.
Bromoxyselenonaphthen (Lesser, Schoeller) 938.
Bromoxytoluylsäure (Gibbs, Robertson) 1147.
Brompenten (van Risseghem) 304.
Bromphenylenbisthioessigsäure (Finzi) 1045.
Bromphenylessigsäure, Ester, u. Mg (Salkind, Baskow) 1268.
Bromphenylhexanon (Fargher, Perkin) 466.
Bromphenylhydrazin, u. Diaminotetrazin (Ponzio, Gastaldi) 718.
Bromphenylnaphthylsemicarbazid (Oliveri-Mandalà) 1153.
Bromphenyloximidooxazolon, Salze, Leitfäh. (Lifschitz) 608.
Bromphenylpropionsäure, Ester, u. Mg (Salkind, Peschekerowa) 1269; (Salkind) 1270.
Brompropen, Äthylenisomerie (Chavanne) 304.
Brompropylen (Bainbridge) 1342.
Brompropylphenyldiäthylcarbinol (Simonis, Remmert) 929.
Bromresacetophenon, Methyläther, Überführ. in Methoxycumaranon (v. Auwers, Pohl) 638.
Bromtetraamylose (Pringsheim, Eissler) 1226.
Bromtetrahydronaphthoesäure (Kay, Morton) 631.
Bromtoluol (Holleman) 320. — Chlorier. (Cohen, Smithells) 1146.
Bromtoluylsäure (Salkind) 1271; (Salkind, Ssemenow) 1271.
Bromtriamylose (Pringsheim, Eissler) 1226.
Bromvaleriansäure, u. Chlorid u. Anhydrid (Wohlgemuth) 210.
Bromwasserstoff, Nachw. neben Sulfocyanaten (Guareschi) 263. — Salze, u. Strychnin- u. Strychnosprapp. (Finnemore, Williamson) 798.
Bromyangonin (Borsche, Gerhardt) 1405.
Bromzimtsäure (Pfeiffer) 228.
Bronzen, assyrische (Busch) 920. — Analyse (Lee, Trickey etc.) 506. — aus Cu u. Sn; Herst., elektrolyt., aus $CuSO_4$, $SnCl_2$, KCN etc. (Kremann, Suchy etc.) 16. — Zn-, Al-, Sb- u. Cr-Bronzen; Darst. durch Elektrolyse wäss. Lsgg. (Kremann, Lorber etc.) 1033. — Phosphorbronze, Ermüdungsgrenze (Stromeyer) 1212.
Brucin, Reakt. mit $HNO_3$, u. Nitrate (Rennie, Dawkins) 662. — u. Methyläthylmalonsäure; Bldg. v. aktiv. Isovaleriansäure (Erlenmayer) 931. — Best., elektrochem.; Ersetzungskurven (Goubau) 172. — u. Best. v. Strychnin (Dott) 807.
Brucit, u. Metabrucit (Westphal) 1285.
Brunnen, s.: *Quellen*.
Buccocampher (Cusmano, Poccianti) 481. — Absorpt.-Spektr. (Mayer) 475.
Bucheckern, Zus., Verwend. als Futtermittel (Engels) 730.
Butadien (Kyriakides) 122. — Überführ. in kautschukähnl. Stoffe (Badische) 1336*.
Butadienkautschuk, s.: *Kautschuk*.
Butan, Verbrenn., elektr., mit Luft (Thornton) 383.
Butanol (Smith) 1102. — akt., Fettsäureester (Pickard, Kenyon) 309.
Butantricarbonsäure (Haworth, King) 480.
Butin, reines, Darst. (Picon) 20.
Butter, spezif. Wärme (Johnson, Hammer) 888. — Zus. (Bonn, Dubernard etc.) 255; (Behre) 157; u. Maul-, u. Klauenseuche (Bordas, de Raczkowski) 1114. — Kontrolle (Schebalin) 501. — flüchtige lösl. u. gesamtlösl. Säuren (Vuaflart) 945. — Nachw. v. Cocosfett, nach Cesaro (Stoecklin) 269; v. Butterersatzstoffen u. Verwend. in Backwaren (König, Burberg) 356. — Best., des Fettes u. des Nichtfettes (Isnard) 954; App. (Rieter) 678; nach König u. Kropat (Brümming) 1409. — Säurezahl u. Ranzigkeit (Renkwitz) 1462. — R.-M.-Zahl, u. Verfütterung von Kinnbackenöl der Meerschweinchen (Beger) 1003. — Steckrübengeschmack (Weigmann, Wolff) 582. — sibirische (Berg) 501.
Buttersäure, Flüchtigkeit bei der Dest. mit Wasser (Oechsner de Coninck, Raynaud) 864. — Elektrolyse (Petersen) 389. — Bldg. v. Butyron beim Leiten über Tonerde, Geschwind. der Katalyse (Koehler) 761. — Äthylester, Verseif.-Geschwind. (Drushel) 215. — Isobutyl-, Isoamyl-, $\beta$-Hexylester etc. (Pickard, Kenyon) 309. — Methylbenzylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 1435. — Nonylester (Kenyon) 1433.
Butylacetylen, im Steinkohlengas (Harzer) 1171.

Butylalkohol, Refrakt., im Ultraviol. (Henri) 757.
Butylbenzol, Viscos. (Thole) 1304.
Butylcumarinsäure, n- u. iso-, Bldg. bei Belichtung v. Butylcumarsäure (Stoermer, Ladewig) 213.
Butylcumarsäure, n- u. iso-, u. ultraviol. Licht (Stoermer, Ladewig) 212.
Butylcyanessigsäure, Oberflächenenergie (Jäger, Smit) 1419.
Butylenbromid, u. K-Acetat (Bainbridge) 1342.
Butylenglykol (Bainbridge) 1342.
Butylsenföl, Vork. im Löffelkrautöl (Pienbroek, Pinkhof) 933.
Butyraldehyd, u. Halogene (Dawson, Burton etc.) 462.
Butyron, Bldg. aus Buttersäure u. Thorerde; Geschwind. der Katalyse (Kochler) 761.
Butyrylcholinchlorid (Fourneau, Page) 396.
Butyryljodäthanol (Fourneau, Page) 395.
Butyrylpyrrol (Tschelinzew, Terentjew) 1243.

C..., s. auch: *K*... und *Z*...
Cacaorin (Reutter) 170.
Cadinen (Semmler, Jonas) 777. — aus dem Öl des Zedernholzes (Schorger) 1107. — aus Daniella thurifera (Haworth, Fyfe) 711. — Ders., Bldg. v. Sesquiterpen (Semmler, Jakubowicz) 775. — Dihydrochlorid, aus Copaen (Semmler, Stenzel) 1238.
Cadinol, aus Galbanumöl (Semmler, Jonas) 777.
Cadmium, Diamagnetismus (Pascal) 452. — elektr. Widerstand (Schimank) 1382. — spezif. Wärme (Griffiths, Griffiths) 860; (Ewald) 916. — Spektr. (de Broglie) 682; in der Glimmentladung (Janicki, Seliger) 915. — Funkenspektr. (L. u. E. Bloch) 296. — physikal.-chem. (Cohen, Helderman) 121. — Atomgew. (Loring) 1180.
Cadmiumhydroxyd, u. Äthylendiamin (Traube, Loewe) 207.
Cadmiumjodid, Leitfäh. der Dämpfe (Kalandyk) 1341.
Cadmiumkaliumsulfat, wasserfreies (Calcagni, Marotta) 202.
Cadmiumlegierungen, flüss. mit Cu, elektr. Leitfäh. (Bornemann, Wagenmann) 1223.
Cadmiumnatriumsulfat, wasserfreies (Calcagni, Marotta) 202.
Cadmiumsulfat, Adsorpt. durch Filterpapier (Gordon) 105. — u. $Li_2SO_4$ (Calcagni, Marotta) 202. — Verb. mit Hexamethylentetramin (Vanino, Schinner) 1195. — Hydrat, Lösungswärme (v. Steinwehr) 818.
Cadogel purum, Teerkolloid (Mannich, Leemhuis) 502.
Cäsium, Diamagnetismus (Pascal) 452. — Spektr. (de Broglie) 682.
Cäsiumbromid, spezif. Wärme (Brönsted) 1423.
Cäsiumchlorid, spezif. Wärme (Brönsted) 1423. — Dichte, Leitfäh. (Clausen) 686.
Cäsiumfluorid, spezif. Wärme (Brönsted) 1423.
Cäsiumjodid, spezif. Wärme (Brönsted) 1423.
Cajeputöl (Roure-Bertrand) 933.
Calafatit (Preus) 949.
Calcit, s.: *Calciumcarbonat*.
Calcium, Diamagnetismus (Pascal) 452. — Spektr. (Popow) 1185. — Absorpt. durch N; Bldg. v. Nitrid (Brandt) 521. — Entziehung, u. Verfütterung v. Phosphorsäure, HF etc.; Salze, physiol. Wrkg. (Starkenstein) 997. — Best., in Kot u. Harn (v. d. Heide) 1208. — Salze, Best. kleiner Mg-Mengen (Hostetter) 164.
Calciumaluminat, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.
Calciumbisdibrompropylphosphat (King, Pyman) 461.
Calciumbisdichlorisopropylphosphat (King, Pyman) 460.
Calciumbisdichlorpropylphosphat (King, Pyman) 461.
Calciumcarbid (Briner, Kuhne) 973. — Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 607. — u. Darst. v. Legierungen (Hodgkinson) 271. — u. Redukt. der Rohsulfate bei der Darst. v. Ra (Ebler, Bender) 1259.
Calciumcarbonat, Calcit, Zwillingsgesetz (Licio) 1117; Reakt., mikrochem. (Thugutt) 1122. — Kalkspat, in Eruptivgesteinen (Workman) 78; Massengitter (Johnsen) 847. 1117. — Marmor, künstl. (Traube) 903.
Calciumchlorid, u. Gleichgew. im System Essigsäure, Äthylacetat u. Alkohol (Fletcher, Jones) 697. — u. Aceton (Frankforter, Cohen) 975. — u. Fettsäuren (Haupt) 1263. — Verb. mit Hexamethylentetramin (Vanino, Schinner) 1195.
Calciumchromat, unlösl., Bldg. aus Kaolin u. $K_2CrO_4$ (Weyberg) 76.
Calciumcyanamid, s.: *Cyanamid* u. *Kalkstickstoff*.
Calciumfluorid, Flußspat, Phosphorescenz (Formhals) 1326; u. Yttrofluorit (Vogt) 1064.
Calciumhydrid, u. Redukt. der Rohsulfate bei der Darst. v. Ra (Ebler, Bender) 1259.
Calciumhydroxyd, spezif. Wärme (Ewald) 916. — u. $Ca(NO_3)_2$ (Bassett, Taylor) 1184.

Calciumhypochlorit, Oxydat. v Kohle; u. Temp., Verh. gegen Katalysatoren, elektromotor. Verwertung etc.; Vergleich mit Chlorkalk (Hofmann, Ritter) 750.
Calciumlegierungen, mit Bi, Na u. P, DE. (Schmidt) 111.
Calciumnitrat, u. $Ca(OH)_2$ (Bassett, Taylor) 1184. — Kalksalpeter, Düngewert (Haselhoff) 348; u. Kalkstickstoff, Best. v. N (Stutzer) 83.
Calciumnitrid, Bldg. aus Ca u. N (Brandt) 521.
Calciumoxychlorid, u. -hydrat, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.
Calciumoxyd, spezif. Wärme (Ewald) 916. — Thermoionisat. (Horton) 110. — Gehalt in alkoh. Blattextrakten (Seissl) 791. — Verh. bei hohen Tempp., u. C (Tiede, Birnbräuer) 606. — Kalk u. physikal. Bodenbeschaffenheit (Engels) 729; u. Bodenbakterien (Miller) 503.
Calciumpentasulfid, Verb. mit Hexamethylentetramin (Barbieri) 816.
Calciumpolysulfide, Verbb. mit Hexamethylentetramin (Barbieri) 816.
Calciumsilicat, Amphibolform, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10. — Mineralien u. Gesteine der Zus. $MgSiO_3 \cdot CaSiO_3 \cdot FeSiO_3$ (Sosman) 159. — u. $MnSiO_3$ (Kallenberg) 522. 1296.
Calciumsulfat, Anhydrit, u. Hemihydrat des Gipses (Gaudefroy) 816. — Baryterde Ausscheid. aus Erzen (Greenstreet) 902*. — Gips, Tempp. der Einachsigkeit für verschiedene Wellenlängen (Kraus, Youngs) 373; Absorpt,u. Verlust v. Wasser (Calderon) 1118; Brennen, Abbinden etc. (Gallo) 1073; Entwässer. (Gaudefroy) 816. 860.
Calciumsulfid, Vleminckxsche Lsg. (Mayer) 1120.
Calciumtetrasulfid, Verb. mit Hexamethylentetramin (Barbieri) 816.
Calorimeter, adiabatisches (Gray) 285.
Calumbaalkaloide, s.: *Alkaloide.*
Calumbin, Nachw., mikrochem. (Tunman) 1068.
Camphen, im Costuswurzelöl (Semmler, Feldstein) 1355. — Bldg. aus Borneol, Pinakolinumlager. (Meerwein) 229. — Einw. der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 613. — Konstit. (Haworth, King) 479. — u. HOCl (Henderson, Heilbron etc.) 534.
Camphenansäure, u. Isomere (Henderson, Sutherland) 1106.
Camphenchlorhydrin, u. Nitrobenzoylderiv. (Henderson, Heilbron etc.) 534.
Camphendichlorid (Henderson, Heilbron etc.) 535.
Camphenilanaldehyd (Henderson, Sutherland) 1107.
Camphenilanol, u. saurer Phthalester, u. Nitrobenzoylverb. (Henderson, Sutherland) 1106.
Camphenilansäure (Henderson, Sutherland) 1106.
Camphenilon, Darst. (Komppa, Hintikka) 35.
Campher, Bldg. aus Borneol in Gegenw. v. Metallen (Aloy, Brustier) 712; aus Camphenchlorhydrin etc. (Henderson, Heilbron etc.) 535. — u. $SO_2$ (Bellucci, Grassi) 1048. — Best. in Tabletten u. Pillen (Dowzard) 355. — Hydrazon, Nitrobenzoyl- u. Nitrobenzalderiv. (Forster, Kunz) 1106.
Camphercarbonsäure (Furness, Perkin) 1315.
Campherchinonhydrazoxim u. -benzalhydrazoxim (Forster, Kunz) 1104.
Campherchinonisopropylidenhydrazoxim (Forster, Kunz) 1105.
Camphernitrilsäure, Hydrazid (Forster, Kunz) 1105.
Camphersäure, Ester, opt. Aktivität, u. Lösungsmittel (Minguin, Bloc) 36. — Methylester, opt. Aktivität, Einfluß des Lösungsmittels (Minguin, Bloc) 627. — Didesylester (Mc Combie, Parkes) 631. — Imid, u. $PCl_5$ (Mannessier) 1151. — Alkalisalze (Jungfleisch, Landrieu) 712.
Camphersulfoaminocampher (Forster, Kunz) 1106.
Campherylidenmethylaminognoscopin (Hope, Robinson) 1324.
Campholensäure, Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419.
Camphoren, Hydrier., u. Oxalsäure (Semmler, Jonas) 778.
Candelillawachs, s.: *Wachs.*
Caprinsäure, Vork. in Roquefortkäse (Currie) 258.
Capronsäure, Vork. in Roquefortkäse (Currie) 258.
Caprylsäure, Vork. in Roquefortkäse (Currie) 258.
Caprylylchloräthanol (Fourneau, Page) 395.
Caprylylcholinchlorid (Fourneau, Page) 396.
Caprylyljodäthanol (Fourneau, Page) 395.
Capsinap 1465.
Carbäthoxydiphenylpropiophenon(McLean, Widdows) 1356.
Carbäthoxyglykokoll, und Methylester (Geake, Nierenstein) 761.
Carbäthoxysantalin (Cain, Simonsen etc.) 488.
Carbäthoxysyringasäure (Lepsius) 930.
Carbamid, s.: *Harnstoff.*
Carbaminotolyliminopyrazolon (v. Meyer) 567.

Carbaminsäure, Bldg. aus m-Diaminen u. $Na_2CO_3$ (Karrer) 620. — Azide, u. Organomagnesiumverbb. (Oliveri-Mandalà) 1152.
Carbazol, Mg-Verbb. (Oddo) 879. — u. Phthalsäureanhydrid; Darst. v. Kondens.-Prodd. (Badische) 100*. — u. N-Alkylderivv., Monosulfosäuren (Farbwerke) 95*.
Carbide, Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 1422.
Carbogen 1465.
Carbolsäure, s.: *Phenol.*
Carbomethoxydioxybenzoesäure (Lepsius) 929.
Carbomethoxydisyringasäure (Lepsius) 930.
Carbomethoxyoxybenzoesäure (Lepsius) 929.
Carbomethoxyoxybenzoyloxybenzoesäure (Lepsius) 930.
Carbomethoxyoxybenzoylsyringasäure (Lepsius) 930.
Carbomethoxysyringasäure (Lepsius) 930.
Carbomethoxysyringoyloxybenzoesäure (Lepsius) 930.
Carbonas magnesicus, s.: *Magnesiumcarbonat.*
Carbonsäuren, s.: *Säuren.*
Carbonyl, aktives, u. Gerbung (Powarnin) 1488.
Carbonylchinin (Biginelli) 1455.
Carbonylferrocyanwasserstoff, u. Salze, Hydrate, Bildungswärmen (Muller) 869.
Carbonylphenylphosphorsäure, Salicylsäuremethylesterverb. (Farbenfabriken) 1335*.
Carbostyril (Heller, Wunderlich) 1401.
Carbostyrilcarbonsäure (Heller, Wunderlich) 332. 1401.
Carbostyrilschwefelsäure, K-Salz (Czapek) 830.
Carbothioallylamidosemicarbazid (Busch, Lotz) 1053.
Carboxäthylaminophenylcarbaminsäure, Diäthylaminoäthylester, anästhet. Wrkg. (Fromherz) 63.
Carboxäthylbenzoyltolylcrotonlacton (Borsche) 1313.
Carboxäthylisocyanat, des isomeren Diacetyls (Diels, Blanchard etc.) 922.
Carboxäthylphenylcarbaminsäure, Diäthylaminoäthylester, anästhet. Wrkg. (Fromherz) 63.
Carboxybenzoyltoluylpropionsäure (Borsche) 1314. — Ester (Borsche) 1313.
Carboxybenzoyltolylcrotonlacton (Borsche) 1313.
Carboxydiphenylpropiophenon (McLead, Widdows) 1356.
Carboxymethylbenzoyltolylcrotonlacton (Borsche) 1314.
Carboxymethylthiolnaphthoxthin (Ghosh, Smiles) 634.
Carboxyphenylmethoxystyrylfurancarbonsäure (Borsche) 1314.
Carboxyphenylmethylfurancarbonsäure (Borsche) 1314.
Carboxyphenyloxytetrazol (Oliveri-Mandalà) 1154.
Carboxyphenylphenylfurancarbonsäure (Borsche) 1314.
Carboxyphenylthiolnaphthochinon (Ghosh, Smiles) 634.
Carboxyphenyltolylfurancarbonsäure, Ester (Borsche) 1313. 1314.
Carcinom, Diagnostik, u. Gehalt des Harns an kolloid. N (de Bloeme, Swart etc.) 1204. — Heilserum (van Langeraad) 282*. — Magencarcinom, u. Vork. eines krystallisierbaren Eiweißstoffes im Harn (Schumm, Kimmerle) 798. — Teercarcinom (Norris) 1168.
Cardol, in Acajounuß (Kratzmann) 244.
Carnitin, Vork. im Schaffleisch (Smorodinzew) 797.
Carnosin, Best.; Gehalt in Muskeln (v. Fürth, Hryntschak) 419. — Vork. im Schaffleisch (Smorodinzew) 797. — Isolier. aus Muskeln mit $HgSO_4$ (Dietrich) 792.
Carnotit, Pb daraus, Atomgew. (Curie) 691.
Caron, Viscos. (Thole) 1304. — u. $(NH_4)_2S$ (Agostinelli) 1438.
Carosche Säure, Bldg. beim Stromdurchgang durch $H_2SO_4$ (Haber) 1090.
Carotin (Willstätter) 1361. — in Braunalgen (Willstätter) 489.
Carotinoide (Willstätter) 1361.
Carveol (Blumann, Zeitschel) 1235.
Carvon (Blumann, Zeitschel) 1235. — Belicht. (Sernagiotto) 1398. — Verb. mit $H_2S$ (Deussen) 1271. — Oxim, Redukt., elektrolyt. (Rupe, Löffl) 875.
Carvonborneol (Sernagiotto) 1398.
Carvoncampher (Sernagiotto) 1398.
Carvoximdibromid (Deussen) 1272.
Carvoximtetrabromid (Deussen) 1272.
Carvoximtribromid (Deussen) 1272.
Caryophyllen, Zers., Terpene daraus (Semmler, Jakubowicz) 775. — u. Nitrosochlorid u. Nitrosit (Deussen) 1272. 1273.
Casein, Darst. aus Caseinogen (Schryver) 993. — Adsorpt. v. Elektrolyten u. Kolloiden (Palme) 790. — Lösl., u. Mineralstoffgehalt (Lindet) 726. — Fällung durch Hämoglobin, durch Protamin u. Histon (af Ugglas) 1457. — u. Säuren (Geake) 1114. — u. Phenol-Formaldehydkondens. (Kühl) 1486. — Resorpt. aus der Bauchhöhle (Nakashima) 793. — Nachw. in Wurstfleisch (Sanarens) 268. — Gegenstände daraus (Stockhausen) 1336*.
Caseinogen, Überführ. in Casein (Schryver)

993. — u. Säuren (Geake) 1114. — Pepton daraus (Funk, McLead) 241.
Castucal 1280.
Catechin, des Gambirs (Sommerhoff, Apostolo) 648.
Catechugerbsäure, des Gambirs (Sommerhoff, Apostolo) 648.
Cathetus fasciculata, äther. Öl (Roure-Bertrand) 933.
Catin (Mannich, Leemhuis) 947.
Caulosapogenin (Tutin, Clewer) 1111.
Caulosapogeninglucosid (Tutin, Clewer) 1111.
Caulosterin (Carr, Pyman) 789.
Cedren, Zers., Terpene daraus (Semmler, Jakubowicz) 775.
Cellobial, u. Hexaacetylallobial (Fischer, v. Fodor) 823.
Celluloid, Erfindung (Chandler) 811; (Schüpphaus) 811. — Absorpt. v. Gasen (Lefebure) 273. — Kolloidchemie (Schwarz) 853. — als Klebemittel („Ago" Lederkitt-Industrie) 447*.
Cellulose, aus Meerespflanzen (Gloess, Darrasse etc.) 516*. — aus Holz (Griffen) 513. — Lösungsflüss. (Wassermann) 185*. — Lösl. in ammoniakal. $Cu(OH)_2$, Absorpt. v. Cu u. $NH_3$ (Connerade) 317. — u. konz. $H_2SO_4$; Bldg. einer Verb. $(C_2H_2O)_n$ (Tschumanow) 617. — u. Alkali; Alkalicellulose (Haupt) 823; (Thies) 824. — Best., u. HCl (Daish) 1303. — Extrakt, Nachw. in Gerbextrakten u. Ledern (Moeller) 661; Aufnahme durch Hautpulver (Paessler) 1007; Nachw. (Moeller) 591. — Ester, organ. (Knoll) 367*. — Sulfitcellulose, Extrakt, Nachw. (Hodes) 592; Nachw. in Gerbstoffextrakten u. Ledern; u. Cinchonin (Appelius, Schmidt) 977. — s. auch: *Acetyl-, Nitrocellulose, Baumwolle, Seide, künstl., Zellstoff, Sulfitcelluloseablauge etc.*
Cephaelin (Hesse) 46; (Carr, Pyman) 788. — Absorpt.-Spektr. (Dobbie, Fox) 790.
Cephaelindimethyliumhydroxyd (Hesse) 48.
Cephalopoden, Vork. v. Trimethylaminoxyd (Henze) 413.
Cer, Stellung im period. System; Molybdate, komplexe, des vierwert. (Barbieri) 199. — Ceriterden, u. Seidenbeschwerung (Stern) 1252.
Cerdioxyd, s.: *Cerioxyd.*
Cerebronsäure (Levene, West) 1160.
Cerebroside, des Gehirns (Thierfelder) 415.
Cerebrospinalflüssigkeit, Cerebrospinaldruck (Dixon, Halliburton) 252. 1059.
Cerevisin, Sucrasewrkg. (Thomas) 340.
Ceriammoniummolybdat, saures u. neutrales (Barbieri) 199.
Cerimolybdate, komplexe (Barbieri) 199.
Cerioxyd, Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 606. — u. Best. v. H u. $CH_4$ (Wibaut) 351.
Cerisilbermolybdat (Barbieri) 199.
Cerlegierungen, mit Fe; Unters. (Arnold) 1069.
Cerotinsäure, Vork. (Tutin, Clewer) 1111.
Cerylalkohol, Vork. (Tutin, Clewer) 1111.
Chabasit (Vendl) 1117.
Chalkon (Bargellini, Monti) 1191.
Chalkopyrit, Widerstand, u. elektromot. Restkräfte (Collet) 1019. — u. Pyrrhotit (Thompson) 1065.
Chalkosin, Widerstand, u. elektromot. Restkräfte (Collet) 1019.
Chameläon, vegetabil. (Tswett) 334.
Cheddarkäse, s.: *Käse.*
Chelidonin, u. Muskeln (Hanzlik) 1278.
Chelidonium majus, Samen, Enzyme (Bournot) 1199.
Chemie, Geschichtl. (v. Lippmann) 286. — s. auch: *Anorganische Chemie, Biochemie, Agrikulturchemie etc.*
Chillagit (Ullmann) 586; (Smith, Cotton) 587.
Chinaalkaloide, s.: *Alkaloide.*
Chinaldin, u. Acetophenon; Belichtung (Paternò) 532. — Jodplatinat (Datta, Ghosh) 143.
Chinaldincarbonsäure (v. Meyer) 570.
Chinaldincyanin, Ausbleichen (Wawilow) 603.
Chinaldylamin, s.: *Aminomethylchinolin.*
Chinarinden, aus Madgaskar (Perrot, Huber) 149.
Chinasäure, u. Molybdänsäure, kryoskop. Unters. (Mazzucchelli, Ranucci) 1424. — u. Fällung v. Fe, Al u. Bi; u. $MgCl_2$; Bldg. v. Komplexverbb. (Quartaroli) 866.
Chinidin, Best., elektrochem.; Ersetzungskurven (Goubau) 172.
Chinin, Best., elektrochem.; Ersetzungskurven (Goubau) 172. — acetylsalicylsaures (Vanino) 1198.
Chininkohlensäure, Ester (Biginelli) 1455.
Chininsäure, Nitril (Kaufmann) 368*.
Chinizarin, u. $PbO_2$ (Lesser) 1154. — Beizfärbevermögen, u. Lösl., u. Dissoziationskonstante (Hüttig) 909.
Chinocarboniumtheorie (Kehrmann, Wentzel) 934.
Chinolin, u. Fluorescein (Oddo) 1198; (Fischer, Oddo) 42. — Jodäthylat, Mol.-Gew., u. Lösungsmittel (Turner, Pollard) 1138. — Jodplatinat (Datta, Ghosh) 143. — HCl-Salz, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828.
Chinolincarbonsäure, Ester, Alkyl- oder Arylsubstit. (Chem. Fabr. auf Aktien) 182*.
Chinolinsäure, Leitfäh. (Tropsch) 1054.
Chinon s.: *Benzochinon.*

Chinone, als photogr. Abschwächer (Stenger, Heller) 5. — Ammoniumderivv. (Meldola, Hollely) 622.
Chinonsulfosäure (Pinnow) 322. — Gerbungsfäh. (Meunier, Seyewetz) 672.
Chinoxalin, des dimeren Diacetyls (Diels, Blanchard etc.) 922.
Chlor, Entw. mittels $KMnO_4$ (Ohmann) 294. — Diamagnetismus (Pascal) 452. — spezif. Wärme (Partington) 295; (Schmidt) 561. — Linien in Kanalstrahlen (Stark, Künzer) 918. — Einw. auf Öle (Meunier, Wierzchowski) 961. — Nachw., u. Ferrisalze, u. Nitrite (Ellms, Hauser) 506. — Best. in natürl. Wässern (Winkler) 162; im Honig (Nottbohm) 1470. — Chlorwasser, u. Licht (Benrath, Tuchel) 9.
Chloracetaldehyd, Semicarbazon (Blaise) 761.
Chloracetiminoäthyläther (Schmidt) 1300.
Chloracetohydrochinondimethyläther (v. Auwers, Pohl) 641.
Chloracetoxypropionsäure, s.: *Chloracetylmilchsäure.*
Chloracetylmilchsäure, u. Chlorid (Blaise) 761.
Chloräthylmalonsäure (Blaise) 761.
Chloral, u. Chloralhydrat, u. Bzl., Pentan, Toluol etc. in Ggw. v. $AlCl_3$ (Frankforter, Kritschewsky) 758.
Chloralaluminiummonochloracetat (Frankforter, Kritschewsky) 759.
Chloralaminoazobenzol (Mayer) 471.
Chloralcyanhydrin, Chloralabspalt. (Kötz) 1389. — Kondens. mit Chloral- u. Bromalhydrat (Crowther, Mc Combie etc.) 208.
Chloralhydrat, als kryoskop. Lösungsmittel (Beckmann, Maxim) 1377. — Kondens. mit Chloralcyanhydrin (Crowther, Mc Combie etc.) 208.
Chloranil, Bldg. (Datta) 124; aus Phenol u. Königswasser (Kempf, Mochrke) 1147.
Chloranilin (Ephraim) 828.
Chloranthracendicarbonsäure, Anhydrid (Badische) 1292*.
Chloranthrachinon (Badische) 100*. — u. Aminoanthrachinoncarbonsäure; u. Aminoanthroesäure etc. (Eckert, Halla) 836.
Chloranthrachinonylphenylglycin (Farbwerke) 1136*.
Chlorbenzoesäure, Avidität in Alkohol (Rimbach, Horsters) 1193.
Chlorbenzol, Bldg. (Olivier) 321. — Oberflächenenergie (Jaeger) 1419. — Swansches Spektr. (Watts) 1097. — $SCl_2$-Lsg., und Brombenzolsulfosäurechlorid (Olivier) 321.
Chlorbenzolsulfonaceton, u. Cl, u. Br (Troeger, Müller) 27.
Chlorbenzolsulfonacetophenon, u. Cl, u. Br (Troeger, Müller) 27.
Chlorbenzolsulfondichloracetophenon (Troeger, Müller) 27.
Chlorbenzolsulfondichloressigsäure, Nitril u. Benzolsulfinsäure (Troeger, Müller) 27.
Chlorbenzolsulfosäure, Chlorid, u. Bzl., u. $AlCl_3$ (Olivier) 1394. — Chlorid, Amid etc., Krystallogr. (Mummery) 1188. — Fe- u. Co-Salz, u. K-Salz, Krystallform, u. Stellung im Magnetfeld (Armstrong, Rodd) 928.
Chlorbenzylamin (Curtius) 139.
Chlorbenzylcarbaminsäure, Ester (Curtius) 139.
Chlorbromaminokresol, u. Diazooxyd (Raiford, Leavell) 767.
Chlorbromanilin (Grandmougin, Seyder) 882.
Chlorbromisatin (Grandmougin, Seyder) 882.
Chlorbromnitrokresol (Raiford, Leavell) 767.
Chlorbromtoluol (Cohen, Smithells) 1146.
Chlorbromtoluolsulfosäure, Amid (Cohen, Smithells) 1146..
Chlorbuttersäure (Wohlgemuth) 210. — u. Chlorid (Blaise) 761.
Chlorbutyläthylketon (Wohlgemuth) 696.
Chlorbutylphenylketon (Wohlgemuth) 696.
Chlorcampher, Polymorphie (Wallerant) 102.
Chlorcamphersäure, Imid (Mannessier) 1151.
Chlorcarbonylphenylphosphorsäure, Isokresolmethylguajacolester (Farbenfabriken) 1334*.
Chlorchinaldin, Redukt. (Heller) 1403.
Chlorchinon, Gerbungsfäh. (Meunier, Seyewetz) 672.
Chlorchinonsulfosäure, Gerbungsf. (Meunier, Seyewetz) 672.
Chlorcumarandiondimethylaminoanil (Fries, Hasselbach) etc. 786.
Chlorcumaranon (Fries, Hasselbach etc.) 785.
Chlordimethoxyacetophenon (Stephen, Weizmann) 28.
Chlordimethylanilin, HCl-Salz, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828.
Chlordioxyacetophenon (Stephen, Weizmann) 28.
Chloressigsäure, u. Benzoesäure, u. Zimtsäure (Kendall) 989. — u. Thioharnstoffe (Ray, Fernandes) 1347. — u. Semicarbazid, u. Hydrazin (Bailey, Read) 978. — Menthylester (Frankland, Barrow) 139. — Verb. mit Dimethylpyron (Kendall) 406. — Salze, Amid, u. K-Xanthogenat (Holmberg) 1303.
Chlorfluoranilin (Rinkes) 1432.

Chlorierung, u. Oxydat. mit Königswasser (Datta) 124; (Datta, Fernandes) 124; (Kempf, Moehrke) 1147.
Chlorisatin, Chloranilid (Farbenfabriken) 675*.
Chlorisopentan, aus Crackingöl (Badische) 1214*.
Chlorit (Sharwood) 79.
Chlorkalk, u. Desinfekt. v. Wasserleitungen (Thomas) 514. — u. Temp., u. $CO_2$; u. Katalysatoren; Vergleich mit Hypochlorit (Hofmann, Ritter) 751.
Chlorketone, Darst. mit Hilfe v. Organozinkverbb. (Blaise) 761.
Chlorknallgas, Belichtung u. Jonisat.; u. Röntgenstrahlen (Le Blanc, Volmer) 1183.
Chlorkresol, Na-Verb., Überführ. in Chlormethyloxybenzolcarbonsäure(Riedel)97*.
Chlormethoxychloracetophenol (v. Auwers, Pohl) 639.
Chlormethoxycumarandion (v. Auwers, Pohl) 641.
Chlormethoxycumaranon (v. Auwers, Pohl) 639.
Chlormethoxyflavonol (v. Auwers, Pohl) 638.
Chlormethoxyphenol (v. Auwers, Pohl) 639.
Chlormethyläther, u. Dimethylanilin (Dunlop) 389.
Chlormethyläthylketon, Milchsäurecycloacetal (Blaise) 761.
Chlormethylanthrachinon, u. konz. $HNO_3$ (Fischer, Schwenckendick) 37.
Chlormethylbrommethylbisbutyrolactonspiran (Leuchs, Lemcke) 1274.
Chlormethylindol, u. Indolaldehyd; Farbstoff daraus (Ellinger, Flamand) 405.
Chlormethylisatin, Chlortoluidid (Farbenfabriken) 675*.
Chlormethyljodmethylbisbutyrolactonspiran (Leuchs, Lemcke) 1274.
Chlormethylmethylbisbutyrolactonspiran (Leuchs, Lemcke) 1274.
Chlormethyloxybenzolcarbonsäure (Riedel) 97*.
Chlornaphthathioxinoxyd, u. Naphthathioxinoxyd; Bldg. v. Thioxoniumsalzen (Ghosh, Smiles) 1108.
Chlornaphthathioxonium, Perchlorat (Ghosh Smiles) 1108.
Chlornaphthoesäure, u. Nitril, Amid(Kalb) 403.
Chlornitroanilin (Körner, Contardi) 470.
Chlornitrobenzoesäure, Pyridinsalze (Pfeiffer) 31.
Chlornitrobenzophenon, Beweglichkeit der Cl-Atome (Maron, Fox) 1316.
Chlornitrodimethylbenzophenon (Maron, Fox) 1317.
Chlornitrokresol (Gibbs, Robertson) 1147.
Chlornitronaphthathioxin (Hutchison, Smiles) 1108.
Chloroform, Oberflächenspann. (Ferguson) 1373. — Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419. — Reibung, innere, in turbul. Strömungen (Sorkau) 1. — ebullioskop. Verh. (Beckmann, Liesche etc.) 677. — DE., u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoz. (Turner, Pollard) 1138. — u. Metallsulfate; Bldg. v. Chloriden (Conduché) 196. — Lsg. in Pyridin, Diäthylamin; Dissoz. (Ssachanow) 108. — Gehalt des Blutes bei leichter Narkose (van Leeuwen) 1062. — Nachw. v. Aldehyd (Pajetto) 737. — s. auch: *Narkonica etc.*
Chlorophyll (Willstätter) 1361. — u. Licht (Iwanowski) 333. — u. Eisensalze (Moore) 573. — der Braunalgen (Willstätter) 488. — Allo- u. Neochlorophyllgehalt in Mellandrium (Shull) 843.
Chlorophyllid (Willstätter) 1361.
Chlorophyllin (Willstätter) 1361.
Chloroxybenzoldisulfosäure (Saccharin-Fabrik) 280*.
Chloroxychloracetophenon (Fries, Hasselbach etc.) 785.
Chlorphenol, Chloracetat (Fries, Hasselbach etc.) 785.
Chlorphenylbromessigsäure (Farbwerke) 1136*.
Chlorphenylessigsäure, Hydrazid, Azid (Curtius) 139.
Chlorphenyloxychloräthan (Späth) 572.
Chlorphenylpyrrolanthron (Farbwerke) 1136*.
Chlorpropionsäure (Frankland, Garner) 391.
Chlorpropionylmilchsäure (Frankland, Garner) 391.
Chlorpropyläthylketon (Wohlgemuth) 696.
Chlorpropyltolylketon (Wohlgemuth) 696.
Chlorquecksilberanthranilsäure, Ester (Schoeller, Hueter etc.) 874.
Chlorquecksilberdimethylanthranilsäure (Schoeller, Hueter etc.) 875.
Chlorresorcindimethyläther (v. Auwers, Pohl) 639.
Chlorsäure, Salze, Redukt., u. Hydrazinsalze (Hodgkinson) 1340.
Chlorselenophenolcarbonsäure, Chlorid, Ester (Lesser, Schoeller) 1148.
Chlorsulfinylmilchsäure, Chlorid (Franckland, Garner) 391.
Chlorthiocamphersäure, Imid (Mannessier) 1152.
Chlortoluol, Oberflächenenergie (Jaeger) 1420. — Chlorier. (Cohen, Smithells) 1146.
Chlortrinitrobenzol, u. Thiosulfate (Sprengstoff A.-G. Carbonit) 97*.
Chlorvaleriansäure, u. Chlorid (Wohlgemuth) 210.

Chlorvalerolactoncarbonsäure, Ester (Leuchs, Lemcke) 1274.
Chlorvalerolactondihydrocarbostyrilspiran (Leuchs, Lemcke) 1275.
Chlorvalerolactonnitrobenzylcarbonsäure (Leuchs, Lemcke) 1274.
Chlorwasser, s.: *Chlor.*
Chlorwasserstoff (Schwarzenauer) 1079*. — Vork. in der Verdauungsflüss., u. Neutralsalzreaktt. (Fort) 1010. — Darst. (Hepke) 899*. aus der Endlauge der Kalifabriken (Dietz) 276*. — Leitfäh. in Ameisensäure (Schlesinger, Martin) 1035. — Nachw. in der Medizin mittels Phloroglucinvanillin (Christiansen) 1409; (Krummacher) 1409. — Best. v. As (Tarbell) 163. — u. Methyläther,u. Methylalkohol etc. Schmelzpunktskurven (Baume, Perrot etc.) 916. — Salze, Bldg. aus Chloraten, u. Hydrazinsalze (Hodgkinson) 1340; Ausscheid., u. Wasseraufnahme (Wilson, Hawk) 996; wasserfreie; Bldg. aus Sulfaten u. Chloroform (Conduché) 196.
Chlorzimtsäure, Derivv. (Pfeiffer) 227.
Cholestanol, u. Propionat, Benzoat, Formiat, Cinnamat (Windaus, Uibrig) 920.
Cholesterin (Windaus, Uibrig) 920. — Vork. in Erdölen (Steinkopf, Winternitz) 93. — u. Gallensäuren (Lifschütz) 499. — Herkunft, bei Verdauungslipämie (Beumer) 1464. — u. patholog. Verfettung (v. Czyhlarz, Fuchs) 68. — Gehalt des Blutes, u. Nebenniere (Wacker, Hueck etc.) 1460; des Organismus (Terroine) 1058. — Best., Digitoninmethode (Thaysen) 55; in Fetten (Klostermann, Opitz) 256; neben Oxycholesterin (Lifschütz) 84. — u. Ester, Gehalt normaler Organe (Thaysen) 56. — Destillationsprodd. (v. Traubenberg) 739. — s. auch: Lipoide.
Cholesterinstoffwechsel, s.: *Stoffwechsel.*
Cholesterylcarboxylphenylphosphorsäure (Farbenfabriken) 1334*.
Cholin, Vork. in Kamillen (Power, Browning) 1365; im Hopfen (Chapman) 1163; im Fliegenpilz (Küng) 412; in den Blüten v. Anthemis nobilis (Power, Browning) 1110. — Bldg. aus Pseudomuscarin (Ewins) 1036. — u. Wrkg. auf das Herz (Golowinski) 999. — Zers. im Organismus Entmethylier. (Satta) 723. — Ester (Fourneau, Page) 395. — Bldg. eines Melanoidins, u. Malzaroma u. -farbe (Ruckdeschel) 1114. — Verb. mit AuCN (Farbwerke) 183*.
Chondridin (Hebting) 409.
Chondroitinschwefelsäure (Levene, La Forge) 573. — Abbau (Hebting) 409. — aus Teudomucoid (Levene, La Forge) 646.
Chondroninsäure (Levene, La Forge) 573.
Chondrosamin (Levene, La Forge) 573.
Chondrosin, Ester (Hebting) 409.
Chondrosinsäure (Levene, La Forge) 573.
Chrom, spezif. Wärme (Schubel) 293. — Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 605. — u. Fe-Si-Legierungen, u. Säure- u. Feuerbeständigkeit (Grohmann) 812*. — Best., volumetr. (van Brunt) 805; in Eisen u. Stahl (Daniels) 1124; u. Trenn. v. Fe, Al, Zn u. Mn (van Pelt) 164. — Hydroxoaquotetramminkobaltsalze etc., Isomerie (Dubsky) 644.—Oxalodiäthylendiaminchromsalze, Oxalopentamminchromsalze, Oxalodiaquoäthylendiaminchromsalze etc. (Werner) 394.—Dioxaloäthylendiaminchromisalze, Dioxalodiamminchromiate etc. (Werner) 1427.
Chromalaun, Zerlegung (Haas) 960.
Chrombronzen, s.: *Bronzen.*
Chromchlorid, u. Organomagnesiumverbb. (Bennett, Turner) 133.— Hydrolyse (van Pelt) 164.— Hydrate, Photochem. (Kurilow) 119.
Chromdiopsid, s.: *Diopsid.*
Chromgelbgrün, Hygroskopizität (van Hoek) 666.
Chromoform 1205.
Chromogene, anorgan. u. organ. (Sommerhoff) 670. — v. Triphenylmethan ableitbare, Farbumwandl. durch Säuren (Adams, Rosenstein) 779.
Chromosan, Tabletten u. Elixier (Mannich, Leemhuis) 727.
Chromotrop. Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.
Chromsäure, u. Bromcyan (Guareschi) 263. — Salze, colorimetr. (Dehn) 119.
Chromsulfat, feste Modifikation (Sénéchal) 861. — grünes (Kling, Florentiner etc.) 860.
Chrysazin, Beizfärbevermögen, u. Lösl., u. Dissoziationskonstante (Hüttig) 909.
Chrysoidin, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106. — Fixier. v. Fetten (Martinotti) 576.
Chymosin, Wrkg. (Hammarsten) 792.
Cibabraun R, s.: *Diaminotetrabromindigo.*
Cinchomeronsäure, Leitfäh. (Tropsch) 1054.
Cinchonidin, Best., elektrochem., Ersetzungskurven (Goubau) 172.
Cinchonin, HCl-Salz, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828. — Best., elektrochem., Ersetzungskurven (Goubau) 172. — u. Nachw. v. Sulfitcellulose in Gerbstoffextrakten u. Ledern (Appelius, Schmidt) 957.
Cinchoninsäure, Cu-Salz, Bldg. v. Amminen (Ley) 1346.

Cineol, Vork. im Öl v. Ocymum Pilosum (Bhaduri) 986. — aus Galgantöl; Jodderivv. (Fromm, Fluck) 325.
Cinnam..., s. auch: *Zimt...*
Cineoldijodid (Fromm, Fluck) 325.
Cineoljodid, u. -jodidhydrat (Fromm, Fluck) 325.
Cinnamalanilindibromid (James, Judd) 628.
Cinnamalanilindijodid (James, Judd) 629.
Cinnamalbromanilin (James, Judd) 628.
Cinnamalbromanilindibromid (James, Judd) 628.
Cinnamalchloranilin u. -dichlorid (James, Judd) 628.
Cinnamalnitroanilin u. -dibromid (James, Judd) 628.
Cinnamalnitrohippurhydrazid (Curtius)136.
Cinnamaltoluidin u. -dibromid (James, Judd) 628.
Cinnamein, opt. Aktivität (Rosenthaler) 36.
Cinnamoylacetophenon (Hellthaler) 1234.
Cinnamoyldimethyläthylpyrrol (Vecchi) 878.
Cinnamoyldimethylpyrrol (Vecchi) 877.
Cinnamylidenanilin, Gemische mit Benzalazin u. Diphenyldiacetylen (Pascal) 881.
Cinnamylidennaphthylamin, Gemisch mit Diphenylbutadien (Pascal) 881.
Citral, Absorpt.-Spektr. (Bielecki, Henri) 381. — Gehalt im Öl v. Ocymum Pilosum (Bhaduri) 986.
Citronellal, Gehalt im Öl v. Ocymum Pilosum (Bhaduri) 986.
Citronellöl, Javacitronellöl (Spornitz) 1237.
Citronensäure, Oxydat, mit Br, u. Licht (Ciusa, Piergallini) 1099. — u. Redukt. v. $AgNO_3$ (Lüppo-Cramer) 112. — u. $HNO_2$, u. Licht; Bldg. v. HCN (Jorissen) 994. — Nachw. mit Vanillin (Häussler) 734; in Weinen (Lopriore) 259. — $NH_4$-Salz, „neutrales" (Eastman, Hildebrand) 506; u. Best., der Phosphorsäure (Quartaroli, Rogai) 263. — u. $NH_4$- u. Na-Salz, u. Best. v. $P_2O_5$ (Rudnick, Derby etc.) 352. — Mg- u. Ca-Salz, Verh. in wäss. Lsg.; Ionisat., komplexe (Blomberg, Swart) 130. — Dihydromorphinsalz (Knoll) 901*. — Komplexverbb. mit Al, Fe u. Bi, u. Mg-Salze (Quartaroli) 864.
Clematis vitalba, Bestandteile (Tutin, Clewer) 1111.
Clupanodonsäure, Gehalt der Trane, Bind. im Mol. der Glyceride; Vork. im Fette v. Landtieren etc. (Marcusson, Böttger) 845.
Cluytiasterin (Carr, Pyman) 789.
Cobragift s.: *Toxine.*
Cocain, Best., elektrochem., Ersetzungskurven (Goubau) 172.
Cochenille, u. Best. v. $NH_3$ in Leuchtgas (Edwards) 162.
Cocosfett, Nachw. in Butter, nach Cesaro (Stoecklin) 269. — Raffination mit $H_2SO_4$ (Pavliček) 175. — Bleichung (Pavliček) 594.
Coffein, s.: *Kaffein.*
Colchicein (Windaus) 1455.
Colchicin, Hydrier. (Hoffmann-La Roche) 1214*. — u. $KMnO_4$ (Windaus) 1455.
Colchicinsäure, u. $KMnO_4$ (Windaus) 1455.
Coll..., s.: *Koll...*
Coniin, u. Benzophenon, u. Licht (Paternò) 1452. — Best., elektrochem., Ersetzungskurven (Goubau) 172. — Jodplatinat (Datta, Ghosh) 143.
Copaen (Semmler, Stenzel) 1238.
Copaendicarbonsäure (Semmler, Stenzel) 1239.
Copaenketosäure (Semmler, Stenzel) 1239.
Copaivabalsamöl (Semmler, Stenzel) 1238.
Copiapit (Wirth, Bakke) 301.
Coquimbit, Lösl. in Wasser u. $H_2SO_4$; Umwandlungsp. in Ferritetrasulfat (Wirth, Bakke) 301.
Cordierit (Haga, Jaeger) 1467.
Coremium silvaticum, s.: *Pilze.*
Corydalin, Absorpt.-Spektr. (Dobbie, Fox) 790.
Costen (Semmler, Feldstein) 1355.
Costol (Semmler, Feldstein) 1354.
Costuslacton (Semmler, Feldstein) 1236.
Costussäure (Semmler, Feldstein) 1236.
Costuswurzelöl (Semmler, Feldstein) 1236. 1354.
Costychlorid (Semmler, Feldstein) 1355.
Coyansäure, K-Salz, u. Eg. (Brunner) 1299.
Creolinum vienense (Schaefer) 1206.
Crocetin, Darst., Salze etc. (Decker) 140.
Crotalin 1281.
Crotonsäure, u. ultraviol. Licht, Trenn. v. Isocrotonsäure (Stoermer, Stockmann) 210. 211. — Verb. mit Dimethylpyron (Kendall) 406.
Crotonylen, im Steinkohlengas (Harzer) 1171.
Cumalincarbonsäure (Gault) 716.
Cumaranbenzdihydrothiazolspiran, Derivv. (Fries, Hasselbach etc.) 142.
Cumarandiondimethylaminoanil, u. Oxythionaphthen (Fries, Bartholomäus) 835.
Cumaranon, u. Thionaphthenchinondimethylaminoanil (Fries, Bartholomäus) 835. — u. Glyoxal, Bldg. v. indigoähnlichen Farbstoffen (Friedländer, Risse) 635.
Cumaranondimethylaminobenzdihydrothiazolspiran (Fries, Hasselbach etc.) 142.
Cumarin (Kinzlberger) 445*.
Cumaron, Lacke u. Firnisse daraus (Lender) 742*.
Cumidin, Methylier., kondensierende (Liebermann, Kardos) 44.

Cummingtonit (Sharwood) 79.
Cumol, Einw. der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 612.
Cupferron, u. Trenn. v. Fe, Al u. Zr (Thornton, Hayden) 1367; von Al, Ti, Fe u. $H_3PO_4$ (Thornton) 1366.
Cupr..., s. auch: *Kupfer...*
Cupran, u. Blattfallkrankheit (Bretschneider) 585.
Cupri, Salze, u. NO (Manchot) 11.
Cupriacetylaceton, s.: *Acetylaceton.*
Cupriammoniumsulfat (Armstrong, Rodd) 927.
Cupribromid, Verb. mit NO u. Dipyridylverb. (Manchot) 12.
Cuprichlorid, Bldg. aus $CuSO_4$ u. Chloroform (Conduché) 196. — Verb. mit Hexamethylentetramin (Vanino, Schinner) 1195.
Cuprijodid, spezif. Wärme (Ewald) 916. — u. AgJ, opt. u. therm. Unters. (Quercigh) 201. — Doppelsalze mit substitut. Ammoniumbasen (Datta, Ghosh) 143.
Cuprinitrat, Spektr., ultraviol. (Massol, Faucon) 685.
Cuprioxyd, Redukt. (Sabatier, Espil) 692. — u. Bldg. v. Knallgas (Joannis) 686. — Elektroden (de Mello) 856*.
Cuprisulfat, spezif. Wärme (Ewald) 916. — Krystallisat., rhythmische (Küster) 288. — Lsg. in $NH_3$, Wanderungszahlen der Ionen (Reychler) 1089. — Kupfervitriol, Best. v. Cu (Mach, Lederle) 352.
Cuprochlorid, Bldg. aus $CuSO_4$ u. Chloroform (Conduché) 196.
Cuprojodargyrit (Quercigh) 201.
Cuprooxyd, u. Cu, elektr. Leitfäh. (Bornemann, Wagenmann) 1223. — kolloid. (Paal, Dexheimer) 692.
Cuprosulfid, u. Cu, elektr. Leitfäh. (Bornemann, Wagenmann) 1223. — u. Blattfallkrankheit (Bretschneider) 585.
Curare, Wärmeregulation curarisierter Tiere (Freund, Schlagintweit) 998. — u. Adrenalin; u. Ermüdung v. Muskeln (Gruber) 252. — u. Nicotin, Antagonismus im Skelettmuskel (Langley) 60.
Curarin, letale Dosis (Gros) 998.
Cuscuta europea, Zus. (Zellner) 492
Cyan, u. O, Entzündung (Coward, Cooper etc.) 293. — Cyanbanden, u. N (Grotrian, Runge) 10.
Cyanamid, Best., volumetr. (Grube, Krüger) 267. — Ca-Verb., Vork., im Portlandzement (Weißenberger) 1211. — Industrie (Pranke) 271. — Calciumcyanamid, Herst. aus Ca-Carbid u. N (Lidholm, Power) 95*. — s. auch: *Dicyandiamid, Kalkstickstoff.*
Cyanaminoanthrachinon (Schaarschmidt) 538.
Cyananthrachinonylaminomethylanthrapyridon (Schaarschmidt) 539.
Cyanbenzalchlorid, u. Benzolsulfinsäure (Troeger, Müller) 28.
Cyanbenzylidenphthalid, Absorpt.-Spektr. (Pratt) 473.
Cyanbromanthrachinon (Schaarschmidt) 535.
Cyanbuttersäure, Äthylester, Verseif.-Geschwind. (Drushel) 215.
Cyancarbonamiddihydroindol (Heller, Wunderlich) 331.
Cyancarbonamidoxydihydroindol, u. HCl (Heller, Wunderlich) 331.
Cyancarbonbenzamidoxydihydroindol (Heller, Wunderlich) 332.
Cyancarboxydihydroindol (Heller, Wunderlich) 332.
Cyancarboxyoxydihydroindol (Heller, Wunderlich) 1401. — u. $CrO_3$ (Heller, Wunderlich) 331.
Cyanchlorphenylaminoanthrachinon (Schaarschmidt) 538.
Cyandiacetylnormorphin, s.: *Cyannorheroin.*
Cyandiäthylessigsäure, Äthylester, Verseif.-Geschwind. (Drushel) 215.
Cyandianthrachinonylamin (Schaarschmidt) 538.
Cyandihydronorheroin (v. Braun) 940.
Cyandihydronorkodein, Acetylverb. (v. Braun) 940.
Cyanessigsäure, Ester, Homologe (Drushel) 215.
Cyanfluorenon (Borsche, Sander) 1322.
Cyanhydrin, u. Wasser, u. Alkohol (Jones) 709. — Kondens. (Crowther, McCombie etc.) 208. — v. Aldehyden u. Ketonen (Albert) 278*; u. $H_2Se$ (Albert) 366*.
Cyanidin (Willstätter) 1356.
Cyanidinchlorid (Willstätter) 1356; (Willstätter, Mollison) 1359.
Cyanin (Willstätter) 1356. — Ausbleichen (Wawilow) 603.
Cyanisoamylnormorphin (v. Braun) 941.
Cyanisovaleriansäure, Äthylester, Verseif.-Geschwind. (Drushel) 215.
Cyanmethylaminoanthrachinon (Schaarschmidt) 538.
Cyanmethylcarbanilid (Borsche, Sander) 1322.
Cyannorheroin (v. Braun) 940.
Cyannorkodein, u. Acetylverb. (v. Braun) 939.
Cyannormorphin, u. Acetylverb., u. Benzoylverb. (v. Braun) 940.
Cyanoxydihydroindoloxyacetylazol (Heller Wunderlich) 332.
Cyanoxydihydroindoloxyphenylazol (Heller, Wunderlich) 331.
Cyanphenylaminoanthrachinon (Schaarschmidt) 538.

Cyanphenylbrenztraubensäure, Ester, Verseif. durch konz. $H_2SO_4$ (Bougault) 135.
Cyanphenylcarbaminsäure (Borsche, Sander) 1322.
Cyanphenylisocyanat, Bldg., aus Isatoxim (Borsche, Sander) 1321.
Cyanphenylschwefelchlorid (Borsche, Sander) 1321.
Cyanpiperonylsäure, K-Salz, u. HCN (Jones) 708.
Cyanpropionsäure, Äthylester, Verseif.-Geschwind. (Drushel) 215.
Cyanstyrolcarbonsäure, Chlorid (Borsche, Sander) 1321.
Cyanvaleriansäure, Äthylester, Verseif.-Geschwind. (Drushel) 215.
Cyanwasserstoff, Bldg. in Pflanzen; aus Acetondicarbonsäure u. $HNO_2$, u. Licht (Jorissen) 994; bei der Steinkohlendest. (Simmersbach) 1487. — elektr. Leitfäh. (Carvallo) 560. — Photoreaktt. (Ciamician, Silber) 772. — u. cyanpiperonylsaures K u. cyanzimtsaures K; u. Aldehyde, u. Ketone (Jones) 708. — u. Bekämpfung v. Pflanzenschädlingen (Sargeant, Edwards) 800. — u. Best. von Ferricyanwasserstoffsäure (Müller, Seidel) 168. — Best. in Cyaniden (Lundell, Bridgman) 509. — Verb., $K_2Ni(CN)_3$ (Tschugajew, Chlopin) 691. — Salze, Nachw. in Ggw. v. Ferro-, Ferricyaniden u. Thiocyanaten (Barnebey) 435; komplexes v. vier- u. fünfwertigem Wolfram (Olsson) 693. — K-Salz, u. Permeabilität der Plasmahaut (Krehan) 1164. — Ca-Salz, Vork., im Portlandzement (Weißenberger) 1211. — Hg-Salz, Verb. mit acetylsalicylsaurem Hg (Gerngross) 1231. — Natriumzinkcyanid (Herz) 131. — Yttriumplatincyanür, opt. Konstanten (Boguslawski) 687.
Cyanzimtsäure, Chlorid (Borsche, Sander) 1321. — K-Salz, u. HCN (Jones) 708.
Cyclische Kohlenwasserstoffe, Verbindungen, s.: *Kohlenwasserstoffe, Verbindungen.*
Cyclobutancarbonsäure, Viscos. (Thole) 1304.
Cyclobutandicarbonsäure, Ester, Viscos. (Thole) 1304.
Cycloglycylglycin, s.: *Diacipiperazin.*
Cycloheptanon, Viscos. (Thole) 1304.
Cyclohex..., s. auch: *Hexahydro..., Tetrahydro... etc.*
Cyclohexalcyclohexanon (Bauer) 235.
Cyclohexan, Viscos. (Thole) 1304. — Absorpt.-Spektr. (Bielecki, Henri) 381. — Refrakt., im Ultraviol. (Henri) 757. — u. Homologe, Reinig. mit flüss. $SO_2$ (Farbenfabriken) 181*. — Hg-Derivv. (Grüttner) 35.
Cyclohexancarbonsäure, Viscos. (Thole) 1304.
Cyclohexanol, Viscos. (Thole) 1304. — Bldg., elektrochem., aus Phenol (Fichter, Stocker) 765.
Cyclohexanon, Viscos. (Thole) 1304. — Bldg. bei der elektrochem. Oxydat. v. Phenol (Fichter, Stocker) 765.
Cyclohexenphosphorat (Willstätter, Sonnenfeld) 1387.
Cyclohexenphosphorit (Willstätter, Sonnenfeld) 1388.
Cyclohexylquecksilberdihalogenide (Grüttner) 35.
Cycloisopropenmyrcen (Semmler, Jonas) 779.
Cyclopentadien, u. Dimeres, Derivv. (Grignard, Courtot) 397.
Cyclopentanon, Viscos. (Thole) 1304. — u. Isopropylmagnesiumjodid (Meerwein) 232.
Cyclopentanoncarbonsäure, Ester, Viscosi. (Thole) 1304.
Cyclopentylidencyclopentanon (Meerwein) 232.
Cyclopolyglycylglycin (Maillard) 467.
Cyclopropancarbonsäure, Viscos. (Thole) 1304.
Cyclopropandicarbonsäure, Ester, Viscos. (Thole) 1304.
Cymol, Einw. der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 612. — u. Chloral, u. $AlCl_3$ (Frankforter, Kritschewsky) 759.
Cyrtolith (Tipper) 73.
Cystinurie (Scheltema) 583.

Dahllit (Schaller) 160.
Dammarharz, Lsg. in Terpentinöl; Viscos. (Alfimow, Weinberg) 377; (Resnikow) 377.
Dampf, kleine Mengen, Best. des Mol.-Gew. (Knudsen) 194. — s. auch: *Gase, Verdampfung etc.*
Dampfdruck (Cederberg) 1381. — Berechn. (Cederberg) 561. — Messung, App. (Derby, Daniels etc.) 857; mit Quarzfaden-Manometer (Haber, Kerschbaum) 380.
Daniella thurifera, Balsam daraus, Zus. (Lenz) 711.
Daphnandra micrantha, Alkaloide, s.: *Alkaloide.*
Daphnandrin (Pyman) 720.
Daphnolin (Pyman) 720.
Darmfäulnis, u. Wasseraufnahme (Sherwin, Hawk) 996.
Datiscetin, Konstit. (Leśkiewicz, Marchlewski) 141.
Decanol, akt., Essigsäureester (Pickard, Kenyon) 314. — Acetat (Kenyon) 1434.
Decatylen (Losanitsch) 611.
Decylsäure, Methylbenzylcarbinylester

(Kenyon, Pickard) 1436. — Nonylester (Kenyon) 1433.
Dehydroaldypnopinakolin (Delacre) 714.
Dehydrobenzoylessigsäure, u. Amine; Lactam, Alkyl-, Aryl- u. Diphenylaminderivv. (Schöttle) 33.
Dehydrobrommethylnaphthol (Pummerer, Cherbuliez) 1445.
Dehydrodinaphtholmethan (Pummerer, Cherbuliez) 1444.
Dehydroindigo, Dioxim, s.: *Diisonitrosodiindyl.*
Dehydroluteodypnopinakolin (Delacre) 714.
Dehydromethylnaphthol (Pummerer, Cherbuliez) 1444.
Dehydronaphtholsulfid (Hinsberg) 1277.
Dehydronaphtholsulfon (Hinsberg) 1277.
Dehydrooxybilirubin (Küster, Reihling etc.) 404.
Dehydrotetrachlorkresol (Pummerer, Cherbuliez) 1446.
Dehydrothiotoluidindicarbonsäure (Farbenfabriken) 675*.
Dehydrothiotoluidinphthalaminsäure (Farbenfabriken) 675*.
Dekacyclen (Dziewoński, Leyko) 238.
Delokansäure (Rüdiger) 575.
Delphinidin (Willstätter) 1357.
Delphinidinchlorid (Willstätter) 1357.
Delphinin (Willstätter) 1357.
Demethylkodein (v. Braun) 939; (Diels, Fischer) 539.
Denitrifikation, im Ackerboden, u. organ. Stoffe (Kossowicz) 260.
Depside, Synthese (Fischer) 401. — Didepside, der Oxybenzoesäuren u. der Syringasäure (Lepsius) 929.
Desaminochondrosamin, Phenyloxazon (Levene, La Forge) 573.
Desinfektion, mit Formaldehyd etc. (Deutsche Desinfektions-Zentrale) 1336*. — v. Räumen, nach dem Formalin-Permanganatverf. (Thöni, Geilinger) 66. — v. Samen (Bokorny) 66. — v. Transportfässern, mit $SO_2$ (Wüst) 795.
Desinfektionsmittel, wasserlösl. (Schülke, Mayr) 448*.
Desmin (Vendl) 1117.
Desmotropie, der Nitrokörper u. Nitroketone; u. Bromtitration (Meyer, Wertheimer) 925. — s. auch: *Tautomerie.*
Desoxyandrographolid, u. -dibromid, Diacetylverb. (Gorter) 1400.
Destillation, App. (Richards, Barry) 1177. — Indicatorenstöpsel (Ferraro) 101. — Destillierkolonne (Gasser) 1010*. — Vakuumdest., App. (Vigreux) 285; (Heiduschka, Rheinberger) 1293.
Desylessigsäure (v. Liebig) 324.
Dextrin (Pringsheim, Eissler) 1225. — Mol.-Gew., u. Diffusionskoeffizient (Smith) 911. — krystallis. (Pringsheim) 1135*. — Wrkg., als Schutzkolloid (Gróh) 1245. — Best. in Nahrungsmitteln (Muttelet) 952.
Dextrose, s.: *Glucose.*
Diabetes (Bechhold, Ziegler) 583. — u. Glykolaldehyd (Sansum, Woodyatt) 259. — Bldg. v. Glucose aus Dioxyaceton (Ringer, Frankel) 653. — Zuckermobilisation durch Adrenalin u. Pankreasextrakt in der künstlich durchbluteten Leber (Dresel, Peiper) 944. — u. Hediosit (Lenel) 1464. — u. Acidosis (Czapski) 1062. — Phlorrhizindiabetes, u. Acrylsäure (Schwenken) 254; Bldg. v. Dextrose aus Glutaminsäure (Warkalla) 60; u. Asparagin, Phenylurethan etc. (Nitsche) 60; u. Bernsteinsäureimid u. -amid, u. Acetamid (Steinhausen) 61. — s. auch: *Glucosurie.*
Diacetamid (Brunner) 1299.
Diacetatquecksilberanthranilsäure, Ester (Schoeller, Hueter) 873.
Diacetatquecksilberphenylacetatquecksilberpyrazolon (Schrauth, Bauerschmidt) 1451.
Diacetatquecksilberphenyläthylmethylacetatquecksilbermethoxyacetatquecksilberpyrazolon (Schrauth, Bauerschmidt) 1450.
Diacetatquecksilberphenyldimethylacetatquecksilberäthoxyacetatquecksilberpyrazolon (Schrauth, Bauerschmidt) 1450.
Diacetatquecksilberphenyldimethylacetatquecksilbermethoxyacetatquecksilberpyrazolon (Schrauth, Bauerschmidt) 1450.
Diacetatquecksilberphenylmethylacetatquecksilbermethoxyacetatquecksilberpyrazolon (Schrauth, Bauerschmidt) 1450.
Diacetatquecksilbertolyläthylmethylacetatquecksilbermethoxyacetatquecksilberpyrazolon (Schrauth, Bauerschmidt) 1450.
Diacetatquecksilbertolyldimethylacetatquecksilbermethoxyacetatquecksilberpyrazolon (Schrauth, Bauerschmidt) 1450.
Diacetonalkohol (Farbenfabriken) 1370*.
Diacetoxynaphthathioxanthon (Ghosh, Smiles) 634.
Diacetyl, Absorpt.-Spektr. (Bielecki, Henri) 381. — Dioxim, Darst. ohne $H_2NOH$ (Johlin) 388. — dimeres, Triphenylhydrazon, Hydrazon, Carboxäthylisocyanat etc. (Diels, Blanchard etc.) 921. 922.
Diacetyl..., s. auch: *Essigsäure u. die betreffende Stammverb.*
Diacetylbenzoylmethan, u. Ozon (Scheiber, Herold) 615.

Diacetylbernsteinsäure, Ester (Scheiber, Herold) 614.
Diacetylchlorhydrin (Abderhalden, Eichwald) 305.
Diacetylisatoxim (Borsche, Sander) 1322.
Diacetylpropan (Harries) 1241.
Diacetylpropionin (Abderhalden, Eichwald) 305.
Diacipiperazin (Maillard) 466.
Diäthoxybernsteinsäure, Derivv., opt.-aktive; Anhydrid, Ester, Anilid, Anil etc. (Young) 464.
Diäthoxyphenylharnstoff (Sonn) 1042.
Diäthoxystilben (Frankforter, Kritschewsky) 759.
Diäthoxysuccinanilidsäure (Young) 465.
Diäthoxysuccinhydrazid (Young) 465.
Diäthylacetylen, in Steinkohlengas (Harzer) 1171.
Diäthylacetylharnstoff (Farbenfabriken) 278*.
Diäthylacetylisocyanat (Farbenfabriken) 278*.
Diäthyläthylbenzylmalonat, Oberflächenenergie (Jaeger, Kalm) 1419.
Diäthylamin, Viscos. (Thole) 1304. — HCl-Salz, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828; u. Pyridin, Lsg. in $CHCl_3$; Dissoziation (Ssachanow) 108.
Diäthylaminoamylalkohol (Wohlgemuth) 210.
Diäthylaminobuttersäure, Ester (Wohlgemuth) 210.
Diäthylaminovaleriansäure, Ester (Wohlgemuth) 210.
Diäthylammoniumchlorid, Mol.-Gew., u. Lösungsmittel (Turner, Pollard) 1137.
Diäthylammoniumnitrit (Neogi) 461.
Diäthylanilin, HCl-Salz, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828.
Diäthylarsin, Bldg., durch Penicilliumarten (Klason) 1247.
Diäthylcarbinol, Bldg. aus Diäthylketon u. Isopropylalkohol; Hydrogenisationsgleichgew. (Padoa, Foresti) 1418.
Diäthylessigsäure (Kalischew) 1262. — Äthylester, Verseif.-Geschwind. (Drushel) 215.
Diäthylformamidindisulfid, Perchlorat (Fichter, Braun) 125.
Diäthylisobutylcarbinol (Halse) 24.
Diäthylisobutylchlormethan (Halse) 24.
Diäthylisobutylphenylmethan (Halse) 24.
Diäthylketon, Bldg. (Kalischew) 1262. — Viscos. (Thole) 1304. — Redukt. durch Isopropylalkohol, Gleichgew. (Padoa, Foresti) 1418. — Pyrrolderivv. (Vecchi) 877.
Diäthylmalonsäure, Ester, u. $CH_3MgJ$ (Kalischew) 1262.
Diäthylmethylpropionylpyrrol (Fischer, Eismayer) 329.
Diäthylmethylpyrrol (Fischer, Eismayer) 329.
Diäthylpropylcarbinol (Halse) 24.
Diäthylpropylchlormethan (Halse) 24.
Diäthylpropylphenylmethan (Halse) 24.
Diäthylthionylpropan (Fichter, Braun) 125.
Diäthylthiooxamid (Atkinson) 463.
Diäthylzinnbromid, bas. (Pfeiffer, Brack) 18.
Diäthylzinnchlorid, bas. (Pfeiffer, Brack) 18.
Dial-Ciba 70.
Dialkyl..., s. auch: *Dimethyl...*, *Diäthyl... etc.*
Dialkylacetophenon, u. Epihalohydrine (Ramart-Lucas, Haller) 28.
Diallylcyclohexanon (Cornubert) 478.
Diallylmalonsäure, Ester, u. Cl (Leuchs, Lemcke) 1275.
Dialyse, Dialysiermembranen (Hömberg, Brahm etc.) 180*.
Diamagnetismus, s.: *Magnetismus.*
Diamant, Lagerstätten in Brasilien (Draper) 78. — in Neu-Südwales (Grove) 1327. — Stabil., relative (Boeke) 197. — spezif. Wärme (Ewald) 916. — Raumgittertheorie (Born) 197. — Gitter (Ewald) 113. — u. Reflexion v. X-Strahlen (Bragg) 292.
Diamindihydrazinplatochlorid (Tschugajew, Grigorjew) 1032.
Diamine, m-Diamine, u. $Na_2CO_3$, Bldg. v. Carbaminsäuren (Karrer) 620.
Diaminoanthrachinoncarbonsäure (Badische) 1253*.
Diaminobenzoesäure, Nitrobenzoylverb. (Farbenfabriken) 967*.
Diaminochloranthrachinon (Badische) 1253*.
Diaminodibenzylisoamylamin (Ishizaka) 1047.
Diaminodibromanthrachinon (Farbenfabriken) 98*.
Diaminodiindyl (Madelung) 40.
Diaminodimethylcarbazol (Cain, Micklethwait) 630.
Diaminodinitrobenzophenon (Maron, Fox) 1317.
Diaminodiphenyldicarbonsäure, Nitrobenzoylverb. (Farbenfabriken) 967*.
Diaminoguanidin (Pellizzari, Gaiter) 1347.
Diaminoindigo, Diazotier.; Überführ. in Halogenderivv. (Grandmougin, Seyder) 882.
Diaminomethylanthrachinon (Badische) 1252*.
Diaminophenazoxoniumchlorid, Spektr., Konstit. der Salze (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Diaminophenazselenoniumchlorid (Bauer) 408.
Diaminophenazthioniumchlorid, Spektr.,

Konstit. v. Salzen (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Diaminophenylphenazonium, Spektr., Konstit. v. Salzen (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Diaminopyridin, Leitfäh. (Tropsch) 1054.
Diaminotetrabromindigo, Absorpt.-Spektr. etc. (Grandmougin, Seyder) 882.
Diaminotetrazin, symm. (Ponzio, Gastaldi) 717; u. $H_2SO_4$ (Ponzio, Gastaldi) 842.
Diaminouracil, u. Divicin (Fischer) 1198.
Diaminurie (Scheltema) 583.
Diamylcarbaminsäure, Chlorid (Atkinson) 463.
Diamylformamid (Atkinson) 463.
Diamyloxamid (Atkinson) 463.
Diamyloxamidsäure, Derivv., asymm. (Atkinson) 462. 463.
Dianhydrodihydrastinin (G. M. u. R. Robinson) 642.
Dianisaldibromaceton (Hellthaler) 1235.
Dianisid, Oxydationsprodd., chinoide; Polymerisat. (Moir) 327.
Dianisiminochinhydron, HCl-Salz (Moir) 327.
Dianisoylacetylen (Dupont) 22.
Dianisyldichloräthylen (Frankforter, Kritschewsky) 759.
Dianisyltrichloräthan (Frankforter, Kritschewsky) 759.
Dianthrachinonacridon (Schaarschmidt) 539.
Dianthrachinonylamincarbonsäure (Badische) 1253*.
Dianthrachinonylbisphenylketon, Überführ. in Farbstoffe (Badische) 1014*.
Dianthrachinonyldiaminoanthrachinondicarbonsäure (Badische) 1253*.
Diastasen, u. Stärke (Baker, Hulton) 617; (Samec) 719. — des Honigs; Diastasezahl (Gothe) 1463. — im Darminhalt (Schmidt) 337. — Best. in vergorener Maische (Ellrodt) 1409. — s. auch: *Amylasen, Hefen, Stärke.*
Diazo, Diazonium, Salze, substit., des Phenyldinitromethans (Ponzio, Macciotta) 825. — Verbb. u. Phenole (Meyer, Irschick etc.) 220.
Diazoäthoxan, Zerfall (Jones) 385.
Diazonitranilin, u. Nachw. v. Sulfitcellulose u. v. Neradol D. in Leder (Appelius, Schmidt) 957.
Dibenzalaceton, Überführ. in Diphenylcyclopentanderivv. (v. Liebig) 324.
Dibenzalacetontetrachlorid (Hellthaler) 1235.
Dibenzalbromaceton (Hellthaler) 1234.
Dibenzalcyclopentanon (Hellthaler) 1235.
Dibenzalcyclopentanontetrabromid (Hellthaler) 1234.
Dibenzaldibromaceton (Hellthaler) 1234.
Dibenzaldibromacetondibromid (Hellthaler) 1235.
Dibenzaldichloraceton (Hellthaler) 1235.
Dibenzalsemicarbazinodiessigsäure, Hydrazid (Bailey, Read) 978.
Dibenzamid (Brunner) 1300.
Dibenzhydryläther (Stadnikow) 863.
Dibenzol (Losanitsch) 612.
Dibenzothiophthen (Anschütz, Rhodius) 1312.
Dibenzoylaceton (Dupont) 21.
Dibenzoylacetylmethan, u. Ozon (Scheiber, Herold) 615.
Dibenzoylcyclohexanon (Bauer) 235.
Dibenzoyldihydroperimidin (Gastaldi, Cherchi) 824.
Dibenzoyldinitrodiphenylhydrazin (Simonyi) 1043.
Dibenzoyldinitrodiphenylsulfid (Maron, Fox) 1317.
Dibenzoyldiphenyläthan (Hahn, Murray) 773.
Dibenzoyldiphenylhydrazin (Simonyi) 1043.
Dibenzoylemetin (Carr, Pyman) 788.
Dibenzoylglucoxylose, u. Pentaacetylverb. (Power, Salway) 22.
Dibenzoylhydrobenzoin (Ciamician, Silber) 772.
Dibenzoylmethan, u. Naphthylendiamin (Gastaldi, Cherchi) 824.
Dibenzoylpentan (Bauer) 233.
Dibenzoylpropan (Bauer) 328.
Dibenzoylstilben, u. $C_6H_5MgBr$ (Hahn, Murray) 772.
Dibenzoylstyrol, u. Licht, u. Hydroxylamin etc. (Oliveri-Mandalà, Calderaro) 1436. — u. $C_6H_5MgBr$ (Hahn, Murray) 772.
Dibenzyl (Lebeau, Picon) 716. — Darst. aus $CrCl_3$ u. Organomagnesiumverbb. (Bennett, Turner) 133.
Dibenzylessigsäure, Anhydrid (Cutts) 33.
Dibenzylharnstoff, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 471.
Dibenzylhydrazin, Gemisch mit Naphthalazin, Cinnamylidenanilin etc. (Pascal) 880.
Dibenzylisopikraminsäure (Meldola, Hollely) 623.
Dibenzylmalonsäure, u. $P_2O_5$ (Cutts) 32.
Dibenzylmethylaminophenol (Meldola, Hollely) 623.
Dibenzyloxamid (Atkinson) 462.
Dibenzyloxamidsäure, Ester (Atkinson) 462.
Dibenzylthiohydrochinon, und Sulfoxyd, Sulfon, Perbromid (Finzi) 1046.
Dibenzylthioresorcin (Finzi) 1046.
Dibiphenylendianisyläthan, Na-Addition (Schlenk, Marcus) 485.
Dibromaminophenol (Meldola, Hollely) 622.
Dibromanilin (Grandmougin, Seyder) 882.

Dibrombenzalbromacetondibromid (Hellthaler) 1234.
Dibrombenzalbromacetontetrabromid (Hellthaler) 1234.
Dibrombenzoylphenylacetylen, cis u. trans (Dufraisse) 327.
Dibrombernsteinsäure, Pyridinsalze (Pfeiffer) 32.
Dibrombrompropionin (Abderhalden, Eichwald) 306.
Dibrombutan, u. Na-Acetessigester und Na-Benzoylessigsäureester (Fargher, Perkin) 464.
Dibromchinondibrommalonsäure, Ester (Jackson, Bolton) 770.
Dibromchinondimalonsäure, Ester (Jackson, Bolton) 770.
Dibromdiacetoxychinon (Jackson, Bolton) 769.
Dibromdiäthylaminophenyläthyläther (Meldola, Hollely) 622.
Dibromdibenzyloxychinon (Jackson, Bolton) 769.
Dibromdibenzylthioresorcin (Finzi) 1046.
Dibromdinitrocarbazol (List) 182*.
Dibromgallussäure (Schwenk) 565.
Dibromheptan (Fargher, Perkin) 465.
Dibromhexaamylose (Pringsheim, Eissler) 1226.
Dibromtrihippenylharnstoff (Curtius) 137.
Dibromhydrin, opt.-aktives (Abderhalden, Eichwald) 305. 1390.
Dibromhydrincaprin (Abderhalden, Eichwald) 1390.
Dibromhydrinpropionin (Abderhalden, Eichwald) 1390.
Dibromhydrinstearin (Abderhalden, Eichwald) 1390.
Dibromhydrochinondimalonsäure, Ester (Jackson, Bolton) 770.
Dibromhydrochinondisulfosäure (Jackson, Beggs) 984.
Dibromhydrozimtsäure, Pyridinsalze (Pfeiffer) 32.
Dibromindigo, Absorpt.-Spektr. etc. (Grandmougin, Seyder) 882.
Dibromisatin (Grandmougin, Seyder) 882.
Dibromkresol (Gibbs, Robertson) 1146.
Dibromlepiden (Hahn, Murray) 774.
Dibrommethylpyridon (Neundlinger, Chur) 41.
Dibromnitrobenzolsulfosäure (Körner, Contardi) 469.
Dibromnitrocarbazol (List) 182*.
Dibromnitrokresol (Gibbs, Robertson) 1147; (Raiford, Leavell) 766.
Dibromnonadilacton (Leuchs, Lemcke) 1275.
Dibromoxyanilidoundecylsäure (Chonowski) 129.
Dibromoxyazoxybenzol (Angeli) 1395.
Dibromoxystearinsäure, u. K-Anilid, u. K-Phenolat (Chonowski) 129.
Dibrompentan (van Risseghem) 304.
Dibrompenten (van Risseghem) 304.
Dibromphenylacetylen (Dufraisse) 328.
Dibromphoron (Hellthaler) 1234.
Dibrompropylamin, Bldg. aus Allylamin (Abderhalden, Eichwald) 305.
Dibromstearinsäure, u. K-Anilid, u. K-Phenolat (Chonowski) 129.
Dibromtetrahydrocarvon, Umwandl. in Buccocampher (Cusmano, Poccianti) 481.
Dibromtrimethylammoniumbenzochinon (Meldola, Hollely) 622.
Dibromzimtsäure (Pfeiffer) 229.
Dicamphen (Losanitsch) 613.
Dicapronylbromhydrin (Abderhalden, Eichwald) 1391.
Dicapronylchlorhydrin (Abderhalden, Eichwald) 305.
Dicarboxäthylisocyanat, des dimeren Diacetyls (Diels, Blanchard etc.) 922.
Dicarboxyglutaconsäure, Ester, Na-Deriv. (Mereshkowski) 1266.
Dichinaldin (Paternò) 532.
Dichinoxalin (Cain, Micklethwait) 630.
Dichloracetaldehyd (Kötz) 1389.
Dichloracetophenon (Kötz) 1389.
Dichloracetyloxycyanäthylen, s.: *Dichlorketen, Acetylcyanhydrin.*
Dichloräthan, s.: *Äthylendichlorid, Äthylidenchlorid.*
Dichlorbenzol, Oberflächenenergie (Jaeger) 1419.
Dichlorbenzolazonaphtholäthyläther (Meyer, Irschick etc.) 222.
Dichlorbenzolazoresorcindimethyläther (Meyer, Irschick etc.) 222.
Dichlorbenzolsulfosäure, Fe- u. Co-Salz, Krystallform, u. Stellung im Magnetfeld (Armstrong, Rodd) 928.
Dichlorbenzoyldinitrodiphenylsulfid (Maron, Fox) 1317.
Dichlorbenzylharnstoff (Curtius) 139.
Dichlorbiscumaronindigo (Fries, Hasselbach etc.) 785.
Dichlorbromkresol (Raiford, Leavell) 767.
Dichlorbutan (Fargher, Perkin) 464.
Dichlorchinon (Jackson, Bolton) 771.
Dichlordiazimidophenylarsinsäure (Karrer) 619.
Dichlordiazophenylarsinsäure (Karrer) 618.
Dichlordibromäthan, u. Zn (Chavanne) 1144.
Dichlordibromindigo, Absorpt.-Spektr. etc. (Grandmougin, Seyder) 881.
Dichlordinitrobenzophenon, Beweglichkeit der Cl-Atome (Maron, Fox) 1316.
Dichlordinitrocarbazol (List) 182*.
Dichloressigsäure, Leitfäh. in absol. u. wäss. Alkohol (Goldschmidt) 1097. — u. Benzoe-

säure (Kendall) 989. — Verb. mit Benzoesäure, mit Zimtsäure (Pfeiffer) 32.
Dichlorhydrin (King, Pyman) 461.
Dichlorhydrochinon (Fichter, Stocker) 765.
Dichlorhydrochinondisulfosäure (Jackson, Beggs) 984.
Dichlorhydrozimtsäure, Pyridinsalze (Pfeiffer) 31.
Dichlorisatin (Grandmougin, Seyder) 881.
Dichlorjodphenylarsinsäure (Karrer) 619.
Dichlorketen, Acetylcyanhydrin (Kötz) 1389.
Dichlormesitylen, Bldg. (Datta, Fernandes) 124.
Dichlornitrocarbazol (List) 182*.
Dichloroxäthylacrylsäure, Ester (Kötz) 1389.
Dichloroxidotribrommethylpyrrolidon (Crowther, Mc Combie etc.) 209.
Dichloroxidotrichlormethylpyrrolidon (Crowther, Mc Combie etc.) 209.
Dichlorphenylarsinsäure (Karrer) 618.
Dichlorphenylessigsäurehydrazid (Curtius) 139.
Dichlorphoron (Hellthaler) 1234.
Dichlorpropylformamidindisulfid, HCl-Salz (Fichter, Braun) 125.
Dichlorresorcindimethyläther (v. Auwers, Pohl) 641.
Dichlorselenofluorescein (Jäger) 1214*.
Dichlorstilben, u. Dibromid (Späth) 572.
Dichlortoluchinon (Raiford, Leavell) 768.
Dichlortoluhydrochinon (Raiford, Leavell) 768.
Dichlortoluol (Cohen, Smithells) 1146.
Dichte, v. Lsgg., Unters. mittels hydrostatischer Wage (Roux) 103.
Dicinnamyldikresoltrypanrot (Krauss) 177.
Dicinnamylditrijodkresoltrypanrot(Krauss) 177.
Dicitronelloxyd (Spornitz) 1237.
Dickdarm, Resorpt. v. Fetten (Nakashima) 793.
Dicköl, Definit. (Fahrion) 178.
Dicumyl (Losanitsch) 612.
Dicyan, s.: *Cyan.*
Dicyananthrachinonyldiaminoanthrachinon (Schaarschmidt) 539.
Dicyandiamid, Darst. aus Kalkstickstoff (Grube, Nitsche) 548; (Grube, Krüger) 1134*.—s.auch: *Cyanamid, Kalkstickstoff.*
Dicyandiphenylharnstoff (Borsche, Sander) 1321.
Dicyanodimethylcarbylaminplatin (Tschugajew, Tecaru) 1224.
Dicyanoditertiärbutylcarbylaminplatin (Tschugajew, Tecaru) 1224.
Dicyanoxyhydrochinon, Triacetat, Überführ. in den Trimethyläther (Bargellini) 225.
Dicyclopentadiendicarbonsäure (Grignard, Courtot) 398.
Dicymol (Losanitsch) 612.
Didibromphenylformazylhydrid (Ponzio, Gastaldi) 719.
Didimethylstilben (Späth) 572.
Didymhydroxyd, u. Br (Browning) 299.
Dielektrizitätskonstante, u.Temp. (Schmidt) 111; (Boguslawski) 379. — u. lösende Kraft einer Flüss. (Turner, Bissett) 290. — v. Gasen (Verain) 379. — v. Flüss., u. Binnendruck, u. Permeabil. (Lewis) 1258.
Diffusion (Wereide) 679. — der Oberfläche v. Flüss. (Berczeller) 1019. — Diffusions- u. Membranpotentiale (Prideaux) 911. — Gegendiffusion in wäss. Lsgg. (Osborne, Jackson) 1140. — v. Lsgg. u. Temp., u. Konz. (Wereide) 680; in Flüss., v. Metallen in Hg etc., Diffusionskoeffizient (Smith) 911. — v. Farbstoffen (Herzog, Polotzky) 106.
Difluoranilin (Swarts) 320. 1394.
Difluorazobenzol (Rinkes) 1432.
Diformalperoxydhydrat, s.: *Dimethylendiolperoxyd.*
Digalloylglucose (Fischer, Freudenberg) 1232.
Digifolin „Ciba", Bewertung mittels biologischer Methoden (Kobert) 958. — Digitoxingehalt (Kiliani) 503.
Digitalis, Mn-Gehalt (Freund) 50. — Tinktur, Stärke, u. Sammelzeit der Blätter (Symes) 799. — Blätter, Wertbest.; Enzyme (Rapp) 173. — Präpp. (Focke) 1280; Bewertung mittels biologischer Methoden (Kobert) 958.
Digitonin, u. Abscheid. der Sterine aus Fetten (Berg, Angerhausen) 895.
Digitoninoxycholesterid (Lifschütz) 84.
Diglykolatoferrisäure (Paira) 214.
Diheptin (Losanitsch) 612.
Dihexyläthylenglykol (Farbenfabriken) 674*.
Dihydroacridin (Kliegl, Fehrle) 46.
Dihydroanthracen (Lebeau, Picon) 715.
Dihydroaplotaxen (Semmler, Feldstein) 1355.
Dihydrocarvon, Bldg. aus Carvoxim (Rupe, Löffl) 875.
Dihydrocaryophyllen (Deussen) 1272.
Dihydrochinaldin, bimol. (Heller) 1402.
Dihydrocholesterin (Windaus, Uibrig) 920.
Dihydrocopaen (Semmler, Stenzel) 1238.
Dihydrocostuslacton (Semmler, Feldstein) 1237.
Dihydrodimethylaminotrimethoxyvinylphenanthren (Klee) 540.
Dihydrodimethylchinolin, bimol. (Heller) 1403.
Dihydroisocarvoncampher (Sernagiotto) 1398.

Dihydroisodicitronelloxyd (Spornitz) 1237.
Dihydrokautschuk (Chem. Fabr. auf Aktien) 1012.
Dihydrokodein (Knoll) 901*. — Acetylverb. (v. Braun) 940.
Dihydromerodypnopinakolen (Delacre) 714.
Dihydromorphin (Hoffmann-La Roche) 900*. — Diacetylverb. (v. Braun) 940. — Alkyläther, Acidylderivv. (Knoll) 900*.
Dihydronaphthoesäure (Kay, Morton) 632.
Dihydronaringenin, Identität mit Phloretin (Franck) 253.
Dihydrooxyacetylstrychninolon (Leuchs, Schwaebel) 240.
Dihydrosantonin, Absorpt.-Spektr. (Mayer) 477.
Dihydrosphingosin, Oxydat. (Levene, West) 1156.
Dihydroxyacetylstrychninolon (Leuchs, Schwaebel) 240.
Dihydroxydisulfonaphthylindigo (Levinstein) 782.
Dihydroyangonasäure (Borsche, Gerhardt) 1403.
Dihydroyangonin (Borsche, Gerhardt) 1403.
Dihydrozimtsäure, Ester (Salkind) 1270.
Diiminotetrahydrothiobiazol (Busch, Lotz) 1052.
Diindyl (Madelung) 38.
Diisoamyl (Losanitsch) 611. — Darst. aus $CrCl_3$ u. Organomagnesiumverbb. (Bennett, Turner) 134.
Diisoamylen (Losanitsch) 612.
Diisonitrosodiindyl (Madelung) 39.
Diisopropylcyclopentan (Meerwein) 230.
Diisovalin (Abderhalden, Eichwald) 305.
Diisovalylstearin (Abderhalden, Eichwald) 305.
Dijodchinondimalonsäure, Ester (Jackson, Bolton) 770.
Dijoddiäthoxychinon (Jackson, Bolton) 769.
Dijoddiamidochinon (Jackson, Bolton) 770.
Dijoddianilidochinon (Jackson, Bolton) 770.
Dijoddibenzyloxychinon (Jackson, Bolton) 769.
Dijoddijodosotrypanrot (Krauss) 176.
Dijoddimethoxychinon (Jackson, Bolton) 769.
Dijoddiphenoxyhydrochinon (Jackson, Bolton) 769.
Dijodditoluididochinon (Jackson, Bolton) 770.
Dijodindigo, Absorpt.-Spektr. etc. (Grandmougin, Seyder) 882.
Dijodtrypanrot (Krauss) 176.
Dijodtyrosin, Hg-Verb. (Hoffmann-La Roche) 1334*.
Diketoanilidobiscumaran (Fries, Hasselbach etc.) 784.
Diketocumarandimethylaminoanil, u. $H_2S$ (Fries, Hasselbach etc.) 142.
Diketodimethylaminoanilidobiscumaran (Fries, Hasselbach etc.) 784.
Diketodinaphthylmethan (Pummerer, Cherbuliez) 1446.
Diketone, Acetylendiketone (Dupont) 21. 616. — Hydroxylaminderivv. (Blaise) 308.
Diketontetracarbonsäuren, Ester (Meerwein) 740*.
Diketooctan (Meerwein) 232.
Dikohlensäureesterzinntetrachlorid (Pfeiffer, Halperin) 524.
Dikresoltrypanrot (Krauss) 177.
Dilaurinsäurehydrazid (Curtius) 137.
Dilimonen (Losanitsch) 613.
Dimenthen (Losanitsch) 613.
Dimercurioanilin, Hydroxyd, Acetylverb. (Vecchiotti) 1351.
Dimesitylen (Losanitsch) 612.
Dimesitylmethan (Frankforter, Kokatnur) 760.
Dimethoxyacetophenon (Bargellini, Monti) 1192; (Stephen, Weizmann) 28.
Dimethoxyacetylmethoxycumarin (Willstätter, Zechmeister) 1360.
Dimethoxybenzalcumaranon (v. Auwers, Pohl) 641.
Dimethoxybenzalcumaranondibromid (v. Auwers, Pohl) 642.
Dimethoxybenzalmethoxycumaranon, und Chlorderivv. (v. Auwers, Pohl) 639. 641.
Dimethoxybernsteinsäure, Derivv., opt.-aktive; Imid, Anilid etc. (Young) 463. 464.
Dimethoxychlorbenzalcumaranon (v. Auwers, Pohl) 642.
Dimethoxyflavanon (Bargellini, Monti) 1193.
Dimethoxyflavonol (v. Auwers, Pohl) 642.
Dimethoxyhydrochalkon (Bargellini, Monti) 1192.
Dimethoxyisochinolincarbonsäure (Carr, Pyman) 789; (Dobbie, Fox) 790.
Dimethoxyisochinolinmethosulfat (Mason, Perkin) 1326.
Dimethoxyisochinolinveratroylchlorid (Mason, Perkin) 1326.
Dimethoxymethylcarbamylphenylglyoxylsäure (Mason, Perkin) 1325.
Dimethoxymethylisocarbostyril (Mason, Perkin) 1326.
Dimethoxymethylisochinolinmethohydroxyd (Mason, Perkin) 1325.
Dimethoxyphenylglyoxalin (Stephen, Weizmann) 29.
Dimethoxyphthalimidin (Mason, Perkin) 1325.
Dimethoxyphthalimidincarbonsäure (Mason, Perkin) 1325.
Dimethoxystilben (Frankforter, Kritschewsky) 759.
Dimethoxysuccinamidsäure (Young) 464.

Dimethoxysuccinanil (Young) 464.
Dimethoxysuccinanilidsäure (Young) 464.
Dimethoxytoluylsäure (Stephen, Weizmann) 29.
Dimethoxytolylaminomethylketon, Hydrochlorid (Stephen, Weizmann) 29.
Dimethoxytolylchlormethylketon (Stephen, Weizmann) 28.
Dimethoxytolylglyoxalin (Stephen, Weizmann) 29.
Dimethoxytolylmethylketon (Stephen, Weizmann) 28.
Dimethoxytolylphthaliminomethylketon (Stephen, Weizmann) 29.
Dimethyl..., s. auch: *Methyl...*
Dimethylacetessigsäure, Ester, Viscos. (Tholo) 1304.
Dimethylacetophenon, Oxim (Ishizaka) 1047.
Dimethylacetylaceton, u. Benzaldehyd (Ryan, Dunlea) 1230.
Dimethylacetylcarbäthoxypyrrol (Fischer) 404.
Dimethyläthoxyhydantoylamid (Biltz, Damm) 704.
Dimethyläthoxyhydantoylcarbaminsäure, Ester (Biltz, Damm) 705.
Dimethyläthoxyisoharnsäure (Biltz, Damm) 698.
Dimethyläthylacetylpyrrol (Vecchi) 878.
Dimethyläthylcarbinol, DE., u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziation (Turner, Pollard) 1138.
Dimethyläthylcarbopyrrol, Äthyläther (Vecchi) 878.
Dimethyläthyldioxytriazin (Bougault) 717.
Dimethylallylacetophenon (Meyeringh, Haller) 565.
Dimethylallylcyclopentanon (Haller, Cornubert) 319.
Dimethylamin (Knudsen) 1297. — Stärke, relative; u. Pseudobasen (Tinkler) 298. — HCl-Salz, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828.
Dimethylaminoanilidodichlorbiscumaranon (Fries, Hasselbach) 786.
Dimethylaminobenzaldehyd, HCl-Salz, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828.
Dimethylaminodioxybenzophenon (Wenzing) 876.
Dimethylaminoditolyldiphenyldisulfon (Witt, Truttwin) 1305.
Dimethylaminomercaptoanilin (Fries, Hasselbach) etc. 142.
Dimethylaminonitrobenzophenon (Maron, Fox) 1317.
Dimethylaminonitrodimethylbenzophenon (Maron, Fox) 1317.
Dimethylaminophenol, u. HCl (Ephraim) 828. — Salze (Chem. Fabrik Sandoz) 1081*.
Dimethylaminothiobiazol, u. Nitrosoverb. (Busch, Lotz) 1052.
Dimethylanilin Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419. — u. Salzlsgg., Potentialdifferenz (Beutner) 108. — u. Chlormethyläther (Dunlop) 389. — HCl-Salz, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 827.
Dimethylanisidin (Reverdin, de Luc) 25.
Dimethylanthracen (Frankforter, Kokatnur) 760.
Dimethylbenzaldiacetophenon (Bauer) 328.
Dimethylbenzoldiazoniumsalz, des Phenyldinitromethans (Ponzio, Macciotta) 827.
Dimethylbernsteinsäure, Imid, Krystallogr. (Groth) 821. — Ester (Haworth, King) 480.
Dimethylbiscumaronindigo (Fries, Hasselbach etc.) 785.
Dimethylbromacethämin (Küster, Reihling) 404.
Dimethylbromphenylpropionsäure, Ester u. Mg (Salkind) 1270.
Dimethylbutadien (Kyriakides) 122. 123. — Darst., Überführ. in Kautschuk (Andrejew) 325.
Dimethylbutanoltetracarbonsäure, Ester (Haworth, King) 480.
Dimethylbutanontricarbonsäure, Ester (Haworth, King) 480.
Dimethylchinolincarbonsäure (v. Meyer) 569.
Dimethylchlorisoharnsäure (Biltz, Damm) 697.
Dimethylchromen (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1159.
Dimethylcumaran (Farbenfabriken) 1213*.
Dimethylcyanaminopyridin (v. Meyer) 570.
Dimethylcyanchinolin (v. Meyer) 569.
Dimethylcyanoxypyridin (v. Meyer) 570.
Dimethylcyclohexadien (Meerwein) 232.
Dimethylcyclohexanol, Abspalt. v. Wasser, Phenylurethan (Meerwein) 230.
Dimethylcyclohexanon (Meerwein) 230.
Dimethylcyclohexen, u. Dibromid (Meerwein) 230.
Dimethylcyclopentanon (Haller, Cornubert) etc.) 319.
Dimethyldiacetoxybiscumaron (Fries, Hasselbach etc.) 785.
Dimethyldiallylcyclopentanon (Haller, Cornubert) 319.
Dimethyldibenzylcapronsäure, Amid (Haller, Cornubert) 398.
Dimethyldihydrochromanol (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1159.
Dimethyldihydropyran (Fargher, Perkin) 465.
Dimethyldihydropyrancarbonsäure (Fargher, Perkin) 465.
Dimethyldimethylaminoanilidobiscumaranon (Fries, Hasselbach etc.) 785.

Dimethyldinaphthyl (Bennett, Turner) 133.
Dimethyldioxydehydrobiscumaran (Fries, Hasselbach etc.) 785.
Dimethyldiphenylacetessigsäure, Ester (Salkind, Peschekerowa) 1269.
Dimethylditolyldiphenyldisulfamid (Witt, Truttwin) 1305.
Dimethylemetin (Hesse) 47.
Dimethylendiolperoxyd (Fenton) 863.
Dimethylfulven (Grignard, Courtot) 398.
Dimethylgallussäure (Fischer, Freudenberg) 1232.
Dimethylglyoxim, s.: *Diacetyl, Dioxim.*
Dimethylharnsäure (Biltz, Damm) 697.
Dimethylharnsäuredichlorid (Biltz, Damm) 699.
Dimethylharnsäureglykol, Dialkyläther (Biltz, Damm) 698. 701.
Dimethylhydantoin, Derivv. (Biltz, Damm) 704.
Dimethylhydrozimtsäure, Ester (Salkind) 1270.
Dimethylimidazol (Windaus, Ullrich) 1265.
Dimethylindigo (Duff) 1353.
Dimethylisoamylchlormethan (Halse) 24.
Dimethylisoamylphenylmethan (Halse) 24.
Dimethylisochroman (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1159.
Dimethylisopikraminsäure (Meldola, Hollely) 1311.
Dimethylisopropylcyclohexen (Meerwein) 230. 232.
Dimethylketon, s.: *Aceton.*
Dimethylmalonsäure, Ester, Viscos. (Thole) 1304; u. $CH_3MgJ$ (Kalischew) 1261.
Dimethylmannit (Irvine, Paterson) 204.
Dimethylmannitdiaceton (Irvine, Paterson) 204.
Dimethylmannonsäure, Lacton (Irvine, Paterson) 204.
Dimethylmethoxyhydantoylamid (Biltz, Damm) 704.
Dimethylmethoxyhydantoylcarbaminsäure Ester (Biltz, Damm) 705.
Dimethylmethoxyisoharnsäure (Biltz, Damm) 699.
Dimethylnaphthalin, aus Acetylen (Meyer. Fricke) 1297.
Dimethylnaphthylamin, HCl-Salz, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828.
Dimethyloctanol, s.: *Tetrahydrolinalool.*
Dimethylocten (Barbier, Locquin) 229.
Dimethyloxaminonitril (Atkinson) 463.
Dimethyloxanilid (Stollé, Luther) 1041.
Dimethyloxyäthoxydihydroharnsäure (Biltz, Damm) 699.
Dimethyloxychlordihydroharnsäure (Biltz, Damm) 700.
Dimethyloxydihydroharnsäure (Biltz, Damm) 700.
Dimethyloxyisobuttersäure, Methylester, u. Phenylisocyanat; anästhet. Wrkg. des Kondens.-Prod. (Fromherz) 63.
Dimethyloxymethoxydihydroharnsäure (Biltz, Damm) 699.
Dimethyloxypropoxydihydroharnsäure (Biltz, Damm) 699.
Dimethylpentamethylentetramin (Knudsen) 1298.
Dimethylphenacetoxim, s.: *Dimethylacetophenon. Oxim.*
Dimethylphenacylacetat (Ishizaka) 1047.
Dimethylphenäthylamin (Ishizaka) 1047.
Dimethylphenazonium, Sulfat (Kehrmann) 841.
Dimethylphenazoxonium, Sulfat, Spektr., Konstit. der Salze (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Dimethylphenylendiamin, u. Naphthol; Oxydat. durch $KClO_3$, u. $MgCl_2$ (Hofmann, Quoos etc.) 562.
Dimethylphenylessigsäure, Ester (Salkind, Peschekerowa) 1269.
Dimethylpyromellithsäure, Imide, isomere (Meyer, Steiner) 475.
Dimethylpyron, u. $NH_3$; Belichtung (Paternò) 531. — Verbb. mit organ. Säuren, Phenolen etc. (Kendall) 405.
Dimethylpyrrolaldehyd (Piloty, Krannich etc.) 1157.
Dimethylpyrrolessigsäure, Dest. (Fischer, Röse) 404.
Dimethylpyrrolin (Blaise) 308.
Dimethylpyrrolpropionsäure (Fischer, Röse) 404.
Dimethylstilben (Späth) 572.
Dimethyltetrahydropyran (Fargher, Perkin) 465.
Dimethylthiooxamid (Atkinson) 463.
Dimethylthiooxamidsäure, Nitril (Atkinson) 463.
Dimethyltriallylcyclopentanon (Haller, Cornubert) 319.
Dimethyltripropylcyclopentanon (Haller, Cornubert) 398.
Dimethylvinylcyclohexen (Haworth, Fyfe) 711.
Dimethylviolansäure, Salze, Leitfäh. (Lifschitz) 608.
Dinaphthanthracen, lineares (Philippi) 402.
Dinaphthathioxonium, Salze (Ghosh, Smiles) 1107.
Dinaphthofluoren (Tschitschibabin, Magidson) 832.
Dinaphthofluorenol (Tschitschibabin, Magidson) 832.
Dinaphthofluorenon (Tschitschibabin, Magidson) 832.
Dinaphthofluorenoncarbonsäure (Tschitschibabin, Magidson) 832.
Dinaphthyl, Darst. aus $CrCl_3$ u. Organomagnesiumverbb. (Bennett, Turner) 133.

Dinaphthylcarbinol, u. $H_3PO_4$ (Tschitschibabin, Magidson) 832.
Dinaphthylcarbinoläther (Tschitschibabin, Magidson) 832.
Dinaphthylenbutan, s.: *Biacenaphthyl.*
Dinaphthylharnstoff (Sonn) 1042.
Dinaphthylmethan (Tschitschibabin, Magidson) 832.
Dinaphthylmethylen, Darst., Polymerisat. etc. (Tschitschibabin, Magidson) 832.
Dinasstein, Wärmeleitfäh. (Heyn, Bauer etc.) 441.
Dinicotinsäure, Leitfäh. (Tropsch) 1054. — Chlorid, Polymerie (Meyer, Tropsch) 1054.
Dinitro..., s. auch: *Nitro...*
Dinitroanilin (Körner, Contardi) 470. — Diazotier. (Meyer, Irschick etc.) 221.
Dinitroanisidin, Anisidid (Reverdin, de Luc) 25.
Dinitrobenzalbenzidin, Thermotropie (Senier, Clarke) 1191.
Dinitrobenzalphenylendiamin, Thermotropie (Senier, Clarke) 1191.
Dinitrobenzoesäure, Avidität in Alkohol (Rimbach, Horsters) 1193. — Pyridinsalze (Pfeiffer) 31.
Dinitrobenzol, Halogenderivv. (Körner, Contardi) 469.
Dinitrobenzolazoanisol (Meyer, Irschick etc.) 222.
Dinitrobenzolazonaphthol (Meyer, Irschick) etc.) 222.
Dinitrobenzolazonaphthylphenyläther (Meyer, Irschick etc.) 222.
Dinitrobenzolazophenetol (Meyer, Irschick etc.) 222.
Dinitrobenzolazophenol (Charrier, Ferreri) 219.
Dinitrobenzolazoresorcindiäthyläther (Meyer, Irschick etc.) 222.
Dinitrobenzoldiazoniumsulfat, Kondens. in Eg. (Meyer, Irschick etc.) 223.
Dinitrobenzyläthylphenetidin (Meldola, Hollely) 1310.
Dinitrobenzylaminoacetanisidid (Meldola, Hollely) 133.
Dinitrobenzyldimethylammoniumbenzochinon (Meldola, Hollely) 623. 1311.
Dinitrobenzylharnstoff (Curtius) 139.
Dinitrobenzylmethyläthylammoniumbenzochinon (Meldola, Hollely) 1311.
Dinitrobenzylmethylaminophenetol (Meldola, Hollely) 623.
Dinitrobenzylmethylanisidin (Meldola, Hollely) 1311.
Dinitrobrombenzol (Körner, Contardi) 470.
Dinitrobromstyrol (Pfeiffer) 229.
Dinitrochlorbenzol (Borsche, Rautschew) 927; (Körner, Contardi) 470.
Dinitrochlorbromtoluol (Cohen, Smithells) 1146.
Dinitrochlorstyrol (Pfeiffer) 228.
Dinitrodibenzylaminoanisol (Meldola, Hollely) 1311.
Dinitrodibenzylisoamylamin (Ishizaka) 1047.
Dinitrodimethylaminoacetanisidid (Meldola, Hollely) 133.
Dinitrodimethylanilin, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828.
Dinitrodimethylanisidin (Reverdin, de Luc) 25.
Dinitroheptacyclen (Dziewonski, Paschalski) 1320.
Dinitrohippenylharnstoff (Curtius) 136.
Dinitrojodbenzol (Körner, Contardi) 470.
Dinitrokresol (Gibbs, Robertson) 1147.
Dinitromethyläthylaminophenol (Meldola, Hollely) 1310.
Dinitromethyläthylphenetidin (Meldola, Hollely) 1310.
Dinitromethylaminophenol, Acetylverb. (Meldola, Hollely) 1310.
Dinitromethylanisidin (Reverdin, de Luc) 25.
Dinitromethyldiäthylammoniumbenzochinon (Meldola, Hollely) 1310.
Dinitronaphthasulfoniumchinon (Hutchison, Smiles) 1108.
Dinitronaphthol (Charrier, Ferreri) 219; (Hutchison, Smiles) 1109.
Dinitronitrosophenylaminoacetanisidid (Meldola, Hollely) 133.
Dinitrophenol (Charrier, Ferreri) 219.
Dinitrophenylaminoacetanisidid, u. Acetylverb. (Meldola, Hollely) 133.
Dinitrophenylaminoacetylaminophenol (Meldola, Hollely) 133.
Dinitrophenylaminophenolglykoläther (Farbenfabriken) 1333*.
Dinitrophenylarsenoxyd (Karrer) 620.
Dinitrophenylarsentrichlorid (Karrer) 620.
Dinitrophenylarsinsäure, Redukt. (Karrer) 620.
Dinitrophenyldiselenid (Twiss) 764.
Dinitrophenyldisulfid (Twiss) 764.
Dinitrophenylessigsäurehydrazid (Curtius) 138.
Dinitrophenylselenid (Twiss) 764.
Dinitrophenylsulfid (Twiss) 764.
Dinitropiperidylacetanisidid (Meldola, Hollely) 133.
Dinitroselenazin (Bauer) 407.
Dinitrosobenzophenylendiamid (Senier, Clarke) 1191.
Dinitrosodiphenylbenzidin (Marqueyrol, Muraour) 320.
Dinitrosoindol (Madelung) 40.
Dinitrostyrol (Pfeiffer) 228.
Dinitrostyroldichlorid (Pfeiffer) 228.
Dinitrotolidin (Cain, Micklethwait) 629.
Dinitrotoluol (Charrier, Ferreri) 220. — u. Trinitro- u. Nitrotoluol; binäre Systeme (Giua) 216.

Dinitrololylaminoacetanisidid (Meldola, Hollely) 133.
Dinitrotolylaminonaphthylsulfid (Zincke) 1228.
Dinitrotolylazonaphthol (Charrier, Ferreri) 220.
Dinitrotolydisulfid (Zincke) 1226.
Dinitrotolyldisulfoxyd (Zincke) 1227.
Dinitrotolylschwefelimin u. -methylimin (Zincke) 1227.
Dinitrotolylschwefeloxyd (Zincke) 1227.
Dioctin (Losanitsch) 612.
Dioleostearin, Vork. im Leinöl (Schicht) 411.
Diopsid, Chromdiopsid (Doelter) 1284.
Dioxaloglykokollchromisäure (Werner) 1431.
Dioximine, Konstit. (Tschugajew) 1442.
Dioximinoaceton, Hydrazon u. Semicarbazon (Dey) 21.
Dioxyaceton, Bldg. v. Glucose bei Diabetes (Ringer, Frankel) 653.
Dioxyacetophenon (Stephen, Weizmann) 28.
Dioxyäthoxymethylpyrimidin (Johnson, Chernoff) 992.
Dioxyanthrachinon, Beizfärbevermögen, u. Lösl., u. Dissoziationskonstante (Hüttig) 909.
Dioxybenzalcumaron (Bargellini, Monti) 1193.
Dioxybenzalmethoxycumaranon (v. Auwers, Pohl) 638.
Dioxybenzoesäure (Lepsius) 930.
Dioxybenzoldisulfosäure (Saccharin-Fabr.) 280*.
Dioxybenzylcumaron (Bargellini, Monti) 1193.
Dioxybiscumaron, Acetylverb., s.: *Oxindigoweiß*.
Dioxybutan (Fargher, Perkin) 464.
Dioxycarboxyphenylthiolnaphthalin (Ghosh, Smiles) 634.
Dioxychinon (Jackson, Beggs) 984.
Dioxychlormethylpyrimidin (Johnson, Chernoff) 992.
Dioxycumaronthionaphthen, Acetylverb. (Fries, Bartholomäus) 835.
Dioxydehydrobiscumaran (Fries, Hasselbach etc.) 784.
Dioxydiaminodichlorarsenobenzol (Karrer) 619.
Dioxydiaminopyrimidin (Levene) 646.
Dioxydianthrachinonyl (Scholl) 96*.
Dioxydianthrachinonylenoxyd (Scholl) 96*.
Dioxydihydrotriazin (Bailey, Read) 981.
Dioxydihydrotriazinessigsäure (Bailey, Read) 978. 980.
Dioxydiphenyltrichloräthan (Frankforter, Kritschewsky) 759.
Dioxydithionaphthenketon (Friedländer, Risse) 637.
Dioxylepiden (Hahn, Murray) 774.
Dioxymaleinsäure, Anhydrid, Diacetylverb. Überführ. in Kohlensuboxyd (Ott) 924.
Dioxymethoxycumarin (Willstätter, Zechmeister) 1360.
Dioxynaphthalin, Oxydat. (Willstätter, Wheeler) 1319.
Dioxynaphthathioxanthon (Ghosh, Smiles) 634.
Dioxynitromethylanthrachinon (Fischer, Schwenckendick) 37.
Dioxyoxymethylpyrimidin (Johnson, Chernoff) 992.
Dioxyphenylalanin (Stephen, Weizmann) 34. — Darst., Verh. im Tierkörper (Fromherz, Hermanns) 423.
Dioxyphenylaminopropionsäure (Hoffmann-La Roche) 98*.
Dioxyphenylharnstoff (Sonn) 1042.
Dioxyquecksilberanthranilsäure, Anhydrid (Schoeller, Hueter) 875.
Dioxytetrajodbenzol, Diacetylverb. (Jackson, Bolton) 771.
Dioxythiolnaphthalin (Ghosh, Smiles) 634.
Dioxytolylchlormethylketon (Stephen, Weizmann) 28.
Dioxytolylmethylketon (Stephen, Weizmann) 28.
Dioxytriazine (Bougault) 716.
Dioxytriphenylpropan (Mc Kenzie, Martin etc.) 627.
Dioxyzimtsäure, Vork. (Tutin, Clewer) 1111; (Power, Browning) 1110.
Dipenten, aus dem Öl des Zedernholzes (Schorger) 1107.
Dipentenjodid (Fromm, Fluck) 325.
Diphenacyl (Dupont) 22.
Diphenetyldichloräthylen (Frankforter, Kritschewsky) 759.
Diphenetyltribromäthan (Frankforter, Kritschewsky) 759.
Diphenetyltrichloräthan (Frankforter, Kritschewsky) 759.
Diphenyl (Kalischew) 1263. — Bldg. aus Bzl. bei der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 612; aus Benzoesäure (Sabatier, Mailhe) 831. — Darst. aus $CrCl_3$ u. Organomagnesiumverbb. (Bennett, Turner) 133. — Konfigurat. (Cain, Micklethwait) 629.
Diphenylacetessigsäure, Ester (Salkind, Baskow) 1268.
Diphenyladipinsäure, Ester (Salkind) 1270.
Diphenyläthan, Verbb. mit Sb-Halogeniden (Vanstone) 713.
Diphenyläthoxyäthan (Späth) 572.
Diphenyläthoxylessigsäure, Krystallogr. (Johnsen) 535.
Diphenyläthylidenketisoketimin (Moureu, Mignonac) 134.
Diphenyläthylthiocarbamid, akt. u. inakt. (Lovén, Ohlsson) 132.

Diphenylamin, DE., u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziation (Turner, Pollard) 1138.
Diphenylamindicarbonsäure (Purgotti) 706.
Diphenylaminoessigsäure (Stollé) 1048.
Diphenylbenzidin u. Diphenylaminrk., der Nitrate (Letts, Rea) 263.
Diphenylbenzylbenzylidenketisoketimin (Moureu, Mignonac) 706.
Diphenylbenzylhydantoin (Johnson, Shephard) 988.
Diphenylbernsteinsäure, Nitril (Paternò) 534.
Diphenylbrombismutin (Challenger) 1352.
Diphenylbutadien, Gemische mit Diphenyldiacetylen etc. (Pascal) 880.
Diphenylcarbaminopyrrolon (v. Meyer) 571.
Diphenylcarbaminsäure (Schlenk, Marcus) 485. — Phenylester. Absorpt.-Spektr. (Purvis) 471. — Diäthylaminoäthylester, anästhet. Wrkg. (Fromherz) 63.
Diphenylchloräthan (Frankforter, Kritschewsky) 758.
Diphenylchloral, Hydrochlorid (Frankforter, Kritschewsky) 758.
Diphenylcyanäthoxypyridin (v. Meyer) 570.
Diphenylcyanaminopyridin (v. Meyer) 570.
Diphenylcyanoxypyridin (v. Meyer) 570.
Diphenylcyanpyrrolon (v. Meyer) 571.
Diphenylcyclobutadien, symm. (Gastaldi, Cherchi) 824.
Diphenylcyclobutadiendisulfosäure (Gastaldi, Cherchi) 825.
Diphenylcyclopentan (Hellthaler) 1234; (v. Liebig) 324.
Diphenylcyclopentanon (v. Liebig) 325.
Diphenylcyclopentenolon, u. acetyliertes Schwefelsäurederiv., Benzolylverbb. etc. (v. Liebig) 324.
Diphenyldiacetylen, Gemische mit Diphenylbutadien etc. (Pascal) 880.
Diphenyldimethylaminostyrylcarbinol (Mc Lead, Widdows) 1356.
Diphenyldimethylbutanolid (Haller, Ramart-Lucas) 708.
Diphenyldimethylpentanololid (Haller, Ramart-Lucas) 708.
Diphenyldioxyseleniddicarbonsäure, Lacton (Lesser, Weiß) 1150.
Diphenyldiselenid (Lesser, Weiß) 1151.
Diphenyldiseleniddicarbonsäure (Lesser, Schoeller) 935.
Diphenyldisulfosäure, Dichlorid (Witt, Truttwin) 1306.
Diphenylessigsäure, Ester (Salkind, Peschekerowa) 1269.
Diphenylformazylhydrid, Hydrat (Ponzio, Gastaldi) 718.
Diphenylfulvanol (Grignard, Courtot) 398.
Diphenylfulven (Grignard, Courtot) 398.
Diphenylharnstoff (Sonn) 1042. — Absorpt.-Spektr. (Purvis) 471.
Diphenylheptandion, s.: *Dibenzoylpentan.*
Diphenylhydrazin, u. konz. $H_2SO_4$ (Marqueyrol, Muraour) 320.
Diphenylhydroxylamin (Wieland, Offenbacher) 530.
Diphenylisobutylisobutylidenketisoketimin (Moureu, Mignonac) 706.
Diphenylisoindigotin (Stollé) 781.
Diphenylisopropylisopropylidenketisoketimin (Moureu, Mignonac) 706.
Diphenylketon, s.: *Acetophenon.*
Diphenylmetaacetaldehyd (Stobbe, Lippold) 1268.
Diphenylmethan, Bldg. aus Bzl. u. Trioxymethylen (Frankforter, Kokatnur) 760.
Diphenylmethyläthylenglykol, Benzoylderiv. (Ciamician, Silber) 772.
Diphenylmethylbenzaltetrahydropyron (Ryan, Dunlea) 1230.
Diphenylnaphthopyrylium (Decker, Becker) 990.
Diphenylnaphthylbismutin (Chalenger) 1352.
Diphenylnaphthylmethylnatrium (Schlenk, Marcus) 484.
Diphenylnitrosamin, u. Mineralsäuren (Marqueyrol, Muraour) 320.
Diphenyloxazolin (Gabriel, Colman) 218.
Diphenyloxyäthylphenylpentandisäure (Salkind) 1270.
Diphenyloxymethylphenyläthylpentandisäure (Salkind, Grabowski) 1271.
Diphenyloxypyridin (v. Meyer) 570.
Diphenylpiperazindicarbonsäure (Schlesinger) 1040.
Diphenylpropylpropylidenketisoketimin (Moureu, Mignonac) 706.
Diphenylpyrrolon (v. Meyer) 571.
Diphenylselenid (Lesser, Weiß) 1151.
Diphenylselenidcarbonsäure (Lesser, Weiß) 1151.
Diphenylseleniddicarbonsäure u. -lacton (Lesser, Weiß) 1150.
Diphenylsemicarbazid (Toschi) 869.
Diphenylstickstoff, Addit. v. Metallen (Schlenk, Marcus) 485.
Diphenylstickstoffoxyd (Wieland, Offenbacher) 530.
Diphenylsulfoxyd (Fichter, Braun) 126.
Diphenylthiobenzylhydantoin (Johnson, Shephard) 988.
Diphenylthioharnstoff, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 471.
Diphenylthioviolursäure, Salze, Leitfäh. (Lifschitz) 608.
Diphenyltrichloräthan (Frankforter, Kritschewsky) 758.
Diphenyltriketon, u. Aminoverbb. (Gastaldi, Cherchi) 824.
Diphenylviolursäure, Salze, Leitfäh. (Lifschitz) 607.

Diphthalyl, Absorpt.-Spektr. (Pratt) 473.
Diphthalylacridon (Eckert, Halla) 836.
Diphthalylbenzidin (Simonyi) 1042.
Diphthalylglycylmalonsäure, Ester (Gabriel) 1353.
Dipicolinsäure, Leitfäh. (Tropsch) 1054.
Dipinen (Losanitsch) 612.
Dipropionin, aktives (Abderhalden, Eichwald) 1391.
Dipropionyläthan, Oxim (Blaise) 308.
Dipropionylmethan, u. Isonitrosopropylmethylketon (Fischer, Eismayer) 329.
Dipropylammoniumnitrit (Neogi) 461.
Dipropylcarbaminsäure, Chlorid (Atkinson) 463.
Dipropyldiamylharnstoff (Atkinson) 463.
Dipropyldimethylcaprylsäure, Amid (Haller, Cornubert) 398.
Dipropylenhydrazodicarbonthiamid (Busch, Lotz) 1052.
Dipropylenhydrazodicarbonthioamid (Busch, Lotz) 1051.
Dipropylessigsäure (Kalischew) 1262.
Dipropylformamid (Atkinson) 463.
Dipropylharnstoff, u. Methylsulfat (Werner) 318.
Dipropylketon, Bldg. (Kalischew) 1262. — Viscos. (Thole) 1304. — u. Bromisobuttersäure, u. Zn (Kalischew) 1263.
Dipropylmalonsäure, Ester, u. $CH_3MgJ$ (Kalischew) 1262.
Dipropylmethylisoharnstoff (Werner) 318.
Dipropyloxamid (Atkinson) 462.
Dipropyloxamidsäure, Derivv., asymm. (Atkinson) 462.
Dipropylthiooxamid (Atkinson) 463.
Dipropylzinnbromid, bas. (Pfeiffer, Brack) 18.
Dipropylzinnchlorid, bas. (Pfeiffer, Brack) 18.
Dipyridyl, Komplexverbb. mit Ferrosalzen, u. $CuBr_2$; u. NO; Tridipyridylferrosalze (Manchot) 13.
Dipyrrylmethen, Derivv. mit Farbstoffcharakter (Piloty, Krannich etc.) 1156.
Diresorcyldichloräthylen (Frankforter, Kritschewsky) 759.
Dis..., s. auch: *Bis...*
Disazofarbstoffe, s.: *Azofarbstoffe.*
Diselenobenzoylameisensäure (Lesser, Schoeller) 937.
Dispersion, v. Salzlsgg. (Lübben) 682.
Dissoziation, anormale (Ssachanow) 1218. — elektrolyt., Theorie (Arrhenius) 602. — u. Assoziation, molekulare (Turner, Pollard) 1138. — u. magnet. Suszeptibil. (Quartaroli) 1088. — u. Lsgg., konzentrierte, Verdünnungsgesetz (Kendall) 910. — v. Gasen (Stern) 194. — v. Lösungsmitteln, u. Elektrolyte (Ssachanow) 108. 1373. — v. Säuren u. Basen, u. Neutralsalze (Mc Bain, Coleman) 681. — s. auch: *Elektrolyte* u. *Ionisation.*
Distearin, Phosphate; Pyrophosphatsalze (Renshaw, Stevens) 975.
Disthen (Kittl) 891.
Distilben, Depolymerisation (Stobbe) 1315.
Disuccinylbenzidin (Simonyi) 1043.
Disuccinyldinitrobenzidin (Simonyi) 1043.
Disulfidhydrozimtsäure (Fischer, Brieger) 1195.
Disulfidzimtsäure (Fischer, Brieger) 1194.
Disyringasäure (Lepsius) 930.
Diterpene, Bldg. aus Gurjunen (Semmler, Jakubowicz) 775. — Synthesen; u. Isopren; Sesquiterpen daraus (Semmler, Jonas) 776.
Dithiosalicylid (Anschütz, Rhodius) 1311.
Dithiourazol (Busch, Lotz) 1052.
Ditoluol (Losanitsch) 612.
Ditoluylmethan (Frankforter, Kokatnur) 760.
Ditoluyltrichloräthan (Frankforter, Kritschewsky) 758.
Ditolylacetylen (Dupont) 22.
Ditolyläthyläthylidenketisoketimin (Moureu, Mignonac) 706.
Ditolylaminonatrium (Schlenk, Marcus) 486.
Ditolylcarbaminsäure (Schlenk, Marcus) 486.
Ditolylcyanaminopyridin (v. Meyer) 570.
Ditolylcyanoxypyridin (v. Meyer) 570.
Ditolyldiphenyldisulfamid (Witt, Truttwin) 1306.
Ditolylharnstoff (Sonn) 1042.
Ditrijodkresoltrypanrot (Krauss) 177.
Diundecylaminotriazol (Curtius) 138.
Diundecyldihydrotetrazin (Curtius) 138.
Diurese (Cow) 69. — u. Zuckerarten (Fischer, Sykes) 338. — Wasserdiurese (Hashimoto) 497.
Diuretica, Wrkg. beim Menschen (Widmer) 999.
Diuretin, u. Hyperglykämie (Jarisch) 584.
Divicin (Levene) 646. — Konstit., u. Diaminouracil (Fischer) 1198.
Dixanthylbiuret (Fosse) 143.
Dixanthylindol (Fosse) 143.
Dixanthylmalonsäure, Amid (Fosse) 143.
Dixanthylpyrrol (Fosse) 143.
Dixanthylsuccinamid (Fosse) 143.
Dixylol (Losanitsch) 612.
Dixylylmethan (Frankforter, Kokatnur) 760.
Dixylyltrichloräthan (Frankforter, Kritschewsky) 758.
Dodecamesitylen (Losanitsch) 612.
Dodecanol, Acetat (Kenyon) 1434. — akt., Dodecylsäureester (Pickard, Kenyon) 314.
Dodecatoluol (Losanitsch) 612.
Dodecyljodid (Levene, West) 1161.

Dodecylsäure, Methylbenzylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 1436. — Isobutyl-, β-Amylester etc. (Pickard, Kenyon) 310. — Nonylester (Kenyon) 1433.
Dolomit (Thugutt) 1118. — Dolomitisier. (Wallace) 1328.
Dolomors 1465.
Doppelbindungen, Addit. v. P u. O (Willstätter, Sonnenfeld) 1386. — s. auch: *Verbindungen, ungesättigte, Valenz.*
Dotriacontan (Gascard) 889.
Dotriacontanol, s.: *Laccerol.*
Dotriacontansäure, s. auch: *Laccersäure.*
Drähte, Reinig., elektrolyt. (Langbein-Pfanhauser Werke) 742*. — Legieren u. Ziehen (Wolfram-Lampen Akt.-Ges.) 550*.
Dreieck, zum Glühen (Hiller) 906; v. kleinen Schmelztiegeln 906.
Drogen, Mineralbestandteile (Lewis) 799. — starkwirkende, Wertbest. (Dichgans) 157.
Droserinsirup 70.
Druck, u. Sieden (Henkler) 814. — s. auch: *Dampfdruck, Destillation im Vakuum, Osmotischer Druck.* — innerer, s.: *Binnendruck.*
Drucken, auf Textilfasern, u. Hexamethylentetramin (Levinstein) 810.
Druckfarben, s.: *Farben.*
Druckregulator, siehe: *Ebullioskopie.*
Düngemittel, Verwend. des Luft-N (Kraisy) 1467. — anorgan., u. Aktivität v. Bodenbakterien (Lumia) 261. — künstl., aus lohgaren Lederabfällen (Moix) 99*; aus Abfallstoffen (v. Krottnauer) 1013*. — Trenn. der organ. N-Verbb. v. Mineralteilen (Jones, Anderson) 508. — Stickstoffdünger, aus Galalithabfällen (Blanck) 349; Düngewert (Haselhoff) 347. — „radioaktive" (Strohmer) 585; (Stoklasa) 585. — P- u. N-halt. (Willson) 280*. — Kali u. $H_3PO_4$-halt. (Chem. Fabr. Rhenania) 183*. — Kali u. $H_3PO_4$ in aufgeschlossener Form enthaltende (Chem. Fabr. Rhenania, Messerschmitt) 901*. — Dicalciumphosphathalt., nicht stäubende (Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab) 446*. — aus Sulfitcelluloseablauge (Kern) 1013*. — aus Melasseschlempe u. Superphosphat (Melasseschlempe) 1292*. — aus Zuckerschlamm u. -schaum (Gardiner) 361. — Endlaugenkalk (Ehrenberg, Nolte) 1281.
Düngung, Bedürfnis u. Bodenanalyse (Lemmermann) 730. — u. Bodenbeschaffenheit (Mausberg) 505. — mit getrockneter Bierhefe (Dafert) 731. — mit Chilesalpeter, u. „Perchloratkrankheit" des Getreides (Maschhaupt) 1466. — s. auch: *Boden, Ernährung, Kalkstickstoff, Pflanzen, Wachstum etc.*
Dünndarm, Wrkg. v. Blut (Dittler) 59.
Dumortierit (Rimann) 1468.
Dundasit (Russel) 543.
Durchgerbungszahl, s.: *Leder.*
Duren (Frankforter, Kokatnur) 760.
Dypnon (Delacre) 714.
Dypnopinakon (Delacre) 714.

Ebullioskopie, Konstanten (Rosanow, Dunphy) 1021. — Druckregulator (Beckmann, Liesche) 677.
Edelmetalle, Raffinieren (Smith) 1482. — Lsgg., kolloid. (Grauert) 277*.
Edelsteine, aus Niederkalifornien (Wittich) 892.
Effektkohle, s.: *Kohlen.*
Eicheln, Zus.; Verwend. als Futtermittel (Engels) 730.
Eichenholz, Resistenz gegen Hausschwamm u. Gerbstoffgehalt (Wehmer) 854.
Eier, Unters. mittels Durchleuchtung (Engelhardt) 1083*. — Milchsäuregehalt, u. Sajodin (Bonanni) 723. — Best. in Teigwaren (Farcy) 171. — Hühnereier, pflanzliche Parasiten (Bornand) 67. — Batraciereier, Aktivier. u. Befruchtung, Reakt. (Bataillon) 496. — Fischeier, Entw., u. Permeabilitätssteigerung (Mc Clendon) 576. — Seeigelei, Zellstruktur, u. Oxydationsgeschwind. (Warburg) 417. — des Riesensalamanders, N-Gehalt, u. Entw. (Gortner) 792. — des Seidenwurms, Entw., u. Ra (Acqua) 844. — s. auch: *Befruchtung.*
Eikosinaphthensäure, Bldg. aus techn. Naphthensäure (Pyhälä) 273.
Eikosipentacosannaphthensäure, Bldg. aus techn. Naphthensäure (Pyhälä) 273.
Eis, neue Arten (Tammann) 684. — Krystallisat., spontane (Hartmann) 859. — Krystalle, hemimorphe (Stecher) 891. — Schmelzp., nach der thermodynam. Skala (Eumorfopoulos) 295.
Eisen, Industrie, u. Vanadin (Hänig) 515. — Metallurgie, Talbotverf. etc. (Schuster) 1078; (Cushman) 1368. — Elektrometallurgie (Engelhardt) 1008. — Abscheid. aus Flüss. (Bayer. A.-G. f. chem. u. landwirt. Fabrikate, Hackl etc.) 94*. — Elastizität (Koch) 1218. — Deformation, u. Hammerschläge (Charpy, Cornu) 515. — krit. Umwandlungspp. (Burgess, Crowe) 119. — γ, δ-Umwandl., u. C, u. Si, u. Co, u. Cu (Ruer, Klesper) 302. — Magnetismus (Wilson) 110; u. Temp. (Wilson) 1092. — spezif. Wärme (Griffiths, Griffiths) 859. — Passivität (Flade, Koch) 1185. — Emission v. Elektrizität (Kaye, Higgins) 1180. — elektr.

Widerstand (Portevin) 522; (Schimank) 1382. — Absorpt v. Röntgenstrahlen, u. Wellenlänge (Siegbahn) 1142. — Spektr., Wellenlängenormalen (Eversheim) 1296. — Linienspektr. (Paulsen) 1295. — pyrophores (Smits, Kettner etc.) 1222. — Si-halt. (Charpy, Cornu) 199. — Korrosion durch gelöst. O (Cobb, Dougill) 174. — Entfern. aus Wasser (Latzel, Kutscha) 1372*. — u. Wasser, u. FeO (Chaudron) 817. — Lösl. des C in Fe; Siedep. des Fe etc. (Ruff, Bormann) 1094. — physiol. Wrkg. (Trebing) 151. — u. Atmung des Seeigeleis (Warburg) 1278. — Lsgg., kolloid., u. Hämoglobin (Fischer, v. Romberg) 649. — Analyse, in Platinmetallen (Mylius, Mazzucchelli) 1473. — Best. in Gegenw. v. $H_3PO_4$ (Corfield, Pratt) 804; in Legierungen (Lee, Trickey etc.) 506; in Eisenerzen (Fresenius) 1286; in Wasser, u. $TiCl_3$ (Zink, Liere) 1469; in natürlichen Wässern (Mayer) 163; colorimetr., in Wasser (Gothe) 162; in $H_2SO_4$ (Nissenson) 1331; v. C, App. (Lepsoe) 1414; Filtrationsapp. (Cain) 352; v. Cr u. Mn (Daniels) 1124; Permanganatbest., u. Chloride (Barnebey) 804; u. Trenn. v. Al, Cr, Zn u. Mn (van Pelt) 164. — Trenn. v. Ti, Al u. $H_3PO_4$, u. Cupferron (Thornton) 1366; v. Zr u. Al, u. Cupferron (Thornton, Hayden) 1367; v. Fe-Oxyden (Mathesius) 1471. — Roheisen (Franck-Johannsen) 1082*; Festigkeit (Geißel) 960; Gichtgase der Hochöfen (Levin, Wesselmann) 360; Best., colorimetr., des S (Seraing) 1122. — Gußeisen, Ermüdungsgrenzen (Stromeyer) 1212; Best. v. Cu (Koepping) 1124. — Flußeisen, Sprödigkeit, u. Temp. (Preuss) 809; Veränder. durch Ausglühen (Stadeler) 360. — Schmiedeeisen, spezif. Wärme (Ewald) 916. — Ferrieisen, Redukt., elektrolyt., für die Permanganattitration (Allen) 120. — Salze, Adsorptionsgeschwind. v. H u. O (Eggert) 456; in grünen Pflanzenzellen (Moore) 573. — u. Verbb., spezif. Wärme (Schübel) 293. — Komplexverbb. mit organ. Stoffen, u. Mg-Salze (Quartaroli) 864; (Spacu) 608; mit mehrwert. Alkoholen u. Oxysäuren; magnet. Suszeptibil., u. Dissoziation (Quartaroli) 1088. — Diglykolato- u. Tartratoferrisäure (Paira) 214. — s. auch: *Magnetismus, Rost, Stahl.*

Eisen..., s. auch: *Ferr...*

Eisenbeton, s.: *Beton.*

Eisencarbid, in Fe-C-Legierungen (Hanemann) 1257.

Eisenerze, Analyse (Mathesius) 1471. — Best. v. Fe (Fresenius) 1286. — oolithische (Bencke) 431. — Schwarzbandeisenerz, Carbonaterze (Peters) 350.

Eisenlegierungen, mit C (Ruff) 1341; spezif. Vol. u. Härte (Levin, Dornhecker) 1222; elektr. Leitfäh. (Bornemann, Wagenmann) 1223. — mit C u. Si, Unters., mikroskop., im polaris. Licht (Hanemann) 1257. — mit Mg, Abscheid. elektrolyt. (Kremann, Lorber) 1092. — mit Ni, Abscheid., elektrolyt. (Kremann, Maas) 1093; u. Temp. (Shevenard) 1211; Dichten (Chevenard) 549; Ausdehnung, u. Temp. (Chevenard) 1211. — mit Si, Zusatz von Cr, u. Säure- u. Feuerbeständigkeit (Grohmann) 812*. — mit Ti, Schmelzkurven (Lamort) 18. — mit Zn (Taboury) 817. — mit Cer, Unters. (Arnold) 1069.

Eisenmennige, s.: *Mennige.*

Eisenmonticellit, s.: *Monticellit.*

Eisenoxyd, rhombisches, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10. — kolloid., Oberflächenenergie (Jaeger) 1419. — Eisensesquioxyd, Magnetismus (Wallach) 688. — Präpp., Absorpt. v. $H_2S$; u. Reinig. v. Leuchtgas; u. $CS_2$ (Anderson) 1131.

Eisenoxydul, u. Fe, u. Wasser (Chaudron) 817.

Eisensilicat, u. Mn-Silicat (Kallenberg) 1296.

Eisensulfid, u. $Cu_2S$, elektr. Leitfäh. (Bornemann, Wagenmann) 1223. — Farbkörper, gelbe bis braune, daraus (Bayerische Akt.-Ges. f. chem. u. landw. Fabrikate etc.) 742*.

Eisentellurid (Dennis, Anderson) 116.

Eisenvitriol, s.: *Ferrosulfat.*

Eisenwasser, s.: *Mineralwasser.*

Eisessig, s.: *Essigsäure.*

Eiweiß, Fällung, durch Eiweiß (af Ugglas) 1456. — Hydrolyse, partielle (Funk, McLeod) 241. — Abbau durch Serum (Abderhalden, Ewald) 416. — Spaltungsprodd., biolog. Wrkg. (Freund) 1061. — krystallsiertes, nicht koagulierbares, Vork. im Harn bei Magencarcinom (Schumm, Kimmerle) 798. — Zerfall, bei Phosphorvergiftung (Rettig) 422. — Best. des N (Winkler) 894; im Harn (Folin, Denis) 662. — der Milch, Verwend. als Stickstoffdünger (Blanck) 349. — Klebereiweiß, Verwert. durch Schweine (Fingerling, Köhler etc.) 586. — der Hefe, u. Sucrase (Thomas) 340. — s. auch: *Albumine, Ernährung, Proteine, Stoffwechsel, Verdauung, Protoplasma etc.*

Ekgonin, Methylester, Phenylcarbaminsäureester, anästhet. Wrkg. (Fromherz) 63.

Elektrischer Bogen, s.: *Lichtbogen.*

Elektrokollargol 1465.

Elektrische Entladung, von Zylindern u. Spitzen (Townsend, Edmunds) 193. — stoßweise, u. elektr. Zählung der $\alpha$-Teilchen (Geiger) 291. — Büschelentladung in Säuren u. Lsgg.; spektroskop. Unters. (Smith) 193. — Absorpt. v Gasen in der Entladungsröhre (Newman) 1340. — u. Bldg. v. seltenen Gasen (Merton) 1340; (Collie) 1340.
Elektrische Funken, Spektr. (de Watteville) 1142.
Elektrischer Ofen, s.: *Ofen.*
Elektrischer Strom, Fortpflanzung durch Paraffinöl (de Villemontée) 289. — Übergang zwischen einem Glühdraht u. koaxialen Zylinder, u. Potentialschwellen (Schottky) 289. 451. 560.
Elektrischer Widerstand, v. Metallen, bei tiefen Tempp. (Schimank) 1382. — dünner Metallschichten (Swann) 1415. — Induktionsapp. zur Messung kleiner Flüssigkeitswiderstände (Bräuer) 813. — v. Krystallen, u. elektromot. Restkräfte (Collet) 1019.
Elektrizität, elektr. Elementarquantum (Wächter) 3. — kleinste Teilchen (Ehrenhaft) 2. 377. — Emission durch Metalle u. Oxyde (Kaye, Higgins) 1180. — Ladung an der Grenzfläche; Gas-Flüss. (McTaggart) 1415. — Elektrisier. v. Wasser durch Verspritzen u. Zerstäuben (Nolan) 1337. — Ionengleichgewichte an halbdurchlässigen Membranen (Donnan, Allmand) 1338. — Leitung in anisotropen Flüss. (Svedberg) 912. — beim Aufsteigen einer Staubwolke (Rudge) 378. — Fortpflanzung durch Paraffinöl (de Villemontée) 680. — Pyroelektrizität (Boguslawski) 379; u. Piezoelektrizität (Röntgen) 1374. — Zeemaneffekt, elektr. Analogon (Paschen, Gerlach) 8.
Elektroanalyse (Ziegel) 1086.
Elektrochemie (Blaschke) 1337; (Arndt) 748.
Elektroden (Schott, Gen. Glaswerk) 1132*. — für elektrolyt. Prozesse am Menschen (Luckow) 1015*. — hochporöse, für Sammler (Gebr. S. u. G. Gaszynski, Apoznanski) 368*. — zur Reinig. v. Flüss. (Browne, Masson) 968*. — Ammoniumelektrode (Slade) 456. — Wasserstoffelektrode (Walpole) 970. — Kupferelektroden, oxydierte, Becquereleffekt (Goldmann, Brodsky) 523; Becquereleffekt (Goldmann, Brodsky) 523. — Kupfergaselektrode, für Zn-Best. (Barnebey) 373. — Kupferoxydelektroden, für Primär- u. Sekundärelemente (de Mello) 856*. — Ferricyanid-Ferrocyanidelektrode, Potential, u. Konz. (Müller) 680. — s. auch: *Kathoden.*
Elektrolyse, App. (Maschinenfabrik Oerlikon) 274*. — Zersetzungsapp., Flüssigkeitsspeisevorrichtung (Ges. für chem. Industrie, Basel) 274*. — Gleichstromelektrolyse, u. Überlagerung v. Wechselstrom (Reitlinger) 289. — Allotropie bei elektromot. Gleichgew. (Smits) 970. — u. rein chem. Vorgänge (Reichinstein) 451. — Wasserelektrolysiervorrichtung, filterpressenart. (Société anonyme l'oxydrique française) 739*. — v. Salzlsgg. (Ges. für chem. Industrie, Basel) 739*. — s. auch: *Elektroanalyse, Elektrostenolyse, Dissoziation.*
Elektrolyte, Reaktt. beim Stromdurchgang (Haber) 1090. — u. kolloide Systeme (Mines) 109. — s. auch: *Dissoziation, Elektrizität, Salze.*
Elektrolytzähler, Wasserstoffvolumcoulometer (Hatfield) 1413.
Elektromotorische Kraft, Berechn. (Pollitzer) 3. — Restkräfte, nach Aufhören der Erregung v. Krystallen (Collet) 1019.
Elektronen, photoelektr., Anfangsgeschwind. (Dima) 681. — u. Thermomagnet. (Zahn) 452. — Leitung im Vakuum (Schottky) 4. — Austritt aus Glühdrähten bei verzögernden Potentialen (Schottky) 560. — Theorie, u. Hydroxylamin (Jones) 384. — Emission aus heißen festen Körpern (Horton) 1338. — schnell bewegte, träge Masse (Neumann) 1374. — Emission seitens W, u. Wrkg. v. Gasresten (Langmuir) 3; (Schottky) 4. — Elektronenatmosphäre der Metalle (Rother) 912. — Emission, der Metalle (Just, Haber) 1090; v. CaO-Elektroden (Wehnelt, Liebreich) 3.
Elektrostenolyse (Holmes) 858.
Elektrosynthese, im Vakuum, v. KW-stoffen, Terpenen etc. (Losanitsch) 611.
Elementaranalyse, Mikroanalyse (Dubsky) 951. — Best., gleichzeit., v. C, H u. Hg (Abelmann) 1396.
Elemente, Diamagnetismus (Pascal) 452. — Verbindungswärmen, u. Atomgew. (Mixter) 383. 1421. — Ordnungszahlen, u. Hochfrequenzspektr. (Rydberg) 1086; (van den Broek) 1414. — Linien (de Gramont) 1142. — zusammengesetzte (Loring) 1180. — isotope (v. Hevesy, Paneth) 1137. — u. Hochfrequenzspektr.; Ordnungszahlen der Elemente (Hicks) 1086; (Rydberg) 1086; u. Diamagnetismus der Elemente (Pascal) 452; period. System, u. Radioelemente (Fajans) 603; (van den Broek) 1183; Stellung der Elemente der seltenen Erden (Meyer) 816. — der Nebelflecke, Atomgew. (Nicholson) 350.
Elemente, galvan., Leclanchéelement, Ver-

wend. einer $MnCl_2$-Lsg. in Wasser (de Haas) 1085; Westonsches Normalelement, EMK. (v. Steinwehr) 818; (Cohen, Helderman) 1424; in semiabsoluten Volts (Shaw) 748; Hypochlorit-Kohleelement (Hofmann, Ritter) 750. 752; alkal., Eindicken des Elektrolyts (Achenbach) 1253*; Gallerten (Engle) 1335*; Al-Zelle, Ventilwrkg. u. Verunreinig. der Elektrolyte (Schulze) 386.
Ellagsäure (Schwenk) 565. — aus türkischem Tannin (Fischer, Freudenberg) 1232.
Elsholtzia cristata, äth. Öl (Asahina, Murayama) 1196.
Elsholtziaketon (Asahina, Murayama) 1196.
Elsholtziasäure (Asahina, Murayama) 1196.
Emaille, Trübungsmittel, Deckkraft (Vondraček) 441. — weiße, mittels Zirkonverbb. (Verein. chem. Fabr., Landau etc.) 187*. — s. auch: *Glasuren.*
Emanation, s.: *Radiumemanation.*
Emetin (Carr, Pyman) 787; (Hesse) 46. — Absorpt.-Spektr. (Dobbie, Fox) 790.
Emetindijodmethylat (Carr, Pyman) 789.
Empressit (Bradley) 1467.
Emulsin, Vork. in Polyscias nodosa (van der Haar) 335. — u. Kollodium (Clausen) 244. — u. Darst., v. Anisylglucosid (Bourquelot, Ludwig) 140. — u. Hydrolyse des Amygdalins (Giaja) 876.
Emulsion..., s. auch: *Kolloid...*
Emulsionen, Kompressibil., osmot. (Perrin) 106; (Constantin) 107. 690. — Öl-Wassersysteme, u. Elektrolyte (Clowes) 1217.
Enantiotropie, bei Flüss. (Smits) 286.
Endlaugenkalk, s.: *Düngemittel.*
Energie, Quantentheorie (Planck) 1141; u. Rotationstheorie der Moleküle (v. Bahr) 1017. — intraatomare, u. Relativitätsprinzip (Le Bon) 559. — Entropie, der Lichtstrahlung (Duclaux) 452.
Enole, Konstit. (Scheiber, Hopfer) 1318. — s. auch: *Tautomerie.*
Entfärbung..., s.: *Farbe.*
Entschweflung, s.: *Schwefel.*
Entwässerung, s.: *Trocknen.*
Entzündung, v. Gasen, durch adiabatische Kompression (Dixon, Campbell etc.) 1339; (Dixon, Crofts) 1339. — v. Gasgemischen, durch elektr. Entladung (Coward, Cooper etc.) 293.
Enzyme, Reaktt., Wärmeentw. (Mohr) 1406. — synthet. Wrkg. (Bourquelot) 334; (Rosenthaler) 886. — Aktivität, u. nascierender O (W. E. u. E. L. Burge) 249. — Verh. im Magen (Přibram, Perutz) 1166. — im Meconium (Schmidt) 336. — amylolyt., des Pankreas (Macquaire) 150. — Abwehrfermente (Abderhalden) 995; (Brahm) 995; Best. mit Hilfe des Interferometers (Hirsch) 583. — Zellfermente, Spezifität (Abderhalden, Ewald etc.) 416. — proteolytische (Herzfeld) 416; u. Gewebe (Langenskiöld) 1406. — pflanzl. (Doby) 412. — glucosidspaltende, im Blutserum (Pincussohn, Krause) 248. — Purinenzyme, v. Affen (Wells, Caldwell) 650. — des Pankreas (Mellanby, Woolley) 1060. — Emulsin u. Saft v. Helix pomatia, u. Hydrolysegeschwind. des Amygdalins (Giaja) 876. — s. auch: *Bakterien, Blutserum, Diastasen, Katalasen, Lipasen, Peroxydasen etc.*
Eosin, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.
Eosin A, Absorpt.-Spektr. (Mazzucchelli) 1377.
Ephedrin (Schmidt) 144.
Epibromhydrin, aktives (Abderhalden, Eichwald) 305. 1390.
Epicampher u. Oxim (Furness, Perkin) 1315.
Epidot, aus Piemont (Grill) 71.
Epihalohydrine, u. Dialkylacetophenone (Ramart-Lucas, Haller) 28.
Epihydrinalkohol, opt.-aktiver (Abderhalden, Eichwald) 1389.
Epilepsie, u. Luminal (Vértes) 68.
Epilepsiemixtur (Mannich, Leemhuis) 71.
Epithelkörperchen, u. Adrenalinglucosurie (Blum, Marx) 1464.
Erden, seltene, Elemente, Stellung im period. System (Meyer) 816; Hydroxyde, Best. (Smith, James) 118; Sulfate, Hydrolyse (Katz, James) 118. — Yttriumerden (Holden, James) 804.
Erdfarben, s.: *Farben.*
Erdnußkuchen, Acidität (Wilk) 656.
Erdöl, s.: *Petroleum.*
Erdwachs, s.: *Ozokerit.*
Ernährung, einseitige (Tachau) 1201. — unzureichende (Oseki) 1200. — Rolle der Salze (Jolles) 647. — mit Reis u. Vitamin (Funk) 250. — permanent-intravenöse Injektion v. Peptonen u. genuinen Proteinen (Henriques, Andersen) 723. — u. Sekretion der Verdauungsdrüsen (Wolfsberg) 498. — N-Retention bei Zufuhr v. $NH_4$-Salzen oder Harnstoff (Henriques, Andersen) 722. — N-sparende Wrkg. v. Na-Acetat (Peschek) 58. — Eiweißhunger, u. Fette, u. Kohlenhydrate (Zeller) 651. — v. Mäusen, mit einfachen Nahrungsstoffen (Röhmann) 577. — des Rindviehs, u. Melasse (Sidersky) 261. — s. auch: *Assimilation, Fütterung, Stoffwechsel, Verdauung etc.*
Eruptivgesteine, s.: *Gesteine.*
Erythren (Farbenfabriken) 1012*. — Darstellung; Überführ. in Kautschuk (Andrejew) 325.
Erythrit, Oxydat. (Wood, Walker) 216.
Erythrocyten, embryonale (Rywosch) 150.

Erythrosin, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.
Erze, Metallerze, Schmelzen (Guggenheim) 856*. — Unters., mikroskop. (Stutzer) 802. — sulfidische, Rösten (Gröndal) 903*; Behandl. zwecks Zn-Gewinnung (Ashcroft) 283*; Einw. verd. Säuren (Rosenkränzer) 657. — Kupfererze, sulfidische, Behandl. (Hybinette) 283*. — Lagerstätten (Sachs) 1468. — s. auch: *Röst..., Metallurgie etc.*
Escrolin (Straus) 1456.
Essig, Reinheitskriterium (Tarugi) 735. — Beschicken v. Essigbildnern (Mayer) 1078*. — Abtötung der Älchen (Sacher) 1170. — Malzessig, Orleansverf. (Steidel) 1411. — s. auch: *Acet..., Diacet... etc.*
Essigsäure, im Birkenholzteerdestillate (Aschan) 669. — Bldg., aus Acetylen (Meyer, Fricke) 1297; bei der Nitrier. v. Fluortoluol (Slothouwer) 1431. — Darst. aus Kohle (Behrens) 181*. — Adsorpt. in Wasser (Schmidt-Walter) 288. — DE., u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziation (Turner, Pollard) 1138. — Diskontinuität beim Schmelzpunkt (Nasini, Bresciani) 1092. — Flüchtigkeit bei der Dest. mit Wasser (Occhsner de Coninck, Raynaud) 864. — Absorpt.-Spektr. (Bielecki, Henri) 381. — Dissoziation, u. K-Formiat u. Pyridinacetat (Ssachanow) 108. — u. Äthylester, System mit Alkohol, Gleichgew., u. Metallchloride (Fletcher, Jones) 696. — Ester, Darst. aus Acetaldehyd (Konsortium f. elektrochem. Ind.) 552*. 597; Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419; Zers., u. Radiumstrahlen (Kailan) 1022. — Äthylester, Reibung, innere, in turbul. Strömungen (Sorkau) 1. — Amylester Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 1419. — Methylbenzylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 1435. — Isobutyl, Isoamyl-, $\beta$-Hexyl-, $\beta$-Heptyl-, $\beta$-Octylester etc. (Pickard, Kenyon) 309. — Nonyl-, Butyl-, Hexyl- etc. Ester (Kenyon) 1433. — Anhydrid, in Eg., ebullioskop. Verh. (Beckmann, Liesche) 1380; u. K-Cyanat (Brunner) 1299. — Amid, Nitrifikationsgeschwind. (Beesley) 339; u. $NH_4$-Salz, u. Nitrifikation im Ackerboden (Kossowicz) 260; u. Phlorrhizindiabetes (Steinhausen) 61. — Nitril, DE., u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziation (Turner, Pollard) 1137; Verb. mit $SnCl_4$ (Pfeiffer, Halperin) 525; mit Nitrodichlorhydrozimtsäure (Pfeiffer) 32; mit NaJ; Mol.-Gew. etc. (Turner, Bissett) 1139. — Salze, Verbb. mit Brenzcatechin (Weinland, Denzel) 768. — Na-Salz, stickstoffersparende Wrkg. (Peschek) 58; u. Böden, u. Kaolin (Harris) 104. — $NH_3$-Salz, Wrkg. in der Wollfärberei; Neutralsalzreakt. (Fort) 1010. — Be-Salze (Wirth) 300. — Cu-Salz, Bldg. v. Ammine (Ley) 1346. — Pb-Salz, Elektrolyse (Petersen) 389. — Hg-Verb., u. Anilin (Vecchiotti) 1350. — Al-Verbb., lösl. (Kalle) 597*.
Ester, Bldg. in ultraviol. Licht (Stoermer, Ladewig) 214; in alkoh. HCl, u. Bzl., u. Ä., u. $CCl_4$ (Kailan) 695. — Zers., u. Radiumstrahlen (Kailan) 1022. — u. Organomagnesiumverbb. (Stadnikow) 862. — u. Pyrrolmagnesiumbromid (Tschelinzew, Terentjew) 1242. — zweibas. Säuren, Bldg. (Kailan) 616. — der Carbinole: $H_3C \cdot CH(OH) \cdot R$ (Pickard, Kenyon) 308. — Pseudoester, v. Dicarbonsäuren (Kirpal) 831. — Äthylester, Bldg., katalyt. Wrkg. starker Säuren, u. Wasser (Goldschmidt) 1097. — s. auch: *Säuren, Verseifung.*
Esterschwefelsäuren, aromat. (Czapek) 830.
Eucalyptoltrypanrot (Krauss) 177.
Euchinin (Biginelli) 1455.
Euchronsäure (Meyer, Steiner) 624.
Eugenol, Hydrier., katalyt. (Brochet, Bauer) 695.
Euglobulin, Viscos. (Chick) 1160.
Eukaryptit, Pseudoeukaryptit, Bldg. aus $Li_2CO_3$, $Al_2O_3$ u. $SiO_2$ (Jaeger, Simek) 1026.
Euklas (Doelter) 1284.
Euthiochronsäure, Salze (Jackson, Beggs) 983.
Explosionen, Gasexplosion, Druckverlust (Thornton) 1259; Verhütung (Kress) 1290*. — v. Gasgemischen (Rodt) 1374; u. Magnetfeld (Dixon, Campbell etc.) 1339. — Schlagwetteranzeiger (Schaefer) 1084*; Grubenlampe (Schaefer) 1084*; (Rutenborn) 1084*. — Schlagwetter, Grubenlampe, mit Schlagwetteranzeiger (Rutenborn) 1084*; Anzeiger (Haber, Leiser) 370*; Entflammungsgrenzen (Leprince-Ringuet) 443. 670. — v. Kohlenstaub (Czaplinski) 1411. — Nachweis v. Methan in Luft (Beckmann) 1207.
Exsiccator, Exhaustoexsiccator (Claasz) 189.
Extraktion, App. (Freund) 1178; (Walker, Bailey) 285. — feinpulveriger Massen (Bornemann) 557.
Extraktionshülsen 189.

Faeces, Bakteriengehalt u. Verfütterung v. Nahrung, die keine unverdaulichen Komponenten enthält (Osborne, Mendel etc.) 651. — Best., v. Ca (v. d. Heide) 1208; v. P (Taylor, Miller) 659.
Färben, Theorie (Sommerhoff) 670. 671.

(Bancroft) 809. — mit wasserunlösl, Farbstoffen (Wedekind) 899*.
Färberei (Gebhard) 962. 1484. — Waschen. Chemie (Faragher) 1130. — Farbstofffaserbindungen (v. Ilijnskij) 962. — Färben v. Pelzen (König) 1332; Haasen usw. (Aktien-Gesellschaft f. Anilin-Fabr.) 550*. 673*; mit wasserlösl. Küpen- u. Beizenfarbstoffen der Alizarinreihe (Wedekind) 274*. — Primulinfärbung; substantive Baumwollfärbung (Haller) 962. — Wollfärberei, Glaubersalzbad etc., Neutralsalzreaktt. (Fort) 1009. — Seidenstrangfärberei, u. Photolyse (Sommerhoff) 851. — Malachitgrünfärbungen, Lichtechtheit (Gebhard) 962. — Schwefelschwarzfärbungen etc., u. Bldg. v. $H_2SO_4$ aus S (Zänker, Färber) 1219. — Färbungen, wasch- u. lichtechte, Erzeugung auf der Baumwollfaser (Kalle) 274*; schwarze, echte, Erzeugung auf Baumwolle (Farbwerke) 274*. — s. auch: *Farbstoffe.*
Färbungen, Prüfung der Echtheit (Heermann) 895. — Wollfärbungen, Theorie (Gebhard) 666. — weiße, v. Gebilden, aus Acetylcellulose (Knoll) 369*.
Fäulnis, Leichenfäulnis, u. Nitrobenzol (Rosse) 254.
Faktise (Ditmar) 738. 1332.
Fanglomerat (Lawson) 1067.
Farbedispersitätsgradregel, s.: *Kolloide.*
Farben, Industrie (Ragg) 1332. — Hygroskopizität (van Hoek) 666. — starkisolierende, teerähnl. Stoffe dazu (Davis, Windsor-Richards) 741. — $BaSO_4$- u. ZnO-halt. (Meurant) 967*. — Druckfarben (Rübenkamp) 516; Unters. (Tuttle, Smith) 1126. — Erdfarben, Industrie (Wäser) 1010. — Kalkarsenfarben (Innes) 810. — gelbe bis braune aus Schwefeleisen (Bayerische Akt.-Ges. f. chem. u. landw.-chem. Fabrikate etc.) 742*. — Gelatinefarben, für Tiefdruckformen (Charles) 446*. — Farbenpasten, Veränder. durch Autohydrolyse der Glyceride (Gardner) 175. — Farbebindemittel (Eberhard) 742*. — Entfärbungspulver (Rohland) 959; aus Kolm (Aktiebolaget Kolm) 444*. — s. auch: *Anstriche.*
Farbpasten, Analyse (Mazza) 359; (Nicolardot) 896. — Best. des Öles (Mazza) 359.
Farbstoffe, 1913 (Lehmann) 898; (Reverdin) 594. — Farbstoffaserbindungen; Küpenfarbstoffe, Bldg. v. Adsorptionsverbb. mit der Faser; Mg-Leukoderivv. (v. Ilijnskij) 962. — Stauben (Cassella) 184*. — Gleichgew. in Farbstoffsalzlsgg., u. Spektralanalyse (Hüttig) 909. — Ausbleichen, thermisches (Wawilow) 602. — u. Wasser, u. Licht (Sommerhoff) 669. — in Nahrungsmitteln (Vandevelde) 945. — Nachw. in Nahrungsmitteln (Possetto, Issoglio) 1480. — der Fette (Dubovitz) 961. — bas. (Cassella) 1015*. — indigoähnliche (Friedländer, Risse) 634. — in Wasser unlösl., Überführ. in kolloidal lösl. (Badische) 184*. — Oxydationsfarbstoffe, echte (Farbwerke) 673*. — o-Oxyazofarbstoffe (Kalle) 281*. — Wollfarbstoffe, braune, chromierbare (Chem. Fabr. Sandoz) 966*. — Baumwollfarbstoffe, Absorpt., u. Leimzusatz (Fort) 1010; gelbe (Chem. Fabr. Griesheim) 1013*. — blauer, aus Aminonaphthalintrisulfosäure u. alkal. S-Verbb. (Kalle) 281*. — Entwicklerfarbstoffe (Farbenfabriken) 967*; für Baumwolle (Farbwerke) 741*. — Triphenylmethanfarbstoffe (Farbenfabriken) 1013*; (Farbwerke) 902*; nachchromierbare (Farbwerke) 1253*; Farbumwandll. (Adams, Rosenstein) 779. — Küpenfarbstoffe (Badische) 100*; (Farbwerke) 598*; (Kalle) 598*; der Anthracenreihe (Kardos) 99*. 1176*; der Anthrachinonreihe (Badische) 99*. 1014*; (Kalle) 1014*; der Naphthalinreihe (Kardos) 447*. 553*; direkt zum Färben geeignete (Wedekind) 812*. — s. auch: *Azo-, Gallen-, Pflanzenfarbstoffe, Indigoide, Färberei etc.*
Farbstoffextrakte, Klärungsmittel aus Sojabohnen (Dammer) 185*.
Faserstoffe, Imprägnieren (Anhydat-Leder-Werke) 444*.
Faujastit, Kaliumfaujastit, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.
Fayalit, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.
Fejoprot 1465.
Feldspat, Alkalifeldspäte, Zus., Krystallographie etc. (Mervin) 160.
Ferghanit (Nenadkewitsch) 1326.
Fermente, s.: *Bakterien, Enzyme etc.*
Fermorit (Smith, Prior) 74.
Ferr..., s. auch: *Eisen...*
Ferrescasan 1465.
Ferri, Salze, u. Nachweis v. Cl (Ellms, Hauser) 506; u. Best. v. Ni mit Dimethylglyoxim (Brunck) 264.
Ferriarseniat (Ježek, Šimek) 1117.
Ferrichlorid, Hydrolyse (van Pelt) 164.
Ferricyanwasserstoff, Ferricyanid-Ferrocyanidelektrode, Potential, u. Konz. (Müller) 680. — Best. bei Gegenw. v. Ferri- u. Cyanionen (Müller, Seidel) 168. — Salze, als photograph. Abschwächer (Stenger, Heller) 5. — K-Salz, Darst., elektrolyt. (Grube) 397.
Ferrihydroxyd, Aufnahme durch Ferri-

sulfat (Wirth, Bakke) 301. — u. Zirkonhydroxyd (Wedekind, Rheinboldt) 688.
Ferrinatrit (Scharizer) 891.
Ferripyrophosphat, Lsg. in Na-Pyrophosphat; Ionisat., komplexe (Blomberg) 130.
Ferrisulfat, Krystallisation, rhythmische (Küster) 288. — natürliche, Konstit. u. Genese (Scharizer) 891. — u. Aluminiumsulfat (Wirth, Bakke) 302. — u. Zers., photochem., v. Milchsäure (Bolin) 121. — bas., saure, norm.; Darst., Lösl., Krystallisat.; Abgabe v $H_2O$, Aufnahme v. $Fe(OH)_3$ etc. (Wirth, Bakke) 301. — Tetrasulfat, Bldg. aus Coquimbit (Wirth, Bakke) 301.
Ferrit, Ferrithöfe um Zirkon in Quarzporphyren etc. (Grengg) 1067.
Ferro, Salze, u. NO (Manchot) 11. — Verbb. mit NO; Demonstrationsverss. (Manchot) 14.
Ferroammoniumsulfat, Stellung im Magnetfeld (Armstrong, Rodd) 927.
Ferrobromid, Verb. mit NO (Manchot) 12.
Ferrocyanwasserstoff, Krystallform, Schichtenbildung (Dreaper) 103. — Ferricyanid-Ferrocyanidelektrode, Potential, u. Konz. (Müller) 680. — Salze, u. Nachweis v. Bromiden (Guareschi) 263; Best. mit Alkalibromaten (de Koninck, Joassart) 266. — K-Salz, Krystallisat., rhythmische (Küster) 288.
Ferrokakodylat (Barbano) 71.
Ferrokobalt, magnet. Sättigung (de Freudenreich) 818.
Ferronickel, magnet. Sättigung (de Freudenreich) 818.
Ferropentacyanammin, u. NO (Manchot) 13.
Ferrosilicat, Mineralien u. Gesteine der Zus. $MgSiO_3 \cdot CaSiO_3 \cdot FeSiO_3$ (Sosman) 159.
Ferrosilicium, Entw. giftiger Gase (Pellew) 1368.
Ferrostickoxydphosphat (Manchot) 12.
Ferrosulfat, Stellung im Magnetfeld (Armstrong, Rodd) 927. — aus Voltaitlsgg. (Scharizer) 891. — u. Redukt v. $AgNO_3$ (Lüppo-Cramer) 112.
Ferrotitan, techn., Unters. (Lamort) 19.
Fest, feste Körper, Abscheid. aus Gasen (Heine-Nacke) 1291*.
Fett, Resorption im Dick- u. Mastdarm; aus der Bauchhöhle (Nakashima) 793. — Best. in Schafkäse (Bárány) 806.
Fette, Industrie (Steiner) 738; Verwend. v. überhitztem Dampf (Schmitz) 1411. — Gewinn. aus Abwässern (Holde) 1481. — Extraktionsapp. (Stokes) 449. — Gemische, binäre u. ternäre (Kremann, Kropsch) 976. — Erhöhung des Glyceringehalts (Naamloze Venootschap. Jurgens) 855*. — Behandl. mit Katalysat. (Gebr. Strobentz Fabriks-Akt.-Gesell.) 185*. — Denaturieren (Harmsen) 1252. — Hydrier. (Bontoux) 1252; (Bergius) 1289; mit Ni u. Ni-Oxyden (Ipatjew) 92; mit Ni-Borat (Schönfeld) 897. — Chlorier. (Boehringer) 181*. — opt.-aktive (Abderhalden, Eichwald) 305. 1389. — Vork. v. Clupanodonsäure (Marcusson, Böttger) 845. — Farbstoffe (Dubovitz) 961. — u. $H_2O_2$; Überführ. in Oxyfettsäureester (Freudenberg, Kloeman) 1134*. — Abscheid. der Sterine, u. Digitonin (Berg, Angerhausen) 895. — Unverseifbares, sterinfreies, opt. Verh. (Berg, Angerhausen) 1006. — sulfonierte (Stolle, Kopke etc.) 369*. — Verwert. durch Schweine (Fingerling, Köhler etc.) 586. — pflanzliche, Nachw. in tier. Fetten (Sprinkmeyer, Diedrichs) 1478; Best. v. Phytosterin (Klostermann, Opitz) 1006. — gehärtete, Ni-Gehalt; Verwend. als Nahrungsmittel (Gortner, Blakeslee) 650. — Chromchrysoidinrk.; Nachw. in Geweben (Martinotti) 576. — Analyse, Vereinheitlichung (Fahrion) 954; u. Chemie (Fahrion) 269. — Nachw. v. Paraffin (Shrewsbury) 511. — Acetylzahl (Holland) 354. — Best. der Jodzahl (Weiser, Donath) 849. — Titerbest., u. Rührgeschwind. (Stillwell) 357. — Best. v. Cholesterin (Klostermann, Opitz) 256; der flüchtigen Fettsäuren (Prescher) 1289; des Trockenverlustes (Knorr) 1209. — s. auch: *Öle, Palmitin-, Stearinsäure, Verseifung etc.*
Fettsäuren, Gemische, Schmelzp., Erstarrungsp.; Zus. (Twitchell) 895. — Gehalt des Organismus (Terroine) 1058. — u. Alkohole; Übereinstimmung u. Unterschiede (Verkade) 975. — u. $MgCl_2$, u. $CaCl_2$ (Haupt) 1264. — flüchtige, Verfütterung, u. R.-M-Zahl der Butter (Beger) 1003. — einbas., Uransalze (Courtois) 127. — für die Seifenindustrie, Analyse (Knorr) 1209. — s. auch: *Säuren.* — flüchtige, s. auch: *Fette.*
Feuerschutztränkung (Gautsch) 179.
Feuerung, s.: *Heizung.*
Fibrin, u. Biologie, u. Kolloidchemie (Hekma) 575. 1200. — u. Blutgerinnung (Hekma) 56. 247.
Fichtenholz, Hydrolyse, Bldg. v. Zucker (Kressmann) 1129.
Fieber, Kochsalzfieber, Stoffwechsel (Rolly, Christjansen) 890.
Filtrieren (Bain, Wigle) 1128. — unter alternierendem, konstantem u. pulsierendem Druck, App. (Gesell) 242. — mechan., u. $Al_2SO_4$ (Hale) 1120. — Ultrafiltrationsapp. (Kirschbaum) 557.

Firnisse, Industrie (Wolff) 1484. — Leinölfirnis; Nomenklatur (Mühle) 363. — Leinölfirnisersatz (Waentig) 447. — Unters. (Malatesta, di Nola) 173. — sikkativfreie; Anstrichfirnisse, lithograph. Firnisse, Definition (Fahrion) 178. — aus Cumaron u. Inden (Lender) 742*. — s. auch: *Leinöl.*
Fixier..., s. auch: *Photographie.*
Flammen, Leucht- u. Heizflammen, CO- u. NO-Gehalt (Terres) 1171. — Bunsenflamme, Innenkegel, u. Sekundärluft (Ubbelohde, Dommer) 1379.
Flammengase, der Bunsenflamme $CH_4$-Gehalt etc. (Ubbelohde, Dommer) 1379.
Flaschen, Arzneiflaschen, Innenfläche, u. Alkaligehalt des Glases (Droste) 727.
Flavon (Simonis, Remmert) 786.
Flavone, u. Anthocyane (Willstätter, Mallison) 1358.
Flavonol, Bldg. aus Benzalcumaranonen (v. Auwers, Pohl) 638.
Flechtenstoffe, Synthese (Fischer) 401. — Mikrosublimation (Heyl, Kneip) 412.
Fleisch, Rotwerden, u. Verwend. v. Gas beim Kochen (Schumann) 1462. — Fleischwaren, Wassergehalt (Feder) 889. — Schaffleisch, Vork. v. Carnosin, Methylguanidin u. Carnitin (Smorodinzew) 797. — Wurstfleisch, Nachw. v. Casein (Sanarens) 268. — Wurstfett, Säuregehalt (Prager) 726. — Wursthüllen aus Viscose (Cohoe, Fox etc.) 1486.
Fleischextrakt (Wolff) 156. — Unters. (Smorodinzew) 807. — Verteil. des N (Cook) 797.
Fliegenpilz, s.: *Pilze.*
Flocken, s.: *Kolloide.*
Flores cinae, santoninfreie (van Os) 1072.
Flüssigkeiten, Reinig., elektrolyt., Elektroden (Browne, Masson) 968*. — Binnendrucke (Herz) 377; u. DE., u. Permeabil. (Lewis) 1258. — Kompressibilitätsgleichung (Mebius) 107. — spezif. Wärme, innere Ausdehnungsarbeit (Schulze) 1380. — Verdampfungswärme (Kendall) 1022. — Diffusion v. gel. Stoffen; Diffusionskoeffizient (Smith) 911. — Oberflächenenergie (Jäger) 1418. — Heben (Nagelschmidt) 1133*. — Trenn. v. ungel. Stoffen (Berghauer) 1078*. — einatomige, spezif. Wärme (Eucken) 382; Wärmeleitfäh. u. Viscos. (Brillouin) 561. — s. auch: *Dichte etc.*
Flüssigkeitsgemische, binäre, molekulare Assoziation am Schmelzp. (Tsakalatos) 972.
Fluidität, u. Vol., u. Temp., u. Druck (Bingham) 1020. — u. Viscos. (van Rossem) 970.
Fluor, in Mineralwässern (Gautier, Clausmann) 342. — in Süßwasser (Gautier, Clausmann) 160. 801. — Diamagnetismus (Pascal) 452.
Fluoräthylalkohol (Swarts) 1388.
Fluoranisol (Rinkes) 1432.
Fluorbenzol, Nitrier. (Swarts) 320. 1394.
Fluorbrombenzol, Oberflächenenergie (Jäger) 1420.
Fluorchlorbenzol (Rinkes) 1432.
Fluorchlornitrobenzol (Rinkes) 1432.
Fluorescein, Adsorpt. an Tierkohle (Trümpler) 602. — u. Chinolin, u. Pyridin (Oddo) 1198. — Verbb., farblose, mit Chinolin u. Pyridin (Fischer, Hoffmann) 42.
Fluoresceinzink 1465.
Fluornitrobenzol (Swarts) 320. 1394; (Rinkes) 1432.
Fluorocyclen (Dziewoński, Leyko) 238.
Fluorphenol (Rinkes) 1432.
Fluortoluol, Oberflächenenergie (Jäger) 1420. — Nitrier. (Slothouwer) 1431.
Fluorwasserstoff, Salze, lösl., u. schwache Säuren (Richards) 295; komplexe (Siemens) 1079*.
Flußkrebs, Extraktstoffe; Kreatinbldg. (Kutscher) 499.
Flußspat, s.: *Calciumfluorid.*
Foligan 1281.
Forellenstein, Vork. v. Riebeckit (Schierl) 1328.
Forhin, u. Blattfallkrankheit (Bretschneider) 585.
Formaldehyd, Bldg. aus CO, u. Radiumemanation (Scheuer) 469; aus $CH_3OH$, u. Ruthenium (Badische) 279*; aus Glucose (Ranc) 468. — Schmelzp. etc., Viscos. der Gemische mit Alkoholen (English, Turner) 616. — Elektrolyse, Entw. v. H (Müller, Hochstetter) 460. — u. $NH_3$ (Knudsen) 1297. — u. $Na_2S_2O_3$, Einw. v. Säuren; Bldg. v. Formaldehydthioschwefelsäure (Vanino, Schinner) 1035. — u. Methyl-, u. Äthylalkohol bei Ggw. v. konz. $H_2SO_4$ (Buraczewski, Matejko) 616. — u. Phenole, u. $H_2SO_4$ (Buraczewski) 1267; Darst. v. harzart., As, bezw. Hg in fester Bindung enthaltenden Kondens.-Prodd. (Collardon) 97*. — u. Isonitrosohydrindon (Steinkopf, Bessaritsch) 1399. — Kondens. mit Phenolen, u. Casein (Kühl) 1486. — u. Arylamide der Oxynaphthoesäure (Chem. Fabr. Griesheim) 1135*. — u. Konservierung der Milch (van Ketel) 953. — Desinfektionsmittel daraus (Deutsche Desinfektions-Zentrale) 1336*. — Nachw. im Blute (Simon) 724. — Best. (Stüwe) 1250. — Verb. mit Harnstoff (v. Girsewald, Siegens) 1041. — Verbb., mit Zuckerarten (Bauer) 1292. — Paraformaldehyd, u. $H_2SO_4$; Bldg. v. Me-

thylformiat (Dunlop) 388. — Metallverbb. (Franzen) 674*. — s. auch: *Trioxymethylen.*
Formaldehydschweflige Säure, Redukt. zu Formaldehydsulfoxylaten (Chem. Fabr. Griesheim) 595*. — Na-Salz, Verh. im Organismus, Giftigkeit, therapeut. Verwend. etc. (Simon) 724.
Formaldehydthioschwefelsäure, Bldg. aus $CH_2O$ u. $Na_2S_2O_3$ bei Einw. v. Säuren (Vanino, Schinner) 1035.
Formalinpasten, Analyse (Stüwe) 1250.
Formamidindisulfd, Dithionat, Trichloracetat, Bldg. aus Thioharnstoffen u. substitut. Thioharnstoffen (Fichter, Braun) 125.
Formamidinthiolessigsäure (Räy, Fernandes) 1347.
Formelzeichen, Ausschuß für Einheiten 969.
Formsand, Unters. (Schmid) 1004.
Formylacetodinitril (v. Meyer) 567.
Formyläthylbernsteinsäure, Ester; Gleichgew. der Enol- u. Aldehydform (Carrière) 130.
Formylaminomethyläthylessigsäure (Fischer, v. Grävenitz) 923.
Formylanisidin (Reverdin, de Luc) 25.
Formylbenzoacetodinitril (v. Meyer) 568.
Formylbenzopropiodinitril (v. Meyer) 568.
Formylbernsteinsäure, Ester; Gleichgew. der Enol- u. Aldehydform (Carrière) 130.
Formylbromhydrin (Abderhalden, Eichwald) 1391.
Formylbromphenylhydrazin (Ponzio, Gastaldi) 718.
Formyldesoxybenzoin, u. Ozon, Desmotropie (Scheiber, Hopfer) 1318.
Formylglyoxylsäure (Ciusa, Piergallini) 1099.
Formylhydrazicarbonyl (Diels) 869.
Formylhydrazincarbonsäure, Methoxyphenylester (Diels) 868.
Formylphenylessigsäure, Ester (Scheiber, Herold) 614; isomere (Michael) 1233.
Formyltoluacetodinitril (v. Meyer) 568.
Formysol 1465.
Forsterit (Kallenberg) 1296. — Bldg. aus MgO u. $SiO_2$ (Andersen, Bowen) 386.
Francolith (Schaller) 160.
Frösche, Rana temporaria, Phosphatidgehalt (Lawrow) 55.
Fucoxanthin (Willstätter) 489. 1361.
Futterung mit getrockneter Bierhefe (Dafert) 731. — mit Vollmilch u. korrigierter Magermilch (Wellmann) 656. — mit Topinamburkraut, Verwert. durch Wiederkäuer (Völtz, Baudrexel etc.) 505. — mit Milchsaft (Tobler) 243. — v. landw. Nutztieren mit Kartoffeln, Verwert. (Völtz) 1282. — v. Ferkeln, mit Magermilch u. mit Trockenhefe (Klein) 731. — v. Schweinen, Stoff- u. Energieumsatz (Fingerling, Köhler etc.) 586; mit Magermilch (Klein) 731. 1002. — Wrkg. v. Ca u. Eiweiß (Evvard, Dox etc.) 497. — Verdaulichkeit des Proteins, u. N-haltige Stoffwechselprodd. (Morgen, Berger etc.) 1001. — s. auch: *Ernährung.*
Fumarsäure, Veresterung (Kailan) 616. — Pyridinsalze (Pfeiffer) 32.
Funkenpotential, s.: *Potentiale.*
Furandiacrylsäure (Cooper, Nuttall) 1362.
Furandialdehyd, u. Malonester (Cooper, Nuttall) 1362.
Furandimethylenmalonsäure (Cooper, Nuttall) 1362.
Furandipropionsäure (Cooper, Nuttall) 1362.
Furfuralazin, s.: *Furfurol, Azin.*
Furfuralkohol, u. Dinitrobenzoldiazoniumsulfat (Meyer, Irschick) 222.
Furfurol, Absorpt.-Spektr. (Bielecki, Henri) 381. — Azin, Gemische mit Benzalazin u. Thiophenalazin (Pascal) 880.
Furyläthylketon (Asahina, Murayama) 1196.
Furylisoamylketon (Asahina, Murayama) 1196.
Furylisobutylketon (Asahina, Murayama) 1196.
Furylmethylketon (Asahina, Murayama) 1196.
Furylphenylketon (Asahina, Murayama) 1196.
Furylpropylketon (Asahina, Murayama) 1196.
Fuselöl, Best., colorimetr., in Rohspriten (Buraczewski, Matejko) 616.
Futtermittel, aus Rotkohl, Blumenkohl etc. (Fornhoff) 1215*. — aus Rübenblättern (Redlich) 430. — zuckerhalt. (Zuntz) 349. 949. — Sauerfutter (Gorini) 948. — Ölkuchen, Maisschlempe etc., Acidität, Proteingehalt, Fettgehalt (Wilk) 656. — Stengel u. Blätter der Süßkartoffelpflanze (Katayama) 731.

Gärung, Gewerbe (Mohr) 549; (Schreiber) 92. — zuckerfreie (Neuberg, Kerb) 153. — Wärmeentw., Ber., Mikrocalorimetermethode (Mohr) 1406. — alkohol. (Nottin) 724; Bldg. v. Acetaldehyd (Kostytschew) 580; (Neuberg, Kerb) 581. 1407; (Buchner, Langheld etc.) 1246; u. Bldg. v. Mercaptan aus Thialdin (Neuberg, Nord) 887; Zwischenprodd., u. Sauerstoffatmung (Iwanow) 245; u. assimilierbarer N der Würze (Schönfeld) 272. 1129. — u. Redukt. v. Nitroverbb. u. v. Aldehyden; Bldg. v. Amylalkohol (Neuberg, Welde) 152; (Neuberg, Nord) 152. — v. Gluconsäure u. Milchsäure; Umwandl., künstliche, in eine Atmung (Palladin, Lowtschinows-

kaja) 424. — Essiggärung, u. Mn-Salze (Bertrand, Sazerac) 725. — s. a.: *Hefen.*
Gahnit, in Pegmatit (Eskola) 1327.
Galafatit (Preus) 949.
Galaktose, in Pektin (v. Fellenberg) 942. — Bldg. bei der Hydrolyse v. Hydrolactal (Fischer, Curme) 822. — Oxydat. mit K-Persulfat (Wood, Walker) 216. — Toleranz in der Norm u. während der Menstruation (Hoffmann) 1279.
Galaktoside, des Gehirns (Rosenheim) 994. 995.
Galalith, Düngewert (Haselhoff) 348. — Stickstoffdünger aus den Abfällen (Blanck) 349.
Galbanumöl (Semmler, Jonas) 776.
Galegin (Tanret) 52. 146. 646. 721.
Galegindimethylpyrimidin (Tanret) 146.
Galgantöl (Fromm, Fluck) 325.
Galle, Arzneimittel daraus (Nöhring) 1336*. — Blase, der Bovideen, Zus.; Lipoide (Rolland) 414.
Gallenfarbstoffe (Küster, Reihling etc.) 404. — Redukt., in Ggw. v. Pd (Fischer, Hahn) 403. — Verknüpf. der Pyrrolkerne (Fischer, Eismayer) 633.
Gallensäuren, u. Cholesterin (Lifschütz) 499.
Gallensekretion, u. NaCl-Wasser (Agnano, Jappelli) 723.
Gallenstein, Aufarbeitung (Küster, Reihling etc.) 405.
Gallium, Diamagnetismus (Pascal) 452.
Gallocarbonsäure, Bi-Salz, bas. (Farbenfabriken) 183*.
Galloylleucin (Nierenstein) 721.
Gallussäure, Vork., in türkischen Gallen (Fischer, Freudenberg) 1232. — Bldg. (Windaus) 1455. — Struktur (Schwenk) 565. — Triacetylverb., Ester (Farbenfabriken) 1253*.
Galvanoplastik (Pfanhauser) 664.
Gambir, s.: *Gerberei.*
Gas, der niederschles. Steinkohlen (Meyer) 854. — v. hohem Heizwert (Pictet) 598*.
Gasanalyse, 1913 (Sander) 589. — App. (Wempe) 531. — Absorptionsapp. (Mauguin) 374. — Druckregler (Gilbert) 678. — durch fraktionierte Dest. (Burrell, Seibert) 802.
Gase, Absperrvorrichtung (Goldschmidt) 1177. — Reinig. (Nathan-Institut) 1132*. — Gasgesetze, u. Gleichung v. Duhem-Margules (Rosanow) 1021. — Wärmetheorem (Nernst) 453.— spezif. Wärme, Unters. nach der Explosionsmethode (Siegel) 605. — Kompressibilitätsgleichung (Mebius) 107. — Zustandsgleichung „Gleiten" (Bingham) 1020. — Dissoziation (Stern) 194. — Absorpt., Wiedergewinn., App. (Mauguin) 558; in der Entladungsröhre (Newman) 1341; durch Celluloid (Lefebure) 273. — Diffusion durch Wasser; Diffusionskoeffizient (Smith) 911. — Schallintensität, Wärmeleitfäh. (Heindlhofer) 1218. — Verflüss. (Linde) 1072. — photoelektr. Strom (Partzsch) 195. — Ionisation, durch Stoß (Pawlow) 1182. — Messung der Geschwind. (Fairlie) 858. — Fluorescenz, ultraviol. (Wood, Hemsalech) 291; (Steubing) 1259. — erhitzte, Luminescenz (Bancroft, Weiser) 112. — Kathodenstrahlung (Mayer) 915. — Kühlen u. Entwässerung (Leinert) 855*. — Änderung der Schwingungszahl tönender Körper in Gasen (Kalähne) 1295. — Abscheid. v. festen Stoffen (Heine-Näcke) 1291*. — ein- u. zweiatomige, spezif. Wärme (Ehrenfest) 382; (Eucken) 382. — einatomige, Zustandsgleichung, u. Quantentheorie (Keesom) 560.— verdd., Gleitung, Temperatursprung (Baule) 4; (v. Smoluchowski) 1338. — Reaktt., mittels elektr. Entladungen (v. Koch) 550*. — Verbrenn., partielle u. intermittierende; App. (Sommermeier) 161. — Analyse kleiner Mengen, App. (Guye, Germann) 1179. — kleine Mengen, Best. des Mol.-Gew. (Knudsen) 194. — giftige; Waschflasche mit Sicherheitsvorrichtung; Manometerflasche (Hinden) 906. — seltene, in Thermalquellen (Moureu) 80; Bldg., u. elektr. Entladung (Merton) 1340; (Collie) 1340. — s. auch: *Absorption, Entzündung, Explosionen etc.*
Gasentwicklungsapparate, $H_2S$-Entwicklungsapp. (Rixon) 374.
Gasgemische, Explosionswellen, u. Magnetfeld (Dixon, Campbell etc.) 1339. — Verbrennung, elektr. (Thornton) 383. — Entzündung, durch adiabatische Kompression (Dixon, Campbell etc.) 1339; (Dixon, Crofts) 1339; durch elektr. Entladung (Coward, Cooper etc.) 293. 1143. — Entfernung des O (Siemens, Halske) 1132*. — Analyse (Siemens, Halske) 186*. 187*. 1083*. — heiße u. komprimierte, Trenn. der leicht kondensierbaren Anteile v. den schwer kondensierbaren (Ephraim) 550*. — explosive (Rodt) 1374.
Gasionen, Ionenhaufen, negative, Zerfall im elektr. Feld, in Luft u. $CO_2$ (Kleeman) 451.
Gasolin, für Motoren (Winkler) 1212.
Gaswascher, Zerstäubungsvorrichtung (Walther) 1214.
Gaswasser, s.: *Leuchtgas.*
Gebläse, Wasserstrahlgebläse (Metzdorff) 742*. — Gebläselampe 101.
Gefäße, s.: *Apparate.*

Gehirn, Galaktoside (Rosenheim) 994. 995. — Gefäße, u. Adrenalin (Wiggers) 252. — Zus. bei progressiver Paralyse (Pighini) 344; Autolyse (Pighini) 345.
Gehlenit, Konstit. (Weyberg) 76.
Gel, s.: *Kolloide.*
Gelatine, Kühlen (Kind) 1371*. — Übergang aus dem Emulsoid- in den Suspensoidzustand (Scarpa) 602. — Lsgg., Entw. v. $CO_2$ (Findlay, King) 469. — Gegenstände daraus (Stockhausen)1336*. — Nachw. in Sahne u. Speiseeis (König, Burberg) 357. — Färbung mit Thioninlsg. (Straub) 357.
Gelonida neurenterica 1205. — somnifera 1205.
Gemische, s.: *Phasenlehre.*
Generatorgas, s.: *Kohlengas.*
Gentianose, aus Gentiana purpurea (Bridel) 720.
Gentiopikrin, aus Gentiana purpurea (Bridel) 720.
Genußmittel, Färbung (v. Gintl, Rambousek) 1113.
Geranylchlorid (Dupont, Labaune) 932.
Gerben, Theorie (Sommerhoff) 670. 671.
Gerberei, Chemie (Fahrion) 1132. — Gerben v. Häuten (Durio) 282*. — Häute, milzbrandige, Desinfekt. (Abt) 154. — Salzen, v. Häuten; Salzflecke (Romana, Baldracco) 672. — Blößenquellung (Powarnin) 1488. — Äscherkontrolle bei Oberleder (Wood) 179. — Aufnahme v. Zellstoffauszügen durch Hautpulver (Paessler) 1007. — Gambir, Brotgambir, chines. (Sommerhoff, Apostolo) 648. — Kalkarsenschwöden (Innes) 1484. — Analyse der Salze v. naß gesalzenen Ziegenfellen (Lamb) 438.
Gerbstoffanalyse, Wolframatzahl (Hough) 1481. — Best. der Gerbstoffe im Leder, Durchgerbungszahl (James) 957.
Gerbstoffe, Synthese (Fischer) 401. — künstl. (Moore) 363. — Vorgänge bei der Gerbung (Powarnin) 1488. — Reakt., u. Authocyane (Peche) 270. — u. Wasser u. Licht (Sommerhoff) 669. — u. Keimung v. Pflanzen (Sigmund) 54. — Birkenrinde, Bewert. (Appelius) 438. — aus Sulfitcelluloseablauge (Grothe) 1371*.
Gerbstoffextrakte, Klärungsmittel aus Sojabohnen (Dammer) 185*. — Nachw. v. Celluloseextrakt (Moeller) 661; v. Sulfitcellulose, u. Cinchonin (Appelius, Schmidt) 957. — sulfitierte, Best. v. $H_2SO_4$ (Thuau, Madru) 659.
Germanium, Darst. aus den Mineralwässern v. Vichy (Bardet) 18. — Linienspektr. (Paulsen) 1295.
Gersten, der Ernte 1914 (Fries) 1410. — Braugersten (Windisch) 1484. — Eiweißstoffe (Schjerning) 1411. — Best. des $NH_3$-N (Leberle, Lüers) 361. — s. auch: *Bier, Bierbrauerei, Malz.*
Geschmacksstoffe (Cohn) 920.
Gesteine, Radioaktivität (Weißenberger) 892. — Verteil. der Radioelemente (Baltuch, Weißenberger) 1119. — in Nordböhmen (Scheumann) 1328. — der Goldfelder v. Kolar, Radioaktivität, K-Gehalt (Watson, Pal) 658. — des niederösterr. Waldviertels (Görgey) 160. — vulkanische (Serra) 1469; v. Skomer (Thomas) 545. — kalihalt., u. Landwirtschaft (Marre) 514. — u. Pflanzenernährung (Blanck) 800. — Mg-Ca-Fe-Silicate (Sosman) 159. — Eruptivgesteine, Albitisierung (Smirnow) 588; v. Japan (Kôzu) 950. — s. auch: *Erze, Mineralien.*
Getreide, Aleuronschicht, Zus. (Peklo) 244.
Gewebe, u. ultraviol. Strahlen (Henri, Moycho) 336. — Zerstörung durch radioaktive Stoffe (Hertwig) 1168. — u. eiweißspaltende Fermente (Langenskiöld) 1406. — Verfettung (Groß, Vorpahl) 420. — Verteil. des Jods (Cameron) 1165. — Fettkörper (Martinotti) 576. — tuberkulöse, Jodgehalt (Lewis, Krauss) 649. — s. auch: *Textil . . .*
Gichtgas, der Hochöfen (Levin, Wesselmann) 360.
Gifte, Synergismus u. Antagonismus (Traube, Onodera) 1115. — s. auch: *Toxine, Vergiftungen.*
Gips, s.: *Calciumsulfat.*
Gitalin (Rosenthaler) 328.
Glas, Spann. (Schulz) 1008. — Oberflächenspann. (Berggren) 1. — Schmelzp. (Zschimmer) 1476. — Lösl. (Barladean) 1008. — Alkaligehalt (Droste) 90. — Augenschutzgläser (Crookes) 959. — Gegenstände (Fritsch) 812*; Radioaktivier. (Precerutti) 741*. — schwer entglasende, Zustandsdiagramm (Tammann) 1180. — Selengläser (Witt) 738. — Natronkalksilicatgläser, Färbung mit Tellur u. Polytelluriden (Fenaroli) 663. — Best. des Alkalis, u. Jodeosin (Droste) 658. — s. auch: *Flaschen.*
Glasuren, Wärmeausdehnungskoeffizienten (Ricke, Steger) 959. — bleifreie, für Steingut (Dorfner) 514. — Pb- u. Sn-freie Schmelzglasuren (Berge) 440. — Puderemail (Kraze) 1129. — s. auch: *Emaille.*
Glaucidin, in Papaver orientale (Gadamer) 791.
Glaukochroit (Kallenberg) 1296.
Gleichgewichte, Verschiebung (Armstrong, Walker) 450. — photochem. (Schidlof) 380. 814. — zwischen flüss., festem Körper u. gesätt. Dampf (Marcelin) 193. — in ternären Systemen (Schreinemakers) 559.

— Hydrogenisationsgleichgewichte, u. Nernstsches Wärmetheorem (Padoa, Foresti) 1418. — zwischen Säuren u. Basen in biolog. Flüss., Moderatoren (Koppel, Spiro) 1458. — s. auch: *Phasenlehre.*
Glimmer (Sharwood) 79.
Globulin, Filtration, u. Druck (Gesell) 243.
Gluc..., s. auch: *Glyk...*
Glucal, Reaktt., u. Lactal (Fischer, Curme) 822.
Glucobakter, s.: *Bakterien.*
Glucogallussäure (Fischer, Freudenberg) 1232.
Glucoheptonsäure, Lacton, s.: *Hediosit.*
Gluconsäure, Vergär., u. Methylenblau; Umwandl. der Gär. in Atmung (Palladin, Lowtschinowskaja) 424.
Glucose, Vork. in Polyscias podosa (van der Haar) 335. — im Savoyerkohl (Busolt) 574. — Bldg., aus Mannose (Kolb) 131; bei Diabetes (Ringer, Frankel) 579; aus Citronensäure bei Diabetes (Greenwald) 583; aus Dioxyaceton bei Diabetes (Ringer, Frankel) 653; aus Glucoxylose (Power, Salway) 23; in der isolierten Leber (Embden, Griesbach) 421; aus Solanin (Oddo, Cesaris) 1156; bei Diabetes, aus Glutaminsäure (Warkalla) 60. — Darst. aus Stärke (Duryea) 175. — Adsorpt. (Rona, v. Tóth) 468. — Gärwärme (Mohr) 1407. — opt. Aktivität, u. HCl (Daish) 1302. — Oxydat. mit K-Persulfat (Wood, Walker) 216. — u. $CH_3OH$, Bldg. v. $\gamma$-Methylglucosid (Fischer) 833. — Verb., mit Formaldehyd (Bauer) 1292. — Zers. durch Bacillus coli (Grey) 576. — .u. Bodenbakterien, u. Kalk (Miller) 503. — u. Proteinquellung; u. Diurese (Fischer, Sykes) 337. 338. — Verbrenn., u. Phlorrhizin (Galambos, Schill) 1279. — u. Fällung v. Fe, Al u. Bi; u. Mg-Salze (Quartaroli) 866. — Verfälschung (Petkow) 661. — Best., nach der $CuJ_2$-Methode (Cole) 1005. — Pentaacetate (Fischer) 833. — s. auch: *Blutzucker, Glucosurie, Harnzucker, Zuckerarten.*
Glucosidase (Aubry) 575. — u. Darst., biochem., v. Glykolmonoglucosid (Bourquelot, Bridel) 37.
Glucoside, Vork. in der Sonnenblume (Zanotti) 148. 946; in Orchideen (Bourquelot, Bridel) 593; in Hedera Helix (van der Haar) 335. — u. Keimung v. Pflanzen (Sigmund) 54.
Glucosurie (Epstein, Baehr) 582. — Mittel, glucosurische (Franck) 253. — emotionelle (Folin, Denis etc.) 68. — Adrenalinglucosurie, u. Epithelkörperchen (Blum, Marx) 1464. — Cantharidinglucosurie, bei Nephritis (Luzzatto) 259. — Diuretinglucosurie (Jarisch) 584. — s. auch: *Diabetes.*
Glucoxylose (Power, Salway) 23.
Glucuronsäure, Vork. im Savoyerkohl (Busolt) 574. — Verh., im Organismus (Biberfeld) 1245. — Vergär. (Palladin, Lowtschinowskaja) 424. — gepaarte (Sera) 1277.
Glühfäden, aus W (Müller) 1411; (Schwarzkopf) 446*; Egalisieren (Allgemeine Elektrizitäts-Ges.) 368*.
Glutaconsäure, Ester, u. Dibromäthan (Mereshkowski) 1266.
Glutaminsäure, opt. Aktivität, u. Säuren, u. Alkalien (Wood) 1302. — racem. Spalt., durch Hefe (Ehrlich) 340. — Umwandl. in Dextrose bei Phlorrhizindiabetes (Warkalla) 60.
Glutarsäure, Verb. mit $SnCl_4$ (Pfeiffer, Halperin) 525.
Glyceride, Abscheid. aus Ölen u. Fetten (Marcusson, Böttger) 845. — gemischte, des Leinöls (Schicht) 411. — s. auch: *Fette, Verseifung.*
Glycerin, aus Leimpapierabfällen (Hey) 1083*. — Emulsion mit Thymol u. Menthol (Don) 289. — Oxydat. (Wood, Walker) 216; mit Br, u. Licht (Ciusa, Piergallini) 1099. — u. Glykokoll; Bldg. v. Polypeptiden (Maillard) 466. — Überführ. in Acrolein (Witzemann) 974. — Best., im Weine (Wohack) 1209.
Glyceringelatine, Massen, elastische daraus (Stockhausen) 856*. 1371*.
Glycerinhalogenhydrine (Grün) 812*.
Glycerinmonolactat (Chem. Werke Byk) 1012.
Glycerinphosphorsäure, Prüf. (François, Boismenu) 594. — Salze (Umney, Bennett) 799; Konstit. (King, Pyman) 460.
Glycerinsäure, Konfigurat. (Freudenberg) 563.
Glycid (Nivière) 20.
Glycin (Bailey, Read) 980. — Bldg. im Körper (Epstein, Bookman) 251. — Nitrifikationsgeschwind. (Beesley) 339. — Anhydrisier. (Balbiano) 1393. — u. Glycerin; Bldg. v. Polypeptiden (Maillard) 466. — Melanoidin daraus, u. Malzaroma u. -farbe (Ruckdeschel) 1114. — Verb. mit $SnCl_4$ (Fichter, Müller) 669. — Ester, u. Iminoäther (Schmidt) 1300. — s. auch: *Aminosäuren.*
Glycylessigesterphthaloylsäure (Gabriel) 1353.
Glykogen, Verteilung im Blut (Polimanti) 577. — Best. in Hefe (Salkowski) 1008. — s. auch: *Stoffwechsel.*
Glykojogurtin 1206.
Glykokoll, s.: *Glycin.*

Glykol, s.: *Äthylenglykol.*
Glykolaldehyd, u. Phlorrizindiabetes (Sansum, Woodyatt) 259.
Glykolbenzolazophenyläther (Boyd, Marle) 1308.
Glykolchlorphenyläther, u. Nitrobenzoylderivv. (Boyd, Marle) 1308.
Glykolcyanphenyläther, u. Nitrobenzoylderivv. (Boyd, Marle) 1308.
Glykole, Bldg. aus Dibromiden (Bainbridge) 1342. — Darst., aus Organomagnesiumverbb. u. substit. Malonestern (Kalischew) 1261. — Dehydratat., katalyt. (Kyriakides) 122. 123. — Diacetate, Überführ. in Glykole (Bainbridge) 1342.
Glykolmethoxyallylphenyläther (Boyd, Marle) 1308.
Glykolmethoxyphenyläther, u. Nitrobenzoylderivv. (Boyd, Marle) 1308.
Glykolmethylisopropylphenyläther (Boyd, Marle) 1308.
Glykolmonoglucosid, Synthese, biochem. (Bourquelot, Bridel) 37.
Glykolnaphthyläther (Boyd, Marle) 1308.
Glykolnitrophenyläther (Boyd, Marle) 1309.
Glykolpseudocumyläther (Boyd, Marle) 1308.
Glykolsäure, Uranylsalz (Courtois) 316. — Ferrisalze, komplexe (Paira) 214.
Glykoltolyläther, u. Nitrobenzoylderivv. (Boyd, Marle) 1308.
Glykoltribromphenyläther (Boyd, Marle) 1308.
Glykoltrichlorphenyläther (Boyd, Marle) 1308.
Glykolxylyläther (Boyd, Marle) 1308.
Glykoxynitrosocaryophyllen (Deussen) 1273.
Glyoxal, u. Indoxyl, u. Cumaranon etc.; Bldg. v. indigoähnlichen Farbstoffen (Friedländer, Risse) 634. — Verh. bei Leberdurchströmung (Dakin, Dudley) 579. — Oxim (Kötz) 1389.
Glyoxylsäure, Ester (Scheiber, Herold) 614. — Semicarbazon (Bailey, Read) 980.
Gnoscopin (Hope, Robinson) 1322.
Gold, Diamagnetismus (Pascal) 452. — elektr. Widerstand (Schimank) 1382. — Spektr., ultraviol. (Eder) 1425. — Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 605. — Begleitmineralien (Lincoln) 77. — Lagerstätten, Umwandl., u. Mn-Verbb. (Emmons) 950. — Golderze, Transvaals, Probenahme etc. (Förster) 802. — Analyse, in Platinmetallen (Mylius, Mazzucchelli) 1473. — kolloid., Darst. nach der Formaldehydmethode, u. $CO_2$ (Naumow) 694. — Verbb., Autoredukt. zu metallischem Au (Lenher) 753.
Goldlegierungen, mit Al (Heycock, Neville) 1426. — mit Ag, u. Cu; spezif. Wärmen (Rolla) 19.
Goldopon 1465.
Goldschmidtit (Gastaldi) 1119.
Goldschwefel, s.: *Antimonpentasulfid.*
Goldzahl, s.: *Kolloide.*
Gonoktein 1204.
Goudron Guyot (Petkow) 70. 727.
Grahamit, Vork. (Doss) 1468.
Gramonervin 1280.
Granat (Sharwood) 79. — aus Piemont (Grill) 71. — in Asbest v. Binnental (Hezner) 261.
Granit, Lausitzer (Beger) 588.
Granules, Prüf. (François, Boismenu) 594.
Graphit, Entstehung (Winchell) 77. — Wiedergewinn. aus Graphittiegeln (Teichmann) 1011*. — Stabil., relative (Boeke) 197.
Grauspießglanz, Best., v. Sb (Lehmann, Lokau) 1249.
Gries, aus Weizen (Liverseege, Elsdon) 344.
Guajacol, Hydrier. Umwandl. in Brenzcatechin (Ipatjew, Lugowoj) 1267. — u. Benzolbakterien (Wagner) 795. — Reakt. mit $HNO_3$ (Torti) 1477; mit Peroxydase (Bach) 705. — Nachw. im Harn (Sammet) 423. — u. Salzlsgg., Potentialdifferenz (Beutner) 108.
Guajacolhexamethylentetramin, s.: *Hexamecol.*
Guajacoltrypanrot (Krauss) 177.
Guajacylcarbonylphenylphosphorsäure (Farbenfabriken) 1334*.
Guanidin, Bldg. aus Tetranitromethan (Rakshit) 388. — Nitrat, Düngewert (Haselhoff) 348. — Jodplatinat (Datta, Ghosh) 143.
Guanidocapronsäure, Verh. im Organismus (Thomas, Goerne) 793.
Guano, der Fledermaus, Unters. (Miller) 1126. — Färben u. Aufschließen (Chem. Fabr. Weiler-ter Meer) 1370*.
Guanylsäure, Oxydat. mit $HNO_2$ (Knopf) 761.
Guineagrün, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.
Gummi, Übergang aus dem Emulsoid- in den Suspensoidzustand (Scarpa) 602. — Best. in der Melasse (Langguth Steuerwald, van der Linden) 1071. — Altgummi, Brauchbarmachen (Sachs) 186*. — Kauri etc., Reinig. (Raymond) 902*. — arabicum, Wrkg., als Schutzkolloid (Gróh) 1295. — Gummifluß, u. Frost bei Kirschbäumen (Sorauer) 492. — s. auch: *Kautschuk.*
Gurjunen, Zers. (Semmler, Jakubowicz) 775.
Guttamyl 1281.
Guttapercha (Hillen) 1252. — Mol.-Gew.

(Caspari) 1316. — Regenerat. u. Hydrochlorid (Lichtenberg) 1241.
Gynormon 1205.

Haare, Präparierung (Rose) 1015*. — Färbung durch ultraviol. Strahlen (Setschenow) 723.
Hacofarin (Mooser) 1365.
Hacosan (Mooser) 1365.
Häm..., s. auch: *Blut...*, *Methäm...*, *Oxyhäm...*
Hämaphilin 1280.
Hämatin, Best. (af Ugglas) 1457.
Hämatinsäure (Piloty, Stock etc.) 1449.
Hämatoporphyrin (Willstätter) 1361.
Hämatoxylin, u. $NH_4$-Molybdat, Herst. einer Lsg. zur Färbung v. Nervengewebe (v. Szüts) 805.
Hämin (Küster, Reihling) 404. — Formel (Piloty, Stock etc.) 1448. — Spalt., oxydative (Hahn) 1447. — Abbauprodd., u. Abbauprodd. des Chlorophylls (Willstätter) 1361. — u. Eg-HBr; Redukt. in Gegenw. v. Pd (Fischer, Hahn) 403.
Hämoconien (Weltmann) 1200.
Hämocyanin (Philippi) 1165.
Hämoglobin (Fischer, Eismayer) 329. — Absorpt.-Spektr. (Vlès) 141. — Konstit. (Piloty, Krannich etc.) 1156. — Verknüpf. der Pyrrolkerne (Fischer, Eismayer) 633. — Fällung durch Protamin, Hoton u. Casein (af Ugglas) 1456. — Redukt. in Ggw. v. Pd (Fischer, Hahn) 403. — Bindung v. O, Wärmeentw. (du Bois-Reymond) 633. — u. kolloidale Fe-Lsgg. (Fischer, v. Romberg) 649. — Metallverbb. (Kobert) 1447; (Piloty, Stock etc.) 1447.
Hämolyse, durch capillaraktive Stoffe (Kisch) 1059. — durch spezif. Hämolysine (Brahmachari) 1165. — Einfluß der Reibung, u. Oberflächenspann. (Traube) 1161. — u. ultraviol. Strahlen (Delbet, Beauvy) 1059. — u. H-Ionenkonz. (Walbum) 248. — s. auch: *Serum*, *Toxine*.
Hämopyrrol (Grabowski, Marchlewski) 880; (Hahn) 1447; (Piloty, Stock etc.) 1447. — Trenn. v. Kryptopyrrol (Fischer, Eismayer) 329.
Häute, s.: *Gerberei*, *Haut*.
Hafer, u. Phosphate (Pfeiffer, Blanck) 347. — Dörrfleckenkrankh. (Krüger, Wimmer) 1206. — Körner, S-Gehalt (Peterson) 410.
Halogen, Best. in organ. Verbb., u. Metallammoniumverbb. (Chabley) 460.
Halogen..., s. auch: *Brom...*, *Chlor...*, *Fluor...*, *Jod...*
Halogenhydrine, opt.-akt. (Abderhalden, Eichwald) 305.
Halogenzimtsäuren, stereoisomere, Nitrier. (Pfeiffer) 226.
Halotrichit (Grosh) 514. — aus Voltaitlsgg. (Scharizer) 891.
Hambergit (Burton) 1283.
Harn, Gehalt an kolloid. N, u. Carcinom (de Bloeme, Swart etc.) 1204. — Kohlenhydrate (Bernier) 57. — Vork. v. Thiosulfaten (Salkowski) 995. — Reinig. durch Hg-Nitrat (Tanret) 336; (Bernier) 57. — Abscheid. v. Purinabbauprodd. (Hunter, Givens etc.) 1167. — Zus., u. Hunger (Watanabe, Sassa) 1278; u. Anaphylaxie (Abdous, Soula) 496. — Diazoreakt., u. Atophan (Greinert) 1460. — Pankreasreakt. (Pekelharing, van Hoogenhuyze) 415. — Diurese, u. Zuckerarten (Fischer, Sykes) 338. — Uricolyse (Taylor, Adolph) 1167. — Acidose, bei Diabetes mellitus (Czapski) 1062; u. Blut (Mc Marriott) 1165. — Polyurie, u. Hyperchlorurie, u. Salzstich (Jungmann) 997. — Unters. (Utz) 736. — Nachw. v. Guajacol (Sammet) 423; v. Albumin (Jolles) 955; v. Lävulose, u. Redukt. v. $NH_4$-Molybdat (Miller, Taylor) 264; v. Polypeptiden (Chodat, Kummer) 1210. — Best., v. Ca (v. d. Heide) 1208; v. Hg (Klotz) 1287; v. P (Taylor, Miller) 659; des Gesamtschwefels (Raiziss, Dubin) 659; v. Eiweiß (Folin, Denis) 662; nephelometrische, v. Aceton, Acetessigsäure u. Oxybuttersäure (Folin, Denis) 661; der Harnsäure (Bernard) 957; Trenn. v. Purinverbb. (Ganassini) 1480; v. Harnstoff (Fosse) 269; v. Kreatin u. Kreatinin (Folin, Morris) 246; u. Indican (Münzer) 438; der Ätherschwefelsäuren u. der Sulfate; u. Benzidin (Rosenheim, Drummond) 1007; der Oxyproteinsäurefrakt. (Sassa) 438. — s. auch: *Diur...*, *Harnzucker*, *Stoffwechsel etc.*
Harnsäure, Bldg., u. Eiweißaufnahme (Taylor, Rose) 1167. — Gehalt, im Blute, u. Atophan (Frank, Pietrulla) 1460. — Löslichkeit (Bechhold, Ziegler) 583. — Nitrifikationsgeschwind. (Beesley) 339. — u. Nitrifikation im Ackerboden (Kossowicz) 260. — Best. im Harn (Bernard) 957; Trenn. v. Purinverbb. (Ganassini) 1480; im Blutserum (Ziegler) 1288. — s. auch: *Harn*.
Harnstoff, Gehalt in Blut u. Geweben (Marshall, Davis) 580. — Bldg. in der Leber (Leschke) 1278; im Blut, u. Aminosäuren; Rolle der Leber (Fiske, Sumner) 651. — Nitrifikationsgeschwind. (Beesley) 339. — u. NaOBr; Entw. v. N (Garcia) 438. — u. Urease, gleichzeitige Gegenw. in Pflanzen (Fosse) 51. — u. $HNO_3$-Salz Düngewert (Haselhoff) 348. — Best.; Ureometer (Desgrez, Moog) 956; manometrische (Löb, Prorok) 1178; mit

Xanthydrol (Fosse) 143; im Harn (Fosse) 269; kleiner Mengen (Fosse) 895; im Harn u. Blut; Präzisionsureometer (Rodillon) 907; im Blut (Kristeller) 1288. — Derivv., symm. (Sonn) 1041; u. Methylsulfat, Bldg. v. Isocarbamiden (Werner) 317; der Naphthalinreihe (Farbenfabriken) 965*. — Verb. mit Formaldehyd (v. Girsewald, Siegens) 1041. — s. a.: *Harn, Harnzucker, Stoffwechsel etc.*

Harnzucker, Best. (Bernier) 57. — s. a.: *Glucosuris.*

Hartsalzkainit, s.: *Kainit.*

Harze, Chlorier. (Boehringer) 181*.

Hauerit, Röntgenogramm (Ewald, Friederich) 915.

Hausschwamm, s.: *Pilze.*

Haut, des Frosches, Absorpt. v. Wasser (Mc Clendon) 1166. — Sekrete v. Fischen (Müller, Reinbach) 722; v. Batraciern; Impfung gegen Tollwut (Phisalix) 1062.

Hauyn (Thugutt) 1118.

Heber, gefülltbleibender (Rebenstorff) 1293.

Hedera Helix, Glucoside u. Oxydasen (van der Haar) 334; (Halberkann) 335.

Hederagenin (van der Haar) 335.

Hederin (van der Haar) 335.

Hediosit, u. Diabetes (Lenel) 1464.

Hefanol, Autolyse, u. Eiweißsynthese (Iwanow) 424.

Hefen, Gewinn. aus gärender Maische (Reick) 899*. — Reinzucht (Engelhard) 725. — Gärkraft, u. Temp. (Cochran, Perkins) 424. — Tätigkeit, Bldg. v. Brenztraubensäure (Fernbach, Schoen) 423. — Autolyse, u. Eiweißsynthese (Iwanow) 424. — autolysierte, u. Polyneuritis (Cooper) 1203. — Mineralbestandteile; Entziehungskuren (Schönfeld) 500. — u. Aminosäuren; Spalt. asymm. (Ehrlich) 340. — u. Salicylaldehyd; Bldg. v. Saligenin (Mayer) 66. — als Nähr- u. Heilmittel (Mooser) 944. 1365. — Assimilation v. N (Kossowicz) 424; (Schönfeld) 272. 1129. — getötete, u. Oxydat. u. Redukt. auf Kosten des Wassers (Palladin, Lowtschinowskaja) 424. — Hefeneiweiß, u. Sucrase (Thomas) 340. — Thermoregenerier. der Sucrase (Bertrand, Rosenblatt) 153. 805; der Enzyme (Bertrand, Rosenblatt) 153. 423. — Best. des Glykogens (Salkowski) 1008. — Unter- u. Oberhefe, Invertaselsgg. daraus (Hudson) 794. — Extrakt (Wolff) 156; Verteil. des N (Cook) 797. — Trockenhefe, Enzyme (Harden, Zilva) 1169. — Saccharomyceten, u. Inulin (Grafe, Vouk) 339. — s. a.: *Bierbrauerei, Gärung, Pilze.*

Hefepreßsaft, s.: *Zymase.*

Heilmittel, s.: *Arzneimittel, Pflanzen etc.*

Heizung, Ölfeuerung, Vorteile (Irinyi) 1332. — Heizvorrichtung f. Flüssigkeiten (Westinghouse Electric Company) 901*. — Gase v. hohem Heizwert (Pictet) 598. — mit Leuchtgas (Bunte) 1172.

Helianthin, Farbenumschlag (Hantzsch) 1003.

Heliodor (Hauser, Herzfeld) 657.

Helium, Bldg., aus Uran, u. elektr. Entladung (Collie) 1340. — spezif. Wärme (Eucken) 382; (Eggert) 197. — Spektr. (Nicholson) 1025; Resonanzstrahlung (Paschen) 1378. — Funkenspektr., Serienlinien; Protoheliumlinien (Fowler) 1183. — durch Ra erzeugtes (Rutherford) 1374.

Helix pomatia, Verdauungsflüss., s.: *Enzyme.*

Hemibilirubin (Fischer) 938.

Hemipinsäure, Bldg. aus Emetin (Carr, Pyman) 789. — Methylimid (Mason, Perkin) 1326. — Ester, u. Thionylchlorid; Bldg. v. Pseudoestern; Ester-$\psi$-chlorid; Überführ. in Normalester (Kirpal) 831.

Hentriacontan, Vork. (Tutin, Clewer) 1111.

Heptachloranthrachinon (Eckert, Steiner) 1155.

Heptacyclen u. -dibromid (Dziewoński, Paschalski) 1319.

Heptan, Refrakt., im Ultraviol. (Henri) 757. — Swansches Spektrum (Watts) 1096.

Heptandiol (Wohlgemuth) 696; (Fargher, Perkin) 465.

Heptandion (Fargher, Perkin) 465.

Heptanol, aktives (Pickard, Kenyon) 309. 310. — Acetat (Kenyon) 1434.

Heptanolon (Fargher, Perkin) 465.

Heptapinen (Losanitsch) 613.

Heptin, Einw. der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 612.

Heptylalkohol, Refrakt., im Ultraviol. (Henri) 757.

Heptylsäure, Isobutyl-, $\beta$-Amyl-, $\beta$-Hexylester etc. (Pickard, Kenyon) 310. — Nonyl-, Butyl-, Hexylester etc. (Kenyon) 1433. — Methylbenzylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 1435.

Hercynin, im Fliegenpilz (Küng) 412.

Herz, Wrkg. des Cholins (Golowinski) 999. — Vagushemmung, u. KCl, NaCl u. MgO (Hemmeter) 251. — isoliertes, Kohlenhydratumsatz (Loewi, Weselko) 418. — des Frosches, u. Na-, K- u. Ca-Ionen (Sakai) 1365; Spontanerholung, u. Ringersche Lsg. ohne Ca oder ohne K (Asima) 59.

Hessonit, Vork. (Wittich) 892.

Heu, Mikroflora, u. Temp.; Milch- u. Butterheu (Gorini) 1407. — Kleeheu; Wiesenheu, Zus. u. Lagerung (Honcamp, Müllner etc.) 799.

Hexaacetylcellobial (Fischer, v. Fodor) 823.

Hexaacetylcellobialdibromid (Fischer, v. Fodor) 823.
Hexaacetylhydrocellobial (Fischer, v. Fodor) 823.
Hexaacetyllactal (Fischer, Curme) 822.
Hexaacetyllactaldibromid (Fischer, Curme) 822.
Hexaaminoarsenobenzol (Karrer) 620.
Hexaamylose (Pringsheim, Eissler) 1226.
Hexachlorbenzol (Eckert, Steiner) 1155. — Bldg. aus Chloroform (Conduché) 196.
Hexacumyl (Losanitsch) 612.
Hexadecanol, Acetat (Kenyon) 1434.
Hexadecyläthoxybenzol (Johnson, Kohmann) 400.
Hexadecylphenol (Johnson, Kohmann) 400.
Hexadecylveratrol (Johnson, Kohmann) 400.
Hexadien (Kyriakides) 122.
Hexahydro..., s. a.: *Cyclohex...*
Hexahydroanisol (Ipatjew, Lugowoj) 1267.
Hexahydrobenzol (Ipatjew, Lugowoj) 1267.
Hexahydrobrenzcatechin, u. Diäthyläther (Ipatjew, Lugowoj) 1267.
Hexahydrocycloisoprenmyrcen (Semmler, Jonas) 778.
Hexahydroguajacol (Ipatjew, Lugowoj) 1267.
Hexahydroisocamphoren (Semmler, Jonas) 778.
Hexahydromerodypnopinakolen (Delacre) 715.
Hexahydrophenol (Ipatjew, Lugowoj) 1267.
Hexahydropseudojonon (Ishizaka) 1046.
Hexahydroterephthalsäure, Verester. im ultraviol. Licht (Stoermer, Ladewig) 214.
Hexamecol, Resorption durch die Haut (Sammet) 423.
Hexamethoxydiphenylphthalid (Bargellini) 223.
Hexamethylacridin (Liebermann, Kardos) 43.
Hexamethyldihydroacridin (Liebermann, Kardos) 44.
Hexamethylen (Ipatjew, Lugowoj) 1267.
Hexamethylentetramin (Stüwe) 1250. — u. Drucken v. Textilfasern (Levinstein) 810. — Methylborat (Schmitz) 95*. — trichloressigsaures (Vanino) 1036. — antimonylweinsaures (Pharmazeutisches Inst. Gans) 1081*. — Verbb. mit Calciumpolysulfiden (Barbieri) 816. — Verbb. mit Co-, Cu- etc.-Salzen; Verb. mit Nitrobenzoylchlorid, Phthalylchlorid u. Succinylchlorid (Vanino, Schinner) 1195. — Verbb., harnantisept. Wrkg. (Boruttau) 1279. — Additionsverb. mit Mg- u. Ni-Permanganat (Scagliarini, Marangoni) 818.
Hexamethylentetramindijodid (Rix) 182*. 1081*.
Hexamethylornithin, Fäulnis (Ackermann) 58.
Hexamethyltrianilidomethylchlorid, s.: *Krystallviolett.*
Hexamethyltrimethylenglykol (Kalischew) 1261.
Hexan, Bldg. aus Hexyljodid u. $Na_2N_2H_6$ (Chabley) 459. — Viscos. (Thole) 1304. — Refrakt., im Ultraviol. (Henri) 757. — Swansches Spektrum (Watts) 1097. — Einw. der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 611. — Photobromier. (Le Blanc, Andrich) 1431.
Hexandiol (Wohlgemuth) 696.
Hexanitroäthan, Verwend. f. Sprengstoffe (Vereinigte Köln - Rottweiler Pulverfabriken) 743*.
Hexanitrodiphenylsulfid (Sprengstoff-A.-G. Carbonit) 97*.
Hexanol, aktives (Pickard, Kenyon) 309. —Acetat (Kenyon) 1434. — Fettsäureester (Pickard, Kenyon) 310.
Hexaoxymethylenperoxyd (Fenton) 863.
Hexaphenylbutenyläther (Hahn, Murray) 773.
Hexatriacontan (Oskerko) 1264. 1265.
Hexylen (Chablay) 459.
Hexyljodid, u. $NaNH_2$ (Chablay) 459.
Hexylsäure, Isobutyl-, Isoamyl-, Isohexylester etc. (Pickard, Kenyon) 309. — Nonylester (Kenyon) 1433. — Methylbenzylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 1435.
Hiddenit (Jaeger, Šimek) 1027.
Hieratit, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.
Hillebrandit, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.
Hippursäure (Curtius) 137. — Bldg. im Schweinekörper (Abderhalden, Strauss) 421; u. Ausscheid. im Tierkörper (A. M. u. G. W. Raiziss etc.) 252. — Ausscheid. im Harn, u. Benzoataufnahme (Lewis) 652. — Synthese im Tierkörper, bei glykokollfreier Diät (Lewis) 251. 652.
Histamin, u. Lungengefäße (Beresin) 421.
Histidin, Vork., im Hopfen (Chapman) 1163. — racem., Spalt. durch Hefe (Ehrlich) 340.
Histon, Fällung durch Hämoglobin (af Ugglas) 1456. — biolog. Wrkg. (Freund) 1061.
Histopepton, biolog. Wrkg. (Freund) 1061.
Hodgkinsonit (Palache, Schaller) 71.
Holz, Dest. (Plauson, v. Titschenko) 517. — Dest., Verwert. der Holzabfälle (Adams, Hilton) 178. — Verkohlung (Dittmer) 280. — Verwend. als Zellstoff (Griffin) 513. — Konservierung mit Kreosot u. Naphthalin (Collins, Hall) 273. — Konservierungsmittel, Giftigkeit (Schoch)

888. — Trockenfäule, Verhinderung (Lichty) 967*.
Holzessig, s.: *Essig.*
Holzgeist, s.: *Methylalkohol.*
Holzöl, Verhinder. der Gerinnung (Reisert) 185*.
Homatropin, Best., elektrochem., Ersetzungskurven (Goubau) 172.
Homobenzylcarbaminsäure, Diäthylaminoäthanolester, anästhet. Wrkg. (Fromherz) 63.
Homonataloin, opt. Isomere (Léger) 328. — u. Pentaacetylverbb.; opt. Isomere (Léger) 38.
Homopiperonylbromid (G. M. u. R. Robinson) 642.
Honig, Fermente (Gothe) 1463. — Zus. (Behre) 157. — mausgrauer; Zuckerschicht (Reese, Drost) 1000. — Unters. (Kretzschmar) 850. — Nachw. v. Ameisensäure (Merl) 265. — Best. des Cl (Nottbohm) 1470. — Honigkuchen, Nachw. v. Zuckersatzstoffen, u. Trenn. u. Best. v. Zuckerarten (König, Burberg) 356.
Hopfen, Auslaugen (Zirngibl) 739*. — N-halt. Bestandteile (Chapman) 1163. — äther. Öl (Rabak) 491. — s. auch: *Bierbrauerei.*
Hornblende (Ford) 846. — in Laven (di Franco) 1120.
Hornblendit (Washington) 848.
Hummelwachs, s. *Wachs.*
Humulen, Vork. im Hopfenöl (Rabak) 492.
Humus, Best. in Böden (Ames, Gaither) 505.
Humussäuren, Entstehung im Ackerboden (Chardet) 1001.
Hunger, u. Zus. des Harns (Watanabe, Sassa) 1278. — s. auch: *Ernährung.*
Hydantoin, trisubstituierte, Darst., aus Diäthylanilidomalonat (Johnson, Shephard) 988.
Hydrastin, Nachw., mikrochem. (Mayrhofer) 736.
Hydrastinin, Kondensationsreakt. (G. M. u. R. Robinson) 642. — Derivv. (Merck) 1174*.
Hydrastopon 1205.
Hydratation, u. osmotischer Druck (Bousfield) 910.
Hydrazicarbonyl, Diacetylverb., polymeres (Diels) 868.
Hydrazide, cyclische, v. zweibas. Säuren (Sernagiotto, Paravagno) 977.
Hydrazidocarbonamid (Brunner) 1299.
Hydrazin, u. Monochloressigsäure (Bailey, Read) 978. — Komplexverbb., mit Pt (Tschugajew, Grigorjew) 1032. — Salze, u. Redukt. v. Chloraten zu Chloriden (Hodgkinson) 1340.
Hydrazincarbonsäure, Alkylester, Methoxyphenylester; Monoformylverb. des Methoxyphenylesters (Diels) 867.
Hydrazindicarbamide (Busch, Lotz) 1051.
Hydrazindicarbonsäure, Ester (Diels) 868.
Hydrazindicarbonthioallylamid (Busch, Lotz) 1051.
Hydrazindicarbonthioamid, u. HCl (Busch, Lotz) 1051.
Hydrazindicarbonthiomethylamid (Busch, Lotz) 1051.
Hydrazindicarbonthiophenylamid (Busch, Lotz) 1051.
Hydrazinodiessigsäure (Bailey, Read) 978.
Hydrazinognoscopin (Hope, Robinson) 1324.
Hydraziphenylisatin (Stollé) 782.
Hydrazobenzol, u. Phthalsäureanhydrid, u. Bernsteinsäureanhydrid (Simonyi) 1042.
Hydrazodicarbonamid (Bauer) 236.
Hydrazomethylthiazolin (Busch, Lotz) 1051. 1052.
Hydrierung, s.: *Reduktion.*
Hydrobenzoin, Benzoylderiv., Bldg., photochem. (Ciamician, Silber) 772. — u. Acetylbromid (Irvine, Fyfe) 763.
Hydrocarotin (Beschke) 328.
Hydrocellobial, u. Hexaacetylverb. (Fischer, v. Fodor) 823.
Hydrochalkon (Bargellini, Monti) 1191.
Hydrochelidonsäure, Ester (Harries) 1241.
Hydrochinon, Bldg. durch elektrochem. Oxydation v. Bzl. u. Toluol (Fichter, Stocker) 764. — u. Königswasser; Bldg. v. Chloranil (Datta) 124. — festes, Farbenreakt. mit $K_2CO_3$ (Maldiney) 435. — Methyläther, Hydrier. (Ipatjew, Lugowoj) 1268. — Dimethyläther, u. Chloracetylchlorid (v. Auwers, Pohl) 641.
Hydrochinonschwefelsäure (Fichter, Stocker) 765.
Hydrochinonsulfosäure, u. Chinon (Pinnow) 322.
Hydrochlorcaryophyllennitrosit (Deussen) 1272.
Hydrocumarin (Kinzlberger) 445*.
Hydrocumarsäure, Bldg. aus Phloretin (Franck) 253.
Hydroglucal (Fischer, Curme) 822. — Bldg. bei der Hydrolyse v. Hydrocellobial (Fischer, v. Fodor) 823.
Hydrohalogenkautschuk, s.: *Kautschuk.*
Hydroipecamin (Hesse) 49.
Hydrojuglon, Isomerie (Willstätter, Wheeler) 1318.
Hydrolactal, u. Hexacetylverb. (Fischer, Curme) 822.
Hydrolecithin (Riedel) 1175*.
Hydrolyse, u. Luft u. Licht (Sommerhoff) 851. — s. auch: *Verseifung.*
Hydromelanothallit (Zambonini) 1064.

Hydrophenyllutidindicarbonsäure, Ester (Asahina, Kuroda) 240.
Hydroschweflige Säure, Bldg. bei der Redukt. v. $SO_2$ (Orlow) 375. — Salze (Badische) 364*. 365*; Darst., elektrolyt. (Badische) 1010*; wasserfreie (Chem. Fabr. Griesheim) 1133*; Verwend. in Zuckerfabrik. (Descamps) 441.
Hydroxyl, Mol.-Refrakt. v. H u. O (Henri) 757. — Best. mit Alkylmagnesiumhaloiden, Pyridin als Lösungsmittel (Zerewitinow) 1070; nach der magnesiumorgan. Methode (Zerewitinow) 84. — Verbb., Dehydratat., katalyt. (Kyriakides) 123. — s. auch: *Alkohole etc.*
Hydroxylamin, Stereomere u. Elektromere (Jones) 384.
Hydroxysulfonaphthylglycin, u. $H_2SO_4$ (Levinstein) 782.
Hyoscin, Hydrobromid (Du Mez) 1116.
Hyperpnoe, s.: *Atmung.*
Hypnopanton 1465.
Hypophyse, Hypophysecolysine (Ossokin) 57. — wirksames Prinzip (Guggenheim) 1201.
Hypoxanthin, aus Hopfen (Chapman) 1163.

Idäin (Willstätter) 1356.
Ilun 1205.
Imid..., s. auch: *Imin...*
Imidazolyläthylamin, u. Muskeln, glatte (Quagliariello) 998.
Imino, Gruppe, an C doppelt gebundene (Schmidt) 1300.
Iminoäther, u. Glykokollester, u. Phenylhydrazin (Schmidt) 1300.
Iminodiessigsäure, u. Ester (Bailey, Read) 978. 980.
Iminodihydrothiobiazolthiol (Busch, Lotz) 1051.
Iminodiindyl (Madelung) 40.
Iminopyrazolon, Derivv. (v. Meyer) 566.
Iminothiobiazolthioldisulfid (Busch, Lotz) 1052.
Iminothiourazol (Busch, Lotz) 1052.
Impfstoffe, Impflymphen (Jaeger) 1254*.
Imprägnierungsmittel (Eberhard) 742*. — gegen Rostbldg. (Eberhard) 184*.
Inden, Lacke u. Firnisse daraus (Lender) 742*.
Indican, Best. im Harn (Münzer) 438.
Indicatoren, Farbenumschlag (Hantzsch) 1003. — Kolloidchemie (Hantzsch) 1003.
Indigo, Synthese (Madelung) 38. — Darst., aus Nitrobenzoylessigsäure (Duff) 1353; aus Isatin (Farbwerke) 516*, — wasserlösl. (Badische) 184*. — Oxydat. (Wagner) 572. — u. Indigosulfat, fein verteiltes (Farbwerke) 281*. — Diimin, Dioxim (Madelung) 40. — Derivv. (Levinstein) 782. — Halogenderivv. (Grandmougin, Seyder) 881. — Kondensationsprodd. (Farbwerke) 1136*. — schwerlösl. Mg-Leukoverb. (Wedekind) 179*.
Indigoide (Friedländer, Risse) 634. — selenhaltige (Lesser, Schoeller) 937. — Leukopräpp. (Farbwerke) 1369*.
Indigotindisulfosäure, Redukt. durch $H_3PO_2$ u. $SO_2$ (Orlow) 375.
Indium, Diamagnetismus (Pascal) 452.
Indiumbromid, Indiumtribromid, Lsg. in Wasser; physikalische Eigenschaften (Heydweiller) 1095.
Indol, Mg-Verbb. (Oddo) 879.
Indolaldehyd, u. Chlormethylindol; Farbstoff daraus (Ellinger, Flamand) 405.
Indolon, Oxim (Madelung) 40.
Indoxyl, u. Glyoxal; Bldg. v. indigoähnlichen Farbstoffen (Friedländer, Risse) 634.
Indoxylselenonaphthenindigo (Lesser, Schoeller) 937.
Indulin, Darst., u. $MgCl_2$ (Hofmann, Quoos etc.) 562.
Industrie, u. physikal. Chemie (Rittman) 1128. — anorgan. chem. (Hölbling) 1481. — chem., deutsche, u. der Krieg (Witt) 1251.
Indylindolonoxim, s.: *Isonitrosodiindyl.*
Inhibin 70.
Inklusen, im Blatte v. Pistacea lentiscus (Hanausek) 842. 843.
Inösit, Vork. in den Blüten v. Anthemis nobilis (Power, Browning) 1110; (Wieland, Wishart) 534. (Müller) 1224; (Diels, Löflund) 1300. — Monophosphat, Vork., in Weizenkleie (Anderson) 1163.
Inositarsensäure (Hofmann - La Roche) 1134*.
Interferometer, Verwend. bei agrikulturchem. Unterss. (Kappen) 727.
Inulase, des Honigs (Gothe) 1463.
Inulin, u. Hefen (Saccharomyceten) (Grafe, Vouk) 339.
Invers..., s. auch: *Saccharose* u. *Zucker.*
Invertasen, u. Inversion v. Rohrzucker; Darst. v. konz. Invertaselsgg. aus Ober- u. Unterhefe (Hudson) 794; (Hudson, Paine) 795. — der Hefen (Harden, Zilva) 1169. — des Honigs (Gothe) 1463.
Invertin, Vork. in Polyscias nodosa (van der Haar) 335.
Invertzucker, Gärwärme (Mohr) 1407. — u. Entzuckerung der Melassen (Tiemann) 1255*.
Ionen, Ionenbeweglichkeit, u. Ionenvolumen (Mines) 109. 290. — v. $\beta$- u. $\gamma$-Strahlen erzeugte (Moseley, Robinson) 1375. — aus h. C (Richardson) 118. — positive, Ionisierungspotential (Pawlow) 1182; aus nichtmetallischen Elementen (Bird, Diggs) 1031; Raumladungswrkg. (Schott-

ky) 451. — zweiwert., Aktivität (Lewis, Lacey) 912. — s. auch: *Gasionen, Elektr... Ionisation, Photoelektr...*
Ionisation, u. Massenwirkungsgesetz; Verdünnungsgesetz (Bousfield) 1181. — durch Stoß (Smith) 451. — im geschlossenen Gefäß infolge der Eigenstrahlung der Wand (v. Schweidler) 561. — v. Gasen, u. Schallgeschwindigkeit (Küpper) 914; durch Stoß (Pawlow) 1182. — aus Pt, durch Kathodenstrahlen (Campbell) 1385. — aus C (Richardson) 118. — durch erhitztes Pt, u. H (Sheard) 1261. — Thermoionisat., v. CaO u. Na-Phosphat, erzeugt auf einem Nernststift (Horton) 110. — konplexe, v. Mg-Citratlsgg. u. v. Ferripyrophosphat in Na-Pyrophosphat (Blomberg, Swart) 130; (Blomberg) 130. — s. auch: *Disosziation, Leitfähigkeit, Strahlung.*
Ionium, u. Aktivität v. Bi-Präpp. (Fajans) 1144.
Ipecacuanhaalkaloide, s.: *Alkaloide.*
Ipecamin (Hesse) 46.
Ipecamindimethyliumhydroxyd (Hesse) 48.
Iridium, u. Oxydat. v. Anthracen mit Ca-Hypochlorit (Hofmann, Ritter) 751. — Analyse (Mylius, Mazzucchelli) 1472.
Iridotrioxalate, s.: *Oxalsäure.*
Isatin, u. Derivv.; Oxim, Umwandl. in Cyanphenylisocyanat (Borsche, Sander) 1321. — indigoide Farbstoffe daraus (Farbwerke) 516*.
Isatinarylide (Farbenfabriken) 675*.
Isatinsäure (Grandmougin, Seyder) 881.
Isoacylglykokollester (Schmidt) 1309.
Isoamylalkohol, Dichte etc. (English, Turner) 616. — Dielektr.-Konst., u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziation (Turner, Pollard) 1138. — krit. Lösungstemp. u. hämolyt. Wrkg. (Vandevelde) 125. — u. $LiNO_3$, u. LiBr etc.; Mol.-Gew., Assoziation; Bldg. v. Solvaten (Turner, Bissett) 1138.
Isoamylamin, u. Benzaldehyd (Ishizaka) 1047.
Isoamylchlorid, u. $NaNH_2$ (Chablay) 459.
Isoamylcumarinsäure, u. Amid (Stoermer, Ladewig) 213.
Isoamylcumarsäure, u. Amid u. ultraviol. Licht (Stoermer, Ladewig) 213.
Isoamylen, Einw. der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 612.
Isoamyljodid, u. Natriumammonium (Chablay) 459.
Isoamylnormorphin (v. Braun) 941.
Isoamyloxynitrosocyanophyllen (Deussen) 1273.
Isoborneol (Henderson, Heilbron etc.) 534.
Isobutan, Bldg. aus Isobutylchlorid u. $Na_2N_2H_6$ (Chablay) 459.
Isobutanolcyclohexen (Haworth, Fyfe) 711.
Isobuttersäure (Kalischew) 1261. — Viscos. (Thole) 1304. — Flüchtigkeit bei der Dest. mit Wasser (Oechsner de Coninck, Raynaud) 864. — Ester, Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419. — Äthylester, Verseif.-Geschwind. (Drushel) 215.
Isobutylacetylen, im Steinkohlengas (Harzer) 1171.
Isobutylalkohol, Dichte etc. (English, Turner) 616. — Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419. — u. $LiNO_3$, u. LiBr etc.; Mol.-Gew., Assoziation; Bldg. v. Solvaten (Turner, Bissett) 1138. — Acetat (Kenyon) 1433.
Isobutylammoniumchlorid, Mol.-Gew., u. Lösungsmittel (Turner, Pollard) 1137.
Isobutylbromid, Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419.
Isobutylchlorid, u. Natriumammonium (Chablay) 459.
Isobutylcyanessigsäure, Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419.
Isobutyldiisoamylcarbinol (Halse) 25.
Isobutyldiisoamylchlormethan (Halse) 25.
Isobutyldiisoamylphenylmethan (Halse) 25.
Isobutyldipropylcarbinol (Halse) 24.
Isobutyldipropylchlormethan (Halse) 24.
Isobutyldipropylphenylmethan (Halse) 24.
Isobutylenbromid, u. K-Acetat (Bainbridge) 1342.
Isobutylglyoxal; Verh. bei Leberdurchströmung (Dakin, Dudley) 578.
Isobutyljodid, u. Natriumammonium (Chablay) 459.
Isobutyraldehyd, u. Halogene (Dawson, Burton etc.) 462.
Isobutyrylbuttersäure (Meerwein) 232.
Isobutyrylisopropylbuttersäure (Meerwein) 232.
Isocamphenansäure (Henderson, Sutherland) 1106.
Isocamphenilanaldehyd (Henderson, Heilbron etc.) 535.
Isocamphenilansäure (Henderson, Sutherland) 1106.
Isocamphoren (Semmler, Jonas) 778.
Isocarvoncampher (Sernagiotto) 1398.
Isocaryophyllen (Deussen) 1272.
Isocephaelin (Carr, Pyman) 789.
Isochinolin, u. Zn + HCl (Heller) 1403. — Jodplatinat (Datta, Ghosh) 143.
Isochinolinalkaloide, s.: *Alkaloide.*
Isochinolinmethylhydroxyd, Kondensationsreakt. (G. M. u. R. Robinson) 642.
Isochlorophyllin (Willstätter) 1361.
Isocinchomeronsäure, Leitfäh. (Tropsch) 1054.
Isocosten (Semmler, Feldstein) 1355.
Isocrotonsäure, Trenn. v. Crotonsäure; Amid (Stoermer, Stockmann) 211.

Isocyansäure, Acylisocyanate (Farbenfabriken) 278*.
Isodiacetatquecksilberanthranilsäure, Ester (Schoeller, Foerster etc.) 874.
Isodicitronelloxyd (Spornitz) 1237.
Isoduridin (Liebermann, Kardos) 44.
Isodypnopinakolin (Delacre) 714.
Isoeugenol, Hydrier., katalyt. (Brochet, Bauer) 695.
Isohämopyrrol (Piloty, Stock etc.) 1448.
Isoharnstoff, Äther (Farbenfabriken) 674*. — Derivv., Bldg. aus Harnstoffderivv. u. Methylsulfat (Werner) 317.
Isokresolmethylguajacol, Ester, der Chlorcarbonylphenylphosphorsäure (Farbenfabriken) 1334*.
Isolatoren, in elektr. Maschinen (Isaria-Zählwerke, Escales) 368*. — Kabelisolation, bei ungenügender Vulkanis. (Frank, Marckwald) 1484.
Isoleucin, racem., Spalt. durch Hefe (Ehrlich) 340.
Isomorphie, Impfwrkg. isomorpher Stoffe (Hasselblatt) 1337.
Isonaphthathioxin (Ghosh, Smiles) 1107.
Isonaphtholsulfid (Hinsberg) 1275; (Hutchison, Smiles) 1109.
Isonitrile, Pt-Verbb. (Tschugajew, Teearu) 1223.
Isonitroso, Verbb., Oxydat mit $CrO_3$ (Heller Wunderlich) 330.
Isonitroso..., s. auch: *Oximido..., Oximino... u. die betreffende Stammsubstanz.*
Isonitrosobromacetophenon (Cambi) 1101.
Isonitrosocampher, Semicarbazon (Forster, Kunz) 1105.
Isonitrosodiindyl (Madelung) 39.
Isonitrosoepicampher, Semicarbazon (Forster, Kunz) 1105.
Isonitrosohydrindon, u. $CH_2O$, u. HCl (Steinkopf, Bessaritsch) 1399.
Isonitrosoindol (Madelung) 40.
Isonitrosomethylhydrindon (Steinkopf, Bessaritsch) 1399.
Isonitrosophenylisoxazolon, Redukt. (Meyer) 637.
Isonitrosopropylmethylketon, u. Dipropionylmethan (Fischer, Eismayer) 329.
Isopentan, Bldg. aus Isoamyljodid u. $Na_2N_2H_6$ (Chablay) 459. — Einw. der stillen elektr. Entladung (Losanitsch)611.
Isophonopyrrolcarbonsäure (Piloty, Stock etc.) 1448.
Isophthalsäure, Pyridinsalz (Pfeiffer) 32.
Isopikraminsäure, Alkylier. (Meldola, Hollely) 1310.
Isopren (Kyriakides) 122. 123. — Darst. aus Terpentin etc.; Überführ. in Kautschuk (Andrejew) 325; aus Terpentinöl (Heinemann) 900*; aus Petrolbenzin (Badische) 277*. — Konstanten (Harries) 756. — Reinig. (Ostromysslenski) 367*. — u. diazotiert. Nitroanilin (Meyer, Irschick etc.) 223. — u. Pinen, u. Sabinen; Sesquiterpene (Semmler, Jonas) 779.
Isopropenylmesityloxyd (Farbenfabriken) 1370*.
Isopropenylnaphthalin (Kay, Morton) 632.
Isopropylacetylen, im Steinkohlengas (Harzer) 1171.
Isopropylalkohol, u. Bzl., Hydrogenisationsgleichgew. (Padoa, Foresti) 1417. — Photoreakt. mit Benzophenon u. Acetophenon etc. (Ciamician, Silber) 771.
Isopropylcyclopentanol (Meerwein) 232.
Isopropylcyclopenten, Nitrosochlorid, Nitrolpiperidid (Meerwein) 230. 232.
Isopropylcyclopentenon (Meerwein) 232.
Isopropylidenhydrazinognoscopin (Hope, Robinson) 1324.
Isopropylmalonaminsäure, Umwandl. in die opt. Antipoden (Fischer, Brauns) 981.
Isopropylmalonhydrazidsäure (Fischer, Brauns) 982.
Isopropylmalonmethylestersäure (Fischer, Brauns) 982.
Isopropylmalonsäure (Fischer, Brauns) 982.
Isopropylmethylacetylcyclopentan (Meerwein) 232.
Isopropylmethylacetylcyclopenten (Meerwein) 232.
Isopropylmethyloxyäthylcyclopentan (Meerwein) 230.
Isopropylphenylglycidester (Haller, Ramart-Lucas) 708.
Isopropylphenylketon, u. $NaNH_2$, u. Epihalohydrine (Ramart-Lucas, Haller) 28. — u. Chloressigester, u. $NaNH_2$ (Haller, Ramart-Lucas) 708.
Isosafrol (Foulds, Robinson) 1189. — Polymere (Mayer) 475.
Isosafroldibromid (Foulds, Robinson) 1189.
Isosalvarsan, Chlorderiv. (Karrer) 619.
Isoserin (Freudenberg) 564.
Isotetracosan (Levene, West) 1161.
Isotetracosylalkohol (Levene, West) 1161.
Isotetracosyljodid (Levene, West) 1161.
Isothebain, u. Methyläther (Klee) 540.
Isothebainmethinmethyläther (Klee) 541.
Isothujon, u. $(NH_4)_2S$ (Agostinelli) 1438. — Überführ. in Thuyamenthon (Godchot) 401.
Isotrimethylentrisulfoxyd (Hinsberg) 307.
Isovaleriansäure, d- u. l-, Darst. durch asymm. Induktion (Erlenmeyer) 931. — Äthylester, Verseif.-Geschwind. (Drushel) 215.
Itaconsäure, Ester, Polymerisat., u. Licht (Stobbe, Lippold) 1265.
Ithyphallus impudicus, s.: *Pilze.*
Ittenrit (Thugutt) 1118.

Jadeit, u. Schmelzp. v. β-Spodumen (Jaeger, Šimek) 1026.
Jod, Vork. im Blut (Blum, Grützner) 495. — Gewinn. aus Meerespflanzen (Gloess, Darrasse etc.) 516*. — Dampfdruck (Haber, Kerschbaum) 380. — Diamagnetismus (Pascal) 452. 1381. — Magnetooptik (Wood, Ribaud) 456. — Wert des Faraday (Vinal, Bates) 745. — Spektr. (de Broglie) 682. — Linien in Kanalstrahlen (Stark, Künzer) 918. — Verdampfungsgeschwind. (Marcelin) 115. — Lösungswärme in Wasser (Skrabal, Buchta) 815. — Adsorpt. durch Kohle (Schmidt, Walter) 288. — Adsorpt. durch Zirkonhydroxyd; u. Jodstärke, Entfärbung (Wedekind, Rheinboldt) 687. — u. Ag; Festhalten v. Gasen (Guye, Germann) 974. — Lsg. in KJ, u. KJ; physiol. Wrkg. (Adler, Czapski) 653. — Atomgew., Best. (Guichard) 685. — u. Benzylthiosulfosäure (Price, Jaques) 472. — Gehalt, der Schilddrüse, u. nervöse Reize (Rahe, Borgers etc.) 249; in tuberkulösen Geweben (Lewis, Krauss) 649. — Verteil. in Geweben (Cameron) 1165. — u. Rinderkrankheiten (Holmes) 261. — u. Blutkreislauf (Lehndorff) 63. — u. Blutvergiftungen beim Vieh (Holmes) 261. — im Jodtanninsirup (Debreuil) 947. — Lsg., Wijssche (Dubovitz) 1285. — Best. in der Schilddrüse (Blum, Grützner) 495; in Extrakten (Lormand) 83; in organ. Präpp. (Eckardt) 432; in organ. Verbb. (Grützner) 546. — mehrwert., in aromat. Verbb. (Mascarelli, Brusa) 1050; (Mascarelli, Negri) 1050. — Jodpräparate, organ. (Sander) 278*. — Präpp. u. Hg-Therapie bei Augenkrankheiten (Grumme, Fohrde) 1461. — Jodtinktur (Riccobono) 1464; Solutio Jodii spirituosa (van Itallie) 1116; Nachw. v. Methylalkohol (Franceschi) 435; Zers., Best. v. HJ (Droste) 158; Tinctura Jodi decolorata B. P. C. (Pratt) 799.
Jodanil, Derivv. (Jackson, Bolton) 769.
Jodbenzolsulfosäure, Krystallogr. (Mummery) 1188. — Chlorid, u. $AlCl_3$, u. Bzl. (Olivier) 1394. — Fe- u. Co-Salz, Krystallform, u. Stellung im Magnetfeld (Armstrong, Rodd) 928.
Jodcaryophyllennitrosit (Deussen) 1272.
Jodcoulometer, Best. des Wertes des Faraday (Vinal, Bates) 745.
Joddiamylose (Pringsheim, Eissler) 1226.
Jodeisensirup, Konservierungsmittel (Beringer) 1116.
Jodeol 1281.
Jodeosin, u. Best. des Glasalkalis (Droste) 658.
Jodgnoscopin (Hope, Robinson) 1324.
Jodguajacoltrypanrot (Krauss) 177.
Jodlauge, Reaktionswärmen (Skrabal, Buchta) 815.
Jodnitrobenzol (Charrier, Ferreri) 219.
Jodoformtrypanrot (Krauss) 176.
Jodoglobin 1465.
Jodometrie, Nachfärbung bei Titrationen (Müller) 1366.
Jodpropiokresol (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1159.
Jodpropionsäure, Ester, u. Mg (Salkind) 1270.
Jodprothämin 70.
Jodquecksilberanthranilsäure (Schoeller, Hueter etc.) 874.
Jodquecksilbermethylanthranilsäure (Schoeller, Hueter) 875.
Jodsäure, Reakt. mit $HNO_2$ (Kurtenacker) 454.
Jodtanninsirup, Ggw. v. HJ (Debreuil) 947.
Jodtetraamylose (Pringsheim, Eissler) 1226.
Jodthymoltrypanrot (Krauss) 177.
Jodtoluol (Charrier, Ferreri) 220.
Jodtolylmethylsulfid u. -perbromid (Zincke) Röse) 1230.
Jodtriamylose (Pringsheim, Eissler) 1226.
Jodtrypanrot (Krauss) 176.
Jodvaleriansäure (Wohlgemuth) 210.
Jodvoltameter, s.: *Voltameter.*
Jodwasserstoff, elektr. Leitfäh. (Carvallo) 560. — Überführungszahl, Leitfäh., Ionisat. (Strachan, Chu) 917. — Salze, u. Strychnin- u. Strychnospräpp. (Finnemore, Williamson) 798.
Juglon (Willstätter, Wheeler) 1319.

K...., s. auch: *C....*
Kadaverfett (Dubovitz) 1252.
Kadeöl, Umwandl. in geruchsschwache Prodd. (Bugarszky, Török etc.) 599*. — s. auch: *Oleum cadinum.*
Käse, Reifung; Vork. v. Oxyphenyläthylamin (Ehrlich, Lange) 258. — Käsestoffbindemittel (Petersen-Hviid) 902*. — Schafkäse, Extrakt. des Neutralfettes (Bárány) 806. — Hartkäse, Käsestoff- u. Fettstoffspalt., u. Enzyme der Rinderflora (Gratz, Szanyi) 343. — Cheddarkäse, u Milchsäurebakterien, (Evans, Hastings) 945; Zus. der Molken. des Caseins etc., u. Säuren (Geake) 1114. — Kontrolle (Behse) 157. — Unters. (Tijmstra) 1288. — Best. v. Fett (Rieter) 678; volumetr., des Fettes (Nilges) 953; des Fettes u. der Trockensubstanz (Klose) 87. — Molken, spezif. Wärme (Johnson, Hammer) 888. — Roquefortkäse, Geschmack (Currie) 258.
Kaffee, u. Ersatzstoffe (Kippenberger) 1202. — Ersatzmittel aus Sojabohnen (Buer) 676*. — Entgiftung (Görbing) 426;

(Brauer) 797. — Best. v. Kaffein (Fendler, Stüber) 805. — Malzkaffee (Hanausek) 806.
Kaffein, u. Muskeln (Secher) 997. — u. Lungengefäße (Beresin) 421. — Best. im Kaffee (Fendler, Stüber) 805.
Kainitit (Rózsa) 1327. — u. Unkrautbekämpfung (Vasters) 656.
Kakao, stabiliert., Unters. (Reutter) 169. — Best. der Schalen (Häussler) 1251. — Bohnen, Zus. der Würzelchen (Häussler) 150.
Kakaobraun (Reutter) 170.
Kakaorot, u. Verb. mit Theobromin, Unters. (Reutter) 169.
Kakodyl, Salze, Verwend. (Barbano) 71.
Kalinephelin, siehe: *Nephelin.*
Kalium, Industrie (Hof) 896; Krystallisationsapp. (Häberlein) 1173*. — Endlaugen, Überführ. in harte Massen (Reimer) 548; Verarbeit. der bei der Elektrolyse erhaltener Stoffe (Dietz) 1368. — Ausscheid. bei Malaria (Elfer, v. Purjesz) 427. — Diamagnetismus (Pascal) 452. — Beweglichkeit in pflanzlichen Geweben beim Durchgang des elektr. Stromes (Maquenne, Demoussy) 148. — Aufnahme durch Böden (König, Hasenbäumer etc.) 505. — Best. (Marshall) 84; titrimetr., kleiner Mengen (Fischer) 1004. — Salzablagerungen (Rózsa) 1327. — Salze, Lösen (Daus) 1080*; Abkühlung (Häberlein) 1291*; Darst. aus Algenasche (Klingbiel) 596*; u. Na-Salze; Elektrolyse (Neumann, Bergve) 297. — Addition an Triarylmethyle (Schlenk Marcus) 484.
Kaliumbichromat, Krystallisat. (Artemjew) 1092. — u. $AgNO_3$, eigenartig geformte Ndd. v. Silberchromat (Liesegang) 1260. — u. Konservierung der Milch (van Ketel) 953.
Kaliumbromid, spezif. Wärme (Brönsted) 1423. — geschmolz., Oberflächenenergie (Jaeger) 1419.
Kaliumcadmium..., s.: *Cadmiumkalium.*
Kaliumcarbonat, Verunreinig. (Kohen) 733. — u. Aceton (Frankforter, Cohen) 975. — Reakt. mit Hydrochinon (Maldiney) 435.
Kaliumchlorat, spezif. Wärme (Ewald) 916.
Kaliumchlorid, Krystallisationsapp. (Häberlein) 1173*. — spezif. Wärme (Brönsted) 1423. — geschmolz., Oberflächenenergie (Jaeger) 1419. — Lösevorrichtung (Lührigs Nachf. Gröppel) 95*. — Lsg. u. Gemisch mit NaCl, Interferometerwerte (Kappen) 728. — Systeme mit $BaCl_2$, $SrCl_2$, NaCl; Mischkrystalle (Vortisch) 1027. — Lösl. v. AgCl darin (Glówczyński) 1031. — Vaguswrkg. (Hemmeter) 251.
Kaliumchromat, u. Best. v. $SiO_2$ im Wasser (Winkler) 951.
Kaliumcupro..., siehe: *Cuprokalium....*
Kaliumfaujasit, siehe: *Faujasit.*
Kaliumfluomanganit (Bellucci) 1028.
Kaliumfluorid, spezif. Wärme (Brönsted) 1423. — Hydrat, Krystallform (Cook) 1422. — u. Aceton (Frankforter, Cohen) 975. — u. Best., jodometr., v. Ferricyaniden (Müller, Seidel) 168.
Kaliumhalogenide, Viscos. der Lsgg. (Kraus) 816.
Kaliumjodid, spezif. Wärme (Brönsted) 1423. — geschmolz., Oberflächenenergie (Jaeger) 1419. — Krystallhabitus, u. Glimmer, Calcit etc. (Semjatschewski) 2. — Krystalle, Wachstum auf Muscovit (Johnsen) 891. — Lsg. in wäss. Alkohol, Leitfäh. u. Viscos. (Wightman, Holmes etc.) 972. — u. NaJ; elektr. Leitfäh. (Doroschewski, Dworshantschik) 378. — Best., in Unguentum Kalii jodati (Darge) 1069.
Kaliumkaolinat (Weyberg) 75.
Kaliumlegierungen, mit Na, Absorpt. v. Gasen in der Entladungsröhre (Newman) 1341. — mit Rb, elektr. Leitfäh. u. Fließdrucke (Kurnakow, Nikitinski) 816.
Kaliummolybdat, Umwandlungspp. (Amadori) 202.
Kaliumnitrat, spezif. Wärme (Ewald) 916. — Düngewert (Haselhoff) 348. — u. Böden, u. Kaolin (Harris) 104.
Kaliumperchlorat, Gehalt im Chilesalpeter, „Perchloratkrankheit" des Getreides (Marschhaupt) 1466.
Kaliumplatin..., s.: *Platinkalium....*
Kaliumsulfat, Vork. (Preus) 949. — spezif. Wärme (Ewald) 916.
Kaliumwolframat, Umwandlungspp. (Amadori) 202.
Kalk, s.: *Calciumoxyd.*
Kalkarsenfarben, s.: *Farben.*
Kalksalpeter, s.: *Calciumnitrat.*
Kalkschwefelbrühe, Ca- u. S-Verhältnis (Tartar) 427.
Kalkspat, s.: *Calciumcarbonat.*
Kalkstickstoff, Überführ. in Dicyandiamid (Grube, Krüger) 1134*. — Düngewert (Haselhoff) 348. — u. Kalksalpeter, Best. des N (Stutzer) 83. — s. auch: *Cyanamid* etc.
Kalmeghin (Bhaduri) 1112.
Kalmeghinsäure (Bhaduri) 1112.
Kalomel, s.: *Mercurochlorid.*
Kammwasser, s.: *Augen.*
Kanalstrahlen des Al, S, J u. N, ein- u. mehrwertige Linien (Stark, Künzer) 918.
Kaolin (Butler) 73; (Ginzburg) 1328. —

Absorptionsfäh.; u. Salzlsgg. (Rohland) 104; (Harris) 104. — Konstit. (Ssamoilow) 298. — Kaolinate (Weyberg) 74.
Kaolinit, Bldg. in Tonschiefern (Burton) 72. — Konstit. (Mellor, Holdcroft) 72.
Kapoköl, Nachw. (Besson) 954.
Kapriblau G, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.
Karb . . ., s.: *Carb . . .*
Kartoffel, Zuckergehalt, u. Temp., u. Zeit (Baudrexel) 1466. — Kartoffelkraut, Futterwert (Völtz, Baudrexel etc.) 504. — s. auch: *Düngung, Fütterung.*
Kastanie, Entw. der Knospe, Zus. (André) 150.
Kastanienholzextrakt (Pollak) 1488.
Katalasen, Vork. in Polyscias nodosa (van der Haar) 335. — Wrkg. (Michaelis, Pechstein) 53. — Thermoregenerier. (Bertrand, Rosenblatt) 423. — in Hefen (Harden, Zilva) 1169. — des Honigs (Gothe) 1463. — Best. in Milch; u. D., Fettgehalt etc. (Stetter) 661. — s. auch: *Oxydasen etc.*
Katalysatoren, Wirkungsweise (Bœseken) 322. — O-übertragende u. O-entwickelnde (Hofmann, Ritter) 751.
Katalyse (Sabatier) 454. 683. — Vorgang (Prins) 1034. — Oxydationskatalyse (Willstätter, Sonnenfeld) 1386. — u. Pharmakologie (Scholtz) 917. — Cyanidionkatalyse (Jones) 708. — Aktivität, v. Säuren, in alkoh. Lsg. (Dawson, Powis) 209. — s. auch: *Oxydation etc.*
Katamen 1281.
Kathoden, Al-Kathode, Zerstäubung (Campbell) 1373. — rotierende, für elektrolyt. Beistst. (Lewis) 189. — Wehneltkathoden (Horton) 1258. — s. auch: *Elektroden.*
Kathodenstrahlen, Oszillograph (Dufour) 290. — u. Ionisat. aus Pt (Campbell) 1385. — sek., in Gasen, bei geringer Geschwind. der Primärstrahlen, Absorpt. der letzteren (Mayer) 915.
Kaulo . . ., s.: *Caulo . . .*
Kauri, s.: *Gummi.*
Kautschuk (Hillen) 1252; (Holt) 1315. — Viscos., u. Lösungsmittel (Kirchhof) 851; der Lsgg. (Gaunt) 1440. — Lsgg., osmot. Eigenschaften; Mol.-Gew. etc. (Caspari) 1315. — Chemie (Ditmar) 1010; (Marzahn) 1484. — unl. Bestandteile (Schmitz) 1484. — Unlösl. (Bernstein) 853. — Deformationen, manometr. Untersuchungsanordnung (Bouchet) 101. — u. Cu etc. (Frank, Marckwald) 1484. — Ersatzstoffe (Badische) 553*. — Vulkanis. (Farbenfabriken) 1371*; mittels ultraviol. Strahlen (Helbronner, Bernstein) 326. — vulkanisierter, ähnl. Prodd. (Badische) 517*; Quellung (Kirchhof) 963. — Rohkautschuk, unl. Bestandteile (Spence, Kratz) 852. — Kautschukmilch, Koagulier. (Boehringer) 282*. — Farbstoffe zum Färben derselben (Ditmar) 1485. — künstl., aus Butadien (Badische) 1336*. 1254*; (Andrejew) 325; Trenn. v. Nebenprodd. (Heinemann) 448*. — Nachw. der Acetylenkohlenwasserstoffe, App. (Lutz) 102. — Hydrochlorkautschuk, Butadien- kautschuk etc., Konstit. (Harries) 1239. — Hydrohalogenkautschuk, Parakautschuk, Umwandl., Dissoz., therm. (Lichtenberg) 1241. — Best., Verbrennungsmethode (Wesson) 850. — s. auch: *Gummi, Guttapercha.*
Kawa, Wurzel (Borsche, Gerhardt) 1403.
Kefir (Jandin) 888.
Keimdrüsen, u. Schilddrüsen; Einfluß auf den Stoffwechsel (Korentschewsky) 151.
Kephaldoltabletten (Mannich, Leemhuis) 947.
Kephalin, der Nebenniere (Wagner) 415.
Kerasin (Tierfelder) 415; (Rosenheim) 994. 995.
Kerosin, Kp. in verschiedenen Höhen (Lohmann) 683. — für Automobile (Mersereau) 549.
Keten, Bldg. aus Diacetoxymaleinsäureanhydrid (Ott) 924.
Ketisoketimine (Moureu, Mignonac) 134. 706.
Ketoacetyltrichlormethylditribrommethyldioxazseptan (Crowther, Mc Combie etc.) 209.
Ketoacetyltritrichlormethyldioxazseptan (Crowther, Mc Combie etc.) 208.
Ketoäthylcarbonatotritrichlormethyldioxazseptan (Crowther, Mc Combie etc.) 208.
Ketobenzoyltrichlormethylditribrommethyldioxazseptan (Crowther, Mc Combie etc.) 209.
Ketobenzoyltritrichlormethyldioxazseptan (Crowther, Mc Combie etc.) 208.
Ketocarbäthoxydiphenyläthan (Mc Combie, Parkes) 630.
Ketodihydrothionaphthenanil (Fries, Bartholomäus) 836.
Ketomercaptodimethylaminoanilinomethylcumaran (Fries, Hasselbach etc.) 142.
Ketone, u. HCN (Jones) 709. — der Chinolinreihe (Kaufmann) 367*. — symm., Darst., aus Organomagnesiumverbb. u. Estern zweibas. Säuren (Kalischew) 1263. — cyclische, Darst. (Schaarschmidt) 535; Chlorier., mit $SbCl_5$ (Eckert, Steiner) 1154. — ungesätt., Halogensubstitutionsprodd. (Hellthaler) 1233. — Cyanhydrine, Derivate (Albert) 278*. — Halogensubstitut. in α-Stellung (Leuchs) 1145. — s. auch: *Diketone.*

Ketonsäuren, u. Phthalsäureanhydrid (Borsche) 1312.
Ketotrichlormethylditribrommethyldioxazseptan (Crowther, Mc Combie etc.) 209.
Ketotritrichlormethyldioxazseptan (Crowther, Mc Combie etc.) 208.
Ketovalerolactoncarbonsäure, Bldg. bei Hefegär. (Fernbach, Schoen) 423.
Ketoxybutandicarbonsäure, s.: *Ketovalerolactoncarbonsäure.*
Ketoxylose, im Harn (Levene, La Forge) 654.
Ketten, Konzentrationsketten mit ammoniakal. AgCl (Reychler) 1089. — s. auch: *Elemente, galvanische.*
Kiefernöl (Toch) 775. 1354.
Kieselsäure (Tschermak) 522. — Technologie, u. Kolloide (Rohland) 1484. — in Melaphyrmandelräumen (Liesegang) 1329. — ab- u. adsorptionsfähige (Marcus) 1080*. — Molekulargröße (Schwarz, Sturm) 199. — Redukt. (Gutbier) 685. — Gel (Anderson) 815. — kolloid., Oberflächenenergie (Jaeger) 1419. — System mit MgO (Andersen, Bowen) 386. — u. $K_2O$, CaO, $Al_2O_3$ u. $H_2O$; Bldg., hydrothermale, von Silicaten (Schlaepfer, Niggli) 10. — Best. in Wasser, u. $NH_4$-Molybdat, u. $K_2CrO_4$ (Winkler) 951. — Verbb. mit $Li_2O$ (Jaeger, van Klooster) 1025. — Silicatforschung (van Klooster) 1382. — Silicate (Jaeger, van Klooster) 1025; (Jaeger, Simek) 1026; — Verwend. als Entfärbungspulver (Rohland) 959. — Na-Silicate, Krystallis. (Jordis) 685. — Aluminatsilicate etc., Flüss. leicht durchlassende (Permutit Akt.-Ges.) 673*. — o- u. m-, Li-Salze; Schmelzwärme (Schwarz, Sturm) 198. — s. auch: *Gesteine, Quarz.*
Kinetik, chemische, Fundamentalformel (De Donder) 286.
Kleber, der Mehle (Balland) 68. — des Weizens (Fleurent) 259.
Klebstoffe (Lehmann, Stocker) 1082* — aus Tang (Borchers, Borchers) 1083*.
Klee, S-Gehalt (Peterson) 410.
Kleidung, Feuchtigkeitsgehalt (Doherty) 425.
Kleol 1205.
Klinoenstatit, Bldg. aus MgO u. $SiO_2$ (Andersen, Bowen) 386.
Klinoplast 1205.
Knallgas, Entflammungsp. (Dixon, Campbell) 1339; (Dixon, Crofts) 1339. — Entzündung durch elektr. Entladung (Coward, Cooper etc.) 293. — u. Wasserdampf, Volumverhältnis (Hausschulz) 814. — u. CuO (Joannis) 686.
Knochen, Zerrüttung durch P-arme Ernähr. (Masslow) 417. — osteomalacische, rachitische, Verhältnis von $CaCO_3$ zu Ca-Phosphat (Kranz, Liesegang) 1277.
Knochenkohle, Regeneration (Nagel) 1078.
Kobalt, Abscheid., elektrolyt., aus Kobaltammoniumdoppelsalzen (Jourdain, Bernard) 283*. — elektr. Widerstand (Schimank) 1382. — Linienspektr. (Paulsen) 1295. — u. Metallverbb., spezif. Wärme (Schübel) 293. — u. $\gamma$, $\delta$-Umwandl. v. Eisen (Ruer, Klesper) 302. — Lösl. des C in Co; Kp. des Co etc. (Ruff, Keilig) 1094. — u. Äthylendiamin (Traube, Loewe) 207. — Bromier. in Gegenw. v. Äther (Ducelliez, Raynaud) 609. — Nachw. in Platinmetallen (Mylius, Mazzucchelli) 1474. — Best. neben Ni (Metzl) 1286. — Salze, u. Best. v. Ni mit Dimethylglyoxim (Brunck) 264. — Ammine, Formulierung (Reychler) 1089. — Oxalotetrammin-, Oxaloaquotriamminsalze, Acidooxalotriamminkobaltiverbb. (Werner) 392. — Oxalodiäthylendiaminkobaltisalze (Werner) 688. 1427. — Tetraäthylendiaminaminoperoxokobaltikobaltreihe etc., opt. Aktivität (Werner) 526. 1427. — Hydroxoaquotetraminkobaltisalze usw., Isomerie (Dubsky) 643. — Komplexverbb. mit mehrwert. Alkoholen u. Oxysäuren; magnet. Suszeptibil., u. Dissoziation (Quartaroli) 1088.
Kobaltammoniumselenat, Stellung im Magnetfeld (Armstrong, Rodd) 927.
Kobaltammoniumsulfat, Stellung im Magnetfeld (Armstrong, Rodd) 927.
Kobaltbromid, Verb. mit Äther (Ducelliez, Raynaud) 609.
Kobaltchlorid, u. NaCl, u. Aceton, Blaufärbung der Anode (Marsh) 563.
Kobaltlegierungen, mit Ni, v. hoher Widerstandsfäh. (Borchers, Borchers) 1083*. — mit Ni u. Cu (Wachlert) 919.
Kobaltnickelpyrit (Wernadski) 892.
Kobaltnitrat, Verb. mit Hexamethylentetramin (Vanino, Schinner) 1195.
Kobaltoxyd, u. O-Entw. aus Ca-Hypochlorit (Hofmann, Ritter) 751. — u. Behandl. v. Fetten u. Ölen (Gebr. Strobentz Fabriks Akt.-Ges.) 185*.
Kobaltsulfat, Stellung im Magnetfeld (Armstrong, Rodd) 927.
Kochsalz s. *Natriumchlorid.*
Kodan 1281.
Kodein (v. Braun) 938. — Nachw. v. seleniger u. telluriger Säure (Schmidt) 894. — Best., elektrochem.; Ersetzungskurven (Goubau) 172.
Körperflüssigkeiten, s.: *Organextrakte etc.*
Kognak, s.: *Spirituosen.*
Kohäsion von Flüss. (Ursprung) 245. — der Moleküle (Mathews) 969. — u. Saftsteigen (Ursprung) 246.

Kohle, Spektr., ultraviol. (Eder) 1425. — Adsorpt. v. Jod (Schmidt-Walter) 288. — Oxydat. durch Ca-Hypochlorit (Hofmann, Ritter) 750. — Verkokung; u. Pyridin, Trenn. der Bestandteile (Harger) 178.
Kohlen, Effektkohle (Hatfield) 1487. — fossile (Weithofer) 587. — u. Nebenprodd. (Jones) 178. — Staub, Explosionsfäh. (Czapliński) 1411. — Briketten, mit Sulfitcelluloseablauge als Bindemittel (Grätz) 1369*. — s. auch: *Heizung.*
Kohlengas, Generatorgas 1913 (Fürth) 811. — s. auch: *Leuchtgas.*
Kohlenhydrate, Oxydat. mit Kaliumpersulfat (Wood, Walker) 216. — Verwert. durch Schweine (Fingerling, Köhler etc.) 586. — s. auch: *Stoffwechsel, Zucker etc.*
Kohlenoxyd, Bldg. aus Glucose (Ranc) 468. — Gehalt in Leucht- u. Heizflammen (Terres) 1171. — u. Elektronenemission v. Metallen (Langmuir) 3. — elektr. Ladung der Atome (Thomson) 191. — Spektr. (Hof) 982. — u. O, Entzündung (Coward, Cooper) 293. — Verbrenn., elektr. mit Luft (Thornton) 383. — u. $CH_4$, u. Luft; Entzündbarkeit (Coward, Brinsley) 1143. — Redukt. durch Radiumemanation (Scheuer) 469. — Best. (Graham, Winmill) 1287.
Kohlenoxysulfid, Nachw. u. Best. in Quellgasen u. in $CO_2$ (Dede) 1121; (Langbein) 1329.
Kohlensäure, Bldg. aus Oxalessigsäure durch die Organe (Mayer) 66. — Entstehung in Quellen (Pfaff) 848. — Entw. in Lsgg. v. Gelatine u. Stärke (Findlay, King) 469. — Fluidität (Bingham) 1020. — DE. (Verain) 379. — Spektr. (Hof) 982. — u. Elektronenemission v. Metallen (Langmuir) 3. — v. Quellen, Nachw. u. Best. v. COS (Dede) 1129; (Langbein) 1329. — Absorpt. u. Dissoziation durch das Blut (Christiansen, Douglas etc.) 1058. — Gärungs-$CO_2$, Reinig. (Nathan-Institut) 1132*. — u. Methyläther, u. $CH_3OH$ Schmelzpunktskurven (Baume, Perrot) 916. — Einatmung; Hyperpnoe (Campbell, Douglas etc.) 1062. — Nachw., neben Sulfiten (Peterson) 1288. — Best., App. (Suchier) 1258; in Luft (Doherty) 545; im Blut (Quagliariello, d'Agostino) 355. — Ester, Verb. mit $SnBr_4$ (Pfeiffer, Halperin) 525. — s. auch: *Assimilation, Atmung etc.*
Kohlensäuredidesylester (Mc Combie, Parkes) 630.
Kohlenspar (Krasser) 516.
Kohlenstoff, Entstehung im Ackerboden (Chardet) 1001. — Diamagnetismus (Pascal) 452. — Ionisier. beim Erhitzen (Richardson) 118. — Absorpt. v. Röntgenstrahlen u. Wellenlänge (Siegbahn) 1142. — Spektr. (Watts) 1096. — Lösl. in Mn-Schmelzen, in Ni, Fe, Co (Ruff, Bormann) 1093. 1094; (Ruff, Keilig) 1094. — u. $\gamma$, $\delta$-Umwandl. v. Eisen (Ruer, Klesper) 302. — Best., in aliphat. Verbb. (Grey) 1470; in Fe, App. (Lepsoe) 1414; in Eisen u. Stahl, Filtrationsapp. (Cain) 352; in Böden (Ames, Gaither) 505. — s. auch: *Elementaranalyse, Graphit.*
Kohlenstofflegierungen, mit Fe (Ruff) 1341; spezif. Vol., u. Härte (Levin, Dornhecker) 1222; Unters., mikroskop., im polaris. Licht (Hanemann) 1257. — flüss., mit Fe, elektr. Leitfäh. (Bornemann, Wagenmann) 1223.
Kohlenstoffstein, Wärmeleitfäh. (Heyn, Bauer etc.) 441.
Kohlensuboxyd, Bldg., pyrogene, aus $\gamma$-Lactonen (Ott) 924.
Kohlenwasserstoffe, Spektrallinien, u. Magnetfeld (Deslandres, Burson) 749. — Swansche Spektren (Watts) 1096. — Hydrier. (Lebeau, Picon) 20. 140. 715. — feste, im Birkenholzteer (Aschan) 669. — Behandl. (Davies, Windsor-Richards) 99*. — ungesätt., Kondensationsprodd. (Chem. Fabr. auf Aktien) 1012*. — der Acetylenreihe, Schmelz- u. Siedepp. (Picon) 20; im Steinkohlengas (Harzer) 1171. Nachw. im Kautschuk, App. (Lutz) 102. — vom Divinyl-, Diallyl- u. Allentypus, Polymerisat. (Lebedew) 615. — aromat. Oxydat., elektrochem. (Fichter, Stocker) 764. — mit Terpenen verwandte (Hawort, Fyfe) 710. — Nitroderivv. (Oelker) 762. — Oxyisopropylderivv. (Farbenfabriken) 1370*.
Koks, Kokerei, 1913 (Fürth) 811. — Koksofen, Verhütung v. Gasexplosionen (Kress) 1290*. — Verkokung u. Vergasung v. Braun- u. Steinkohle (Röder, Peust) 902*. — Wasser- und Aschegehalt (Wagener) 1072.
Kollidin, u. Benzophenon, Belichtung (Paternò) 533.
Kollodium, u. Emulsin (Clausen) 244.
Kolloide, Liesegangsche Ringe (Küster) 288. — Tyndallmeter (Mecklenburg) 104. — u. flüss. Krystalle (Lehmann) 969. — Zustandsänderungen (Pauli, Hirschfeld) 49. — Sole, Aggregationserscheinungen, Diagrammatische Koordination (Walpole) 1018. — Systeme, u. Elektrolyte (Mines) 109. — Wärmeentw. bei der Quellung (Rosenbohm) 1294. — Chemie (Kindscher) 1180. — Lsgg., Viscos. u. Goldzahl (Lichtwitz, Renner) 970. — u. Seifen, u. Silicate (Rohland) 1484. — metallische; Kollosole (Crookes) 287. — organ.,

Viscositätsmessung (Schibbig) 1161. — Flockung, u. Alkaloide (Traube, Onodera) 1115. — u. Härtebest. (Ruijs) 951. — Best. in Abwässern (Rohland) 174; in Böden (Rohland) 159; in Bieren, u. $BaSO_4$ (Marc) 172. — Suspensions- u. Emulsionskolloide, Farbedispersitätsgradregel (Voigt) 1003. — Schutzkolloide (Groh) 1295. — Formen u. Farben des Ag (Lüppo-Cramer) 112. — eigenartig geformte Ausscheidungen v. Silberchromat (Liesegang) 1260. — s. auch: *Adsorption, Dispers..., Gallerten, Quellung etc.*

Kollophanit (Schaller) 160.

Kolm, zur Darst. von Absorptions- u. Entfärbungspulver (Aktiebolaget Kolm) 444*.

Kolophonium, Oberflächenspann. (Berggren) 1.

Komplemente, s. auch: *Blutserum.*

Komplexverbindungen, innere, Restaffinität (Ley) 1345. — Anionen, komplexe, Beständigkeit (Ephraim) 827. — u. Bindung v. Gasen (Manchot) 13. — des Al, Fe u. Bi mit organ. Stoffen, u. Mg-Salze (Quartaroli) 864. — s. auch: *Ammine.*

Kompressionswärme, von Bzl., NaCl, Naphthalin etc. (Essex) 1266.

Kongorot, Farbedispersitätsgradregel (Voigt) 1003. — Diffusion (Herzog, Polotzky) 106. — Farbenumschlag (Hantzsch) 1003. — u. Zirkonhydroxyd (Wedekind, Rheinboldt) 688.

Kongosäure, u. Zirkonhydroxyd (Wedekind, Rheinboldt) 688.

Konserven, Dosenkonserven, Sn-Gehalt (Verein. Labor. Rossée, Morgenstern) 156.

Konservierungsmittel, aus Teer etc. (Reppin) 1176*.

Konstantan, elektr. Widerstand (Schimank) 1382.

Kopal, Oberflächenspann. (Berggren) 1.

Kork (Freund) 727.

Korrelatin-Poehl 1206.

Korund, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10. — im Basalt des Medvesgebirges (Emszt, Rozlosznik) 1120.

Kot, s.: *Faeces.*

Kotarnin, Kondensationsreakt. (G. M. u. R. Robinson) 642.

Krankheiten, Infektionskrankheiten etc., Disposition (Quade) 889.

Kraut, S-Gehalt (Peterson) 410.

Kreatin (Folin) 246. — Bldg. im Organismus (Thomas, Goerne) 793; (Kutscher) 499. — Darst. aus Harn; Best.; Ursprung (Benedict) 652; (Benedict, Osterberg) 652. — Gehalt des Muskels (Folin, Buckman) 247; im Neunauge (Wilson) 575. — u. Purinstoffwechsel (Folin, Denis) 247. — Best., colorimetr. (Baur, Trümpler) 265. — Best. etc. (Schaffer) 1145; im Harn, in Milch u. Blut (Folin, Morris) 246 247. — s. auch: *Stoffwechsel.*

Kreatinin (Folin) 246. — Darst. aus Harn (Benedict) 652. — u. Nierenerkrankung (Neubauer) 890. — u. Purinstoffwechsel (Folin, Denis) 247. — Best. (Baur, Trümpler) 265; (Schaffer) 1145; im Harn, in Milch u. Blut (Folin, Morris) 246. 247. — Best. im Harn (Münzer) 438. — s. auch: *Stoffwechsel.*

Krebs, s.: *Carcinom.*

Kreide, Hygroskopizität (van Hoek) 666.

Kreosol, Absorpt.-Spektr. (Dobbie, Fox) 790.

Kreosot, aus Kohlenteer; Verwend. zur Holzkonservierung (Collins, Hall) 273. — Steinkohlenteerkreosot, Paraffinverbb. (Church, Weiss) 896.

Kresol, Oxydat., elektrochem. (Fichter, Stocker) 765. — u. Salzlsgg., Potentialdifferenz (Beutner) 108. — Verb. mit Dimethylpyron (Kendall) 406.

Kresotinsäure, Ferrosalz, saures (Claasz) 1334*.

Kresyldinitrosalicylsäure (Purgotti) 1103.

Kritischer Punkt, kritischer Koeff., u. Mol.-Gew. (Boutaric) 103.

Kryolith (Teisler) 1469; (Grünwald) 1469; (Jarl) 1470.

Kryoskopie, Konstanten (Rosanow, Dunphy) 1021.

Krypton, Linienspektr. (Paulsen) 1295.

Kryptopin, Absorpt.-Spektr. (Dobbie, Fox) 790.

Kryptopyrrol (Piloty, Stock etc.) 1448. — Trenn. v. Hämopyrrol (Fischer, Eismayer) 329.

Krystalle, Gewinn. aus Lsgg. (Vincent) 276*. — Röntgenogramme (Wulff) 907. — Struktur (Terlanday) 542; (Groth) 949; u. Ringbindung (Groth) 821. — Widerstand, u. elektromotorische Restkräfte (Collet) 1019. — Symmetrie, u. Konstit. organ. Verbb. (Wahl) 820. — ungleicher Symmetrie, Gruppierung (Duffour) 1282. — Form, u. Vermischen zweier Fll. (Dreaper) 103. — flüss., opt. Anisotropie (Lehmann) 287; u. Kolloide (Lehmann) 969; u. Biologie (Lehmann) 147. — Best. des opt. Achsenwinkels, Erhitzungsapp. (Kraus, Youngs) 373.

Krystallform, chem. Bedeutung (Barlow, Pope) 1017; (Richards) 1017.

Krystallisation, spontane (Tammann) 1180. — Kontakterscheinungen (Semjatoschenski) 2.

Krystallographie, krystallographische Beschreibung (v. Fedorow) 949.

Krystallviolett, Diffusion (Herzog, Po-

lotzky) 106. — Ionisat., u. Farbe (Adams, Rosenstein) 779.
Krystallzucker, s.: *Zucker.*
Kürbiskuchen, Acidität (Wilk) 656.
Kundait (Doss) 1468.
Kunzit (Jaeger, Simek) 1026.
Kupfer, Metallurgie, Geschichtl. (Otin) 738. — Darst., elektrolyt., aus Erzen (Hybinette) 518*. — Abscheid. aus Al-halt., weinsauren oder KCN-Lsgg. (Kremann, Lorber etc.) 1034. — Scheidung aus Erzen (Borchers, Menzel) 370*. — Krystallstruktur (Bragg) 1424. — Absorpt. u. Refrakt. (Planck) 15. — spezif. Wärme (Griffiths, Griffiths) 859. — u. Verbb., spezif. Wärme (Schübel) 293. — Diamagnetismus (Pascal) 452. — Ermüdungsgrenze (Stromeyer) 1212. — elektr. Widerstand (Schimank) 1382. — Elektrodenpotential (Lewis, Lacey) 912. — u. HCl, u. J-Elektronenemission (Just, Haber) 1090. — Spektr., ultraviol. (Eder) 1425. — Bogen- u. Funkenspektr. (Hasbach) 121. — Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 605. — u. $\gamma,\delta$-Umwandl. v. Eisen (Ruer, Klesper) 302. — physikal.-chem. (Cohen, Helderman) 121. — Änder. der Wertigkeit (Rebenstorff) 1421. — Oxydat., u. Temp., u. Druck (Berger) 121. — Oxydat. u. Redukt. (Berger) 387. — Lsg. in $NH_3$, Reakt. mit Tetranitromethan (Hodgkinson, Hoare) 435. — lösl., in Bordeauxbrühen (Vermorel, Dantony) 890. — u. Salze, Flammenreaktt. (Bancroft, Weiser) 113. — u. Fluorbor; Bldg. v. Bor-Kupfer (Gleason) 743*. — u. Kautschuk (Frank, Marckwald) 1484. — u. $Cu_2S$, elektr. Leitfäh. (Bornemann, Wagenmann) 1223. — Vorbereitung für Pigmentgelatinedurchätzungen (Nefgen) 371*. — Raffinadekupfer, Gasabsorpt. (Stahl) 809. — Analyse, in Platinmetallen (Mylius, Mazzucchelli) 1473. — Nachw. u. Best. in Leitungswasser (Winkler) 1329. — Best. in Legierungen (Lee, Trickey etc.) 506; in Gußeisen u. Stahl (Koepping) 1124; colorimetr., in Trinkwasser (Reese, Drost) 82. — Trenn., elektrolyt. v. As (Sieverts, Wippelmann) 264. — Kupfergruppe, Trenn. v. der Sn-Gruppe (Curtman, Marcus) 433. — kolloid., Bldg. durch katalyt. Redukt. der kolloid. Cu-Oxyde u. protalbinsaures Na als Schutzkolloid (Paal) 754.
Kupfer..., s. auch: *Cupr...*
Kupferammoniumhydroxyd, kolloid., u. Lösl. v. Cellulose (Connerade) 317.
Kupfercarbonat, bas. (Auger) 202.
Kupferchlorid, u. Blattfallkrankheit (Bretschneider) 585.
Kupferhämol (Kobert) 1447.
Kupferkalkbrühe, Bordeauxbrühe, lösl. Cu darin (Vermorel, Dantony) 890.
Kupferlegierungen, mit Sn (Kremann, Suchy etc.) 16. — mit Sn u. Mn, Ferromagnetismus (Heusler) 1259. — mit Sn u. Zn, Wiederanlassen u. Wiederanwärmen nach dem Abschrecken (Portevin) 122. — mit Al, Lsgg. u. KCN, u. Brechweinstein; Abscheid. v. Cu u. Sb (Kremann, Lorber etc.) 1034. — mit Ni, Härte u. Elastizität (Kurnakow, Rapke) 610. — mit Ni u. Co (Waehlert) 919. — flüss., mit Pb, Sn, Zn, Cd, Al, elektr. Leitfäh. (Bornemann, Wagenmann) 1223. — mit Si u. Sn; Analyse (Koepping) 1123. — mit Au, mit Ni u. mit Mn; spezif. Wärmen (Rolla) 19. — s. auch: *Bronzen, Messing.*
Kupferoxyd, u. PbO (Cunningham) 1342. — Redukt. (Berger) 387.
Kupferoxydelektroden, s.: *Elektroden.*
Kupfersulfat, Adsorpt. durch Filterpapier (Gordon) 105. — Abscheid. des Cu durch P (Bird, Diggs) 1031.
Kynurensäure, Konstit. (Homer) 239.

Labradorit (Hutchinson, Smith) 1066.
Laccerol, Vork. im Wachs des Stocklackes (Gascart) 889.
Laccersäure, Laccerylester, Vork. im Wachs des Stocklackes (Gascart) 889.
Lachs, Aufwärtswandern, u. O-Gehalt des Flußwassers (Roule) 80.
Lacke, Industrie (Wolff) 1484; (Ragg) 1332; aus Nitrocellulose u. Harzen (Chem. Fabr. Buckau etc.) 1371*. — aus Cumaron u. Inden (Lender) 742*. — s. auch: *Anstriche etc.*
Lackmosol (Hottinger) 1207.
Lact..., s. auch: *Milch...*
Lactal, u. Hexaacetylverb. (Fischer, Curme) 822.
Lactocalcid 1465.
Lactodensimeter, s.: *Milch.*
Lactose, Oxydat. mit K-Persulfat (Wood, Walker) 216. — Best., polarimetr., in Milch (Feder) 806; nach der $CuJ_2$-Methode (Cole) 1005. — Verb., mit Formaldehyd (Bauer) 1292*.
Lactylmilchsäure (Franckland, Garner) 391.
Lävulinsäure, Ester, Absorpt.-Spektr. (Biclecki, Henri) 381; Phenylhydrazon (Harries) 1241.
Lävulose, Vork. in Polyscias nodosa (van der Haar) 335. — im Savoyerkohl (Busolt) 574. — Bldg. aus Maltose (Kolb) 131. — opt. Aktivität, u. Salze etc. (Armstrong, Walker) 450. — u. ultraviol. Strahlen; Bldg. von CO u. $CH_2O$ (Ranc) 468. — Oxydat. mit K-Persulfat (Wood,

Walker) 216. — u. Proteinquellung; u. Diurese (Fischer, Sykes) 337. 338. — Vergär.; Bldg. v. Mannit (Guignard) 93*. — Nachw. im Harn, u. Redukt. v. $NH_4$-Molybdat (Miller, Taylor) 264; u. Best. neben anderen Zuckerarten (Pinoff, Gude) 267.
Lakmébalsam 1205.
Lampen, für homogenes Licht (Leiß) 1085.
Lanthan, Spektr. (Popow) 1185. — Trenn. v. Nd u. Pr (Browning) 299.
Lanthanchlorid, Überführ. in La-Oxalat u. La-Hydroxyd (Smith, James) 118.
Lanthanhydroxyd, u. Br (Browning) 299.
Lanthanoxyd, Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 606.
Larven, des Riesensalamanders, N-Gehalt, u. Entw. (Gortner) 792.
Laterit, Bldg. in Böden; Unters. (de Dominicis) 81. — Bohnerzbldg. (Lang) 1468. — s. auch: *Boden.*
Latex, v. Kautschukpflanzen, Zus., u. Stoffwechsel (Tobler) 243. — v. Ficus erecta; Milchröhren u. -zellen (Koketsu) 647. — v. Alstonia Scholaris; Vork. v. Amyrin u. Lupeol (Ultée) 148. — Milchsafterguß bei Manihot Glaziovii (Zimmermann) 843.
Lathrea squamaria, Zus. (Zellner) 492.
Laudanosin, Absorpt.-Spektr. (Dobbie, Fox) 790.
Laurinsäure, Gehalt, im Palmkernfett (Heiduschka, Burger) 1461. — Schmelzp. (Levene, West) 1145. — Hydrazid Azid, Anilid, Amid (Curtius) 137. — K-Salz, Viscos., Leitfäh. (Kurzmann) 664.
Laurylchloräthanol (Fourneau, Page) 395.
Laurylcholinjodid u. -chlorid (Fourneau, Page) 396.
Lauryljodäthanol (Fourneau, Page) 395.
Lauthsches Violett, Spektr. Konstit. der Salze (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Leber, Glykogengehalt, u. Thyreoid- u. Parathyreoidektomie (Underhill, Blatherwick) 579. — Bldg. v. Harnstoff (Leschke) 1278. — Zuckermobilisation durch Adrenalin u. Pankreasextrakt (Dresel, Peiper) 944. — v. Kaltblütern, Bldg. v. Zucker; u. Pankreasexstirpation (Fröhlich, Pollak) 996. — Best. der Zucker (Bierry, Gruzewska) 436. — s. auch: *Glykogen etc.*
Lebertran, s.: *Tran.*
Lecipur 1205.
Lecithin, Krystalle, flüss. (Lehmann) 147. — helles u. dunkles (Merck) 158; (Carcano) 346. — Hydrier. (Riedel) 1175*. — u. Wrkg. v. Arzneimitteln (Lawrow) 338. — Resorption aus der Bauchhöhle (Nakashima) 793. — s. auch: *Lipoide etc.*
Leder, Industrie (Kohnstein) 443. — „Griff" (Innes) 811. — Entfärben (Friedrich) 282*. — Kunstleder (Lilienfeld) 672*. — Abfälle, lohgare, Überführ. in Kunstdünger (Moise) 99*. — Ersatz (Braun) 282*. — Nachw. v. Sulfitcellulose, u. Cinchonin; u. Diazonitranilin, u. Nachw. v. Neradol D (Appelius, Schmidt) 957; v. Cellulosecextrakt (Moeller) 661. — Durchgerbungszahl (James) 957. — Best. v. $H_2SO_4$ (Paessler) 658; (Thuau, Madru) 659; (Dufour) 951; Sorption v. Säuren (Paessler) 1004; u. des Gesamtschwefels (Nicolardot) 172. — s. auch: *Gerb...*
Legierungen, Darst. u. Calciumcarbid (Hodgkinson) 271. — spezif. Wärme (Rolla) 1033. — für magnet. Unterss. (de Freudenreich) 818. — flüss., elektr. Leitfäh. (Bornemann, Wagenmann) 1223. — dampfförmige (v. Wartenberg) 610. — — s. auch: *Bronzen.*
Lehm, aus der oberrheinischen Tiefebene (Meigen, Schering) 78.
Leim, Gewinn aus Leimleder (Fischel) 902*. — aus Leimpapierabfällen (Hey) 1083*. — u. Absorpt. v. Säure- u. direkten Baumwollfarbstoffen (Fort) 1010. — Ersatz (Lehmann, Stocker) 1082*. — s. auch: *Gelatine.*
Leinkuchen, Acidität (Wilk) 656.
Leinmehl, verfälschtes (Hodgson) 727.
Leinöl, zur Darst. v. Pigmentfarben (Gardner) 175. — Glyceride, gemischte, darin (Schicht) 411. — Jodzahl (Smith, Tuttle) 269.
Leitfähigkeit, Verdünnungsgesetz, bei hohen Konz. (Kraus) 1217. — der Metalle bei tiefen Tempp. (Mahlke) 1415. — dünner Metallschichten, u. Elektronentheorie (Swann) 1415. — der Luft, u. P (Schenck, Breuning) 1220. — u. Best. des Zustandsdiagramms binärer Salzgemische (Tubandt, Lorenz) 914. — Leiter, nichtelektrolyt., Temp.-Koeffizient des Widerstandes (Streintz) 192. — v. Salzdämpfen (Kalandyk) 1341. — v. starken Elektrolyten in Ameisensäure (Schlesinger, Martin) 1035. — s. auch: *Dielektr...., Dissoziation, Elektrolyte, Ionisation etc.*
Lemongraßöl (Roure-Bertrand) 934.
Lepiden (Hahn, Murray) 773.
Lepidincyanin, Ausbleichen (Wawilow) 603.
Leucht..., s. auch: *Luminescenz.*
Leuchtgas (Compagnie française du centre et du midi etc.) 448*. — Fabrikation (Forstall) 179. 363. — Reinig. (Fürth) 811; (Nagel) 1487; v. S (Anderson) 1131. — aus staubförmigen Brennstoffen (Clauss) 1254*. — Acetylen-KW-stoffe (Harzer) 1171. — Entfernung v. $H_2S$ (Burkheiser) 1176*. — $NH_3$-Ausb. (Kop-

pers) 1214*. — Gasreinigungsmasse, Best., v. Berlinerblau (Anderson) 1331. — Gaswasser, Vernichtung der bei der Dest. entstehenden übelriechenden Gase u. Dämpfe (Becker) 1012*. — Nachw., in Luft (Beckmann) 1207. — Best. v. $NH_3$ (Edwards) 162. 513. — s. auch: *Ammoniumsulfat, Ammoniak.*
Leuchtstoffe, aus Neutralteer (Markl) 741*.
Leucin, opt. Aktivität, u. Säuren u. Alkalien (Wood) 1302. — Melanoidin daraus, u. Malzaroma u. -farbe (Ruckdeschel) 1114.
Leucinsäure, Bldg. in der Leber (Dakin, Dudley) 578.
Leucit, u. Schmelzp. v. $\beta$-Spodumen (Jaeger, Šimek) 1026.
Leukocyten, u. Brenztraubensäure (Levene, Meyer) 216. — s. auch: *Blutkörperchen.*
Leukophan (Doelter) 1284.
Licht, Reflexionsgesetz (Fessenkoff) 8. — Emission (Gehrcke) 1382. — Quantentheorie (Krutkow) 6; u. einatomige Gase (Keesom) 560. — chem. Wrkg. (Ciamician, Silber) 771. 1102. — u. Oxydat. mit Br (Ciusa, Piergallini) 1099. — Absorpt. durch Wasser infolge stark hydrierter Salze (Schaeffer, Paulus etc.) 1. — chem. Wrkg. u. Nitrophenylarsenoxyd (Karrer) 619. — zerstreutes, Absorpt., u. Polarisat. (Boutaric) 6. — s. auch: *Beleuchtung, Elektrische Entladung, Luminescenz, Photo..., Sonne, Strahlung, Ultraviol...*
Lichtbogen, mittels rotierender Gasströme (Foss) 1172*. — elektr. Bogen, Dest. v. leuchtenden Metalldämpfen daraus (Strutt) 1088.
Lignocerinsäure, Redukt. (Levene, West) 1160.
Limonade, Brause- u. Fruchtlimonaden (Rossée, v. Morgenstern) 846.
Limonen, Vork. im Öl v. Ocymum Pilosum (Bhaduri) 986. — Einw. der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 613. — Autoxydat. (Blumann, Zeitschel) 1235.
Linalool, Bldg. aus Geranylchlorid (Dupont, Labaune) 933. — Konstit. (Barbier, Locquin) 229.
Linalylacetat (Dupont, Labaune) 933.
Linoleodistearin, Vork. im Leinöl (Schicht) 411.
Linoleopalmitostearin, Vork. im Leinöl (Schicht) 411.
Lipämie, s.: *Blut.*
Lipanin 1281.
Lipasen, u. monochromat. ultraviol. Strahlen (Chauchard) 721. — Pankreaslipase, u. Blutesterase (Rona, Bien) 416. — s. auch: *Enzyme, Fette.*
Lipoide, der Nebennieren (Beumer) 994. — P-halt., Gehalt des Organismus, u. Wachstum (Mayer, Schaeffer) 1058. — der Gallenblase (Rolland) 414. — der Nebenniere (Wagner) 415.
Liquor Cresoli saponat., Wertbest. (Goerlich) 737. — Prüf. (Herzog, Kleinmichel) 89.
Listwenit (Smirnow) 588.
Lithium, Diamagnetismus (Pascal) 452.
Lithiumaluminat (Jaeger, Šimek) 1027.
Lithiumaluminiumsilicat mit Eukaryptit u. Spodumen, übereinstimmende (Jaeger, Simek) 1026.
Lithiumbromid, Hydrat, Krystallform (Cook) 1422. — Verbb. mit Alkoholen; Mol.-Gew. etc. (Turner, Bissett) 1138.
Lithiumbromsodalith, s.: *Sodalith.*
Lithiumchlorid, u. Gleichgew. im System Essigsäure, Äthylacetat u. Alkohol (Fletcher, Jones) 697. — u. $SnCl_2$ (Rack) 202. — Verbb. mit Alkoholen; Mol.-Gew. etc. (Turner, Bissett) 1138.
Lithiumchloroiridat (Delépine) 304.
Lithiumfluorid, spezif. Wärme (Brönsted) 1423.
Lithiumjodid, Verbb. mit Alkoholen; Mol.-Gew. etc. (Turner, Bissett) 1138.
Lithiumkaolinat (Weyberg) 74.
Lithiumnitrat, Assoziation in Isobutyl- u. Isoamylalkohol (Turner, Bissett) 1138.
Lithiumperchlorat, u. Atomgew. v. Ag (Richards, Cox) 1184.
Lithiumsilicat, Schmelzp. (Jaeger) 118. — o- u. m-, Schmelzwärme (Schwarz, Sturm) 198. 199. — Meta-, Bi- u. Orthosilicat (Jaeger, van Klooster) 1026.
Lithiumsulfat, geschmolz., Oberflächenenergie (Jaeger) 27. — u. $CuSO_4$ (Calcagni, Marotta) 202.
Lithiumsulfit, geschmolz., Oberflächenenergie (Jaeger) 27.
Lithofellinsäure (Firher) 1301.
Lithopone, Hygroskopizität (van Hoek) 666. — Analyse (Nicolardot) 896.
Lobelia, Alkaloide (Chemische Werke Byk) 1214*.
Löffelkraut, äth. Öl (Pienbroek, Pinkhof) 933.
Löslichkeit, Schichtenbildung, in Abwesenheit v. Gelen; Form der Krystalle u. Ndd. (Dreaper) 103. — Schichtenbildung, in Gasen (Neubert) 5.
Lösungen, Solvattheorie, u. Absorpt.-Spektr. (Jones) 1414; u. Lichtabsorpt. des Wassers infolge stark hydrierter Salze (Schaeffer, Paulus etc.) 1. — Gleichgew., u. Agenzien (Armstrong, Walker) 450. — kolloid., von unedlen Metallen (Zavriew) 102; u. krystalloide, stalagmometrische Verss. (Berczeller) 1019. — s. auch: *Kolloide.*

Löß, aus der oberrheinischen Tiefebene (Meigen, Schering) 78.
Lötlampe 101.
Lötrohr, Lötrohrlampe (Dautwitz) 521.
Lohsol (Schaefer) 1206.
Lokansäure (Rüdiger) 574.
Lokao, Farbstoff (Rüdiger) 574.
Lokaonsäure (Rüdiger) 574.
Lokaose (Rüdiger) 574.
Lubanolbenzoat (Reinitzer) 1056.
Lublinit (Lang) 1063.
Luetin 1205.
Luft, Radioaktivität (Kähler) 893. — Dielektr.-Konst. (Verain) 379. — Fluorescenz, ultraviol. (Wood, Hemsalech) 291. — Refraktion, u. Drucke (Mathews) 195. — Absorpt.-Spektr. (L. u. E. Bloch) 116. — Absorpt. u. Polarisat. des zerstreuten Lichts (Boutaric) 6. — Absorpt. v. Röntgenstrahlen, u. Wellenlänge (Siegbahn) 1142. — Ionisat., u. P (Schenck, Breuning) 1220. — Gehalt an brennbaren Stoffen, Prüf. (Beckmann) 1207. — u. $CH_4$, u. H, u. CO; Entzündbarkeit (Coward, Brinsley) 1143. — Gemisch, mit $NH_3$, Explosion (Schlumberger, Piotrowski) 1421. — u. Methan, Flammengeschwind. (Parker, Rhead) 1421. — flüss. (Jaubert) 1072. — Ventilation, u. Ozon (Olsen, Ulrich) 1113. — Kühlen u. Entwässerung (Leinert) 855*. — Analyse, App. (Guye, Germann) 1179. — Best. der Radiumemanation (Wright, Smith) 507; v. Ozon (Pring) 161; v. $CO_2$ (Doherty) 545. — s. auch: *Atmung, Stickoxyd.*
Luminal (Heinsius) 503. — u. Epilepsie (Vértes) 68.
Luminescenz, v. Mineralien, in Kathoden u. Röntgenstrahlen, App. (Michel) 1258. — erhitzter Gase (Bancroft, Weiser) 112.
Lungengefäße, u. Adrenalin, u. Nicotin etc. (Beresin) 421.
Lupeol, Vork. im Milchsaft v. Alstonia Scholaris (Ultée) 148.
Lupinen, u. Phosphate (Pfeiffer, Blanck) 347.
Lupinus albus, Keimwurzeln, chemotrope Wrkg. v. Alkali- u. Erdalkalisalzen (Porodko) 792.
Luteodypnopinakolin (Delacre) 714.
Lutidin, u. Benzophenon; Belicht. (Paternò) 533.
Lutidinsäure, Leitfäh. (Tropsch) 1054. — Ester, Dimorphie (Meyer, Tropsch) 1054.
Lykoperdon gemmatum, s.: *Pilze.*
Lysalbinsäure, Na-Salz, u. $Ni(OH)_2$ (Paal, Brünjes) 691; u. $Cu_2O$ (Paal, Dexheimer) 692.
Lysin, Bldg. aus Caseinogen (Funk, Mc Leod) 241.
Lysocithin, Konstit. (Delezenne, Fourneau) 52.
Lysokresol (Schaefer) 1206.
Lyxose, Nitro- u. Bromphenylhydrazon (Levene, La Forge) 654.

Macerationshefensaft, s.: *Zymase.*
Madeirit (Gagel) 1328.
Magen, s.: *Verdauung.*
Magma, Hydrolyse (Wells) 78.
Magnalium, Elektronenemission, Anfangsgeschwind. (Dima) 681. — Ermüdungsgrenze (Stromeyer) 1212.
Magnesia, s.: *Magnesiumoxyd.*
Magnesit, s.: *Magnesiumcarbonat.*
Magnesitstein, Wärmeleitfäh. (Heyn, Bauer etc.) 441.
Magnesium, Diamagnetismus (Pascal) 452. — spezif. Wärme (Schübel) 293; (Ewald) 916. — Absorpt. v. Röntgenstrahlen, u. Wellenlänge (Siegbahn) 1142. — Spektr. in der Glimmentladung (Janicki, Seliger) 915. — Best. in Ca-Salzen (Hostetter) 164. — Salze, Ablagerungen (Rózsa) 1327; pharmakol. Wrkg. (Starkenstein) 997; narkotische Wrkg. (Starkenstein) 59; u. Komplexverbb. v. Al, Fe u. Bi mit organ. Stoffen (Quartaroli) 864.
Magnesiumborid (Ray) 1423.
Magnesiumbrenzcatechusäure (Weinland, Denzel) 1309.
Magnesiumbromid, Lichtabsorpt. der wäss. Lsgg. (Schaeffer, Paulus etc.) 1. — u. Bor (Ray) 1423.
Magnesiumcarbonat (Hambloch, Gelleri) 1291*. — Magnesit, Best. v. MgO (Wdowiszewski) 734. — Carbonas magnesicus Ed. IV (Kolthoff) 1466.
Magnesiumchlorid, u. Oxydat. durch Nitrate u. Chlorate (Hofmann, Quoos etc.) 562. — u. Fettsäuren (Haupt) 1264.
Magnesiumlegierungen, mit Al, Zustandsdiagramm (Schirmeister) 973. — mit Fe, Abscheid., elektrolyt. (Kremann, Lorber) 1092.
Magnesiumoxyd, Gehalt in alkoh. Blattextrakten (Seissl) 791. — Darst. (Hepke) 899*. — Gewinn. aus der Endlauge der Kalifabriken (Dietz) 276*. — Ausdehnungskoeffizient (Bornemann, Wagenmann) 1223. — Verh. bei hohen Tempp.; u. C (Tiede, Birnbräuer) 605. — System mit $SiO_2$ (Andersen, Bowen) 386. — u. Reinig. v. Wasser (Schumann) 1128; (Bohlig, Roth) 1128. — Vaguswrkg. (Hemmeter) 251. — Best. in Magnesiten (Wdowiszewski) 734.
Magnesiumperborat (Henkel) 1011*.
Magnesiumpermanganat, Additionsverb.

mit Hexamethylentetramin (Scagliarini, Marangoni) 818.
Magnesiumphenylbromid, u. Phenylstyrylketonderivv. (Mc Lean, Widdows) 1356.
Magnesiumsilicate, Polymorphie (Doelter) 1284. — u. Mn-Silicat (Kallenberg) 1296. — Mineralien u. Gesteine der Zus. $MgSiO_3$-$CaSiO_3$-$FeSiO_3$ (Sosman) 159.
Magnesiumsulfat, Lichtabsorpt. (Schaeffer, Paulus etc.) 1. — wasserfreies, Darst. (Umney, Bennett) 752. — Bittersalz, Darst. aus kieserithalt. Löserückständen (Heinz, Techn. Büro f. die chem. Ind.) 276*.
Magnesiumtellurid (Dennis, Anderson) 116.
Magneteisenstein, s.: *Magnetit.*
Magnetisches Feld; ionomagnetische Drehung (Righi) 813. 1374. — magnet. Feld, u. „Swansche Spektren" (Deslandres, Burson) 749; u. Explosionswellen v. Gasgemischen (Dixon, Campbell) etc. 1339.
Magnetismus (Honda) 602. — magnetochem. Erscheinungen (Schukarew) 1415. — Wiedermagnetisier. v. 2 Stahlkugeln im gleichförmigen magnet. Felde (Bernard) 682. — Magnetisierungskoeffizienten, der Gestalt des Stoffes u. des Körpers (Arkadiew) 4. — u. virtuelle Anoden in Gasen (Righi) 2. — magnet. Suszeptibil. v. Elementen u. binär. Legier. u. Temp., magnet. Umwandl. (Honda) 561; u. Temp., u. molekulare Konstit. (Oxley) 1091; u. elektrolyt. Dissoziation (Quartaroli) 1088; paramagnet. Stoffe, u. Dichte (Keesom) 971. — Diamagnetismus (Oxley) 111. — Thermomagnetismus, u. Elektronen (Zahn) 452. — Ferromagnetismus, v. Sn-Ct-Mn-Legierungen (Heusler) 1259. — Ferrokobalt u. Ferronickel für magnet. Unterss. (de Freudenreich) 818.
Magnetit, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer), Niggli) 10. — u. Spinell, Eutektikum (Vogt) 74.
Magnetkies (Sharwood) 79.
Magnetochemie (Wedekind) 451.
Magnetometer, mit eingebautem Platinreagensrohrofen (Waehlert) 919.
Magneton, u. Streuung der α-Strahlen (Hicks) 1091.
Mais, Verderben, u. Pilze (Alsberg, Black) 1169. — Proteine, Nährwert (Osborne, Mendel etc.) 586. — Keimlinge, Preßsaft, Giftigkeit (Dezani) 336.
Maiskolben, Oxydasen (Doby) 412.
Maisschlempe, Acidität (Wilk) 656.
Malachitgrün, Farbumwandll. durch Säuren (Adams, Rosenstein) 779.
Malaminsäure (Freudenberg) 564.
Malaria, Ausscheid. v. K (Elfer, v. Purjesz) 427.
Maleinaldehyd, und Oxythionaphthen; Bldg. eines thioindigoähnlichen Farbstoffs (Friedländer, Risse) 635.
Maleinsäure, Bldg. durch elektrochem. Oxydat. v. Bzl. (Fichter, Stocker) 764. — u. Anhydrid u. Imid; Krystallstruktur, u. Ringbldg. (Groth) 821. — Veresterung (Kailan) 616. — Anhydrid, Absorpt.-Spektr. (Pratt) 473. — Pyridinsalz (Pfeiffer) 32.
Malonsäure, Polymorphie (Wallerant) 102. — Ester, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 1419; u. Ozon (Scheiber, Herold) 614; u. Furandialdehyd (Cooper, Nuttall) 1362; Na-Verb., u. Phthalylglycylchlorid (Gabriel) 1353; Verb. mit $SnCl_4$ u. $SnBr_4$ (Pfeiffer, Halperin) 524; substit., u. Organomagnesiumverbb., Bldg. v. Glykolen (Kalischew) 1261. — Nitril, u. Nitrobenzaldehyd (Heller, Wunderlich) 330. — Pyridinsalz (Pfeiffer) 32.
Malonylmethylanthracen (Kardos) 278*.
Maltase, in Hefen (Harden, Zilva) 1169. — Thermoregenerier. (Bertrand, Rosenblatt) 423.
Maltose, Darst. aus Stärke (Duryea) 175. — Säuredissoziationskonstante (Michaelis) 1187. — Gärwärme (Mohr) 1407. — u. HCl (Daish) 1302. 1303. — Oxydat. mit K-Persulfat (Wood, Walker) 216. — Zer s. durch $Ba(OH)_2$ u. OH-Ionen (Kolb) 131. — Verb., mit Formaldehyd (Bauer) 1292*. — s. auch: *Stärke.*
Malvidinchlorid (Willstätter, Mollison) 1359.
Malz, Malzereiverf. (Kusserow) 1290*. — Farb- u. Aromabldg., u. Melanoidine (Ruckdeschel) 1114. — Analyse (Bode, Wlokka) 807. 1007. — Best. der Stärke (Cappuyns) 1331. — s. a.: *Bierbrauerei.*
Malzessig, siehe: *Essig.*
Malzextrakt, diastatische Kraft, u. Zus. (Graber) 149. — Verwend. in der Appretur (Berger) 810.
Malzkaffee, s.: *Kaffee.*
Mandelsäure, Oxydat. mit Br, u. Licht (Ciusa, Piergallini) 1099. — Nitril, aktiv., Bldg. aus aktiv. Benzaldehyd (Erlenmeyer) 932. 1230. — Äthylamid, Piperidid (McKenzie, Martin etc.) 626.
Mangan, Vork. in Böden (Shedd) 1207. — in Pflanzen (Jadin, Astruc) 885. — Abscheid., mit Ammoniumsulfid (Seeligmann) 1286. — Entfern. aus Grundwasser (Vollmar) 1481; aus Trinkwasser (Tillmans) 1128. — Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 605. — u. C; Lösl. des C in Mn-Schmelzen; Siedep. des Mn etc. (Ruff, Bormann) 1092. — u. Bromier. v. Bzl. (Ducelliez, Raynaud) 398. — u. Essiggärung (Bertrand, Sazerac) 725. — Nachw. u. Best., in Wasser

(Tillmans, Mildner) 1249. — Best., colorimetr., in Wasser (Lührig) 546; u. MnS (Villiers) 862; in Eisen u. Stahl (Daniels) 1124; in Thomasmehl (Holle) 1330; im Boden (v. Horváth) 1285; u. Trenn. v. Fe, Al, Cr, u. Zn (van Pelt) 164. — Verbb., u. Umwandl. der Goldlagerstätten (Emmons) 950. — Komplexverbb. mit mehrwert. Alkoholen u. Oxysäuren; magnet. Suszeptibil., u. Dissoziation (Quartaroli) 1088.

Mangancarbonat, u. Nachw. v. Strychnin (Guérin) 359.

Manganchlorid, wäss. Lsg., u. Leclanché-element (de Haas) 1085. — u. $NH_4Cl$; Mischkrystalle; Bildungswärme (Foote, Saxton) 1028. — Verb. mit Hexamethylentetramin (Vanino, Schinner) 1195.

Mangandioxyd, Anoden daraus (Siemens, Halske) 1132*.

Manganerze, Lagerstätten (Papp) 1119.

Manganlegierungen, mit Ni u. mit Cu; spezif. Wärmen (Rolla) 19. — mit Sn u. Cu, Ferromagnetismus (Heusler) 1259.

Manganochlorid, Hydrolyse (van Pelt) 164.

Manganoxyd, Verh. bei hohen Tempp.; u. C (Tiede, Birnbräuer) 606.

Manganperoxyd, s.: *Mangandioxyd.*

Mangansilicat, u. $CaSiO_3$ (Kallenberg) 522. — u. Ca-, u. Mg-, u. Fe-Silicat (Kallenberg) 1296.

Mangansulfat, Hydrate (de Forcrand) 817. 861.

Mangansulfid, u. Best. des Mn (Villiers) 862.

Manihot Glaziovii, Milchsaftguß (Zimmermann) 843.

Manila Vetiver, äth. Öl (Rourc-Bertrand) 933.

Mannit, Vork., im Savoyerkohl (Busolt) 574. — Darst. durch Vergär. v. lävulosehalt. Pflanzensäften mit Mannitbakterien (Guignard) 93*. — Oxydat. mit Br, u. Licht (Ciusa, Piergallini) 1099. — Zers. durch Bacillus coli communis (Grey) 576. — Äther daraus (Irvine, Paterson) 205. — Best. (Smit) 591. — u. Fällung v. Fe, Al u. Bi; u. Mg-Salze; Bldg. v. Komplexverbb. (Quartaroli) 866. — Verbb. mit Borsäure (Magnanini) 757. — Verb. mit Arsensäure (Hoffmann-La Roche) 1134*.

Mannitdiaceton (Irvine, Paterson) 204.

Mannitmonoaceton (Irvine, Paterson) 204.

Mannittriaceton, (Irvine, Paterson) 204.

Mannose, Bldg. aus Maltose (Kolb) 131. — Krystallis. (van Ekenstein, Blanksma) 1265.

Manometer, Quarzfadenmanometer (Haber, Kerschbaum) 380.

Manometerflasche, mit Sicherheitsventil, für giftige Gase (Hinden) 906.

Margaritsäure, Salze (Weyberg) 76.

Marloesit (Thomas) 545.

Marmor, künstl. (Traube) 903*. — s. auch: *Calciumcarbonat.*

Martensit, Unters., mikroskop., im polaris. Licht (Hanemann) 1257.

Martiusgelb, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.

Maßanalyse, Elektrolyteisen zur Einstellung v. $KMnO_4$ (Bräuer) 814.

Massen, säure- u. feuerfeste (Schlossberg) 1176. — elastische, feste (Meusel) 448*; aus Glyceringelatine (Stockhausen) 856*; u. plastische, aus Glyceringelatine (Stockhausen) 1371*. — plastische (Wolff) 186*; aus Aldehyden u. eiweißhaltigen Stoffen (Blücher) 369*; für Kunstseide etc. (Timpe) 186*.

Mastdarm, Resorption v. Fetten (Nakashima) 793.

Mastisol (van Itallie) 1116.

Mastix, Ausfällen durch Gemische zweier Elektrolyte (Bender) 287.

Matricaria Chamomilla, Zus. der Blüten (Power, Browning) 1365.

Meconium, Zus., N-Gehalt (Schirm, Hofman) 249.

Mehl, Klebergehalt (Balland) 68. — Wertbest. (McCormack) 169. — Brotmehl, Backfäh. (Kühl) 156. — Nachw. der Verfälschung; Getreidcantisera (Thöni, Thaysen) 1477; v. Roggenmehl in Weizenmehl (Fanto) 850. — verdorbenes, Nachw. (Marchadier, Goujon) 262. — der Weizen, Klebergehalt (Kepner) 344; Griesgehalt (Liverseege, Elsdon) 344.

Meionit, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.

Mekonincarbonsäure (Freunder) 134.

Melanoidine, u. Vork. im Darrmalz (Ruckdeschel) 1114.

Melanurensäure, Bldg. bei der elektrolyt. Oxydat. des Bzl. (Fichter, Stocker) 765.

Melaphyrmandelräume, Zustand des $SiO_2$ (Liesegang) 1329.

Melasse, Entzuckerung (Tiemann) 1254.* — u. Ernährung v. Rindvieh (Sidersky) 261. — Best. der Dichte (Woy) 169. — Gummibest. (Langguth Steuerwald, van der Linden) 1071. — Best. der N-Verbb. (Abonyi) 1470; des Zuckers (Stanĕk) 355; (Herles) 1483; (Koydl) 1483; (Novotný) 1483. — Darst. v. Oxalsäure, u. $MgCl_2$ (Hofmann, Quoos etc.) 563. — der Zuckerrüben, Best. des Zuckers, nach Clerget (Stanĕk) 1005. — des Zuckerrohrs, Dest., u. Gärverf. „Molhant" (Miroir) 442.

Melilotsäure (Kinzlberger) 445*.

Meliponenwachs, s.: *Wachs.*

Melissinsäure, Vork. (Tutin, Clewer) 1111.

— u. Gummibest. in der Melasse (Langguth, Steuerwald, van der Linden) 1072.
Mellandrium, Vererbung der Blattfarbe; Allo- u. Neochlorophyllgehalt (Shull) 843.
Mellithsäure, u. Derivv. (Meyer, Steiner) 473. 623.
Membranen, s. auch: *Diffusion.*
Mennige, Dissoz., Bildungswärme (Reinders, Hamburger) 1342. — Zus. (West) 508. — Redukt. (Sabatier, Espil) 692. — Blei- u. Eisenmennige, Hygroskopizität (van Hoek) 666.
Menogen 1205.
Mensicorsan-Nerventonicum 70.
Mensicorsan-Wundpulver 70.
Menthen, Einw. der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 613. — Phosphorat (Willstätter, Sonnenfeld) 1388.
Menthol, u. Thymol, Emulsion in Glycerin (Don) 289. — u. Benzolbakterien (Wagner) 795. — Best. in Pfefferminzöl (Wöhlk) 957.
Menthon, Viscos. (Thole) 1304.
Menthoxyessigsäure, Menthylester (Frankland, Barrow) 139.
Menthylcarboxylphenylphosphorsäure (Farbenfabriken) 1334*.
Menthylidenhydrazinognoscopin (Hope, Robinson) 1324.
Menthylschwefelsäure, K-Salz (Czapek) 830.
Mercoid 1205.
Mercur..., s. auch: *Quecksilber...*
Mercuribromid, Verb. mit Äthylendiamin (Traube, Loewe) 207.
Mercurichlorid, spezif. Wärme (Ewald) 916. — Verb. mit Äthylendiamin (Traube, Loewe) 207.
Mercurijodid, spezif. Wärme (Ewald) 916.
Mercurinitrat, u. Reinig. des Harns (Tanret) 336; (Bernier) 57.
Mercurojodid, spezif. Wärme (Ewald) 916.
Merodypnopinakolin (Delacre) 715.
Merodypnopinakon (Delacre) 715.
Merotropie, s.: *Tautomerie.*
Mesitylen, Oberflächenenergie (Jaeger) 1419. — Einw. der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 612. — Chlorier. mit Königswasser (Datta, Fernandes) 124. — u. Trioxymethylen (Frankforter, Kokatnur) 760.
Mesityloxyd, Absorpt.-Spektr. (Bielecki, Henri) 381.
Mesobilirubin (Fischer) 938.
Mesobilirubinogen (Fischer) 938.
Mesoporphyrin, Bromier. (Fischer, Hahn) 403.
Mesothorium, Aufarbeit. der Gemische (Ebler) 964*.
Mesothoriumsulfat, Aufarbeit. (Ebler) 181*.
Messing, Darst., elektrolyt. (Bennett, Davison) 756. — Emission v. Elektrizität (Kaye, Higgins) 1180. — Analyse (Lee, Trickey etc.) 506.
Meßpipetten, s.: *Pipetten.*
Metabrucit, s.: *Brucit.*
Metakieselsäure, s.: *Kieselsäure.*
Metallanalyse, s.: *Analyse.*
Metalle, Abscheid., elektrolyt., in Ventilzellen (Schulze) 681. — Darst. aus S-halt. Erzen (Mac Kay Copper Process) 968*. — Eutektika (Lamplough, Scott) 1386. — Schmelzen (Guggenheim) 856*. — Elektronenatmosphäre (Rother) 912. — Emission v. Elektrizität (Kaye, Higgins) 1180. — Passivität (Centnerszwer, Sachs) 609; anodische (Reichinstein) 451. — Metastabil. (Cohen) 122. — Krankheiten (Meyer) 297. — leuchtende Dämpfe bei der Dest. aus dem Lichtbogen; Spektr. (Strutt) 1088. — Dämpfe, Emission (Kohn) 291. — Diffusion durch Hg; Diffusionskoeffizient (Smith) 911. — Fließen (Andrade) 450. — Teilchen, kolloid., elektr. Ladung (Ehrenhaft) 2. — Molekularformeln, u. Diffusion in Hg (Smith) 1260. — Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 1422. — Schwärzen (Tonet) 188*. — Fällung aus Salzlsgg. durch gelben P (Bird, Diggs) 1031. — feste Lsgg., Verbb., in festem Zustande (Kremann) 1018. — pyrophore (Smits, Kettner etc.) 1222. — mit hohem Schmelzp., Schmelzen (Siemens, Halske) 369*. — leicht oxydable (Zavelberg) 742*. — durch Wasserdampf oxydierbare, Abscheid. aus Erzen (Wolterreck) 283*. — unedle, Lsgg., kolloid. (Zavriew) 102. — Lsgg. in nichtmetallischen Lösungsmitteln (Kraus) 918. — Erdalkalimetalle, Flammenspektr. (Harnack) 8. — Überzeugungsmetalle, Ablösen mittels Hg u. Wiedergewinn. des Hg (Albert, Ellenberger) 186*. — Metallgegenstände, Reinig., elektrolyt. (Langbein-Pfanhauser-Werke) 743*. — s. auch: *Magnetismus etc.*
Metallhydroxyde (Cochlovius) 1173*. — u. Äthylendiamin (Traube, Loewe) 206. — Metallographie (Oberhoffer) 960.
Metalloxyde (Cochlovius) 1173*. — u. Äthylendiamin (Traube, Loewe) 206.
Metanatrolith, s.: *Natrolith.*
Metastyrol, Depolymerisat. (Stobbe) 1315.
Metavoltin, aus Voltaitlsgg. (Scharizer) 891.
Meteorite, v. Sachsen (Heide) 432. — aus Dokáchi (Clarke, Bowman) 81. — aus Westaustralien (Foote) 80.
Meth..., s. auch: *Alk....*
Methan, Bldg. aus CO, u. Radiumemanation (Scheuer) 469. — u. O, Entzündung (Coward, Cooper etc.) 293. — u. Luft,

Flammengeschwind. (Parker, Rhead) 1421. — u. H, u. CO, u. Luft; Entzündbarkeit (Coward, Brinsley) 1143. — Gemisch mit O u. N; untere Entflammungsgrenze (Parker) 293. — Verbrenn., elektr. mit Luft (Thornton) 383. — Nachw., in Luft (Beckmann) 1207. — Best. neben H (Wibaut) 351.
Methoxy..., s. auch: *Oxy...*
Methoxyacridon (Kliegl, Fehrle) 46.
Methoxyaminomethylchinolin (Vereinigte Chininfabriken Zimmer) 1174*.
Methoxybenzoesäure, Ferrosalz, saures (Claasz) 1334*.
Methoxybenzyl..., s. auch: *Anisyl...*
Methoxybromacetophenol (v. Auwers, Pohl) 638.
Methoxybuttersäure, Bldg. bei Belichtung v. Crotonsäure in $CH_3OH$ (Stoermer, Stockmann) 211.
Methoxycarbostyrilcarbonsäure (Heller, Wunderlich) 1401.
Methoxychloracetophenol (v. Auwers, Pohl) 638.
Methoxycinnamoylacetessigsäure (Borsche, Gerhardt) 1404.
Methoxycumarandion, Phenylhydrazon (v. Auwers, Pohl) 639.
Methoxycumaranon (v. Auwers, Pohl) 638.
Methoxycyanchinolin, s.: *Chininsäure, Nitril.*
Methoxydiphenyläthylamin (Irvine, Fyfe) 763.
Methoxydiphenyläthyldimethylamin, u. Jodmethylatsilberjodid (Irvine, Fyfe) 763.
Methoxydiphenylamincarbonsäure (Kliegl, Fehrle) 46.
Methoxydiphenylphenopyryliumchlorid (Decker, Becker) 990.
Methoxyessigsäure, Anhydrid (Willstätter, Zechmeister) 1360.
Methoxyflavonol (v. Auwers, Pohl) 638. 639.
Methoxymethoxystyrylpyron (Borsche, Gerhardt) 1404.
Methoxymethylbenzoylaminozimtsäure (Fromherz, Hermanns) 422.
Methoxymethylbenzoylphenylalanin (Fromherz, Hermanns) 422.
Methoxynitrosocaryophyllen (Deussen) 1273.
Methoxyoxybenzalcumaranon (v. Auwers, Pohl) 641.
Methoxyoxybenzalmethoxycumaranon (v. Auwers, Pohl) 638. 641.
Methoxyoxychloracetobenzol (v. Auwers, Pohl) 641.
Methoxyphenyläthyldioxypyridin (Borsche, Gerhardt) 1404. 1405.
Methoxyphenyldioxytriazin (Bougault) 717.
Methoxyphenylessigsäure, Amid (Mc Kenzie, Martin etc.) 626.
Methoxyphenylfulven (Grignard, Courtot) 398.
Methoxyphenylhydrazin (Charrier, Casale) 1049.
Methoxyphenylpropionsäure (Goldschmiedt, v. Fraenkel) 399.
Methoxyphenylpropylamin (Goldschmiedt, v. Fraenkel) 399.
Methoxyphenylvinylcyanid (Goldschmiedt, v. Fraenkel) 399.
Methoxypropylbenzol (Brochet, Bauer) 695.
Methoxystyryldioxypyridin (Borsche, Gerhardt) 1404. 1405.
Methoxyzimtsäure (Borsche, Gerhardt) 1404. 1405; (Goldschmiedt, v. Fraenkel) 399.
Methylacetessigsäure, Ester, Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419. — Nitril, Piperidinadditionsprod. etc. (Mohr) 1037.
Methylacetonylcyclohexen (Haworth, Fyfe) 711.
Methylacetylaceton, u. Benzaldehyd (Ryan, Dunlea) 1230.
Methylacetylchlorpentan (Meerwein) 233.
Methylacetylcyclopentan (Meerwein) 233.
Methylacetylindol (Oddo) 879.
Methylacetylpyrrol (Oddo) 1244.
Methylacridon (Neundlinger, Chur) 42.
Methyläther, u. HCl, u. $H_2S$, u. $SO_2$ etc., Schmelzpunktskurven (Baume, Perrot etc.) 916.
Methyläthoxyhydantoylamid (Biltz, Damm) 704.
Methyläthoxyhydantoylcarbaminsäure, Ester (Biltz, Damm) 703.
Methyläthyl..., s. auch: *Äthylmethyl...*
Methyläthylacetylen, im Steinkohlengas (Harzer) 1171.
Methyläthylimidazol (Windaus, Ullrich) 1265.
Methyläthylisoamylcarbinol (Halse) 24.
Methyläthylisoamylchlormethan (Halse) 24.
Methyläthylisoamylphenylmethan (Halse) 24.
Methyläthylketon, Photoreakt. mit HCN (Ciamician, Silber) 772.
Methyläthylmaleinsäure, Imid (Fischer, Eismayer) 329.
Methyläthylmalonsäure, Ester, Viscos. (Thole) 1304. — Ester, u. Brucin, u. Weinsäure; Bldg. v. aktiv. Isovaleriansäure (Erlenmeyer) 931.
Methyläthylpropylcarbinol (Halse) 23.
Methyläthylpropylchlormethan (Halse) 23.
Methyläthylpropylphenylammoniumjodid, Jodplatinat (Datta, Ghosh) 143.
Methyläthylpropylphenylmethan (Halse) 23
Methyläthylpyrrol (Fischer, Eismayer) 329; (Grabowski, Marchlewski) 880.

Methylalkohol, Vork. im Trinkbranntwein (v. Fellenberg) 501; in Pektin (v. Fellenberg) 992. — Oberflächenspann. (Ferguson) 1373. — elektr. Leitfäh. (Carvallo) 560. — Refrakt., im Ultraviol. (Henri) 757. — DE., u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziation (Turner, Pollard) 1138. — Elektrolyse; Entw. v. H (Müller, Hochstetter) 460. — Zers., thermische (Bone, Davies) 616. — u. HCl, u. $SO_2$, u. $H_2S$ etc.; Schmelzpunktskurven (Baume, Perrot etc.) 916. — u. $CH_2O$, bei Ggw. v. konz. $H_2SO_4$ (Buraczewski, Matejko) 616. — u. $P_2O_5$; Bldg. v. Methylen (Sernagiotto) 1034. — u. Glucose; Bldg. v. γ-Methylglucosid (Fischer) 833. — krit. Lösungstemp. u. hämolyt. Wrkg. (Vandevelde) 125. — biolog. Stellung (Trier) 1459. — physiol. Wrkg. (Franceschi) 1112. — u. Proteinquellung (Fischer, Sykes) 337. — Aufnahme durch die Atmung (Loewy, v. d. Heide) 1201. — Verbrenn., elektr., mit Luft (Thornton) 383. — Nachw. (Rinck) 849; nach Denigès (v. Fellenberg) 943; (Salkowski) 1476; in Spirituosen u. pharmazeut. Tinkturen (Franceschi) 434. — Verbb. mit LiBr, LiJ etc. (Turner-Bissett) 1139. — Verb. mit $SnCl_4$ (Pfeiffer) 17.

Methylallylcyclohexanol (Cornubert) 709.

Methylallylcyclohexanon (Cornubert) 478.

Methylamin, Bldg. aus Methylsulfat u. Harnstoff (Werner) 317. — Stärke, relative; u. Pseudobasen (Tinkler) 298. — u. Acetophenon; Belichtung (Paternò) 531. — Bldg. eines Melanoidins, u. Malzaroma u. -farbe (Ruckdeschel) 1114. — Sulfat, Nitrifikationsgeschwind. (Beesley) 339.

Methylaminoacetobrenzcatechin (Farbenfabriken) 741*.

Methylaminoisobuttersäure, Nitril (Gabriel) 1354.

Methylaminophenol, Diacetylverb. (Meldola, Hollely) 1310.

Methylaminopropiobrenzcatechin (Farbenfabriken) 741*.

Methylaminothiobiazolthiol (Busch, Lotz) 1052.

Methylaminotolylaminophenylsulfon (Witt, Truttwin) 1305.

Methylaminotolylazoxyphenyldisulfon (Witt, Truttwin) 1305.

Methylaminotolyldiphenylsulfon (Witt, Truttwin) 1307.

Methylaminotolylnitrophenylsulfon (Witt, Truttwin) 1305.

Methylammoniumnitrit (Neogi) 461.

Methylamylketon, Viscos. (Thole) 1304.

Methylanilin, u. Acetophenon, u. Amylen, u. Benzophenon; Belichtung (Paternò) 532.

Methylanilinoessigsäure, Menthylester (Frankland, Barrow) 139.

Methylanthracendicarbonsäure, Anhydrid (Badische) 1292*.

Methylanthranilsäure, Ester, Mercurier. (Schoeller, Hueter) 875.

Methylanthranolmethyläther (Meyer, Irschick etc.) 222.

Methylarylaminomethylimidazole (Gerngroß) 446*. 1079. 1081*.

Methylbenzylaminopyrazol (Mohr) 1038.

Methylbenzylcarbinol, u. saurer Phthalester etc. (Pickard, Kenyon) 315. 1435.

Methylbenzylketon (Pickard, Kenyon) 315.

Methylbernsteinsäure, Chlorid, Amid etc. (Morrell) 1098.

Methylbromhämin (Küster, Reihling) 404.

Methylbutinol (Farbenfabriken) 1370*.

Methylbuttersäure, Viscos. (Thole) 1304.

Methylbutylcarbinol, Viscos. (Thole) 1304.

Methylbutylketon, Viscos. (Thole) 1304.

Methylcarbazolsulfosäure (Farbwerke) 95*.

Methylcephaelin (Carr, Pyman) 789.

Methylchinin (Vereinigte Chininfabriken (Zimmer) 1135*.

Methylchinolincarbonsäure, s.: *Chinaldincarbonsäure.*

Methylchinolindicarbonsäure, Ester (Chem. Fabr. auf Aktien) 182*.

Methylchinolylketon (Kaufmann) 367*.

Methylchlorcyclopentan (Meerwein) 233.

Methylchlorid, Kompressibil. (Bodareu) 203. — u. Natriumammonium (Chablay) 459. — u. Methyläther, u. $CH_3OH$, u. HCl, Schmelzpunktskurven (Baume, Perrot etc.) 916.

Methylchlormethylimidazol, u. arom. Amine (Gerngroß) 1081*.

Methylchlorstilben, u. Dibromid (Späth) 572.

Methylchromanon (v. Auwers, Krollpfeiffer) 1158.

Methylchromon (Simonis, Remmert) 786.

Methylcinchonin (Vereinigte Chininfabriken Zimmer) 1135*.

Methylcumaran (Farbenfabriken) 1213*.

Methylcumarancarbonsäure (Farbenfabriken) 1213*.

Methylcumarandion (v. Auwers, Pohl) 642.

Methylcumarandiondimethylaminoanil (Fries, Hasselbach etc.) 785.

Methylcumaranondimethylaminobenzdihydrothiazolspiran (Fries, Hasselbach etc.) 142.

Methylcyanchinolin (v. Meyer) 570.

Methylcyanessigsäure, Ester, Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419.

Methylcyanphenylcarbaminsäure, Chlorid (Borsche, Sander) 1321.

Methylcyclobuten (Faworski, Batalin) 23.
Methylcyclohexencyanessigsäure (Haworth, Fyfe) 711.
Methylcyclohexenon (Fargher, Perkin) 465.
Methylcyclohexenonäthancarbonsäure, Ester (Harries) 1241.
Methylcyclopentancarbonsäure (Meerwein) 233.
Methylcyclopentandicarbonsäure (Fargher, Perkin) 466.
Methylcyclopentanol (Meerwein) 233.
Methylcyclopentanon (Haller, Cornubert) 319.
Methyldiacetonalkohol (Farbenfabriken) 1370*.
Methyldiäthylcarbinol (Stadnikow) 863.
Methyldiallylcyclohexanon (Cornubert) 478.
Methyldianthrimid (Eckert, Halla) 837.
Methyldibenzylcyclopentanon (Haller, Cornubert) 398.
Methyldibutylcarbinol (Stadnikow) 863.
Methyldihydrochinaldin, bimol. (Heller) 1402.
Methyldiisoamylcarbinol (Stadnikow) 863; (Halse) 24.
Methyldiisoamylchlormethan (Halse) 24.
Methyldiisoamylphenylmethan (Halse) 24.
Methyldiisobutylcarbinol (Halse) 24.
Methyldiisobutylchlormethan (Halse) 24.
Methyldiisobutylphenylmethan (Halse) 24.
Methyldimethylaminonitrobenzol, HCl-Salze, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828.
Methyldimethyldihydrochinolin, bimol. (Heller) 1403.
Methyldimethylstilben, u. Dibromid (Späth) 572.
Methyldimethylvinylcyclohexen (Haworth, Fyfe) 711.
Methyldiphenylpyrimidin (Asahina, Kuroda) 240.
Methyldiphenylpyrimidincarbonsäure (Asahina, Kuroda) 240.
Methyldipropylcarbinol (Stadnikow) 863; (Halse) 23.
Methyldipropylchlormethan (Halse) 23.
Methyldipropylphenylmethan (Halse) 23.
Methylemetinjodmethylat (Carr, Pyman) 788. 789.
Methylen, Mol.-Refrakt. (Henri) 757. — nascierender, Bldg. aus Methylalkohol u. $P_2O_5$ (Sernagiotto) 1034.
Methylenbismalonsäure, Ester, u. Methylenmalonsäureester (Meerwein) 740*.
Methylenblau, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106. — Absorpt.-Spektr. (Mazzucchelli) 1377; Konstit. v. Salzen (Kehrmann, Havas etc.) 839. — Redukt. im Organismus, u. Formaldehydnatriumbisulfit (Simon) 724; durch das Schardingersche Enzym (Wieland) 683. — u. Vergär. v. Gluconsäure (Palladin, Lowtschinowskaja) 424.
Methylencarboxäthylcyanpentanolid (Losanitsch) 316.
Methylenchinone (Pummerer, Cherbuliez) 1444.
Methylenchlorid, DE., u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziation (Turner, Pollard) 1138.
Methylencyclobutan (Faworski, Batalin) 23.
Methylendiamin (Knudsen) 1298.
Methylendibenzamid (Knudsen) 1298.
Methylendicarboxäthylpentanolid (Losanitsch) 316.
Methylendiformamid (Knudsen) 1298.
Methylendioxy..., s. auch: *Piperonyl*...
Methylendioxydimethoxychalkon (Bargellini, Monti) 1192.
Methylendioxydimethoxyhydrochalkon (Bargellini, Monti) 1192.
Methylendioxydimethylchinolin (Foulds, Robinson) 1189.
Methylendioxymethylindol (Foulds, Robinson) 1189.
Methylendioxyphenylformylisopropylamin (Merck) 1174*.
Methylendioxyphenylmethylformylisopropylamin (Merck) 1174*.
Methylendioxypropiophenon (Foulds, Robinson) 1189.
Methylendioxytrimethoxychalkon (Bargellini, Monti) 1192.
Methylendioxytrimethoxyhydrochalkon (Bargellini, Monti) 1192.
Methylenglycylglycin (Powarnin) 1488.
Methylenmalonsäure, Ester, u. Methylenbismalonsäureester (Meerwein) 740*.
Methylflavonol (v. Auwers, Pohl) 638. 642.
Methylformamidinthiolessigsäure (Rây, Fernandes) 1347.
Methylgalaktosid, opt. Aktivität (Bourquelot) 334.
Methylgluconsäure, Lacton (Irvine, Hogg) 468.
Methylglucose, u. Anilid (Irvine, Hogg) 467.
Methylglucosid (Fischer) 833. — u. Nierengewebe (Levene, Meyer) 1156.
Methylglucosidphosphorsäure (Fischer) 1050.
Methylglyoxal, Bldg. bei der Brenztraubensäuregär. (Neuberg, Kerb) 153. — Verh. bei Leberdurchströmung (Dakin, Dudley) 579. — Hydrazoxim, u. Benzalverb. (Dey) 20.
Methylglyoxaloximazin (Dey) 21.
Methylguanidin, Vork. im Schaffleisch (Smorodinzew) 797.
Methylheptenon, Absorpt.-Spektr. (Bielecki, Henri) 381.
Methylhexylcarbinol (Smith) 1102.
Methylhydantoin (Biltz, Damm) 699. 703.

Methylhydrozimtsäure, Chlorid (Steinkopf, Bessaritsch) 1399.
Methylimidazol (Windaus, Ullrich) 1265.
Methylimidazylaldehyd, Anil, u. Na, u. Isoamylalkohol (Gerngroß) 446*.
Methylindandion (Steinkopf, Bessaritsch) 1399.
Methylindol, u. Salicylaldehyd; Belichtung (Paternò) 533.
Methylindolaldehyd (Ellinger, Hensel) 420.
Methylindolbenzoylaminoacrylsäure (Ellinger, Hensel) 420.
Methylisatintoluidid (Farbenfabriken) 675*.
Methylisatoxim u. Methyläther (Borsche, Sander) 1322.
Methylisoacetylglykokoll, Ester (Schmidt) 1301.
Methylisoamylbenzylamin (Ishizaka) 1047.
Methylisoamyldibenzylammoniumjodid (Ishizaka) 1047.
Methylisobutanolcyclohexen (Haworth, Fyfe) 711.
Methylisobutylcarbinol, Äthyläther (Tschitschibabin, Jelgasin) 323.
Methylisobutylketon, Absorpt.-Spektr. (Bielecki, Henri) 381.
Methylisoharnstoff, Bldg. aus Harnstoff u. Methylsulfat (Werner) 317.
Methylisohexylketon (Barbier, Locquin) 229.
Methylisopropionylglykokoll, Ester (Schmidt) 1301.
Methyljodid, Absorpt. v. Röntgenstrahlen, u. Wellenlänge (Siegbahn) 1142. — u. $NH_3$, u. Natriumammonium (Chablay) 459.
Methylketohexahydronaphthalin (Harries) 1241.
Methylmagnesiumjodid, u. Dimethylmalonester (Kalischew) 1261. — u. Best. v. Hydroxylgruppen; Pyridin als Lösungsmittel (Zerewitinow) 1070.
Methylmethoxychinolylketon (Kaufmann) 368*.
Methylmethoxyhydantoylamid (Biltz, Damm) 704.
Methylmethoxyhydantoylcarbaminsäure, Ester (Biltz, Damm) 703.
Methylmethyliminoäthoxyhydantoylamid (Biltz, Damm) 703.
Methylmethyliminoäthoxyhydantoylcarbaminsäure, Ester (Biltz, Damm) 702.
Methylmethyliminomethoxyhydantoylamid (Biltz, Damm) 703.
Methylmethyliminomethoxyhydantoylcarbaminsäure, Ester (Biltz, Damm) 702.
Methylmorphimethin, u. Brommethylat der Acetylverb. u. Cyanderiv. (v. Braun) 939.
Methylnaphthalin, aus Acetylen (Meyer, Fricke) 1297.
Methylnaphthochinolon (Neundlinger, Chur) 42.
Methylnaphthol, Triphenylcarbinoläther (Pummerer, Cherbuliez) 1444.
Methylnaphthylcarbinol, u. saurer Phthalester etc. (Pickard, Kenyon) 315.
Methylnitraminodinitroanisol (Reverdin, de Luc) 25. 26.
Methylnitrobenzolazoanthron (Meyer, Irschick etc.) 222.
Methylnopinon (Kötz, Lemien) 1398.
Methyloxyäthylamin, Bldg., im Organismus aus Cholin (Satta) 723.
Methyloxyäthylcyclopentanon (Meerwein) 230.
Methyloxybuttersäure, Amid (Ciamician, Silber) 772.
Methyloxyhydantoylamid (Biltz, Damm) 704.
Methylparabansäure (Biltz, Damm) 699. 703.
Methylpentadien (Kyriakides) 123.
Methylpentosen, in Pektin (v. Fellenberg) 942.
Methylphenazonium, Spektr., Konstit. v. Salzen (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Methylphenyläthylcarbinol, u. saurer Phthalester etc. (Pickard, Kenyon) 315.
Methylphenylaminomethylimidazol (Gerngroß) 446*.
Methylphenylbrompropionsäure, u. Mg (Salkind, Grabowski) 1270.
Methylphenylcarbinol, aktiv. (Pickard, Kenyon) 315.
Methylphenylchinolincarbonsäure, Ester (Chem. Fabrik auf Aktien) 182*.
Methylphenylcyanpyrrolon (v. Meyer) 571.
Methylphenylessigsäure, Ester (Salkind, Peschekerowa) 1269.
Methylphenyloxychloräthan (Späth) 572.
Methylphenylpyrrolon (v. Meyer) 571.
Methylphenyltetrahydrochinolin (Heller) 1403.
Methylphenyltriketon (Scheiber, Herold) 615.
Methylpiperonylchinolincarbonsäure, Amid, Ester (Chem. Fabrik auf Aktien) 182*. 675*.
Methylpropylacetylen, im Steinkohlengas (Harzer) 1171.
Methylpropylbenzylphenylammoniumnitrat u. -jodid, Dissoz. in nicht ionisierenden Lösungsmitteln; opt. Aktivität (Wedekind) 617.
Methylpropylcyclohexanol (Cornubert) 709.
Methylpropylcyclohexanon (Cornubert) 709.
Methylpropylketon, Viscos. (Thole) 1304. — Oberflächenenergie (Jäger, Smit) 1419.
Methylpyridiniumsulfat, elektrolyt. Oxydat. (Neundlinger, Chur) 41.
Methylpyridon, u. Pikronolat, Pikrat etc. (Neundlinger, Chur) 41.
Methylpyridonhydrochinon (Neundlinger, Chur) 41.

Methylpyrrol, u. $C_2H_5MgBr$ (Oddo) 1243.
Methylpyrrolidin, Bldg. aus Galegin (Tanret) 146.
Methylrhodanid, u. Methylsenföl (Smits, Vixseboxse) 820.
Methylrot, u. Best. v. Nicotin (Schick, Hatos) 1480.
Methylsabinaketon (Kötz, Lemien) 1398.
Methylsenföl, u. Methylrhodanid (Smits, Vixseboxse) 820.
Methylstilben (Späth) 572.
Methyltertiärbutylcarbinol, saurer Phthalester etc. (Pickard, Kenyon) 314.
Methyltetraallylcyclohexanol (Cornubert) 709.
Methyltetraallylcyclohexanon (Cornubert) 478.
Methyltetrapropylcyclohexanol(Cornubert) 710.
Methyltetrapropylcyclohexanon (Cornubert) 709.
Methylthiazolylphenylsemicarbazid (Busch, Lotz) 1053.
Methylthiazolylsemicarbazid (Busch, Lotz) 1053.
Methylthiazolylthiosemicarbazid (Busch, Lotz) 1053.
Methyltoluchinoliniumhydroxyd (Neundlinger, Chur) 42.
Methyltoluchinolon (Neundlinger, Chur) 41.
Methyltolylnitrobenzolsulfamid (Witt, Truttwin) 1306.
Methyltriallylcyclohexanol (Cornubert) 709.
Methyltriallylcyclohexanon (Cornubert) 478.
Methyltriphenyläthylen (Stadnikow) 863.
Methyltriphenylmethan (Schlenk, Marcus) 484.
Methyltripropylcyclohexanol (Cornubert) 710.
Methyltripropylcyclohexanon (Cornubert) 709.
Methyltryptophan; Verh. im Tierkörper (Ellinger, Hensel) 420.
Methyltyrosin (Fromherz, Hermanns) 422.
Methyluracil (Johnson, Chernoff) 993.
Methylviolett, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106. — Farbe, u. Ionisat. (Adams, Rosenstein) 779.
Metol, u. Redukt. v. $AgNO_3$ (Lüppo-Cramer) 112.
Michlersches Keton, Absorpt.-Spektr. (Grandmougin, Favre-Ambrumyan) 934.
Micranthin (Pyman) 720.
Miersit (Quercigh) 201.
Mikroben, s.: *Mikroorganismen.*
Mikroorganismen, Mitgerissenwerden durch Luftströme (Trillat, Fouassier) 154. — Gewöhnung an wenig nährende Medien (Richet) 417. — s. auch: *Bakterien, Desinfektion, Enzyme, Pilze etc.*
Mikroskopie, Fixieren mikroskopischer Objekte im Vakuum; Wasserstrahlluftpumpe (Wolff) 905. — v. Metallen, mit polaris. Licht (Hanemann) 1257.
Milch, Dispersität der Einzelbestandteile, u. physikal. Eigenschaften (Wiegner) 1202. — Zus. (Behre) 157; (Bonn, Dubernard etc.) 255; u. Maul- u. Klauenseuche (Bordas, de Raczkowski) 1114. — Lactodensimeter (Isnard) 1086. — Eiweißstoffe, Düngewert (Blanck) 349. — Fällung v. Lactalbumin (Walker, Cadenhead) 510. — geronnene, Eintauchrefraktometer (Gerö) 1478. — $NH_3$-Gehalt (Tillmans, Splittgerber etc.) 343. — S-Gehalt (Peterson) 410. — Fettgehalt, u. Labungsgeschwind. (Kreidl, Lenk) 255; zu Beginn des Weideganges (Eichloff) 501; u. Dichte, u. Trockenmasse, Berechnung (Fleischmann) 581. — Konservier. mit Bichromat; Veränder. (Kling, Gelin etc.) 342; zur Unters. (Tillmans, Splittgerber etc.) 510; mit $K_2Cr_2O_7$, Phenol u. Formalin (van Ketel) 953. — Sterilisieren (Stanzwerk Oberschedon Jünemann) 856*. — Bakterien (Pfister) 1202. — Streptokokkeninfektion (Rogers, Dahlberg) 67. — Unters. mit Hilfe v. Capillarerscheinungen (Lenk) 945. — Stallprobe (Beer) 268; (Koning, Mooij) 268. — Prüf., Säuregrade, einheitliche (Morres) 86. — Entrahmung, Nachw. (Ledent) 1125; (Vandam) 170; eines Wasserzusatzes (Knappe) 734; (Comanducci) 268; u. Chlorcalciumserum (Ackermann, Valencien) 510; v. Ziegenmilch in Kuhmilch (Pritzker) 953. — Best. v. Fett (v. Oven) 509; (Bloor) 437; v. Milchzucker (Feder) 806; v. Kreatin u. Kreatinin (Folin, Morris) 247; v. Katalase u. Reduktase, u. Dichte, Fett u. Acidität (Stetter) 661. — der Frau, Zus., u. CaO, u. $P_2O_5$ (Zuckmayer) 415. — westungarische (Komlós) 1000. — Vollmilch, Magermilch etc., spezif. Wärme (Johnson, Hammer) 888. — Milchserum, Refrakt., anorm. (Mc Crae) 255. — u. Milchpräpp., Zus. (Richmond) 342; Kohlenhydrat- u. salzfreie (Deutsche Milchwerke etc.) 284*. — s. auch: *Butter, Käse, Katalasen, Lab, Lact..., Rahm.*
Milchsäure, Bldg. in der isolierten Leber (Embden, Griesbach) 421; bei der Brenztraubensäuregär. (Neuberg, Kerb) 153. — reine, Darst. (Blaise) 761. — Gehalt in Eiern, u. Sajodin (Bonanni) 723; in Würze u. Bier; Best., u. Na-Salze (Windisch, Koolman) 796. — Konfigurat. (Freudenberg) 563. — Oxydat. mit Br, u. Licht (Ciusa, Pier-

gallini) 1099. — Zers., photochem., u. Uranyl-, u. Ferrisulfat (Bolin) 120. — u. Thionylchlorid; Waldensche Umkehrung (Frankland, Garner) 389. — u. Kohlenhydratstoffwechsel; Vork. im Kaninchenharn bei Phosphorvergiftung etc. (v. Fürth) 419. — u. Fällung v. Fe, Al u. Bi, u. Mg-Salze (Quartaroli) 866. — Best. (Wolf) 1072; im Wein (Baragiola, Schuppli) 511; u. Aschenalkalität (Kreis, Baragiola) 88; Ursprung etc. in Weinen (Mensio, Canina) 258. — Äthyl- u. Isoamylester (Chemische Werke Byk) 1012*. — Uranylsalz (Courtois) 316.

Milchsäurebakterien, Gewöhnung an wenig nährende Medien (Richet) 417. — zum Einsäuren v. Rübenschnitzeln (Urban) 1483. — u. Cheddarkäse (Evans, Hastings) 945.

Milchsaft, s.: *Latex.*

Milchzucker, s.: *Lactose.*

Milz, Exstirpation, Wrkg. auf die Konstit. des Tierkörpers (Dröge) 59.

Mineralien, Synthese, hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 11. — Luminescenz, in Kathoden- u. Röntgenstrahlen, App. (Michel) 1258. — Verbb. v. leichtflüchtigen mit schwerflüchtigen Komponenten (Niggli) 1327. — Lagerstätten, u. Bakterien (Breger) 950. — Sulfomineralien, u. Bornit (Kraus, Goldsberry) 847. — Mg-Ca-Fe-Silicate (Sosman) 159. — v. Pennsylvanien (Egerman) 950. — sardinische, Radioaktivität (Francesconi) 1063. — s. auch: *Gesteine.*

Mineralöl, weißes, s. auch: *Paraffin.*

Mineralöle, Gemische, Viscositätsgrad (Molin) 547. — Analyse u. Industrie (Singer) 851. — Best., im Terpentin (Grimaldi, Prussia) 958.

Mineralquellen, -säuren, s.: *Quellen, Säuren.*

Mineralwasser, Fluorgehalt (Gautier, Clausmann) 342. — Gehalt an COS (Dede) 1121. — Best. v. Bor (Fonzes-Diacon, Fabre) 163. — Eisenwässer, künstl. (Sauer) 369*. — v. Vichy, u. Darst. v. Germanium (Bardet) 18. — s. auch: *Quellen.*

Minervit (Gautier) 431; (Dewey, Flett) 545.

Moderation, bei Säurebasengleichgew. in biolog. Flüss. (Koppel, Spiro) 1458.

Mohnöl, Phosphoratbldg. (Willstätter, Sonnenfeld) 1388.

Moleküle, Struktur, u. Theorie der Valenz (Arsem) 1017. — Assoziation (Turner, English) 1139. — Kohäsion (Mathews) 969. — Quantentheorie u. Rotationsenergie (v. Bahr) 1017.

Molekularattraktion (Järvinen) 1294.

Molekularbewegung, Brownsche (Flade) 1421.

Molekulargewicht, und spezif. Wärme (Ewald) 916. — u. Lösungsmittel (Turner, Pollard) 1137. — v. Metallen, u. Diffusion in Hg (Smith) 1260.

Molekularvolumen, Partialringe (Le Bas) 679.

Molken, u. Säuren (Geake) 1114. — s. auch: *Käse.*

Molybdän, Vork. in Gesteinen (Ferguson) 18. — Metallurgie (Mennicke) 92. — u. Korrosion v. Stahl (Friend, Marshall) 1129. — Trenn. v. As u. V (Dieckmann, Hilpert) 1071. — Salze, Adsorptionsgeschwind. v. H u. O (Eggert) 456.

Molybdänblau, u. Zirkonhydroxyd (Wedekind, Rheinboldt) 688.

Molybdänglanz (Koenigsberger) 892.

Molybdänsäure, Komplexe, mit Weinsäure etc.; kryoskop. Unterss. (Mazzucchelli, Ranucci) 1424.

Molybdänsulfid, Widerstand, u. elektromotorische Restkräfte (Collet) 1019.

Molybdäntetrahydroxyd, Bldg. durch katalyt. Redukt. v. $NH_4$-Molybdat (Paal) 755.

Molybdosodalith, s.: *Sodalith.*

Monazit, Aufbereit. (Freise) 1211. — Aufschließung (Ebler) 95*. — Pb daraus, Atomgew. (Curie) 691. — Best. der Radioelemente (Baltuch, Weissenberger) 1119. — Best. v. Thor (Carney, Campbell) 434.

Monelmetall, u. $HNO_3$ (Waehlert) 920.

Monopropionin, aktives (Abderhalden, Eichwald) 1391.

Monotropa hypopityo, Zus. (Zellner) 492.

Monotropie, bei Flüss. (Smits) 286.

Montanwachs, Chlorier. (Boehringer) 181*.

Monticellit, Eisenmonticellit, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.

Moos, Dest. (Plauson, v. Tischenko) 517*.

Morphin (v. Braun) 938. — Vork., im Hopfen (Chapman) 1163. — Absorpt.-Spektr. (Dobbie, Fox) 790. — u. Uransalze (Aloy, Rabaut) 786. — physiol. Wrkg. (Reach) 945. — Nachw., u. Ptomaine (Rosenbloom) 592. — Best. (Mossler) 584; elektrochem.; Ersetzungskurven (Goubau) 172; in Pillen etc. (Williams) 592. — Chlorid, u. Lähmung v. Hautnerven (Hacker) 497.

Morphiumalkaloide, s.: *Alkaloide.*

Morphothebain (Klee) 541.

Most, Vergär. unter Paraffinöl (Baragiola, Godet) 272. — N-Substst. (Marcille) 67. — in preußischen Weinbaugebieten, 1913 (v. der Heide) 846. — Mosel-, Rhein- u. Ahrmoste 1913 (Petri) 845. — der Nahe, des Rheins, des Glans

etc. (Stern) 846. — Best. der organ. $H_3PO_4$-Verbb. (Finzi) 88. 1479. — s. auch: *Wein.*
Motore, Benzin- u. Benzolersatzstoffe (Dieterich) 1333.
Mowrahfett (Knigge) 93. — Unverseifbares, u. Sheafett (Berg, Angerhausen) 844; Nachw. in Speisefetten (Berg, Angerhausen) 257.
Mucin, aus einem Myxom (Oswald) 798.
Mugearit (Thomas) 545.
Muscarin, synthetisches (Pseudomuscarin) (Ewins) 1036.
Muscon (Sack) 1113*.
Muscovit, Aufwachsung v. KJ-Krystallen (Johnsen) 891.
Muskeln, Chemie (Wilson) 575. — Ermüdung, u. Adrenalin, u. Curare (Gruber) 252. — Quellung in Säuren (Arnold) 496; u. Temp. (Lichtwitz, Renner) 996. — Kreatingehalt (Folin, Buckman) 247. — Carnosingehalt (v. Fürth, Hryntschak) 419. — u. Chelidonin (Hanzlik) 1278. — Extraktivstoffe; Isolier. des Carnosins (Porodko) 792. — Wärmestarre, $CO_2$-Entw.; Theorie des intramolekularen O (Fletcher, Brown) 250. — glatte, u. Imidazolyl- u. Oxyphenyläthylamin (Quagliariello) 998. — quergestreifte, Dauerverkürzung (Schwenker) 64; u. Kaffein (Secher) 997; Kontraktion, u. Aldehyde (Verzár, Felter) 579. — Schließmuskel v. Mytilus, Extraktivstoffe (Jansen) 721. — Froschventrikel, Kontraktion, u. Anionen (Sakai) 61.
Muskelzucker, s.: *Inosit.*
Mutase, Identität mit Oxydase u. Reduktase (Wieland) 683.
Mycodextran (Dox, Neidig) 725.
Mycophenolsäure (Alsberg, Black) 1170.
Myelin, Formen, Bldg. (Lehmann) 679.
Myrcen, Vork. im Hopfenöl (Rabak) 492.
Myrcenol, u. Ester, Vork. im Hopfenöl (Rabak) 492.
Myricylalkohol, Vork. (Tutin, Clewer) 1111.
Myristicylcholinchlorid (Fourneau, Page) 396.
Myristicyljodäthanol (Fourneau, Page) 395.
Myristinsäure, Schmelzp. (Levene, West) 1145. — Gehalt, im Palmkernfett (Heiduschka, Burger) 1461. — Nonylester (Kenyon) 1433. — Isobutyl-, $\beta$-Amyl-, $\beta$-Hexylester etc. (Pickard, Kenyon) 310. — Methylbenzylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 1436.
Myristyläthoxybenzol (Johnson, Kohmann) 401.
Myristylhydrochinon, Dimethyläther (Johnson, Kohmann) 401.
Myristylphenol (Johnson, Kohmann) 401.
Myristylveratrol (Johnson, Kohmann) 400.
Myrosin, Nachw., mikrochem. (Peche) 270.
Myrtillidin (Willstätter) 1357.
Myrtillidinchlorid (Willstätter) 1357.
Myrtillin (Willstätter) 1357.
Myrtillinchlorid (Willstätter) 1357.
Mytilit, aus Muskeln (Jansen) 721.
Myxom, Mucin daraus (Oswald) 798.

Nahrungsmittel, Färbung (v. Gintl, Rambousek) 1113. — aus Zuckerrohr, in Brasilien (Fribourg) 425. — Nachw. v. Teerfarbstoffen (Possetto, Issoglio) 1480. — Best. v. Zucker u. Dextrin (Muttelet) 952; der Weinsäure (Häussler) 1250. — s. auch: *Ernährung, Futter . . . etc.*
Naphtha, s.: *Petroleum.*
Naphthalazin, s.: *Naphthaldehyd, Azin.*
Naphthaldehyd, Azin, Gemisch mit Benzalazin (Pascal) 880.
Naphthalid (Errera, Ajon) 1443.
Naphthalidcarbonsäure (Errera, Ajon) 1442.
Naphthalin, Ausscheid. aus Gasen der trockenen Dest. (Otto) 185*. — Volumfläche (Essex) 1266. — festes, Verdampfungsgeschwind. (Marcelin) 115. — Chlorier., mit Königswasser (Kempf, Mochrke) 1147. — u. Holzkonservier. (Collins, Hall) 273. — u. Nitrifikation, u. Wachstum v. Pflanzen (Cacciari) 53. — Verb. mit $AsBr_3$ (Puschin, Krieger) 401. — Peridervv. (Errera, Ajon) 1442. — Harnstoffdervv. (Farbenfabriken) 965*.
Naphthalinsulfomethyltryptophan, Na-Verb. (Ellinger, Hensel) 420.
Naphthalonsäure (Errera, Ajon) 1443.
Naphthalsäure (Errera, Ajon) 1443.
Naphthasulfoniumchinon (Hutchison, Smiles) 633. 1109.
Naphthathioxin, Dipikrat (Ghosh, Smiles) 1108.
Naphthathioxinoxyd, u. Chlornaphthathioxinoxyd; Bldg. v. Thioxoniumsalzen (Ghosh, Smiles) 1108.
Naphthensäuren, techn., Viscos. (Pyhälä) 549. — techn. aus Erdöldestillaten (Pyhälä) 273. — Verh. bei der Kerosinfabrikation (Pyhälä) 964.
Naphthochinon, u. Thiolderivv. (Ghosh, Smiles) 634.
Naphthoesäure (Kay, Morton) 631.
Naphthol, Nitrosier. u. $MgCl_2$ (Hofmann, Quoos etc.) 562. — u. Dimethylphenylendiamin; u. $MgCl_2$, u. $KClO_3$ (Hofmann, Quoos etc.) 562. — Unverträglichkeit mit Salol u. Sulfonal (Bianchini) 346. — Verb. mit Dimethylpyron (Kendall) 406.
Naphtholazotrimethylammoniumbenzochinon (Meldola, Hollely) 622.
Naphtholgelb S, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.

Naphtholgrün, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.
Naphtholsulfid (Hinsberg) 1276. — u. $HNO_3$ (Hutchison, Smiles) 1108.
Naphtholsulfon (Hinsberg) 1277.
Naphtholsulfoxyd (Hinsberg) 1277.
Naphthomethylenchinon (Pummerer, Cherbuliez) 1444.
Naphthoxthin, Thiolderivv. (Ghosh, Smiles) 634.
Naphthoylpropionsäure (Borsche, Sauernheimer) 37; (Giua) 535.
Naphthoylpyridazon (Borsche, Sauernheimer) 37.
Naphthylbenzylamin (Betti, Poccianti) 483.
Naphthylbromphenylharnstoff (Oliveri-Mandala) 1153.
Naphthylcarbaminsäure, Azid (Oliveri-Mandala) 1152.
Naphthyldimethylcarbinol (Kay, Morton) 632.
Naphthylenäthoxyphenyltriazol (Ferreri) 1109.
Naphthylenanisyltriazol (Ferreri) 1109.
Naphthylendiamin, u. Diphenyltriketon (Gastaldi, Cherchi) 824.
Naphthylenmethoxynitrophenyltriazol (Ferreri) 1109.
Naphthylennitroäthoxyphenyltriazol (Ferreri) 1110.
Naphthylenoxyphenyltriazol, Äther (Ferreri) 1109.
Naphthyloximinobuttersäure (Borsche, Sauernheimer) 37.
Naphthylphenylketon, Oxime (Betti, Poccianti) 482.
Naphthylschwefelsäure, K-Salz (Czapek) 830.
Narcein (Hope, Robinson) 1324. — u. Aceton, u. Acetophenon, u. Licht (Paternò) 1454.
Naringenin (Franck) 253.
Narkose, Einfluß der Reibung u. Oberflächenspann. (Traube) 1161. — mit Chloroform, Chloroformgehalt des Blutes bei Katzen (van Leeuwen) 1062. — Chloroform- u. Äthernarkose, u. Magentonus (Bárony, Bársony) 579. — Mg-Narkose (Starkenstein) 59.
Nataloin, opt. Isomere (Léger) 38. 328.
Natrium, Diamagnetismus (Pascal) 452. — spezif. Wärme (Griffiths, Griffiths) 860. —-Linie, Umkehrung (Volkmann) 814. — D-Linien, Energieverteil. (Ladenburg, Reiche) 686. — Lsg. in flüss. $NH_3$, EMK. der Konzentrationszellen; Ionengeschwind. (Kraus) 918. — Dampf, Magnetooptik (Wood, Riband) 456; opt. Resonanz; D-Linien (Wood, Dunoyer) 297. 456. — katalyt. Wrkg. (Prins) 196. — Drähte, Oberflächenmarkierung (Andrade) 297. — Addition, an Triarylmethyle (Schlenk, Marcus) 484. — Verb. mit Pyridin u. Picolin (Emmert) 1244. — Salze, Darst. aus Algenasche (Klingbiel) 596*; u. K-Salze, Elektrolyse (Neumann, Bergve) 297.
Natriumaluminat, Leitfäh. (Slade, Polack) 11.
Natriumaluminium..., s.: *Aluminium-natrium...*
Natriumamid, Verwend. für Synthesen (Haller, Ramart-Lucas) 28. 707; (Haller, Bauer) 398. — u. Diketone (Bauer) 233. 328.
Natriumammoniumarseniat, Krystallogr. (Schaschek) 11.
Natriumammoniumphosphat, Krystallogr. (Schaschek) 11.
Natriumbicarbonat, therapeut. Wrkg. (Czapski) 998.
Natriumbromid, spezif. Wärme (Brönsted) 1423. — Hydrat, Krystallform (Cook) 1422.
Natriumcadmium..., s.: *Cadmiumnatrium...*
Natriumcarbonat, Hydrolyse (Gordon) 105. — therapeut. Wrkg. (Czapski) 998.
Natriumchlorat, spezif. Wärme (Ewald) 916. — Dispersion im Ultraviol. (Lübben) 682. — Röntgenogramm (Ewald, Friederich) 915. — u. $AgClO_3$; Mischkrystalle, Bildungswärme (Foote, Saxton) 1028.
Natriumchlorid, Gewinn. aus Lsgg. (Vincent) 276*. — spezif. Wärme (Brönsted) 1423. — Volumflächen (Essex) 1266. — geschmolz., Oberflächenenergie (Jaeger) 21. — Schmelzwärme (Schwarz, Sturm) 198. — Systeme mit $BaO_2$, $SrCl_2$, KCl; Mischkrystalle (Vortisch) 1027. — Lsg., u. Gemisch mit KCl, Interferometerwerte (Kappen) 728. — u. Aceton (Frankforter, Cohen) 975. — u. Böden, u. Kaolin (Harris) 104. — Kochsalzfieber, Stoffwechsel (Rolly, Christjansen) 890. — Vaguswrkg. (Hemmeter) 251. — Steinsalz, u. Reflexion v. X-Strahlen (Bragg) 292; Verwandl. in Konsumsalz (Damman) 445*.
Natriumdithionat, u. HCl u. HCHO (Vanino, Schinner) 307.
Natriumfluorid, spezif. Wärme (Brönsted) 1423.
Natriumhydrosulfit, wasserfreies (Kinzelberger) 1291*.
Natriumjodid, spezif. Wärme (Brönsted) 1423. — Dispersion im Ultraviol. (Lübben) 682. — u. KJ; elektr. Leitfäh. (Doroschewski, Dworshantschik) 378. — Lsg. in wäss. Alkohol, Leitfäh. u. Viscos. (Wightman, Holmes etc.) 972. — Verb. mit Essigsäure, Mol.-Gew. etc. (Turner, Bissett) 1139.

Natriumlegierungen (TheBritisch Cyanides Company) 283*. — mit K, Absorpt. v. Gasen in der Entladungsröhre (Newman) 1341. — mit Bi, Ca u. P, Dielektrizitätskonstante (Schmidt) 111.
Natriummolybdat, geschmolz., Oberflächenenergie (Jaeger) 21. — Umwandlungsp. (Amadori) 202. 203.
Natriumnitrat, spezif. Wärme (Ewald) 916. — Salpeter, Verwend. in der Glasindustrie (Springer) 514.
Natriumnitrit, Düngewert (Haselhoff) 348.
Natriumperborat, Zers. in alkal. Lsgg. (Schenk, Vorländer etc.) 116. — Zers., katalyt., in Bleichflotten (Kind) 594.
Natriumperchlorat, Dispersion im Ultraviol. (Lübben) 682.
Natriumphosphat, Krystallisat., rhythmische (Küster) 288. — Thermoionisat. (Horton) 110. — wasserfreies, Darst. (Umney, Bennett) 752. — Dinatriumphosphat, Redukt. durch Wechselstrom (Wenger, Heinen) 298.
Natriumplatin..., s.: *Platinnatrium...*
Natriumpyrophosphat, u. $PCl_5$ (Balarew) 1222.
Natriumselenat, Bildungswärme (Mixter) 383.
Natriumselenit, u. Eiweißstoffwechsel (Cathcart, Orr) 253.
Natriumsilber..., s.: *Silbernatrium...*
Natriumsilicat, Natriummetasilicatennea-hydrat (Versterberg) 1296.
Natriumsulfat, Darst., Ofen (Chem. Fabr. Rhenania etc.) 1291*. — wasserfreies, Darst. (Umney, Bennett) 752. — Bildungswärme (Mixter) 383. — spezif. Wärme (Ewald) 916. — geschmolz., Oberflächenenergie (Jaeger) 21. — u. Alizarin; Neutralsalzreaktt. (Fort) 1009.
Natriumsulfit, u. Chinon (Pinnow) 322.
Natriumtellurat, Bildungswärme (Mixter) 383.
Natriumtetrathionat, Darst. (Vanino, Schinner) 307.
Natriumthiosulfat, Abkühlungskurven (Nasini, Bresciani) 1092. — als photogr. Abschwächer (Stenger, Heller) 5. — u. Formaldehyd; Bldg. v. Formaldehydthioschwefelsäure (Vanino, Schinner) 1035. — Lsg., Titerveränder. (Milbauer, Pivnička) 166. — $^1/_{10}$-n. (Bohrisch) 351. — s. auch: *Thioschwefelsäure.*
Natriumtrithionat, u. HCl u. HCHO (Vanino, Schinner) 307.
Natriumwolframat, Umwandlungspp. (Amadori) 202. 203.
Natrodavyn (Zambonini) 1065.
Natrolith, Metanatrolith (Thugutt) 1118.
Nebelflecke, Elemente, Atomgeww. (Nicholson) 350.
Nebennieren, Vork. v. Lipoiden (Beumer) 994. — Kephalin u. andere Lipoide (Wagner) 415. — u. Cholesterin-, u. Kohlenhydratstoffwechsel (Wacker, Hueck etc.) 1460. — Sekret., u. vasokonstriktorische Substanzen (Gley) 1112. — Exstirpation (Loewi, Gettwert) 418; u. Blutkonz. (Donath) 886. — s. auch: *Adrenalin.*
Nebenvalenz, s.: *Valenz.*
Nebulium (Nicholson) 350.
Neochlorophyll, s.: *Chlorophyll.*
Neodia nidus avis, Zus. (Zellner) 492.
Neodym, Trenn. v. La u. Pr (Browning) 299.
Neon, Bldg. aus Uran, u. elektr. Entladung (Collie) 1340.
Nephelin, Kalinephelin, u. Hydrat, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.
Nephelometer (Briscoe, Little) 458. — u. Nachw. v. Hefenucleinsäure (Kober, Graves) 409.
Nephrit, Genese (Beutell, Heinze) 1283. — Vork. (Martius) 1067.
Neradol D, u. Sulfitcellulose, Nachw. in Ledern-, u. Diazonitranilin (Appelius, Schmidt) 957.
Nerven, Nervensystem, Autolyse (Pighini) 344. 345. — Polyneuritis, u. autolysierte Hefe (Cooper) 1203. — Faser, $CO_2$-Abgabe, u. H-Atmosphäre (Tashiro, Adams) 649. — Fasern u. Ganglien, $CO_2$-Abgabe, bei Limulus (Tashiro, Adams) 1166. — Hautnerven, Lähmung durch Säuren u. Salze (Hacker) 497.
Neuronal, Wrkg., hypnotische, bei norm. Zuständen u. bei psychischer Erregung (Gensler) 997.
Neutralrot, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.
Nickel, Abscheid., elektrolyt. (Bennett, Kenny etc.) 120. — Ermüdungsgrenze (Stromeyer) 1212. — X-Strahlenspektr. (Rawlinson) 1383. — mechan. u. chem. Widerstandsfäh. (Siemens, Halske) 599*. — Lsg. in $H_2O_2$-halt. $H_2SO_4$; anodische Passivität (Reichinstein) 451. — Atomgew. (Oechsner de Coninck, Gérard) 14. — katalyt. Wrkg., u. Halogen, u. S (Sabatier) 454. — Bromier. in Ggw. v. Äther (Ducellicz, Raynaud) 609. — u. C; Lösl. des C in Ni-Schmelzen; Kp. des Ni etc. (Ruff, Bormann) 1094. — u. Metallverbb., spezif. Wärme (Schübel) 293. — Nachw., in Platinmetallen (Mylius, Mazzucchelli) 1474; in Fetten (Schönfeld) 898. — Best. mit Dimethylglyoxim, u. Co, u. Ferrisalze (Brunck) 264; neben Co (Metzl) 1286. — kolloid., Bldg. durch katalyt. Redukt. v. kolloid. Ni-Hydroxyden, u. protalbinsaures Na als Schutzkolloid (Paal) 754. — Geschirre, Verwend. zur

Speisenbereitung (Gheorghiu) 945; (Vuk) 844. — Verbb. einwert. (Tschugajew, Chlopin) 690. — Komplexverbb. mit mehrwert. Alkoholen; magnet. Suszeptibil., u. Dissoziation (Quartaroli) 1088.
Nickelammoniumsulfat, Stellung im Magnetfeld (Armstrong, Rodd) 927.
Nickelborat, Verwend. zur katalyt. Hydrier. v. Fetten (Schönfeld) 897.
Nickelbromid, Verb. mit Äther (Ducelliez, Raynaud) 609.
Nickelhydroxydul, Verb. mit Äthylendiamin (Traube, Loewe) 207. — kolloid. (Paal, Brünjes) 691.
Nickellegierungen, mit Fe, Abscheid., elektrolyt. (Kreemann, Maas) 1093. — mit Fe, Dichten (Chevenard) 549; v. Temp. (Chevenard) 1211. — mit Co, u. hoher Widerstandsfäh. (Borchers, Borchers) 1083*. — mit Co u. Cu (Waehlert) 919. — mit Cu, Härte u. Elastizität (Kurnakow, Rapke) 610. — mit Cu u. mit Mn; spezif. Wärmen (Rolla) 19.
Nickelnitrat, Verb. mit Hexamethylentetramin (Vanino, Schinner) 1195.
Nickeloxyd, Emission (Burgess, Foote) 973. — Redukt. (Sabatier, Espil) 693.
Nickelpermanganat, Additionsverb. mit Hexamethylentetramin (Scagliarini, Marangoni) 818.
Nickelsauerstoffplatten (Hoyer) 856*.
Nickelstahl, s.: *Stahl.*
Nickelsuboxyd (Sabatier, Espil) 693.
Nickelsubsulfid (Tschugajew, Chlopin) 691.
Nicotin, Gehalt in den Abfallprodd. der Tabakkultur (Chuard, Mellet) 721. — u. Benzophenon, u. Licht (Paternò) 1452. — u. Curare, Antagonismus im Skelettmuskel (Langley) 60. — u. Lungengefäße (Beresin) 421. — Best., u. Methylrot (Schick, Hatos) 1480. — Best., elektrochem.; Ersetzungskurven (Goubau) 172.
Niederschläge, s. auch: *Kolloide.*
Nieren, Quellung, u. Temp. (Lichtwitz, Renner) 996. — zuckersekretorische Funktion (Schwarz) 944. — Erkrankung, u. Kreatinin (Neubauer) 890. — Best. v. Tryptophan (Kurchin) 1210.
Nilblau A, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.
Niobium, Linienspektr. (Paulsen) 1295.
Nipapalme, als Zuckerquelle (Pratt, Thurlow etc.) 515.
Nitrifikation, Geschwind., u. chem. Zus. (Beesley) 339. — u. Naphthalin (Cacciari) 53. — im Ackerboden, u. organ. Stoffe (Kossowicz) 260.
Nitrile (v. Meyer) 566.
Nitrilotriessigsäure (Bailey, Read) 980.
Nitro, Verbb., Redukt. bei der Gär. (Neuberg, Welde) 152; v. KW-stoffen (Oelker) 762; aromat. (Giua) 216; Verbrennungswärme (Swarts) 1394.
Nitro . . ., s. auch: *Stickstoff.*
Nitroacetophenon, Desmotropie (Meyer, Wertheimer) 926.
Nitroäthan, Redukt. zu Äthylamin bei der Gär. (Neuberg, Welde) 152.
Nitroaminoanthrachinon (Badische) 1252*.
Nitroaminophenol, Acetyl- u. Diacetylverb. (Reverdin) 872.
Nitroanilin, Nitrier. (Körner, Contardi) 469.
Nitroanisol, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 1419.
Nitrobenzalaminobenzoesäure, Thermotropie (Senier, Clarke) 1190.
Nitrobenzalaminoguanidin (Ponzio, Gastaldi) 842.
Nitrobenzalaminophenol, Thermotropie (Senier, Clarke) 1190.
Nitrobenzalanilin, Thermotropie (Senier, Clarke) 1190.
Nitrobenzalanilindibromid (James, Judd) 628.
Nitrobenzalanisidin, Thermotropie (Senier, Clarke) 1190.
Nitrobenzalarylamine, Photoisomerisat. (Senier, Clarke) 1189.
Nitrobenzalbromanilin, Thermotropie (Senier, Clarke) 1190.
Nitrobenzalchloranilin, Thermotropie (Senier, Clarke) 1190.
Nitrobenzalcyanessigsäure, Amid (Heller, Wunderlich) 331.
Nitrobenzaldehyd, u. Malonitril (Heller, Wunderlich) 330. — Oxime, u. Methyläther, Absorpt.-Spektr., Konstit. (Brady) 1311.
Nitrobenzalmalonsäure (Heller, Wunderlich) 1401.
Nitrobenzalnaphthylamin, Thermotropie (Senier, Clarke) 1191.
Nitrobenzalnitroanilindibromid (James, Judd) 628.
Nitrobenzalphenylendiamin, Thermotropie (Senier, Clarke) 1191.
Nitrobenzalpseudocumidin, Thermotropie (Senier, Clarke) 1191.
Nitrobenzaltoluidin, Thermotropie (Senier, Clarke) 1190.
Nitrobenzalxylidin, Thermotropie (Senier, Clarke) 1191.
Nitrobenzenylamidoxim (Ley, Ulrich) 1344.
Nitrobenzoesäure, Aviditat in Alkohol (Rimbach, Horsters) 1193. — Chlorid, Verb. mit Hexamethylentetramin (Vanino, Schinner) 1195. — Pyridinsalze (Pfeiffer) 31.
Nitrobenzol, Industrie, Explosionen (Pikos) 179. — Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419. — kryoskop. Konstante (Böeseken, van der Eerden) 1394. —

magnet. Suszeptibil. (Oxley) 1901. — ED., u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziation (Turner, Pollard) 1137. — Verdampfungsgeschwind. (Marcelin) 115. — u. Salzlsgg., Potentialdifferenz (Beutner) 108. — $CS_2$-Lsg., u. Brombenzolsulfosäurechlorid (Olivier) 321. — Oxydat., elektrochem. (Fichter, Stocker) 765. — Redukt., u. Schardingersches Enzym (Wieland) 683. — Umwandl. bei Leichenfäulnis (Rossi) 254.
Nitrobenzolazoanthranol (Meyer, Irschick) 222.
Nitrobenzolazonaphthol (Charrier, Ferreri) 219; (Meyer, Irschick etc.) 222.
Nitrobenzolazonitroacetophenon (Meyer, Wertheimer) 927.
Nitrobenzolazonitroessigsäure, Ester (Meyer, Wertheimer) 927.
Nitrobenzolazonitrophenylnitromethan (Meyer, Wertheimer) 926.
Nitrobenzolazophenol (Charrier, Ferreri) 218.
Nitrobenzolazoresorcindimethyläther (Meyer, Irschick etc.) 222.
Nitrobenzoldiazoniumnitrat (Charrier, Ferreri) 219.
Nitrobenzolsulfosäure, u. Arylamide (Witt, Truttwin) 1305. — Chlorid, u. Bzl., u. $AlCl_3$ (Olivier) 1394.
Nitrobenzoxyamidoxim, u. Salze (Ley, Ulrich) 1344.
Nitrobenzoylessigsäure, Überführ. in Indigo (Duff) 1353.
Nitrobenzoylglykolphenyläther (Boyd, Marle) 1308.
Nitrobenzoylphenylendiamincarbonsäure (Farbenfabriken) 967*.
Nitrobenzoylpropylenglykolchlorphenyläther (Boyd, Marle) 1308.
Nitrobenzoylpropylenglykolmethylisopropylphenyläther (Boyd, Marle) 1308.
Nitrobenzylamin (Curtius) 139.
Nitrobenzylcarbaminsäure, Ester (Curtius) 139.
Nitrobenzylchlorid, u. Bzl., u. $AlCl_3$ (Drechsler) 707.
Nitrobromzimtsäure (Pfeiffer) 227. 228.
Nitrocellulose, Lacke daraus (Chem. Fabr. Buckau etc.) 1371*. — Schießbaumwolle, N-Best. (Beckett) 803.
Nitrochlorbromtoluol (Cohen, Smithells) 1146.
Nitrochlortolylmethylsulfoxyd (Zincke, Röse) 1229.
Nitrochlorzimtsäure (Pfeiffer) 227.
Nitrodibenzylthioresorcin (Finzi) 1046.
Nitrodibromhydrozimtsäure, Verb. mit Propionsäure (Pfeiffer) 32.
Nitrodibromzimtsäure (Pfeiffer) 229.
Nitrodichlorbenzophenon (Maron, Fox) 1317.
Nitrodichlorhydrozimtsäure (Pfeiffer) 227. — Verb. mit Essigsäure, mit Propionsäure (Pfeiffer) 32.
Nitrodichlormethylbenzophenon (Maron, Fox) 1317.
Nitrodimethoxybenzoesäure (Cain, Simonsen etc.) 488.
Nitrodimethylanilin, HCl-Salz, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828.
Nitrodimethylbenzolsulfosäure (Karslake, Huston) 1043.
Nitrodiphenylamindicarbonsäure (Purgotti) 706.
Nitroessigsäure, Ester, u. Br (Meyer, Wertheimer) 926.
Nitrofluortoluol (Slothouwer) 1431.
Nitroglycerin, Isomere (Hibbert) 1097; Gefrieren; Umwandlungswärme (Hibbert, Fuller) 1078. — Best. (Heyl, Stalley) 896.
Nitroglyoxylsäure, Ester, Phenylhydrazon, s.: *Benzolazonitroessigsäure, Ester.*
Nitrognoscopin (Hope, Robinson) 1323.
Nitrohippenylcarbaminsäure, Ester, (Curtius) 136.
Nitrohippenylphenylharnstoff (Curtius) 136.
Nitrohippenyltolylharnstoff (Curtius) 136.
Nitrohippursäure, Azid u. Hydrazid etc. (Curtius) 135. 136.
Nitrohippurylaminoessigsäure (Curtius) 137.
Nitrohomoveratrylmethyldihydroisochinolin (G. M. u. R. Robinson) 642.
Nitrohydrindencarbonsäure (Mills, Parker etc.) 631.
Nitrohydrindendicarbonsäure (Mills, Parker etc.) 631.
Nitroketodimethoxymethyldihydroisochinolin (Mason, Perkin) 1326.
Nitrokresol (Slothouwer) 1431; (Raiford, Leavell) 766.
Nitromalonsäure, Ester, Desmotropie (Meyer, Wertheimer) 926.
Nitromethan, DE., u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziation (Turner, Pollard) 1137. — Redukt. zu Methylamin, bei der Gär. (Neuberg, Welde) 152.
Nitromethoxybenzolazonaphthylamin (Ferreri) 1109.
Nitromethylaminophenol (Meldola, Hollely) 1310.
Nitromethylbenzoldiazoniumsalz, des Phenyldinitromethans (Ponzio, Macciotta) 826.
Nitromethylenblau, Spektr., Konstit. der Salze (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Nitromethylendioxymandelsäure (G. M. u. R. Robinson) 643.
Nitromethylmekonin (Hope, Robinson) 1324.
Nitron, u. Abscheid. v. Wolframsäure (Gutbier, Weise) 167.

Nitronaphthasulfoniumchinon (Hutchison, Smiles) 1108.
Nitronaphthol (Charrier, Ferreri) 219.
Nitronarcein (Hope, Robinson) 1323.
Nitrooxyazobenzol (Charrier, Ferreri) 219.
Nitrooxybenzolmethyläthercarbonsäure (Rüdiger) 575.
Nitrooxymethoxybenzoesäure (Cain, Simonsen etc.) 488.
Nitrophenol (Charrier, Ferreri) 219. — u. Best. v. $NH_3$ in Leuchtgas (Edwards) 162.
Nitrophenylarsenoxyd, Umlager. am Lichte (Karrer) 619.
Nitrophenylcarboxylphenylphosphorsäure (Farbenfabriken) 1334*.
Nitrophenylchinolincarbonsäure (Chem. Fabr. auf Aktien) 1175*.
Nitrophenylendiamin (Körner, Contardi) 470.
Nitrophenylessigsäure, Azid, Hydrazid (Curtius) 138.
Nitrophenylnitromethan, Desmotropie (Meyer, Wertheimer) 925.
Nitropiperonal, Phenylhydrazon (G. M. u. R. Robinson) 643.
N tropiperonalhydrokotarnin (G. M. u. R. Robinson) 642.
Nitropiperonoylhydrokotarnin (G. M. u. R. Robinson) 643.
Nitropiperonylessigsäure (Foulds, Robinson) 1188.
Nitropiperonylmethan (Foulds, Robinson) 1188.
Nitropropionylcarbazol (Oddo) 880.
Nitroprussid, u. Ketone (Cambi) 1099.
Nitroresorcin, Methyläther, Salze, Leitfäh. (Lifschitz) 608.
Nitrosafrol (Foulds, Robinson) 1188.
Nitrosantalin (Cain, Simonsen etc.) 488.
Nitrosoarylamine, Konstit. (Meyer) 637.
Nitrosobenzoanisidid (Senier, Clarke) 1190.
Nitrosobenzobromanilid (Senier, Clarke) 1190.
Nitrosobenzochloranilid (Senier, Clarke) 1190.
Nitrosobenzooxyanilid (Senier, Clarke) 1190.
Nitrosobenzophenylendiamid (Senier, Clarke) 1191.
Nitrosobenzotoluidid (Senier, Clarke) 1190.
Nitrosobenzoxylidid (Senier, Clarke) 1191.
Nitrosocaryophyllen (Deussen) 1272.
Nitrosodiäthylanilin, HCl-Salz, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828.
Nitrosodimethylanilin, HCl-Salz, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828.
Nitrosoindol (Madelung) 40.
Nitrosooxyselenonaphthen (Lesser, Schoeller) 935.
Nitrosophenylarsinsäure (Karrer) 619.
Nitrosophenylhydroxylamin, s. auch: *Cupferron.*
Nitrosophenyliminopyrazolon, Acetylverb. (v. Meyer) 567.
Nitrosophthalimidin, Absorpt.-Spektr. (Pratt) 473.
Nitrostyroldicyanid (Heller, Wunderlich) 351.
Nitrosylchlorid, Bldg., Temperaturkoeffizient (Trautz) 1422.
Nitrotolidin (Cain, Micklethwait) 630.
Nitrotoluol, Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419. — u. Dinitrotoluol, binäre Systeme (Giua) 216.
Nitrotoluolsulfosäure, Chlorid, Amid etc. (Zincke, Röse) 1230.
Nitrotoluoylessigsäure, u. Ester (Duff) 1353.
Nitrotoluylsäure (Duff) 1353.
Nitrotolylacetonylsulfid (Zincke) 1228.
Nitrotolyläthylsulfid u. -perchlorid (Zincke, Röse) 1229.
Nitrotolyläthylsulfoxyd (Zincke, Röse) 1229.
Nitrotolylaminonaphthylsulfid, u. Nitrotolylschwefelverb. (Zincke) 1228.
Nitrotolylaminotolyldisulfid (Zincke) 1226.
Nitrotolyldimethylaminophenylsulfid (Zincke) 1228.
Nitrotolylmercaptan (Zincke, Röse) 1229.
Nitrotolylmethoxysulfid, s.: *Nitrotolylsulfensäure, Methylester.*
Nitrotolylmethylketon (Duff) 1353.
Nitrotolylmethylsulfid (Zincke, Röse) 1229.
Nitrotolylmethylsulfidperbromid (Zincke, Röse) 1229.
Nitrotolylmethylsulfidperchlorid (Zincke, Röse) 1229.
Nitrotolylmethylsulfoxyd (Zincke, Röse) 1229.
Nitrotolylnaphtholsulfid (Zincke) 1228.
Nitrotolylphenolsulfid (Zincke) 1228.
Nitrotolylrhodanid (Zincke) 1227.
Nitrotolylschwefelamin, u. Benzalverb. (Zincke) 1227.
Nitrotolylschwefelanilid u. -methylanilid (Zincke) 1228.
Nitrotolylschwefelbromid (Zincke) 1227.
Nitrotolylschwefelchlorid (Zincke) 1226.
Nitrotolylschwefelmethylamin u. -dimethylamin (Zincke) 1227.
Nitrotolylschwefelnaphthalidid (Zincke) 1228.
Nitrotolylschwefeltoluid (Zincke) 1228.
Nitrotolylsulfensäure, Methylester (Zincke) 1227.
Nitrotolylsulfinsäure (Zincke) 1227.
Nitrotriazotrimethylammoniumbenzochinon (Meldola, Hollely) 622.
Nitroxanthon (Purgotti) 1104.
Nonadecylensäure (Oskerko) 1264.
Nonadecylsäure (Oskerko) 1264.
Nonadilacton (Leuchs, Lemcke) 1275.

Nonanol, u. Ester (Kenyon) 1433. — akt., Fettsäureester (Pickard, Kenyon) 313.
Nonaoctin (Losanitsch) 612.
Nonylsäure, Nonylester (Kenyon) 1433. — Methylbenzylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 1435. — Isobutyl-, β-Amyl-, β-Hexylester etc. (Pickard, Kenyon) 310.
Nopinen, aus Galbanumöl (Semmler, Jonas) 777.
Nopinoncarbonsäure, Ester (Kötz, Lemien) 1398.
Nopinonoxalsäure, Ester (Kötz, Lemien) 1398.
Norcephaelin (Carr, Pyman) 788. — Bldg. aus Cephaelin (Hesse) 48.
Noremetin (Carr, Pyman) 788. — Bldg. aus Emetin (Hesse) 47.
Norkodein (v. Braun) 939.
Normorphin (v. Braun) 939.
Nornarcein (Hope, Robinson) 1324.
Novinjectolsalbe 1281.
Nucleasen, Vork. im Blutserum (Pincussohn, Krause) 248. — Nachw., im Nephelometer (Kober, Graves) 409.
Nucleinsäuren (Feulgen) 410. — Kohlenhydratgruppe darin (Feulgen) 790. — Hefenucleinsäure, Nachw., im Nephelometer (Kober, Graves) 409; Verdauung durch menschlichen Duodenalsaft; Bldg. v. Triphosphonucleinsäure (Thannhauser) 498.
Nucleohiston, biologische Wrkg. (Freund) 1061.
Nucleoproteid, biologische Wrkg. (Freund) 1061.

Oberflächen, v. Flüss., Diffusion (Berczeller) 1019.
Oberflächenenergie, v. Flüss. (Jaeger) 1418.
Oberflächenspannung, v. Flüss. (Ferguson) 1373. — v. flüss. Gemischen (Kleeman) 114. — amorpher Körper, Best. (Berggren) 1.
Ocker, gelber, Hygroskopizität (van Hoek) 666.
Octa..., s. auch: *Octo*...
Octaamylose (Pringsheim, Eissler) 1225.
Octachloracridon (Eckert, Steiner) 1155.
Octachlorxanthon (Eckert, Steiner) 1155.
Octadecanol, Acetat (Kenyon) 1434.
Octadecatylen (Losanitsch) 611.
Octadecylalkohol (Oskerko) 1264.
Octadecylbromid (Oskerko) 1264.
Octadiindiol, Derivv. (Lespieau) 20.
Octan, Bldg. aus Octen (Brochet, Bauer) 695. — Bldg. aus Octyljodid u. $Na_2N_2H_6$ (Chabley) 460. — Swansches Spektrum (Watts) 1097.
Octanol (Lespieau) 20. — akt., Fettsäureester, saurer Phthalester (Pickard, Kenyon) 312. — Acetat (Kenyon) 1434.
Octen, Hydrier., katalyt. (Brochet, Bauer) 695.
Octin, Einw. der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 612.
Octochlorindigo, Absorpt.-Spektr. etc. (Grandmougin, Seyder) 882.
Octohydroaplotaxen (Semmler, Feldstein) 1355.
Octohydrocamphoren (Semmler, Jonas) 778.
Octomethyltetraminobenzpinakolin, umgekehrte Pinakolinumlager (Fischl) 712.
Octomethyltetraminotetraphenyläthan (Fischl) 713.
Octomethyltetraminotetraphenyläthandiol (Fischl) 712.
Octomethyltetraminotetraphenyläthylen (Fischl) 713.
Octonitrodianisyltrichloräthan (Frankforter, Kritschewsky) 759.
Octonitrodiphenetyltribromäthan (Frankforter, Kritschewsky) 759.
Octonitrodiphenetyltrichloräthan (Frankforter, Kritschewsky) 759.
Octylen (Chablay) 459.
Octyljodid, u. $NaNH_2$ (Chablay) 459. —
Octylsäure, Vork. in Kamillen (Power, Browning) 1365. — Methylbenzylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 1435. — Isobutyl-, β-Amyl, β-Hexylester etc. (Pickard, Kenyon) 310. — Nonylester (Kenyon) 1433.
Ocymum Pilosum Roxb., äth. Öl, s.: *ätherische Öle.*
Öle, Vork. v. Clupanodonsäure (Marcusson, Böttger) 845. — Gewinn. aus Rohstoffen der Getreidebrennerei (Vasseux) 442. — Reinig. (Heinrich) 1079*. — Emulsionen, mit Wasser, u. Elektrolyte (Clowes) 1217. — Behandl. mit Katalysatoren (Gebr. Strobentz Fabriks-Akt.-Ges.) 185*. — Denaturieren (Harmsen) 1252. — Extrakt. aus ölhalt. Erden (Kaufmann) 1015*. — Erhöhung des Glyceringehalts (Naamlooze Venootschap Jurgens) 855*. — Veränder. durch Autohydrolyse der Glyceride (Gardner) 175. — polymerisierte (Court, Baur) 1082*. — gehärtete (Meyerheim) 594. — Härtung, mit Ni-Borat (Schönfeld) 897. — vegetabil. (Raffo, Adanti) 171; Nachw. v. Phytosterin (Klostermann, Opitz) 1006. — der Pflaumensamen (Kaßner, Eckelmann) 1244. — sulfonierte (Stolle, Kopke etc.) 369*. — sulfurierte; Sulfooleate (Robaz) 515. 516; aus dem Schiefer v. Saint-Champ (Demesse, Réaubourg) 848. — u. $H_2O_2$; Überführ. in Oxyfettsäureester (Freudenberg, Kloeman) 1134*. — Chlorier. (Boehringer) 181*. — u. Cl (Dubovitz) 961. — unl. Bromide, Bromzahl (Gem-

mell) 508. — Best. v. Cholesterin (Klostermann, Opitz) 256. — Acetylzahl (Holland) 354. — s. auch: *Fette, Mineralöle, Petroleum, Schmieröle, Verseifung etc.*
Ölsäure, Gehalt, im Palmkernfett (Heiduschka, Burger) 1461. — Brechungsindex v. Gemischen mit Palmitin- u. Stearinsäure (Pascal) 864. — Umwandll. (Chonowski) 129. — Redukt., katalyt. (Shaw) 1346. — K-Salz, Viscos., Leitfäh. (Kurzmann) 664.
Ölsäurephosphorat (Willstätter, Sonnenfeld) 1388.
Önanth..., s.: *Hept...*
Önidin (Willstätter) 1357.
Önidinchlorid (Willstätter) 1357.
Önin (Willstätter) 1357.
Öninchlorid (Willstätter) 1357.
Oenothera biennis, Keimpflanzen, Ca-Oxalat-Abscheid. (Unger) 575.
Östoran (Mannich, Kroll) 71.
Östrin, u. Anämie der Pferde (K. R. u. R. Seyderhelm) 69.
Ofen, elektr., geschlossener (Helfenstein-Elektro-Ofen-Ges.) 901*; Temperaturregulator (Reinders, Hamburger) 1342; Widerstandsöfen (Hirsch) 450. — Trockenöfen, Ungleichmäßigkeit der Tempp. (Bailey) 679. — zur trockenen Dest. v. Kohle etc. (Ludwig) 282*. — Vakuumofen, mit indirekter Beziehung durch drahtförmiges Wolfram (Birnbräuer) 905; Kathodenstrahlofen, Kurzschlußofen; Verh. v. Metallen, Oxyden u. Carbiden darin (Tiede, Birnbräuer) 606. — Koksofen, Temp. (Simmersbach) 1486. — Hochofen, Gichtgas (Levin, Wesselmann) 360.
Okenit, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.
Olein, Brechungsindex v. Gemischen mit Stearin u. Palmitin (Pascal) 864.
Oleolinolcopalmitin (Schicht) 411.
Oleum cadinum, geruchschwache Prodd. daraus (Bugarszky, Török etc.) 599*.
Oleylcholinchlorid (Fourneau, Page) 396.
Oleyljodäthanol (Fourneau, Page) 395.
Olivenöl, Phosphoratbldg. (Willstätter, Sonnenfeld) 1388.
Olivin (Jugovics) 544.
Opianalnitromethan (Freundler) 135.
Opium, Alkaloide (Mossler) 584. — u. Hyperglykämie (af Klercker) 62. — stopfende Bestandteile (Takahashi) 1365.
Orchideen, Nachw. der Glucoside (Bourquelot, Bridel) 593.
Orcinglucuronsäure, u. Organextrakte (Sera) 1277.
Organe, Zerstörung der org. Subst. nach Fresenius-Babo; Best. v. Pb (Friedmann) 734. — s. auch: *Gewebe.*
Organextrakte, H-Ionenkonz. (Michaelis, Kramsztyk) 55. — physiol. Wrkg. (Haffner, Nagamachi) 62. — u. Blutzucker (Dresel) 1279.
Organische Chemie, Arbeitsmethoden (Müller) 563.
Organische Verbindungen, s: *Verbindungen.*
Organomagnesiumverbindungen, Mechanism. der Grignardschen Reakt. (Thorp, Kamm) 126. — u. $CrCl_3$ (Bennett, Turner) 133. — u. Säureamide (Mc Kenzie, Martin etc.) 626. — u. Säureester (Stadnikow) 862. — u. Carbaminsäureazide (Oliveri-Mandalà) 1152. — u. Pyrrole (Oddo) 1243. — u. Aldehyde, u. Ketonacetale; Bldg. v. Äthern (Tschitschibabin, Jelgasin) 322; (Späth) 872. — u. substit. Malonester; Darst. v. Glykolen (Kalischew) 1261.
Organozinkverbindungen, u. Darst. v. *a*-Monochlorketonen (Blaise) 761. — Synthesen (Wohlgemuth) 696. — u. formoxylierte Säurechloride (Blaise) 758.
Orobanche gracilis, Zus. (Zellner) 492.
Orthokieselsäure, s. auch: *Kieselsäure.*
Orthoklas, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10. — Pseudomorphose (Hezner) 1326.
Osageorangenholz, Verwert. als Farbstoff (Kressmann) 363.
Osmium, kolloid. (Kalle) 1369*. — u. Oxydat. mit O (Willstätter, Sonnenfeld) 1388. — Analyse (Mylius, Mazzucchelli) 1472.
Osmiumtetrahydroxyd, kolloid. (Kalle) 1369*.
Osmiumtetroxyd, u. Oxydat. v. Anthracen mit Ca-Hypochlorit; u. Oxydat. v. Anilin (Hofmann, Ritter) 751. — u. Fetthärtung (Normann, Schick) 442.
Osmose, u. Reibung, u. Oberflächenspann. (Traube) 1161. — s. auch: *Elektrolyse etc.*
Osmotischer Druck, u. Konz. (Constantin) 107. — Dampfdruckthcorie, u. Hydratation (Bousfield) 910. — der Algen (Kotte) 748.
Oxalaceton, u. Ozon (Scheiber, Herold) 615.
Oxalacetophenon, u. Ozon (Scheiber, Herold) 615.
Oxalcitronensäure, Lacton, Umwandl. in Tricarballylsäure (Gault) 716. 864.
Oxalessigsäure, u. Organe; Bldg. v. $CO_2$ (Mayer) 66. — Ester, u. Ozon (Scheiber, Herold) 614; Überführ. in Pyronderivv. (Gault) 716.
Oxalodiäthylendiaminkobaltisalze, s.: *Kobalt.*
Oxalsäure, Darst. aus Sägespänen (Hofmann) 900*; aus Buchenholzspänen, u. $MgCl_2$ (Hofmann, Quoos etc.) 563. — Bldg. (Mereshkowski) 1266. — Photolyse

(Berthelot) 395. — u. Molybdänsäure, kryoskop. Unters. (Mazzucchelli, Ranucci) 1424. — Hydrazid (Sernagiotto, Paravagno) 977. — Ester, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 1419. — Didesylester (McCombie, Parkes) 631. — Salze, saure (Jungfleisch, Landrieu) 22. — $NH_4$-Salz, Nitrifikationsgeschwind. (Beesley) 339. — Ca-Salz, Abscheid. in Oenothera biennis; u. Kalkmangel (Unger) 575; Sphärite (van Bambeke) 333. — Sc-Salz (Sterba-Böhm) 387. — Scandiumalkalioxalate (Wirth) 299. — Be- u. Sc-Salze (Wirth) 300. — K-In-Trioxalat, opt. Spalt. (Delépine) 821. — Co- u. Cr-Salze, komplexe (Werner) 392. 1427. — Pyridinsalz (Pfeiffer) 32.

Oxalyldimethylbernsteinsäure, Ester (Hawarth, Ring) 480.

Oxalylgalegin (Tanret) 146.

Oxalylmethylbernsteinsäure, Ester (Haworth, Ring) 480.

Oxaminoximhydroxamsäure (Harries) 1241.

Oxime, Aldoxime, Konstit. (Brady) 1311.

Oximidodiketohydrinden, Salze, Leitfäh. (Lifschitz) 608.

Oximinoaceton, Semicarbazon, u. Anilin (Dey) 21.

Oximinoacetonphenylcarbamylhydrazon (Dey) 21.

Oximinoacetophenon, Semicarbazon (Dey) 21.

Oximinoacetophenonphenylcarbamylhydrazon (Dey) 21.

Oxindigo (Fries, Hasselbach etc.) 782.

Oxindigoweiß, Diacetylverb. (Fries, Hasselbach etc.) 784.

Oxonium, Verbb. (Stadnikow) 1263.

Oxy, Verbb., Zers., pyrogene (Kyriakides) 122. — Polyoxyverbb., Kondens.-Reakt., u. Konfigurat. (Irvine, Paterson) 204.

Oxyacridin, s. auch: *Acridol.*

Oxyacridon (Kliegl, Fehrle) 44.

Oxyäthyldimethylbenzol (Ishizaka) 1047.

Oxyäthylpimelinsäure, Ester (Salkind) 1270.

Oxyamidoxime, Salzbldg. (Ley, Ulrich) 1343.

Oxyaminophenylarsin, Au-, Ag-Verbb. etc. (Farbwerke) 97*.

Oxyanilidoundecylsäure, u. Essigester, u. Lacton (Chonowski) 129.

Oxyanthrachinon, Beizfärbevermögen, u. Lösl., u. Dissoziationskonstante (Hüttig) 909.

Oxyazo, Verbb., u. $HNO_3$ (Charrier, Ferreri) 218; Nitrate; Konstitutionsbest. (Charrier, Ferreri) 828.

Oxyazobenzol (Charrier, Ferreri) 219; (Angeli) 870. 1394. — Nitrat; Diazospalt. (Charrier, Ferreri) 829.

Oxybenzalchlorphenylessigsäurehydrazid (Curtius) 139.

Oxybenzalnitrohippurhydrazid (Curtius) 136.

Oxybenzalnitrophenylessigsäurehydrazid (Curtius) 138.

Oxybenzoesäure, Isolier. aus dem Gemisch der Isomeren (Maarse) 1397. — Avidität in Alkohol (Rimbach, Horsters) 1193. — Ferrosalz, saures (Claasz) 1334*. — Uranylsalz, Absorpt.-Spektr. (Mazzucchelli) 1377. — Didepside (Lepsius) 929.

Oxybenzoylameisensäure (Fries, Hasselbach etc.) 784.

Oxybenzoylbenzoesäure, Ester (Farbenfabriken) 1175*.

Oxybenzoyloxybenzoesäure (Lepsius) 930.

Oxybenzoylsyringasäure (Lepsius) 930.

Oxybenzyliden, Dibenzylacetylderiv. (Cutts) 32.

Oxybuttersäure, Bldg. bei Belichtung v. Crotonsäure (Stoermer, Stockmann) 211. — Einw. der Leber, des Blutes etc. (McKim Marriott) 652. — Best. im Harn (Folin, Denis) 661.

Oxybutyläthylketon (Wohlgemuth) 696.

Oxybutyrokresol (v. Auwers) 987.

Oxycarbostyrilcarbonsäure (Heller, Wunderlich) 1401.

Oxycarboxychinolin (Homer) 239.

Oxychinolincarbonsäure, Amid (Heller, Wunderlich) 331.

Oxychinolinschwefelsäure, K-Salz (Czapek) 830.

Oxychlormethoxycumaron (v. Auwers, Pohl) 641.

Oxychlorzimtsäure (Pfeiffer) 227.

Oxycholesterin, Best. neben Cholesterin (Lifschütz) 84.

Oxydasen, Identität mit Reduktase u. Mutase (Wieland) 683. — s. auch: *Enzyme etc.*

Oxydation, Mechanismus (Loew) 1167. — u. Redukt., gleichzeit. (Kötz) 1388. — anomale, u. Autoxydat. des Limonens (Blumann, Zeitschel) 1235. — u. Alkaloide (Traube, Onodera) 1115. — u. Chlorier., mit Königswasser (Datta) 124. — im Licht, mit Br (Ciusa, Piergallini) 1099. — durch O, u. P u. Os, u. Te (Willstätter, Sonnenfeld) 1386.

Oxydationsort, s.: *Atmung, Zellen.*

Oxyde, Emission v. Elektrizität (Kaye, Higgins) 1180. — schwer schmelzbare, Schmelzen (Boehm) 448*. — Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 1422.

Oxydichlorhydrozimtsäure, Acetylverb. (Pfeiffer) 228.

Oxydihydroindol (Heller, Wunderlich) 330.

Oxydimethoxychalkon (Bargellini, Monti) 1193.

Oxydimethoxyhydrochalkon (Bargellini, Monti) 1193.
Oxydimethylchromon (Simonis, Remmert) 786.
Oxydimethyldiphenylpentanol (Haller, Ramadt-Lucas) 708.
Oxydimethylpyrrol (Blaise) 308.
Oxydimethylpyrroldicarbonsäure, Ester (Blaise) 308.
Oxydinitrodiphenylamin, Methyläther (Reverdin, de Luc) 25.
Oxydinitromethyldiphenylamin, Methyläther (Reverdin, de Luc) 25.
Oxydiphenyläthylamin (Irvine, Fyfe) 763.
Oxydiphenyläthyldimethylamin, u. Jodmethylat (Irvine, Fyfe) 763.
Oxydiphenyläthylmethylamin (Irvine, Fyfe) 763.
Oxydone, u. Proteine (Battelli, Stern) 337.
Oxyester, Bldg., aus Organomagnesiumverbb. u. Estern zweibas. Säuren (Kalischew) 1263.
Oxyfettsäuren, Ester (Chemische Werke Byk) 1012*; (Freudenberg, Kloeman) 1134*.
Oxygenase, im Maiskolben (Doby) 412.
Oxyguanidine, Salzbldg. (Ley, Winkler) 1344.
Oxyhydrochinon, Trimethyläther, u. Phthalsäureanhydrid (Bargellini) 223.
Oxyisobutyrokresol (v. Auwers) 986.
Oxyisopropyl, Derivv., v. KW-stoffen (Farbenfabriken) 1370*.
Oxyisovaleriansäure, Ester (Farbenfabriken) 1370*.
Oxymaleinsäure, Anhydrid, Acetylverb.; Überführ. in Kohlensuboxyd (Ott) 924.
Oxymethoxybenzoylaminozimtsäure (Fromherz, Hermanns) 422.
Oxymethoxybenzoylphenylalanin (Fromherz, Hermanns) 423.
Oxymethoxychalkon, s.: *Benzalpäonal.*
Oxymethoxyhydrochalkon (Bargellini, Monti) 1192.
Oxymethyläthylessigsäure (Fischer, v. Grävenitz) 923.
Oxymethylbenzoylbenzoesäure, Ester (Farbenfabriken) 1176*.
Oxymethyldihydrotoluchinolin (Neundlinger, Chur) 42.
Oxymethylennopinon (Kötz, Lemien) 1398.
Oxymethylensabinaketon (Kötz, Lemien) 1397.
Oxymethyluracil (Johnson, Chernoff) 992.
Oxynaphthalinsulfosäure, Derivv. (Farbenfabriken) 965*.
Oxynaphthoesäure, Arylamide, u. $CH_2O$ (Chem. Fabr. Griesheim) 1135*.
Oxynaphthoxthin (Ghosh, Smiles) 634.
Oxynitromethylanthrachinon (Fischer, Schwenckendiek) 37.
Oxynonadecylsäure (Oskerko) 1265.
Oxypalmitinsäure, Ester (Levene, West) 1145.
Oxypan 1465.
Oxyphenetol, krystallinisch-flüss. (Lehmann) 287.
Oxyphenyläthylamin, Bldg. im Käse durch Milchsäurebakterien (Ehrlich, Lange) 258. — u. Muskeln, glatte (Quagliariello) 998. — Hg-Verb. (Hoffmann-La Roche) 1334*.
Oxyphenylbrenztraubensäure, Verh. bei Alkaptonurie (Fromherz, Hermanns) 422.
Oxyphenylessigsäure, Benzoylverb., Amid (G. M. u. R. Robinson) 643.
Oxyphenylfluoron, s.: *Resorcinbenzein.*
Oxyphenylmethyläthylamin, blutdrucksteigernde Wrkg. (Goldschmiedt, v. Fraenkel) 399.
Oxyphenylmethylglycin, Verwend. als photogr. Entwickler (Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabr.) 1371*.
Oxyphenylpropionsäure, Amid (McKenzie, Martin etc.) 626. — Methylester (Smith) 1102.
Oxyphenylpropylamin (Goldschmiedt, v. Fraenkel) 399.
Oxyphenyltriazolessigsäure (Bailey, Read) 981.
Oxyphenyltrimethylammonium, Salze (Chem. Fabr. Sandoz) 1081*.
Oxyphenyltrioxybenzopyryliumchlorid (Willstätter, Zechmeister) 1360.
Oxypropyläthylketon (Wohlgemuth) 696.
Oxypropylendimethylacetophenon (Ramart-Lucas, Haller) 28. 566.
Oxypropylphenyldiäthylcarbinol (Simonis, Remmert) 929.
Oxyproteinsäure, Best. im Harn (Sassa) 438.
Oxyquecksilberanthranilsäure, Anhydrid (Schoeller, Hueter) 874.
Oxyquecksilbercamphocarbonsäure (Schlossberger, Friedrich) 367.
Oxyquecksilbermethylanthranilsäure, Anhydrid (Schoeller, Hueter) 875.
Oxysäuren, zweibas., Bldg., aus $\beta$-halogensubstit. Säuren u. Mg (Salkind) 1270. — Ferrosalze (Claasz) 1334*.
Oxysantonin, Absorpt.-Spektr. (Mayer) 477.
Oxyselenonaphthen (Lesser, Schoeller) 935.
Oxythionaphthen (Lesser, Schoeller) 935. — u. Glyoxal, u. Maleinaldehyd etc., Bldg. von indigoähnlichen Farbstoffen (Friedländer, Risse) 634. — u. Cumarandiondimethylaminoanil (Fries, Bartholomäus) 835.
Oxythionaphthenaldehyd, u. Oxythionaphthen (Friedländer, Risse) 637. — Anil (Fries, Bartholomäus) 836.

Oxythionaphthenylglyoxylsäure (Fries, Bartholomäus) 836.
Oxytoluylsäure (Salkind) 1271. — Phosphorsäurederiv., Benzylester (Farbenfabriken) 1335*.
Oxytrimethylstyrol (v. Auwers) 987.
Oxyurethanophenylarsin, Metallverbb. (Farbwerke) 97*.
Ozokerit, Chlorier. (Boehringer) 181*.
Ozon, Vork. in der oberen Atmosphäre; Nachw. in großen Verdünnungen; Bldg. aus Luft, u. ultraviol. Strahlen (Pring) 161. — Bldg. bei der Elektrolyse v. $H_2SO_4$ (Reitlinger) 289; photochem., aus O, u Wellenlänge, u. Druck (Warburg) 1140. — Ausbeute, u. Stromfrequenz (Puschin, Kauchtschew) 385. — Erzeuger (Gruner) 673*. — Wärmeozonisator (Sidersky) 190. — in der Ventilation (Olsen, Ulrich) 1113.

Palladium, Analyse (Mylius, Mazzucchelli) 1472. — u. H (Sievert) 1385. — Sorption v. H (Holt) 755; (Sieverts) 756. — u. Salicylsäure; Palladosalicylate (Barbieri) 1102.
Palladiumlegierungen, mit H, Leitfäh. (Wolf) 610.
Palladiumnitrit, Verbb. mit Co-, Mg-Nitrit etc., Verbb. mit Hexamethylentetramin (Scagliarini, Rossi) 862.
Palladiumwasserstoff, Verteil. des H (Holt) 755.
Palladosalicylsäure, u. Salze (Barbieri) 1102.
Palmitin, Brechungsindex v. Gemischen mit Stearin u. Olein (Pascal) 864.
Palmitinsäure, in Pflanzentalg (Wagner, Lampart) 243. — Schmelzp. (Levene, West) 1145. — Brechungsindex v. Gemischen mit Stearin- u. Ölsäure (Pascal) 864. — Systeme mit Tristearin, Stearinsäure u. mit Tripalmitin (Kremann, Kropsch) 976. — Isobutylester etc. (Pickard, Kenyon) 310. — Methylbenzylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 1436. — Nonylester (Kenyon) 1433. — K- u. Na-Salze, elektr. Leitfäh., Ausflocken (Arndt, Schiff) 1264; Konstit. der Lsg. etc. (Mc Bain, Martin) 362. — Schwermetallsalze; Lösl. in Pyridin, Bzl. etc. (Koenig) 127.
Palmitylchloräthanol (Fourneau, Page) 395.
Palmitylcholinjodid u. -chlorid (Fourneau, Page) 396.
Palmityljodäthanol (Fourneau, Page) 395.
Palmityllecithin (Delezenne, Fourneau) 52.
Palmitylveratrol (Johnson, Kohmann) 400.
Palmkernfett (Heiduschka, Burger) 1461.
Pankreas, Funktion (Loeb, Stadler) 1460. — Enzyme (Mellanby, Woolley) 1060; amylolyt. (Macquaire) 150. — u. Alkalien (Worobjew) 1280. — Exstirpation, u. Bldg. v. Zucker in der Leber (Fröhlich, Pollak) 996.
Pankreasextrakt, u. Zuckermobilisation in der künstlich durchbluteten Leber (Dresel, Peiper) 944.
Pankreaslipase, s.: *Lipasen.*
Pankreatin, Vergiftung, u. Komplementabnahme des Meerschweinchenserums (Wetzel) 999. — Wertbest. (Graber) 171.
Pantophysin-Pochl 70.
Pantopon, stopfende Wrkg. (Takahashi) 1365.
Pantopon-Atrinal 70.
Papain, Prüf. (Adams) 1125.
Papaveraldin, Methosulfat, Oxydat. (Mason, Perkin) 1325.
Papaverin, Komplexsalze, Valenzisomerie (Dubsky) 643. — u. Aceton, u. Licht (Paternò) 1453.
Papaver orientale, Alkaloide, s.: *Alkaloide.*
Papaver somniferum, Eiweißsynthese, u. Alkaloide (Müller) 885.
Papier, Industrie (Klemm) 516. — Fabrikation, u. Zusatz v. Hedychium zu den Holzbreien (Beadle, Stevens) 898. — Trocknen, App. (Beadle, Stevens) 1257.
Parabansäure, u. $NH_3$; Belichtung (Paternò) 531.
Paraffin, Abscheid. aus Erdölen (Rakusin) 549. — festes, Abscheid. aus Ölen etc. (Allgemeine Ges. f. chem. Ind.) 553*. — Fabrik. (Nitsch, Winterstein) 1130. — flüss. (Hilton) 1127; Photoelektrizität (Stramp) 111. — Fortpflanzung der Elektrizität (Constantin) 680. — Chlorier. (Boehringer) 181*. — Shrewsburys Reakt.; Nachw. in Fetten (Shrewsbury) 511. — Verbb., Nachw. in Kreosot etc. (Church, Weiss) 896. — s. auch: *Kohlenwasserstoffe.*
Paraffinöl, Ausbreit. elektr. Ladungen (de Villemontée) 289. 680.
Paraformaldehyd, s.: *Formaldehyd.*
Parakautschuk, s.: *Kautschuk.*
Passivität (Flade, Koch) 1185.
Pech, Oberflächenspann. (Berggren) 1.
Pechblende, Pb daraus, At.-Gew. (Curie) 691; (Hönigschmid, Horovitz) 691.
Pegmatit, Vork. v. Gahnit (Eskola) 1327.
Pektin, Zus. (v. Fellenberg) 942. — der Trester u. Bldg. v. $CH_3OH$ bei der Gär.; Zus. (v. Fellenberg) 502.
Pektinsäure, Methylester, u. Zus. des Pektins der Trester (v. Fellenberg) 502. 942.
Pelargonidin u. -chlorid (Willstätter) 1358; (Willstätter, Zechmeister) 1359.
Pelargonin (Willstätter) 1358.
Pelargonyljodäthanol (Fourneau, Page) 395

Peltiereffekt, s.: *Thermoelektrizität.*
Pelz, Färben, s.: *Färberei.*
Penicillium, s.: *Pilze.*
Penicilliumsäure (Alsberg, Black) 1169.
Pennin (Hutchinson, Smith) 1066.
Pentabromaceton (Ciusa, Piergallini) 1099.
Pentacymol (Losanitsch) 612.
Pentadecanol, Acetat (Kenyon) 1434.
Pentadecylsäure, Bldg. aus Dihydrosphingosin (Levene, West) 1156. — Schmelzp. (Levene, West) 1145.
Pentadekatetron (Harries) 1241.
Pentadesma Kerstingii, Zus. des Fettes (Wagner, Muesmann etc.) 1458.
Pentaglycylglycin (Maillard) 466.
Pentamethylcyclopentanon (Haller, Cornubert) 319.
Pentamethylenbisiminoisobuttersäure (Schlesinger) 1040.
Pentamethylenbisiminophenylessigsäure (Schlesinger) 1040.
Pentamethylenbisiminopropionsäure (Schlesinger) 1040.
Pentamethylenbisiminosäuren (Schlesinger) 1039.
Pentamethylendicarbonsäure, Verester. im ultraviol. Licht (Stoermer, Ladewig) 214.
Pentamethylmannit (Irvine, Paterson) 206.
Pentamethylmannonsäure (Irvine, Paterson) 206.
Pentan, aus Crackingöl (Badische) 1214*. — Refrakt., im Ultraviol. (Henri) 757. — Verbrenn., elektr., mit Luft (Thornton) 383. — u. Chloral (Frankforter, Kritschewsky) 758.
Pentandiol, u. HBr (Kyriakides) 123.
Pentanol, Acetat (Kenyon) 1434.
Pentaphenyläthan, K-Addit. (Schlenk, Marcus) 485.
Pentaphenylbutenyloxyd, u. $C_6H_5MgBr$ (Hahn, Murray) 773.
Pentatricarbmethoxygalloylglucose (Fischer, Freudenberg) 1233.
Pentatrimethylgalloylglucose (Fischer, Freudenberg) 1232.
Penten (van Risseghem) 304.
Pentin, Bldg. aus Brompenten (van Risseghem) 304. — norm. (Picon) 20.
Pentosane, Best. (van Haarst, Olivier) 1477; nach Tollens-Krüger (Fallada, Stein etc.) 435.
Pentosen, Best. im Wein (Schaffer, Arbenz) 512.
Pentosurie (Levene, La Forge) 654.
Pepsin, Reinh. (Quant) 798. — Wrkg. (Hammarsten) 792; (Michaelis, Mendelssohn) 649; proteolytische, u. Trypsin (Edie) 1059.
Pepton, Bldg. aus Caseinogen (Funk, Mc Leod) 241. — u. Nitrifikation im Ackerboden (Kossowicz) 260.
Peraquin 1281.
Perchlorbenzoylbenzoesäure (Eckert, Steiner) 1155.
Perchlorbiphenyl (Eckert, Steiner) 1155.
Perchlorphenylbenzoesäure (Eckert, Steiner) 1155.
Perchlorsäure, Salze, Isomorphismus mit Permanganaten (Scagliarini, Marangoni) 818.
Perforationsapparat (Besson) 905.
Perimethylnaphthoesäure (Errera, Ajon) 1444.
Periodisches System, s.: *Elemente.*
Perlen (Beutel) 1468.
Permangansäure, Salze, Isomorphismus mit Perchloraten (Scagliarini, Marangoni) 818.
Permutit (Permutit-Akt.-Ges.) 1172*. — u. Reinig. v. Wasser (Don) 1210.
Perocid, u. Blattfallkrankheit (Bretschneider) 585.
Peroxydasen, Vork. in Polyscias nodosa (van der Haar) 335; in Hefen (Harden, Zilva) 1169; im Maiskolben (Doby) 412. — u. Pyrogallol, u. $H_2O_2$; Bldg. v. Purpurogallin (Bach) 705. — Reakt. mit Guajacol (Bach) 705. — s. a.: *Enzyme.*
Perschwefelsäure, Bldg. bei der Elektrolyse v. $H_2SO_4$ (Reitlinger) 289; (Haber) 1090. — u. Salze, Darst. durch Elektrolyse von Sulfaten, Disulfaten etc. (Farbenfabriken) 551*.
Persischrot, Hygroskopizität (van Hoek) 666.
Pest, Rinderpest, Behandl. (Holmes) 261.
Petrographie, Unterss., Größe der Dünnschliffe (Grengg) 802.
Petroläther, u. Benzolbakterien (Wagner) 795.
Petrolatum liquidum, s.: *Paraffin, Flüss.*
Petroleum, Crackingvorgang (Rittman) 549. — v. Gomodoro Rivadavia (Barta) 1131. — v. Bioritsu (Katayama) 351. — californisches, Depolymerisat. der KW-stoffe (Winkler) 1212. — u. Erdöl u. russ. Mineralöl, Photoelektrizität (Stramp) 111. — Messung des Wasserstandes, App. (Freund) 558. — spezif. Wärme der Erdöldestillate (Karawajew) 89. — opt. Aktivität (v. Traubenberg) 739. — Chemie u. Technologie (Gurwitsch) 738. — Reinig., Abscheid. der KW-stoffe etc. (Allgemeine Ges. f. chem. Ind.) 598*. — Dest., fraktionierte (Mc Connell Sanders) 1130. — Destillate, Fluorescenz (Brooks, Bacon) 1130. — Vork. v. Cholesterin (Steinkopf, Winternitz) 93. — Chlorier. (Boehringer) 181*. — Naphthensäuren daraus (Pyhälä) 273. — u. Benzolbakterien (Wagner) 795. — Jodzahl (Smith,

Tuttle) 269. — Best., v. Asphalt (Holde) 1127.
Pfeffer (Oberndörfer) 157. — Fälschung (Petkow) 727.
Pfefferminzöl, japan. (Irk) 52. — Prüf. (Redfield) 173. — Best. v. Menthol etc. (Wöhlk) 957.
Pflanzen, Mn- u. As-Gehalt (Jadin, Astruc) 885. — Absorpt. v. Nährstoffen, u. elektr. Strom (Chouchak) 494. — Ionenaufnahme (Plate) 336. — Mikrochemie (Tunman) 1068. — Acidität, u. $CO_2$ (Plaschke) 649; (Reinau) 649. — grüne, Photosynthesen (Sernagiotto) 1057. — S-Formen darin, u. Bodenkultur; Best. des flüchtigen S (Peterson) 410. — Wachstum, u. S (Pfeiffer, Blanck) 347; u. Keimung, u. Naphthalin (Cacciari) 53. —Bldg. v. HCN (Jorissen) 994. — Vork. v. Verbb. mit einfachen C-Ketten (Fincke) 791. — Vegetationsverss. mit rhodanhalt. $NH_3$ (Stutzer, Goy) 430. — Keimung, u. Alkaloide u. Glucoside u. Gerbstoffe (Sigmund) 54. — Absorptionstätigkeit der Wurzeln etc. (Mazé) 885. — Bekämpfung v. tier. Schädlingen mit HCN (Sargeant, Edwards) 800. — Schädlinge, Vertilgung (Bickel) 968*. — Schädigung durch $SO_2$ u. $SO_3$ der Luft (Tatlock, Thomson) 346. — Erntetrockensubstanz, Nährstoffaufnahme, u. Boden; Aufnahme v. $H_3PO_4$ u. v. Kali etc. (König, Hasenbäumer etc.) 504. — Ernährung, u. Boden, u. Gesteine (Blanck) 800. — Gewebe, Beweglichkeit des Kalis (Maquenne, Demoussy) 148. — Meerespflanzen, Vergär. (Christiansen) 1134*. — Leguminosen u. Gramineen, Vegetationsverss. auf Odersand (Blanck) 586. — s. auch: *Agrikulturchemie, Assimilation, Arzneipflanzen, Atmung, Blätter. Boden, Düngung, Ernährung, Samen, Zellen etc.*
Pflanzenchemie (Farr) 791.
Pflanzenextrakt, Verteil. des N (Cook) 797.
Pflanzenfarbstoffe (Willstätter) 1356. 1361. — Mikrochem. u. Biologie (Tunmann) 345. — s. auch: *Anthocyan, Chlorophyll, Pigmente etc.*
Pflanzentalg (Wagner, Lampart) 243; (Diedrichs) 1164.
Pflaumen, Benzoesäuregehalt (Radin) 344. — Samen, Öl- u. Amygdalingehalt (Kaßner, Eckelmann) 1244.
Phäophytin (Willstätter) 1361.
Phagocytose, v. Carchesium lachmani, u. H-Ionen (Koltzow) 1061.
Phanerogamen, heterotrophe, Zus. (Zellner) 492.
Pharmakognosie (Tunmann, Senft) 727.
Phasenlehre, Systeme, binäre extrem. schwer- u. leichtflüchtiger Komponenten (Niggli) 1327; therm. Eigenschaften, u. Konstit. (Pascal) 880. — Systeme, flüchtige; Schmelzpunktskurven (Baume) 916; (Baume, Perrot etc.) 916; ternäre, krit. Endpp. (Smits) 286; thermodynamische Theorie (Shorter) 683; v. Fetten (Kremann, Kropsch) 976; Gleichgewichte (Schreinemakers) 559. — Bldg. u. Koexistenz mit der Lsg. v. sauren, bas. u. komplexen Salzen (Spitalsky) 376. — s. auch: *Dampfdruck, Gleichgewichte.*
Phellandren, im Costuswurzelöl (Semmler, Feldstein) 1355.
Phenacetin, Best. neben Acetanilid (Emery) 1127.
Phenäthylnorkodein (v. Braun) 941.
Phenakit (Doelter) 1284. — künstl. (Michel) 72.
Phenanthrenchinon (Badische) 279*. — Verb. mit $ZnBr_2$, $CdCl_2$, $ZnJ_2$, $CdBr_2$, $CdJ_2$, $CuBr_2$ (Knox, Innes) 632.
Phenazin, Base u. Salze, Spektr., Konstit. (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Phenazoxonium, Sulfat, Spektr., Konstit. (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Phenazselenoniumsalze, u. Selenazinfarbstoffe (Bauer) 407.
Phenazthioniumsulfat, Spektr., Konstit. der Salze (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Phenetol, u. Chloral (Frankforter, Kritschewsky) 759.
Phenetolazonaphthol (Charrier, Casale) 1049.
Phenol, Bldg. aus Benzoesäure (Sabatier, Mailhe) 831; durch elektrochem. Oxydat. v. Bzl. u. Toluol (Fichter, Stocker) 764; aus Acetylen (Meyer, Fricke) 1297. — Abscheid. aus Ölen der Kohlenteerdest. (Mason) 739. — Volumflächen (Essex) 1266. — DE., u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziation (Turner, Pollard) 1138. — u. Salzlsgg., Potentialdifferenz (Beutner) 108. — Oxydat. (Wichelhaus) 705. — u. Formaldehyd, u. $H_2SO_4$ (Buraczewski) 1267. — u. Chloral (Frankforter, Kritschewsky) 759. — Addit. an Senföle (Schneider, Wrede) 621. — Kondens. mit Formaldehyd, u. Casein (Kühl) 1486. — Überführ. in Chloranil, u. Königswasser (Kempf, Mochrke) 1147. — u. Benzolbakterien (Wagner) 795. — u. Konservierung der Milch (van Ketel) 953. — Titrier. (Dubrisay) 82. — Verb. mit Dimethylpyron (Kendall) 406. — K.Verb., u. Dibrom-, u. Dibromoxystearinsäure (Chonowski) 129.
Phenole, Vork. im Birkenholzteerdestillat (Aschan) 669. — Wanderung der Halogenatome (Gibbs, Robertson) 1146. — u. Formaldehyd; Darst. v. harzart. As,

bezw. Hg in fester Bind. enthaltender Kondens.-Prodd. (Collardon) 97*. — Oxydat. (Pummerer, Cherbuliez) 1444; elektrochem. (Fichter, Stocker) 764. — Nitrosier., u. $MgCl_2$ (Hofmann, Quoos etc.) 562. — mehrwert., Hydrier., bei Ggw. v. NiO (Ipatjew, Lugowoj) 1267. — u. Uransalze (Aloy, Rabaut) 786. — Na-Derivv., u. Olefinoxyde (Boyd, Marle) 1307. — s. auch: *Phenol, Hydrochinon etc.*

Phenolphthalein, Best. (Mirkin) 591. — Salze, gefärbte, Konstitut., Bisazophenolverbb. (Oddo) 714; (Schestakow, Nokken) 327.

Phenoltrypanrot (Krauss) 177.

Phenopyrylium, Salze (Decker, Becker) 990.

Phenosafranin, Spektr., Konstit. der Salze (Kehrmann, Havas etc.) 841.

Phenoxylacetylacetodinitril (v. Meyer) 568.

Phenoxylacetylbenzoacetodinitril (v. Meyer) 568.

Phenoxylacetyltoluacetonitril (v. Meyer) 568.

Phenyl..., s. auch: *Benzol.*

Phenylacetaldehyd, Redukt. zu Phenyläthylalkohol bei der Gär. (Neuberg, Welde) 152. — Polymerisat., u. Licht (Stobbe, Lippold) 1268.

Phenylacetylasparagin (Thierfelder, Sherwin) 1246.

Phenylacetylasparaginsäure (Thierfelder, Sherwin) 1246.

Phenylacetylglutamin (Thierfelder, Sherwin) 1245.

Phenylacetylglutaminharnstoff, Vork., im Harn (Thierfelder, Sherwin) 1246.

Phenylacetylglutaminsäure (Thierfelder, Sherwin) 1246.

Phenylacrylsäure, s.: *Zimtsäure.*

Phenyläthenyldioxytriazin (Bougault) 717.

Phenyläther, u. Chloral (Frankforter, Kritscheswky) 759.

Phenyläthoxybromäthan (Späth) 572.

Phenyläthyl..., s. auch: *Äthylphenyl*....

Phenyläthylalkohol, Bldg. aus Phenylacetaldehyd bei der Gär. (Neuberg, Welde) 152. — Methyläther etc. (Tschitschibabin, Jelgasin) 323.

Phenyläthylamin, u. Derivv., respirationserregende Wrkg. (Bry) 944.

Phenyläthylammoniumchlorid, Mol.-Gew., u. Lösungsmittel (Turner, Pollard) 1137.

Phenyläthylcarbaminsäure, Diäthylaminoäthylester, anästhet. Wrkg. (Fromherz) 63.

Phenyläthylcarbinol (Smith) 1102.

Phenyläthyldioxytriazin (Bougault) 717.

Phenyläthylenimin (Gabriel, Colman) 217.

Phenyläthylenthioharnstoff (Gabriel, Colman) 218.

Phenyläthylharnstoff (Sonn) 1042.

Phenyläthylmethylcarbinol (Smith) 1101.

Phenylalanin, Melanoidin daraus, u. Malzaroma u. -farbe (Ruckdeschel) 1114.

Phenylaminoäthan (Kötz, Schneider) 1350.

Phenylaminoäthanol (Kötz, Schneider) 1350.

Phenylaminoäthylbenzoat (Gabriel, Colman) 217.

Phenylaminonitrobenzophenon (Maron, Fox) 1317.

Phenylammoniumformiat, Leitfäh. in Ameisensäure (Schlesinger, Martin) 1035.

Phenylanthranil (Drechsler) 707.

Phenylarsenbromid u. -jodid (Roeder, Blasi) 1305.

Phenylarsinsäure (Roeder, Blasi) 1305.

Phenylbenzoylaminoäthanol, Acetylverb. (Kötz, Schneider) 1350.

Phenylbenzylhydrazin (Singh) 1187.

Phenylbenzylketimin (Moureu, Mignonac) 706.

Phenylbenzylmethylazoniumhydroxyd (Singh) 1187.

Phenylbenzylmethylazoniumjodid (Singh) 1187.

Phenylbenzyloxamidoxim, u. Salze (Ley, Ulrich) 1344.

Phenylbenzyloxyguanidin (Ley, Winkler) 1345.

Phenylbiphenylnaphthylmethylnatrium (Schlenk, Marcus) 484.

Phenylbromdinitromethan, Desmotropie (Meyer, Wertheimer) 926.

Phenylbromessigsäure, Nitril u. Amid (Opolski, Weinbaum) 225.

Phenylbromnaphthylharnstoff (Oliveri-Mandala) 1153.

Phenylbutanol, aktiv. (Pickard, Kenyon) 315.

Phenylcarbäthoxystyrylketon (Mc Lean, Widdows) 1356.

Phenylcarbamidognoscopin (Hope, Robinson) 1323.

Phenylcarbaminophenylurethan (Forster, Kunz) 1104.

Phenylcarbaminsäure, Diäthylaminoäthylester, anästhet. Wrkg. (Fromherz) 63. — Hydrazon (Borsche, Gerhardt) 1405.

Phenylcarbomethoxystyrylketon (Mc Lean, Widdows) 1356.

Phenylchinolin, Redukt. (Heller) 1403.

Phenylchinolincarbonsäure (v. Meyer) 570. — Ester (Chem. Fabr. auf Aktien) 182*. — Derivv. (Chem. Fabr. auf Aktien) 1175*.

Phenylchinolylketon (Kaufmann) 368*.

Phenylchloräthylamin (Gabriel, Colman) 217.

Phenylchloräthylbenzamid (Gabriel, Colman) 217.
Phenylchloräthylphthalimid (Gabriel, Colman) 218.
Phenylchloraminophenyltetrazol (Ponzio, Macchiotta) 1364.
Phenylcyanamid, u. Benzylhydroxylamin (Ley, Winkler) 1345.
Phenylcyanchinolin (v. Meyer) 570.
Phenylcyanchinolincarbonsäure (v. Meyer) 568.
Phenylcyanstyrylketon (Mc Lean, Widdows) 1356.
Phenylcyclohexen (Bauer) 233.
Phenylcyclohexencarbonsäure, Amid (Bauer) 233.
Phenyldiamylharnstoff (Atkinson) 463.
Phenyldibenzylazoniumjodid (Singh) 1188.
Phenyldibrombismutin (Challenger) 1352.
Phenyldichloracetaldehyd, Hydrochlorid (Frankforter, Kritschewsky) 758.
Phenyldichloracetylaminoäthanol (Kötz, Schneider) 1350.
Phenyldichlorarsin (Roeder, Blasi) 1305.
Phenyldihydrochinin (Vereinigte Chininfabriken Zimmer) 1135*.
Phenyldimethylaminopyrazol (Mohr) 1038.
Phenyldimethylaminopyrazolon, Verb. mit K-Auricyanid (Farbwerke) 183*.
Phenyldimethylaminostyrylketon (Mc Lean, Widdows) 1356.
Phenyldimethylazoniumjodid (Singh) 1188.
Phenyldimethyldimethylaminopyrazolon, Aurothiosulfat (Farbwerke) 279*.
Phenyldinitromethan, Desmotropie (Meyer, Wertheimer) 925. — Methylnitrobenzoldiazoniumsalz, Dimethylbenzoldiazoniumsalz etc. (Ponzio, Macciotta) 825.
Phenyldinitrosalicylsäure (Purgotti) 1103.
Phenyldioxybenzolazopyrazol (v. Meyer) 567.
Phenyldioxytriazin (Bougault) 717.
Phenyldisulfid (Anschütz, Rhodius) 1312.
Phenylenbissulfonessigsäure (Finzi) 1045.
Phenylenbissulfoxydessigsäure (Finzi) 1045.
Phenylenbisthioessigsäure (Finzi) 1045.
Phenylenblau, Darst., u. $MgCl_2$ (Hofmann, Quoos etc.) 562.
Phenylendiamin, u. Königswasser; Bldg. v. Chloranil (Datta) 124.
Phenylessigsäure, Verh., im Organismus (Thierfelder, Sherwin) 1245. — Ester (Salkind, Baskow) 1268. — Nitril, Bromier. (Opolski, Weinbaum) 224; u. Benzophenon; Belichtung (Paternò) 534.
Phenylformamidindisulfid, HCl-Salz (Fichter, Braun) 125.
Phenylformylacetodinitril (v. Meyer) 568.
Phenylglycin, färberisches Verh. (Gebhard) 666. — Diäthylaminoäthanolester, anästhet. Wrkg. (Fromherz) 63.
Phenylglyoxal, Hydrazoxim, u. Benzalverb. (Dey) 20. — Disemicarbazon (Kötz) 1389. — Verh. bei Leberdurchströmung (Dakin, Dudley) 578. — Überführ. in Benzoylcarbinol durch Hefe (Dakin) 581.
Phenylglyoxalin, Derivv. (Stephen, Weizmann) 28.
Phenylglyoxaloximazin (Dey) 21.
Phenylglyoxylsäure (Ciusa, Piergallini) 1099. — Verh. bei Leberdurchströmung (Dakin, Dudley) 578.
Phenylharnstoff, u. Methylsulfat (Werner) 317.
Phenylhexandion (Fargher, Perkin) 466.
Phenylhexanolon (Fargher, Perkin) 466.
Phenylhydrazidoester (Schmidt) 1300.
Phenylhydrazin, u. Iminoäther (Schmidt) 1300. — u. Acetyldimethylpyrrol (Vecchi) 877. — u. Diaminotetrazin (Ponzio, Gastaldi) 718. — u. Dibenzoylstyrol (Oliveri-Mandalà, Calderaro) 1438.
Phenyliminopyrazolon (v. Meyer) 567.
Phenylisobuttersäure, Ester (Salkind, Grabowski) 1271.
Phenylisocrotonsäure, u. Amid, Umlager. durch ultraviol. Licht (Stoermer, Stockmann) 212.
Phenylisocyanat, u. Dimethyloxyisobuttersäuremethylester; anästhet. Wrkg. des Konds.-Prod. (Fromherz) 63.
Phenylisocytosin, Isomerie (Johnson, Hill) 408.
Phenylisoxazolon, Azomethine (Meyer) 637.
Phenylmagnesiumbromid, u. ungesätt. Phenylverbb. (Hahn, Murray) 772.
Phenylmagnesiumjodid, u. Dimethylmalonester (Kalischew) 1262.
Phenylmercaptothiazolin (Gabriel, Colman) 217.
Phenylmethylacetatquecksilberchlorpyrazol (Schrauth, Bauerschmidt) 1451.
Phenylmethyläthylaminopyrazol (Mohr) 1039.
Phenylmethylaminobrompropan (Schmidt) 145.
Phenylmethylaminophenyltetrazol (Ponzio, Macciotta) 1364.
Phenylmethylaminopropan (Schmidt) 145.
Phenylmethylbenzylaminopyrazol (Mohr) 1039.
Phenylmethylcarbaminsäure, Diäthylaminoäthylester, anästhet. Wrkg. (Fromherz) 63.
Phenylmethylcarbinol (Gastaldi, Cherchi) 825.
Phenylmethylchinolincarbonsäure (v. Meyer) 570.
Phenylmethylcyanchinolin (v. Meyer) 569.
Phenylmethyldihydropyran (Fargher, Perkin) 465.

Phenylmethyldihydropyrancarbonsäure (Farghor, Perkin) 465.
Phenylmethylhydrazin, Ferrocyanid (Singh) 1187.
Phenylmethylisoharnstoff (Werner) 317.
Phenylmethylpropylaminopyrazol (Mohr) 1039.
Phenylmilchsäure (Dakin, Dudley) 579.
Phenylnaphthylsemicarbazid (Oliveri-Mandalà) 1152.
Phenylnitroformaldehyd, Nitrophenylhydrazon (Ponzio, Macciotta) 1364.
Phenylnitrosalicylsäure (Purgotti) 1103.
Phenyloxalessigsäure, Ester, Semiamid (Bougault) 135.
Phenyloxindol (Stollé) 781.
Phenyloxyläthylamin (Gabriel, Colman) 217.
Phenyloxyäthylbenzamid (Gabriel, Colman) 218.
Phenyloxymaleinsäure, Imid (Bougault) 135.
Phenylperimidin (Gastaldi, Cherchi) 824.
Phenylphenazonium, Spektr., Konstit. der Salze (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Phenylphenylaminotetrazol (Ponzio, Macciotta) 1363.
Phenylpropionsäure (Salkind, Peschekerowa) 1269; (Brochet, Bauer) 695.
Phenylpropylcarbaminsäure, Diäthylaminoäthylester, anästhet. Wrkg. (Fromherz) 63.
Phenylpyrrolanthron (Farbwerke) 1136*.
Phenylpyrrolcarbonsäure, u. Glyoxal (Piloty, Krannich etc.) 1157.
Phenylpyrrolchloranthron (Farbwerke) 1136*.
Phenylquecksilberchlorid, u. $AsCl_3$ (Roeder, Blasi) 1305.
Phenylschwefelsäure (Fichter, Stocker) 765. — K-Salz (Czapek) 830.
Phenylstyrylketon, u. $C_6H_5MgBr$ (McLean, Widdows) 1356.
Phenylsulfid, Oxydat., elektrolyt. (Fichter, Braun) 126.
Phenylsulfotetrazolin (Oliveri-Mandalà) 1153.
Phenylthiocarbaminsäure, Phenylester; u. Acetobromglucose (Schneider, Wrede) 621. — Azid (Oliveri-Mandalà) 1154.
Phenylthioglykolcarbonsäure, Überführ. in Oxythionaphthen (Lesser, Schoeller) 935.
Phenylthiosemicarbazid, u. $HNO_2$ (Oliveri-Mandalà) 1153.
Phenylthioureidoaminodiessigsäure, Ester (Bailey, Read) 979.
Phenyltolylcyanpyrrolon (v. Meyer) 570.
Phenyltolylharnstoff (Sonn) 1042.
Phenyltolylpyrrolon (v. Meyer) 571.
Phenyltrimethylpyrrolidon (Gabriel) 1354.
Phenyltrimethylpyrrolon (Gabriel) 1354.
Phenylureidoessigsäure (Bailey, Read) 980.
Phenylurethan, u. Phlorrhizindiabetes (Nitsche) 60.
Phenylvinylessigsäure, Anilid (Stoermer, Stockmann) 212.
Phloretin (Franck) 253.
Phlorin, phlorrhizinfreies (Griese) 88.
Phloroglucin, Bldg. aus Phloretin (Franck) 253. — u. Benzolbakterien (Wagner) 795.
Phloroglucinglucuronsäure, u. Organextrakte (Sera) 1277.
Phlorrhizin, u. Verbrenn. des Traubenzuckers (Galambos, Schill) 1279. — Nachw. kleiner Mengen u. neben Phlorin (Griese) 88.
Phoberos cochinchinensis, äth. Öl (Roure-Bertrand) 933.
Phonolit (Scheumann) 1328.
Phonopyrrol (Piloty, Stock etc.) 1449.
Phonopyrrolcarbonsäure (Piloty, Stock etc.) 1447.
Phoron, Absorpt.-Spektr. (Bielecki, Henri) 381.
Phorontetrachlorid (Hellthaler) 1234.
Phosphate, s.: *Phosphorsäure, Salze.*
Phosphatide, Gehalt in Fröschen (Lawrow) 57. — s. auch: *Lipoide.*
Phosphoniumjodid, Dissoziationsdruck (Smith, Calvert) 1034.
Phosphor, Diamagnetismus (Pascal) 452. — Linienspektr. (Paulson) 1295. — Strahlung bei Oxydat. (Blanc) 296. — neue Modifikationen (Bridgman) 1025. — u. Ionisat. der Luft (Schenck, Breuning) 1220. — u. Oxydat. v. ungesätt. Verbb. durch O (Willstätter, Sonnenfeld) 1386. — gelber, u. Fällung v. Metallen aus den Salzlsgg.; positive P-Ionen (Bird, Diggs) 1031. — gelber u. roter, spezif. Wärme (Ewald) 916. — Best. in Harn, Faeces usw. (Taylor, Miller) 659.
Phosphorate, Bldg., durch Oxydat. v. Olefinen mit O u. P (Willstätter, Sonnenfeld) 1386.
Phosphorbronze, s.: *Bronzen.*
Phosphorige Säure, Oxydat. durch Jod (Orlow) 375.
Phosphorit, Vork. (Heberle) 950; (Gautier) 431. — Mineralien, Zus. (Schaller) 160.
Phosphorite, Bldg., durch Oxydat. v. Olefinen mit O u. P (Willstätter, Sonnenfeld) 1386.
Phosphorlegierungen, mit Bi, Na u. P, Dielektrizitätskonstante (Schmidt) 111.
Phosphorole (Willstätter, Sonnenfeld) 1387.
Phosphorpentachlorid, Darst. aus Phosphat u. Alkalichlorid (Peacock) 364. — Dissoziationsdruck (Smith, Calvert) 1034.
Phosphorsäure, Sorption durch Wolle (Dietl) 602. — Adsorpt. durch Zirkonhydroxyd (Wedekind, Rheinboldt) 688.

— Lösl. in mineral. Phosphaten, u. fermentative Ensilage (Mooers) 360. 1129; (Forbes) 594. — Aufnahme durch Böden (König, Hasenbäumer etc.) 505. — Fällung durch Mg-Salze in Gegenw. v. Citronensäure etc.; u. Fe-, u. Al- u. Bi-Salze (Quartaroli) 864. — u. $NH_4$-, u. Na-Citrat (Rudnick, Derby etc.) 352. — Best. nach Neumann (Heubner) 590; jodometr., in Pflanzenprodd. u. Böden (Preisinger, Fredl) 589; in Düngemitteln (Pilz) 589; in Thomasmehlen (Haussding) 506; (Holle) 1330; u. Ammoniumcitrat (Quartaroli, Rogai) 263. — anorgan., Best. in Gegenw. v. Phosphorsäureestern (Heubner) 590. — Trenn. v. Fe, Ti u. Al, u. Cupferron (Thornton) 1366. — citronensäurelösl., in Thomasschlacken (Jung) 1482. — Salze, Ausscheid., u. Wasseraufnahme (Wilson, Hawk) 996; Phosphatlager in den Ver. Staaten (Waggaman) 350. — Ester, Spalt. (H. u. B. Euler) 1263. — Phosphate, des Distearins (Renshaw, Sterens) 975. — s. auch: *Boden, Düngung, Superphosphate.*

Phosphorsesquioxyd, u. Ionisat. der Luft (Schenck, Breuning) 1220.

Photoacetophenin, s.: Verbind., $C_{18}H_{22}N_2$.

Photochemie (Weigert) 1374; (Cobenzl) 1130. — 1909—1913 (Winther) 748. — Gleichgeww. (Schidlof) 380. 814. — Vorgänge in Gasen, Energieumsatz (Warburg) 1140. — progressive u. regressive Vorgänge an Halogensilberschichten; Herscheleffekt, Rittereffekt etc. (Volmer, Schaum) 748. — s. auch: *Licht.*

Photoelektrischer Effekt, an ultramikroskopischen Metallteilchen (Meyer, Gerlach) 1218.

Photoelektrizität, photoelektr. Strom, in Gasen (Partzsch) 195. — v. dielektr. Flüss. (Stramp) 111. — Lichtstärke u. Photostrom an Alkalimetallzellen (Elster, Geitel) 291.

Photographie (Granger) 272; (Lehmann) 594. — Bildumkehrung, nach Sabatier (Stenger) 5. — Positive, unter Verlust der Negative (Stenger) 5. — Abschwächer Wrkg. (Stenger, Heller) 5. — Entwickler (Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabr.) 1371*. — Formen u. Farben des Ag (Lüppo-Cramer) 112.

Photolyse, u. Seidenstrangfärberei (Sommerhoff) 851.

Photometer (Voege) 1085.

Photometrie, Normalflammen (Rosa, Crittenden) 195.

Phototropie (Senier, Clarke) 1189.

Phrenosin (Thierfelder) 415. — flüss. Krystalle, Schmelzp. etc. (Rosenheim) 994. 995.

Phthalaldehyd, u. Oxythionaphthen; Farbstoff daraus (Friedländer, Risse) 635.

Phthalaminomethoxybenzylmalonsäure (Stephen, Weizmann) 34.

Phthalaminopiperonylmalonsäure (Stephen, Weizmann) 34.

Phthalein, s.: *Phenolphthalein.*

Phthaleine, der Naphthalinreihe (Farbwerke) 100*.

Phthalid, Absorpt.-Spektr. (Pratt) 473.

Phthalidenmethoxystyrylcrotonlacton (Borsche) 1314.

Phthalidenmethylcrotonlacton (Borsche) 1314.

Phthalidenphenylcrotonlacton (Borsche) 1313.

Phthalidentolylcrotonlacton (Brosche) 1313.

Phthalimidoacetessigsäure, Ester (Gabriel) 1353.

Phthalimidomethylpentanon (Gabriel) 1354.

Phthaliminodimethoxyacetophenon (Stephen, Weizmann) 29.

Phthaliminomethoxybenzylmalonsäure, Ester (Stephen, Weizmann) 34.

Phthaliminopiperonylmalonsäure, Ester (Stephen, Weizmann) 34.

Phthalophenon, u. Anilid, Absorpt.-Spektr. (Pratt) 473.

Phthalsäure, u. Anhydrid, Absorpt.-Spektr. Imid, Imidin etc. (Pratt) 473. — Chlorid, Verb. mit Hexamethylentetramin (Vanino, Schinner) 1195. — Anhydrid, u. $\gamma$-Ketonsäuren (Borsche) 1312; u. Hydrazobenzol (Simonyi) 1042; u. Carbazole, Darst. v. Kondens.-Prodd. (Badische) 100*. — Hydrazid (Sernagiotto, Paravagno) 977. — Didesylester (McCombie, Parkes) 631. — Ester, Verb. mit $SnCl_4$ (Pfeiffer, Halperin) 525. — Diphenylester, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 471. — Pyridinsalz (Pfeiffer) 32.

Phthalylessigsäure, Absorpt.-Spektr. (Pratt) 473.

Phthalylglycylchlorid, u. Natriummalonester (Gabriel) 1353.

Phthalylglycylessigsäure (Gabriel) 1353.

Phthalylglycylmalonsäure, Ester (Gabriel) 1353.

Phykophäin (Willstätter) 489.

Phykoxanthin, s.: *Fucoxanthin.*

Phylline (Willstätter) 1361.

Phylloporphyrin (Willstätter) 1361.

Phyllopyrrol (Piloty, Stock etc.) 1448; (Fischer, Eismayer) 329.

Physik (Planck) 679.

Physikalische Chemie (Berthoud) 908. — u. Industrie (Rittman) 1128.

Physostigmin (Straus) 1456.

Physostigmol (Straus) 1456.
Phytin, Vork., in Weizenkleie (Anderson) 1163. — Titration (Heubner, Stadler) 590. — P-Best. (Heubner) 590.
Phytinsäure, P-Best. (Heubner) 590.
Phytochlorin (Willstätter) 1361.
Phytol (Willstätter) 1361.
Phytolacca abyssinica Hoffm., Früchte, Unters. (Kueny) 1057.
Phytorhodin (Willstätter) 1361.
Phytosterin (Beschke) 328. — Vork. in Kamillen (Power, Browning) 1365. — aus Fagara xanthoxyloides Lam (Östling) 941. — aus Ipecacuanha (Carr, Pyman) 789. — Nachw., durch Digitoninfällung (Olig) 1005. — Best., in Pflanzenfetten (Klostermann, Opitz) 1006.
Phytosteringlucosid, Vork. in Kamillen (Power, Browning) 1365.
Phytosterolin (Tutin, Clewer) 1111.
Picolin, Verb. mit Na (Emmert) 1244.
Pigmente, der Braunalgen (Willstätter) 488. — v. Antirrhinium Majus (Wheldale, Bassett) 1056. — gelbe, in Chloroplasten (Iwanowski) 334. — s. auch: *Pflanzenfarbstoffe.*
Pikrinsäure, Leitfäh. in absol. u. wäss. Alkohol (Goldschmidt) 1097. — als Urtiter (Pfeiffer) 546. — Nachw. (Kühl) 168.
Pikrylaminoselenophenol, Darst., Schließung des Selenazinringes (Bauer) 407.
Pikrylchlorid, u. Aminoselenophenol, Zn-Salz (Bauer) 407.
Pikrylmethylamid, Derivv., Färbung durch Alkalien, Absorpt.-Spektr. (Franchimont, Backer) 1395.
Pikrylmethylaminoameisensäure, Ester, Färbung durch Alkalien, Absorpt.-Spektr. (Franchimont, Backer) 1395.
Pikrylmethylnitrosamin, Färbung durch Alkalien, Absorpt.-Spektr. (Franchimont, Backer) 1395.
Pikrylphenylmethylamid, Färbung durch Alkalien, Absorpt.-Spektr. (Franchimont, Backer) 1395.
Pikrylselenid (Twiss) 764.
Pikrylsulfid (Twiss) 764.
Pilocarpin, u. Lungengefäße (Beresin) 421. — Best., elektrochem.; Ersetzungskurven (Goubau) 172.
Pilze, Schimmelpilze, Assimilation v. N (Kossowicz) 424. — Ithyphallus impudicus, Mycel; Ca-Oxalatsphärite (van Bambeke) 333. — Rhizopus nigricans, Toxin (Gortner, Blakeslee) 650. — Aspergillus niger, Proteinsubst. (Thomas, Morau) 725. — Aspergillus niger, Wachstum, u. Ag (Bertrand) 65; u. Zn (Javillier) 65. — Penicillium, Vork. v. Polysacchariden (Dox, Neidig) 725; Systematik; Coremium silvaticum (Wehmer) 887; u. Bldg. v. Äthylkakodyloxyd (Klason) 1247. — Penicillium puberulum, Penicillium stoloniferum, u. Maiszerstörung (Alsberg, Black) 1169. — Hausschwamm, Resistenz des Eichenholzes, u. Gerbstoffgehalt (Wehmer) 854; Ansteckung verschiedener Holzarten (Wehmer) 1247. — Fliegenpilz, Vork. v. Cholin, Betain etc. (Küng) 412. — Lykoperdon gemmatum, sterinähnl. Verb. daraus (Ikeguchi) 1277. — s. auch: *Bakterien, Hefen, Mikroorganismen etc.*
Pimpinellin (Tunmann) 947.
Pinakolin, Umlagerung (Meerwein) 229.
Pinakon, u. $H_2SO_4$ etc., Überführ. in Dimethylbutadien (Kyriakides) 123.
Pinaverdol, Ausbleichen (Wawilow) 603.
Pine oil, s. *Kiefernöl.*
Pin..., s. auch: *Nopin...*
Pinen, Bldg. aus Borneol in Gegenw. v. Thorerde (Aloy, Brustier) 712. — aus Kiefernöl (Toch) 775. — aus Galbanumöl (Semmler, Jonas) 777. — aus dem Öl des Zedernholzes (Schorger) 1107. — Einw. der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 613. — Phosphorat (Willstätter, Sonnenfeld) 1388.
Pinol, Hydrat (Schorger) 1107.
Pinonsäure (Schorger) 1107.
Piperazin, Verb. mit AuCN (Farbwerke) 103*. — Aurothiosulfat (Farbwerke) 279*.
Piperidin, Viscos. (Thole) 1304. — Jodplatinat (Datta, Ghosh) 143.
Piperidincarboxylamid (Werner) 317.
Piperidincarboxyldipropylamid (Atkinson) 463.
Piperidiniumnitrat (Neogi) 461.
Piperidoessigsäure, Cu-Salz, Restaffinität (Ley) 1346.
Piperidyliminomethylmethyläther (Werner) 318.
Piperidylthioglyoxylsäure, Amid (Atkinson) 463.
Piperin, u. Benzophenon, u. Licht (Paternò) 1453.
Piperonal, u. Cl; Überführ. in Protocatechusäure (Schmidt) 1080*.
Piperonalacetothienon (Bargellini, Monti) 1193.
Piperonaläthenyldioxytriazin (Bougault) 717.
Piperonylacrylsäure, Hydrier., katalyt. (Brochet, Bauer) 695.
Piperonylallylen (Foulds, Robinson) 1189.
Piperonylchinolincarbonsäure, Amid, Chlorid (Chem. Fabr. auf Aktien) 675*. — Ester (Chem. Fabr. auf Aktien) 182*.
Piperonylpropionsäure (Brochet, Bauer) 695.
Piperylen (Kyriakides) 122.
Piperylenpentadien (Kyriakides) 123.

Pipetten, Zentrifugierpipette, zur Aufhebung von Zentrifugaten (van Walsem) 747.
Pipettometer (Frost) 1178.
Pipitzahoinsäure (Farbenfabriken) 900.
Pistacia lentiscus, Bau des Blattes, Inklusen (Hanausek) 842. 843.
Pistacit (Grill) 71.
Pituitrin u. Uterus (Gunn) 579.
Planoferrit (Wirth, Bakke) 302.
Plasma, s.: *Protoplasma.*
Platin, Platinmineralien, Anomalien (Holtz) 734. — dünne Schichten, spez. Widerstand (Pogány) 563. — erhitztes, Ionisat, u. H (Sheard) 1261. — Ionisat., durch Kathodenstrahlen (Campbell) 1385. — Röntgenspektr. (Seemann) 1144. — Bogenspektr., u. Büschelentladung (Smith) 193. — u. dest. Zn oder Bi, Potentialdifferenz (Hughes) 1424. — Resistenz gegen PbO (Cunningham) 1342. — Korrosion durch $HNO_3$ (Baxter, Grover) 373, 678. — kolloid. u. $H_2O_2$; Mechanismus der Katalyse (Mc Innes) 917. — Metalle, Analyse (Mylius, Mazzucchelli) 1471. — Nachw. mit $SnCl_2$ (Langstein, Prausnitz) 547. — Pt-Geräte, Reinheitsbest. (Burgess, Sale) 353. 1471. — Verbb., der Isonitrile (Tschugajew, Tecaru) 1223. — Komplexverbb. des zweiwertigen Pt (Tschugajew) 694; mit Hydrazin.; Diammindihydrazinplatochlorid, Tetrahydrazinplatochlorid (Tschugajew, Grigorjew) 1032.
Platinammoniumchlorid (Mylius, Mazzucchelli) 1471.
Platinjodid, Doppelsalze mit substitut. Ammoniumbasen (Datta, Ghosh) 143.
Platinkaliumchlorid (Mylius, Mazzucchelli) 1471.
Platinnatriumchlorid (Mylius, Mazzucchelli) 1471.
Pneumonal 1465.
Podophyllum peltatum (Tunmann) 654.
Podophyllumharz, Wertbest. (Jenkins) 1126.
Polarisation, Lampen (Beckmann, Lindner) 1293.
Polarit, u. Reinig. v. Wasser (Don) 1210.
Polonium, $\alpha$-Strahlen, Reichweite in Luft (Kovarik) 7; u. Ionisat. des Wasserdampfes (Bianu) 8.
Polyacenaphthylen (Dziewoński, Leyko) 238.
Polyitaconsäure, Ester (Stobbe, Lippold) 1265.
Polyoxyfettsäuren, Ester (Grün) 812*.
Polypeptide, Bldg. aus Glycerin u. Glykokoll (Maillard) 466. — u. Malzaroma u. -farbe (Ruckdeschel) 1115. — Nachw., im Harn (Chodat, Kummer) 1210.
Polyscias rodosa, Glucoside u. Oxydasen (van der Haar) 334; (Haberkann) 335.
Polysciaspektin (van der Haar) 335.
Polysciassapogenin (van der Haar) 335.
Polysciassaponin (van der Haar) 335.
Polyxylol (Losanitsch) 612.
Polzenit (Scheumann) 1328.
Ponceau, 3 R u. 4 R, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.
Porphyrine (Willstätter) 1361.
Portlandzement, s. *Zement.*
Porzellan (Dorfner) 808; (Rosenthal) 1482. — Ausdehnungskoeffizient (Purdy) 1008. — Gegenstände (J. A. u. B. A. Jeffery) 968*.
Potential, Funkenpotentiale in Gasen, u. Druck (Hayashi) 1295. — Potentialdifferenz, an halbdurchlässigen Membranen (Donnan, Green) 1181. — Kontaktpotentialdifferenz dest. Metalle (Hughes) 1424. — Diffusions- u. Membranpotentiale (Pricdeaux) 911. — des Ag, in nicht wässerig. Lsgg. v. $AgNO_3$ (Gibbons, Getman) 1030. — s. auch: *Elektr. . . .*
Praseodym, Trenn. v. La u. Nd (Browning) 299.
Preißelbeeren, Benzoesäuregehalt (Radin) 344.
Primulin (Haller) 962. — Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.
Prolin, racem., Spalt. durch Hefe (Ehrlich) 340.
Propan, Bldg. (Stadnikow) 1263; aus Propyljodid u. $Na_2N_2H_6$ (Chablay) 459. — Verbrenn., elektr., mit Luft (Thornton) 383.
Propantetracarbonsäure, Ester (Gault) 864.
Propionaldehyd, u. Halogene (Dawson, Burton etc.) 462.
Propionin, opt. aktives (Abderhalden, Eichwald) 1389.
Propionphenylhydrazidomethylester (Schmidt) 1301.
Propionsäure, Flüchtigkeit bei der Dest. mit Wasser (Oechsner de Coninck, Raynaud) 864. — u. HCl, u. $CH_3OH$ etc.; Schmelzpunktskurven (Baume, Perrot etc.) 916. — Nitril, DE., u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziation (Turner, Pollard) 1137. — Anilid (Oliveri-Mandalà) 1153. — Ester (Salkind) 1270. — Äthylester, Verseif.-Geschwind. (Drushel) 215. — akt., Isobutyl-, Isoamyl-, $\beta$-Hexylester etc. (Pickard, Kenyon) 309. — Methylbenzylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 1435. — Nonylester (Kenyon) 1433. — Verb. mit Nitrodichlor- u. Nitrodibromhydrozimtsäure (Pfeiffer) 32. — Pb-Salz, Elektrolyse (Petersen) 389.
Propionylanilid, Bldg. aus Äthylphenylketoxim (Schmidt) 144.

Propionylcarbazol (Oddo) 880.
Propionylpyrrol (Tschelinzew, Terentjew) 1243.
Propionylsalicylsäure, Acetonchloroformester (Wolffenstein) 552*.
Propoxynitrosocaryophyllen (Deussen) 1273.
Propylacetessigsäure, Nitril, Phenylhydrazon (Mohr) 1037. 1039. — Ester Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419.
Propylacetylen, im Steinkohlengas (Harzer) 1171.
Propylaldehyd, Bldg. bei der Elektrolyse v. Propylalkohol (Reitlinger) 289.
Propylalkohol, Dichte etc. (English, Turner) 616. — Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419. — Viscos. (Thole) 1304. — Refrakt., im Ultraviol. (Henri) 757. — Elektrolyse, Bldg. v. Propylaldehyd (Reitlinger) 289. — u. Proteinquellung (Fischer, Sykes) 337. — Verbb. mit LiCl, LiBr etc.; Mol.-Gew. etc. (Turner, Bissett) 1139.
Propylammoniumnitrit (Neogi) 461.
Propylanilin, Viscos. (Thole) 1304.
Propylbromid, Viscos. (Thole) 1304.
Propylchlorid, Viscos. (Thole) 1304. — u. Natriumammonium (Chablay) 459.
Propylcyanessigsäure Oberflächenenergie, (Jaeger, Smit) 1419.
Propyldihydrochinaldin, bimol. (Heller) 1403.
Propyldiisoamylcarbinol (Halse) 24.
Propyldiisoamylchlormethan (Halse) 25.
Propyldiisoamylphenylmethan (Halse) 25.
Propylen, Bldg. (Stadnikow) 1263; aus $C_3H_7Cl$ u. $Na_2N_2H_6$ (Chablay) 459.
Propylenbromid, Überführ. in Propylenglykol (Bainbridge) 1342.
Propylendimethylacetophenonoxyd (Haller, Ramart-Lucas) 707.
Propylenglykol (Bainbridge) 1342. — u. Proteinquellung (Fischer, Sykes) 337.
Propylenglykolbenzolazophenyläther (Boyd, Marle) 1308.
Propylenglykolcyanphenyläther (Boyd, Marle) 1309.
Propylenglykoldimethylaminophenyläther (Boyd, Marle) 1309.
Propylenglykoldiolein (Abderhalden, Eichwald) 305.
Propylenglykoldistearin (Abderhalden, Eichwald) 305.
Propylenglykolnaphthyläther (Boyd, Marle) 1308.
Propylenglykolnitrophenyläther (Boyd, Marle) 1309.
Propylenglykoltolyläther, u. Nitrobenzoylderivv. (Boyd, Marle) 1308.
Propylenglykoltribromphenyläther (Boyd, Marle) 1308.
Propylenoxyd, u. Na-Verbb. v. Phenolen (Boyd, Marle) 1307.
Propylenphenylxylylendiamin; u. Nachw. v. $HNO_3$ (Scholtz) 883.
Propylenpseudothioharnstoff (Busch, Lotz) 1053.
Propyljodid, Viscos. (Thole) 1904. — u. Natriumammonium (Chablay) 459.
Propylmagnesiumjodid, u. Dimethylmalonester (Kalischew) 1262. — u. Benzhydrylbutyläther; Bldg. eines Ätherats (Stadnikow) 1263.
Propylphenylcarbinol (Stadnikow) 1263.
Propyltoluol, Viscos. (Thole) 1304.
Protagon, Krystalle, flüss. (Lehmann) 147.
Protalbinsäure, Na-Salz, u. $Ni(OH)_2$(Paal, Brünjes) 691; u. $Cu_2O$ (Paal, Dexheimer) 692; u. Redukt., katalyt., v. Schwermetalloxyden mit kolloid. Pt-Metallen; Bldg. v. kolloid. Metallen (Paal) 754.
Protamine, u. Hämoglobin, Bldg. v. Ndd. (af Ugglas) 1456.
Protargol, u. Ersatzpräpp. (Koburger) 947.
Proteasen, Nachw. mittels der Seidenpeptonmethode (Hirsch) 416.
Proteine, Viscos. der Lsgg. (Chick) 1160. — Hydrolyse (Pittom) 993. — u. Oxydone (Battelli, Stern) 337. — Fixier. v. Metallen (Benedicenti, Rebello-Alves) 646. — Reaktt. v. Herzig u. Meyer (Burn) 1071. — Quellung, u. Saccharose, Lävulose, Methylalkohol etc. (Fischer, Sykes) 337. — Verdaulichkeit, u. N-halt. Stoffwechselprodd. (Morgen, Berger etc.) 1001. — Verbb. mit Metallsalzen; Verh. der Lsg. im magnet. Feld (Benedicenti) 242. — Salze mit Säuren; hydrolyt. Dissoz. (Pauli, Hirschfeld) 49. — s. auch: *Eiweiß.*
Protocatechualdehyd (Schmidt) 1080*.
Protocatechusäure (Schmidt) 1080*.
Protofluor (Nicholson) 350.
Protoheliumlinien, s.: *Helium.*
Protopin, Vork. in Papaver orientale (Gadamer) 791. — Absorpt.-Spektr. (Dobbie, Fox) 790.
Protoplasma (Kisch) 884. — elektr. Ladung (Mc Clendon) 1161. — Ultrafilternatur (Kluyver) 941. — Strömungsfäh. (Lakon) 941. — diosmotischer Stoffaustausch mit der Zellumgebung (Czapek) 1055. — flüss. Gelbbldg. etc. (Hekma) 575. — Plasmahaut, Permeabilität, u. KCN (Krehan) 1164. — s. auch: *Zellen.*
Protowasserstoff (Nicholson) 350.
Providoform 1281.
Pseudocumol, Oberflächenenergie (Jaeger) 1419.
Pseudoephedrin (Schmidt) 144.
Pseudoester, s.: *Ester.*
Pseudoeukaryptit, s.: *Eukaryptit.*

Pseudoglobulin, Viscos. (Chick) 1160.
Pseudomuscarin, s.: *Muscarin, synthetisches*
Pseudostalaktit, s.: *Stalaktit.*
Pseudowollastonit, u. Schmelzp. v. β-Spodumen (Jaeger, Šimek) 1026.
Psychotrin (Hesse) 48; (Carr, Pyman) 788. — Absorpt.-Spektr. (Dobbie, Fox) 790.
Ptomaine, u. Morphinreakt. (Rosenbloom) 592.
Pulmonal 1465.
Pumpen, Wasserstrahlluftpumpe (Wolff) 905. — Wasserpumpe (Evans) 521. — Laboratoriumvakuumpumpen, Waschapp. (Baskerville) 1086.
Purine, Spalt. im Verdauungskanal (Sivén) 59. — des Affenharns (Hunter) 577. — des Ackerbodens (Chardet) 655. — s. auch: *Stoffwechsel.*
Purium 1465.
Purpurin, Gleichgew. in der Salzlsg., Spektralanalyse (Hüttig) 910. — Methyläther (Bargellini) 224.
Purpurogallin, aus Pyrogallol, Peroxydase u. $H_2O_2$; Ausbeute (Bach) 705.
Putrescin, im Fliegenpilz (Küng) 412.
Pyralgininjektionen 70.
Pyrargyrit (Loczka) 1117.
Pyrazolon, Derivv., Hg-Verbb. (Schrauth, Bauerschmidt) 1449.
Pyridin, DE., u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziation (Turner, Pollard) 1138. — Sulfonier-, u. Vanadylsulfat (Meyer, Ritter) 1053. — u. Kaliumformiat, Lsg. in Essigsäure; Dissoziation (Ssachanow) 108. — u. Mono- u. Dicarbonsäuren (Pfeiffer) 31. 32. — u. Chloral (Frankforter, Kritschewsky) 760. — u. Fluorescein (Oddo) 1198; (Fischer, Hoffmann) 42. — als Lösungsmittel bei der Best. v. Hydroxylgruppen mit Alkylmagnesiumhaloiden (Zerewitinow) 1070. — u. Trenn. der Kohlenbestandteile (Harger) 178. — Best. (Malatesta, Germain) 952. — Na-Verb. (Emmert) 1244. — HCl-Salz, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828. — HCl- u. HBr-Salz, u. Diäthylamin, Lsg. in $CHCl_3$; Dissoziation (Ssachanow) 108.
Pyridincarbonsäuren, Leitfäh. (Meyer, Tropsch) 1054. — s. auch: *Dipicolinsäure etc.*
Pyridinsulfosäure, Darst., u. Vanadylsulfat (Meyer, Ritter) 1053.
Pyrimidine (Johnson, Johns) 147; (Asahina, Kuroda) 240.
Pyrimidinnucleoside (Johnson, Chernoff) 992.
Pyrit, Röntgenogramm (Ewald, Friederich) 915. — spezif. Wärme (Ewald) 916. — Widerstand, u. elektromotorische Restkräfte (Collet) 1019.
Pyrogallol, u. Redukt. v. $AgNO_3$ (Lüppo-Cramer) 112. — Oxydat. mit Peroxydase u. $H_2O_2$; Bldg. v. Purpurogallin (Bach) 705. — Fe-Verbb. (Weinland, Deuzel) 1309.
Pyrogallolferrisäure (Weinland, Deuzel) 1310.
Pyrolusit, Widerstand, u. elektromotorische Restkräfte (Collet) 1019.
Pyromellithsäure u. Imide, isomere, Derivv. (Meyer, Steiner) 473.
Pyrometer (Millochau) 1179; (Reindel) 449.
Pyron, Derivv., aus Oxalessigester (Gault) 716.
Pyroncarbonsäure, s. auch: *Cumalincarbonsäure.*
Pyrontricarbonsäure, Ester (Gault) 716.
Pyrophosphorsäure, u. Äthylester u. Chlorid (Balarew) 1221.
Pyrophylit, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.
Pyrosole (van Nieuwenburg) 919.
Pyroxen, in Erstarrungsgesteinen; Gehalt an $FeSiO_3$ u. $MgSiO_3$ (Weich) 262.
Pyroxenit (Washington) 848.
Pyrrhotit, u. Chalcopyrit (Thompson) 1065.
Pyrrol, Derivv., u. Organomagnesiumverbb. (Oddo) 1243. — Derivv., aus Diäthylketon (Vecchi) 877. — α-Alkylderivv. (Farbenfabriken) 1136*. — tetraalkylierte, u. $NH_2OH$ (Fischer) 404. — Mg-Verbb. (Oddo) 879.
Pyrrolaldazin, s.: *Pyrrolaldehyd, Alzin.*
Pyrrolaldehyd (Tschelinzew, Terentjew) 1243. — u. Azin (Pascal) 881; (Alessandri) 1400.
Pyrrolidin, Viscos. (Thole) 1304.
Pyrrolmagnesiumbromid, u. Ester (Tschelinzew, Terentjew) 1242.
Pyrrolpropanäthylenoxyd (Farbenfabriken) 1136*.
Pyrroltrypanrot (Krauss) 177.
Pyrrylmethylketon (Oddo) 879.

Quantentheorie, s.: *Energie, Moleküle.*
Quarz, Zwillinge (Zyndel) 1283. — Schmelzen (Boehm) 448*. — Pyro- u. Piezoelektrizität (Röntgen) 1374. — Pseudomorphosen (Laubmann) 543. — Bldg. hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10. — s. auch: *Kieselsäure.*
Quebrachoextrakt, Best. v. Pentosen (Moeller) 593. — sulfitierte, Unters., Best. des S (Dufour) 951.
Quecksilber, Reinig. (Margot) 818. — Dampfdruck (Haber, Kerschbaum) 380. — Diamagnetismus (Pascal) 452. — Absorpt. v. O in der Entladungsröhre (Newman) 1341. — Diffusion v. Metallen; Diffusionskoeffizient (Smith) 911. — leuchtende Dämpfe bei der Dest. aus dem

Lichtbogen (Strutt) 1088. — Spektr. (de Broglie) 682. — Bogen- u. Funkenspektr. (Cardaun) 973. — Linien, Zeemaneffekt (Mc Lennan, Mc Leod) 387. — u. Elektronenemission v. Metallen (Langmuir) 3. — Dampf, Resonanzstrahlung (v. Malinowski) 609. — Tröpfchen, in einem gasförmigen Medium suspendierte, Verdampfung (Schidlof, Karpowicz) 1030. — Atomgew. (Loring) 1180. — Metalllsgg., Molekularformen (Smith) 1260. — Best., in $H_2SO_4$ (Nissenson) 1331; im Harn (Klotz) 1287; in Ungt. cinereum (Beckers) 167; (Jaenicke) 434; in der grauen Salbe (Jaenicke) 84. — Drähte, Oberflächenmarkierung (Andrade) 297. — Rückstände, Aufarbeiten (Taverne) 121. — u. Ablösen v. Überzugsmetallen (Albert, Ellenberger) 186*. — Verbb., organ. (Schossberger, Friedrich) 367*; Elementaranalyse (Abelmann) 1396; aromat., Gehalt in Geweben (Blumenthal, Oppenheim) 1245. — Verb. mit Aminomethandisulfosäure (Riedel) 1175*. — des Tyrosins etc. (Hoffmann-La Roche) 1334*. — Salze, desinfizierende (Farbenfabriken) 1016*; der Salicylsäure u. Benzoesäure (Gerngroß) 1231; Verbb. mit Hexamethylentetramin (Vanino, Schinner) 1195. — s. auch: *Amalgame, Mercur...*

Quecksilberacetat, s.: *Essigsäure, Hg-Verb.*

Quecksilberchlorid, Vergiftungen, Gegengifte (Hall) 1461; (Moll) 1461.

Quecksilberdicyclohexyl, u. $Hg(CN)_2$ (Grüttner) 35.

Quecksilberhämol (Kobert) 1447.

Quecksilberjodid, baktericide Wrkg. (Stassano, Gompel) 1170.

Quecksilberoxyd, Verb. mit Äthylendiamin (Traube, Loewe) 207.

Quellen, norweg., Radioaktivität (Poulsson) 1469. — v. Evaux-les-Bains (Cluzet, Nogier) 801. — Thermalquellen, Gase u. Radioaktivität (Moureu) 80. — Mineralquellen, Tirols, Radioaktivität (Bamberger, Krüse) 801. 1469. — Saratogasprudel, Radioaktivität (Moore, Whittemore) 589. — Kohlensäuresprudel v. Namedy (Altfeld) 80. — Quellsedimente, Radioaktivität (Weißenberger) 892. — Gehalt der Gase an COS; Best. u. Nachw. (Langbein) 1329; (Dede) 1121. — Entstehung der $CO_2$ (Pfaff) 848.

Quercetin (Perkin) 491. — Redukt. (Willstätter, Mollison) 1359. — Podophylloquercetin (Thunmann) 654.

Quercitrin, u. Thujin (Perkin) 491. — u. Zn u. HCl (Everset) 574.

Racemie, Racemverbb., flüss. (Smith) 1101. — s. auch: *Rotation.*

Radazyl „Merz" 1205.

Radieschen, S-Gehalt (Peterson) 410.

Radikale, freie, Existenz (Gomberg) 388; (Großmann) 611.

Radioaktivität, sardinischer Mineralien (Francesconi) 1063. — der Gesteine der Goldfelder v. Kolar (Watson, Pal) 658. — der Atmosphäre (Kähler) 893. — v. Böden (Moore) 158. — der Wässer der Saragosprudel (Moore, Whittemore) 589. — v. Thermalquellen (Moureu) 80. — der Mineralquellen Vorarlbergs (Bamberger, Krüse) 801. — v. Bi; neues Glied der Wismutplejade (Fajans, Towara) 1144; (Fajans) 1144. — radioaktive Stoffe (Polyphos Elektrizitäts-Ges.) 966*; Aufarbeit. der Sulfate (Ebler) 181*; u. Kolloide (Godlewski) 387. — s. auch: *Boden, Gesteine, Luft, Mineralien, Quellen, Wasser etc.*

Radioelemente, Atomgew., u. Valenzen (Loring) 450. — Struktur (Oddo) 603. — Verteil. in Gesteinen (Weißenberger) 892; (Baltuch, Weißenberger) 1119. — Zerfallsreihe, Endprodd. (Fajans) 603. 1141; (van den Broek) 1183.

Radiothorium, Gewinn. v. Thorium X (Lorenzen) 899*. — zur Darst. v. Radium X (Kunheim) 1213*.

Radium, Darst., Anreicherung etc. durch Adsorpt. aus Ba-halt. Lsgg. mittels $MnO_2$ (Ebler) 366*. — Aufarbeit. der radiumhalt. Gemische (Ebler) 964*. — Konstanten (Rutherford) 1374. — $\beta$- u. $\gamma$-Strahlen, Zahl der erzeugten Ionen (Moseley, Robinson) 1375. — u. Entw. der Eier des Seidenwurms (Acqua) 844. — Wrkg. auf Gewebe (Hertwig) 1168. — Rohsulfate, Calciumhydrid u. -carbid zur Redukt. derselben (Ebler, Bender) 1259.

Radium A, $\alpha$-Strahlen (Wertenstein) 6; Masse u. Geschwind. (Rutherford, Robinson) 1416. — aktiver Beschlag, Verteil. im elektr. Felde (Walmsley) 1416.

Radium B, $\gamma$-Strahlen (Szmidt) 1416; Wellenlänge (Rutherford, Andrade etc.) 303; Spektr. (Rutherford, Andrade) 1384; u. Erregung v. $\beta$-Strahlen (Rutherford, Robinson etc.) 1384; u. Erregung v. $\gamma$-Strahlen (Richardson) 1338. — u. Thorium B, u. Pb, elektrolyt. Potentiale, Identitätsgrenze (Klemensiewicz) 753.

Radium C, $\gamma$-Strahlen, Spektr. (Rutherford, Andrade) 1384; Masse u. Geschwind. (Rutherford, Robinson) 1416; u. Erregung v. $\beta$-Strahlen (Rutherford, Robinson etc.) 1384.

Radium D, Identität mit Pb (v. Hevesy, Paneth) 1296. — $\gamma$-Strahlen (Szmidt) 1415.

Radium G, Radiumblei, At.-Gew. (Fajans) 603.
Radiumblei, s.: *Radium G.*
Radiumchlorid, α-Strahlen (Svedberg) 7.
Radiumemanation (Rutherford) 1374. — Gehalt der Mineralquellen Vorarlbergs (Bamberger, Krüse) 801. — aktiver Beschlag, Verteil. im lektr. Felde (Walmsley) 1416; (Wellisch) 1375. — α-Strahlen, Masse u. Geschwind. (Rutherford, Robinson) 1416. — u. Redukt. v. CO (Scheuer) 469. — Best. in Luft (Wright, Smith) 507. — s.: *α-, β-, γ-Strahlen u. Strahlung.*
Radiumstrahlen, u. Zers. der Ester (Kailan) 1022.
Radiumsulfat, Aufarbeit. (Ebler) 181*.
Radix Pimpinellae (Tunmann) 947.
Rahm, spezif. Wärme (Johnson, Hammer) 888. — Best. v. Fett (Blanck) 437.
Rapadura (Fribourg) 425.
Raps, getrockneter, S-Gehalt (Peterson) 410.
Rapskuchen, Acidität (Wilk) 656.
Rauch, Hüttenrauch, Reinig. (Vadner) 517*.
Reagensgläser (Milrath) 1413.
Reaktionen, chem. (Baume) 813. — App. (Westphälisch-Anhaltische Sprengstoff-Akt.-Ges.) 94*. — Reaktionsgefäße, aus Glas, Verschluß (Kleinmann) 1010*. — durch Zerreiben; Reakt. v. KJ mit $HgCl_2$, $Pb(NO_3)_2$ etc. (Parker) 749. — Oxydationsreakt. (Badische) 279*. — Hochdruckgasreakt. (Vállalat) 94*. — nach Kontaktverf. verlaufende, Reaktionsgefäß (Andersen) 595*. — enzymatische, u. Darst. v. aktiv. Benzaldehyd durch asymm. Induktion (Erlenmeyer) 932. — neutraler Salze (Fort) 1009.
Reaktionsgefäße, s.: *Apparate, Reaktionen.*
Reaktionsgeschwindigkeit (Marcelin) 969.
Recordin 1280; (Mannich, Leemhuis) 655.
Reduktasen, Identität mit Oxydase u. Mutase (Wieland) 683. — s. auch *Milch.*
Reduktion, Hydrogenisationsgleichgeww. (Padoa, Foresti) 1417. — katalyt., App. (Voswinckel) 101; von Fll. bei mäßigen Tempp. u. Drucken (Brochet) 19. 388; v. Fetten u. Fettsäuren, mit Ni-Borat (Schönfeld) 897; v. Fetten, mittels Osmiumtetroxyd (Normann, Schick) 442. — v. KW-stoffen, u. Natriumammonium (Lebeau, Picon) 20. 140. 715. — v. Äthylenverbb. (Brochet, Bauer) 695. — von Schwermetalloxyden, mit kolloid. Metallen der Pt-Gruppe (Paal) 754. — u. Oxydat., gleichzeit. (Kötz) 1388.
Reduktionsort, s.: *Atmung, Zellen.*
Refraktion, am kritischen Punkt (Prud'homme) 915. — Brechungsexponent, der Luft, u. Drucke (Mathews) 195. — molekulare, v. $CH_2$, O u. H des OH; Berechnung (Henri) 757.
Refraktometrie, Verwend. v. Na-Licht (Wolfrum, Pinnow) 801.
Reibmühle, aus Achat (Mathesius) 747.
Reibung, innere, s.: *Viscosität.*
Reis, geschälter, u. Vitamin, Nährwert (Funk) 250.
Reisfuttermehl, Acidität (Wilk) 656.
Resorcin, Reakt. mit $HNO_3$ (Torti) 1477. — Methyläther, Hydrier. (Ipatjew, Lugowoj) 1267.
Resorcinbenzin (v. Liebig) 1159. — Oxoniumchlorid u. -bromid (Kehrmann, Loth) 938.
Resorcinnitrosalicylsäure (Purgotti) 1103.
Respiration, s.: *Atmung.*
Rhamnose, Bldg. aus Hederin (van der Haar) 335. — Oxydat. mit K-Persulfat (Wood, Walker) 216. — u. $Zn(OH)_2$, u. $NH_3$ (Windaus, Ullrich) 1265. — Best. in Gegenw. v. anderen Methylpentosen (Votoček, Potměšil) 660; im Wein (Schaffer, Arbenz) 512.
Rheumatol 70.
Rhodacladonsäure, Nachw., mikrochem. (Senft) 82.
Rhodaform 70.
Rhodamin, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.
Rhodanwasserstoff, Salze, u. Nachw. v. Bromiden (Guareschi) 263. — $NH_4$-Salz, Verb. mit Thioharnstoff (Smits, Kettner) 824. — Uranylsalze; Doppelrhodanide (Pascal) 318.
Rhodium, X-Strahlen (Bragg) 292. — Analyse (Mylius, Mazzucchelli) 1472. — Verbb., Spiegelbildisomerie (Werner) 525.
Rhodiumoxalsäure, Salze, aktive (Werner) 525.
Rhodonit (Kallenberg) 1296.
Rhodophysein, Nachw., mikrochem. (Senft) 83.
Rhomboklas, aus Voltaitlsgg. (Scharizer) 891.
Ricin, Nachw. (Lander, Geake) 512.
Ricinolsäure, Umwandll.; Phenoxyderivv. (Chonowski) 129. — Best. in Ölpräpp. (Erban) 358.
Ricinussamen, Nachw. (Lander, Geake) 512.
Riebeckit (Schierl) 1328.
Riechstoffe (Reclaire) 1355. — Chemie (Müller) 832. — künstl., Verwend. (Stangassinger) 738.
Rivait (Zambonini) 1066.
Röntgenstrahlen, s.: *X-Strahlen.*
Rösten, v. Blende, Erzen etc. (Buddeus) 1016*. — v. Sulfiderzen (Gröndal) 903*.
Roggenmehl, s.: *Mehl.*
Rohrzucker, s.: *Saccharose.*
Rongalit, Rongaliteiweiß, u. Reduktions-,

u. Oxydationsorte in den Zellen (Schneider) 802.
Rosanilin, Farbumwandll. durch Säuren (Adams, Rosenstein) 779.
Rosenöl, kaukas. (Roure-Bertrand) 934.
Rosten, Schutzmittel (Eberhard) 184*. — Schutzfette (Zschokke) 369*. — Rostschutzmasse, zur Verhinderung des Festrostens der Gummireifenmäntel an Stahlfelgen (Daumiller) 742*.
Rotation (Landau) 814. — Theorie (Bruhat) 1417. — isotroper Medien (Livens) 453. — u. Konstit. (Pickard, Kenyon) 308. 314. 1435; (Kenyon) 1432. — u. Stellungsisomerie (Cohen) 1141. — Waldensche Umkehrung, u. Thionylchlorid als Reagens (Frankland, Garner) 389. — Spalt. v. Racematen durch Hefe (Ehrlich) 340. — v. asymm. N-Verbb. (Wedekind) 617. — Stereochemie des dreiwert. N (Scholtz) 882*.
Roterde, s.: *Boden*.
Rubellit, Vork. (Wittich) 892.
Rubidium, Diamagnetismus (Pascal) 452. — Spektr. (de Broglie) 682.
Rubidiumbromid, spezif. Wärme (Brönsted) 1423. — Dichte, Leitfäh. (Clausen) 686.
Rubidiumchlorid, spezif. Wärme (Brönsted) 1423. — Dichte, Leitfäh. (Clausen) 686.
Rubidiumfluorid, spezif. Wärme (Brönsted) 1423.
Rubidiumjodid, spezif. Wärme (Brönsted) 1423. — Dichte, Leitfäh. (Clausen) 686.
Rubidiumlegierungen, mit K, elektr. Leitfäh. u. Fließdrucke (Kurnakow, Nikitinski) 816.
Rubidiumnitrat, Dichte, Leitfäh. (Clausen) 686.
Rubidiumsulfat, Dichte, Leitfäh. (Clausen) 686.
Rubin, Vork. (Harger) 77. — Birma- u. Siamrubin (Michel) 77.
Rubremetin (Carr, Pyman) 789.
Rührer (Gluud, Kempf) 746; (Wickop) 190.
Rum, s.: *Spirituosen*.
Rutabagas, S-Gehalt (Peterson) 410.
Ruthenium, u. Oxydationsreaktt. (Badische) 279*. — kolloid. (Kalle) 1369*. — Analyse (Mylius, Mazzucchelli) 1472.
Rutheniumammoniumchlorid (Mylius, Mazzucchelli) 1472.
Rutheniumtetrahydroxyd, kolloid. (Kalle) 1369*.

Sabinen, u. Isopren; Sesquiterpen daraus (Semmler, Jonas) 779.
Saccharide, s.: *Biosen*.
Saccharin, Zers. (Condelli) 1432. — Nachw. u. Best. (Condelli) 85.
Saccharomyceten, s.: *Hefen*.
Saccharose, Schmelzp. (Burne) 821. — Sorption durch Wolle (Dietl) 602. — Gärwärme (Mohr) 1406. — Oxydat. mit K-Persulfat (Wood, Walker) 216. — Inversion in wäss.-alkoh. Lsgg. (Burrows) 468; durch Invertase (Hudson) 794; (Hudson, Paine) 795; mit Asparaginsäure (Radlberger, Siegmund) 396. — u. Proteinquellung; u. Diurese (Fischer, Sykes) 337. 338. — Best., Einfluß der Wasserverdunstung (Bates, Phelps) 660. — der Zuckerrüben u. der Zuckerrohrblätter (Pellet) 436. — s. auch: *Zucker*.
Säureamide, u. Organomagnesiumverbb. (Mc Kenzie, Martin etc.) 626. — sek. (Brunner) 1299.
Säurechloride, v. labilen Säuren, Darst. mittels Thionylchlorid (Stoermer, Stockmann) 211.
Säuren, Ausscheid., u. Wasseraufnahme (Wilson, Hawk) 996. — katalyt. Aktivität (Dawson, Powis) 209. — Dissoz. u. Salze (Mc Bain, Coleman) 681. — Dest. u. Konzentration (Hof) 1078*. — Ca-fällende, pharmakol. Wrkg. (Starkenstein) 997. — organ., Gehalt in Würze u. Bier (Windisch, Doornkaat Koolman) 796; Additionsverbb. (Kludall) 989. — zweibas., Ester, u. Organomagnesiumverbb. (Kalischew) 1261. — $\beta$-halogensubstit., u. Mg (Salkind) 1269. — s. auch: *Carboxyl, Fettsäuren etc.*
Säureschwarz, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.
Säureviolett, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.
Safran, Verfälschung; Reakt., mikrochem., mit Phosphormolybdänsäure (Verda) 426. — Unters. (Nestler) 1480. — Wertbest. (Fromme) 955.
Safranin, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106. — Redukt. durch $H_3PO_2$ u. $SO_2$ (Orlow) 375.
Safrol, Hydrier., katalyt. (Brochet, Bauer) 695. — Derivv. (Foulds, Robinson) 1188.
Safrolazonaphthol (Foulds, Robinson) 1189.
Sagrotan 1204.
Sahne, Nachw. v. Albuminen, Gelatine u. Agar-Agar (König, Burberg) 357. — Nachw. einer Wässerung (Richmond) 343. — s. auch: *Rahm*.
Sajodin, u. Milchsäuregehalt der Eier (Bonanni) 723.
Salicol (Mannich) 502.
Salicylaldehyd, Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419. — u. Salzlsgg., Potentialdifferenz (Beutner) 108. — u. Methylindol; Belichtung (Paternò) 533. — u. Hefe Bldg. v. Saligenin (Mayer) 66. — Dehydrier.; Best. in Milch (Wieland) 683.

Salicylsäure, Vork. in Kamillen (Power Browning) 1365. — Bldg. aus Datiscetin (Leskiewicz, Marchlewski) 141. — Sorption durch Wolle (Dietl) 602. — Leitfäh. in absol. u. wäss. Alkohol (Goldschmidt) 1097. — u. Fällung v. Fe, Al u. Bi; u. Mg-Salze; Bldg. v. Komplexverbb. (Quartaroli) 866. — Nachw. (Merl) 265; in Eierkonserven (Froideveaux) 591. — Best. in Milch (Wieland) 684. — Ester, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 1419. — Methylester, Verb. mit Carbonylphenylphosphorsäure (Farbenfabriken) 1335*. — Verb. mit Dimethylpyron (Kendall) 406. — Pt-Verbb. (Barbieri) 1102. — Salze (Gerngroß) 1231. — Na-Salz, Verb. mit Brenzcatechin (Weinland, Denzel) 768. — Cd-Salz, (Oechsner de Coninck) 623. — Ca-Salz, Reaktt. (Oechsner de Coninck) 872. — Ferrosalz, saures (Claasz) 1334*. — Uranylsalz, Absorpt.-Spektr. (Mazzucchelli) 1377. — Pyridinsalze (Pfeiffer) 31. — s. auch: *Oxybenzoesäure.*

Salicylsulfamidooxynaphthalin (Farbwerke) 280*.

Salicylsulfamidooxynaphthalindisulfosäure (Farbenfabriken) 280*.

Salicylsulfamidooxynaphthalinsulfosäure (Farbwerke) 280*.

Salicylsulfophenetidid (Farbenfabriken) 280*.

Salicylsulfosäure, Amid u. Dimethylamid, Anilid, Phenetidid etc. (Farbwerke) 280*.

Saliformin (Keulemans) 1466; (van Os) 1116.

Saligenin, Bldg. aus Salicylaldehyd u. Hefe (Mayer) 66; u. Dehydrase; Best. in Milch (Wieland) 683. — u. $NH_3$ (Paternò) 531.

Salit, u. Nephrit (Beutell, Heinze) 1283.

Salmiak, s.: *Ammoniumchlorid.*

Salol, Unverträglichkeit mit Sulfonal, u. $\beta$-Naphthol (Bianchini) 346.

Salophen (Thierfelder) 947.

Salpeter, Chilesalpeter, Perchloratgehalt, u. „Perchloratkrankheit" des Getreides (Maschhaupt) 1466. — Norgesalpeter, Best. v. N (Busvold) 546. — s. auch: *Kalium-, Calium-, Natriumnitrat, Düngung.*

Salpetersäure, Darst. (Uebel) 595*; aus $NH_3$ wirtschaftl. Bedeut. (Dieffenbach) 360; Reinig. etc. (Oelker) 1129; aus Moorboden (Nodon) 94*. — Konzentrieren (Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab) 1079*. — u. Nitrate, Spektr., ultraviol. (Massol, Faucon) 685. — u. Brucin (Rennie, Dawkins) 662. — Nitratbldg. im Ackerboden, u. Zers. v. Aminosäuren (Kossowicz) 260. — Nachw. (Scholtz) 884; u. Best., colorimetr.; Diphenylamink. (Letts, Rea) 263. — Salze, Bldg. im Waldboden (v. Falckenstein) 428; Gehalt in Coloradoböden (Headden) 729; Redukt. zu $NH_3$ durch Bakterien (Klaeser) 341. — s. auch: *Düngung, Stickoxyde.*

Salpetrige Säure, Bldg. aus Pseudomuscarin (Ewins) 1036; bei der Elektrolyse v. $NH_3$ (Reitlinger) 289. — Rk. mit $HJO_3$ (Kurtenacker) 454. — Nitritbldg. im Ackerboden, u. Zers. v. Aminosäuren (Kossowicz) 260. — Nachw. u. Best., colorimetr. (Letts, Rea) 263. — Salze, Redukt. zu $NH_3$ durch Bakterien (Klaeser) 341; u. Nachw. v. Cl (Ellms, Hauser) 506.

Salvarsan, Dispensation (Thoms) 158.

Salvarsankupfer 1206.

Salz, Burkheisers, Düngewert (Haselhoff) 348.

Salzablagerungen, Bldg., Zus. (Arrhenius, Lachmann) 587.

Salze, Gewinn. aus Meerespflanzen (Gloess, Darrasse etc.) 516*. — Lösevorrichtung (Fleischer) 365*. — Leitfäh. der Dämpfe (Kalandyk) 1341. — Gemische, binäre, Best. des Zustandsdiagramms u. elektr. Leitfäh. (Tubandt, Lorenz) 914. — Mol.-Gew., u. Lösungsmittel (Turner, Pollard) 1137. — Elektrolyse (Gesellschaft für chem. Ind. Basel) 739*. — Lsgg., u. organ. Verbb., Potentialdifferenz (Beutner) 108. — krystallisierte, Molekularzustand u. elektr. Leitfäh. (Tubandt, Lorenz) 913. — Neutralsalzreaktt., Bedeutung in der Färberei (Fort) 1009. — Salzkörper, gegossene (Lichtenberger, Kassel) 551*. — bas., saure u. komplexe, Bldg. u. Koexistenz im Gleichgew. mit der Lsg. (Spitalsky) 376. — s. auch: *Elektrolyte, Ion..., Komplexverbindungen etc.*

Salzsäure, s.: *Chlorwasserstoff.*

Salzstich, u. Polyurie u. Hyperchlorurie (Jungmann) 997.

Samarskit, Vork. (Tipper) 73.

Samen, Desinfekt. mit Giften (Bokorny) 66.

Samsonit (Slavík) 1117.

Sanarhin 1465.

Sand, steriler, Vegetationsverss. darauf (Blanck) 586.

Sandelholzöl, Best. v. Santanol (Wende) 359.

Sanidin (Rosati) 1467.

Santalin (Cain, Simonsen etc.) 487.

Santanol, Best. im Sandelholzöl (Wende) 359. — Präpp., sedativ wirkende (Riedel) 279*.

Santenon (Rimini) 1048.

Santolina Ch., äth. Öl, Bestandteile (Francesconi, Granata) 1439.

Santolinenon (Francesconi, Granata) 1439.

Santonin, Absorpt.-Spektr. (Mayer) 477. — Derivv. (Wedekind) 1051.
Saphir, Vork. (Wittich) 892.
Saponine, Vork. in Phytolacca abyssinica Hoffm. (Kueny) 1057. — in Hedera Helix u. Polyscias nodosa (van der Haar) 334. 1245; (Halberkann) 335. — u. Jod (Sander) 278*. — Darst., prim. Spaltungsprodd. (Hoffmann-La Roche) 181*.
Sassdanwürze 1466.
Sauerstoff, Darst. (Weston) 1132*. — Abscheid. aus der Luft (Bergfeld) 444*. — Extraktion aus flüss. Luft (Linde) 1073. — Entfernung aus Gasgemischen (Siemens, Halske) 1132*. — des Camflusses, u. Abwässer (Purvis, Black) 80. — Absorpt. durch Hg in der Entladungsröhre (Newman) 1341. — Adsorpt. durch Salzlsgg. (Eggert) 455. — Diamagnetismus (Pascal) 452. — Spektrum, u. Schwefelkies als Anode, Vork. in der Sonne (Meissner) 454. — Absorpt.-Spektr., im Ultraviol. (L. u. E. Bloch) 115. — Linienspektr., u. Büschelentladung (Smith) 193. — u. Elektronenemission v. Metallen (Langmuir) 3. — O-Entwickler (Deutsche Licht-Industrie) 1212*. — u. N, Magnetismus (Perrier, Kamerlingh Onnes) 9. — Bind. an N (Hlavati) 276*. — gelöst., Korrosion v. Eisen (Cobb, Dougill) 174. — u. CN, u. $CH_4$ etc., Entzündung (Coward, Cooper etc.) 293. — gel., Best. in Wasser etc. (Kay) 1122. — s. auch: *Atmung, Knallgas Luft, Oxydation, Ozon.*
Savoyerkohl, Kohlenhydrate (Busolt) 574.
Scandium, Linienspektr. (Paulsen) 1295. — Salze, Trenn. v. Th, Ytterbium etc. (Sterba-Böhm) 387. — Alkalidoppeloxalate (Wirth) 299.
Scandiumoxalat, s.: *Oxalsäure.*
Scandiumoxalsäure (Wirth) 300.
Scandiumschwefelsäure (Wirth) 299.
Scandiumsulfat (Wirth) 300.
Scandiumsulfid (Wirth) 299.
Schallgeschwindigkeit, u. Gasionisation (Küpper) 914.
Schamottesteine, Wärmeleitfäh. (Heyn, Bauer etc.) 441.
Scheidetrichter (Fritz) 857. — mit doppelter Bohrung (Hager) 857. — mit Schliff (Bolland) 857.
Schellack, gebleichter, Unterss., Cl-Best. etc. (Wolff) 595.
Schichtenbildung, s.: *Löslichkeit.*
Schiefer, v. Saint-Champ, Öl, sulfuriertes daraus (Demesse, Réaubourg) 848.
Schießbaumwolle, s.: *Nitrocellulose.*
Schiffsche Basen, Addition v. Cl, Br etc. (James, Judd) 627.
Schilddrüse, J-Gehalt, u. nervöse Reize (Rahe, Rogers etc.) 249. — Lösl. der Jod-Eiweißverbb. (Groll, Keulemans) 943. — Physiologie (Blum, Marx) 1464. — u. Keimdrüsen; Einfluß auf den Stoffwechsel (Korentschewsky) 151. — u. Kohlenhydratstoffwechsel (Böe) 577. — thyreoidektomierte Tiere, und temperaturerhöhende u. -herabsetzende Stoffe (Karelkin) 1280. — Jodbest., Jodgehalt (Blum, Grützner) 495.
Schimmelpilze, s.: *Pilze.*
Schlacken, Konstit., Möllerberechnung (Osann) 960. — Talbotschlacke (Dafert) 663. — Phosphatschlacke (Deutsch-Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-Akt.-Ges.) 1335*.
Schlösingsalpeter, Düngewert (Haselhoff) 348.
Schlauche, aus Leim, Glycerin u. pulverförmigen Stoffen (Gärtner, Nestler) 186*.
Schlagwetter, s.: *Explosion.*
Schlangengifte, s.: *Toxine.*
Schleimdrüsen, Chemie (Crawford, Ostenberg) 1116.
Schleimsäure, Bldg. aus Lactal (Fischer, Curme) 822. — Chlorid, Tetraacetylverb. (Müller) 1224; (Diels, Löflund) 1300. — Hydrazid, Azid, Tetraacetylverb. (Diels, Löflund) 922.
Schleimstoffe, aus Meerespflanzen (Gloess, Darrasse etc.) 516*.
Schmelzpunkt, u. Diskontinuität physikalischer Eigenschaften (Nasini, Bresciani) 1092. — Best. Tragvorrichtung für Substanzröhrchen (Köhler) 1257.
Schmiermittel, hoch viscose (Zeller, Gmelin) 1015*. — Prüfapp. (Drosten) 283*. — Heißlauf anzeigende (Esch) 185. — aus Talk (Thalberg) 896.
Schokolade, Milch- u. Rahmschokolade, Berechn. der fettfreien Trockenmilchsubstanz (Häussler) 267. — Best. der Schalen (Häussler) 1251.
Schriftmetall, Oxydat. (Zinberg) 897.
Schrumpfung, v. Leim, Gelatine etc. (Liesegang) 679.
Schütteltrichter, mit doppelter Bohrung (Hager) 857.
Schwartzenbergit (Smith, Prior) 73.
Schwefel, Diamagnetismus (Pascal) 452. — Siedep., nach der thermodynam. Skala (Eumorfopoulos) 295. — Verh. bei der Überschmelzung (Nasini, Bresciani) 1092. — DE., u. Temp. (Schmidt) 111. — Linienspektr. in Kanalstrahlen (Stark, Künzer) 918. — dritte u. vierte Molekülart (Aten) 1023. — Stangenschwefel, Schwefelblumen etc., Gehalt an $H_2SO_4$; Autoxydat., u. Temp., u. Feuchtigkeit (Zänker, Färber) 1219. — Entfernung aus Leuchtgas; Best. im Gase (Anderson)

1131. — Entschwefelung S-halt. Stoffe, ohne Abscheid. v. S (Plinatus) 445*. — Verbrennungsofen (v. Walther, Chem. Industrie u. Handels-Ges.) 447*. — u. Amine (Hodgson, Dix) 399. — Best. im Harn (Raiziss, Dubin) 659; colorimetr., in Roheisen u. Stahl (Seraing) 1122; im Leder (Nicolardot) 172. — flüchtiger, Best. in Pflanzen (Peterson) 410. — präcipitierter u. gekupferter, u. Blattfallkrankheit (Bretschneider) 585.— S-Formen in Pflanzen, u. Bodenkultur (Peterson) 410. — u. Pflanzenproduktion (Pfeiffer, Blanck) 347. — s. auch: *Sulf...*, *Thi...*.

Schwefelchlorür, Unters. (Frank, Marckwald) 803.

Schwefelkalkbrühe, u. Blattfallkrankheit (Bretschneider) 585.

Schwefelkohlenstoff, Zers. durch Eisenoxydhydrat (Anderson) 1131. — u. Brombenzolsulfosäurechlorid, u. $AlCl_3$; Bldg. v. $S_2Cl_2$ (Olivier) 321. — Verbrenn., elektr., mit Luft (Thornton) 383. — Bldg. aus S, u. Schwefelschwarzfärbungen etc. (Zänker, Färber) 1219. — Gewinn. durch Erhitzen v. Bisulfat (Metallbank u. Metallurgische Ges. etc.) 95*. — Heben (Nagelschmidt) 1133*. — Nachw. v. seleniger Säure; u. Kodein (Schmidt) 894. — Best. im Leder (Nicolardot) 172; (Paessler) 658; (Thuau, Madru) 659; (Dufour) 951; als $BaSO_4$ in Ggw. v. Na-Salzen (Turner) 1470; Sorption durch Leder u. Blöße (Paessler) 1004. — Best. im Harn; u. Benzidin (Rosenheim, Drummond) 1007; v. As (Tarbell) 163; v. As, Fe u. Hg (Nissenson) 1331. — Salze, Elektrolyse, Anode (Borchgrevink, Molstad) 903*; u. Chloroform; Bldg. v. Chloriden (Conduché) 196; Wertbest. (North) 733. — s. auch: *Schwefelsäurefabrikation*.

Schwefelsäurecarbonsäure, Anhydride u. Salze (Naamloze Venootschap Fabriek van Chem. Prod.) 366*.

Schwefelsäurefabrikation, Kammer, oblonge (Hoefling) 812*. — Röstofen (Truchot) 747. — App. für Glover- u. Gay-Lussactürme (Mason) 678. — Bleikammerprozeß (Wentzki) 359. 959; (Hempel) 360. — Kontaktverf., deutsche (Harpf) 737. — Wasserzerstäuber (Harkortsche Bergwerke etc.) 275*. — Verringerung der $HNO_3$-Verluste (Taraud, Truchot) 596*. — Konzentratoren (Kausch) 1414. — aus norweg. u. span. Kies (Albrecht) 663.

Schwefelwasserstoff, Entfernung aus Kohlengasen (Burkheiser) 1176*. — Absorpt. durch Eisenoxydpräpp. (Anderson) 1131. — u. Methyläther, u. $CH_3OH$, u. HCl Schmelzpunktskurven (Baume, Perrot etc.) 916. — Best., in Wasser, App. (Frankforter) 1086. — Verb., mit Carvon (Deussen) 1271. — Sulfide, metallische, Entstehungsverhältnisse (Thompson) 1065; lösl., elektromotor. Verh. (Wells) 750. — Salzlsgg., Entfernung der Polysulfide (Courtaulds Limited) 1133*. — s. auch: *Gasentwicklungsapparate*.

Schweflige Säure, flüss., elektr. Leitfäh. (Carvallo) 560. — DE. (Verain) 379; u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziation (Turner, Pollard) 1138. — Absorpt. v. Röntgenstrahlen, u. Wellenlänge (Siegbahn) 1142. — u. Salze, Redukt. (Chem. Fabr. Griesheim) 595*. — u. Methyläther, u. $CH_3OH$, u. HCl; Schmelzpunktskurven (Baume, Perrot etc.) 916. — Redukt. durch $H_3PO_4$ (Orlow) 375. — u. Campher (Bellucci, Grassi) 1048. — u. Desinfekt. v. Transportfässern (Wüst) 795. — flüss., u. Reinig. v. Cyclohexan (Farbenfabriken) 181*. — Nachw. v. $CO_2$ neben Sulfiten (Petersen) 1288. — Best., volumetr., mit $KJO_3$, u. Chlf. (Jamieson) 1366; titrimetr. (Sander). 1123; volumetr.; Best. in Oleum (Kedesdy) 263; neben Thiosulfat (Iwanow) 1408; in Schwefelgasen (Lüders) 432; im Wein (Ferré) 803.

Schwerspat, s.: *Bariumsulfat*.

Schwertbohne, Zus. (Barnstein) 1002.

Scilla maritima, Zus. (Kopaczewski) 149.

Scillitin (Kopaczewski) 149.

Scobitost 1281.

Scopolamin, Lsg. (Straub) 448*.

See, v. Biskra (Pecker) 262.

Segerkegel (Reindel) 449.

Seide, Beschweren (Knibiehler) 673*; mit $SnCl_4$, Theorie (Fichter, Müller) 668; Phosphatierung (Sommerhoff) 670; mit Zinnersatzstoffen (Stern) 964. 1252; mit Zr-Verbb. (Stern) 444*. — Schutz beim Färben in halbseidenen Geweben mit Schwefelschwarz (Farbwerk Mühlheim etc.) 364. — Rohseide, Abziehen durch Seifenschaum u. durch Seifenlsg.; Einfluß v. Licht u. Luft (Sommerhoff) 851. — s. auch: *Färb...*, *Farb...*.

Seifen, Industrie (Steiner) 738; Prüf. der Fettsäuren (Knorr) 1208. — Technologie, u. Kolloide (Rohland) 1484. — Viscos. (Kurzmann) 664. — Konstit. der Lsgg., Hydrolyse, Alkalinität etc. (Mc Bain, Martin) 362. — unl., u. $CaCl_2$, u. $MgCl_2$ (Haupt) 1264. — Phenolseifen, haltbare (Schrauth) 282*. — medizin., haltbare (Schrauth) 282*. — Kern- u. Schmierseifen, Analyse (Meyerheim) 1478. — peroxydhalt. (Wolffenstein) 902*. —

Analyse (Fahrion) 1478. — Best. des Fettsäuregehalts (Besson) 171; des Ätzalkalis (Bosshard, Huggenberg) 733; u. der Alkalicarbonate (Bänninger) 955*. — s. auch: *Verseifung.*
Seifenschaum, Theorie; u. Abziehen v. Rohseide (Sommerhoff) 851.
Selachier, Sauerstoffatmung, u. hypotonisches Medium (Backman) 995.
Selen, Diamagnetismus (Pascal) 452. — Spektr. (de Broglie) 682. — Lichtwrkg., Tiefe (Gripenberg) 9. — Lichtempfindlichkeit, u. Tellur (Abonnenc) 1143. — u. Sb, thermoelektr. Unters. (Pélabon) 197. — Präpp., organ. (Riedel) 551*.
Selenazinfarbstoffe (Bauer) 407.
Selencyanbenzoesäure (Lesser, Schoeller) 1148.
Selendioxyd (Treadwell, Fränkl) 1079*.
Selenfluorescein (Jäger) 1214*.
Selenglas, s.: *Glas.*
Selenige Säure, Nachw. in $H_2SO_4$; u. Kodein (Schmidt) 894.
Selenomercaptandimethoxyphenylglyoxalin (Stephen, Weizmann) 29.
Selenomercaptandimethoxytolylglyoxalin (Stephen, Weizmann) 29.
Selenonaphthenchinon, u. Anil (Lesser, Schoeller) 935.
Selenonaphthenchinondimethylaminoanil (Lesser, Schoeller) 936.
Selenonaphthenchinonsäure, Phenazin, Naphthazin, Ester (Lesser, Schoeller) 937.
Selenonaphthenthionaphthenindigo (Lesser, Schoeller) 937.
Selenophenol (Lesser, Weiss) 1151.
Selenoxanthon (Lesser, Weiss) 1149.
Selenoxanthoncarbonsäure, u. Alkylester, Amid etc. (Lesser, Weiss) 1149.
Selenwasserstoff, u. Aldehyd- u. Ketoncyanhydrine (Albert) 366*.
Seltene Erden, s.: *Erden, seltene.*
Semicarbazid, u. Monochloressigsäure (Bailey, Read) 978. — Best. mittels Halogenen, bezw. Halogenoxysäuren (Datta) 167.
Semicarbazinodiessigsäure, u. Ester u. Hydrazid (Bailey, Read) 978.
Semicarbazinoessigsäure (Bailey, Read) 978.
Semicarbazinopropionsäure, Ester (Bailey, Read) 981.
Senföle (Roshdestwenski) 396.
Septan 1205.
Sericit (Hutchinson, Smith) 1066.
Serpentin, Umwandlungsprod. (Hezner) 543. — u. Nephrit (Beutell, Heinze) 1283.
Serum, Inaktivier. durch Dialyse; Dissoz. der Seifen; Inaktivier. durch Salze, Säuren, $CO_2$ u. Globuline (Tissot) 414. — Wärmeinaktivier. (Tissot) 413. — Lsg., Verh. im magnet. Feld (Benedicenti) 242. — spezif. (Laske) 1250. — Komplement, Zus.; Bldg. aus Na-Seifen des Serums u. Globulin, bezw. aus Cholesterinseifen u. Albumin (Tissot) 413. — s. auch: *Blutserum, Hämolyse etc.*
Sesamkuchen, Acidität (Wilk) 656.
Sesquiterpene (Deussen) 1271. — Synthesen (Semmler, Jonas) 776. — u. Hydrat aus Galgantöl (Fromm, Fluck) 325. — cycl. (Semmler, Stenzel) 1238.
Sheafett, Unverseifbares, u. Mowrahfett (Berg, Angerhausen) 844.
Siambenzoe, Zus. (Reinitzer) 1056.
Siaresinol (Reinitzer) 1056.
Sibroform 1466.
Siccocitin 1205.
Sieden, u. Luftdruck (Henkler) 814.
Siedepunkt, Änderung mit der Höhenlage (Lohmann) 683. — Best. ohne Thermometerkorrektur, App. (Paul, Schantz) 857.
Sielwasser, s.: *Abwasser.*
Sikkative, Definit. (Fahrion) 178.
Silber, spezif. Wärme (Griffiths, Griffiths) 860; (Schübel) 293. — Diamagnetismus (Pascal) 452. — Wert des Faraday (Vinal, Bates) 745. — elektr. Widerstand (Schimank) 1382; (Northrup) 1186. — Spektr., ultraviol. (Eder) 1425; in der Glimmentladung (Janicki, Seliger) 915. — flüss., elektr. Leitfäh. (Bornemann, Wagenmann) 1223. — Potential, in nicht wässerigen Lsgg. v. $AgNO_3$ (Gibbons, Getman) 1030. — Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 605. — Formen u. Farben (Lüppo-Cramer) 112. — Atomgew., u. Lithiumperchlorat (Richards, Cox) 1184. — u. Jod; Festhalten v. Gasen (Guye, Germann) 974. — u. HCl, u. J, Elektronenemission (Just, Haber) 1090. — u. $Ag_2S$ (Bissett) 610. — kolloid., Schicksal im Säugetierkörper (Voigt) 65. 338. — u. Wachstum v. Aspersillus niger (Bertrand) 65. — Analyse, in Platinmetallen (Mylius, Mazzucchelli) 1473. — Salze, zweiwert. (Scagliarini, Guida) 1095; u. Oxydat., anodische, v. $NH_3$ (Scagliarini) 1024.
Silberarseniat, Elektrolyse, Bldg. v. $6AgO \cdot 4H_3AsO_4$ (Scagliarini, Guida) 1096.
Silberazid, photogr. Verh. (Bekk) 1423.
Silberceri..., s.: *Cerisilber....*
Silberchlorat, u. $NaClO_3$; Mischkrystalle, Bildungswärme (Foote, Saxton) 1028.
Silberchlorid, spezif. Wärme (Ewald) 916. — Bildungswärme (Braune, Koref) 523. — Absorpt. u. Polarisat. des zerstreuten Lichts (Boutaric) 6. — Lösl. (Glówczyńs-

ki) 1031. — ammoniakal., in Konzentrationsketten (Reychler) 1089.
Silberchromat, Ringe u. Spiralen; Fällung, rhythmische (Liesegang) 457.
Silbercoulometer, Best. des Wertes des Faraday (Vinal, Bates) 745.
Silberhalogenide, progress. photochem. Vorgänge an Halogensilberschichten (Volmer, Schaum) 748.
Silberjodanilat (Jackson, Bolton) 770.
Silberjodid, spezif. Wärme (Ewald) 916. — Bildungswärme (Braune, Koref) 523. — u. CuJ, opt. u. therm. Unters. (Quercigh) 201. — Doppelsalze mit substitut. Ammoniumbasen (Datta, Ghosh) 143.
Silberlegierungen, mit Au, spezif. Wärme (Rolla) 19. — mit Al; $Ag_2Al$ (Hanemann) 1258. — mit Pb u. Zn (Bogitch) 1186. — flüss., mit Cu, elektr. Leitfäh. (Bornemann, Wagenmann) 1223.
Silbernatriumpyrophosphat (Balarew)1222.
Silbernitrat, Lsg. in $NH_3$, Wanderungszahlen der Ionen (Reychler) 303. 1089. — Lsgg. in Methyl-, Äthylalkohol, Anilin etc.; Potential des Ag (Gibbons, Getman) 1030. — Redukt. mit Pyrogallol, Metol etc., u. Citronensäure (Lüppo-Cramer) 112. — u. $K_2Cr_2O_7$, eigenartig geformte Ndd. v. Silberchromat (Liesegang) 1260.
Silberoxyd, Verb. mit Äthylendiamin (Traube, Loewe) 207. — AgO, Verb. mit Arsensäure (Scagliarini, Guida) 1095.
Silberperchlorat, Additionsverb. mit $NH_3$; Isomorphismus mit Ag-Permanganat (Scagliarini, Marangoni) 818.
Silberpermanganat, Additionsverb. mit $NH_3$; Isomorphismus mit Ag-Perchlorat (Scagliarini, Marangoni) 818.
Silberpyrophosphat (Balarew) 1222.
Silbersulfid, u. Ag (Bissett) 610.
Silbervoltameter, s.: *Voltameter.*
Silicium, Diamagnetismus (Pascal) 452. — Funkenspektr. (Crookes) 1340. — Spektr. in der Glimmentladung (Janicki, Seliger) 915. — Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 605. — u. $\gamma$, $\delta$-Umwandl. v. Eisen (Ruer, Klesper) 302. — kolloid. (Gutbier) 685. — u. Si-Legierungen, Gegenstände daraus (The Carborundum) 553*. — u. B, Widerstandskörper (Achenbach) 966*.
Siliciumcarbid, Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 607.
Siliciumlegierungen, mit Fe, Unters., mikroskop. (Hanemann) 1257; Zusatz v. Cr, u. Säure- u. Feuerbeständigkeit (Grohmann) 812*. — mit Al (Roberts) 457. — mit Sn u. Cu; Analyse (Koepping) 1123.
Sillimanit, künstl. (Eitel) 1283. — u. Schmelzp. v. $\beta$-Spodumen (Jaeger, Simek) 1026.
Sinigrin, Lokalisat. im Rettich (Peche) 270.
Sitosterin (Beschke) 329. — Vork. (Tutin, Clewer) 1111.
Sitosteringlucosid (Power, Browning) 1110.
Skapolit, ähnl. Mineral, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.
Skatol, Bldg. bei putrider Bronchitis; u. Pyocyaneus (Sasaki, Otouka) 654. — Mg-Verbb. (Oddo) 879.
Skolopsit (Thugutt) 1118.
Skomerit (Thomas) 545.
Skopolamin, Hydrobromid (Du Mez) 1116.
Skorodit, Vork. (Graham) 1067.
Soda s.: *Natriumcarbonat.*
Sodalith (Weyberg) 75. — Lithiumbromsodalith, Natriumsulfatsodalith (Weyberg) 75. — Molybdosodalith (Zambonini) 1065.
Soja hispida, Keime, Zus. u. Nährwert (Molliex) 344.
Sojabohnen, Klärungsmittel daraus für Gerb- u. Farbstoffextrakte (Dammer) 185*. — Kaffeersatzmittel daraus (Buer) 676*.
Solanin, aus Solanum sodomaeum; Hydrolyse etc. (Oddo, Cesaris) 1155. 1156.
Solorinsäure, Nachw., mikrochem. (Senft) 82.
Solutio Jodii spirituosa, s.: *Jod, Jodtinktur.*
Solvayprozeß, Demonstration (Bräuer) 814.
Sonne, Spektr. (Rubens, Schwarzschild) 604; Vork. v. O (Meißner) 454.
Sonnenblume, Vork. eines Glucosids (Zanotti) 148. — therapeutische Verwend. (Zanotti) 946.
Sonnenblumenkuchen, Aciditât (Wilk) 656.
Sopiumpräparate 1205.
Sorbit, Oxydat. (Wood, Walker) 216. — Verh. in der isolierten Leber (Embden, Griesbach) 421.
Sorbose, Umwandl. in der isolierten Leber (Embden, Griesbach) 421.
Sorption, Kinetik (Dietl) 602. 1019. 1414; (v. Georgievics, Dietl) 601. 813. — u. Absorpt., u. Adsorpt. (Justin-Mueller) 961. — durch Wolle (Dietl) 1458. — v. Säuren durch Leder u. Blöße (Paessler) 1004.
Spartein, u. Benzophenon, u. Licht (Paternò) 1452. — Wrkg. auf die Zelle (Ruhland) 791.
Speichel, putrider (Sasaki, Otsuka) 654.
Spektralanalyse, u. Gleichgew. in Farbstoffsalzlsgg. (Hüttig) 909; durch Röntgenstrahlen (de Broglie) 682.
Spektroskop, zur Farbensynthese (Ives, Brady) 1177 — Röntgenspektroskop (Rohmann) 101. 561.
Spektroskopie, Lampen (Beckmann, Lind-

ner) 1293. — Spektralflickerphotometer, nach Lummer-Pringsheim (Bender) 906.
Spektrum, Optik (Oettinger) 453. — Messung der Wellenlängen (Werner) 113. — Starkeeffekt, u. Spannung, Wellenlängen etc. (Wilsar) 453. — der $\gamma$-Strahlen (Rutherford, Andrade) 1384. — des elektr. Funkens (de Wateville) 1142. — von Gasen, u. elektr. Feld; elektr. Zeemaneffekt (Stark, Wendt) 453. — der Sonne, Wärmestrahlen, langwellige, u. Absorpt. des Wasserdampfs der Luft (Rubens, Schwarzschild) 604. — v. KW-stoffen; Swansche Spektren (Watts) 1096. — v. Metalldämpfen in der Glimmentladung (Janicki, Seliger) 914. — Hochfrequenzspektr., u. period. System (Hicks) 1086; (Rydberg) 1086. — Emission v. Metalldämpfen (Kohn) 291; v. NiO (Burgess, Foote) 973. — Linienspektrum (Popow) 1185; Differenzen (Paulsen) 1295; der aus dem Bogen dest. Metalldämpfe (Strutt) 1088. — Linien, v. Elementen (de Gramont) 1142. — des H, Serienlinien (Curtis) 1382; (Lunelund) 1382. — $\beta$-Strahlenspektr., v. Metallen; u. X-Strahlen, u. $\beta$-Strahlen (Rawlinson) 1383; (Robinson, Rawlinson) 1383; (Rutherford, Robinson) 1384. — Röntgenspektr., v. Metallen (Rohmann) 101. 561. — Absorpt.-Spektr., v. O (L. u. E. Bloch) 115; u. X-Strahlen (de Broglie) 292. 682; der Lsgg., u. Solvattheorie (Jones) 1414; bei tiefen Tempp. (Mazzucchelli) 1376. — Flammenspektrum, Erzeug. (Harnack) 8. — Funkenspektren, Serienlinien (Fowler) 1183; (de Kowalski) 290. — Bandenspektren; Swansche Spektren u. magnet. Feld (Deslandres, Burson) 749. — Bogen- u. Funkenspektrum, des Hg (Cardaun) 973. — ultraviol., v. Metallen (Eder) 1425. — ultrarotes (Westphal) 858.
Spermin (Loewy) 995.
Spessartin, Vork. (Wittich) 892.
Sphingemyelin (Levene) 1166.
Sphingosin, Oxydat. (Levene, West) 1156.
Spinat, als Arzneinahrungsmittel (Kobert) 886.
Spinell, u. Magnetit, Eutektikum (Vogt) 74.
Spirane, stereoisomere (Leuchs, Lemcke) 1273.
Spirituosen, Branntwein, Zus. (Petrovici) 726. — Rum, Zus. (Bonis) 1000; Unters. (Jonscher) 1479. — Trinkbranntwein, Vork. v. Methylalkohol (v. Fellenberg) 501. — Kognak, „Reifen" (Häußler) 343. — Nachw. v. Methylalkohol (Franceschi) 435.
Spiritus, Fabrikation (Szilágui) 664. — für den Automobilbetrieb (Hempel) 1333; (Mohr) 1333. — s. auch: *Äthylalkohol.*
Spodumen, Zus. der Spodumenmineralien (Jaeger, Šimek) 1026.
Sprenggelatine, Theorien (Hargreaves) 811.
Sprengstoffe, Sicherheitssprengstoffe (Hall, Howell) 808. — aus Hexanitroäthan (Vereinigte Köln-Rottweiler Pulverfabriken) 743*.
Spritzflaschen, Halsmantel (Wolter) 1413.
Sputolysin 70.
Stachelbeermehltau, Bekämpfung mit S (Köck) 800.
Stachydrin, Extraktion (Deleano) 647. — Fäulnis (Ackermann) 58.
Stärke, Chemie (Pringsheim) 565. — Löslichwerden, Zustandsänderung, Kolloide (Samec) 1145. — Vielheit (Tanret) 51. — Zus. (Pringsheim, Eissler) 1225. — Lsgg., Entw. v. $CO_2$ (Findlay, King) 469. — Abbau, diastatischer, Zustandsänderungen; Verschiebungen des P-Gehalts (Samec) 719. — u. HCl (Daish) 1302. 1303. — lösl., Mol.-Gew.in Chloral- u. Bromalhydrat (Beckmann, Maxim) 1378; für Titrationen (Chapin) 1122. — Gerstenstärke, Einw. v. Diastase; Bldg. v. Dextrin, Maltose u. Glucose (Baker, Hulton) 617. — s. auch: *Amyl...*, *Diastasen*, *Kohlenhydrate.*
Stärkeschlempe, Acidität (Wilk) 656.
Stahl (Deutsch - Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-Akt.-Ges.) 1335*. — weicher, Metallographie (Sauveur) 175. — Endbehandlung im Herdofen (Reynolds) 855*. — Ermüdungsgrenzen (Stromeyer) 1212. — Umwandlungsgeschwind. (Portevin) 522. — Verleihung saurer Eigenschaften (Elektrostahl) 1335*. — Industrie, u. V (Hänig) 515. — Korrosion, u. Mo (Friend, Marshall) 1129. — Unters., Ätzmittel (Rosenhain, Haughton) 1129. — Best. v. Cr u. Mn (Daniels) 1124; v. C; Filtrationsapp. (Cain) 352; colorimetr., des S (Seraing) 1122. — Hochofenstahl, Best. v. Cu (Koepping) 1124. — Nickelstahl, Dichte (Chevenard) 549; Ausdehnung, u. Temp. (Chevenard) 1211; perlitische (Meyer) 960 — Chromstahl, u. Temp. (Moir) 361. — s. auch: *Eisen*, *Rosten.*
Stalaktit, Pseudostalaktit, Gebilde (Liesegang) 1282.
Standöl, Definit. (Fahrion) 178.
Stann..., s. auch: *Zinn...*
Stannibromid, Hydrolyse, bas., u. Verb. mit Glykol (Pfeiffer) 16. — Verbb. mit organ. Säuren (Pfeiffer, Halperin) 525.
Stannichlorid, Beschweren v. Seide (Knibiehler) 673*. — Aufnahme durch Seide; u. Alanin, u. Glykokoll (Fichter, Müller)

668. — Hydrolyse, bas., u. Verb. mit Alkohol, Methylalkohol; Diglykolverb. u. Glykoldiacetatverb. (Pfeiffer) 16. — Additionsverbb. mit organ. Säuren (Pfeiffer, Halperin) 523.
Stannioxyd, Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 606.
Stannochlorid, u. LiCl (Rack) 202.
Stannooxyd, Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 606.
Staub, Elektrisier. beim Aufsteigen einer Staubwolke (Rudge) 378.
Steapsin, Beständigkeit (Mellanby, Woolley) 1060.
Stearin, Brechungsindex v. Gemischen mit Palmitin u. Olein (Pascal) 864.
Stearinsäure, Brechungsindex v. Gemischen mit Öl u. Stearinsäure (Pascal) 864. — Systeme mit Tristearin u. Palmitinsäure (Kremann, Kropsch) 976. — Ester (Oskerko) 1264. — Nonylester (Kenyon) 1433. — Isobutyl-, β-Amyl-, β-Hexylester etc. (Pickard, Kenyon) 310. — Methylbenzylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 1436. — Schwermetallsalze; Lösl. in Pyridin, Bzl. etc. (Koenig) 127.
Stearylchloräthanol (Fourneau, Page) 395.
Stearylcholinjodid u. -chlorid (Fourneau, Page) 396.
Stearyljodäthanol (Fourneau, Page) 395.
Steine, feuerfeste, Wärmeleitfäh. (Heyn, Bauer etc.) 441.
Steingrau, Hygroskopizität (van Hoek) 666.
Steinkohlen, Dest., Nebenprodd. (X) 1486. — Verkokung u. Vergasung mit Braunkohle (Röder, Peust) 902*. — Unterscheid. durch Anilin (Vignon) 178. 442. — niederschles., eingeschlossene Gase (Meyer) 854.
Steinkohlengas, -teer, s.: *Leuchtgas, Teer.*
Steinsalz, s.: *Natriumchlorid.*
Stereo..., s. auch: *Rotation...*
Stereochemie, u. Elektronentheorie der Valenz (Fry) 908.
Stereoskopbilder, direkt wirkende (Hess) 971.
Sterilisation, v. Flüss. (Henri, Helbronner etc.) 1016*.
Sterine, Abscheid. aus Fetten, u. Digitonin (Berg, Angerhausen) 895. — aus Lykoperdon gemmatum (Ikeguchi) 1277.
Stickoxyd, Darst. aus O u. N (du Pont) 1172*. — Gehalt in Leucht- u. Heizflammen (Terres) 1171. — u. Methyläther; Schmelzpunktskurven (Baume, Perrot etc.) 916. — Reakt. mit KJ (Pring) 161. — u. Ferro- u. Cuprisalze; Komplexverbb. mit Dipyridyl u. Ferropentacyanammin (Manchot) 11. — Verbb. mit Ferrosalzen; u. O; Demonstrationsverss. (Manchot) 14.
Stickoxydul, Darst. aus $NH_4NO_3$ (Torley, Matter) 365*.
Stickstoff, Darst. aus Luft; Stickstoffentwickler (van Brunt) 746. — Diamagnetismus (Pascal) 452. — Absorpt. in der Entladungsröhre (Newman) 1341. — Schichtenbldg. (Neubert) 5. — Spektr., u. Cyanbanden (Grotrian, Runge) 10. — Linien in Kanalstrahlen (Stark, Kunzer) 918. — u. Elektronenemission v. Metallen (Langmuir) 3. — oxydierbare Form (Lowry) 1381. — Aktivierung im Glimmbogen, Oxydation, u. KW-stoffe u. $NO_2$; Nachleuchten (Tiede, Domcke) 859. — aktiver (Baker, Tiede etc.) 859. — u. H; Wrkg. der stillen elektr. Entladung; Bldg. v. $NH_3$ (Le Blanc) 117. — u. O, Magnetismus (Perrier, Kamerlingh Onnes) 9. — Bind. an H oder O (Hlavati) 276*. — Verteil. in Pflanzen-, Hefe- u. Fleischextrakten (Cook) 797. — Bedeutung für Industrie u. Landwirtschaft (Honcamp) 896. — der Luft, u. Industrie u. Landwirtschaft (Bamberger) 1482; Verwend. für Düngezwecke (Kraisy) 1467. — assimilierbarer, in Würze, u. Hefe, u. Gär. (Schönfeld) 272. — Assimilation durch Hefen u. Schimmelpilze (Kossowicz) 424. — Best. Kjeldahlapp. (Bennett) 559; modifiz., nach Kjeldahl (Marino, Gonnelli) 83. — Mikrobest. (Kochmann) 351. — Best., colorimetr. (Gulick) 1208; in Schießbaumwolle (Beckett) 803; in Norgesalpeter (Busvold) 546; in Kalksalpeter u. Kalkstickstoff (Stutzer) 83. — Verbb. (Bender) 673*. 1079*; asymm., opt. Aktivität (Wedekind) 617. — dreiwert., Stereochemie (Scholtz) 882. — s. auch: *Amino..., Assimilation, Az..., Bodenbakterien, Düngung, Luft, Pflanzen etc.*
Stickstoffentwickler, s.: *Stickstoff.*
Stickstoffkalk, Düngewert (Haselhoff) 348.
Stickstoffoxyd, s.: *Stickoxyd.*
Stickstoffperoxyd, Dissoz.; Dichte, u. Druck (Argo) 117.
Stickstoffsulfid, Krystallogr. (Smith) 9.
Stigmasterin (Beschke) 329. — Vork. (Tutin, Clewer) 1111.
Stigmasteringlucosid (Power, Browning) 1110.
Stilben (Späth) 571. — Polymerisat. (Stobbe) 1315. — Verbb. mit Sb-Halogeniden (Vanstone) 713.
Stilbit (Vendl) 1117.
Stocklack, Zus. des Wachses (Gascart) 889.
Stöchiometrie (Kremann) 813.
Stoffwechsel, v. Tieren u. Pflanzen, Rolle der Salze (Jolles) 647. — Kalkbilanz (Schoorl) 1204. — u. Adenosin, u. Guanosin (Thannhauser, Bommes) 498. —

beobachtete u. berechnete Wärmeproduktion des Rindes (Armsby) 949. — im Kochsalzfieber (Rolly, Christjansen) 890. — Kohlenhydratstoffwechsel (Underhill, Blatherwick) 579; u. Zuckerstich (Jungmann) 997; u. Milchsäure (v. Fürth) 419; u. Schilddrüse (Böe) 577; u. vitaminfreie Kost (Funk, v. Schönborn) 1060; des isolierten Herzens (Loewi, Weselko) 418. — Zuckerstoffwechsel, u. Sekretin (Loeb, Stadler) 1460. — Cholesterin- u. Kohlenhydratstoffwechsel, u. Nebenniere (Wacker, Hueck etc.) 1460. — Purinstoffwechsel (Sivén) 59; (Hunter, Givens etc.) 1167; beim Affen (Hunter) 577; u. Kreatin, u. Kreatinin (Folin, Denis) 247. — Nucleinstoffwechsel (Thannhauser) 498. — Kreatin- u. Kreatininstoffwechsel (Benedict) 652; (Benedict, Osterberg) 652. — Mineralstoffwechsel, bei rachitischen Säuglingen, u. Extrakte endocriner Drüsen (Bieling) 260. — Acetonstoffwechsel, u. Oxybuttersäure, u. Acetessigsäure (Mc Kim Marriott) 653. — Eiweißstoffwechsel, nach Hunger (Wolf) 151; u. Na-Selenit (Cathcart, Orr) 253; u. Schild-, u. Keimdrüsen (Korentschewsky) 151; u. Harnsäurebldg. (Taylor, Rose) 1167; bei Bence-Jonesscher Albuminurie (Folin, Denis) 654. — s. auch: *Atmung, Diabetes, Ernährung, Stickstoff, Verdauung.*

Stopfen, Halbmondstopfen für Schüttelgeräte (Freund) 813.

Strahlen, Becquereleffekt (Goldmann, Brodsky) 523; (Goldmann) 523. — s. auch: *Kathodenstrahlen, Radiumemanation, ultraviolette Strahlen, Strahlung etc.*

α-Strahlen (Wertenstein) 6. — Masse u. Geschwind. (Rutherford, Robinson) 1416. — Streuung, u. Magneton (Hicks) 1090. — Durchgang durch H (Marsden) 296. — Zählung, elektr. (Geiger) 291. — aus $RaCl_2$-Lsgg. (Svedberg) 7. — des Poloniums, u. Ionisat. des Wasserdampfs (Bianu) 8; Reichweite in Luft (Kovarik) 7.

β-Strahlen (Rutherford) 1374. — Absorpt. u. Reflexion, Messung (Kovarik, Mc Keehan) 7. — Zahl der erzeugten Ionen (Moseley, Robinson) 1375. — des Uran X, Spektr. (v. Baeyer, Hahn etc.) 457. — Spektr. v. Metallen, u. X-Strahlen, u. β-Strahlen (Robinson, Rawlinson) 1383; (Rutherford, Robinson etc.) 1384.

γ-Strahlen, Erregung, durch γ-Strahlen (Richardson) 1338. — Energieverteil. (Szmidt) 1415. — Zahl der erzeugten Ionen (Moseley, Robinson) 1375. —u. β-Strahlen (Rutherford) 1374. — u. Spektr. der β-Strahlen (Rutherford, Robinson etc.) 1384. — aus RaB (Rutherford, Andrade etc.) 303. — aus RaB u. RaC, Spektr. (Rutherford, Andrade) 1384.

X-Strahlen, Diffusionskoeffizient, durch Paraffin etc. (Guilleminot) 1141. — Absorptionskoeffizienten (Bragg, Peirce) 1417. — Reflexion durch Krystalle (Bragg) 292. — charakteristische Ränder (Laub) 292. 453. 971. 1379. — Röntgenstrahlen, Lochcamera (Uspenski) 561; Absorpt., u. Wellenlänge (Siegbahn) 1142; v. einer Graphitkathode ausgehende, Intensitätsverteilung (Loebe) 683. — elektrisierende Wrkg. (Bedreag) 1182. — Röntgenlicht, Zerlegung (Laub) 971. — u. Sekundärstrahlung (de Broglie) 292. — Durchlässigkeit u. Atomgeww. (Benoist, Copaux) 1373. — u. β-Strahlenspektr. v. Metallen (Robinson, Rawlinson) 1383. — weiche, Erzeug. (Thomson) 1417. — radiumähnliche (Dessauer) 971.

Strahlung, Planck sches Strahlungsgesetz, (Bernoulli) 292. — Thermodynamik (Callendar) 290. — monochromatische, Absorpt. u. Resonanz (Paschen) 1378. — Lichtstrahlung, Entropie (Duclaux) 452. — u. Ionisat. (v. Schweidler) 561. — bei der Oxydat. v. P (Blanc) 296. — der Luft (Kähler) 893. — eines schwarzen Körpers; Konstante (Coblentz) 1141. — Uranstrahlung, Unveränderlichkeit (Jorissen, Vollgraff) 1091. — s. a.: *Strahlen.*

Stroh, Zus., u. Witterung u. Verdaulichkeit (Honcamp, Ries) 800.

Strontium, Diamagnetismus (Pascal) 452. — Spektr. (Popow) 1185; (de Broglie) 682.

Strontiumchlorid, Systeme mit $BaCl_2$, NaCl, KCl; Mischkrystalle (Vortisch) 1027.

Strophanthidin (Brauns, Closson) 991.

Strophanthin, Kombéstrophanthin, krystallisiertes u. amorphes (Brauns, Closson) 991.

Strophanthus, Wertbest., physiol. (Weis) 439.

Strüverit (Crook, Johnstone) 544.

Strychnin, Dialysierungsgeschwind. (Finnemore) 798. — u. Acetophenon, u. Licht (Paternò) 1453. — Giftwrkg. (Kuenzer) 999. — Charakterisier., u. $MnCO_3$ (Guérin) 359. — Best., elektrochem.; Ersetzungskurven (Goubau) 172; in Gegenw. v. Brucin (Dott) 807. — Präpp., u. Alkalien, u. Jodide, u. Bromide (Finnemore, Williamson) 798.

Strychninolon, u. Acetylverb., Oxydat. (Leuchs, Schwaebel) 239.

Strychninolsäure, Spalt. durch Alkali (Leuchs, Schwaebel) 239.

Strychninsäure, Verb. mit Methylpyridon (Neundlinger, Chur) 41.

Strychnos, Extrakte, Dialysierungsgeschwind. (Finnemore) 798. — Präpp., u. Alkalien, Jodide u. Bromide (Finne-, more, Williamson) 798.
Styrol, Polymerisat. (Stobbe) 1315. — u. Nitrosodimethylanilin (Meyer, Irschick etc.) 223.
Sublimat, s.: *Quecksilberchlorid.*
Substitution, Orientierungsfrage (Obermiller) 1034. — Theorie, u. Mercurierung v. Anthranilsäureester (Schoeller, Hueter) 873. — Disubstitut., u. Konstit. des Benzolkerns (Flürschheim) 924. — Halogensubstitut. im Benzolkern u. in der Seitenkette; u. Elektronentheorie der Valenz (Fry) 908.
Succiniminognoscopin (Hope, Robinson) 1323.
Sucrase, Thermoregenerier. (Bertrand, Rosenblatt) 153. 805. — u. Hefeeiweiß (Thomas) 340.
Sulfate, s.: *Schwefelsäure, Salze.*
Sulfatquecksilberdimethylanthranilsäure (Schoeller, Hueter) 875.
Sulfhydrylhydrozimtsäure (Fischer, Brieger) 1194.
Sulfhydrylzimtsäure (Fischer, Brieger) 1194.
Sulfinylmilchsäure, Ester (Franckland, Garner) 391.
Sulfitcellulose, s.: *Cellulose.*
Sulfitcelluloseablauge (Schulte) 661. — Verwert. (Lassar-Cohn) 1410; (Gottstein) 1410. — Kolloidtonreinig. (Rohland) 174. — Gerbstoffe daraus (Grothe) 1371*. — Düngemittel daraus (Kern) 1013*. — Verdaulichkeit (Goy) 429.
Sulfo..., s. auch: *Schwefel...*, *Thio....*
Sulfobenzoesäure, u. Dichlorid, u. Diamid (Maarse) 397.
Sulfocyan..., s.: *Rhodan....*
Sulfoessigsäure (Naamlooze Venootschap Fabriek van chem. Prodd.) 306*. — Kolbesche Reakt. (Fichter) 975.
Sulfomineralien, s.: *Mineralien.*
Sulfon, Bldg. (Olivier) 321. 1394.
Sulfonal, Unverträglichkeit mit Salol u. β-Naphthol (Bianchini) 346.
Sulfooleate, s.: *Öle.*
Sulfophenolcarbonsäure, Derivv. (Farbenfabriken) 280*.
Sulfophenyldinitrosalicylsäure (Purgotti) 1103.
Sulfopropionsäure, Spalt. in die Antipoden (Franchimont, Backer) 1391.
Sulfosäuren, Sulfonate, zweiwert. Metalle, Stellung im Magnetfelde, u. Krystallform, u. Molekularstruktur (Armstrong, Rodd) 927.
Sulfosalicylsäure, Leitfäh. in absol. u. wäss. Alkohol (Goldschmidt) 1097.
Sulfotetrazolin (Oliveri-Mandalà) 1153.
Sulfuröl (Welwart) 738.
Superphosphate, aus $H_3PO_4$ u. Phosphat (Willson) 281*.
Supra-Droserincreme 70.
Suprarenin, u. Blutkonz. (Donath) 886.
Suspensionen, Thymol-Menthol-Emulsoid in Glycerin (Don) 289. — s. a.: *Kolloide.*
Symplesit (Tyrrell, Graham) 1067.
Synthalin 1205.
Syringasäure, Didepside (Lepsius) 929.
Syringoyloxybenzoesäure (Lepsius) 930.
Systeme, s.: *Gleichgewichte, Phasenlehre.*

Tabak, S-haltiger (Bohrisch) 726.
Tabletten, des Albersdorfer Heilvereins (Mannich, Leemhuis) 947.
Tachardia lacca, s.: *Stocklack.*
Talbotschlacke, s.: *Schlacken.*
Talk, Verwend. als Schmiermittel (Thalberg) 896.
Tampospuman 1281.
Tang, klebrige Körper daraus (Norsk Tangsyndikat) 1083*.
Tannin (Fischer, Freudenberg) 1232. — s. auch: *Gerb...*
Tantal, Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 605.
Tantaloxyd, Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 606.
Taraxasterin, Vork. (Power, Browning) 1110.
Tarbuttit (Rosicky) 544.
Tartratoferrisäure (Paira) 215.
Tatarkeit (Meister) 79.
Tautomerie (Perkin) 192. — u. Farbe (Meldola, Hollely) 132. — Enole, Konstit. (Scheiber, Herold) 613. — Keto-enoltautomerie (Leuchs) 1145. — Verbb. mero- u. desmotrope, Zahl der Isomeren (Michael) 1233.
Tee, aus Kleinasien (Hanausek) 1462. — u. Dämpfung, Enzyme, Rollen u. Erhitzung (Sawamura) 727.
Teer, Behandl. (Davies, Windsor-Richards) 99*. — Destillationsprodd. (Melamid, Grötzinger) 517*. 901*. — Wassergasteer, Zus. (Downs, Dean) 899. — Birkenholzteer, Bestandteile (Aschan) 669. — Gasteer, u. Carcinom; Wrkg. auf Lymphocyten (Norris) 1168. — Anstrich- u. Konservierungsmittel daraus (Reppin) 1176*.
Teerkolloid (Mannich) 502.
Teeröle, v. Neutralteer, Verwend. als Brenn- u. Leuchtstoffe (Markl) 741*.
Teigwaren, Best. v. Eiern (Farcy) 171. — Eierteigwaren, in Bulgarien (Petkow) 726.
Tellur, Diamagnetismus (Pascal) 452. — Widerstand, u. elektromotorische Restkräfte (Collet) 1019. — Spektr. (de

Broglie) 682; in der Glimmentladung (Janicki, Seliger) 915. — u. Lichtempfindlichkeit des Selens (Abonnenc) 1143. — Atomgew. (Dennis, Anderson) 116. — u. Oxydat. v. ungesätt. Verbb. durch O (Willstätter, Sonnenfeld) 1386. — Best. (Gutbier, Huber) 163. — Färbung v. Gläsern damit (Fenaroli) 663.
Tellurige Säure, Spektr. (de Broglie) 682. — Nachw. in $H_2SO_4$ mit Kodein (Schmidt) 894.
Tellurwasserstoff (Dennis, Anderson) 116.
Temperatur, Differentialskala (Peczalski) 113. — tiefe, Erzeug. u. Messung (Henning) 292. — hohe, Erzeug. im Vakuum (Tiede, Birnbräuer) 605. 1422. — s. a.: *Therm...*
Tendomucoid, konjungierte $H_2SO_4$ daraus (Levene, La Forge) 646.
Tephroit, u. $Ca_2SiO_4$ (Kallenberg) 1296.
Terephthalaldehyd, u. Indoxyl; Farbstoff daraus (Friedländer, Risse) 635.
Terephthalsäure (Salkind) 1271. — Bldg. (Windaus) 1455. — Pyridinsalz (Pfeiffer) 32.
Terpen..., s. auch: *Sesquiterpen...*
Terpenalkohol, aus Costuswurzelöl (Semmler, Feldstein) 1355.
Terpene (Reclaire) 1107; (Deussen) 1271. — Chemie (Müller) 832. — Benzoterpene (Kay, Morton) 631.
Terpenketocarbonsäuren, Hg-Verbb. (Schossberger, Friedrich) 367*.
Terpenketone (Kötz, Lemien) 1397.
Terpentin, Oberflächenspann. (Ferguson) 1373. — Isopren daraus; App. (Andrejew) 325; (Heinemann) 900*. — Addit. v. P u. O (Willstätter, Sonnenfeld) 1387. — u. Dammharz, Viscos. der Lsg. (Afimow, Weinberg) 377; (Resnikow) 317. — u. Phosphorvergiftung (Sieburg) 65. — Prüf. (Enz) 1126. — Best. v. Petroleumderivv. (Grimaldi, Prussia) 958. — Harzterpentinöl, Unters. (Schorger) 513.
Terpinen, Bldg. aus Gurjunen (Semmler, Jakubowicz) 775.
Testiculin 1281.
Testormon-Richter 1205.
Tetraäthylammoniumjodid u. -chlorid u. -bromid, Mol.-Gew., u. Lösungsmittel (Turner, Pollard) 1137. — u. Anilinhydrobromid, u. $NH_4J$, Lsg. in Anilin, Dissoziation (Ssachanow) 108.
Tetraäthylendiaminaminonitrodikobaltisalze (Werner) 529.
Tetraäthylendiaminaminooldikobaltisalze (Werner) 529.
Tetraäthylendiaminaminoperoxokobaltikobaltesalze (Werner) 528.
Tetraäthylendiaminaminosulfatodikobaltisalze (Werner) 529.
Tetraäthylendiaminammoniumperoxokobaltikobaltesalze (Werner) 529.
Tetraäthylendiaminiminoperoxokobaltikobaltesalze (Werner) 529.
Tetraallylcyclohexanol (Cornubert) 709.
Tetraallylcyclohexanon (Cornubert) 478.
Tetraaminoarsenobenzol (Karrer) 621.
Tetraaminocarbazol (Karrer) 620.
Tetraaminomethan (Rakshit) 388.
Tetraamylharnstoff (Atkinson) 463.
Tetraamylose (Pringsheim, Eissler) 1226.
Tetrabrombenzoylcarvoxim (Deussen) 1272.
Tetrabromdiäthylenglykol (Lespieau) 20.
Tetrabromdisuccinylbenzidin (Simonyi) 1043.
Tetrabrompentan (van Risseghem) 304.
Tetrachloräthan, u. Thoriumoxyd; Darst. v. Trichloräthylen (Chem. Fabr. Buckau) 95*.
Tetrachloranilin (Grandmougin, Seyder) 882.
Tetrachlordiindyl (Madelung) 39.
Tetrachlorindigo, Absorpt.-Spektr. etc. (Grandmougin, Seyder) 881. 882.
Tetrachlorisatin (Grandmougin, Seyder) 882.
Tetrachlorkohlenstoff, Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419. — Swanchses Spektrum (Watts) 1097.
Tetrachlormethan, s.: *Tetrachlorkohlenstoff.*
Tetrachlormethylenchinon (Pummerer, Cherbulicz) 1446.
Tetrachlorphthalsäure (Eckert, Steiner) 1155.
Tetradecanol, Acetat (Kenyon) 1434.
Tetradecyläthoxybenzol (Johnson, Kohmann) 401.
Tetradecylhydrochinon, Dimethyläther (Johnson, Kohmann) 401.
Tetradecylnitroveratrol (Johnson, Kohmann) 401.
Tetradecylphenol (Johnson, Kohmann) 401.
Tetradecylveratrol (Johnson, Kohmann) 400.
Tetradimethylacetylpyrryläthan (Fischer, Eismayer) 633.
Tetrahydrazinplatochlorid (Tschugajew, Grigorjew) 1033.
Tetrahydroacenaphthen (Lebeau, Picon) 715.
Tetrahydrobenzol (Ipatjew, Lugowoj) 1267.
Tetrahydroberberin, Absorpt.-Spektr. (Dobbie, Fox) 790.
Tetrahydrocadinen (Semmler, Jonas) 777.
Tetrahydrocarvon (Cusmano, Poccianti) 482.
Tetrahydrochinhydron (Jackson, Beggs) 984.
Tetrahydrochinolin, Viscos. (Thole) 1304.
Tetrahydrochinolincarbonsäure, Diäthylaminoäthylester, anästhet. Wrkg. (Fromherz) 63.

Tetrahydrocolchicin (Hoffmann-La Roche) 1214*.
Tetrahydrocostuslacton (Semmler, Feldstein) 1237.
Tetrahydrodesoxyandrographolid, u. Diacetylverb. (Gorter) 1400.
Tetrahydrodicitronellsäure (Spornitz) 1237.
Tetrahydrodinaphthanthracen (Philippi) 402.
Tetrahydrodiphenyl (Lebeau, Picon) 715.
Tetrahydrogeraniol (Ishizaka) 1046.
Tetrahydrogeranylacetessigsäure, Ester (Ishizaka) 1047.
Tetrahydrogeranylchlorid u. -jodid u. -bromid (Ishizaka) 1047.
Tetrahydrolinalool (Barbier, Locquin) 229.
Tetrahydromerodypnopinakolen (Delacre) 715.
Tetrahydronaphthalin (Lebeau, Picon) 140. — Bldg. aus Acetylen (Meyer, Fricke) 1297. — Viscos. (Thole) 1304.
Tetrahydronaphthoesäure (Kay, Morton) 631.
Tetrahydronaphthylindigo (Levinstein) 782.
Tetrahydropapaverin, Absorpt.-Spektr. (Dobbie, Fox) 790.
Tetrahydrophenanthren (Lebeau, Picon) 715.
Tetrahydrosantonilid (Wedekind) 1051.
Tetrahydrothebain (v. Braun) 939.
Tetrahydroxybenzol (Jackson, Beggs) 984.
Tetraisoamylammoniumheptajodid (Turner, English) 1139.
Tetraisoamylen (Losanitsch) 612.
Tetrajoddiäthylenglykol (Lespieau) 20.
Tetrajodhydrochinon, u. Diacetylverb. (Jackson, Bolton) 771.
Tetrajodpyrroltrypanrot (Krauss) 177.
Tetrajodtrypanrot (Krauss) 176.
Tetrakosan (Levene, West) 1161.
Tetramethoxydiaminoazobisdiphenyl (Moir) 327.
Tetramethylacetyldipyrrylmethen (Piloty, Krannich etc.) 1158.
Tetramethylacridin (Liebermann, Kardos) 43.
Tetramethyläthylen (Kalischew) 1261.
Tetramethyläthylendibromid (Kalischew) 1261.
Tetramethyläthylenmilchsäure (Kalischew) 1261.
Tetramethyläthylmannit (Irvine, Paterson) 205.
Tetramethylammoniumchlorid u. -jodid, Dissoziationsdruck (Smith, Calvert) 1034.
Tetramethylammoniumhydroxyd, Stärke, relative; u. Pseudobasen (Tinkler) 298.
Tetramethylammoniumjodid (Chablay) 459. — Verb. mit AgJ. (Datha, Ghosh) 144.
Tetramethylanthracen (Frankforter, Kokatnur) 760.
Tetramethylcapronsäure, u. Amid (Haller, Cornubert) 319.
Tetramethylcyclopentanon (Haller, Cornubert) 319.
Tetramethyldiacetyldipyrrylmethen (Piloty, Krannich etc.) 1157.
Tetramethyldiaminodiphenylmethan (Dunlop) 389.
Tetramethyldiaminophenazoxoniumchlorid Spektr., Konstit. der Salze (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Tetramethyldiphenyladipinsäure, Ester (Salkind) 1270.
Tetramethyldiphenyloxydimethylphenyläthylpentandisäure (Salkind) 1270.
Tetramethyldipropionyldipyrrylmethen (Piloty, Krannich etc.) 1157.
Tetramethyldipropylmethandicarbonsäure (Piloty, Krannich etc.) 1158.
Tetramethyldipyrrylmethen (Piloty, Krannich etc.) 1157.
Tetramethyldipyrrylmethendicarbonsäure, Ester (Piloty, Krannich etc.) 1158.
Tetramethylenäthylenbromhydrin (Kalischew) 1262.
Tetramethylendiperoxyddicarbamid (v. Girsewald, Siegens) 1041.
Tetramethylglucosid, u. Nierengewebe (Levene, Meyer) 1156.
Tetramethylhydroacridin (Liebermann, Kardos) 43.
Tetramethylmannit (Irvine, Paterson) 205.
Tetramethylmannitmonoaceton (Irvine, Paterson) 204.
Tetramethylmannonsäure, u. Lacton (Irvine, Paterson) 205.
Tetranaphthyläthylen (Tschitschibabin, Magidson) 832.
Tetranitroarsenobenzol (Karrer) 620.
Tetranitrodiphenylcyclopentan (v. Liebig) 324.
Tetranitrodiphenyldisulfid (Maron, Fox) 1317.
Tetranitromethan, Redukt.; Bldg. v. Guanidin (Rakshit) 388. — Reakt. mit ammoniakal. Cu (Hodgkinson, Hoare) 435.
Tetraoxybenzol, Acetylverb. (Jackson, Beggs) 984.
Tetraoxydianthrachinonyl (Scholl) 96*.
Tetraoxydinaphthyldisulfid (Gosh, Smiles) 634.
Tetraphenyläthan (Schlenk, Marcus) 484; (Frankforter, Kritschewsky) 758; (Stadnikow) 1263.
Tetraphenylguanidin (Ley, Winkler) 1344.
Tetraphenylhydrazin, u. K (Schlenk, Marcus) 485.
Tetraphenylhydrazodicarbonamid (Toschi) 870.
Tetraphenyloxyguanidin, u. Salze (Ley, Winkler) 1344.

Tetraphenylsilican (Purvis) 471.
Tetrapropylammoniumjodid u. -nitrat, Mol.-Gew., u. Lösungsmittel (Turner, Pollard) 1137. — Verb. mit AgJ (Datta, Ghosh) 144.
Tetrapropylcyclohexanol (Cornubert) 709.
Tetrapropylcyclohexanon (Cornubert) 709.
Tetrapropylharnstoff (Atkinson) 463.
Tetrapropyloxamid (Atkinson) 463.
Tetrapyrin 1206.
Tetratolylhydrazin, u. Na (Schlenk, Marcus) 486.
Tetrazole (Ponzio, Macciotta) 1363.
Textilfasern, Bleichen, Verh. des Wachses (Higgins) 1485.
Textilstoffe, schädigende Bestandteile (Zänker, Schnabel) 959. — Prüf. (v. Kapff, Repenning) 100*.
Thallium, spezif. Wärme (Ewald) 916. — Diamagnetismus (Pascal) 452. — Spektr. (de Broglie) 682.
Thalliumfluorid, Dispersion im Ultraviol. (Lübben) 682.
Thanit (Rózsa) 1327.
Thebain (v. Braun) 938.
Theobromin, Verb. mit Kakaorot, Unters. (Reutter) 169.
Theophyllin, diuretische Wrkg. (Widmer) 999.
Theophyllinglucosidphosphorsäure (Fischer) 1050.
Therm . . ., s. auch: *Wärme.*
Thermionen, Ströme, im hohen Vakuum, Raumladung, u. Elektronendichte (Langmuir) 3; (Lilienfeld) 971; (Dushman) 560.
Thermodynamik, Theorie, der festen isotropen Körper (Brillouin) 114.
Thermoelektrizität, Peltiereffekt, zwischen Metallen u. Elektrolyten (Guglielmo) 195.
Thermoelemente, mit Bor-Si-Elektrode (Achenbach) 446*.
Thermomagnetismus, s.: *Magnetismus.*
Thermometer, mit Hg-Behälter aus Quarz (Schott) 1371*. — für Schmelzpunktsbest., Tragvorrichtung (Köhler) 1257.
Thermoregulator (Powell) 1413. — für elektr. Heizung (Seibert) 746. — für elektr. regulierbare Trockenschränke (Bunzel, Hasselbring) 101.
Thermostat, für Dauerbetrieb (v. Zawidzki) 1085. — aus Quarzglas 857.
Thermotropie (Senier, Clarke) 1189.
Thialdin, Überführ. in Mercaptan bei der alkoh. Gär. (Neuberg, Nord) 887.
Thiazine, Farbsalze (Kehrmann, Havas etc.) 839.
Thiazolgelb, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.
Thigan 1280.
Thigasin 1280.
Thio, s. auch: *Schwefel* u. *Sulf . . .*
Thioacetaldehyd, Redukt. zu Mercaptan bei der alkoh. Gär. (Neuberg, Nord) 887.
Thioäthoxymethyloxypyrimidin (Johnson, Chernoff) 992.
Thiobenzylphenyluramil (Johnson, Shephard) 989.
Thiocarbamid, s.: *Thioharnstoff.*
Thiocarbamidphenylpropiolsäure (Fischer, Brieger) 1194.
Thiocarbaminsäure, Azide (Oliveri-Mandalà) 1154.
Thiochronsäure, Konstit., Salze (Jackson, Beggs) 983.
Thioform, Bldg. (Vanino, Schinner) 306. 1035.
Thioharnstoff, u. Derivv. Oxydat., elektrolyt.; Bldg. v. Formanidindisulfidsalzen (Fichter, Braun) 125. — u. Chloressigsäure (Rây, Fernandes) 1347. — Nitrifikationsgeschwind. (Beesley) 339. — Verb. mit $NH_4CNS$ (Smits, Kettner) 824.
Thiohydantoin, u. Aldehyde, aromat. (Johnson, Shephard) 988.
Thioindigo (Fries, Bartholomäus) 836.
Thioindigofarbstoffe, Bromier. (Gesellschaft f. chem. Industrie Basel) 676*.
Thioisothujon (Agostinelli) 1438.
Thiokresolchloressigsäure, Ester (Stollé) 782.
Thioldimethoxyphenylglyoxalin (Stephen, Weizmann) 29.
Thioldimethoxytolylglyoxalin (Stephen, Weizmann) 29.
Thiolessigsäure, Verb. mit Naphthasulfoniumchinon (Ghosh, Smiles) 634.
Thiolnaphthoxthin (Ghosh, Smiles) 634.
Thionaphthenchinondimethylaminoanil, u. Cumaranon (Fries, Bartholomäus) 838.
Thionaphthencumaronindigo (Fries, Bartholomäus) 833.
Thionaphthenselenonaphthenindigo (Lesser, Schoeller) 937.
Thionylchlorid, Darst. (Farbenfabriken) 275*. 1133*. — u. Darst. v. Chloriden labiler Säuren (Stoermer, Stockmann) 211. — u. Hemipinsäureester, Bldg. v. Pseudoestern (Kirpal) 831. — u. Milchsäure; Waldensche Umkehrung (Franckland, Garner) 389.
Thionylmilchsäure, Ester (Franckland, Garner) 391.
Thiophen, Chlorier. mit Königswasser (Datta, Fernandes) 124.
Thiophenalazin, s.: *Thiophenaldehyd, Azin.*
Thiophenaldehyd, Azin, Gemisch mit Furfuralazin (Pascal) 880.
Thiorubol (Anselmino, Rippin) 345.
Thioschwefelsäure, Zerfall (Vanino, Schinner) 1035. — Best. neben Sulfit; u. Best. v. Al u. Be (Iwanow) 1408. — Salze,

Vork. im Harn (Salkowski) 995; Oxydat. durch Bakterien (Lockett) 581.
Thioxanthon (Anschütz, Rhodius) 1312.
Thomasmehl, Analyse, Fehlerquellen (Popp) 547. — Ausschütteln mit Citronensäure, u. Temp. (Holle) 1409. — Unters., Best. v. Mn u. V (Holle) 1330. — Best. der Phosphorsäure (Haussding) 506; u. $NH_4$-Citrat (Quartaroli, Rogai) 264.
Thomasschlacken, Citronensäurelösl. der Phosphorsäure (Jung) 1482.
Thorblei, s.: *Thorium* $D_2$.
Thorianit, Pb daraus, At.-Gew. (Fajans) 604.
Thorit (Soddy, Hyman) 457.
Thorium, Darst. (Lely, Hamburger) 200. — Spektr. (de Broglie) 682. — At.-Gew. (Loring) 450. — Ident. mit $UX_1$ (Freundlich, Neumann etc.) 14. — Best. in Monazitsand (Carney, Campbell) 434.
Thorium B, $\gamma$-Strahlen, Spektr. (Rutherford, Andrade) 1384. — u. Ra B, u. Pb, elektrolyt. Potentiale, Identitätsgrenze (Klemensiewicz) 753.
Thorium C, At.-Gew. (Loring) 450.
Thorium $D_2$, Thorblei, At.-Gew. (Fajans) 603.
Thorium X, Darst., aus Thorium; Bldg. aus Radiothorium (Lorenzen) 899*; aus Radiothorium (Kunheim) 1213*. — u. Resistenz, u. Antikörperproduktion (Lippmann) 151.
Thoriumdioxyd, Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 606.
Thoriumpyrophosphat, u. Best. v. Thor im Monazitsand (Carney, Campbell) 434.
Thoriumsulfat, Aufarbeit. (Ebler) 181*.
Thujetinsäure (Perkin) 491.
Thujigenin (Perkin) 491.
Thujin (Perkin) 491.
Thujon, u. $(NH_4)_2S$ (Agostinelli) 1438. — Überführ. in Thuyamenthon (Godchot) 401.
Thuyamenthon (Godchot) 401.
Thymohydrochinon, Bldg. durch elektrochem. Oxydat. v. Thymol (Fichter, Stocker) 765.
Thymol, Vork. im Öl v. Ocymum Pilosum (Bhaduri) 986. — Oberflächenenergie (Jaeger, Smit) 1419. — Verh. bei der Überschmelzung (Nasini, Bresciani) 1092. — Oxydat., elektrochem. (Fichter, Stocker) 765. — u. Menthol, Emulsion in Glycerin (Don) 289.
Thymoltrypanrot (Krauss) 177.
Thymylnitrosalicylsäure (Purgotti) 1103.
Tiegel, Bleitiegel, für Silicatunters. (Sharp) 285.
Tierkohle, stark adsorbierende (Naamlooze Venootschap allgemeene Uitvinding Exploitatie Maatschappij) 855*.
Tilasit (Smith, Prior) 74.
Tiltometer (Parsons) 373.
Tinkturen, Refraktodensimetrie (Wratschko) 1121; (Mossler) 1121. — Mineralbestandteile (Lewis) 799. — Best. des Alkohols (Mossler, Markus) 89. — Urtinkturen, homöopathische, Wertbest. (Richter) 655. — Fioravantische Tinktur (Grélot) 584.
Titan, Darst. (Lely, Hamburger) 200. — Linienspektr. (Paulsen) 1295. — Best., volumetr. (van Brunt) 805. — Trenn. v. Fe, Al u. $H_3PO_4$, u. Cupferron (Thornton) 1366. — Salze, Adsorptionsgeschwind. v. H u. O (Eggert) 456; u. Seidenbeschwerung (Stern) 1252.
Titanchlorid, Titantrichlorid, Titerstellung (Mach, Lederle) 353.
Titanit (Ranfaldi) 544.
Titanlegierungen, mit Fe; Schmelzkurven (Lamort) 18.
Titanomagnetitspinellit (Vogt) 74.
Titansäure (Farup) 444*.
Tjujamunit (Nenadkewitsch) 1326.
Tollwut, u. Impfung mit Hautsekreten der Batracier (Phisalix) 1062.
Toluacetodinitril, u. Säuren, u. Hydrazin (v. Meyer) 566. 570.
Toluacetodinitriloxalsäure (v. Meyer) 568.
Toluchinon, Bldg. durch elektrochem. Oxydat. v. Toluol (Fichter, Stocker) 765. — Gerbungsfäh. (Meunier, Seyewetz) 672.
Toluidin, Oberflächenenergie (Jäger, Smit) 1419. — DE., u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziation (Turner, Pollard) 1138. — u. Salzlsgg., Potentialdifferenz (Beutner) 108. — Methylier., kondensierende (Liebermann, Kardos) 43.
Toluidinblau, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106.
Toluol, Oberflächenenergie (Jäger) 1419. — Adsorpt. (Schmidt-Walter) 288. — Einw. der stillen elektrischen Entladung (Losanitsch) 612. — Elektrolyse, Bldg. von Benzoesäure u. Benzaldehyd (Reitlinger) 289. — Halogensubstitut.; u. Elektronentheorie der Valenz (Fry) 908. — Chlorier. mit Königswasser (Datta, Fernandes) 124. — Bromier. (Holleman) 320. — Photobromier. (Le Blanc, Andrich) 1431. — Oxydat., elektrochem. (Fichter, Stocker) 764. — $CS_2$-Lsg., u. Brombenzolsulfosäurechlorid (Olivier) 321. — u. Trioxymethylen (Frankforter, Kokatnur) 760. — u. Chloral (Frankforter, Kritschewsky) 758. — u. Derivv., Bromier. u. Chlorier. (Cohen, Smithells) 1145. — u. Benzolbakterien (Wagner) 795. — Nitroderivv., Lösl. im festen Zustande (Giua) 216.
Toluolazonaphthol (Charrier, Casale) 1049.

— Nitrat; Diazospalt. (Charrier, Ferreri) 829.
Toluolazophenol, Nitrat; Diazospalt. (Charrier, Ferreri) 829.
Toluoldiazoniumnitrat (Charrier, Ferreri) 220.
Toluolsulfaminoacetoveratrol (Farbenfabriken) 740*.
Toluolsulfoaminocampher (Forster, Kunz) 1106.
Toluolsulfoaminoepicampher (Forster, Kunz) 1106.
Toluolsulfoaminopropioveratrol (Farbenfabriken) 741*.
Toluolsulfomethylaminoacetoveratol (Farbenfabriken) 741*.
Toluolsulfomethylaminocampher (Forster, Kunz) 1106.
Toluolsulfomethylaminopropioveratrol (Farbenfabriken) 741*.
Toluolsulfonacetophenon, Halogenderivv. (Troeger, Müller) 27.
Toluolsulfonylaminophenol (Reverdin, de Luc) 25.
Toluolsulfonylanisidin (Reverdin, de Luc) 25.
Toluolsulfosäure, Chlorid, u. $AlCl_3$, u. Bzl. (Olivier) 1394. — Ferro-, Ni-, Co-Salz etc., Krystallform, u. Stellung im Magnetfeld (Armstrong, Rodd) 928.
Toluoylessigsäure (Duff) 1353.
Toluoylphenylcarbinol (Mc Kenzie, Martin etc.) 626.
Toluylaldehyd, Bldg. durch elektrochem. Oxydat. v. Xylol (Fichter, Stocker) 765. — u. Benzylcyanid; Belichtung (Paternò) 534.
Toluyldichloracetaldehyd, Hydrochlorid (Frankforter, Kritschewsky) 758.
Toluylsäure, Avidität in Alkohol (Rimbach, Horsters) 1193. — u. Trichloressigsäure (Kendall) 989. — Nitril, u. Acetophenon; Belichtung (Paternò) 534. — Verb. mit Dimethylpyron (Kendall) 406.
Tolyläthylketimin (Moureu, Mignonac) 706.
Tolylazonaphthol, u. $HNO_3$ (Charrier, Ferreri) 220.
Tolylcyanchinolincarbonsäure (v. Meyer) 569.
Tolyliminopyrazolon (v. Meyer) 566.
Tolylmethylcyanchinolin (v. Meyer) 570.
Tolylnaphtholazopyrazol (v. Meyer) 566.
Tolylnitrobenzolsulfamid (Witt, Truttwin) 1306.
Tolylphenylaceton, Polymorphie (Wallerant) 102.
Tolyltetrazolmercaptan (Oliveri-Mandalà) 1154.
Tolyltetrazolsulfosäure (Oliveri-Mandalà) 1154.
Tolylthiocarbaminsäure, Azid (Oliveri-Mandalà) 1154.
Tolylthioglykolsäure, u. Chlorid (Stollé) 782.
Ton, Konstit. (Loew) 428. — u. Hydroxylionen (Maschhaupt) 728; (Wiegner) 800; (Rohland) 1001. — schwerschmelzende Stoffe daraus (Rigg) 548. — Aufnahme v. ZnO (Proske) 1009. — Analyse, rationelle (Kallauner, Matejka) 732; (Stremme) 952. — s. auch: *Kaolin.*
Topinamburkraut, Futterwert (Völtz, Baudrexel etc.) 504.
Torf, Dest. (Plauson, v. Tischenko) 517. — Verkoken etc. (Perkin) 179. — Erhitzen zwecks Verkohlung (Wetcarbonizing Limited) 93*. — Verdaulichkeit (Goy) 657; (Völtz) 657. — Sphagnumtorf u. Torfmelasse, Verdaulichkeit (Goy) 429.
Toxine, Antikörper, u. Thorium X, u. As-Präpp. (Lippmann) 151. — v. Rhizopus nigricans (Gortner, Blakeslee) 650. — Schlangengifte, Cobragift, Haltbarkeit (Calmette, Massol) 1200. — der Otter; Impfung gegen Tollwut (Phisalix) 1062. — Podophyllotoxin (Tunmann) 654. — s. auch: *Gifte, Serum, Vergiftungen.*
Toxodesmin 1205.
Trachydolerit (Scheumann) 1328.
Tragant, Zus. (v. Fellenberg) 943. — Wertbest. (Fromme) 736.
Tran, Lebertran, Best. in Emulsionen (Zölfl) 661; (Bümming) 735.
Transformatorenöle (Brauen) 851.
Traubensäure, Weinstein, Lösl. in Wein (Tissier, François) 358. — s. a.: *Weinsäure.*
Treupelsche Tabletten 1465.
Triacetatquecksilberphenyldimethylacetatquecksilberbromoxypyrazolon (Schrauth, Bauerschmidt) 1450.
Triacetatquecksilberphenyltrimethylacetatquecksilberoxypyrazolon (Schrauth, Bauerschmidt) 1451.
Triacetonalkohol (Farbenfabriken) 1370*.
Triäthylamin, u. Trichlormethylcarbinole (Kötz) 1389. — u. Chlorid u. Bromid u. Jodid, Mol.-Gew., u. Lösungsmittel (Turner, Pollard) 1138.
Triäthylammoniumnitrit (Neogi) 461.
Triäthylendiaminnickelhydroxydul (Traube, Loewe) 207.
Triäthylmethylpyrrol (Fischer, Eismayer) 329.
Triäthylphthalan (Simonis, Remmert) 929.
Triäthylsulfoniumjodid, Verb. mit $CuJ_2$ (Datta, Ghosh) 144.
Triakontan, Vork. (Power, Browning) 1110; in Kamillen (Power, Browning) 1365.
Triallylcyclohexanon (Cornubert) 478.
Triaminocarbazolsulfosäure (Cassella) 183*.
Triaminoguanidin, u. Nitrat etc. (Pellizzari, Gaiter) 1348.

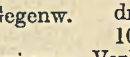
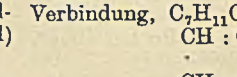
Triaminophenazsclenoniumchlorid (Bauer) 408.
Trianthrachinondiacridon (Schaarschmidt) 539.
Triarylcarbinol, Salze, u. Triarylmethylalkaliverbb., gefärbte; Konstit. (Schlenk, Marcus) 487.
Triarylmethyl, Na-Addit.; Konstit. der Na- u. K-Verbb. (Schlenk, Marcus) 484.
Triazsulfole (Oliveri-Mandalà) 1153.
Tribenzaltriaminoguanidin, u. Nitrate etc. (Pellizzari, Gaiter) 1349.
Tribenzamid (Brunner) 1300.
Tribenzoin, Bldg. u. Verseif. (Balbiano) 984. — Absorpt.-Spektr. (Purvis) 471.
Tribenzylamin, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 471.
Tribrombenzolazonaphtholäthyläther (Meyer, Irschick etc.) 222.
Tribrombenzolazoresorcindimethyläther (Meyer, Irschick etc.) 222.
Tribrombenzoldiazoniumsalz, des Phenyldinitromethans (Ponzio, Macciotta) 827.
Tribromkresol, Nitrier. (Raiford, Leavell) 766.
Tribromoctaamylose (Pringsheim, Eissler) 1226.
Tribromoxyazoxybenzol (Angeli) 1395.
Tribrompenten (van Risseghem) 304.
Tribromphloroglucin, Bldg. aus Datiscetin u. Br (Leskiewicz, Marchlewski) 141.
Tribromtoluchinon (Gibbs, Robertson) 1147.
Tribromtoluylsäure (Salkind) 1271.
Tribromtriphenylfurfuran (Oliveri-Mandalà, Calderaro) 1437.
Tricalcocasein 1205.
Tricarballylsäure, Bldg. aus Oxalcitronensäurelacton (Gault) 864.
Trichloracetal (Frankforter, Kritschewsky) 758.
Trichloräthylen, Darst. aus Acetylentetrachlorid (Chem. Fabr. Buckau) 95*.
Trichloralcyanhydrin (Crowther, Mc Combie etc.) 208.
Trichlorbuttersäure, Leitfäh. in absol. u. wäss. Alkohol (Goldschmidt) 1097.
Trichloressigsäure, Leitfäh. in absol. u. wäss. Alkohol (Goldschmidt) 1097. — u. Hexamethylentetramin (Vanino) 1036. — u. Benzoesäure, u. Toluylsäure etc.; Bldg. v. Additionsverbb. (Kendall) 989. — Verb. mit Zimtsäure (Pfeiffer) 32.
Trichlorin 1281.
Trichlormesitylen, Bldg. (Datta, Fernandes) 124.
Trichlormethan, s.: *Chloroform*.
Trichlormethylcarbinol, Redukt. u. Oxydat., gleichzeit. (Kötz) 1388.
Trichlormethylcarboxäthylcarbinoläthyläther, u. Triäthylamin (Kötz) 1389.
Trichlormethylcyanacetylcarbinol (Kötz) 1389.
Trichlormethylphenylcarbinol, HCl-Abspalt.; u. Triäthylamin (Kötz) 1389.
Trichlormilchsäure, Spalt. (Kötz) 1389.
Trichlormilchsäureiminoäther, Chloralabspalt. (Kötz) 1389.
Trichlorphenol, Oxydat., elektrochem. (Fichter, Stocker) 765.
Trichlortrichloroxyäthoxypropinoylbenzamid (Crowther, Mc Combie etc.) 209.
Trichlortrithioacetaldehyd (Fichter, Braun) 126.
Trichter (Friedrichs) 1257. — für Flüss. (Lebbäus) 1215*. — s. auch: *Filtrieren*.
Tridecanol, Acetat (Kenyon) 1434. — akt., Essigsäure- u. Dodecylsäureester (Pickard, Kenyon) 314.
Tridecylsäure, Bldg. aus Sphingosin (Levene, West) 1156. — Schmelzp. (Levene, West) 1145.
Tridymit, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.
Trigalloylglucose (Fischer, Freudenberg) 1232.
Triglycylglycin (Maillard) 466.
Triglykolamidosäure (Bailey, Read) 980.
Triheptin (Losanitsch) 612.
Triindylmethanfarbstoffe (Ellinger, Flamand) 405.
Trijodhexaamylose (Pringsheim, Eissler) 1226.
Triketodimethoxymethyltetrahydroisochinolin (Mason, Perkin) 1325.
Triketopentan (Scheiber, Herold) 615.
Trimellithsäure, Bldg. (Windaus) 1455.
Trimethoxybenzophenoncarbonsäure (Bargellini) 223.
Trimethoxycumarin (Willstätter, Zechmeister) 1360.
Trimethoxyflavonol (v. Auwers, Pohl) 641.
Trimethoxyphenanthren (Klee) 542.
Trimethoxyphenanthrencarbonsäure (Klee) 542.
Trimethoxyphthalanilsäure (Bargellini) 225.
Trimethoxyphthalsäure, Konstit. (Bargellini) 225.
Trimethoxyvinylphenanthren (Klee) 542.
Trimethylacridin (Liebermann, Kardos) 43.
Trimethyläthylen (Kyriakides) 124.
Trimethylamin, Stärke, relative; u. Pseudobasen (Tinkler) 298. — aus Melasse, u. $MgCl_2$ (Hofmann, Quoos etc.) 563. — Bldg. eines Melanoidins, u. Malzaroma u. -farbe (Ruckdeschel) 1114. — HCl-Salz, Temperaturtensionskurve (Ephraim) 828. — Fettsäurederivv., als Stearinersatzmittel (Herzmann) 98*.

Trimethylaminoxyd, Vork. bei Cephalopoden (Henze) 413.
Trimethylammoniumnitrit (Neogi) 461.
Trimethylcarbinol, Verh. bei der Überschmelzung (Nasini, Bresciani) 1092.
Trimethylcumaranon (v. Auwers) 986.
Trimethylcyclopentanon (Haller, Cornubert) 319.
Trimethyldibenzylcyclopentanon (Haller, Cornubert) 398.
Trimethylemetindijodid (Carr, Pyman) 789.
Trimethylendicarbonsäure, s.: *Trimethylenglutarsäure.*
Trimethylendisulfidsulfon (Hinsberg) 307.
Trimethylendisulfonsulfoxyd (Hinsberg) 307.
Trimethylenglutarsäure (Mereshkowski) 1266.
Trimethylenglykol, u. Diacetat (Bainbridge) 1342.
Trimethylentrisulfid, Oxydat. (Hinsberg) 307.
Trimethylglutaminsäure, Fäulnis (Ackermann) 58.
Trimethylhippursäure, u. Nitril (Gabriel) 1354.
Trimethylparamid (Meyer, Steiner) 625.
Trimethylpyrrolpropionsäure (Fischer, Rose) 404.
Trimethylserin, Fäulnis (Ackermann) 58.
Trimethylstyroxyessigsäure (v. Auwers) 987.
Trimethyltolylammoniumjodid, Verb. mit $CuJ_2$ (Datta, Ghosh) 143.
Trinaphthylbismutin (Challenger) 1352.
Trinitroanisol, Methylnitramin (Reverdin, de Luc) 25.
Trinitrobenzoesäure, Leitfäh. in absol. u. wäss. Alkohol (Goldschmidt) 1097.
Trinitrobenzol, Absorpt.-Spektr. (Franchimont, Backer) 1395. — asymm. (Körner, Contardi) 983.
Trinitrodimethylanilin, u. HCl (Ephraim) 828.
Trinitrokresol, Polymorphie (Wallerant) 103. — u. Salze (Raiford, Leavell) 767.
Trinitroselenazin (Bauer) 407.
Trinitrotoluol (Oberschlesische A.-G. f. Fabrikation v. Lignose etc.) 597*; (Molinari, Giua) 762. — u. Dinitrotoluol; binäre Systeme (Giua) 216.
Trioxyflavonol (Léskiewicz, Marchlewski) 141.
Trioxymethylen, Reakt. mit KW-stoffen in Ggw. v. $AlCl_3$ (Frankforter, Kokatnur) 760.
Tripalmitin, Systeme mit Tristearin, Stearinsäure u. Palmitinsäure (Kremann, Kropsch) 976.
Triphenyläthylen (Stadnikow) 863.
Triphenylbenzol (Delacre) 715.
Triphenylbenzyloxyguanidin, u. Salze (Ley, Winkler) 1345.
Triphenylbismutin u. -dibromid (Challenger) 1352.
Triphenylcarbinol, u. Säuren (Adams, Rosenstein) 780. — Methylnaphtholäther (Pummerer, Cherbuliez) 1444.
Triphenylcrotonsäure, Lacton (Oliveri-Mandalà, Calderaro) 1436.
Triphenylessigsäure (Schlenk, Marcus) 484. — Absorpt.-Spektr. (Purvis) 471.
Triphenylguanidin, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 471.
Triphenylmethan (Schlenk, Marcus) 484. — Oberflächenenergie (Jaeger) 1419. — Verh. bei der Überschmelzung (Nasini, Bresciani) 1092. — Chromogene, Farbumwandll. durch Säuren (Adams, Rosenstein) 779.
Triphenylmethanfarbstoffe, s. auch: *Farbstoffe.*
Triphenylmethyl (Großmann) 611.
Triphenylmethylnatrium (Schlenk, Marcus) 484*.
Triphenylparaldehyd (Stobbe, Lippold) 1268.
Triphenylparamid (Meyer, Steiner) 625.
Triphenylphosphat, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 471.
Triphenylphosphin, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 471.
Triphenylpyrimidin (Asahina, Kuroda) 241.
Triphenylpyrimidincarbonsäure (Asahina, Kuroda) 241.
Triphenylpyrrolon (Oliveri-Mandala, Calderaro) 1437.
Triphenyltolyloxyguanidin, u. Cu-Salz (Ley, Winkler) 1344.
Triphenyltriazol (Busch) 332.
Triphenylvinylalkohol (Hahn, Murray) 775.
Triphosphonucleinsäure, Bldg. bei der Verdauung v. Hefenucleinsäure (Thannhauser) 498.
Tripropylamin, Verb. mit $CuJ_2$ (Datta, Ghosh) 143.
Tripropylammoniumchlorplatinit (Tschugajew, Grigorjew) 1033; (Tschugajew) 695.
Tripropylcarbinol (Halse) 24.
Tripropylchlormethan (Halse) 24.
Tripropylphenylmethan (Halse) 24.
Tristearin, Systeme mit Tripalmitin, Stearinsäure u. Palmitinsäure etc. (Kremann, Kropsch) 976.
Trithioacetaldehyd, Chlorier., elektrolyt. (Fichter, Braun) 126.
Trithioanilin (Hodgson, Dix) 399.
Tritolylphosphat, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 471.
Trivalin locale 1205.
Trockenrückstand, v. Wässern etc.; Best.

u. Hydrolyse beim Abdampfen u. Glühen (Kaschinski) 893.
Trockenschrank, für zähflüss. Massen (Bornemann) 1331. — aus Al (Weißenberger) 1293.
Trockenstoffe, siehe: *Sikkative.*
Trocknen, elektroosmotisches (Elektro-Osmose-Akt.-Ges.) 1172*. — Entwässerung, elektroosmot., v. organ. u. anorgan. Stoffen (Elektro-Osmose-Akt.-Ges.) etc. 812*.
Tropftrichter, mit doppelter Bohrung (Hager) 857.
Tropismen (Porodko) 792. 843.
Trypanrot, Diffusion (Herzog, Polotzky) 106. — Derivv. (Krauss) 175.
Trypsin, u. proteolytische Wrkg. des Pepsins (Edie) 1059. — Vergift., u. Antitrypsin (Kirchheim, Reinicke) 1459.
Tryptophan, färberisches Verh. (Gebhard) 666. — Best., in Nieren (Kurchin) 1210.
Tuberkulose, u. Deuteroalbumose (Kirchheim, Tuczek) 1461.
Tuch, Prüf. der Festigkeit (Kertess) 958. 1211; (Beil) 1410. — Behandl., mit Bisulfiten (Lehmann) 1368*.
Türkis, Vork. (Wittich) 892.
Türkischrot, Neutürkischrot, Färben (Graf) 93*.
Türkischrotöl (Robaz) 515; (Stolle, Kopko etc.) 369*. — Unters. (Herbig) 955.
Turmalin (Wülfing, Becht) 1066. — Pyro- u. Piezoelektrizität (Röntgen) 1374.
Turnbullsblau (Müller) 665.
Twitchellreaktiv (Grosser) 1289.
Tyndallmeter, s.: *Kolloide.*
Typhusimpfstoff, Fornetscher, eiweißarmer 1205.
Tyrosin (Stephen, Weizmann) 34. — Bldg. aus Caseinogen (Funk, Mc Leod) 241. — krystallisiertes, Bldg. bei bakterieller Zers. (Piettre) 500. — racem., Spalt. durch Hefe (Ehrlich) 340. — färberisches Verh. (Gebhard) 666. — Hg-Verb. (Hoffmann-La Roche) 1334*.

Über..., s. auch: *Per...*
Überempfindlichkeit, s.: *Anaphylaxie.*
Ultrafiltration, s.: *Filtrieren.*
Ultramarin, Bortellurultramarin (Fenaroli) 663.
Ultramikroskop, Immersionsultramikroskop (Zsig-mondy, Bachmann) 285.
Ultraviolette Strahlen, Energie (de Kowalski) 290. — Absorpt. (Bielecki, Henri) 381. — u. Luft, Bldg. v. Ozon (Pring) 161. — Dispersion, durch organ. Verbb. (Henri) 757. — u. Gewebe (Henri, Moycho) 336. — s. auch: *Strahlen etc.*
Ultraviolettes Licht, u. Crotonsäure, u. Umlager. v. Alkylcumarsäuren, u. Veresterung (Stoermer, Stockmann) 210. 212; (Stoermer, Ladewig) 214.
Umbelliferon, Methyläther, Vork. in Kamillen (Power, Browning) 1365.
Undecaheptin (Losanitsch) 612.
Undecanol, akt. (Pickard, Kenyon) 309. — akt., Fettsäureester (Pickard, Kenyon) 313. — Acetat (Kenyon) 1434.
Undecylamin (Curtius) 138.
Undecylcarbaminsäure, Ester (Curtius) 138.
Undecylsäure, Schmelzp. (Levene, West) 1145. — Methylester (Lesser, Weiß) 1150. — Methylbenzylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 1436. — Isobutyl-, β-Amyl-, β-Hexylester etc. (Pickard, Kenyon) 310. — Nonylester (Kenyon) 1433.
Undekatrion (Harries) 1241.
Unguentum kalii jodati, Best. v. KJ (Darge) 1069. — cinereum, Best. v. Hg (Beckers) 167; (Jaenicke) 434.
Unterchlorige Säure, Salze, Beständigkeit, Oxydationspotential; O-Entw., u. Katalysatoren (Hofmann, Ritter) 750. — Hypochlorite, Best., nach Penot (Clarens) 733. — Hypochloritbleichlauge (Deutsche Solvay-Werke) 180.
Unterhalogenige Säuren, u. Hypochlorite (Skrabal, Buchta) 815.
Unterphosphorige Säure, Oxydat. durch J (Orlow) 375.
Unterschweflige Säure, freie (Bongiovanni) 1023.
Unverseifbares, s.: *Fett.*
Ur..., s. auch: *Harn.*
Uraminophenylessigsäure (Dakin, Dudley) 579.
Uran, Darst. (Lely, Hamburger) 200; aus $UCl_4$ u. $U_3O_8$ (Rideal) 752. — Bldg. v. He u. Ne, u. elektr. Entladung (Collie) 1340. — Spektr. (de Broglie) 682. — Atomgew. (Hönigschmid) 1028. 1143. — Trenn., mit $H_2O_2$, v. Beryllium (Wunder, Wenger) 164. — Salze, Adsorptionsgeschwind. v. H u. O (Eggert) 456; u. Morphin, u. Phenole (Aloy, Rabaut) 786; v. einbas. Fettsäuren (Courtois) 127. 316.
Uran X, β-Strahlen, Spektr. magnet. (v. Baeyer, Halm etc.) 457.
Uran $X_1$, Adsorpt., u. Th, Zr-Salze, Benzoesäure u. Strychninnitrat; Ident. mit Th (Freundlich, Neumann etc.) 14.
Uranblei, Atomgew. (Hönigschmid) 691. 1144.
Urancarbid, Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 607.
Uraninit, Pb daraus, At.-Gew. (Fajans) 604.
Uranoxyd, Aktivität, u. Bestrahlung (Jorissen, Vollgraff) 1091. — Redukt. (Rideal) 752. — u. C, Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 607.

Uranylbromid, Absorpt.-Spektr. (Mazzucchelli) 1377.
Uranylchlorid, Absorpt.-Spektr. (Mazzucchelli) 1377.
Uranylrhodanat, s.: *Rhodanwasserstoff, Uranylsalz.*
Uranylsulfat, Absorpt.-Spektr. (Mazzucchelli) 1376. — u. Zers., photochem., v. Milchsäure (Bolin) 120.
Urazin (Diels) 868.
Urease, u. Harnstoff, gleichzeitige Gegenw. in Pflanzen (Fosse) 51.
Ureidocapronsäure, Verh. im Organismus (Thomas, Goerne) 793.
Ureidophenylthiohydantoin (Bailey, Read) 981.
Ureometer, Präzisionsureometer (Rodillon) 907.
Urethan, DE., u. Mol.-Gew. v. Salzen; Assoziation (Turner, Pollard) 1138.
Urethannovocain, anästhet. Wrkg. (Fromherz) 63.
Uricolyse, s.: *Harn.*
Urohypotensin, Injekt., u. Hirnchemismus (Abelous, Soula) 495.
Ussingit (Böggild) 1064.
Uterus, u. Adrenin, u. Pituitrin (Gunn) 579.
Uzaratan 1205.

Vakuummeter, elektr. (Rohn) 1413.
Valenz, Theorie (Thomson) 192; u. Molekularstruktur (Arsem) 1017. — Elektronentheorie (Bates) 858; u. Stereochemie (Fry) 908. — Restvalenzen (Matthews) 747. — Nebenvalenzen (Ephraim) 827. — Isomerie, bei Verbb. höherer Ordnung (Dubsky) 643.
Valeralaldehyd, Redukt. zu Amylalkohol bei der Gär. (Neuberg, Nord) 152.
Valeriansäure, Isobutyl-, Isoamyl-, β-Hexylester etc. (Pickard, Kenyon) 309. — Nonylester (Kenyon) 1433. — Methylbenzylcarbinylester (Kenyon, Pickard) 1435.
Valerolactonessigsäure (Losanitsch) 316.
Valerylsalicylsäure, Acetonchloroformester (Wolffenstein) 552*.
Valin, Monovalin (Abderhalden, Eichwald) 305. — Melanoidin daraus, u. Malzaroma u. -farbe (Ruckdeschel) 1114.
Vanadium, Metallurgie (Mennicke) 92. — Atomgew. (Briscoe, Little) 458. — u. Eisen-, u. Stahlindustrie (Hänig) 515. — Best., in Thomasmehl 1330. — Trenn. v. As u. Mo (Dieckmann, Hilpert) 1071. — Salze, Adsorptionsgeschwind. v. H u. O (Eggert) 456.
Vanadiumpentoxyd, Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 606.
Vanadiumtrioxyd, Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 606.
Vanadylsulfat, u. Sulfonier. v. Pyridinbasen (Meyer, Ritter) 1053.
Vanadyltartrate, s.: *Weinsäure.*
Vanadyltrichlorid, u. Atomgew. des V (Briscoe, Little) 458.
Vanillin, Farbenreakt. (Häussler) 86.
Ventrase 1281.
Verbindung, $C_2H_2N_4S$, aus Diimotetrahydrothiobiazol u. Amylnitrit (Busch, Lotz) 1052.
Verbindung, $C_5H_6O_3N_2$, aus Hydrazincarbonsäuremethoxyphenylester u. Essigsäureanhydrid (Diels) 868.
Verbindung $C_5H_7O_2N$ =  (Morrell) 1099.
Verbindung, $C_5H_8O_2N_2$, aus dem K-Salz des Formylacetodinitrils u. HCl in Bzl. (v. Meyer) 568.
Verbindung, $C_5H_{11}O_2N$, aus Methyläthylketon u. HCN im Lichte etc. (Ciamician, Silber) 772.
Verbindung, $C_6H_{14}O = (CH_3)_2CH \cdot COH(CH_3)_2$ (Kalischew) 1262.
Verbindung, $C_6H_8ON_2 = CH_3 \cdot C(:NH) \cdot C(CN) : CHOCH_3$ (v. Meyer) 568.
Verbindung, $C_6H_8O_4N_2 = CH_3 \cdot C(:NH) \cdot CH(CO \cdot NH_2) \cdot CO \cdot COOH$ (v. Meyer) 568.
Verbindung, $C_6H_8N_6S_4$, aus Methylaminothiobiazolthiol u. $FeCl_3$ (Busch, Lotz) 1052.
Verbindung, $C_6H_9O_3N = (C_2H_3O)_3N$, aus KOCN u. Eg. (Brunner) 1299.
Verbindung, $C_6H_{10}O_2N_2$, aus Methyläthylketon u. HCN im Lichte (Ciamician, Silber) 772.
Verbindung, $C_8H_4O_2NCl_5$, aus Dichloroxidotrichlormethylpyrrolidon, Methylsulfat u. Alkali (Crowther, Mc Combie etc.) 209.
Verbindung, $C_7H_{11}ON$ =  (Farbenfabriken) 1136*.
Verbindung, $C_7H_{11}NHg$, Cyanid, aus Quecksilberdicyclohexyl u. Hg-Cyanid in Ä. (Grüttner) 35.
Verbindung, $C_7H_5O_2Cl_3S$, aus Chlorbenzolsulfondichloracetophenon u. Benzolsulfinsäure (Troeger, Müller) 27.
Verbindung, $C_7H_7ON_2ClBr$, aus Chlorbromaminokresol u. $NaNO_2$ (Raiford, Leavell) 767.
Verbindung, $C_8H_6O_2$, aus Isonitrosohydrindon, Formaldehyd u. HCl (Steinkopf, Bessaritsch) 1399.
Verbindung, $C_8H_{12}N_2$, aus dem Hydrazon

des dimeren Diacetyls, KOH u. Platinton (Diels, Blanchard etc.) 922.

Verbindung, $C_8H_{12}N_4$, aus dimerem Diacetyl u. Hydrazin (Diels, Blanchard etc.) 921.

Verbindung, $C_8H_{18}O_2$, Glykol; aus Octadiindiol u. H bei Ggw. von Pt-schwarz (Lespieau) 20.

Verbindung, $(C_8H_6ON_2)_4$, aus Benzalhydrazincarbonsäuremethoxyphenylester etc. (Diels) 868.

Verbindung, $C_8H_5ONSe$, aus Chlorselenophenolcarbonsäurechlorid u. AgCN (Lesser, Schoeller) 1149.

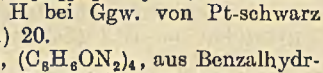
Verbindung, $C_8H_{13}ON_5S_2$, aus Hydrazomethylthiazolin u. $NaNO_2$ (Busch, Lotz) 1053.

Verbindung, $C_9H_8O_2$, aus Isonitrosomethylhydrindon, Formaldehyd u. HCl (Steinkopf, Bessaritsch) 1399.

Verbindung, $C_9H_{10}O_3$, aus Isonitrosomethylhydrindon u. Formaldehyd u. HCl (Steinkopf, Bessaritsch) 1399.

Verbindung, $C_9H_{12}O_3$, aus Carvoncampher u. $KMnO_4$ (Sernagiotto) 1398.

Verbindung, $C_9H_{12}O_6$ =

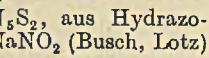


(Haworth, Ring) 480.

Verbindung, $C_9H_{20}O = (CH_3)_2C(OC_2H_5)\cdot C_4H_9$ (Tschitschibabin, Jelgasin) 323.

Verbindung, $C_9H_9O_6N$, aus Nitrosantalin u. $KMnO_4$ (Cain, Simonsen etc.) 488.

Verbindung, $C_9H_9N_3S_2$ =



(Busch, Lotz) 1052.

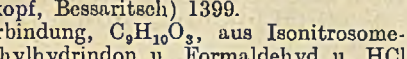
Verbindung, $C_9H_{12}ON$, Harnstoffderiv. des Phenylaminoäthans (Kötz, Schneider) 1350.

Verbindung, $C_9H_{15}NJ$, aus dem Hydrazon des dimeren Diacetyls, KOH, Platinmohr u. $CH_3J$ (Diels, Blanchard etc.) 922.

Verbindung, $C_9H_7O_2NSe$, aus Nitrosooxyselenonaphthen u. Dimethylsulfat (Lesser, Schoeller) 935.

Verbindung, $C_9H_8ON_2Cl_2Hg_2$, aus Diacetatquecksilberphenylacetatquecksilberpyrazolon u. HCl (Schrauth, Bauerschmidt) 1451.

Verbindung, $C_{10}H_{16}$ =



(Haworth, Fyfe) 711.

Verbindung, $(C_{10}H_{17})_n$, aus Menthen bei der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 613.

Verbindung, $C_{10}H_6O_4$, aus Cyanphenylbrenztraubensäureäthylester u. $H_2SO_4$ (Bougault) 135.

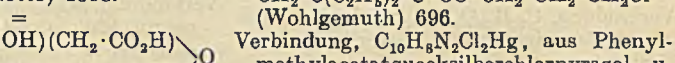
Verbindung, $C_{10}H_{10}O_3$, aus Angelicasäurelacton u. Na-Äthylat (Losanitsch) 317. — aus Diisosafrol u. $KMnO_4$ in Aceton (Mayer) 475.

Verbindung, $C_{10}H_{10}O_5$, aus Furandiacrylsäure, NaOH u. Al-Pulver (Cooper, Nuttall) 1362.

Verbindung, $C_{10}H_{12}O = C_6H_5\cdot C(CH_3):CH\cdot O\cdot CH_3$ (Tiffeneau) 224.

Verbindung, $C_{10}H_{14}O_4$, aus Carvoncampher u. $KMnO_4$ (Sernagiotto) 1398.

Verbindung, $C_{10}H_{14}N$ =



(Schlesinger) 1040.

Verbindung, $C_{10}H_{16}O$, Keton aus dem Öl v. Santolina Ch. (Francesconi, Granata) 1440.

Verbindung, $C_{10}H_{10}O_2N_2$, aus Formylbenzoacetodinitril mit Wasser (v. Meyer) 568.

Verbindung, $C_{10}H_{15}OCl$, aus Camphenchlorhydrin u. $CrO_3$ in Eg. (Henderson, Heilbron etc.) 535.

Verbindung, $C_{10}H_{22}O_2Cl_2 = CH_2Cl\cdot CH_2\cdot CH_2\cdot C(C_2H_5)_2\cdot O\cdot CO\cdot CH_2\cdot CH_2\cdot CH_2Cl$ (Wohlgemuth) 696.

Verbindung, $C_{10}H_8N_2Cl_2Hg$, aus Phenylmethylacetatquecksilberchlorpyrazol u. HCl (Schrauth, Bauerschmidt) 1451.

Verbindung, $C_{10}H_{11}O_4NHg_2$, aus Anilin u. Hg. Acetat (Vecchiotti) 1351.

Verbindung, $C_{10}H_{12}O_2N_2S$, aus Nitrotolylschwefelamin u. Aceton (Zincke) 1227.

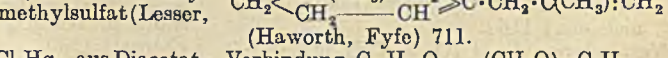
Verbindung, $C_{10}H_{12}OCl_2Hg_2 = ClHg\cdot C_6H_4\cdot C(OH)(C_2H_5)\cdot CH_2\cdot HgCl$ (Abelmann) 1396.

Verbindung, $C_{10}H_{13}OClHg = C_6H_5(OH)C(C_2H_5)\cdot CH_2\cdot HgCl$ (Abelmann) 1396.

Verbindung, $C_{10}H_{15}O_4NS$, aus Ephedrin oder Pseudoephedrin u. $H_2SO_4$ (Schmidt) 145.

Verbindung, $C_{10}H_{13}O_2NClBr$, aus Chlorcamphersäureimid etc. (Mannessier) 1152.

Verbindung, $C_{11}H_{18}$ =



(Haworth, Fyfe) 711.

Verbindung, $C_{11}H_{12}O_7 = (CH_3O)_2\cdot C_2H_2\cdot(COOH)\cdot CHOH\cdot COOH$ (Freundler) 134.

Verbindung, $C_{11}H_{16}O = C_6H_5\cdot CH_2\cdot CH(OC_2H_5)\cdot CH_3$ (Tschitschibabin, Jelgasin) 323.

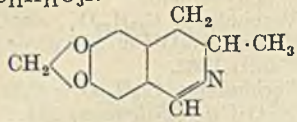
Verbindung, $C_{11}H_{22}O_3 = (C_2H_5)_2C(OH)C(CH_3)_2\cdot COOC_2H_5$ (Kalischew) 1262. — $= (CH_3)_2C\cdot OH\cdot C(C_2H_5)_2\cdot COOC_2H_5$ (Kalischew) 1262.

Verbindung, $C_{11}H_8O_6N_4$, aus Furfuralkohol u. Dinitrobenzoldiazoniumsulfat (Meyer, Irschick) 222.

Verbindung, $C_{11}H_{10}ON_2 = C_6H_5\cdot C(:NH)\cdot C(CN):CHOCH_3$ (v. Meyer) 568.

Verbindung, $C_{11}H_{11}O_2N_3 = NO_2 \cdot C_6H_4 \cdot N : N \cdot C_5H_7$ (Meyer, Irschick etc.) 223.

Verbindung, $C_{11}H_{11}O_3N$ =



(Merck) 1174*.

Verbindung, $C_{11}H_{15}O_3N_3$, aus Aminomethylcrotonsäurenitril u. Mineralsäuren (Mohr) 1037.

Verbindung, $C_{11}H_{17}ON_3$, aus Bisisonitrosocamphanazin, HCl u. Formaldehyd (Forster, Kunz) 1105.

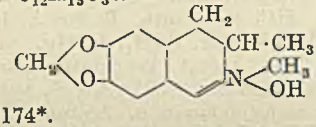
Verbindung, $C_{11}H_{16}O_2NCl$, aus Chlorcamphersäureimid, $CH_3J$ u. KOH (Mannessier) 1151.

Verbindung, $C_{11}H_{12}O_2N_2Cl_2Hg_2$, aus Acetatquecksilberphenylmethylacetatquecksilbermethoxyacetatquecksilberpyrazolon u. HCl (Schrauth, Bauerschmidt) 1450.

Verbindung, $C_{12}H_{15}N_3$, aus dem Phenylhydrazon des Äthylacetessigsäurenitrils u. NaOH (Mohr) 1038.

Verbindung, $C_{12}H_{10}O_2N_2$, aus Acetodinitril u. Cyanessigsäure (v. Meyer) 570.

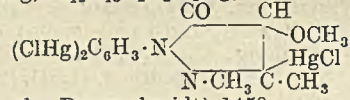
Verbindung, $C_{12}H_{15}O_3N$ =



(Merck) 1174*.

Verbindung, $C_{12}H_{17}O_3N_3$, aus Aminoäthylcrotonsäurenitril u. $H_2SO_4$ (Mohr) 1037.

Verbindung, $C_{12}H_{13}O_2N_2Cl_3Hg_3$ =



(Schrauth, Bauerschmidt) 1450.

Verbindung, $C_{13}H_{14}N_2$, aus Benzoylcyclohexanon u. Hydrazin (Bauer) 236.

Verbindung, $C_{13}H_{16}N_2$, aus Dimethylpyrrolaldehyd u. Dimethylpyrrol (Piloty, Krannich etc.) 1157.

Verbindung, $C_{13}H_{26}O_3 = (C_3H_7)_2C(OH) \cdot C(CH_3)_2 \cdot COOC_2H_5$ (Kalischew) 1262. — $(CH_3)_2C \cdot (OH) \cdot C(C_3H_7)_2 \cdot COOC_2H_5$ (Kalischew) 1262.

Verbindung, $C_{13}H_{29}N = CH_3 \cdot CH(NH_2) \cdot CH_2 \cdot C_{10}H_{21}$, aus dem Oxim des Hexahydropseudojonons, Na u. Alkohol (Ishizaka) 1047.

Verbindung, $C_{13}H_8OSe$ aus Selenoxanthon u. $CrO_3$ (Lesser, Weiß) 1151.

Verbindung, $C_{13}H_9O_2N$, aus Phenylanthranil u. gasförmiger $HNO_2$ (Drechsler) 707.

Verbindung, $C_{13}H_{13}ON_4 = (C_6H_5)_2N \cdot CO \cdot N : N \cdot N$ (Toschi) 870.

Verbindung, $C_{13}H_{21}O_2N = C_6H_5 \cdot C(CH_3) \cdot (OH_3C) \cdot CH_2 \cdot N(CH_3)_3OH$ (Tiffeneau) 224.

Verbindung, $C_{13}H_{23}ON$, aus Caryophyllennitrosit an der Luft (Deussen) 1273.

Verbindung, $C_{13}H_{15}O_2N_2Cl_3Hg_3$, aus Diacetatquecksilberphenyläthylmethylacetatquecksilbermethoxyacetatquecksilberpyrazolon u. HCl (Schrauth, Bauerschmidt) 1450.

Verbindung, $C_{14}H_{26}$, aus Äthylen, bei der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 612.

Verbindung, $C_{14}H_{10}N_2$ = $\begin{matrix} C_6H_4 \cdot N : CH \\ | \\ C_6H_4 \cdot N : CH \end{matrix}$

(Cain, Micklethwait) 629.

Verbindung, $C_{14}H_{12}O_3S$, aus Piperonalacetothienon, durch Redukt. (Bargellini, Monti) 1193.

Verbindung, $C_{14}H_{16}O_6N_2 = (CH_3 \cdot CO)_2N \cdot N \cdot (CO \cdot CH_3) \cdot CO \cdot O \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_3$ (Diels) 868.

Verbindung, $C_{14}H_{16}O_{10}N_2$, aus Tetraacetylschleimsäureazid u. Malonester (Diels, Löflund) 923.

Verbindung, $C_{14}H_{20}N_2Cl_2$ aus Dimethylpyrrol, Chlf. u. KOH (Piloty, Krannich etc.) 1157.

Verbindung, $C_{14}H_7O_4NCl_2Br_6$, aus Ketobenzoyltrichlormethylditribrommethyldioxazseptan in A. u. alkoh. KOH (Crowther, Mc Combie etc.) 209.

Verbindung, $C_{14}H_{17}O_2N_2Cl_3Hg_3$, aus Diacetatquecksilbertolyläthylmethylacetatquecksilbermethoxyacetatquecksilberpyrazolon u. HCl (Schrauth, Bauerschmidt) 1450.

Verbindung, $C_{15}H_{28}$, aus Phellandren u. Isopren u. Redukt. des gebildeten Sesquiterpens (Semmler, Jonas) 779.

Verbindung, $C_{15}H_{18}N_2$, aus Dimethylpyrrolaldehyd, Dimethylacetylpyrrol u. HCl (Piloty, Krannich etc.) 1158.

Verbindung, $C_{15}H_{22}O$, aus Costol u. $CrO_3$ (Semmler, Feldstein) 1355.

Verbindung, $C_{15}H_{26}O_2$, aus Copaenketosäure u. $KMnO_4$ in Aceton (Semmler, Stenzel) 1239.

Verbindung, $C_{15}H_{15}OClHg = C_6H_5 \cdot C(OH)(C_2H_5)C_6H_4 \cdot HgCl$ (Abelmann) 1396.

Verbindung, $(C_{16}H_{26})_n$, aus Äthylen, bei der stillen elektrischen Entladung (Losanitsch) 612.

Verbindung, $C_{16}H_{10}O_4$, aus Oxindigo in Eg. u. HCl (Fries, Hasselbach etc.) 784.

Verbindung $C_{16}H_{14}N_2$ = $\begin{matrix} C_6H_3(CH_3) \cdot N : CH \\ | \\ C_6H_3(CH_3) \cdot N : CH \end{matrix}$

(Cain, Micklethwait) 629.

Verbindung, $C_{16}H_{20}N_6$, aus dimerem Diacetyl u. Hydrazin (Diels, Blanchard etc.) 922.

Verbindung, $C_{16}H_{30}O_2$, Pinakon, aus Dimethylcyclohexanon u. Na (Meerwein) 230.

Verbindung, $C_{16}H_{10}O_4S$, aus Thionaphthencumaronindigo, durch Erhitzen mit NaOH etc. (Fries, Bartholomäus) 835.

Verbindung, $C_{16}H_{14}N_4S$, aus Phenyliminopyrazolon u. Phenylsenföl (v. Meyer) 567.

Verbindung, $C_{16}H_{14}N_6S_2$, aus Tolyltetrazolmercaptan u. $FeCl_3$ (Oliveri-Mandalà) 1154.

Verbindung, $C_{16}H_{19}ON$, aus Oxydiphenyläthylamin, $CH_3J$, Aceton u. $Ag_2O$ (Irvine, Fyfe) 763.

Verbindung, $C_{16}H_{20}O_2N_2$, aus Dimethylpyrrolaldehyd, Dimethylpyrrolcarbonsäureester u. HCl (Piloty, Krannich etc.) 1158.

Verbindung, $C_{16}H_{12}O_5N_2S$, Azofarbstoff, aus Dioxynaphthalin u. Diazobenzolsulfosäure (Willstätter, Wheeler) 1319.

Verbindung, $C_{17}H_{14}O_2$, aus Dibenzalaceton, konz. $H_2SO_4$ u. Essigsäureanhydrid (v. Liebig) 324.

Verbindung, $C_{17}H_{10}O_2S_2$, aus Oxythionaphthen, NaOH u. Chlf. (Friedländer, Risse) 637.

Verbindung, $C_{17}H_{12}O_2Br_2$, aus Cinnamoylacetophenon in $CCl_4$ u. Br (Hellthaler) 1234.

Verbindung, $C_{17}H_{16}ON_4$, aus Tolyliminopyrazolon u. Phenylisocyanat in Xylol (v. Meyer) 566.

Verbindung, $C_{17}H_{16}N_4S$, aus Tolyliminopyrazolon u. Phenylsenföl (v. Meyer) 567.

Verbindung, $C_{17}H_{22}O_3N_2$, aus Dimethylacetylpyrrol in Chlf. u. KOH (Piloty, Krannich etc.) 1158.

Verbindung. $C_{17}H_{28}O_{12}N_{20}$ aus Hydrazincarbonsäuremethoxyphenylester etc. (Diels) 868.

Verbindung, $C_{17}H_{11}O_2NS$, aus Indoxyl u. Oxythionaphthenaldehyd, bzw. aus Indoxyl, NaOH u. Chlf. (Friedländer, Risse) 637.

Verbindung, $C_{18}H_{38}$, aus Solanin (Oddo, Cesaris) 1155.

Verbindung, $C_{18}H_{10}O_4$, Farbstoff aus Cumaranon u. Glyoxal (Fiedländer, Risse) 636.

Verbindung, $C_{18}H_{14}O_4$, aus Dimethyloxindigo, Eg. u. HCl (Fries, Hasselbach etc.) 785.

Verbindung, $C_{18}H_{22}N_2$, Photoacetophenin, aus Acetophenon u. $NH_3$ bei Belichtung (Paternò) 531.

Verbindung, $C_{18}H_{26}O_6 = C_2H_5OOC \cdot C(CH_3)_2 \cdot CH_2 \cdot CO \cdot CO_2 — C(COOH) : CH \cdot C(CH_3)_2 \cdot COOC_2H_5$ (Haworth, King) 480.

Verbindung, $C_{18}H_{10}O_2S_2$, Farbstoff aus Oxythionaphthen u. Glyoxal (Friedländer, Risse) 636.

Verbindung, $C_{18}H_{12}O_2N_2$, Farbstoff aus Indoxyl u. Glyoxal (Friedländer, Risse) 636.

Verbindung, $C_{18}H_{12}O_{10}N_{10}$, aus Dinitrobenzoldiazoniumsulfat in Eg. (Meyer, Irschick etc.) 223.

Verbindung, $C_{18}H_{13}O_6N$ (Farbenfabriken) 966*.

Verbindung, $C_{18}H_{19}O_4N$, aus Angelicasäurolacton u. Benzylcyanid (Losanitsch) 317.

Verbindung, $C_{18}H_{21}O_4N$, aus Colchiccin, KOH etc. (Windaus) 1456.

Verbinduug, $C_{18}H_{18}O_3NCl$, aus Cephaelin in verd. HCl u. $FeCl_3$ (Carr, Pyman) 789.

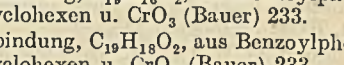
Verbindung, $C_{19}H_{16}O_2$, aus Benzoylphenylcyclohexen u. $CrO_3$ (Bauer) 233.

Verbindung, $C_{19}H_{18}O_2$, aus Benzoylphenylcyclohexen u. $CrO_3$ (Bauer) 233.

Verbindung, $C_{19}H_{20}O_2 = [C_6H_5 \cdot CO \cdot CH \cdot (CH_3)]_2CH_2$ (Bauer) 328.

Verbindung, $C_{19}H_{22}O_3 = (C_6H_5)_2C(OH) \cdot C \cdot (CH_3)_2 \cdot COOC_2H_5$ (Kalischew) 1263.

Verbindung, $C_{19}H_{14}O_2N_2 =$



(Ellinger, Hensel) 420.

Verbindung, $C_{19}H_{20}O_4N_2$, aus Strychninolsäure u. Alkali (Leuchs, Schwaebel) 240.

Verbindung, $C_{20}H_{18}$, aus Naphthalin, Na u. $NH_3$ (Lebeau, Picon) 140.

Verbindung, $C_{20}H_{26}O_{13} = CO_2C_2H_5 \cdot C(CH_3)_2 \cdot C(CO_2H) : C(OH) \cdot CO_2 \cdot C(CO_2H) : C(CO_2H) \cdot C(CH_3)_2 \cdot CO_2C_2H_5$ (Hawroth, King) 480.

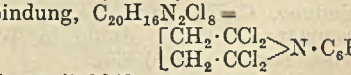
Verbindung, $C_{20}H_{30}O_8 = C_2H_5COO \cdot CH : CH \cdot CH(CO_2C_2H_5) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH(CO_2C_2H_5) \cdot CH : CH \cdot CO_2C_2H_5$ (Mereshkowski) 1266.

Verbindung, $C_{20}H_{34}O$, aus Camphoren u. Oxalsäure (Semmler, Jonas) 778.

Verbindung, $C_{20}H_{34}S_2$, aus Caron u. $(NH_4)_2S$ (Agostinelli) 1439.

Verbindung, $C_{20}H_{12}O_2S_2$, Farbstoffe aus Oxythionaphthen u. Maleinaldehyd (Friedländer, Risse) 636.

Verbindung, $C_{20}H_{16}N_2Cl_8 =$



(Simonyi) 1043.

Verbindung, $C_{20}H_{19}ON = (C_6H_5)_2COH \cdot CH(C_6H_5)NH_2$ (Paternò) 533.

Verbindung, $C_{20}H_{23}O_5N$, aus Colchiccin, KOH, J etc. (Windaus) 1455.

Verbindung, $C_{20}H_{26}O_6N_2$, aus Phenylpyrrolcarbonsäure u. Glyoxal (Piloty, Krannich etc.) 1158.

Verbindung, $C_{20}H_{28}ON_2 = [CH_3 \cdot CH(NH \cdot$

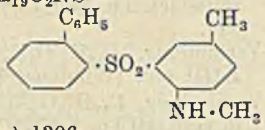
$CH_3)\cdot CH(C_6H_5)]_2O$, aus Ephedrin oder Pseudoephedrin u. $H_2SO_4$ (Schmidt) 145.

Verbindung, $C_{20}H_{29}O_5N$, aus Cephaelin, HCl, $FeCl_3$ etc. (Carr, Pyman) 789.

Verbindung, $C_{20}H_{11}O_3ClS$, aus Chlornaphtha- u. Naphthathioxinoxyd, $HClO_4$ etc. (Ghosh, Smiles) 1108.

Verbindung, $C_{20}H_{16}O_{10}NS_3$, aus Aminooxynaphthalindisulfosäure etc. (Farbenfabriken) 966*.

Verbindung, $C_{20}H_{19}O_2NS$ =



(Witt, Truttwin) 1306.

Verbindung, $C_{20}H_{22}O_5NJ$, aus Colchicein, J u. KOH (Windaus) 1455.

Verbindung, $C_{20}H_{27}O_3NCl_2$, aus Cephaelin, HCl u. $FeCl_3$ (Carr, Pyman) 789; (Dobbie, Fox) 790.

Verbindung, $C_{21}H_{20}O_8N_2$, aus Strychninolsäure etc. (Leuchs, Schwaebel) 240.

Verbindung, $C_{21}H_{22}O_6N_2$, aus Acetylstrychninolon, durch Oxydat. (Leuchs, Schwaebel) 240.

Verbindung, $C_{21}H_{10}O_3NCl$, aus Cyanchlorphenylaminoanthrachinon u. $H_2SO_4$ (Schaarschmidt) 538.

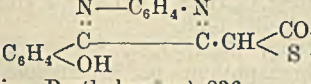
Verbindung, $C_{22}H_{17}Cl$, aus Bzl., Chloral u. $AlCl_3$ (Frankforter, Kritschewsky) 75.

Verbindung, $C_{22}H_{42}O_2$, aus Isopropylmethylacetylcyclopentan u. Na u. Alkohol (Meerwein) 232.

Verbindung, $C_{22}H_{17}O_2N$, aus Dibenzoylstyrol u. Hydroxylamin (Oliveri-Mandalà, Calderaro) 1437.

Verbindung, $C_{22}H_{22}O_4N_4$, Urethan, aus Diaminodiindyl, Chlorkohlensäureester etc. (Madelung) 40.

Verbindung, $C_{22}H_{14}O_2N_2S$ =



(Fries, Bartholomäus) 836.

Verbindung, $C_{22}H_{15}O_3NS$, aus Thionaphtencumaronindigo u. Anilin in Toluol (Fries, Bartholomäus) 835.

Verbindung, $C_{23}H_{17}O_3N_3$, aus Phenoxylacetylbenzoacetodinitril u. Phenyldiazoniumchlorid (v. Meyer) 568.

Verbindung, $C_{23}H_{22}O_3N_2S$, aus Normorphin u. Phenylsenföl (v. Braun) 941.

Verbindung, $C_{24}H_{14}O_4$, Farbstoff aus Cumaranon u. Terephthalaldehyd (Friedländer, Risse) 636.

Verbindung, $C_{24}H_{14}O_2N_2$, Farbstoff aus Oxythionaphthen u. Terephthalaldehyd (Friedländer, Risse) 636.

Verbindung, $C_{24}H_{16}O_2N_2$, Farbstoff aus Indoxyl u. Terephthalaldehyd bezw. Phthalaldehyd (Friedländer, Risse) 636.

Verbindung, $C_{24}H_{22}O_2N_6$, aus Dibenzoylstyrol u. Phthalaldehyd (Friedländer, Risse) 636. — aus Dibenzoylstyrol u. Phenylhydrazin (Oliveri-Mandalà, Calderaro) 1438.

Verbindung, $C_{24}H_{20}O_3N_2S$, aus Cumarandiondimethylaminoanil u. Oxythionaphthen, bezw. aus Thionaphthenchinondimethylaminoanil u. Cumaranon; u. Dimethylverb., u. Dibenzoat (Fries, Bartholomäus) 835.

Verbindung, $C_{24}H_{24}O_3N_2S$, aus Norkodein u. Phenylsenföl (v. Braun) 940.

Verbindung, $C_{25}H_{23}O_2Cl$, aus Dimethylacetylaceton, u. Benzaldehyd u. HCl (Ryan, Dunlea) 1230.

Verbindung, $C_{25}H_{24}O_2N_2$, aus Benzoylessigester, Benzaldehyd u. $NH_3$ (Asahina, Kuroda) 241.

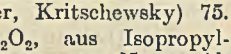
Verbindung, $C_{25}H_{25}O_2N = (CH_3)_2N\cdot C_6H_4\cdot CH(CH_2\cdot CO\cdot C_6H_5)_2$ (Mc Lead, Widdows) 1356.

Verbindung, $C_{26}H_{18}N_2$ = (Cain, Micklethwait) 629.

Verbindung, $C_{26}H_{13}O_3N$, aus Aminooxyketoperinaphthinden, Alkohol u. $H_2SO_4$ (Errera) 1197.

Verbindung, $C_{26}H_{18}N_2Cl_4 = (C_6H_3\cdot N\cdot CCl_2\cdot C_6H_5)_2$ (Simonyi) 1043.

Verbindung, $C_{27}H_{22}O_3$ =



(Hahn, Murray) 774.

Verbindung, $C_{27}H_{46}O_4$, aus Cholestanol u. $CrO_3$ in Essigsäure (Windaus, Uibrig) 921.

Verbindung, $C_{27}H_{20}O_{10}NS = C_6H_5N{:}C(OC_6H_5)\cdot S\cdot C_6H_7O_5(C_2H_3O)_4$ (Schneider, Wrede) 621.

Verbindung, $C_{28}H_{14}O_8N_4 = [C_6H_4(CO)_2N\cdot C_6H_3(NO_2)\cdot]_2$ (Simonyi) 1043.

Verbindung, $C_{28}H_{16}N_2Cl_4 = [C_6H_4(CCl_2)_2N\cdot C_6H_4]_2$ (Simonyi) 1043.

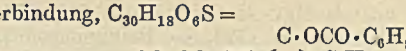
Verbindung, $C_{28}H_{18}O_4N_8$, aus Diindyl in Essigester u. benzolsulfosaurem Nitrodiazobenzol in A. (Madelung) 39.

Verbindung, $C_{28}H_{22}ON_2$, aus Phenylhydrazin u. Dibenzoylstyrol (Oliveri-Mendalà, Calderaso) 1438.

Verbindung, $C_{28}H_{12}O_4N_2Br_4 = [C_6H_4(CO)_2N\cdot C_6H_2Br_2\cdot]_2$ (Simonyi) 1043.

Verbindung, $C_{30}H_{18}O_7$, aus Diketodimethylaminoanilidobiscumaran, Benzoylchlorid etc. (Fries, Hasselbach etc.) 784.

Verbindung, $C_{30}H_{18}O_6S$ =



(Fries, Bartholomäus) 835.
Verbindung, $C_{32}H_{23}OBr$, aus Dehydroaldypnopinakolin u. Br (Dolacre) 714.
Verbindung, $C_{32}H_{12}O_4N_4Br_6S = (C_{16}H_6O_2N_2Br_3)_2S$, aus Indigo etc. (Levinstein) 782.
Verbindung, $C_{33}H_{34}N_2Br_2$, aus Propylphenylenxylylendiamin, Xylylenbromid u. KOH in Alkohol (Scholtz) 884.
Verbindung, $C_{34}H_{40}ON_4 = [(CH_3)_2N \cdot C_6H_4]_3 C \cdot CO \cdot C_6H_4 \cdot N(CH_3)_2$ (Fischl) 712.
Verbindung, $C_{36}H_{64}$, aus n-Hexan bei der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 611.
Verbindung, $C_{36}H_{36}O_{12}$, aus Santalindimethyläther beim Erhitzen mit Zn-Staub u. Acetanhydrid (Cain, Simonsen etc.) 488.
Verbindung, $C_{36}H_{22}O_5N_2$, Chinoxalinderiv., aus Diketodimethylaminoanilidobiscumaran, Benzoylchlorid etc. u. Phenylendiamin (Fries, Hasselbach etc.) 784.
Verbindung, $C_{38}H_{28}O_6N_2$, aus Diketodimethylaminoanilidobiscumaran u. Benzoylchlorid (Fries, Hasselbach etc.) 784.
Verbindung, $C_{42}H_{42}O_6N_6 = H_2N \cdot C_6H_3(OCH_3) \cdot C_6H_2(OCH_3)(NH_2) \cdot N{:}C_6H_3(OCH_3){:}C_6H_3(OCH_3){:}N \cdot C_6H_2(OCH_3)(NH_2) \cdot C_6H_3(OCH_3) \cdot NH_2$ (Moir) 327.
Verbindung, $C_{45}H_{76}$ aus Isoamylen, bei der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 612.
Verbindung, $C_{45}H_{78}$, aus Isopentan bei der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 611.
Verbindung, $C_{60}H_{90} = (C_{10}H_{15})_6$, aus Limonen bei der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 613.
Verbindung, $C_{72}H_{76} = (C_6H_{16})_{12} \cdot 4H$, polymerisiertes Hydrobenzol(Losanitsch)612.
Verbindung, $C_{80}H_{120} = (C_{10}H_{15})_8$, aus Camphen bei der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 613.
Verbindung, $C_{144}H_{234} = (C_{16}H_{26})_9$, aus Äthylen, bei der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 612.
Verbindung, $C_{540}H_{540} = (C_6H_6)_{90}$ (Losanitsch) 612.
Verbindungen, u. chem. Individuum (Kurnakow) 813. — organ., Darst. v. Oxydationsprodd. (Hofmann) 899*. — mit einfachen C-Ketten, Verbreit. in Pflanzen (Fincke) 791. — ungesätt., Oxydat. durch O, u. P; Addit. v. $P_2O_4$ (Willstätter, Sonnenfeld) 1386; Addit.; Transanlagerung, Umlager., Abspaltung v. Halogen etc. (Reich) 819. — aromat., mit mehrwert. Jod (Mascarelli, Brusa) 1050; (Mascarelli, Negri) 1050. — heterocyclische (Einbeck) 491. — s. auch: *Komplexverbindungen, Salze etc.*
Verbrennung, Oberflächenverbrenn., flammenlose (Hansen) 363. — flammenlose, v. Gasen (Schmidt, Krieger) 1290*. — s. auch: *Elementaranalyse.*
Verdampfung, v. Flüss., u. innere Arbeit (Kleeman) 114. — v. Flüss. u. v. schwach überhitzten festen Stoffen (Marcelin) 115. — Geschwind., u. kinet. Gastheorie (Marcellin) 194. — v. Flüss., Gasabsperrvorrichtung (Goldschmidt) 1177.
Verdampfungswärme, v. Flüss. (Kendall) 1022.
Verdauung, Fermente, Wertbest. (Graber) 171. — Verh. der Fermente im Magen (Pribram, Perutz) 1166. — Mageninhalt, Prüf., kryoskop. (Meunier) 886.— Magensaft, Säurekonz., u. NaCl- u. $MgSO_4$-Infusionen in den Darm (Sato) 421. — Neutralis. des sauren Inhalts im Magen u. im Dünndarm (Milowsorow) 1278. — Verdauungsflüss., Vork. v. HCl, u. Neutralsalzreakt. (Fort) 1010. — Sekretion der Verdauungsdrüsen, u. Nahrung (Wolfsberg) 498. — s. auch: *Stoffwechsel.*
Verflüchtigung, s.: *Destillation.*
Vergiftungen, mit $HgCl_2$; Gegengifte (Hall) 1461; (Moll) 1461. — mit Pb (Kühl) 844; u. Blutunters. (Schoenfeld) 255. — durch P, u. Terpentinöl (Sieburg) 65; u. Chloroform; Anaphylaxie (Richet) 152.— durch CO (Kohn-Abrest) 999. — durch verdorbenen Essig (Rössler) 725. — durch Phenol, u. Formaldehydnatriumbisulfit (Simon) 724. — durch Tetrachloräthan; Vergiftungen in Flugzeugfabriken (Grimm, Heffter etc.) 888. — Blutvergiftung beim Vieh, u. Jod (Holmes) 261. — s. auch: *Toxine etc.*
Veroglandol 71.
Verseifung, u. Alkaloide (Traube, Onodera) 1115. — s. auch: *Seifen.*
Vicin (Levene) 646; (Fischer) 1198.
Vinometer, s.: *Wein.*
Vinylamin, u. Nephritis (Luzzatto) 259.
Vinylchlorid (Chem. Fabr. Griesheim) 900*.
Vinyltrimethylen (Mereshkowski) 1266; (Faworski, Batalin) 23.
Vioformfirnis 1465.
Viscon (Wolff) 156.
Viscose (Haupt) 823. — u. Herst. v. Wursthüllen (Cohoe, Fox etc.) 1486.
Viscosimeter, Kalibrier. (Thole) 1304. — Multiviscosimeter (Kurzmann) 664.
Viscosität, Turbulenzreibung (Sorkau) 1. — u. Fluidität (van Rossem) 970. — Bewegung fester Körper in viscosen Flüss. etc. (Alfimow, Weinberg) 377; (Resnikow) 377. — u. Ringbldg. (Thole) 1304.—

v. Flüss., monoatomaren (Brillouin) 561. — v. wäss. K-Halogenidlsgg. (Kraus) 816. — Best., App. (Roubinek) 559.
Visia 1281.
Vitamine, u. Reis, Nährwert (Funk) 250.
Vleminckxsche Lösung, s.: *Calciumsulfid.*
Voltait (Scharizer) 891.
Voltameter, Silbervoltameter (Vinal, Rosa etc.) 745. — Silber u. Jodvoltameter; Best. des Wertes des Faraday (Vinal, Bates) 745.
Volumen, s.: *Molekularvolumen.*
Volumetrie, physikal.-chem. Methoden (Dubrisay) 82.
Vulkanisation, s.: *Kautschuk.*
Vulkanische Gesteine, s.: *Gesteine.*

Wachs, Chlorier. (Boehringer) 181*. — Bienenwachs (Buchner) 1462; Geschichtliches (Fischer) 1055; Analyse (Fischer) 1055; (Buchner) 1479. — der Textilfasern, Verh. beim Bleichen (Higgins) 1485. — Meliponenwachs, Hummelwachs (Fischer) 1055. — Candelillawachs (Berg) 1462.
Wachstum (Osborne, Mendel etc.) 578. — v. Pflanzen, Ursachen (Borowikow) 648. — embryonales (Gortner) 792. — chem. Determinanten (Funk, Macallum) 722. — u. Lipoidgehalt (Mayer, Schaeffer) 1058. — s. auch: *Ernährung.*
Wärme, Ludwig-Soretsches Phänomen (Eilert) 604. — Wärmetheorem, Anwendung auf Gase (Nernst) 453. — spezif. (Callendar) 290; (Nagele) 294; u. Mol.-Gew. (Ewald) 916; Berechnung mittels der Berthelotschen Zustandsgleichung (Partington) 295. 972; v. Metallen (Schübel) 293; v. Metallen bei tiefen Tempp. (Griffiths, Griffiths) 859; v. Legierungen (Rolla) 9. 19. 1033; v. Flüss. (Schulze) 1380; v. Flüss., Unterschiede, u. Kompressibilität (Peczalski) 114; v. Gasen (Siegel) 605; v. zweiatomigen Gasen u. Flüss. (Ehrenfest) 382; v. Alkalihalogeniden (Brönsted) 1423. — s. auch: *Brenn..., Verbrenn..., Schmelz..., Temp..., Therm...*
Wärmeregulation, curarisierter Tiere (Freund, Schlagintweit) 998.
Wagen, für galvanotechn. Zwecke (Dietzel) 678*.
Waschapparate, für Laboratoriumsvakuumpumpen (Baskerville) 1086.
Waschflasche, Gaswaschflasche mit Sicherheitsvorrichtung (Hinden) 906.
Wasser, Reinig. mit $Al_2(SO_4)_3$ (Grosh) 514; mit Permutit u. Polarit (Don) 1210; mittels MgO (Bohlig, Roth) 547. 1128; (Schumann) 1128. — Reinigungsmittel (Permutit Akt.-Ges.) 1172*. — Oberflächenenergie (Jaeger) 1419. — Oberflächenspann. (Ferguson) 1373. — Dampfdruck (Cederberg) 561. 1381; (Derby, Daniels etc.) 857. — Elektrisier., durch Verspritzen u. Zerstäuben (Nolan) 1337. — Enteisenen (Latzel, Kutscha) 1372*. — u. Alkohol, Kohäsion (Ursprung) 245. — Enthärtung (de Brünn) 188*. — Entcarbonisierung (Windisch, Krumhaar) 361. — Reduktionsvermögen (Winkler) 1286. — Desinfekt., mit Hypochlorit (Thomas, Sandman) 1113. — Aufnahme, u. $NH_3$-, Phosphat, Chlorid- u. Säureausscheid. (Wilson, Hawk) 996; u. Darmfäulnis (Sherwin, Hawk) 996. — dest. (Bleicken) 1176; App. (Resch) 81; Reinig. durch Ausfrieren (Barladean) 502. — Grundwasser, Entmanganung (Vollmar) 1481. — Süßwasser, Fluorgehalt (Gautier, Clausmann) 160. — Flußwasser, O-Gehalt (Purvis, Black) 80; Unters., Interferometermethode (Kappen) 728. — des Limans (Barral) 658. — des Ohioflusses (Phelps) 1120. — v. Dorton Spa (Mitchell) 254. — Trinkwasser, keimfreies (Berntrop) 1016*; Vork. v. F (Gautier, Clausmann) 160. 801; Desinfekt. (Haupt) 1289; Entmanganung (Tillmans) 1128; Best., colorimetr., von Pb u. Cu (Reese, Drost) 82. — Trink- u. Gebrauchswasser, Durchsichtigkeitsgrad (Marasujew) 351. — Trink- u. Nutzwasser, Härtebest. (Winkler) 545. — Leitungswasser, Best. u. Nachw. v. Cu (Winkler) 1329; Best. v. Pb (Pick) 1366. — s. auch: *Abwasser, Eis, Hydr..., Knallgas, Lösungen, Mineralwasser, Quellen, Trocknen etc.*
Wasseranalyse, Nachw. u. Best., v. Mn (Tillmans, Mildner) 1249. — Best., der Oxydierbarkeit (Batek) 1329; organischer Bestandteile (Kay) 505; der Härte (Nockmann) 81; (Zink, Hollandt) 893; u. Kolloide (Ruijs) 951; des Trockenrückstandes, u. Hydrolyse beim Abdampfen u. Glühen (Kaschinski) 893; des gel. O (Kay) 1122; v. Cl-Ionen (Winkler) 162; v. Fe (Mayer) 163; colorimetr. v. Fe (Gothe) 162; v. Mn (Lührig) 546; v. $SiO_2$ (Winkler) 951. — s. auch: *Wasser.*
Wasserdampf, u. Elektronenemission v. Metallen (Langmuir) 3. — Ionisat., u. α-Strahlen des Poloniums (Bianu) 8. — Spektr., u. Büschelentladung (Smith) 193. — u. Knallgas (Hausschulz) 814.
Wassergas (Dellwik-Fleischer, Wassergas-Ges.) 967*; (Vignon) 442. 669. — Carburierung (Whitaker, Rittman) 179.

Wassergasteer, s.: *Teer.*

Wasserleitung, Verwend. v. Zinkrohren (Rinck) 844. — Desinfekt. mit Chlorkalk (Thomas) 514.

Wasserstoff, Darst. (Bergius, Chem. Fabr. Akt.-Ges. Mich) 739*; (Linde) 896; aus Wasserdampf u. Metallen (Naher, Nöding) 1369*; aus Fe u. Wasserdampf; Schactofen (Messerschmitt) 94*. 674*; aus CO-Wasserdampfgemischen (Badische) 1173*; durch Oxydat. u. Redukt. v. Fe (Messerschmitt) 445*. 550*. — Entw., bei der Elektrolyse v. Methylalkohol u. Formaldehyd (Müller, Hochstetter) 460. — Verflüssigung (Lilienfeld) 552*. — Schichtenbldg. (Neubert) 5. — spezif. Wärme (Eucken) 382. — Diamagnetismus (Pascal) 452. — Absorpt. in der Entladungsröhre (Newman) 1341. — u. Elektronenemission v. Metallen (Langmuir) 3. — Ionisierungspotential (Pawlow) 1182. — u. Ionisat. durch erhitztes Pt (Sheard) 1261. — Adsorpt. durch Salzlsgg. (Eggert) 455. — Sorption durch Pd (Holt) 755; (Sieverts) 756. — Okklusion durch Pd, u. Leitfäh. v. Pd (Wolf) 610. — Linie, rote, u. elektr., u. magnet. Feld (Garbasso) 972; (Gehrcke) 1382. — Spektr., u. Büschelentladung (Smith) 193; Starkeeffekt (Wilsar) 453. — Serienspektr.; Lichterregung durch Kathodenstrahlen (Holtsmark) 296. — Linienspektr. (Curtis) 1382; (Lunelund) 1382. — Dissoz. in Atome (Langmuir, Mackay) 1184. — chem. Konstante (v. Kohner, Winternitz) 297. — Atome, u. α-Strahlen (Marsden) 296. — Verbrenn., elektr., mit Luft (Thornton) 383. — u. $CH_4$, u. CO, u. Luft; Entzündbarkeit (Coward, Brinsley) 1143. — u. N; Wrkg. der stillen elektr. Entladung; Bldg. v. $NH_3$ (Le Blanc) 117. — Reakt., Darst. v. $NH_3$ etc. (Badische) 275*. — Bind. an N (Hlavati) 276*. — u. Pd (Sieverts) 1385. — Nachw., in Luft (Beckmann) 1207. — Best. neben Methan (Wibaut) 351. — s. auch: *Elementaranalyse, Knallgas, Reduktion, Wassergas.*

Wasserstoffelektrode, s.: *Elektroden.*

Wasserstoffperoxyd (Henkel, Weber) 445*. — Darst., kathodische (Henkel) 1080*. — Aufbewahrungsgefäße (Zirkonglas-Ges.) 1011*. — Beschleunigung der Bleichwrkg. (Golodetz, Benedix) 1212*. — Erhöhung der Beständigkeit (Merck) 275*. — Zers., katalyt., in Bleichflotten (Kind) 594; in alkal. Lsgg. (Schenk, Vorländer etc.) 116; photochem. (Mathews, Curtis) 750. — Verhinder. der Zers. (Faragó, Gonda) 275*. — u. kolloid. Pt; Mechanismus der Katalyse (Mc Innes) 917. — u. Al (Eichholz) 686. — Reakt. mit KJ (Pring) 161. — u. Harnstoff, u. Formaldehyd (v. Girsewald, Siegens) 1041.

Wasserstoffpolysulfide, Entfernung aus Sulfidlsgg. (Courtaulds Limited) 1133*.

Wasserstoffvolumcoulometer, s.: *Elektrolytzähler.*

Wasserzerstäuber, für die Schwefelsäurefabrik. (Harkortsche Bergwerke etc.) 275*.

Wehneltkathode, s.: *Kathoden.*

Wein, Lösl. des Ditartrats (Tissier, François etc.) 358; (Carles) 358. — Gehalt, an Milchsäure (Mensio, Canina) 258. — Wässern (Possetto) 426. — Entsäuerung (Baragiola, Godet) 946. — Neutralisat. (Dubrisay, Rocques) 735. — Analyse, offizielle (Malvezin) 269. — Nachw., v. Citronensäure (Lopriore) 259. — Alkoholmeßapp. (Vinometer) (Fleißig) 189. — Best., v. Glycerin (Wohack) 1209; v. $SO_2$ (Ferré) 803; der organ. $H_3PO_4$-Verbb. (Finzi) 88. 1479; v. Pentosen u. Methylpentosen (Schaffer, Arbenz) 512; v. Milchsäure (Baragiola, Schuppli) 511; u. Aschenalkalität (Kreis, Baragiola) 88; der Weinsäure (Häussler) 1250. 1409. — Schaumweine (Gschwender) 809. — Portwein, Ersatzweine, Zus., Unterscheid. v. echten (Kickton, Murdfield) 154. — Madeirawein, Zus. (Kickton, Murdfield) 1479. — Unstrutweine, Zus. (Witte) 156. — algerische 726. — der Schweiz, Statistik 1462.

Weinsäure, spezif. Wärme (Ewald) 916. — Oxydat. mit Br, u. Licht (Ciusa, Piergallini) 1099. — u. Molybdänsäure, kryoskop. Unters. (Mazzucchelli, Ranucci) 1424. — u. Zimtsäure; Mono- u. Dicinnamat (Erlenmeyer) 930. — u. Darst. v. aktiv. Benzaldehyd (Erlenmeyer) 932. — u. Methylathylmalonsäure; Bldg. v. aktiv. Isovaleriansäure (Erlenmeyer) 931. 1230. — u. Fällung v. Fe, Al u. Bi; u. Mg-Salze; Bldg. v. Komplexverbb. (Quartaroli) 866. — Best., in Nahrungsmitteln (Häussler) 1250. 1409. — Anhydrid, Diacetylverb.; Überführ. in Kohlensuboxyd (Ott) 924. — Esterbldg., u. $CCl_4$, u. Bzl., u. Ä. (Kailan) 695. — Ester, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 1419. — Ca-Salz, Weinstein, Best. (Carles) 358. — Vanadylsalze (Barbieri) 1426. — Ferrisalze, komplexe (Paira) 215. — s. auch: *Brechweinstein.*

Weinsäurecinnamat (Erlenmeyer) 930.

Weizen, Körner, S-Gehalt (Peterson) 410.

— Unters. (Mc Cormack) 169. — Abnahme des Klebergehalts (Fleurent) 259.
Weizenkeime, lebende u. getötete, Atmung (Kostytschew, Scheloumow) 244; Kostytschew, Brilliant etc.) 245. — Atmung (Zaleski) 336.
Weizenkleie, Vork. v. Phytin u. v. Inositmonophosphat (Anderson) 1163.
Weizenmehl, s.: *Mehl.*
Wernadskyit (Zambonini) 1067.
Wertigkeit, s.: *Valenz.*
White River, sanitäre Besichtigung (Diggs) 1113.
Widerstand, aus Si u. B (Achenbach) 966*. — nichtelektrolytischer Leiter (Streintz) 192.
Wismut, Diamagnetismus (Pascal) 452. — spezif. Wärme (Ewald) 916. — Spektr. (de Broglie) 682. — Funkenspektr. (L. u. E. Bloch) 296. — Absorpt.-Spektr., u. Al-Funken (L. u. E. Bloch) 116. — Aktivität; Wismutplejade, neues Glied (Fajans, Towara) 1144; (Fajans) 1144. — u. Pt, Potentialdifferenz (Hughes) 1424. — u. Metallverbb., spezif. Wärme (Schübel) 293. — Derivv., organ. (Challenger) 1352. — Komplexverbb. mit organ. Stoffen, u. Mg-Salze (Quartaroli) 864.
Wismutlegierungen, mit Na, Ca u. P, Dielektrizitätskonstante (Schmidt) 111.
Wismutnitrat, Subnitrat, Nachw. v. Pb (Guérin) 591.
Wismutoxydul (Treubert, Vanino) 1260.
Wismutsulfid, Widerstand, u. elektromotorische Restkräfte (Collet) 1019.
Wolfram, Metallurgie (Mennicke) 175. — Elektronenemission, u. Wrkg. v. Gasresten (Langmuir) 3. — Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 605. — Glühkörper (Müller) 1411. — Leuchtkörper daraus (Allgemeine Elektrizitäts-Ges.) 368. — Pulver, für Metallfäden (Schwarzkopf) 446*. — Analyse (Arnold) 1124. — Trenn. v. As (Dieckmann, Hilpert) 1071. — Salze, Verwend. bei der Gerbstoffanalyse (Hough) 1481. — s. auch: *Glühfäden.*
Wolframchloride, dreiwertige( Olsson) 693.
Wolframcyanide, komplexe, des vier- u. fünfwertigen W (Olsson) 693.
Wolframit (Hofmann, Slavik) 544. — Vork. (Walker) 78. — Aufbereit. (Freise) 1211.
Wolframsäure, Best., Abscheid. mit Nitron (Gutbier, Weise) 167.
Wolle, Sorption v. Säuren (v. Georgievics, Dietl) 601; (Dietl) 602. 1458. — Konstit., Färbevermögen; u. $HNO_2$ (Gebhard) 666.
Wollfett (Stock) 442.
Würze, s.: *Bierbrauerei.*
Wurstwaren, s.: *Fleisch.*

Xanthobilirubinsäure, Ester (Fischer) 938.
Xanthogensäure, K-Salz, u. Chloracetate (Holmberg) 1303.—Metallsalze (Dubsky) 644.
Xanthokon (Bucking) 1065.
Xanthophyll (Willstätter) 1361. — in Braunalgen (Willstätter) 489.
Xanthopyrrolcarbonsäure (Piloty, Stock etc.) 1448.
Xanthydrol, chem. Aktivität, u. Best. des Harnstoffs (Fosse) 143.
Xanthylcarbaminsäure, Ester (Fosse) 143.
Xanthyldimethylanilin (Fosse) 143.
Xanthylphenylharnstoff (Fosse) 143.
Xanthylsäure, Bldg. aus Guanylsäure u. $HNO_2$ (Knopf) 761.
Xanthylsuccinaminsäure (Fosse) 143.
Xanthylsuccinimid (Fosse) 143.
Xylidin, Methylier., kondensierende (Liebermann, Kardos) 44.
Xylohydrochinon, Bldg. durch elektrochem. Oxydat. v. Xylol (Fichter, Stocker) 765.
Xylol, aus Acetylen (Meyer, Fricke) 1297. — Oberflächenenergie (Jaeger) 1419. — Einw. der stillen elektr. Entladung (Losanitsch) 612. — Oxydat., elektrochem. (Fichter, Stocker) 765. — u. Chloral (Frankforter, Kritschewsky) 758. — u. Trioxymethylen (Frankforter, Kokatnur) 760. — u. Benzolbakterien (Wagner) 795. — Nitrosulfosäuren (Karslake, Huston) 1043.
Xylolsulfosäure, u. $HNO_3$ (Karslake, Huston) 1043.
Xylose, Bldg. aus Glucoxylose (Power, Salway) 23. — Oxydat. mit K-Persulfat (Wood, Walker) 216.
Xylylenbromid, u. sek. aliphat. Amine, u. $NH_3$, u. Methyldihydroindol etc. (Scholtz) 882.
Xylylendioxyd (Fichter, Stocker) 764. 765.
Xylylenglykol, Monoglucosid (Bourquelot, Ludwig) 716.
Xylylenmethyldihydroindoliumbromid, u. $NH_3$; u. Nachw. v. $HNO_3$ (Scholtz) 883.
Xylylenpiperidylmethyldihydroindyl (Scholtz) 884.
Xylylenpiperidyltetrahydrochinolyl (Scholtz) 884.
Xylylentetrahydrochinoliniumbromid, u. Nachw. v. $HNO_3$ (Scholtz) 883.

Yangonin (Borsche, Gerhardt) 1403.
Yangonindibromid (Borsche, Gerhardt) 1405.
Yoghurt (Koning, Mooij) 255.
Yttriotantalit, Pb daraus, Atomgew. (Curie) 691.
Yttrium, Spektr. (Popow) 1185. — Linien-

spektr. (Paulsen) 1295. — Trenn. aus Yttriumerden (Holden, James) 804.
Yttriumerden, s.: *Erden, seltene.*
Yttriumplatincyanür, s.: *Cyanwasserstoff.*
Yttrofluorit, u. $CaF_2$ (Vogt) 1064.
Yukonit (Tyrrell, Graham) 1066.

Zähigkeit, s.: *Viscos . . .*
Zeagonit (Thugutt) 1118.
Zedernholz, äth. Öl., s. *ätherische Öle.*
Zellen, biolog. Vorgänge, u. Reibung, u. Oberflächenspann. (Traube) 1161. — vegetabil., Existenz v. Oxydations- u. Reduktionsorten; Nachw. v. Verholzung, u. Benzidin (Schneider) 802; Stoffaustausch; Annahme v. Lipokolloiden durch die Plasmahaut (Czapek) 1055; Wrkg. v. Ammoniumbasen u. v. Spartein (Ruhland) 791; Fe-Verbb. in den Chloroplasten, u. Photosynthese (Moore) 573; Membran, Zus. (König, Rump) 1162. — v. Pflanzen u. Tieren, Molekularaufbau (Quade) 647. — s. auch: *Protoplasma, Elemente, galvan. etc.*
Zellstoff, aus Rotkohl, Blumenkohl etc. (Fornhoff) 1215*. — aus Rotbuchenholz (Braun) 1215*. — Best. des Bleichgrades, „Kupferzahl" (Schwalbe) 1367. — Halbzellstoff, aus Holz (Bergerhoff) 1215*. — s. auch: *Cellulose.*
Zement, Zementstaubfall, Best. (Mitchell) 354. — aus Hochofenschlacke (Moll) 968*. — Portlandzement etc. (Burchartz) 91; N-Verbb. (Weißenberger) 1211. — Portlandzementfabrik., der Philippinen (West, Cox) 514.
Zentrie, s.: *Zentrifugalkraft.*
Zentrifugalkraft, Verwend. bei wissenschaftlichen Arbeiten; „Zentrie" (Friedenthal) 969.
Zentrifugierpipette, s.: *Pipetten.*
Zerfließlichkeit, v. Ammoniumbasen (Peddle) 286.
Zerstäubungsvorrichtung, für Gaswascher (Walther) 1214*.
Zibet, Darst. eines Ketons mit Moschusgeruch (Sack) 1173*.
Zimt . . ., s. auch: *Cinnam . . .*
Zimtaldehyd, Best. im Zimtöl; Beständigkeit (Phillips) 894. — u. Salzlsgg., Potentialdifferenz (Beutner) 108.
Zimtcarbonsäure (Roth) 34.
Zimtsäure, d- u. l-, Darst. durch asymm. Induktion; u. Weinsäure (Erlenmeyer) 930. — Hydrier., katalyt. (Brochet, Bauer) 695. — u. Trichlor- u. Dichloressigsäure (Kendall) 989. — Verester. im ultraviol. Licht (Stoermer, Ladewig) 214. — Verb. mit Dimethylpyron (Kendall) 406. — Verb. mit Di- u. Trichloressigsäure (Pfeiffer) 32. — Nachw. (Merl) 265. — Ester, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 1419; Verb. mit $SnBr_4$ (Pfeiffer, Halperin) 525.
Zimtsäureestermethylzinnchlorid (Pfeiffer, Halperin) 525.
Zimtsäureesterphosphorat (Willstätter, Sonnenfeld) 1388.
Zink, Darst. aus ZnO, Zinkasche etc. (Specketer) 968*; aus Schwefelerzen (Ashcroft) 1016*; aus Erzen (Woltereck) 283*; (Borchers, Menzel) 370*; aus Erzen u. Lsgg. (Ashcroft) 283*; in Oberschlesien (Rzehulka) 271; — flüss., Gewinn. im Schachtofen (Rzehulka) 738. — spezif. Wärme (Griffiths, Griffiths) 859. — Diamagnetismus (Pascal) 452. — elektr. Widerstand (Schimank) 1382. — Elektronenemission, Anfangsgeschwind. (Dima) 681. — Spektr., ultraviol. (Eder) 1425; in der Glimmentladung (Janicki, Seliger) 915. — Dampf, Absorpt.-Spektr. (Mc Lennan) 1383. — Allotropie; elektr. Widerstand, u. Temp. (Arpi) 817. — Atomgew. (Loring) 1180. — physikal.-chem. (Cohen, Helderman) 122. — Lösungsgeschwind. in Säuren (Centnerszwer, Sachs) 609. — Abscheid., mit Ammoniumsulfid (Seeligmann) 1286. — u. Wachstum v. Aspergillus niger (Javillier) 65. — Best., Kupfergaselektrode (Barnebey) 373; in Legierungen (Lee, Frickey etc.) 506; u. Trenn. v. Fe, Al, Cr u. Mn (van Pelt) 164. — dest., u. Pt, Potentialdifferenz (Hughes) 1424. — Staub, Analyse (Clennell) 1471. — Muffelmassen des Zinkhüttenbetriebs, u. Schlacken, u. Dämpfe (Proske) 1009.— Zinkrohre zur Wasserleitung (Rinck) 844. — u. Verbb., spez. Wärme (Schübel) 293. — Entzinken v. Zn-halt. Stoffen (Timm) 903*.
Zink . . ., s. auch: *Organozink . . .*
Zinkblende, s.: *Zinksulfid.*
Zinkbromid, Leitfäh. der Dämpfe (Kalandyk) 1341.
Zinkchlorid, Hydrolyse (van Pelt) 164.
Zinkferrit, Bldg. u. Zers. beim Rösten v. Zinkblenden (Lindt) 664.
Zinkgelb, u. Zinkgelbgrün, Hygroskopizität (van Hoek) 666.
Zinkgrau, Hygroskopizität (van Hoek) 666.
Zinkhämol (Kobert) 1447.
Zinkit, Darst. (Stanley) 73. — Widerstand, u. elektromotorische Restkräfte (Collet) 1019.
Zinkjodid, Leitfäh. der Dämpfe (Kalandyk) 1341. — Spektr. (de Broglie) 682.
Zinklegierungen, mit Fe (Taboury) 817. — mit Ag u. Rb (Bogitch) 1186. — mit Cu, Wiederanlassen u. Wiedererwärmen nach dem Abschrecken (Portevin) 122. —

flüss., mit Cu, elektr. Leitfäh. (Bornemann, Wagenmann) 1223.
Zinknitrat, Lichtabsorpt. der wss. Lösg. (Schaeffer, Paulus etc.) 1.
Zinkoxyd (Witte) 903*. — Darst. durch Schmelzen v. Zn-halt. Stoffen (Timm) 186*; aus $ZnCO_3$, Ofenbruch etc. (Hunebelle) 277*. — Aufnahmefäh. durch Tone (Proske) 1009. — in Farben (Meurant) 967*.
Zinksulfat, Lichtabsorpt. der wss. Lsg. (Schaeffer, Paulus etc.) 1.
Zinksulfid, Zinkblende, Interferenzflecke, Gitter (Ewald) 113; Lösungsgeschwind. in verd. $H_2SO_4$ (Rosenkränzer) 657. 1119; Zers. v. Zinkferrit beim Rösten (Lindt) 664.
Zinktellurid (Dennis, Anderson) 116.
Zinkweiß, Hygroskopizität (van Hoek) 666.
Zinn, elektrolyt. Abscheid. (Michaud, Delarson) 599*. — Metallurgie (Mennicke) 91. — spezif. Wärme (Ewald) 916. — Diamagnetismus (Pascal) 452. — flüss., elektr., Leitfäh. (Bornemann, Wagenmann) 1223. — Elektronenemission, Anfangsgeschwind. (Dima) 681; (Kaye, Higgins) 1180. — Spektr. in der Glimmentladung (Janicki, Seliger) 915. — Funkenspektr. (L. u. E. Bloch) 296. — Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 605. — Allotropie (Brönsted) 1384. — tetragonal., Umwandlungsp. (Smits, de Leeuw) 304. — Nebenvalenzen (Pfeiffer, Halperin) 523. — Zinngruppe, Trenn. v. der Kupfergruppe (Curtmann, Marcus) 433. — Best. in Legierungen (Lee, Trickey etc.) 506. — Drähte, Oberflächenmarkierung (Andrade) 297. — u. Metallverbb., spezif. Wärme (Schübel) 293. — u. Salze, Flammenreaktt. (Bancroft, Weiser) 112. — Dialkylsalze, bas. (Pfeiffer, Brack) 17.
Zinn . . ., s. auch: *Stann . . .*
Zinnlegierungen, mit Cu, Wiederanlassen u. Wiedererwärmen nach dem Abschrecken (Portevin) 122; Bldg. von Bronzen (Kremann, Suchy etc.) 16. — mit Cu u. Si; Analyse (Koepping) 1123. — flüss. mit Cu, elektr. Leitfäh. (Bornemann, Wagenmann) 1223. — mit Mn u. Cu, Ferromagnetismus (Heusler) 1259.
Zinnselenid, Thermoelektr. (Pélabon) 458.
Zirkelit (Smith) 1284.
Zirkon, Darst. (Lely, Hamburger) 200. — Ferrithöfe (Grengg) 1068. — Salze, u. Seidenbeschwerung (Stern) 1252. — Verbb., u. Seidenbeschwerung (Stern) 444*.
Zirkonbeizen, s.: *Beizen.*
Zirkonbronzen, s.: *Bronzen.*
Zirkondioxyd, Gegenstände daraus, u. Temp. (Ruff, Lauschke) 449.
Zirkonhydroxyd, Adsorpt. v. Br, $NH_3$ etc. (Wedekind, Rheinboldt) 687.
Zirkonium, Trenn. v. Al u. Fe, u. Cupferron (Thornton, Hayden) 1367.
Zirkonoxychlorid, weinsaure Lsg.; elektromotorisches Verh. (Kremann, Lorber etc.) 1033.
Zirkonoxyd, Verh. bei hohen Tempp. (Tiede, Birnbräuer) 606.
Zirkonphosphat, sek. (Wedekind, Rheinboldt) 688.
Zirkonsilicat, u. Darst. v. weißen Emaillen (Verein. Chem. Fabr. Landau etc.) 187*.
Zirkonsulfat, weinsaure Lsg.; elektromotorisches Verh. (Kremann, Lorber etc.) 1033.
Zucker, Inversion (Gillet) 734. — Mobilisierung in der Kaltblüterleber (Fröhlich, Pollak) 996. — Mobilisation durch Adrenalin u. Pankresextrakt in der künstlich durchbluteten Leber (Dresel, Peiper) 944. — Sekretion der Niere (Schwarz) 944. — Prüf., Wrkg. der Luft (Bates, Phelps) 168. — Best. in der Leber (Bierry, Gruzewska) 436; in Melassen (Staněk) 355; (Herles) 1483; (Novotný) 1483; (Koydl) 1483; in Nahrungsmitteln (Muttelet) 952; in Zuckerrübenmelasse, nach Clerget (Staněk) 1005. — gärfäh. aus Cellulosehalt. Stoffen (Standard Alcohol Company) 1290*. — Krystallzucker, aus Melassen (Tiemann) 1254*. — reduzierende, im frischen Zuckerrohr (Pellet) 738; Best. in Zuckerrüben- u. Zuckerrohrblättern (Pellet) 436. — rechtsdrehender, aus Kakaorot (Reutter) 170. — Extrakt. aus der Rübe (Aulard) 272. — der Nipapalme (Pratt, Thurlow etc.) 515. — Verbb., mit Formaldehyd (Bauer) 1292*. — s. auch: *Invertzucker, Blut-, Harnzucker, Diabetes, Gärung, Melasse, Saccharose, Stoffwechsel etc.*
Zuckerarten, Trenn. u. Best., u. Nachw. v. Ersatzstoffen in Honigkuchen etc. (König, Burberg) 356. — s. auch: *Kohlenhydrate, Biosen etc.*
Zuckerfabrikation, Darst. v. Raffinade etc. („Norit" White Sugar Co.) 518. — Darst. weißen Zuckers (Dureau) 442. — Kontrolle der Schwefelstation, Best. des $SO_2$ in Schwefelgasen (Lüders) 432. — Verluste, unbestimmbare (Herzfeld) 960. — Verwend. v. Phosphogelose (Pellet) 441; v. Hydrosulfiten (Descamps) 441. — Wrkg. v. $SO_2$ (Janak) 1482. — Saturationsgeschwind., u. Saftreinh. (Staněk) 1482. — Reinig. der Abwässer (Günther, Herzfeld) 662. — Scheidung der Rübenzuckersäfte (Weisberg) 441. — Zucker-

saft, Gewinn aus Pflanzenschnitten (Maschinen- u. Werkzeugfabr. Paschen) 903*; Reinig., unter Gewinn. v. Düngern (Guerrero) 553*. — wahrer Zuckergehalt in Rohrzucker (Pollak) 1251. 1482. — Prodd. Best. der Trockensubstanz (Molenda) 436; (Fallada) 1477.
Zuckerrohr, Verarbeitung (Fribourg) 272. — Best. der Zucker (Pellet) 436. — Nahrungsmittel daraus (Fribourg) 425. — Zuckerrohrfelder, unfruchtbare Stellen (Hutin) 728.
Zuckerrüben, Zus. der Mutterrübe u. der Nachkommenschaft (Andrlik, Urban) 50. — u. Wachstum (Saillard) 649. — zweijährige, Zuckergehalt (Munerati, Mezzadroli etc.) 54. — Veränder. des Zuckergehalts (Levallois) 411. — Bewert. (Wohryzek) 442. — S-Gehalt (Peterson) 410. — Best. der Zucker (Pellet) 436. — Ernährung, u. Na, u. K (Krüger) 948. — Samen, Unters. (Urban) 359. — Schnitzel, Einsäuern, Züchten der Milchsäurebakterien (Urban) 1483.
Zuckersäure, Vergär. (Palladin, Lowtschinowskaja) 424. — Sr-Salz, Zers. bei der Melasseentzucker.; Bldg. v. Sr-Formiat (Urban) 92.
Zuckerstich, u. Kohlenhydratstoffwechsel (Jungmann) 997.
Zündsätze, aus Schwefelstickstoff etc (Rheinisch-westfälische Sprengstoff-A.-G.) 743*.
Zunyit, ähnl. Mineral, Bldg., hydrothermale (Schlaepfer, Niggli) 10.
Zymase, Macerationshefensaft, Synthese der N-haltigen Stoffe (Kostytschew, Brilliant) 500.
Zymin, Enzyme (Harden, Zilva) 1169.

# Register der Patentnummern.


| Nr. | Seite | Nr. | Seite | Nr. | Seite | Nr. | Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 274346 | 94 | 275016 | 186 | 275344 | 98 | 275879 | 364 |
| 274472 | 95 | 275037 | 97 | 275354 | 282 | 275881 | 368 |
| 274473 | 95 | 275038 | 97 | 275366 | 284 | 275886 | 364 |
| 274538 | 94 | 275040 | 183 | 275378 | 275 | 275896 | 369 |
| 274554 | 186 | 275047 | 180 | 275388 | 275 | 275897 | 100 |
| 274639 | 99 | 275048 | 181 | 275440 | 275 | 275904 | 371 |
| 274642 | 184 | 275049 | 181 | 275441 | 278 | 275906 | 371 |
| 274650 | 188 | 275055 | 185 | 275442 | 278 | 275914 | 371 |
| 274657 | 184 | 275061 | 186 | 275443 | 98 | 275932 | 367 |
| 274658 | 185 | 275084 | 186 | 275449 | 281 | 275962 | 367 |
| 274681 | 93 | 275091 | 180 | 275454 | 282 | 275963 | 182 |
| 274696 | 186 | 275092 | 95 | 275463 | 282 | 275974 | 182 |
| 274743 | 100 | 275093 | 97 | 275493 | 283 | 275975 | 183 |
| 274777 | 93 | 275105 | 186 | 275499 | 275 | 275978 | 368 |
| 274780 | 93 | 275106 | 187 | 275503 | 283 | 275979 | 369 |
| 274781 | 95 | 275107 | 187 | 275515 | 274 | 276013 | 370 |
| 274782 | 95 | 275121 | 179 | 275516 | 280 | 276024 | 364 |
| 274783 | 96 | 275156 | 275 | 275517 | 278 | 276025 | 444 |
| 274784 | 96 | 275157 | 281 | 275518 | 279 | 276037 | 368 |
| 274854 | 94 | 275160 | 186 | 275537 | 100 | 276043 | 370 |
| 274856 | 99 | 275165 | 181 | 275570 | 274 | 276058 | 364 |
| 274860 | 187 | 275166 | 181 | 275590 | 282 | 276059 | 365 |
| 274861 | 188 | 275167 | 281 | 275616 | 274 | 276069 | 365 |
| 274865 | 280 | 275171 | 281 | 275617 | 276 | 276070 | 365 |
| 274867 | 93 | 275172 | 282 | 275660 | 274 | 276071 | 366 |
| 274870 | 94 | 275199 | 277 | 275663 | 276 | 276072 | 183 |
| 274871 | 180 | 275200 | 277 | 275670 | 100 | 276080 | 368 |
| 274872 | 94 | 275204 | 283 | 275671 | 100 | 276122 | 370 |
| 274873 | 95 | 275205 | 283 | 275698 | 274 | 276131 | 444 |
| 274874 | 180 | 275215 | 278 | 275701 | 276 | 276132 | 445 |
| 274875 | 97 | 275216 | 97 | 275702 | 276 | 276133 | 365 |
| 274908 | 94 | 275220 | 99 | 275703 | 277 | 276134 | 183 |
| 274920 | 181 | 275225 | 283 | 275704 | 277 | 276135 | 279 |
| 274921 | 183 | 275231 | 284 | 275716 | 282 | 276140 | 369 |
| 274930 | 99 | 275248 | 278 | 275794 | 279 | 276141 | 369 |
| 274957 | 185 | 275287 | 276 | 275795 | 95 | 276142 | 369 |
| 274963 | 180 | 275290 | 281 | 275833 | 182 | 276145 | 370 |
| 274964 | 180 | 275299 | 98 | 275835 | 281 | 276185 | 367 |
| 274970 | 184 | 275304 | 282 | 275845 | 364 | 276255 | 448 |
| 274971 | 185 | 275308 | 283 | 275846 | 366 | 276257 | 371 |
| 274973 | 185 | 275327 | 284 | 275847 | 366 | 276273 | 280 |
| 274974 | 185 | 275343 | 276 | 275857 | 370 | 276294 | 518 |

| Nr. Seite | Nr. Seite | Nr. Seite | Nr. Seite |
|---|---|---|---|
| 276331—280 | 276980—553 | 277528— 741 | 278111— 900 |
| 276343—444 | 276984—595 | 277529— 856 | 278117— 968 |
| 276344—445 | 276985—551 | 277540— 740 | 278121— 899 |
| 276354—446 | 276986—596 | 277546— 742 | 278122— 964 |
| 276357—447 | 276994—553 | 277566— 743 | 278142— 966 |
| 276358—447 | 277022—552 | 277571— 741 | 278143— 902 |
| 276363—448 | 277054—596 | 277594— 743 | 278145— 902 |
| 276423—444 | 277059—598 | 277602— 741 | 278153— 968 |
| 276430—447 | 277061—599 | 277604— 742 | 278154— 903 |
| 276431—447 | 277092—595 | 277605— 742 | 278181— 968 |
| 276477—446 | 277109—596 | 277632— 812 | 278192— 901 |
| 276489—446 | 277110—597 | 277640— 812 | 278249— 900 |
| 276490—445 | 277111—552 | 277641— 855 | 278257—1010 |
| 276540—445 | 277115—598 | 277643— 902 | 278259— 964 |
| 276541—446 | 277121—599 | 277653— 856 | 278260— 964 |
| 276546—447 | 277149—597 | 277659—1081 | 278279—1015 |
| 276554—448 | 277157—599 | 277674— 742 | 278280— 902 |
| 276568—517 | 277187—597 | 277679— 742 | 278367—1016 |
| 276603—518 | 277188—597 | 277687— 856 | 278368—1016 |
| 276605—445 | 277189—676 | 277702— 744 | 278369— 968 |
| 276619—444 | 277197—598 | 277705— 901 | 278370— 968 |
| 276621—551 | 277222—595 | 277719— 741 | 278398—1013 |
| 276622—446 | 277227—676 | 277724— 903 | 278402— 966 |
| 276634—448 | 277241—676 | 277731— 739 | 278421— 966 |
| 276656—367 | 277242—599 | 277733— 899 | 278422— 967 |
| 276657—552 | 277263—672 | 277737— 901 | 278423—1013 |
| 276659—446 | 277288—598 | 277743— 856 | 278424—1014 |
| 276661—447 | 277294—743 | 277773— 743 | 278425—1014 |
| 276662—448 | 277310—673 | 277793— 743 | 278426— 967 |
| 276666—551 | 277324—596 | 277817— 902 | 278441— 967 |
| 276667—445 | 277325—597 | 277834— 743 | 278442— 968 |
| 276668—368 | 277339—599 | 277855— 812 | 278443—1016 |
| 276678—448 | 277358—676 | 277870— 856 | 278448— 968 |
| 276685—518 | 277379—676 | 277871— 901 | 278470—1084 |
| 276707—553 | 277392—674 | 277874— 812 | 278485—1010 |
| 276715—518 | 277393—598 | 277895— 903 | 278486—1012 |
| 276718—550 | 277395—675 | 277900— 812 | 278487—1012 |
| 276719—550 | 277396—675 | 277901— 812 | 278492—1013 |
| 276720—551 | 277431—673 | 277904— 855 | 278508— 966 |
| 276721—516 | 277433—739 | 277943— 899 | 278509—1015 |
| 276761—550 | 277434—739 | 277945— 855 | 278512— 967 |
| 276762—550 | 277435—673 | 277953— 855 | 278588—1010 |
| 276764—516 | 277436—673 | 277960— 856 | 278589—1011 |
| 276765—517 | 277437—674 | 277973— 902 | 278613—1013 |
| 276775—517 | 277438—675 | 277993— 902 | 278617—1015 |
| 276776—517 | 277439—675 | 278038— 903 | 278621—1016 |
| 276808—516 | 277466—674 | 278061— 903 | 278647—1012 |
| 276809—552 | 277467—740 | 278067— 903 | 278648—1013 |
| 276810—552 | 277496—673 | 278079— 901 | 278660—1176 |
| 276811—517 | 277499—673 | 278090— 900 | 278676—1083 |
| 276814—446 | 277500—674 | 278091— 965 | 278677—1083 |
| 276841—550 | 277501—739 | 278103— 899 | 278678—1084 |
| 276894—550 | 277502—741 | 278104— 900 | 278734—1016 |
| 276956—553 | 277504—742 | 278106— 899 | 278776—1012 |
| 276960—553 | 277525—739 | 278107— 900 | 278777—1012 |
| 276976—551 | 277526—740 | 278110— 902 | 278778—1080 |

| Nr. | Seite | Nr. | Seite | Nr. | Seite | Nr. | Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 278779 | 1081 | 279140 | 1082 | 279549 | 1214 | 279999 | 1214 |
| 278780 | 1082 | 279141 | 1083 | 279550 | 1214 | 280000 | 1334 |
| 278786 | 1015 | 279142 | 1083 | 279553 | 1214 | 280040 | 1290 |
| 278867 | 1079 | 279192 | 1132 | 279581 | 1176 | 280044 | 1335 |
| 278868 | 1011 | 279193 | 1174 | 279582 | 1173 | 280047 | 1335 |
| 278869 | 1080 | 279194 | 1174 | 279630 | 1172 | 280084 | 1291 |
| 278871 | 1013 | 279195 | 1175 | 279678 | 1212 | 280088 | 1291 |
| 278872 | 1013 | 279196 | 1136 | 279691 | 1254 | 280089 | 1291 |
| 278883 | 1078 | 279197 | 1136 | 279693 | 1254 | 280090 | 1291 |
| 278884 | 1081 | 279198 | 1136 | 279719 | 1254 | 280091 | 1292 |
| 278885 | 1081 | 279199 | 1175 | 279720 | 1255 | 280092 | 1292 |
| 278886 | 1081 | 279200 | 1175 | 279726 | 1369 | 280107 | 1336 |
| 278902 | 1083 | 279201 | 1175 | 279733 | 1253 | 280108 | 1336 |
| 278903 | 1083 | 279253 | 1132 | 279756 | 1371 | 280131 | 1290 |
| 278942 | 1078 | 279254 | 1134 | 279780 | 1254 | 280144 | 1371 |
| 278955 | 1082 | 279255 | 1134 | 279817 | 1212 | 280181 | 1291 |
| 278956 | 1015 | 279256 | 1135 | 279835 | 1254 | 280182 | 1292 |
| 279005 | 1079 | 279262 | 1176 | 279863 | 1212 | 280190 | 1335 |
| 279006 | 1011 | 279309 | 1172 | 279864 | 1213 | 280195 | 1371 |
| 279007 | 1079 | 279310 | 1133 | 279865 | 1334 | 280197 | 1336 |
| 279008 | 1079 | 279311 | 1173 | 279866 | 1252 | 280198 | 1371 |
| 279009 | 1132 | 279312 | 1134 | 279867 | 1253 | 280216 | 1336 |
| 279010 | 1133 | 279313 | 1173 | 279911 | 1253 | 280225 | 1333 |
| 279011 | 1079 | 279314 | 1135 | 279951 | 1290 | 280226 | 1370 |
| 279012 | 1135 | 279353 | 1176 | 279953 | 1212 | 280227 | 1370 |
| 279063 | 1132 | 279375 | 1215 | 279954 | 1213 | 280262 | 1372 |
| 279072 | 1079 | 279386 | 1176 | 279955 | 1214 | 280318 | 1372 |
| 279073 | 1080 | 279389 | 1133 | 279956 | 1213 | 280330 | 1371 |
| 279074 | 1133 | 279411 | 1215 | 279957 | 1334 | 280365 | 1369 |
| 279075 | 1080 | 279426 | 1173 | 279958 | 1253 | 280366 | 1368 |
| 279076 | 1133 | 279436 | 1214 | 279989 | 1335 | 280370 | 1369 |
| 279131 | 1078 | 279461 | 1172 | 279990 | 1336 | 280371 | 1369 |
| 279132 | 1132 | 279495 | 1172 | 279991 | 1290 | 280376 | 1371 |
| 279133 | 1134 | 279516 | 1215 | 279997 | 1291 | 280435 | 1371 |
| 279134 | 1134 | 279517 | 1215 | 279998 | 1291 | 280455 | 1369 |

# Statistik der Referate.

## Nach Umfang (Kolumnen). 1914. II.

| Nummer | Apparate | Allgemeine und physikalische Chemie | Anorganische Chemie | Organische Chemie | Physiologische Chemie | Gärungschemie und Bakteriologie | Hygiene und Nahrungsmittelchemie | Medizinische Chemie | Pharmazeutische Chemie | Agrikulturchemie | Mineralogische und geologische Chemie | Analytische Chemie | Technische Chemie | Patente | Bibliographie | Summe in Bogen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kolumnen | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 7,8 | — | 10,9 | 30,5 | 15,5 | 0,9 | 2,0 | 1,8 | 1,1 | — | 9,9 | 9,5 | 2,5 | 7,6 | — | 6¼ Bg. |
| 2 | 1,3 | 13,6 | 6,8 | 25,0 | 4,7 | 2,0 | 3,4 | — | 1,1 | 0,8 | 2,2 | 12,2 | 5,8 | 8,4 | 0,7 | 5½ „ |
| 3 | 1,8 | 5,8 | 6,9 | 39,1 | 12,3 | — | 4,5 | 0,9 | — | 1,3 | 1,1 | 8,3 | 3,1 | 10,5 | 0,4 | 6 „ |
| 4 | 1,1 | 9,0 | 9,1 | 29,0 | 6,2 | 2,7 | 2,6 | 0,7 | 1,2 | 3,6 | 1,2 | 8,4 | 4,3 | 7,5 | 1,4 | 5½ „ |
| 5 | 2,0 | 9,3 | 3,8 | 22,3 | 13,0 | 1,9 | 1,7 | 0,9 | — | 3,4 | 1,0 | 8,0 | 3,8 | 4,9 | — | 4¾ „ |
| 6 | 1,2 | 4,1 | 4,6 | 22,1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 „ |
| 7 | — | — | — | 10,9 | 8,2 | 1,0 | 1,4 | — | 1,1 | 2,2 | — | 8,2 | 2,4 | 2,2 | 2,4 | 2½ „ |
| 8 | 0.8 | — | 8,3 | 10,3 | 2,4 | — | — | — | — | — | 3,0 | 2,1 | 2,2 | 3,9 | 3,0 | 2¼ „ |
| 9 | 2,7 | 2,0 | 2,0 | 10,0 | 6,9 | 1,1 | 1,0 | 1,5 | 0,9 | 1,8 | 2,3 | 5,2 | 1,0 | 4,6 | 1,0 | 2¾ „ |
| 10 | — | 4,6 | 5,9 | 35,8 | 6,8 | — | — | 0,6 | 0,7 | 1,8 | 1,6 | 4,1 | 9,9 | 4,2 | — | 4¾ „ |
| 11 | 2,1 | 5,7 | 10,4 | 24,0 | 5,6 | 1,1 | 1,3 | — | 0,7 | 4,4 | — | 5,6 | 1,3 | 5,0 | 0,8 | 4¼ „ |
| 12 | 2,6 | 2,0 | 7,2 | 34,2 | 3,2 | 1,6 | 2,3 | 0,4 | 1,2 | 1,6 | 0,6 | 6,8 | 3,3 | 1,0 | — | 4¼ „ |
| 13 | 0,6 | 1,4 | 4,5 | 23,4 | 1,3 | — | 2,7 | — | — | — | 2,9 | 1,8 | 3,6 | 1,8 | — | 2¾ „ |
| 14 | 1,2 | 0,8 | 3,9 | 21,9 | 2,3 | 1,0 | 1.7 | 0,7 | — | 0,4 | 2,5 | 2,8 | 3,0 | 4,9 | 0,9 | 3 „ |
| 15 | 3,2 | 9,7 | 2,4 | 21,1 | 3,7 | — | 1,7 | — | 1,5 | 1,0 | 1,7 | 8,4 | 5,2 | 4,4 | — | 4 „ |
| 16 | — | 3,5 | 2,2 | 19,3 | 5,9 | — | 1,1 | — | — | 2,3 | — | 5,0 | 2,3 | 6,4 | — | 3 „ |
| 17 | — | 6,1 | 11,2 | 20,8 | 7,0 | — | — | 1,1 | — | — | 5,6 | 4,0 | 5,8 | 5,8 | 0,6 | 4¼ „ |
| 18 | 1,6 | 5,7 | 4,5 | 13,4 | 3,2 | — | 2,2 | — | 1,4 | — | 3,6 | 7,4 | 4,2 | 4,8 | — | 3¼ „ |
| 19 | — | 6,6 | 0,8 | 16,9 | 7,8 | 1,4 | — | — | — | — | — | — | 1,8 | 4,7 | — | 2½ „ |
| 20 | 3,1 | 3,7 | 3,0 | 12,4 | 3,0 | — | 0,8 | 1,7 | 1,5 | 1,1 | — | 3,3 | 1,7 | 3,5 | 1,2 | 2½ „ |
| 21 | — | 1,8 | 5,1 | 20,9 | 1,7 | 2,6 | — | — | — | — | — | 2,6 | 1,0 | 2,5 | 1,8 | 2½ „ |
| 22 | 1,4 | 1,1 | 2,0 | 15,9 | 2,9 | — | — | — | 1,3 | 1,3 | 2,7 | 3,7 | 1,1 | 2,6 | — | 2¼ „ |
| 23 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 29,4 | — | — | — | — | — | — | 3,2 | 2,6 | 1,3 | 3,5 | — | 2¾ „ |
| 24 | — | 3,1 | 2,6 | 22,3 | 1,4 | — | — | — | — | — | — | 1,4 | 1,1 | 3,4 | 0,7 | 2¼ „ |
| 25 | — | 8,3 | 5,0 | 17,3 | 2,6 | 2,2 | — | — | — | — | — | 1,7 | 1,6 | — | 1,3 | 2½ „ |
| 26 | 1,5 | 7,5 | 5,0 | 31,2 | 3,5 | — | 2,5 | 0,8 | 1,5 | 0,8 | 2,6 | 12,0 | 6,9 | — | 0,4 | 4¾ „ |
| Sa. ol. | 37,5 | 116,9 | 129,1 | 579,4 | 130,9 | 19,5 | 32,9 | 11,1 | 15,2 | 27,8 | 47,7 | 135,1 | 80,2 | 108,1 | 16,6 | 93 Bogen = 1488 Seiten |

# Statistik der Referate.

## Nach Zahl. 1914. II.

| Nummer | Apparate | Allgemeine und physikalische Chemie | Anorganische Chemie | Organische Chemie | Physiologische Chemie | Gärungschemie und Bakteriologie | Hygiene und Nahrungsmittelchemie | Medizinische Chemie | Pharmazeutische Chemie | Agrikulturchemie | Mineralogische und geologische Chemie | Analytische Chemie | Technische Chemie | Patente | Bibliographie | Summe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 27 | — | 22 | 35 | 43 | 4 | 6 | 7 | 4 | — | 30 | 27 | 9 | 36 | — | 250 |
| 2 | 7 | 33 | 24 | 39 | 16 | 6 | 9 | — | 5 | 2 | 6 | 39 | 19 | 41 | 10 | 256 |
| 3 | 6 | 14 | 19 | 35 | 42 | — | 13 | 3 | — | 4 | 4 | 27 | 12 | 54 | 5 | 238 |
| 4 | 7 | 34 | 29 | 38 | 18 | 6 | 10 | 2 | 6 | 6 | 4 | 26 | 17 | 35 | 25 | 263 |
| 5 | 6 | 19 | 9 | 36 | 43 | 8 | 5 | 4 | — | 7 | 5 | 28 | 17 | 30 | — | 217 |
| 6 | 4 | 18 | 14 | 27 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 63 |
| 7 | — | — | — | 9 | 23 | 4 | 4 | — | 8 | 5 | — | 22 | 14 | 12 | 40 | 141 |
| 8 | 5 | — | 10 | 8 | 1 | — | — | — | — | — | 13 | 10 | 12 | 21 | 53 | 133 |
| 9 | 7 | 11 | 6 | 9 | 25 | 4 | 3 | 6 | 3 | 9 | 8 | 19 | 7 | 22 | 14 | 153 |
| 10 | — | 18 | 11 | 41 | 28 | — | — | 3 | 3 | 8 | 4 | 16 | 20 | 20 | — | 167 |
| 11 | 9 | 21 | 23 | 29 | 17 | 5 | 10 | — | 5 | 11 | — | 22 | 13 | 26 | 14 | 205 |
| 12 | 11 | 7 | 12 | 34 | 12 | 3 | 6 | 2 | 9 | 8 | 3 | 28 | 16 | 6 | — | 157 |
| 13 | 3 | 11 | 17 | 28 | 7 | — | 9 | — | — | — | 8 | 6 | 7 | 10 | — | 106 |
| 14 | 6 | 4 | 11 | 24 | 8 | 4 | 6 | 4 | — | 3 | 9 | 14 | 15 | 29 | 18 | 155 |
| 15 | 9 | 23 | 6 | 26 | 15 | — | 6 | — | 7 | 5 | 8 | 27 | 20 | 19 | — | 171 |
| 16 | — | 17 | 7 | 24 | 28 | — | 4 | — | — | 7 | — | 16 | 9 | 30 | — | 142 |
| 17 | — | 16 | 21 | 33 | 21 | — | — | 7 | — | — | 22 | 12 | 8 | 29 | 8 | 177 |
| 18 | 8 | 13 | 11 | 17 | 12 | — | 7 | — | 7 | — | 18 | 25 | 22 | 21 | — | 161 |
| 19 | — | 16 | 5 | 28 | 29 | 4 | — | — | — | — | — | — | 4 | 19 | — | 105 |
| 20 | 8 | 10 | 9 | 15 | 8 | — | 3 | 5 | 2 | 5 | — | 8 | 7 | 17 | 17 | 114 |
| 21 | — | 6 | 7 | 21 | 6 | 3 | — | — | — | — | — | 6 | 7 | 11 | 32 | 99 |
| 22 | 6 | 4 | 6 | 24 | 14 | — | — | — | 2 | 3 | 10 | 16 | 4 | 14 | — | 103 |
| 23 | 4 | 6 | 4 | 32 | — | — | — | — | — | — | 13 | 9 | 9 | 13 | — | 90 |
| 24 | — | 10 | 9 | 25 | 4 | — | — | — | — | — | — | 7 | 5 | 17 | 12 | 89 |
| 25 | — | 21 | 18 | 24 | 2 | 4 | — | — | — | — | — | 8 | 10 | — | 16 | 103 |
| 26 | 7 | 20 | 15 | 26 | 11 | — | 11 | 3 | 6 | 3 | 11 | 35 | 37 | — | 6 | 191 |
| Sa. | 140 | 347 | 325 | 687 | 433 | 55 | 112 | 46 | 67 | 86 | 176 | 453 | 320 | 532 | 270 | 4049 |

# Verzeichnis der Abbildungen.


1. Weinalkoholmeßapparat (Vinometer) Bernadot (Fleissig) 189.
2. Apparat zur Darstellung von Isopren aus Terpentin (Andrejew) 326.
3. Entwicklungsapparat von Schwefelwasserstoff (Rixon) 374.
4. Absorptionsapparat für die Gasanalyse (Mauguin) 374.
5. Kurve für Verbindungswärme der Elemente mit Sauerstoff u. Chlor (Mixter) 383.
6. Apparat zur Bestimmung von Ammoniak in Leuchtgas (Edwards) 513.
7. Apparat zur katalytischen Hydrierung nach Sabatier und Senderens (Mauguin) 558.
8. Apparat zur Absorption und Wiedergewinnung der Gase (Mauguin) 558.
9. Apparat zur Messung des Wasserstandes in Petroleumreservoiren (Freund) 558.
10. Druckregulator (Beckmann u. Liesche) 677.
11. Wasserstrahlluftpumpe (Wolff) 905.
12. Heizdraht aus Wolfram für Vakuumofen (Birnbräuer) 905.
13. Glühdreieck (Hiller) 905.
14. Präzisionsureometer (Rodillon) 907.
15—17. Kurven für Molekularzustand und elektrisches Leitvermögen krystallisierter Salze (Tubandt u. Lorenz) 913.
18. Ureometer (Desgrez u. Moog) 956.
19. Destillationskolben (Richards u. Barry) 1177.
20. Automatische Gasabsperrungsvorrichtung bei bestimmten Volumen (Goldschmidt) 1177.
21. Einfache Extraktionsvorrichtung (Freund) 1178.
22. Pipettometer (Frost) 1178.
23. Apparat zur Analyse kleiner Gasmengen (Guye u. Germann) 1179.
24. Apparat zur Best. des Atomgewichts von Silber (Richards u. Cox) 1184.
25. Kurventafel für ternäre Zink-Silber- und Blei-Legierung (Bogitsch) 1186.
26. Apparat für die Analyse von Seifen (Knorr) 1209.
27. Apparat zur Best. von Glycerin im Wein (Wohack) 1209.
28. Kurventafel für verdünnte Lösungen von Aluminium in Gold (Heycock u. Neville) 1426.
29. Kurventafel für die Viscosität von Kautschuklösungen (Gaunt) 1441.

# Bandnummern oder Jahrgänge

aller Journale, aus denen im Jahre 1914, Juli bis Dezember (C. 1914. 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 1914. II. dienend.

---

American Journal of Pharmacy . . . . . 86.
American Journal of Physiology, The . . . . . 34.
American Journal of Science, The (SILLIMAN) . . . . [4] 37. 38.
Analyst, The . . . . . 39.
Annalen der Chemie s. LIEBIGS Annalen.
Annalen der Physik . . . [4] 44. 45.
Annales de Chimie analytique appliquée . . . . . 19.
Annales de Chimie . . . . . [9] 2.
Annales de l'Institut Pasteur . . . 28.
Annales de Physique . . . . [9] 2.
Annales des Falsifications . . . . 7.
Annali chim. appl. . . . . 1.
Apotheker-Zeitung . . . . . 29.
Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamt . . . . . 47.
Archiv der Pharmazie . . . . 252.
Archiv für Anatomie und Physiologie (WALDEYER u. RUBNER). Physiologische Abteilung . . . . . 1914.
Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen u. der Tiere (PFLÜGER) . . 157—159.
Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie . . . . . 76. 77.
Archives des sciences physiques et naturelles (Genève) [4] 37. 38.
Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini . . 17. 18.
Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti (Roma) . . . . . [5] 23. I. II.
Beiträge zur Physiologie . . . . 1.
Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft . . . . . 32.
Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft . . . . . 47.
Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (Berlin) . . . . . 24.
Berichte über die Verhandl. der Kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften, math.-physikalische Klasse . . . . . 66.

Biochemische Zeitschrift . . . 61—65.
Biochemical Journal, The . . . . 8.
Bollettino chimico farmaceutico . . . . . 53.
Bulletin de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg . . . . . [6] 1914.
Bulletin de l'Académie royale de Belgique (Classe des Sciences) . . . . . 1914.
Bulletin de la Société chimique de Belgique (früher: Bull. de l'Assoc. Belge des Chim.) . . . . . 28.
Bulletin de l'Association des Chimistes de Sucrerie et de Distillerie . . . . . 31.
Bulletin de la Société chimique de France . . . . [4] 15.
Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest (Buletinul Societaţii de Ştiinţe) . . . 23.
Bulletin des Sciences Pharmacologiques . . . . . 21.
Chemical News, The . . . . . 110.
Chemiker-Zeitung . . . . . 38.
Chemische Apparatur . . . . . 1.
Chemische Industrie, Die . . . . 37.
Chemische Revue über die Fett- u. Harz-Industrie . . . . 21.
Chemische Zeitschrift . . . . . 13.
Chemisch Weekblad . . . . . 11.
Collegium . . . . . 1914.
Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences (Paris) . . . . . 158. 159.
Deutsche Essigindustrie, Die . . . 18.
Elektrochemische Zeitschrift . . . 21.
Färberzeitung . . . . . 25.
Farbenzeitung . . . . . 19.
Ferrum . . . . . 11.
Fortschritte der Chemie, Physik und physikal. Chemie . . 9. 10.
Gazzetta chimica italiana . . . 44. I.
Giornale di Farmacia, di Chimica etc. . . . . 63.
Gummi-Zeitung . . . . . 28.
Internationale Zeitschrift für Biologie . . . . . 1.
Jenaische Zeitschr. f. Naturwissenschaft . . . . . 52.
Journal de Chimie Physique . . . 12.
Journal der Russischen Physikal.-Chem. Gesellschaft. Chem. u. Physik. Teil. . . . . 46.
Journal für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung . . . . 57.
Journal für Landwirtschaft . . . 62.
Journal für prakt. Chemie [N. F.] 89. 90.
Journal of Biological Chemistry, The . . . . . 17. 18.
Journal of Physical Chemistry, The . . . . . 18.
Journal of Physiology, The . . . 48.
Journal of the American Chemical Society, The . . . . 36.
Journal of the Chemical Society (London) . . . . . 105.
Journal of the Franklin Institute, The . . . . . 177. 178.
Journal of the Society of Chemical Industry . . . . . 33.
Journal of Industrial and Engineering Chemistry, The . . . 6.
Kolloidchemische Beihefte . . . . 6.
Kolloid-Zeitschrift . . . . . 14. 15.
Landwirtschaftl. Jahrbücher . . . 46.
Landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen, Die . . . 84. 85.
LIEBIGs Annalen der Chemie 404—406.
Metali und Erz . . . . . [11] N.F. 2.
Metallurgie . . . . . *)
Midland Druggist and Pharmaceutical Review, The . . . . 48.
Milchwirtschaftliches Zentralblatt . . . . . 43.
Milch-Zeitung . . . . . **)
Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmittelunterss. u. der Hygiene . . . . . 5.
Mitteilungen aus dem Königlich. Materialprüfungsamt (Grofs-Lichterfelde West) . . . 32


*) Vom 1/10. 1912 ab in zwei Zeitschriften getrennt erschienen als: „Ferrum“ und „Metall und Erz“.

**) Ist mit dem Milchwirtschaftlichen Zentralblatt vereinigt (ab 1912).

Monatshefte für Chemie . . . . . 35.
Moniteur scientifique . . . . [5] 4. II.
Nachrichten von der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. . . . 1914.
Naturwissenschaftliche Rundschau . . . . . *)
Naturwissenschaften, Die . . . . 2.
Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie . . . . . 1914. I. II.
Österreichische Chemiker-Zeitung . . . . . [N. F.] 17.
Österreichisch-Ungar. Zeitschrift f. Zucker-Industrie und Landwirtschaft. . . . . 43.
Petroleum . . . . . 9. 10.
Pharmaceutical Journal, The 93. [4] 39.
Pharmaceutical Review . . . . . **)
Pharmaceutisch Weekblad . . . . 51.
Pharmazeutische Zentralhalle . . . . . 55.
Pharmazeutische Post . . . . . 47.
Pharmazeutische Zeitung . . . . 59.
Philippine Journal of Science, The . . . . . A. 9.
Philosophical Magazine . . [6] 27. 28.
Physikalische Zeitschrift. . . . . 15.
Proceedings of the Cambridge Philosophical Society . . . . . 17.
Proceedings of the Chemical Society (London). . . . . ***)
Proceedings of the Royal Society (London) . . . . Serie A. 90.
Serie B. 87.
Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas . . . . . 33.
Revue générale de Chimie pure et appliquée . . . . . 17.
Revue internationale des falsifications . . . . . ****)
Schweizerische Apotheker-Zeitung, früher: Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmazie . . . . 52.
Seifenfabrikant . . . . . 34.
Seifensieder-Zeitung . . . . . 41.
Sitzungsberichte der Kgl. Preuß. Akademie der Wiss. Berlin . . . . . 1914.
Skandinavisches Archiv für Physiologie. . . . . 31.
Sprechsaal, Der . . . . . 47.
Stahl und Eisen . . . . . 34.
Stazioni sperimentali agrarie italiane, Le . . . . . 47.
Tschermaks mineralogische und petrographische Mitteilungen . . . . . [N. F.] 32.
Umschau, Die . . . . . 18.
Wochenschrift für Brauerei . . . 31.
Zeitschrift des allgemeinen Österreichischen Apotheker-Vereins. . . . . 52.
Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie . . . . . 1914.
Zeitschrift für analytische Chemie . . . . . 53.
Zeitschrift für angewandte Chemie . . . . . 27.
Zeitschrift für anorganische Chemie . . . . . 87—89.
Zeitschrift für Biologie . . . . . 64.
Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide . . . . *****)
Zeitschrift für das gesamte Brauwesen . . . . . 37.
Zeitschrift für das gesamte Schieß- und Sprengstoffwesen . . . . . 9.
Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich . . . . . 17.
Zeitschrift für den physikal. u. chemischen Unterricht . . . 27.
Zeitschrift für Elektrochemie . . . 20.
Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie. . . . 16.

*) Ist mit „Die Naturwissenschaften“ vereinigt (ab 1912).
**) Ist mit The Midland Druggist vereinigt worden.
***) Wird von Band 25 an nicht mehr referiert (vgl. Protokoll der Vorstandssitzung der Dtsch. Chem. Ges.: Ber. Dtsch. Chem. Ges. 41. 4348.)
****) Erscheint ab Ende 1908 als: Annales des Falsifications (s. d.).
*****) Erscheint ab Juli 1913 als „Kolloid-Zeitschrift“.

Zeitschrift für Farbenindustrie . . . . . 13.
Zeitschrift für Krystallographie u. Mineralogie. . . . . 54.
Zeitschrift für Naturwissenschaften (Halle) . . . . . 85.
Zeitschrift für öffentliche Chemie . . . . . 20.
Zeitschrift für physikalische Chemie . . . . . 87. 88.
Zeitschrift für physiologische Chemie . . . . . 90—92.
Zeitschrift für prakt. Geologie . . . . . 22.
Zeitschrift für Spiritusindustrie . . . . . 37.
Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- u. Genufsmittel. . . . . 28.
Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie . . . . . 31.
Zeitschrift für wissenschaftl. Photographie, Photophysik u. Photochemie. . . . 13. 14.
Zeitschrift für Zucker-Industrie in Böhmen . . . . . 38.
Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie . . 1914.
Zentralblatt für Physiologie . . 28.

# 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, bezw. bei den früheren Bänden neben der Seitenzahl befindlichen Strich kenntlich gemacht. Bei der ersten Seite eines jeden Heftes, welche keine Seitenzahl trägt, zählt die Entfernung von dem untersten Strich des sogen. Kopfes ab.

## Zu Band **1913.** I.

S. 2187, 48 mm v. o. statt: *Zellenstruktur* lies: *Zeilenstruktur.*

## Zu Band **1913.** II.

S. 532, 110 mm v. o. statt: ••• verwiesen, statt der etc. ••• lies: ••• verwiesen, aus der sich ergibt, daß der Brauch aus Holzessig gewonnene Essigsäure zu Genußzwecken zu verwenden schon recht alt ist.

## Zu Band **1914.** II.

S. 23, 95 mm v. o. statt: das *Methycyclobutan* lies: *Methylcyclobuten.*

„ 98, 94 mm v. o.: Das Wort „Aus" ist zu streichen.

„ 235, 56 mm v. o. statt: das *α-Benzoylhexanon*, lies: ••• *α-Benzoylcyclohexanon.*

„ 338, 65 mm v. o. statt: Kolloid-Zeitschrift **13**. 112; C. **1013**. II. 1501) lies: ••• C. **1913**. II. 1501).

„ 402, 132 mm v. o. statt: Die 1,1′-Binaphyl-8,8′- und •••, lies: Die 1,1′-Binaphthyl-8,8′- und •••

„ 484, 143 mm v. o. statt: die von *Benzoylchlor*, lies: ••• von *Benzoylchlorid.*

„ 605, 40 mm v. o. statt: *Glasgleichgewichte* lies: *Gasgleichgewichte.*

„ 608, 85 mm v. o. statt: $[FePy_4](SO_4)_3 \cdot 4H_2O$ lies: $[Fe_2Py_4](SO_4)_3 \cdot 4H_2O$.

„ 608, 111 mm v. o. statt: $[FePy_3H_2O]$, lies: $[FePy_3H_2O]SO_4 + H_2O$.

„ 608, 115 mm v. o. statt: $[Fe\,en(NH_3)_4](SO_4)_3 \cdot 3SO_4(NH_4)_2 + H_2O$, lies: $[Fe\,en(NH_3)_4]_2(SO_4)_3 \cdot 3SO_4(NH_4)_2 + H_2O$.

S. 608, 122 mm v. o. statt: $[FeAu_5(3H_2O)](SO_4)_3 + 3H_2O$, lies: $[Fe_2Au_5(3H_2O)](SO_4)_3 + 3H_2O$.

„ 608, 115 mm v. o. statt: $[Fe(enH_2SO_4)_2]\cdot(SO_4)_3\cdot H_2SO_4 + H_2O$, lies: $[Fe_2(enH_2SO_4)_2]\cdot(SO_4)_3\cdot H_2SO_4 + H_2O$.

„ 140 mm v. o. statt: $[Fe_2(enH_2SO_4)_2](SO_4)_3\cdot 3H_2SO_4 + H_2O$, lies: $[Fe_2(enH_2SO_4)_2](SO_4)_3\cdot H_2SO_4 + H_2O$.

„ 616, 54 mm v. o. muß es in der Arbeit von **English** und **Turner** überall statt: *Formaldehyd Formamid* heißen.

„ 620, 57 mm v. o. statt: Die Zersetzlichkeit des Tetraaminobenzols (III.), lies: ... des Tetraaminoarsenbibenzols (III.).

„ 716, 132 mm v. o. statt: *Dioxytriazone* lies: *Dioxytriazine.*

„ 725, 147 mm v. o. statt: gewonnen, das *Mykodextran* lies: ... *Mycodextran.*

„ 756, 110 mm v. o. statt: **C. W. Bennet** lies: **C. W. Bennett.**

„ 788, 133 mm v. o. statt: — *Normemetin* lies: — *Noremetin.*

„ 796, 34 mm v. o. statt: deren Vorkommen in der Würe, lies: ... in der Würze.

„ 824, 132 mm v. o. statt: **C. Gastaldi** lies: **G. Gastaldi.**

„ 830, 93 mm v. o. statt: 100 Tle. Py in 500 Tln. $CHCl_3$ werden, lies: ... 500 Tln. $CHCl_3$ u. Phenol werden.

„ 884, 55 mm v. o. statt: *Propylenxylylen-1,2-xylylendiamin* (VI.), lies: *Propylenphenylen-1,2-xylylendiamin* (VI.).

„ 922, 172 mm v. o. statt: *Über Tetramethylschleimsäurechlorid*, lies: ... *Tetraacetylschleimsäurechlorid.*

„ 940, 20 mm v. o. statt: *Cyanderivat* $C_{22}H_{28}O_4N_2$ lies: *Cyanderivat* $C_{21}H_{22}O_4N_2$.

„ 940, 33 mm v. o. statt: *Cyanderivat des O-Acetylmethylmorphimethins*, $C_{23}H_{23}O_4N_2$ lies: ... $C_{21}H_{22}O_4N_2$.

„ 1007, 122 mm v. o. statt: — C. **1914.** I. 807 lies: — C. **1914.** II. 807.

„ 1028, 55 mm v. o. statt: Kaliumfluomanganit lies: Kaliumfluormanganit.

„ 1043, 20 mm v. o. statt: IV. $[C_6H_4(CCl_2)_2N\cdot C_6H_4)_2$ lies: IV. $[C_6H_4(CCl_2)_2N\cdot C_6H_4]_2$.

„ 1121, 133 mm v. o. statt: daß stark $CO_2$-haltige *Mineralsäuren*, lies: ... *Mineralwässer.*

„ 1131, 104 mm v. o. statt: und feuchtem *$NH_3$-haltigen $H_2S$* angestellt, lies: ... *$NH_3$-haltigem $H_2S$.*

„ 1150, 33 mm v. o. statt: Die *Dilacton* (III.) lies: Das *Dilacton* (III.).

„ 1157, 30 mm v. o. statt: neben einer *Verb.* $C_{14}H_{20}N_2Cl_2$, lies: ... *Verb.* $C_{14}H_{20}N_2Cl_2$.

„ 1215, 50 mm v. o. statt: *Brassikaarten* lies: *Brassicaarten.*

„ 1238, 48 mm v. o. statt: Geschäftsbericht **1909.** [II.] 31 lies: ... **1914.** I. 44.

„ 1245, 171 mm v. o. statt: *Phenylacetylglutanin* lies: *Phenylacetylglutamin.*

„ 1266, 103 mm v. o. statt: $C_2H_5COOCH : CH\cdot(COOC_2H_5)\cdot CH_2\cdot CH_2\cdot CH(CO_2\cdot C_2H_5)\cdot CH : CH\cdot COOC_2H_5$ lies: $C_2H_5\cdot COO\cdot CH : CH\cdot CH\cdot(COOC_2H_5)\cdot CH_2\cdot CH_2\cdot CH(CO_2\cdot C_2H_5)\cdot CH : CH\cdot COOC_2H_5$.

„ 1269, 128 mm v. o. statt: erhält man das Bromanhydrid lies: ... das Bromid.

S. 1271, 76 mm v. o. statt: *Chloranhydrid*, F. 56°, lies: *Chlorid* ...

„ 1295, 163 mm v. o. statt: **Paulsen** lies: **Paulson.**

„ 1305, 126 mm v. o. statt: HCl zu dem entsprechenden *Methylamino-p-tolylnitrophenylsulfon* lies: ... *Methylamino-p-tolylamino-phenylsulfon.*

„ 1306, 140 mm v. o. statt: — *Methylaminoazoxyphenyl-m-disulfon* lies: — *Methylaminotolylazoxyphenyl-m-disulfon.*

„ 1320, 125 mm v. o. statt: *-α,α'-dibromderivate des β-Heptacyclens*, $C_{24}H_{14}Br$, lies: ... $C_{24}H_{14}Br_2$.

„ 1399, 63 mm v. o. statt: und die Zus. $C_8H_8O_2$ lies: ... $C_9H_8O_2$.

„ 1451, 176 mm v. o. statt: Absorptionskurven von *Bisanysalmethylpyron* lies: ... *Bisanisalmethylpyron.*

„ 1543, linke Spalte, statt: Paulsen (E.) lies: Paulson (E.).

BIBLIOTEKA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ