

II. Sachregister.

Bearbeitet von IGNAZ BLOCH.

Infolge der neuen Rechtschreibung (siehe die Mitteilung C. 1907. I. 1) haben einige Stichwörter des folgenden Sachregisters eine andere Stellung als in den 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.

Abfüllgeräte, automat., Luftzuführung (Schmidt) 105.

Abgase, siehe: *Rauchgase*.

Abies cephalonica, Harzbalsam (Emmanuel) 1575.

Abortoform (Thoms) 1495.

Absaugen, siehe: *Filtrieren*.

Absorptiometer (Fahr) 1649.

Absorption, Absorptionsapparat (Brandt) 852. — Absorptionsröhren, für Chlorcalcium etc. (Hartmann) 966. — Absorptionstürme, Verteil. von Flüss. (Farbenfabr.) 171*. — von Gasen durch poröse Stoffe; Absorptionskoeff. (Duclaux) 467. — u. Oberflächenspann. (Christow) 1803.

— u. Radioaktivität (King) 1081. — des Lichts, selektive, u. Zeemaneffekt (du Bois) 875; u. selektive Reflexion (Havelock) 633; und Lösungsmittel (Tschugajew, Ogorodnikow) 1808. — s. auch: *Licht*.

Absorptionsspektrum, siehe: *Spektren*.

Ac . . ., siehe auch: *Ac* . . .

Abwasser, Zusatz v. Nitraten (Guth, Keim)

1643. — Nachweis u. Wrkg. v. Enzymen (Guth, Feigl) 1642. — Reinigung, Abtrennung der festen Stoffe (Fowler) 531; u. Nutzbarmachung (Müntz, Lainé) 1138. — org. Kolloide (Richter) 1398. — der Edelmetallfabriken, u. Best. des Edelmetalls (Mahringer) 1512. — der Zuckerrfabrikation, Reinigg. (Scheuer, Oleszkiewicz) 166. — Sielwasser, Gehalt an Cu (Dougal) 449; Best. v. Nitraten, Phenolsulfosäureverf. (Silvester) 1734.

Accumulatoren, siehe: *Sammler*.

Acenaphthen, Verb. mit Tetranitromethan (Ostromysslenski) 211.

Acenaphthenonaldehyd (Kalle) 1741*.

Acet . . ., siehe auch: *Aceto* . . . u. *Acetyl* . . .

Acetaldehyd, Bldg. bei der alkohol. Gärung (Kostytschew) 2050. — magnet. Verh. (Pascal) 1439. — elektr. Doppelbrechung (Leiser) 199. — Kondens. durch Licht (Euler, Lindberg) 1989. — Best. in Paraldehyd (Richter) 1148. — isomere Phenyl- u. Tolyhydrazone (Laws, Sidgwick) 213. — Milchsäurecycloacetal

- (Blaise) 1984. — Paracetaldehyd, magnet. Verh. (Pascal) 1439.
- Acetamid, siehe: *Essigsäure, Amid*.
- Acetamino . . ., siehe auch: *Amino . . .*
- Acetanilid, siehe: *Anilin, Acetylverb.*
- Acetantranilcarbonsäure (Wegscheider, Faltis) 2002.
- Acetessigsäure, Verh. in der Leber (Pribram) 1482. — Nitro- u. Aminoanilid (Farwerke 1677*. — Ester, Keto-Enolgleichgewicht, u. Absorptions- u. Refraktionsmethode (Hantzsch) 1101; opt. Verh. (Auwers) 1824; Spektrochemie u. Konstit. (Auwers) 121; molekul. Leitföh. gelöster Verb. (Walden) 316; elektrolyt. Redukt. (Tafel) 998; u. H_2SO_4 (Oddo) 561; u. Oxynharnstoff (Meyer) 1819; u. Menthol u. Isoamylnitrit, umkehrbare Rkk. (Bruni) 1763.
- Acethydroxamsäure, u. Semicarbazid (Rupe, Fiedler) 570.
- Acetimidöthyläther, opt. Verh. (Brühl) 1434.
- Aceto . . ., siehe auch: *Acet . . ., Acetyl . . . etc.*
- Acetobromglucose, u. Methylmagnesiumjodid (Fischer, Heß) 1702.
- Acetokresol, u. Methyläther (Auwers) 1834.
- Aceton, Gehalt in Äther (Guérin) 371. — Vol., Druck u. Temp; Schmelzp. (Körber) 1275. — Kryoskopie in $POCl_3$ (Oddo, Mannesier) 550. — Tropfengewicht etc. (Morgan, Owen) 542. — Viscos. (Dunstan, Hilditch) 1531. — u. Gemische mit Chloroform, Schwefelkohlenstoff, Äthyläther, Essigsäure u. Anilin, Viscosität u. Temp., Dampfdruck (Faust) 1419. 1420. — Leitföh., elektr. Erregbarkeit (Staudinger, Kupfer) 892; in flüss. SO_2 u. HBr (Bagster, Steele) 1954; gelöster Salze (Roshdestwensky, Lewis) 555. — Absorption u. Rotationsdispersion gelöster Verb. (Tschugajew, Ogorodnikow) 1809. — Mol.-Refr., Mol.-Vol. u. Dissoz. gelöster Stoffe; Einw. v. $CaBr_2$ (Röhrs) 973. — Hydrat. (Ipatjew, Balatschinsky) 72. 1443. — Reduktion (Clarke, Jones) 994; bei Ggw. von CuO u. Zn (Ipatjew, Balatschinsky) 72; elektrolyt. (Tafel) 213. — Reaktionsgeschwindigkeit. mit Phenylhydrazin und Hydroxylamin (Schöttle) 74. — Überföh. in Pinakon (Farbenfabriken) 176*. — Bldg. im Körper (Blum, Koppel) 363. — Trimethyldibenzylhydrazon (Curtius) 1110.
- Acetonäthylmercaptol, elektrolyt. Oxydat; Hg-Doppelsalze (Fichter, Wenk) 1991.
- Acetonazidoacetylhydrazid (Curtius, Bockmühl) 1755.
- Acetonazidobernsteinsäurehydrazid (Curtius, Hartmann) 1758.
- Acetonazidobuttersäurehydrazid (Curtius, Giuliani) 1757.
- Acetonazidopropionsäurehydrazid (Curtius, Franzen) 1756.
- Acetonchloroformacetylsalicylsäure, Ester (Farbenfabriken) 1521*; (Wolfenstein) 1678*.
- Acetondicarbonsäure, Vergärung (Neuberg, Karczag) 363. — Kondens. mit Aldehyden, NH_3 u. Aminen (Petrenko-Kritschenko) 1102.
- Acetonitril, siehe: *Essigsäure, Nitril*.
- Acetoxybuttersäure (Dupont) 1833.
- Acetophenon, Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531. — u. Ammoniak im Licht (Paternò, Maselli) 1022. — u. Antimontrichlorid u. -bromid (Menschutkin) 806. — Oxim, Bldg. aus Zimtsäure u. Hydroxylamin (Posner) 2012. — Desaurin (Kelber, Schwarz) 652.
- Acetophenonanil (Reddelien) 1464.
- Acetophenonanisidin (Reddelien) 1464.
- Acetophenonazidoacetylhydrazid (Curtius, Bockmühl) 1755.
- Acetophenoncarbonsäure, Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1455.
- Acetophenoncyanhydrin (Smith) 575.
- Acetophenonphenetidin (Reddelien) 1464.
- Acetophenonpinakon (Paternò, Maselli) 1023.
- Acetophenontolil (Reddelien) 1464.
- Acetopiperon (Posner) 2009.
- Acetotriketobisoximinohexamethylen (Heller) 1312.
- Acetotriketohexamethylen (Heller) 1311.
- Acetotriketohexamethylendisazobenzol (Heller) 1312.
- Acetoxyamidoxim (Steinkopf, Jürgens) 562.
- Acetperoxyd (D'Ans, Friedrich) 977.
- Acetursäure (Johnson, Nicolet) 1104.
- Acetyl, Best., Verseifung mit K-Methylat (Thomas, Thierfelder) 2020.
- Acetyl . . ., siehe auch: *Acet . . . Aceto . . . u. die betreffende Stammverb.*
- Acetylaceton, Redukt. (Bauer) 1984.
- Acetylazobenzoyl (Stollé) 901.
- Acetylbenzoylhydrazin, Salze (Stollé) 901.
- Acetylbenzoylsemicarbazid (Rupe, Fiedler) 570.
- Acetylcellulose, viscose Lsgg. (Wohl) 1742*. — siehe auch: *Fäden, Films*.
- Acetyldibenzoylhydrazin (Stollé) 901.
- Acetylen, u. Druck (Briner, Wroczyński) 189. — explosive Verbrenn., Maximaldruck (Bräuer) 1426. — Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317. — u. Organomagnesiumverb. (Wohl, Mylo) 793. — Cuproverb. (Manchot) 1289. — Homologe (Chem. Fabr. Flörsheim) 210.

- Acetylendialdehyd, Acetal (Wohl, Mylo) 793.
- Acetylendicarbonsäure, u. Hefe (Neuberg, Karczag) 363.
- Acetylenjodid, Überführ. in Malein- u. Fumarsäure (Keiser, Mc Master) 328.
- Acetylentetracarbonensäure, Ester, Bldg. (Jackson, Bigelow) 649.
- Acetylentetrachlorid, siehe: *Tetrachloräthylen*.
- Acetylfuran (Posner) 2011.
- Acetylmethylcarbinol, Bldg. durch Bakterien (Harden, Norris) 1045. 2051.
- Acetyloxyglutarsäure, Anhydrid, Hydratationsgeschwind. (Brühl) 1438.
- Acetylphosphorsäure (Brooks) 1754.
- Acetylsalicylsäure, Nachweis von Salicylsäure (Melzer) 287. — Salze (Fränkel) 937. — Menthol ester (Kontor chemischer Präparate Alexander) 1064*.
- Acetylsemicarbazid, siehe: *Semicarbazid, Acetylverb.*
- Achat, Membrantrümmerachat (Liesegang) 942.
- Achromatium oxaliferum (Virieux) 1628.
- Acidimetrie, siehe auch: *Wasserstoffionen*.
- Aconitin, u. Herz, Nerven u. Muskeln (Hartung) 1323.
- Aconitsäure, Cu-Salz (Pickering) 1369.
- Aconitum napellus, Gehalt an wirksamer Subst. (Burmann) 600.
- Acridin, magnet. Verh. (Pascal) 1439. — u. Trypanosomen (Laveran, Roudsky) 431. — Acridinring, u. Farbe (Porai-Koschitz, Auschkap etc.) 1719.
- Acridymalachitgrün (Porai-Koschitz, Auschkap etc.) 1719.
- Acridylpyronin, u. Farbbase (Porai-Koschitz, Auschkap etc.) 1720.
- Acronychia laurifolia, Öl (Schimmel) 1715.
- Acrylsäure, Nitril u. Amid, Giftigkeit (Desgrez) 155. — Ester, Bildungs- u. Verseifungsgeschwind. (Williams, Sudborough) 1658.
- Acyl . . ., siehe auch: *Acet . . ., Acetyl . . ., Benzoyl . . . etc. u. die betr. Stammverb.*
- Acylamine, siehe: *Säureamide*.
- Acylimidocarbonate, siehe: *Imidokohlensäure*.
- Adalin (Rosenmund, Hermann) 1793.
- Adamon 1671.
- Additionen, Kinetik (Orlow) 767.
- Adeniin (Leprince) 586.
- Adenin, Isolier. aus Melasse (Stoltzenberg) 1515. — im Muskel (Bennett) 1916. — Verb. mit einer Hexose (Mandel, Dunham) 1001.
- Adenium Hongkel (Leprince) 586.
- Adhäsion, an ebenen Oberflächen, u. Flüssigkeitshäutchen (Budgett) 968.
- Adipinsäure, Diamid, Darst. (Farbenfabriken) 176*.
- Adonidin (Fueckelmann) 430.
- Adonin (Fueckelmann) 430.
- Adonis vernalis (Fueckelmann) 430.
- Adrenalin, Packung im Handel (Budde) 1856. — Gefäßwrkg. (Ogawa) 1233. — u. Darm (Hoskins) 671. — u. Gaswechsel (Hari, Lévi) 929. — Gehalt im Blut (O'Connor) 1726. — u. Blut (Skorzewski, Wasserberg) 1480. — u. Bldg. von Gallen- aus Blutfarbstoff (Parisot) 579. — u. Hypophysisextrakt, Synergismus (Kepinow) 1728. — u. Respirationsstoffwechsel; Zuckerverbrennung (Fuchs, Roth) 1480. — siehe auch: *Glucosurie u. Nebennieren*.
- Adrenalinämie, u. Zuckerstich (Kahn) 1036. 1476.
- Adropogon sorghum, Entw. von HCN (Schröder, Dammann) 583.
- Adsorption (Rakowski) 568. 970. — chem. Hysteresis (Rakowski) 1080. — von Neutralsalzen (Lachs, Michaelis) 970. — in Lsgg., dualistische Natur (v. Georgievics) 769; Bezieh. zu anderen Eigenschaften der Lsgg. (v. Georgievics) 1170. 1171. — u. Dissoziation (Gebhard) 967. — bei variierender Dispersität des Adsorbens; von Essigsäure durch Blatkohle (Estrup, Andersen) 1951. — von Gasen durch Kohle (Schmidt) 1276. — siehe auch: *Kolloide*.
- Adsorptionsverbindungen (Pratolongo) 768.
- Äpfelsäure, Bldg. aus Brombernsteinsäure, u. Waldensche Umkehrung (Billmann) 1748. — opt. Aktivität, u. inaktive Elektrolyte (Stubbs) 716. — u. Wasserstoffperoxyd im Licht (Effront) 2036. — Verwänd. in Zucker durch Ahorngeewebe (Bloor) 1763. — u. NH₃, Leitföh. (Calcagni, Bernardini) 124. — u. Sucraewrkg. (Bertrand, Rosenblatt) 1224. — Best. (Dunbar, Bacon) 1148. — Komplex mit Molybdänsäure (Wintgen) 1693. — Cu-Salz (Pickering) 1370. — Aminalsalze, Dissoz. u. Drehung (Minguin) 1208. — siehe auch: *Oxysäuren*.
- Äquivalentgewicht, Best., App. (Ruhstrat) 701.
- Ärozonin (Kißkalt) 1670.
- Aesculin, Nachw. durch Mikrosublimation (Tutin) 951.
- Aesculus Hippocastanum, Saponin (Wintgen, Blau) 915.
- Äthan, untere Entflammungsgrenze mit Luft (Burgess, Wheeler) 396. — System mit HCl (Baume, Georgitses) 1358.
- Äthanoyl, siehe auch: *Acet . . ., Aceto . . .; u. Acetyl . . .*
- Äthantriurethan (Curtius) 1762.

- Äthencyclohexan (Auwers) 990.
 Äthencyclohexen, opt. Verh. (Auwers) 989.
 Äthethyläthylenamidin, opt. Verh. (Brühl) 1434.
 Äthencyclohexen (Lebedew, Skawronskaja) 1440.
 Äther (Klasse), Bldg. aus Halogenalkylen (Stadnikow) 1613. — u. Darm- u. Pankreassaft (Gérard, Lercy) 1849.
 Äther, siehe auch: *Äthyläther, Narkotica*.
 Ätherische Öle (Rochussen) 86; (Schimmel) 245. 1715. — der Philippinen (Brooks) 1014. — Bldg. von Bestandteilen, u. Oxydasen (Brooks) 833. — Funktion in Pflanzen (Giglioli) 271. — Best. u. Gehalt in Gewürzen etc. (Brown) 1509. — aus Casimiroa- u. Jambulsamen (Power, Callan) 357. 1577. — siehe auch die *einzelnen Öle, Riechstoffe und Terpene*.
 Äthoxalylchlorid, siehe: *Oxalsäure, Chlorid*.
 Äthoxy . . ., siehe auch: *Oxy . . ., Äther*.
 Äthoxyacetessigsäure, Ester (Sommelet) 1447.
 Äthoxyacetondioxalester (Peratoner) 825.
 Äthoxyacetylacetophenon (Pistermann, Tambor) 1912.
 Äthoxyacrylsäure, Ester (Auwers) 120.
 Äthoxyanthranilsäure (Friedländer, Bruckner etc.) 1571.
 Äthoxybenzaldehyd, Azin (Pascal, Normand) 413.
 Äthoxybenzylpyroncarbonsäure, Ester (Thole, Thorpe) 657.
 Äthoxybromessigsäure, Ester (Mylo) 22.
 Äthoxychloroessigsäure, Ester (Mylo) 22.
 Äthoxycrotonaldehyd, Acetal, u. Verb. mit Semicarbazid (Viguier) 483.
 Äthoxycrotonsäure, Bldg. (Viguier) 483. — Ester (Auwers) 121.
 Äthoxydiäthylcarbinol (Blaise, Picard) 1208.
 Äthoxyessigsäure, Chlorid, Butylester (Blaise, Picard) 1207.
 Äthoxyketovalerolactoncarbonsäure, Ester (Gault) 1100.
 Äthoxymelilotsäure (Biilmann) 1775.
 Äthoxymethylacrylsäure, Ester (Auwers) 120.
 Äthoxymethyläthylketon (Blaise, Picard) 1207.
 Äthoxymethylbutylketon (Blaise, Picard) 1207.
 Äthoxymethylhexanon (Blaise, Picard) 1208.
 Äthoxymethylpyrazolon (Sommelet) 1447.
 Äthoxymethyltolyläthylcarbinol (Blaise, Picard) 1208.
 Äthoxymethyltolylketon (Blaise, Picard) 1208.
 Äthoxynaphthalamino-benzoesäure, Ester (Manchot) 1453.
 Äthoxynaphthalamino-phenol (Manchot) 1458.
 Äthoxynaphthaldehyd (Manchot) 1458.
 Äthoxynitrosocaryophyllen (Deußen) 1827.
 Äthoxyphen . . ., siehe: *Phenet . . .*
 Äthoxyphenylbutanon (Sommelet) 1447.
 Äthoxyphenylglycincarbonsäure (Friedländer, Bruckner etc.) 1571.
 Äthoxystyrol (Auwers) 120.
 Äthyl . . ., s. auch: *Di-, Triäthyl . . . etc.*
 Äthylacetal, magnet. Verh. (Pascal) 1439.
 Äthylacetat, siehe: *Essigsäure, Äthylester*.
 Äthylacetessigsäure, Ester, elektrolyt. Redukt. (Tafel) 998.
 Äthylacrylsäure, Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434.
 Äthyläthylenphenylenamidin, opt. Verh. (Brühl) 1435.
 Äthyläther, Gehalt an Aceton u. Formaldehyd (Guérin) 371. — Reinigung (Baumann) 1925. — geradlin. Durchmesser (ter Gazarian) 1080. — Dichte, Best. (Rosengarten) 1147. — Vol., Druck u. Temp. (Körper) 1275. — u. Gemische mit Aceton, Viscos. u. Temp. (Faust) 1419. — Dampf, Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317. — Leitföh. (Carvallo) 404. — u. HBr, Leitföh. in flüss. SO₂ (Bagster, Steele) 1954. — Gemische mit Chlf. u. Bzl., Dielekt.-Konst. u. langwell. Refrakt. (Schulze) 771. — Spektrum des Dampfes (Stead) 199. — Löslichkeit v. Gasen (Christow) 1803; v. Kohlensäure unter Druck (Sander) 717. — u. P₂O₅ (Langheld) 385. — u. Herz u. motor. Nerven (Hahn) 92. — siehe auch: *Narkotica*.
 Äthylalkohol, Geschichte (v. Lippmann) 626. — Gehalt in Sirupen (Astruc, Duvochel) 1329. — Vol., Druck u. Temp. (Körper) 1275. — Dampf, Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317. — Capillarität, Oberflächenenergie, Verdampfungswärme (ter Gazarian) 1079. — Viscosität u. Dampfdruck (Faust) 1420. — Kontaktelektrizität (Grumbach) 543. — Dielekt.-Konst. u. Temp. (Debye) 872. — u. H-Elektrode, u. Wrkg. des Wassers auf ihre elektromotor. Kraft (Hardman, Lapworth) 702. — Leitföh. gelöster Salze (Kreider, Jones) 545. — Mol.-Refrakt., Mol.-Vol. u. Dissoz. gel. Stoffe (Röhrs) 973. — Gemische mit Wasser, spez. Gew. bei 17,5° (Fresenius, Grünhut) 948; Partialdampfdrucke u. Temp. (Wrewski) 392. — Systeme mit Bzl. u. Wasser, u. Glycerin u. Milchsäure; Kryoskopie (Rózsza) 3. — Mischbarkeit mit Isopentan u. Butan (Kuenen) 1290. — Gemische mit Xylol, Leitfähigkeit (Campbell) 1992. — Löslichkeit, von CO₂ unter Druck (Sander) 717; von Ra-Emanation (Boyle)

401. — Dehydrat. durch Metalle (Sendrens) 1887. — u. Pd (Wieland) 994. — u. Phosphorpentasulfid (Pitschimuka) 1362. — Konzent. u. Desinfektionswrkg.; Wrkg. in Mischung mit Desinfektionsmitteln (Beyer) 1485. — als Nährstoff für Pilze (Lindner, Cziser) 930. — Diffusion durch Hefezellen (Paine) 674. — Wiedergewinnung aus Tiergeweben (Hanzlik) 1035. — hämolyt. Wrkg. u. Blutserum (Schultz) 1229. — u. Muskelarbeit (Foerster) 740. — Beteiligung am Stoffwechsel (Völtz, Dietrich) 2045; (Völtz) 2046. — Ausscheidung durch Harn, u. Atmung, u. Fällungszustand des Magendarmkanals, Resorpt. durch d. Harnblase (Völtz, Baudrexel) etc. 1477. — Analyse, Dest. (Adams) 1405. — Nachweis, kleiner Mengen in vergorenen Flüss. (Klöcker) 1863; v. Methylalkohol (Aweng) 1146; (Wirthle) 1864. — Ca-Verb. (de Forcrand) 557. — Ca-, Si-, Ba- u. Pb-Verb. (Chablay) 17. — Verb. mit Ferrisulfat (Recoura) 554. 1973. — s. auch: *Alkohole, Narkotica, Spiritus etc.*
- Äthylamin, u. Mercurinatriumnitrit (Rây, Rakshit) 327. — HCl-Salz, Leitföh. in flüss. SO₂ (Franklin) 66. — u. Tetrabromäthan; HBr-Salz (Dehn) 1540. — HJ-Salz u. Verb. mit Tetrajodäthylen (Dehn) 1541. — siehe auch: *Amine*.
- Äthylaminouracil (Behrend, Bückendorf) 498.
- Äthylaminocrotonsäure, Ester (Eisenlohr) 26.
- Äthylaminopropionsäure (Novak) 1448.
- Äthylaminosulfobenzoessäure (Kastle, Haden) 414.
- Äthylamylcarbinol, aus Pfefferminzöl (Schimmel) 1717.
- Äthylamylketon (Schimmel) 1717.
- Äthylanilin, magnet. Verh. (Pascal) 1439.
- Äthylanisalamincinnamat, flüss. Krystalle, opt. Verh. (Gaubert) 1949.
- Äthylate, siehe: *Äthylalkohol*.
- Äthylbenzalcyanacetat, magnet. Verh. (Pascal) 1439.
- Äthylbenzoessäure, Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1454.
- Äthylbenzol, Viscos. (Dunstan, Hilditch) 1531. — Kompressibil. (Biron) 1952. — Verb. mit. Antimontrichlorid u. -bromid (Menschutkin) 408.
- Äthylbenzylanilinsulfosäure (Farbwerke) 1522*.
- Äthylbromid, Vol., Druck u. Temp. (Körper) 1275. — Siedep., Verdampfungswärme (Tyrer) 975. — Viscosität u. Dampfdruck (Faust) 1420. — Dampf, Kerrphänomen (Giurgea) 774.
- Äthylbromopropiophenon (Kunckell) 1558.
- Äthylbutylbenzylamin (Wedekind, Ney) 1814.
- Äthylbutylbenzylammoniumjodidessigsäure, Menthylester (Wedekind, Ney) 1914.
- Äthylcarbaminglykolsäure (Holmberg) 1551.
- Äthylcarbaminsäure, Äthylaminsalz (Fichter, Becker) 77.
- Äthylcarbazon (Levy) 1722.
- Äthylcarbithiosäure, Ester (Houben, Schultze) 74.
- Äthylcarbonat, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 886.
- Äthylcarbonyl..., siehe auch: *Carboxyäthyl...*
- Äthylchinazonol (Bogert, Geiger) 1782.
- Äthylchinazonolphthalon (Bogert, Heidelberg) 1032.
- Äthylchinolylenchinaldinäthyljodid, Methanol-, Athanol- u. Pentanolverb. (Kaufmann, Vonderwahl) 2029.
- Äthylchinolylenchinaldinjodmethylat, s. auch: *Äthylrot*.
- Äthylchlorbrompropenylbenzol (Kunckell) 1558.
- Äthylchlorid, elektr. Doppelbrechung (Leiser) 199. — siehe auch: *Anästhetica*.
- Äthylcrotonylharnstoff (Rosenmund, Herrmann) 1794.
- Äthylcyanotetrazol (Oliveri-Mandalà, Passalacqua) 820.
- Äthylcyclohexan (Lebedew, Skawronskaja) 1440.
- Äthylcyclohexen (Auwers) 990.
- Äthylcyclohexylamin (Sabatier, Mailhe) 482.
- Äthylidibrompropylbenzol (Kunckell) 1558.
- Äthylidimethyloxyhydrofuran (Dupont) 1318.
- Äthylidimethylpyrazin, opt. Verh. (Brühl) 1979.
- Äthylidimethylsulfinperchlorat (Hofmann, Quoss) 1368.
- Äthylidiphenylcarbinol, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.
- Äthylidithiocarbonglykolsäure (Holmberg) 1550.
- Äthylen, u. Gemische, innere Reibung (Thomsen) 318. — Adsorption durch Kohle (Schmidt) 1276. — explosive Verbrenn., Maximaldruck (Bräuer) 1426. — Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317.
- Äthylenacetonitril, u. Organomagnesiumverb. (Michiels) 1105.
- Äthylenbindungen, s.: *Doppelbindungen*.
- Äthylenbromid (Ostromyslenski) 1980. — Viscosität u. Dampfdruck (Faust) 1420. — Erstarrungstemp. (Baud) 968.
- Äthylenchlorid, Gemische mit Benzol, Viscosität u. Temp. (Faust) 1419. — mol. Leitföh. gelöster Verb. (Walden) 316.
- Äthylencyanid, s.: *Bernsteinsäure, Nitril*.

- Äthylendiamin, opt. Verh. (Brühl) 1435.
 — Rk. mit Mercurisalzen (Siemssen) 1054. — Perchlorat (Hofmann, Höbold) 1367. — Hexabromoselenat (Gutbier, Grünewald) 1751. — Verb. mit Metallhydroxyden; mit Cu(OH), (Traube) 212. 791. — Verb., komplexe, siehe auch: *Kobalt, Rhodium*.
 Äthylendichlorid, Spektrum des Dampfes (Stead) 199.
 Äthylendipiperidin (Clarke) 355.
 Äthylendimethylsulfperchlorat (Hofmann, Quoos) 1368.
 Äthylenditrimethylammoniumperchlorat (Hofmann, Höbold) 1367.
 Äthylendisulfosäure, Sa- u. Nd-Salz (James, Hoben etc.) 1537.
 Äthylenglykol, Ester (Farbenfabriken) 1407*.
 Äthylenjodid, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887. — physiol. Wrkg. (Bloch) 513.
 Äthylenphthalid (Lapworth, Steele) 334.
 Äthylen-tetrajodid, physiol. Wrkg. (Bloch) 513.
 Äthylenverbindungen, s.: *Verbindungen*.
 Äthyleugenol, u. Polymeres (Puxeddu) 910.
 Äthylglutaconsäure (Thole, Thorpe) 657. — u. Anhydrid, Oxy- u. Chloranhydrid, Semianilid (Thole, Thorpe) 660.
 Äthylglykolsäure, Sa-Salz (James, Hoben etc.) 1537.
 Äthylhexan (Tafel) 999.
 Äthylhydrocuprein, Sulfat, u. Pneumokokken (Morgenroth, Levy) 592.
 Äthylhydroxyxanthin (Behrend, Bückendorf) 498.
 Äthylidenaminonaphthalimid (Ostrogovich, Mihailescu) 816.
 Äthylidenchlorid, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.
 Äthylidendiäacetat (Wohl, Mylo) 792.
 Äthylidendichlorid, Spektrum des Dampfes (Stead) 199.
 Äthylidendiurethan (Curtius, Franzen) 1756.
 Äthylidenjodid, physiol. Wrkg. (Bloch) 513.
 Äthylidenmilchsäure, siehe: *Milchsäure*.
 Äthylidenpropionsäure, Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434.
 Äthylidenurethan (Curtius) 1761.
 Äthylisobenzoylenharnstoff (Mc Kee) 570.
 Äthylisobutylbenzylamin (Wedekind, Ney) 1915.
 Äthylisopropylbenzylamin (Wedekind, Ney) 1915.
 Äthyljodid, Vol., Druck u. Temp. (Köber) 1275. — Viscosität u. Dampfdruck (Faust) 1420.
 Äthylketopiperidylmercaptooxazolidin (Holmberg) 1553.
 Äthylketothioketooxazolidin (Holmberg) 1551.
 Äthylkomensäure (Peratoner) 823.
 Äthylmethyl..., Äthylphenyl..., siehe auch: *Methyläthyl..., Phenyläthyl...*
 Äthylmethylbenzoglyoxalin, opt. Verh. (Brühl) 1979.
 Äthylmethylchinolylenchinaldin, Jodäthylat (Kaufmann, Vonderwahl) 2029.
 Äthylmethylfuran, opt. Verh. (Brühl) 1434. 1437. 1979.
 Äthylmethylpentyläther (Blaise, Picard) 1208.
 Äthylmorphin, Hydrochlorid, Löslichkeit (Dott) 1915.
 Äthyl-naphthylamin (Meisenheimer) 329.
 Äthyl-nitrat, Bldg. (Pistschimuka) 1368.
 Äthyl-nitrolsäure (Steinkopf, Jürgens) 562.
 Äthyl-nitrouracil (Behrend, Bückendorf) 498.
 Äthyl-nitrouracil-carbonsäure (Behrend, Bückendorf) 498.
 Äthyl-nonadienol (Auwers) 989.
 Äthyl-natrien (Auwers) 989.
 Äthyl-octyläther (Blaise, Picard) 1208.
 Äthyl-propyläther (Blaise, Picard) 1207.
 Äthyl-phenanthren (Gadamer, Kuntze) 38.
 Äthyl-phenylaminopropionsäure (Posner) 2010.
 Äthyl-phenylbenzalbuttersäure, Methyl-ester (Köhler, Heritage etc.) 84.
 Äthyl-phenylbenzoylbuttersäure (Köhler, Heritage etc.) 84.
 Äthyl-phenyldihydrouracil (Posner) 2010.
 Äthyl-phenylhydroxylaminopropionsäure-hydroxamoximhydrat (Posner) 2010.
 Äthyl-phenylketon, u. Phthalsäureester (Lapworth, Steele) 334. — Desaurin (Kelber, Schwarz) 652. — siehe auch: *Propiophenon*.
 Äthyl-piperidin, opt. Verh. (Brühl) 1434.
 Äthyl-propenylbenzol (Kunckell) 1558.
 Äthyl-propionylacetophenon (Pistermann, Tambor) 1912.
 Äthyl-propyläther (Blaise, Picard) 1207.
 Äthyl-propylbenzylamin (Wedekind, Ney) 1914.
 Äthyl-propylbenzylammoniumjodidessigsäure, Methyl-ester (Wedekind, Ney) 1914.
 Äthyl-propylisobutylamin (Pope, Read) 1816.
 Äthyl-pseudokodein (Knorr, Hartmann) 2034.
 Äthyl-pyridin, opt. Verh. (Brühl) 1434. 1979. — u. Toluolsulfonat (Ferns, Lapworth) 1706.
 Äthyl-rot (Kaufmann, Vonderwahl) 2028.
 Äthyl-schwefelsäure, Sa- u. Nd-Salz (James, Hoben etc.) 1537.
 Äthyl-selenid, Komplexe mit Platinchlorid (Fritzmann) 986.
 Äthyl-siliciumchlorid, Diamagnetismus (Pascal) 1277.
 Äthyl-succinimid, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 886.

- Äthylsulfid, elektrolyt. Oxydat. (Fichter, Wenk) 1990. — opt. Verh. (Brühl) 1437.
- Äthylsulfon, Bldg., elektrolyt. (Fichter, Wenk) 1990.
- Äthylsulfoxyd, Bldg., elektrolyt. (Fichter, Wenk) 1990.
- Äthyltetrahydroberberin, Jodmethylat (Freund) 300*.
- Äthyltetrahydrochinolin (Kaufmann, Vonderwahl) 2029.
- Äthyltetrazol (Oliveri-Mandalà, Passalacqua) 820.
- Äthyltetrazolcarbonsäure, Amid (Oliveri-Mandalà, Passalacqua) 820.
- Äthylthiocarbaminglykolsäure (Holmberg) 1551.
- Äthylthiocarbonglykolsäure (Holmberg) 1550.
- Äthyltolylacetaldehyd (Blaise, Picard) 1208.
- Äthyltrimethylammoniumperchlorat (Hofmann, Höbold) 1367.
- Äthyltrithiocarbonglykolsäure (Holmberg) 1551.
- Äthylurethan, siehe: *Urethan* u. *Narkotica*.
- Äthylvanillin, u. Bzl. im Licht (Puxeddu) 724.
- Äthylvanillinalkohol (Yavon) 1005.
- Äthylvanillinsäure (Puxeddu) 724.
- Ätzen, Gelbätzen v. Küpenfärbungen (Farbwerke) 1346*. — von Küpenfärbungen (Badische) 1644*. 1645*.
- Affinität (Brönsted) 250. — u. Valenz (Böeseken) 1417. — u. Druck (Timofejew) 188. — Messung durch Elektrizitätsleitung u. Kanalstrahlen (Koenigsberger) 313. — Restaffinität u. Konstit. (Clarke) 355. — s. auch: *Dissoziation*.
- Aframomum angustifolium, Öl (Schimmel) 1718.
- Agar-Agar, Gallerte ultramkr. Struktur (Bachmann) 628.
- Agauria pyrifolia, Giftigkeit (Radais, Sartory) 88.
- Agglutination (Dean) 835.
- Aggregatzustände (v. Weimarn) 461.
- Agrikulturchemie, Apparatorium zur Analyse (De Saporta) 1416. — Steigerung der Fruchtbarkeit durch Schwefel (Boullanger) 1138; (Demolon) 1329. — Spritzverss. mit Polysulfiden etc. (Pantauelli) 1635. — Spritzmittel gegen Peronospora (Bretschneider) 1857. — Pflanzenschutzmittel, seltene Erdenenthaltendes (Verein. Chem. Fabr. Landau, Kreidl etc.) 1940*. — As-halt. Spritzbrühen zur Schädlingsbekämpfung (Chem. Fabr. Flörsheim) 624*. — pilztötende u. antikryptogame kupferhaltige Mischungen (François) 1329. — Blutlausvertilgungsmittel (Däum) 845. — Behandlung v. Weinbergen mit Bleiarseniat, u. Vork. v. As u. Pb in Wein, Hefe u. Kernen (Carles, Barthe) 2054. — s. auch: *Boden*, *Düngung*, *Pflanzen*.
- Ak..., siehe auch: *Ac...*
- Akkumulatoren, siehe: *Sammler*.
- Aktinium, Aktivität u. Zeit (Curie) 6. — aktive Ndd., α -Teilchen (Marsden, Barratt) 1094.
- Aktinium A, Darst. (Meitner) 322.
- Aktinium B, Darst. (Meitner) 322. — elektrochem. Verh. (v. Hevesy) 1960.
- Aktinium C, elektrochem. Verh. (v. Hevesy) 1960.
- Aktiniumemanation, Löslichkeit in Flüss. u. Kohle (v. Hevesy) 469. — Nachweis in Mineralien (v. Hevesy) 469.
- Aktivität, s. *Radioaktivität*, *Rotation*.
- Akustik (Hupka) 766.
- Alanin, Bldg. aus Azidopropionsäure (Curtius) 1759. — u. Alkylsulfate (Novak) 1448. — Erhitzen mit Glycerin (Mailard) 483. — u. K-Rhodanid (Johnson) 1450. — Bldg. in der Leber (Fellner) 1231. — komplexe innere Kobaltisalze (Ley, Winkler) 895. — komplexe Pt- u. Cr-Salze (Ley, Ficken) 896.
- Alantöl (Schimmel) 1715.
- Alanylalanin, Anhydrid, Vork. in Fleischextrakt (Jona) 1135.
- Alanylaminobutyrylglycin (Abderhalden, Chang) 1988.
- Alaune, Industrie (Cazes) 332.
- Albanit (Istrati, Mihailescu) 1587.
- Albit (Colomba) 518; (Mauritz) 518. — v. Zöbtau (Kretschmer) 160.
- Albumen, u. Pepsin (Graber) 1323.
- Albumine, Lsgg., Schutzwrkg. für Extraktkolloid (Schmidt) 1493. — Hitzekoagulation u. Lsg. (Gayda) 1915. — aus Serum u. Eiern, u. Br u. J (Krzemecki) 2035.
- Alchemie, Geschichte (Wiedemann) 1746.
- Aldazine, siehe: *Azine*.
- Aldehyd, siehe: *Acetaldehyd*.
- Aldehyde, Bldg. katalyt., aus Säuren (Sabatier, Mailhe) 1290. — Giftigkeit, relat. (Vernon) 432. — u. Ehrlichsche Rk. (Fischer, Meyer-Betz) 418. — Rk. nach Angeli (Balbiano) 336. 1621; (Angeli) 336. — aliphatische, u. Pyrrolverbb. (Colacicchi) 143. — aromatische, Darst. (Kalle) 1741*; Redukt. (Yavon) 1005; Spaltung durch Alkalien in Alkohol u. Säure (Tischtschenko, Welz etc.) 1823; u. Nitromethan (Rosenmund) 961*. — fettaromatische, Darst. (v. Braun, Kruber) 907.
- Aldehydopropionsäure, u. Ester, Bldg. aus Azidobuttersäure (Curtius) 1760.
- Aldosen, Unterscheid. von Ketosen (Betti) 1549.
- Aldoxime, siehe: *Oxime*.

- Alfalfancarbinol (Jacobson) 1575.
 Alfalfon (Jacobson) 1575.
 Algen, als Nahrungsmittel benutzte (Perrot, Gatin) 1633. — blaue u. rote Farbstoffe (Kylin) 1627.
 Alit (Jänecke) 689.
 Alizarin, Vork. in Krebschalen; Konstit. des Türkischrotlackes (Kornfeld) 1262. — Darst. aus Anthrachinon (Farbenfabr.) 180*. 1599*. — Dampf, Lichtabsorption u. -reflexion (Koenigsberger, Küpferer) 1426. — festes, u. Mischungen f. Färberei (Erban) 1869. — Salze u. Komplexverb. (Willstätter) 349. — Lacke (Mayer) 616.
 Alizarinblau, Rk. mit Milch (Höft) 1864.
 Alkalien, siehe: *Alkalihydroxyde* u. *Alkalimetalle*.
 Alkalihydroxyde, Einw. von Cl (Taylor) 398.
 Alkalimetalle, Best. in Silicaten durch Aufschließen mit CaCl₂ (Mäkinen) 1243. — Salze, Erhitzung ohne Spritzen (Murrmann) 1052; Elektrolyse mit Hg-Kathoden (Wildermann) 1162*.
 Alkalimetasilicate (Kersten) 1062*.
 Alkaloide (Hübner) 917; (Einbeck) 1625. — Bldg. in Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 1578. — mikrochem. Nachweis (Grutterink) 952. — krampferregende (Winternitz) 1581. — künstl., u. Anwendung als Heilmittel (Moßler) 1585. — Extraktion u. Best. in Sirupen etc. (Kohn-Abrest) 858. — Best. in Calabarböhen (Salway) 1126. — des Tabaks (Ravenna, Babini) 270.
 Alkaptonschwarz (Adler) 839.
 Alkohol, siehe: *Äthylalkohol*, *Gärung* etc.
 Alkoholate, Darst. (Chablay) 16.
 Alkohole, Bldg. aus Aminen durch Hefen (Ehrlich, Pitschimuka) 1704. — schwerlösl., Darst. konz. wss. Lsgg. (Gerbers Co.) 1520*. — Dehydratation, katalyt. (Senderens) 1589. 1887. — prim., sek. und tert., u. KOH; Bldg. v. Säuren; Diagnose hochmolekularer (Guerbet) 557. 714. 888. 1207. 1440. 1815. — Giftigkeit, relative (Vernon) 432. — einwertige, narkot. Wrkg. (Führer) 740. — aromatische, Darst. aus Aldehyden mit Pt (Vavon) 1005. — Erdalkali- u. Pb-Verb., Darst. (Chablay) 16.
 Alkoholische Getränke, siehe: *Spirituosen*.
 Alkyl . . ., s. a.: *Äthyl* . . ., *Methyl* . . . etc.
 Alkylmagnesiumbhaloide, siehe: *Organomagnesiumverbindungen*.
 Allantoin, Vork. in Symplytum (Titherley, Coppin) 732. — Ausscheidung; u. Wassertrinken (Fairhall, Hawk) 1919.
 Allocain (Rabow) 1241.
 Allochlorophyll, -chlorophyllan, -chlorophyllansäure, -pseudokodein-, -zimtsäure, siehe: *Chlorophyll* etc.
 Allophan, Vork. (Chandler) 1248.
 Allophanoide (Thugutt) 848.
 Allotropie, Theorie, Gesetz der Umwandlungsstufen (Smits) 1351. 1352. — u. elektr. Eigenschaften (Hesehus) 312.
 Allylacetone (Auwers) 988.
 Allyläthyläther, Dichte, Viscosität (Hilditch, Dunstan) 311.
 Allylalkohol, Vol., Druck u. Temp. (Körber) 1275.
 Allylamin, HBr-Salz (Dehn) 1541.
 Allylaminooessigsäure, Menthylester (Frankland, O'Sullivan) 577.
 Allylanisidin (König, Becker) 1662.
 Allylbarbitursäure (Johnson, Hill) 665.
 Allylbenzyliminomalonalharnsäure (Johnson, Hill) 666.
 Allylbenzylmalonsäure (Johnson, Hill) 666.
 Allylbenzylmalonylguanidin (Johnson, Hill) 666.
 Allylbenzylmalonylharnstoff (Johnson, Hill) 666.
 Allylcarbazol (Levy) 1722.
 Allylcyclohexan (v. Braun, Deutsch etc.) 1895.
 Allyldimethylamin (v. Braun) 645.
 Allylessigsäure (v. Braun, Deutsch) 220. — Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434.
 Allylmalonsäure, Ester, u. Harnstoff und Guanidin (Johnson, Hill) 665.
 Allylmalonylguanidin (Johnson, Hill) 665.
 Allylmalonylharnstoff, s.: *Allylbarbitursäure*.
 Allylmethylbenzylphenylammoniumbromid u. -camphersulfonat, Mol.-Gew. (Wedekind, Paschke) 1892.
 Allyltetrahydroisochinoliniumjodidessigsäure, Menthylester (Wedekind, Ney) 1914.
 Allyltrimethylammoniumperchlorat (Hofmann, Höbold) 1367.
 Almandin (Mauritz) 518.
 Aloetinktur, Identitätsrk. (Hérissey) 1856.
 Aluminate, u. Gemische, Schmelzpunkte 614.
 Aluminatsilicate, siehe auch: *Zeolithe*.
 Aluminium, Industrie (Grossmann) 1156. — u. Legierungen, Darst. aus Al-Silicid (Sinding-Larsen, Storm) 303*. — Dichte u. lineare Ausdehn. (Brislee) 639. — Ausdehnungskoeff. u. Temp. (Lindemann) 470. — Siedep. (Greenwood) 1969. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — Bogenspektrum (Oellers) 1285. — photoelektr. Ermüdung u. ultraviol. Strahlen (Robinson) 1173. — Durchgang von Kathodenstrahlen (Whiddington) 1960. — Emission v. Elektronen durch α -Strahl-

- len (Bumstead) 468. — u. hartes Wasser, u. Krystalle von Calciumsulfat (Sugden) 1632. — u. Hg u. Hg-Salze; Analyse (Nicolardot) 2071. — u. Bakterien (Bitter) 1391. — Kochgeschirr, geschwärztes, Ursache der Fleckenbildg. (Strunk) 1932. — für Gefäße bei der Obstweinkelterei (Braungard) 279; (Horst) 512. — für Gefäße in der Brauerei (Bleisch) 1060; (Wild) 1060. — Gegenstände, Vorbehandlung für Herst. galvanischer Überzüge (Aluminium-Galvanisierungs-Ges.) 388*. — Überzüge auf Eisen (Jordan) 964*. 1347*. — Drähte zu Spulen, Schutz der Oxydschicht (Spezialfabrik f. Aluminiumspulen) 1876*. — u. Legierungen, Abfälle, Zusammenschmelzen (Weber) 387*. — Salze, Darst. (Richter, Richter) 1063*. — Trennung, von Cu (Jannasch, Routala) 1335; v. U (Trautmann) 1146. — Best., Trennung v. Fe (Borck) 1863. — Best. des mit Säuren entw. H; Gehalt an Oxyd (Nicolardot) 1942.
- Aluminiumacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Aluminiumbromid, Verb. mit Dimethylpyron (Plotnikow) 1839.
- Aluminiumcalciumsilicate, Bildungswärmen (Tschernobajew, Wologdine) 779.
- Aluminiumchlorid, Leitfähigkeit u. Temp. (Winston, Jones) 67.
- Aluminiumhydroxyd, Löslichkeit in NaOH (Slade) 552. — Adsorption von Kieselsäure (Pratolongo) 768.
- Aluminiumlegierungen, mit Zn, Sn, Bi, Mg, Ag, Cu, Fe, Mn, Ni, elektr. Eigenschaften (Broniewski) 785. — mit Co, W u. Mo (Borchers, Schirmeister) 387*. — mit Ceritmetallen (Borchers, Barth) 1743*. — mit Ce (Barth) 1814. — mit Bi, Cu u. Si, widerstandsfähige (Jacquier) 1069*. — Verb. mit hochschmelz. Metallen (Jordan) 1272*. — Mg-haltige, Veredeln (Wilm) 1070*. — in Messing; Systeme mit Cu u. Zn (Levi-Malvano, Marantonio) 786. — s. auch: *Bronze*.
- Aluminiumnitrat (Jovitschitsch) 1091. — Leitfäh. u. Temp. (Winston, Jones) 67.
- Aluminiumnitrid (Badische) 865*.
- Aluminiumoxyd, Darst. aus Nitrid (Société Gén. des Nitrures) 100*. — reines, Darst. aus Bauxit etc. (Serpek) 1676*. — Entkieselung (Metzker, Russ) 2084. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 706. — u. Salpetersäure (Jovitschitsch) 1091. — Systeme mit SiO_2 , CaO und Fe_2O_3 (Jänecke) 689. — für Filter (Benner, Ross) 870. — Tonerdehydrate, Nomenklatur (Dittler, Doelter) 942.
- Aluminiumphosphat, Bldg. v. Ionen beim Erhitzen in verd. Gasen (Todd) 196.
- Aluminiumsilicat, in Versteinerungen (Haas) 2066.
- Aluminiumsulfat, Industrie (Cazes) 382. — Lsgg., Dichte (Sacher) 1609. — Leitfäh. u. Temp. (Winston, Jones) 67. — Elektroendosmose (v. Elissafow) 1805. — u. B. Acetat (Sacher) 552.
- Alumolithe, Krystalloid- u. Kolloidalumolithe (Dittler, Doelter) 943.
- Alunit, Gruppe (Schaller) 159. 748.
- Amalgame, Capillarität (Meyer) 194.
- Amanita phalloides, Giftigkeit (Radais, Sartory) 593.
- Amarillium (Eastick) 785.
- Amazonenstein (Duparc, Wunder etc.) 1246.
- Amberholz, Wrkg. auf die Haut (Nestler) 1042.
- Amboceptoren, siehe: *Hämolyse*.
- Ameisensäure, Bldg., aus CO u. Wasser durch Pd (Wieland) 1177; aus Xylol im Licht (Ciamician, Silber) 718; aus Terpentingöl (Kingzett, Woodcock) 1715; bei der alkoh. Gärung (Kostytschew) 2050. — Vergärung u. Bldg. durch Hefe (Franzen) 1790. — Darst., aus Formiaten (Schröder) 1266*; aus Alkaliformiaten; NH_4 - u. Ca-Salz (Chem. Fabrik Grünau, Franke etc.) 618*; aus Natroncellulose ablagen (Rinman) 1071*. — wasserfreie (Garner, Saxton etc.) 122. — u. Ester, Viscosität u. Dampfdruck (Faust) 1420. — Leitfäh. gelöster Stoffe (Schlesinger, Calvert) 1081. — Rotationsdispersion u. Mutarotation von Zuckern darin (Grossmann, Bloch) 1209. — u. Triarylcarbinole (Guyot, Kovache) 726. — u. Mercaptane (Houben, Schultze) 75. — als Reduktionsmittel (Kauffmann, Pannwitz) 1459. — u. Kaliumpermanganat, Kinetik (Orlow) 767. — Best., mit alkal. Permanganat (Fouchet) 1736; in Honig (Fincke) 1584. — Mg-Salz, Leitfäh. u. Temp. (Winston, Jones) 67. — Ca- u. Sr-Salz, Krystalle (Wagner) 517. — Cr- u. Al-Salz (Wolff) 959*. — Cu-Salz (Pickering) 1369. — Cu-, Zn-, Cd-, Ni- u. Co-Salz, Verb. mit Ammoniak, Pyridin und Phenylhydrazin (Grossmann, Jäger) 711. — Amid, als Lösungs- u. Ionisierungsmittel; mol. Gefrierdepress. (Walden) 122; mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 886; opt. Verh. (Eisenlohr) 24. — Anilid, Toluidide etc., Hydrolyse, Bldg. u. Zers. in wss. Pyridin etc. (Davis) 899; (Mc Bain, Davis) 899. — Methylester, Capillarität, Verdampfungswärme (Ter Gazarian) 1080. — Ester, Fluidität u. Dampfdruck (Bingham) 1424; Dielektr.-Konst. gelöster Salze (Walden) 1958; katalyt. Zers. (Sabatier, Mailhe) 715. — Amylester, Gemisch mit Amyl-

- acetat, Fraktionierung mit Wasserdampf (Golodetz) 1085. — siehe auch: *Orthoameisensäure*.
- Amid . . ., s. auch: *Amin* . . .
- Amide, siehe: *Säureamide*.
- Amidosulfophosphorsäure, Diphenylester (Autenrieth) 227.
- Amidosulfosäure, siehe: *Sulfaminsäure*.
- Amidourazol, Salze (Stollé) 902.
- Amine, Bldg. aus Thiophosphorsäureestern (Pistschimuka) 1364. — u. Tetrabromäthan u. Tetraiodäthylen (Dehn) 1540. 1541. 1815. — u. Dichlorharnstoff (Datta) 1212. — Überführ. in Alkohole durch Hefen u. Schimmelpilze (Ehrlich, Pistschimuka) 1704. — prim., sek. u. tert., opt. Äquivalente (Eisenlohr) 1652; u. Bortribromid (Johnson) 714. — tert., Trenn. von prim. u. sek. mit Methylmagnesiumjodid (Hibbert, Wise) 1502. — cyclische, Kondens. (Kaufmann) 619*; tert., Anlagerungsgeschwind. von Alkylbromiden (Long) 581. — aliphatische, Darst. durch Katalyse (Sabatier, Mailhe) 482; durch katalyt. Redukt. der Nitrite (Gaudion) 715; Salze u. Nitrite (Vaubel) 332. — aromatische, halogenierte, Bldg. von Benzalverb. (Fischer, Neber) 1658. — Hexabromoseleneate (Gutbier, Grünwald) 1751. — Tartrate, Malate u. Camphorate, Dissoz. u. Drehung (Minguin) 1208. — siehe auch: *Chlor-, Di-, Nitroamine, Nitrosoamine etc.*
- Amino, Valenzverteil. (Gebhard) 1293. — und Lichteichtheit (Gebhard) 1298. — Verb. gegen HNO₃ in einfachen Proteinen (Kossel, Cameron) 1574. — Nachweis (Tarugi, Lenci) 650. — Best. mit Grignardverb. (Hibbert) 1501. — Verb., Farbenrk. mit Dichromatschwefel- und -salpetersäure (Agulhon, Thomas) 855.
- Aminoacetaldehyd, Bldg. aus Azidoäthylamin (Curtius) 1762.
- Aminoacetophenon (Kunckell) 134.
- Aminoäthylalkohol, aus Eilecithin (Trier) 1540.
- Aminoäthylbenzol, siehe: *Phenyläthylamin*.
- Aminoäthylglyoxalin (Pyman) 1723.
- Aminoäthylmethylsulfid (Schneider) 890. — Phthalylverb. (Gabriel, Colman) 228.
- Aminoäthylmethylsulfon (Schneider) 891.
- Aminoäthylmethylsulfoxyd (Schneider) 891.
- Aminoäthylphenylcarbinol (Calliess) 1555.
- Aminoäthylphenylsulfid (Gabriel, Colman) 228.
- Aminoäthylphenylsulfon (Gabriel, Colman) 228.
- Aminoäthyltoluol (Willgerodt, Jahn) 484.
- Aminoanilinazosalicylsäure, u. Acetylverb. (Grandmougin) 334.
- Aminoanilopyrin (Michaelis) 259.
- Aminoanthrachinon (Ullmann, Van der Schalk) 1561. — Übergang in Indanthren (Scholl, Eberle) 662. — Schwefelung (Knoll) 298*. — und Thiophosgen (Badische) 1647*. — Kondensationsprodd. (Farbwerke) 180*. — Diazoniumverb., u. aliph. Diamine (Farbwerke) 1600*.
- Aminoanthrachinoncarbonsäure (Ullmann, Van der Schalk) 1561.
- Aminoanthrachinone, Kondens. mit Tetrachlorkohlenstoff u. Naphthalin (Badische) 1742*. — Acidylderivate u. Acidylharnstoffderivate (Farbwerke) 698*. — siehe auch: *Farbstoffe*.
- Aminoanthrachinonthioxanthon (Farbwerke) 699*.
- Aminoanthrachinonylanthranilsäure (Farbwerke) 699*.
- Aminoanthrachinonylnaphthylentriazol (Farbwerke) 1409*.
- Aminoanthrachinonylthiosalicylsäure, und Chlorsulfosäure (Farbwerke) 699*.
- Aminoanthrachinonyltriazole (Farbwerke) 1409*.
- Aminoazobenzol, u. Licht; Konstit. (Gebhard) 1298. — magnet. Verh. (Pascal) 1439. — Verb. mit Trinitrobenzol (Ostromyslenski) 212.
- Aminoazotoluol, magnet. Verh. (Pascal) 1439.
- Aminobenzaldehyd, Azin (Pascal, Normand) 413.
- Aminobenzoessäure, Isomere, Unterscheid. (Benda) 223. — und Benzolsulfinsäure (Christopher, Smiles) 495. — Chininester (Verein. Chininfabriken) 1064*. — s. auch: *Anthranilsäure*.
- Aminobenzolsulfoessigsäure, Lactam (Claaß) 1374.
- Aminobenzothiazol (Fichter, Beck) 225.
- Aminobenzoylcarbinol (Kunckell) 135.
- Aminobenzoylharnstoff (Diels, Wagner) 1664.
- Aminobenzoylmethylcarbinol, Acetylverb., Derivate (Kunckell) 134.
- Aminobenzoylmethylphenyläther, Acetylverb. (Kunckell) 134.
- Aminobenzoyltrimethylen (Kishner) 1458.
- Aminobenzoylphthalimidin (Gabriel) 1371.
- Aminobenzyltrimethylen (Kishner) 1458.
- Aminobromnaphthylmethylsulfid (Zincke, Schütz) 1305.
- Aminobuttersäure, Bldg. in der Leber (Kondo) 1231. — u. Polypeptide (Abderhalden, Chang) 1987.
- Aminobutylglyoxalin (Pyman) 579.
- Aminobutyrophenon (Kunckell) 134.
- Aminobutyrylalanin (Abderhalden, Chang) 1988.
- Aminobutyrylglycin (Abderhalden, Chang) 1988.

- Aminobutyryl-glycylalanin (Abderhalden, Chang) 1988.
- Aminobutyryl-glycylaminobuttersäure (Abderhalden, Chang) 1987.
- Aminocaprinsäure, Bldg. in der Leber (Kondo) 1231.
- Aminochinazolon (Bogert, Geiger) 1784.
- Aminochinazolophthalon (Bogert, Heidelberg) 1031.
- Aminochloracetophenon (Kunckell) 134.
- Aminochloraphthylmethylsulfid (Zincke, Schütz) 1306.
- Aminocrotonsäure, Ester (Eisenlohr) 26.
- Aminocyclopentancarbonsäure (Zelinsky, Stadnikow) 408.
- Aminodiäthylsulfid (Schneider) 890.
- Aminodiäthylsulfon (Schneider) 891.
- Aminodiäthylsulfoxyd (Schneider) 891.
- Aminodimethylchinazolon (Bogert, Geiger) 1784.
- Aminodimethylsulfid (Schneider) 890.
- Aminodinitrophenylarsinsäure (Benda) 801.
- Aminodioxyanthrachinon (Oesterle) 142.
- Aminofurfurylpropionsäure (Posner) 2011.
- Aminohydratropasäure (Posner) 2012.
- Aminohydrobornylen (Bredt, Hilbing) 488.
- Aminohydroferulasäure (Posner) 2009.
- Aminohydrokaffeesäure (Posner) 2009.
- Aminohydroxylaminohydrozimthydroxamsäure, u. Benzoylverb. (Posner) 2007. 2011.
- Aminokresol, Methyl- u. Äthyläther, Acetylverb. ders. (Friedländer, Bruckner etc.) 1571.
- Aminolaudanosin (Gadamer) 152.
- Aminomethoxybenzaldehyd, Oxim (Mayer) 1777.
- Aminomethoxybenzoesäure (Ewins) 1724.
- Aminomethyläthylchinazolon (Bogert, Geiger) 1784.
- Aminomethylbenzoesäure (Kunckell) 136.
- Aminomethylbenzoylmethyllessigsäure (Kunckell) 1214.
- Aminomethylchinazolon (Bogert, Geiger) 1784.
- Aminomethylchloracetophenon (Kunckell) 1214.
- Aminomethylchlorbromacetophenon (Kunckell) 1214.
- Aminomethylglyoxalin (Pyman) 579.
- Aminomethylnitrochloracetophenon (Kunckell) 1214.
- Aminomethylphenacylanilid, Acetylverb. (Kunckell) 1214.
- Aminomethylthioxanthon (Christopher, Smiles) 495.
- Aminonaphthalimid (Ostrogovich, Mihalescu) 813. 815.
- Aminonaphthalinsulfosäure, Chlorid (Zincke, Schütz) 1304.
- Aminonaphtholsulfosäure, aus 2,1,5-Naphthylamindisulfosäure (Kalle) 301*.
- Aminonaphtholsulfosäuren, Aminobenzoylverb. (Farbenfabriken) 59*.
- Aminonaphthylacetonysulfid (Zincke, Schütz) 1305.
- Aminonaphthylmercaptan, siehe: *Aminothionaphthol*.
- Aminonaphthylmethylsulfid (Zincke, Schütz) 1305.
- Aminonaphthylmethylsulfon (Zincke, Schütz) 1306.
- Aminonaphthylmethylsulfoxyd (Zincke, Schütz) 1306.
- Aminonaphthylschwefelbromid (Zincke, Schütz) 1305.
- Aminonaphthylschwefelchlorid (Zincke, Schütz) 1305.
- Aminonaphthylthioglykolsäure (Friedländer, Woroshzew) 1565.
- Aminonitrochloracetophenon (Kunckell) 136.
- Aminonitroiodbenzol (Benda) 221.
- Aminonitrophenylarsanilsäure (Bertheim, Benda) 221.
- Aminoorcin (Henrich, Taubert etc.) 802.
- Aminooxyanthrachinon, u. Schwefelchlorür (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1876*.
- Aminooxyarylarinsäuren (Farbwerke) 960*.
- Aminooxynaphthoesäure (Heller) 1468.
- Aminooxyphenylarsenoxyd (Benda) 225; (Ehrlich, Bertheim) 1619.
- Aminooxyphenylarsinsäure (Benda) 224; (Farbwerke) 960*; (Ehrlich, Bertheim) 1619.
- Aminooxyvaleriansäure (Sörensen, Höyrup etc.) 1548.
- Aminophenanthren, Bldg. aus Nitrophenanthrenchinon (Schmidt, Sauer) 31.
- Aminophenetidin, Acetylverb., Verb. mit Kaffein (Chem. Werke Byk) 1064*.
- Aminophenylarsinsäure (Bertheim, Benda) 221; (Benda) 222. — siehe auch: *Arsanilsäure*.
- Aminophenylarsinsäuretetra- u. -dijodid, Toxizität (Patta, Caccia) 1043.
- Aminophenylmercaptan, siehe: *Aminothiophenol*.
- Aminophenylmethylsulfon (Claaß) 1838.
- Aminophenylpikrylsulfid, Benzoylverb. (Möhlau, Bayschlag etc.) 582.
- Aminophenylpropionsäure (Posner) 2011. — u. Formylverb., Waldensche Umkehrung (Mc Kenzie, Clough) 1660.
- Aminophenylpyridazonanthron (Ullmann, Van der Schalk) 1562; (Ullmann) 1563.
- Aminophenylsulfid (Bourgeois, Huber) 1450.
- Aminophenylthioglykolsäure, Acetylverb. (Kalle) 962*.
- Aminophthalimidoacetophenon, Acetylverb. (Kunckell) 135.
- Aminopiperonylpropionsäure (Posner) 2009.

- Aminopropiophenon (Kunckell) 134; (Callies) 1555.
- Aminopropylmethylsulfoxyd (Schneider) 891.
- Aminopropylphenylsulfon (Gabriel, Colman) 228.
- Aminopseudoanilopyrin, siehe: *Phenylmethylaminomethylaminopyrazol*.
- Aminosäuren, in Saké (Takahashi, Sato) 872. — β -, Darst. (Posner) 2005. — u. Wasserstoffperoxyd im Licht (Effront) 2036. — Alkylierung mit Dialkylsulfaten (Novak) 1447. — Kondens. in Ggw. von Glycerin (Maillard) 483. — u. Zucker (Maillard) 717. — u. Acylthioncarbamate, Acyldithiocarbamate u. Acylimidodithiocarbamate (Wheeler, Nicolet etc.) 406. — u. Kresoltyrosinase (Chodat) 1033. 2039. — Einw. von salpetriger Säure, Nitrosylchlorid u. -bromid, als Stellvertretung (Billmann) 1749. — Monoaminosäuren, Isolierung nach der Estermethode, Verluste (Abderhalden, Weil) 1725; Nachweis neben Polypeptiden, Estermethode (Abderhalden, Hanslian) 2074. — in Pflanzenauszügen, Formoltitration (Bailly) 1640. — Assimilation u. Bldg. durch *Saccharomyces Saké* etc. (Takahashi, Yamamoto) 672. — als N-Quellen f. pflanzliche Eiweißsynthese (Puriewitsch) 924. — Injektion, u. Eiweißstoffwechsel; Resorpt. (Buglia) 1479. — Gemisch, als Eiweißnahrungsmittel (Abderhalden) 1727. — Bldg., synthet., in der Leber (Emden, Schmitz) 1230; (Kondo) 1230; (Fellner) 1231. — Ausscheidung im Harn bei Anstrengung im Gebirge (Signorelli) 1630. — Verb. mit Chromhydroxyd (Hugouenq, Morel) 716. — komplexe Kobaltisalze, Stereoisomerie (Ley, Winkler) 894. — Chloride (Mannich, Kuphal) 917. — Ester, Darst. (Zelinsky, Annenkow etc.) 124.
- Aminosäurenacidose (Labbé, Violle) 1041.
- Aminosulfazon (Claab) 1375.
- Aminosulfide, aliph. (Schneider) 889.
- Aminosulfobenzoesäure (Kastle, Haden) 414.
- Aminosulfone (Gabriel, Colman) 227. — aliph. (Schneider) 889.
- Aminosulfoxyde, aliph. (Schneider) 889.
- Aminoterephthalsäure (Wegscheider, Faltis etc.) 1711. — u. Acetylverb., u. Ester u. Estersäuren (Wegscheider, Faltis etc.) 2001.
- Aminothioäthyläther, siehe: *Aminodiäthylsulfid*.
- Aminothionaphthol (Zincke, Schütz) 1304. 1306.
- Aminothiophenol (Fichter, Beck) 225. — Darst. (Claab) 1839.
- Aminothioxanthon (Christopher, Smiles) 495.
- Aminotoluylmethylcarbinol, Acetylverb. etc. (Kunckell) 136.
- Aminotoluylaldehyd, Oxim (Mayer) 1777.
- Aminotoluylsäure, Acetylverb. (Kunckell) 1214.
- Aminotolythioglykolsäure, u. Chlorsulfosäure (Kalle) 963*.
- Aminoureidophenylpropionsäure, Benzoylverb. (Posner) 2011.
- Aminovaleriansäure, Bldg. aus Pyrrolidin-carbonsäure (Neuberg) 1218.
- Aminoxanthionium, siehe: *Apothionin*.
- Aminoxyde, optisch-aktive (Meisenheimer) 329.
- Ammine, Ammoniak-tension; Nebenvalenzen (Ephraim) 1882. — siehe auch: *Komplexverbindungen*.
- Ammoniacum, Nachweis in *Asa foetida* (Sechler, Becker) 612.
- Ammoniak, Gehalt im Tabakrauch (Vaubel) 281. — Gewinn. aus Mooren (Frank) 694. — Bldg., aus N mittels Li u. H (Dafert, Miklauz) 1179; aus HNO_3 mit Cu u. H (Ipatjew) 71. — Darst., aus Al-Nitrid (Serpek) 1676*; aus Si-N-Verb. (Badische) 100*; aus Molybdän-N-Verb. (Badische) 1645*; Synthese mittels Mo (Badische) 1646*; aus Cyan- u. Cyanamidverb. (Collett, Eckardt) 958*. — Dichte u. Temp.; krit. Temp. (Ter Gazarian) 3. — u. Gemische, innere Reibung (Thomsen) 318. — u. Viscosität von Salzlsgg. (Blanchard, Pushee) 1087. — Löslichkeit in Äther (Christow) 1803. — Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317. — Leitföh. in Ameisensäure (Schlesinger, Calvert) 1081. — elektr. Doppelbrechung (Leiser) 199. — Oxydation, katalyt. (Kochmann) 689; (Meneghini) 1281; zu Stickoxyden (Reinders, Cats) 708. — u. Hydrzinsalze, u. Hydrzinsulfat (Browne, Houlehan, Welsh) 202. — u. Tetrabromäthan (Dehn) 1540. — als N-Quelle für Schimmelpilze (Ritter) 594. — Assimilation durch Mikroorganismen des Bodens (Vogel) 424. — u. Kohlensäure im Blut (Hopkins, Denis) 424. — Ursprung u. Bedeut. im Pfortaderblut (Fölin, Denis) 1479. — Gehalt im Harn, u. Ventrikelsekretion (Gammeltoft) 360. — Ausscheid. im Harn, u. Zufuhr von Harnstoff u. Natron (Janney) 840. — Nachweis u. Best. mit Tetramethyldiaminodiphenylmethan (Carney) 854. — Best., in Wein (Schaffer, Philippe) 1238; colorimetr., in Wasser (Süpfle) 851. — Bindung für sich oder mit Schwefelwasserstoff im Leuchtgas

- (Feld) 2082. — Verbb. mit organ. Salzen 2-wertiger Metalle (Grossmann, Jäger) 711. — siehe auch: *Ammine*, *Leuchtgas*, *Gaswasser*.
- Ammoniakalpeter**, s.: *Ammoniumnitrat*.
- Ammoniakspiritus**, aromatischer, Unters. (Jensen) 612; (Brown) 612.
- Ammonium**, Salze, Fütterung, u. N-Retention u. N-Gleichgewicht (Grafe, Schläpfer) 1728; Vertreibung in der Analyse (Jannasch) 1337; Absorption; Valenzisomerie (Hantzsch) 34.
- Ammonium** . . ., s. auch: *Diammonium* . . .
- Ammoniumazid**, Bldg. (Curtius, Franzen) 1756. — u. Metalle (Browne, Houlehan) 202.
- Ammoniumbasen**, quartäre, Zerfall (v. Braun) 643. — cyclische (Gadamer) 581.
- Ammoniumcarbonat**, festes (Bueb, Deutsche Kontinental-Gas-Ges.) 1597*.
- Ammoniumchlorid**, Darst. (Friedrich, Hirsch) 1872*. — Leitföh. in Ameisensäure (Schlesinger, Calvert) 1081.
- Ammoniumdisulfat**, Leitföh. u. Temp. (Winston, Jones) 67.
- Ammoniumelektrode** (Slade) 393.
- Ammoniumfluorid**, Lsgg., Dichte u. Leitföh. (Heydweiller) 1419.
- Ammoniumhexabromoseleneat** (Gutbier, Grünewald) 1751.
- Ammoniumhydrosulfid**, u. Polythionat (Feld) 2084.
- Ammoniumhydroxyd**, siehe: *Ammoniak*.
- Ammoniumhydroxyde**, s.: *Ammoniumbasen*.
- Ammoniumnitrat**, Umwandlungstemp. (Vogt) 321. — Leitföh. u. Temp. (Winston, Jones) 67. — eutekt. Mischung mit Wasser u. elektrolyt. Ventilwrkg. (Schulze) 630.
- Ammoniumperchlorat** (Hofmann, Höbold) 1366.
- Ammoniumphosphat**, Vertreib. des Ammoniaks (Jannasch) 1337.
- Ammoniumsulfat**, Darst. (Laymann) 1270*; aus Sulfat (Chem. Industrie, Wolf) 1597*; aus Leuchtgas (Feld) 2083; Sättigungskasten (Koppers) 99*; (Müller) 173*; (Lishman) 1738. — Leitföh. u. Temp. (Winston, Jones) 67. — neutrales u. Triammoniumdisulfat, Krystalle (Fischer) 847. — siehe auch: *Düngung*.
- Ammoniumsulfid**, Lsg., Aufbewahren (Murrmann) 1053. — u. Polythionat (Feld) 2084.
- Ammoniumtetrathiosphat** (Ephraim, Stein) 115.
- Ammoniumthiosulfat**, u. schweflige Säure (Feld) 2084.
- Ammoniumtrinitrid**, s.: *Ammoniumazid*.
- Ammoniumverbindungen**, s.: *Ammonium*.
- Amorphe Körper** (v. Weimarn) 461.
- Ampangabeit** (Lacroix) 2065.
- Amperemeter**, registrierendes (Turpain) 105.
- Amphibol** (Mauritz) 518; (Loudersback) 749; (Lovisato) 943.
- Amykos**, Haut- u. Mundwasser (Bödtker) 676.
- Amyl**, Amylverbindungen, der Ascariden, u. Krankheitserscheinungen (Flury) 1923.
- Amyl** . . ., siehe auch: *Stärke*.
- Amylacetat**, siehe: *Essigsäure*, *Amylester*.
- Amylacetylen**, siehe: *Heptin*.
- Amyläther** (Blaise, Picard) 1208.
- Amylalkohol**, Viscosität u. Dampfdruck (Faust) 1420. — Dielekt.-Konst. u. Temp. (Debye) 872. — Löslichkeit von Ra-Emanation (Boyle) 401. — u. Stabilisierung rauchloser Pulver (Berthelot, Gaudechon) 864. — norm. (Blaise, Picard) 1208. — prim. u. tert., Bldg. von Amylen etc.; Einw. von HBr (Michael, Zeidler) 325. — sek., Dehydrat. (Sendrens) 1539. — tert., Carbumat (Verein. Chininfabriken) 1407*. 1647*. — Ca- u. Pb-Amylat (Chablay) 17.
- Amylamin**, HCl-Salz, Dielekt.-Konst. in Chloroform etc. (Walden) 1958. — HBr-Salz (Dehn) 1541.
- Amylase**, in Ecballium (Berg) 1125. — im Darmsaft (Lombroso) 1848. — siehe auch: *Diastasen*, *Enzyme*.
- Amylbromid**, Trennung v. Äthylbutyrat durch Dest. mit Propylalkohol (Golodetz) 69. — tert. (Michael, Zeidler) 326.
- Amylcarbazol**, sek. (Levy) 1722.
- Amylen**, Bldg. aus tert. Amylalkohol (Michael, Zeidler) 324.
- Amylenbromhydrin**, Überföhr. in Isopren (Harries) 535*.
- Amylenchlorhydrin**, Überföhr. in Isopren (Harries) 535*.
- Amylendibromid**, Überföhr. in Isopren (Harries) 535*.
- Amylendichlorid**, Überföhr. in Isopren (Harries) 535*.
- Amylidenchlorid**, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.
- Amyljodid** (Blaise, Picard) 1208. — tert. (Michael, Zeidler) 325.
- Amylose**, siehe: *Stärke*, *Lösliche*.
- Amylphenyläther** (v. Braun, Deutsch etc.) 1894.
- Amylpropionsäure**, Nitril u. Amid, Giftigkeit (Desgrez) 155.
- Amyltrimethylammoniumperchlorat** (Hofmann, Höbold) 1367.
- Amyrin**, u. Acetat, Vork. (Bosz, Cohen) 656.
- Anabiten** (Engler) 1051.
- Anästhesie**, durch Äther, u. Harnbldg. (Hawk) 1493. — siehe auch: *Atmolyse*.
- Anästhetica**, Wrkg. u. Salze (Lillie) 929. — Chloroform u. Äthylchlorid, Wrkg.

- per anum (Dupont, Gautrelet) 1855. — siehe auch: *Narkotica*.
- Analcim, in vulkan. Auswürflingen (Thugutt) 850.
- Analyse, Gewichts- u. Maßanalyse (Grossmann) 850. — qualitative, Kochmethode mit Soda (Petrow) 1638. — Anwend. der Ultrafiltration (Zsigmondy, Wilke-Dörfurt etc.) 1249. — Zerstör. der organ. Substanz mit Salpetersäure u. Wasserstoffperoxyd (Jannasch) 1336. — physikal. (Vosmaer) 284. — Lumineszenzanalyse (Lehmann) 625. — landwirtschaftl., Apparatorium (DeSaporta) 1416. — siehe auch: *Boden-, Elementar-, Gas-, Maß-, Mikroanalyse, Niederschläge*.
- Analytische Chemie, der Metalloide (Gutbier) 605.
- Ananas sativus (Flack) 1577.
- Ananassaft, siehe: *Fruchtsäfte*.
- Anaphylatoxin, siehe: *Toxine*.
- Anaphylaxie, Mechanismus (Abelous, Bardier) 1845. — u. hypertensive Salzlegg. (Ritz) 1475. — gegen Jod (Friedberger, Ito) 925. — u. Eosinophylie (Schlecht) 1226. — u. Gerinnbarkeit des Blutes (Sirensky) 924. — siehe auch: *Hämolyse*.
- Anauxit (Thugutt) 848.
- Andesin, siehe: *Feldspat*.
- Andropogon, Öl (Brooks) 1014. — intermedius, procerus u. odoratus, Öl (Schimmel) 1715.
- Anethol, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — magnet. Verh. (Pascal) 1439.
- Anetholglykol, Dehydrat. (Paolini) 1009.
- Anhydride, siehe: *Säureanhydride*.
- Anhydrit, siehe: *Calciumsulfat*.
- Anhydroacetaminoterephthalsäure, siehe: *Acetantranilcarbonsäure*.
- Anhydroanthrachinonhydranoncarbon-säure, siehe: *Pyridazonanthron*.
- Anhydroanthrachinonoximcarbon-säure, siehe: *Oxazonanthron*.
- Anhydrobishydrindonspiran (Leuchs, Radulescu) 1018.
- Anhydrochloralacetamid (Feist) 1700.
- Anhydrochloralbenzamid (Feist) 1700.
- Anhydrochloralformamid (Feist) 1699.
- Anhydrochloralisoamylurethan (Feist) 1699.
- Anhydrochloralmethylurethan (Feist) 1699.
- Anhydrochloralurethan (Feist) 1698.
- Anhydrodioxyketoperinaphthinden (Errera, Cuffaro) 812.
- Anhydridiphenylarbit, siehe: *Diphenyldioxy-methyloltetrahydrofuran*.
- Anhydrogitaligenin (Kraft) 1576.
- Anhydrogitalin (Kraft) 1576.
- Anhydroglucose (Fischer, Zach) 999.
- Anhydrohydrastininidinitrotoluol (Hope, Robinson) 265.
- Anhydrohydrastininnitromethan (Hope, Robinson) 265.
- Anhydrokotarnindinitrophenyllessigsäure (Hope, Robinson) 264.
- Anhydrokotarnidinitrotoluol (Hope, Robinson) 264.
- Anhydrokotarninnitroäthan (Hope, Robinson) 264.
- Anhydrokotarninnitromethan (Hope, Robinson) 264.
- Anhydrokotarninnitrotoluol (Hope, Robinson) 264.
- Anhydrokotarninnitrotoluylsäure (Hope, Robinson) 264.
- Anhydrokotarnitrinitrotoluol (Hope, Robinson) 264.
- Anhydromentholglucosid (Fischer, Zach) 999.
- Anhydromethylglucosid (Fischer, Zach) 999.
- Anile, siehe: *Schiffsche Basen*.
- Anilide, siehe: *Säureanilide*.
- Anilin, Darst., elektrolyt. (Snowdon) 647. — u. Gemische mit Essigsäure, Pyridin u. Aceton, Viscosität u. Temp. (Faust) 1419. — magnet. Verh. (Pascal) 1439. — opt. Verh. (Eisenlohr) 24. — Spektrum des Dampfes (Stead) 99. — ultraviolett. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 28. — Schwefelung (Knoll) 298^r. — u. Uranyl-salze (Inghilleri) 933. — u. Benzaldehyd u. SO₂ (Mayer) 1006. — HCl-Salz, Hydrolyse, Messung mittels H-Elektrode (Loomis, Acree) 544. — Verb. mit Zinkchlorid u. Zinkrhodanid (Reddelien) 1464. — Formyl- u. Acetylverb. (Davis) 899. — Acetylverb., Dampfdruck in Chlf. u. Lösungswärme (Speranski) 191. — System mit Nitrobenzol (Tsakalotos) 1372. — Verb. mit Dinitrobenzol, Nitrophenol u. Nitrobenzol (Ostromyslenski) 212. — siehe auch: *Amine, aromatische etc.*
- Anilinfarben, siehe: *Farbstoffe*.
- Anilino..., siehe auch: *Phenylamino...*
- Anilinoessigsäure, siehe: *Phenylglycin*.
- Anilinomethylindylchinon (Möhlau, Redlich) 353.
- Anilinresorcinbenzein (v. Liebig) 1316.
- Anilodioxyppyridon (Peratoner) 824.
- Anilopyrin, HCl-Salz, Wrkg. (Kobert) 509.
- Anis, Gehalt an äth. Öl (Brown) 1509.
- Anis..., siehe auch: *Methoxybenz... u. Methoxyphen...*
- Anisalaminoazotoluol, flüss. Krystalle, opt. Verh. (Gaubert) 1949.
- Anisalchloranilin (Fischer, Neber) 1659.
- Anisaldehyd, magnet. Verh. (Pascal) 1439. — syn-Oxim, Umwandlung, u. neutrale Lösungsmittel (Patterson, Montgomerie) 1006. — Phenylhydrazon, Verb. mit

- Trinitrobenzolderivv. (Ciusa, Vecchiotti) 129.
- Anisalkohol (Vavon) 1005.
- Anisidin, magnet. Verh. (Pascal) 1439. — Verb. mit Zinkchlorid (Reddelien) 1464. — Formylverb. (Davis) 899. — Nitrobenzol- u. Nitrotoluolsulfoverb., Nitrierung (Reverdin, de Luc) 799. 1992.
- Anisil, Naphthyl- u. Xylylosazon (Padoa, Bovini) 727.
- Anisol, magnet. Verh. (Pascal) 1439. — u. Sulfurylchlorid u. $AlCl_3$ (Böesecken) 897. — u. Amidosulfosäure (Hofmann, Biesalski) 1968. — u. Ni u. H (Mailhe, Murat) 906.
- Anisotropie, molekulare u. atomare (Cotton, Mouton) 1808.
- Anisoylaminoessigsäure, Nitril, Thioamid (Johnson, Burnham) 2000.
- Anisoyldehydracetsäure (Wahl, Silberzweig) 654.
- Anisoylessigsäure, Ester, u. Isonitroverb. (Wahl, Silberzweig) 653.
- Anisoyloxybenzoesäure, Methylester (Mauthner) 1373.
- Anissäure, Nd-Salz (James, Hoben etc.) 1538.
- Anisyläthylketon (Balbiano) 336.
- Anisylazochloronaphthalin (Charrier, Ferreri) 801.
- Anisylazonaphthol (Charrier, Ferreri) 800.
- Anisylketon, Bldg. aus Isosafrolglykol (Paolini) 1009.
- Anisylmethylcumaran (Stoermer, Friemel) 139.
- Anisylmethylcumarancarbonsäure (Stoermer, Friemel) 138.
- Anisylmethylcumarin (Stoermer, Friemel) 139.
- Anisylmethylcumaron (Stoermer, Friemel) 139.
- Anisylmethylmethylketon (Balbiano) 336; (Angeli) 336.
- Anisylmethylurethylcumaran (Stoermer, Friemel) 139.
- Anisoylxytolylessigsäure, Lacton (Stoermer, Friemel) 139.
- Anoden, rotierende (Baumann) 1925. — Hg-Anode, Reaktionsdruck u. Stromdichte u. Anodenfall (Matthies) 1422. — siehe auch: *Elektroden, Ketten*.
- Anona muricata, Blätter (Callan, Tutin) 268.
- Anonol (Callan, Tutin) 268.
- Anorganische Chemie (Sommer) 201; (D'Ans) 321. 1608; (Howe) 975; (Gutbier) 1085. — siehe auch: *Industrie*.
- Anorthit, Erstarrungsp., u. binäre Systeme (Ginsberg) 637.
- Anoxybiose, der Tiere (Lesser) 1476.
- Anstriche, u. Lacke, Prüfung, elektrolyt. (Benson, Pollock) 688; (Ragg) 1403. — für Schiffe (Fabrique de Vernis) 1648*. — Anstrichfarben, rostverhütende (Volger) 759. — siehe auch: *Farben*.
- Anthocyanfarbstoffe, Bldg. (Combes) 40.
- Anthocyanine (Nierenstein, Wheldale) 250 (Nierenstein) 1119.
- Anthracen, ultraviol. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 28. — Fluoreszenz, Lichtdissoziation, Chlorierung (Stevenson) 661. — Polymerisation in Hexachloräthan (Pascal) 1695. — u. Chlorschwefel (Cassella) 304*. — Derivate, Kondensationsprodd. (Badische) 1937*.
- Anthracenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Anthrachinon, u. Methylmagnesiumbromid etc. (Clarke, Carleton) 490. — Schwefelung (Knoll) 298*. — Derivate, S-halt. (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1876*; Kondensationsprodd. (Badische) 179*. 180*; (Farbwerke) 180*; N-haltige (Farbwerke) 1600*.
- Anthrachinonacridon (Badische) 1937*.
- Anthrachinaldehyd, Kondensationsprodd. (Badische) 180*.
- Anthrachinonbischinondiazid (Scholl, Tritsch) 664.
- Anthrachinonbromthioxanthon, u. Aminoanthrachinon (Ullmann) 303*.
- Anthrachinoncarbonsäure (Ullmann) 761*; (Ullmann, Van der Schalk) 1561.
- Anthrachinoncarbonsäuren (Scholl) 536*.
- Anthrachinondicarbonsäure (Scholl) 175*.
- Anthrachinonmercaptan (Farbwerke) 300*.
- Anthrachinontetracarbonsäure (Seer) 1119.
- Anthrachinonylaminochlorchinizarin (Frey) 2019.
- Anthrachinonylaminophenylpyridazonanthron (Ullmann, Van der Schalk) 1562; (Ullmann) 1563.
- Anthrachinonylharnstoffchlorid (Farbwerke) 297*. — u. Phenole (Farbwerke) 303*.
- Anthrachinonylphenylharnstoff (Farbwerke) 297*.
- Anthrachinonylpyridazonanthron (Ullmann, Van der Schalk) 1562.
- Anthranilsäure, Acylverb. (Riedel) 1773. — Verb. mit Trinitrobenzol (Ostromysslenski) 211.
- Anthranol, ultraviol. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 28.
- Anthranoylcampfersäure (Riedel) 1774.
- Anthrazit, elektr. Verh. (Hesehus) 312.
- Anthroylbenzoesäure (Heller) 1466.
- Antiaria toxicaria, Milchsaft, kryst. Eiweißkörper (Kotake, Knop) 919.
- Antichlor, siehe: *Natriumthiosulfat*.
- Antifebrin, siehe: *Anilin, Acetylverb.*
- Antigen, Antikörper, siehe: *Hämolyse*.

- Antimon, Geschichte (v. Lippmann) 626.
 — Siedep. (Greenwood) 1969. — spez.-magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 1277.
 — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957.
 — in Substituenten, orientierender Einfluß im Benzolkern (Morgan, Micklethwait) 573. — Trennung, elektrolyt., v. Cu (Baumann) 1925. — Best., in Cu (Heath) 51; in Schnellot (Goodwin) 51. — Oxydverbb., Giftigkeit; Herst. von weißem Email (Rickmann) 1156.
- Antimonerze, S-haltige, Verhüttung (Trifonoff, Gardner) 1271*.
- Antimonit, Spannungseffekt (Ries) 472.
- Antimonitzellen, lichtempfindliche (Gripenberg) 318.
- Antimonlegierungen, mit Sn (Konstantinow, Smirnow) 118.
- Antimonoxysulfide (Quercigh) 1812.
- Antimonpentachlorid, Diamagnetismus (Pascal) 1277.
- Antimonpentajodid (Quercigh) 1812.
- Antimonsäure, Salze, Ungiftigkeit; Herst. v. weißem Email (Rickmann) 1156. — Alkalisalze (Rickmann) 1162*.
- Antimonsulfid, Systeme v. Sb mit S (Jaeger) 1088.
- Antimontribromid, Diamagnetismus (Pascal) 1277. — u. Ketone, Säuren u. Säurechloride (Menschutkin) 806. — Verbb. mit Toluol, Äthyl-, Propyl- u. Isoamylbenzol, Xylol, Cymol, Mesitylen u. Pseudocumol (Menschutkin) 408. 409. 410; mit mehrkernigen KW-stoffen (Menschutkin) 807.
- Antimontrichlorid, Diamagnetismus (Pascal) 1277. — Hydrazindoppelsalz (Ferrattini) 1283. — u. Ketone, Säuren u. Säurechloride (Menschutkin) 806. — Verbb. mit Toluol, Äthyl-, Propyl- u. Isoamylbenzol, Xylol, Cymol, Mesitylen und Pseudocumol (Menschutkin) 408. 409. 410; mit mehrkernigen KW-stoffen (Menschutkin) 807.
- Antimontrijodid, u. Systeme mit Arsen- u. Phosphortrijodid (Doornbosch) 1088. — Verb. mit Diphenyl (Menschutkin) 807.
- Antimontrioxyd, Oxydation durch Alkohol etc. (Tingle) 203.
- Antimontrisulfid, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 707. — photoelektr. Verh. (Olie, Kruyt) 1536. — u. Systeme mit Silbersulfid (Jaeger) 1088; mit Bleisulfid (Jaeger, Van Klooster) 1088.
- Antipyrin, Übergang in den Schweiß (Tachau) 842. — Verbb., Fe-haltige (Calzolari) 262. — Chlorid, u. Anilinderivv. (Michaelis) 257.
- Antitoxine, Antipepsin, Antithrombin, s.: *Toxine etc.*
- Aorta, Gehalt an K u. Na (Gerard) 1845.
- Apfelsäure, siehe: *Äpfelsäure*.
- Apfelsaft, siehe: *Fruchtsäfte*.
- Apfelwein, süßer (Filaudeau) 279. — Essigcider, Nachweis v. Verfälschungen (Mott) 166.
- Apobornylen (Komppa) 1829.
- Apocamphersäure (Komppa) 1832.
- Apocharmin (Hasenfratz) 1472.
- Apocharmincarbonsäure (Hasenfratz) 1472.
- Apocharminindicarbonsäure (Hasenfratz) 1473.
- Apocharminsulfosäure (Hasenfratz) 1472.
- Apomorphin, HCl-Salz, Lsgg., Konservier. mit unterphosphoriger Säure (Corbelli) 1242.
- Apophyllit, in vulkan. Auswürflingen (Thugutt) 850.
- Apothionin (Kehrmann, Löwy) 829.
- Apparate, Selbstdarstellung (Serger) 1941. — zur Demonstration (Dennis) 1681. — für Rkk. unter Luftabschluß (Siemssen) 389. — Universalapp. mit schützender Atmosphäre (Michel) 870. — zum Nachweis des Boyleschen Gesetzes (Noack) 1413. — zum Kochen v. Schwefelsäure etc. (Brandenburg) 695*. — Nachfüllapp., selbsttät. (Schirm) 390. — zum Abschleudern hochhygroskopischer Stoffe (D'Ans, Friederich) 976. — Laboratoriumsmühle für Stahl (Johnson) 1273. — s. auch: *Absorptionsapp., Azotometer, Brenner, Destillation, Filtrieren, Gasentwicklungsapp., Gebläse, Sublimationsapp., Trocken etc.*
- Appreturen, Analyse (Schmidt) 1642.
- Apricotin (Sterrett) 2062.
- Aquamarin (Duparc, Wunder etc.) 679.
- Aquozon (Kieskalt) 1670.
- Arabinose, aus Saponinen (Winterstein, Blau) 917. — u. Arabite (Paal, Kinscher) 126. — u. Hefe (Cross, Tollens) 843.
- Arabonsäure, u. Lacton (Paal, Kinscher) 126.
- Arachisöl, Prüfung (Riedel) 1797. — Nachweis v. Sesamöl (Kroeber) 1732.
- Arachnolysin, u. Sexualorgane der Spinne (Levy) 1037.
- Aräometer, Geschichte der Senkspindel (v. Lippmann) 1801.
- Arabinol (Tutin, Clewer) 1465.
- Arbutin, Vork. in den Blättern v. Grevelles (Bourquelot, Fichtenholz) 2039. — enzymat. Synthese (Bayliss) 1668. — Spaltung im Körper, Best. im Harn (Bass) 741.
- Arctostaphylos Uvaursi, Blätter, biochem. Analyse (Fichtenholz) 89.
- Argatoxyl 1672.
- Argentarsyl 1672.
- Arginin (Sörensen, Höyrup etc.) 1548. —

- fermentativer Abbau in Pflanzen (Kiesel) 358.
- Argon, Vork. im Sauerstoff aus flüss. Luft (Morey) 1751. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65. — Diffusion durch heißen Quarz (Richardson, Ditto) 203. — Wärmeleitföh. u. Temp. (Eucken) 318. — Spannungskoeff. u. Temp. (Amagat) 1807. — Spektrum der elektrodenlosen Ringentlad. (Donaldson) 1200. — siehe auch: *Edelgase*.
- Aromatische Verbb., siehe: *Verbindungen*.
- Arsanilsäure, Toxizität (Patta, Caccia) 1043. — Nitrierung (Benda) 801. — s. auch: *Atocyl*.
- Arsen, Vork. in Speisegelatine (Köpke) 281. — Gehalt, in pflanzlichen Nahrungsmitteln (Jadin, Astruc) 1730; in Weinen, Hefen u. Kernen nach Behandlung der Weinberge mit Bleiarseniat (Carles, Barthe) 2054; in der Dürkheimer Maxquelle (Rupp) 1045; in Glas (Scholes) 1595. — thermomagnetisches Verh. (Owen) 1957. — Ausscheidung bei Behandlung mit Organoarsenverbb. (Bongrand) 274. — und Nachweis von weißem P (Leclère) 684. — Nachweis, nach Marsh, App. zur Entw. von H (Jadin, Astruc) 1273; Fehlerquelle bei Fleitmanns Test (Dilling) 376; in Trauben, Trester, Wein u. Hefe (Muttelet, Touplain) 938; (Muttelet) 1491; im Harn nach Salvarsananwendung (Merkuriew) 1795. — Best., kleiner Mengen, App. (Iwanow) 765; als Ammoniumarsenionmolybdat (Pellet) 376; in Cu, schnelle (Heath) 51; in organ. Substanzen (Bohrisch, Kürschner) 442. — Trennung von Cu (Jannasch, Routala) 1335. — Eisen-Eiweiß- u. Eisen-Halogen-Eiweißverbb., P-reiche (Wolff) 1408*.
- Arsendijodid (Doornbosch) 1088.
- Arsenerze, S-haltige, Verarbeitung (Trifonoff, Gardner) 1271*.
- Arsenhämatoze (Rabow) 1241.
- Arsenige Säure, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 706. — Oxydat., durch Alkohol etc. (Tingle) 203; spontane in Konservierungsflüss. (Fuller) 675.
- Arsen kies (Beutell) 2064.
- Arsenlegierungen, mit Mn (Friedrich, Schoen) 883. — mit Sn (Parravano, de Cesaris) 1754. — mit Kupfer, Leitföh. (Puschin, Dischler) 1977.
- Arsenmetaferrin 599.
- Arsenoanilin, siehe: *Diaminoarsenobenzol*.
- Arsenpentajodid (Quercigh) 1812.
- Arsenpräparate, therapeut. verwendete, Giftigkeit (Mouneyrat) 1042.
- Arsensäure, lösl., Best. in Bleiarseniat (Curry, Smith) 2071. — Komplex mit Molybdänsäure (Wintgen) 1693. — Verb. mit Hexamethylentetramin (Rossi) 414.
- Arsen trichlorid, Hydrazindoppelsalz (Ferratini) 1283.
- Arsentrijodid, u. Systeme mit Phosphor u. Antimontrijodid (Doornbosch) 1088.
- Arsen trisulfid, kolloidales (Dumanski) 978.
- Arsenwasserstoff, Dielektrizitätskonstante (Schlundt, Schaefer) 1688.
- Artemisia frigida und lavandulaefolia, Öl (Schimmel) 1715.
- Arthigon (Rabow) 1241.
- Aryl . . . , siehe: *Phenyl . . . , Toly . . . , Naphthyl . . . etc.*
- Arzneibuch, Kommentierungen (Richter) 937.
- Arzneimittel, neue 599. 1671. 2058; (Rabow) 1241; (Thoms) 1494. — Großhollands (Sack) 1137. — Packung (Budde) 1856. — Übergang in den Schweiß; Arzneixantheme (Tachau) 842. — Wrkg. u. osmot. Druck (Bennett, Gamble) 1390.
- Arzneipflanzen, siehe: *Drogen*.
- Asa foetida, Unters. (Wiebelitz) 1798. — Nachweis von Ammoniacum u. Galbanum (Sechler, Becker) 612. — Öl u. Wertbest. (Harrison, Selt) 1015.
- Asbest, Gewebe, Geschichte (Kohn) 863. — Best. von MgO (Fortini) 1335.
- Ascariden, Chemie u. Toxikologie (Flury) 1922.
- Ascarylalkohol (Flury) 1922.
- Asche, Best. in Nahrungsmitteln etc. (Vozarik) 1333.
- Asclepias Vincetoxicum, Rhizom, Kohlenhydrat, linksdrehendes (Masson) 356.
- Asebotin (Bourquelot, Fichtenholz) 1224.
- Asparagin, u. Wasserstoffperoxyd im Licht (Effront) 2036. — Spaltung durch ein Hefeenzym (Kuron) 673.
- Asparaginsäure, u. Alkylsulfate (Novak) 1448.
- Aspergillus, siehe: *Pilze*.
- Asphalt, Arten, Zus. (Garrett) 2067. — Bldg. (Engler) 1051. — Gewinnung auf Trinidad (Graefe) 1406. — Gehalt in dunklen Mineralölen, u. Belichtung etc. (Meyerheim) 863. — u. Bldg. von Petroleum (Charitschkow) 2067. — Unters. (Loebell) 530. — Best., des Erweichungspunktes (Barta) 97; in Mineralölen, Erdölpechen etc. (Schwarz) 611.
- Aspirator, mit gleichbleibender Ausfließgeschwind. (Müller) 1943.
- Assamin, hämolyt. Wrkg. (Laube) 738.
- Assimilation, von CO₂ durch Schmetterlingspuppen (v. Linden) 91. — von Humussubstanzen durch höhere Pflanzen (Molliard) 1034. — C-Ernährung der Phanerogamen durch organ. Säuren (Ra-

- vin) 2041. — von Nitraten in Pflanzenzellen (Loew) 668. 1034.
- Assmanagentabletten 1672.
- Assoziation, u. Tropfengewicht (Morgan, Owen) 542. — s.: *Molekulargewicht etc.*
- Astrakanit, Lsg., Umwandlungspunkt (Dunstan, Langton) 1689.
- Astrophysik, u. Zeemaneffekt (Zeeman) 774.
- Asymmetrie, siehe: *Molekülasymmetrie.*
- Atmolyse, u. Atmolyseur (Dubois) 356.
- Atmosphäre, siehe: *Luft.*
- Atmung, accessorische u. Hauptatmung (Battelli, Stern) 923. — u. Kohlensäure (Laqueur, Verzar) 739. — Zentrum u. Säuren (Robertson) 1789. — Ventilierung der Lunge bei Chloroformnarkose (Buckmaster, Gardner) 936. — u. Blutgase (Buckmaster, Gardner) 1847. — u. Zerkleinerung der Blutzellen (Warburg) 1786. — Atemluft, Gehalt an Kenotoxin; Eiweißspaltprodukte (Weichardt) 837. 838. — Best. von Kohlensäure in Alveolarluft (Henderson, Russell) 1860. — von Wassertieren, Rhythmus, u. H-Ionenkonz. u. O- u. CO₂-Tension (Roaf) 1668. — Intensität bei Bodenbakterien (Stoklasa) 845. — von Apogon bei niedriger Temp. (Polimanti) 1474. — von Pflanzen, u. Methylenblau (Palladin) 587. — Chromogene, u. Oxydation (Palladin) 1842. — der Pflanzen, u. Proteasewrkg. (Palladin, Kraule) 1842; intramolek., u. Eiweißzers. (Godlewski) 1843. — zeriebener Samen (Iwanow) 587.
- Atome, Theorie (Billiter) 1682. — Bezieh. zwischen Elektrizität u. Materie (La Ferla) 626.
- Atomgewichte (Kindscher) 538; (Nicholson) 626. — Bericht f. 1912 (Clarke, Ostwald etc.) 65. 538; (Clarke) 1602. — Berechnung (Hanssen) 310. — siehe auch: *Elemente, periodisches System.*
- Atomrefraktion (Eisenlohr) 1651.
- Atomvolumen, u. periodisches System (Scheringa) 106. — u. Spektrum (Rossi) 469; (Reinganum) 1175. — Gesetz der konstanten Verhältnisse (Le Bas) 190. — u. Widerstand u. Schmelzp. von Metallen (Stein) 1604.
- Atomwärme, Dulong-Petitsches Gesetz (Corbino) 1431.
- Atophan, Verhalten im Körper (Skorzewski, Sohn) 1790.
- Atoxyl, Wrkg. (Nierenstein) 273; in vitro u. im Körper (Rothermundt, Dale) 1390.
- Atrolactinsäure (Smith) 575; (Posner) 2012.
- Atropa belladonna, Gehalt (Burmman) 600.
- Atropin, u. Blut (Skorzewski, Wasserberg) 1480. — Sulfat (Dott) 1915.
- Aucuba, Pektin (Harlay) 1725.
- Auflösung, siehe: *Lösungen.*
- Augit (Mauritz) 518. — zentralfranzös. (Gonnard, Barbier) 680.
- Aur . . ., siehe auch: *Gold.*
- Aurin, Konstit. (Kauffmann) 1461.
- Aurochin (Rabow) 1241.
- Ausdehnung, Thermodynamik (Blackman) 628. — lineare, fester Elemente, u. absol. Schmelztemp. (Stein) 634; (Rudorf) 1966. — Ausdehnungskoeffizient, u. Temp. (Lindemann) 470; bei Flüss. (Oswald) 706.
- Auslaugen, siehe: *Extraktion.*
- Austenit (Wittorf) 1093.
- Autolyse, u. Jod (Kepinow) 590. — u. Thoriumemanation (Minami) 1793.
- Auxochrome, u. Licht (Gebhard) 1296.
- Avogadrosche Zahl, siehe: *Moleküle.*
- Az . . ., siehe auch: *Stickstoff.*
- Azdioxazindicarbonsäure, siehe: *Furoxandicarbonsäure.*
- Azelaon (Willstätter, Waser) 218.
- Azide, Hydrolyse (Curtius) 1758.
- Azidoäthylamin (Curtius) 1761.
- Azidoäthylendiurethan (Curtius, Hartmann) 1758.
- Azidoäthylidendiurethan (Curtius) 1762.
- Azidoäthylurethan (Curtius, Franzen) 1756. — Hydrolyse (Curtius) 1761.
- Azidobernsteinsäure, Ester, Hydrazid u. Azid, Anilid u. Toluiddid (Curtius, Hartmann) 1758. — Hydrolyse (Curtius) 1760.
- Azidobuttersäure, u. Ester, Hydrazid u. Azid (Curtius, Giuliani) 1757. — Hydrolyse (Curtius) 1760.
- Azidoessigsäure, u. Hydrazid (Curtius, Bockmühl) 1755.
- Azidomethylurethan (Curtius, Bockmühl) 1755. — Hydrolyse (Curtius) 1761.
- Azidopropionsäure, Hydrazid, Azid, Ester (Curtius, Franzen) 1756. — Hydrolyse (Curtius) 1759.
- Azidopropylamin (Curtius) 1762.
- Azidopropylurethan (Curtius, Giuliani) 1757. — Hydrolyse (Curtius) 1762.
- Azidosäuren, Hydrolyse (Curtius) 1758.
- Azidourethane, Hydrolyse (Curtius) 1758.
- Azine, Zers. durch Hitze (Pascal, Normand) 412. — Aldazine, arom., Reduktion (Curtius) 718. 1108.
- Azintriphenylpyrrol (Angelico) 731.
- Azo, Azoverbb., Thermochemie (Swientoslawski) 78; (Swientoslawski, Wierzynski) 78. — Mol.-Refr. (Duval) 29. 650. — Endoazoverbb. (Duval) 1559.
- Azoanisol, magnet. Verhalten (Pascal) 1440.
- Azobenzol, Bldg. (Snowdon) 647; aus Nitrobenzol mit Ferrohydroxyd (Allen) 1303. — Darst. aus Nitrobenzol (Farb-

- werke) 1268*. — Konstit. (Gebhard) 1298. — magnet. Verh. (Pascal) 1439. — Mol.-Refr. (Duval) 30.
- Azobenzoldisulfosäureazosulfazon (Claaß) 1375.
- Azobenzolsulfosäure (Schmidt) 1212.
- Azobisdiäthylacetyl (Stollé) 901.
- Azodermin 599.
- Azodiacetyl (Stollé) 901.
- Azodibenzoyl (Stollé) 900.
- Azodicarbonamidoimid, u. Benzalverb. (Stollé) 902.
- Azodicarbonsäure, Ester, Imid u. Anil (Stollé) 902.
- Azodichlorbenzoyl (Stollé) 900.
- Azodiformyl (Stollé) 901.
- Azodinaphthoyl (Stollé) 901.
- Azofarbstoffe (Kalle) 302*. — entwickelbare (Farbenfabriken) 1409*. — rote bis braune, chromierbare (Farbwerk Mühlheim) 101*. 1347*. — für Wolle (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 179*; (Farbenfabriken) 301*. — des Diketohydrindens etc. (Badiſche) 178*. 179*. — vom Diaminodiphenylharnstoff derivierende (Farbenfabriken) 763*. — für Lacke, aus Aminobenzophenon (Farbenfabriken) 306*; rote (Wülfing, Dahl) 1523*. — schwarze bas. (Farbwerke) 1409*. — aus Sulfazon (Claaß) 1374. — Spaltung durch Halogene (Schmidt) 1212. — siehe auch: *Disazofarbstoffe, Farbblacke etc.*
- Azophenetol, magnet. Verhalten (Pascal) 1440.
- Azotobacter, siehe: *Bodenbakterien.*
- Azotoluol, magnet. Verhalten (Pascal) 1439.
- Azoxyanthrachinon (Scholl, Eberle) 662.
- Azoxybenzol, Bldg. aus Nitrobenzol mit Ferrohydroxyd (Allen) 1303. — Darst. aus Nitrobenzol (Farbwerke) 1268*. — u. Br (Angeli, Valori) 1107.
- Azoxyphenetol, flüss. Krystalle (Deischa) 463.
- Azoxyphenylmethylsulfon (Claaß) 1838.
- Bacillen**, siehe: *Bakterien.*
- Baddeleyit (Rogers) 681.
- Badewasser, engl., Radioakt. (Ramsay) 1637, 2068.
- Baeumlerit (Renner) 943; (Zambonini) 2064.
- Bagasse, auf Cuba (Wrede) 1157; (de Sor-nay) 1739.
- Bakelit (Baekeland) 1345.
- Bakterien, Bakteriologie, App. für Luftabschluß (Siemssen) 390. — u. ionisierte Luft (Thornton) 674. — Mykoplasma, u. ultraviol. Strahlen (Stoklasa, Senft etc.) 274. — u. Radiumemanation (Jansen, Strandberg) 1668. — säurebeständige, Färbbarkeit, u. Strahlen der Quarzquecksilberlampe (Rochaix, Colin) 595. — u. Fäulnisluft; Kultur, u. Proteus vulg. (Trillat) 736. 2050. — Bldg. v. Schwefelwasserstoff aus S-Verb. (Sasaki, Otsuka) 1790. — Bldg. v. Anaphylatoxin (Lurá) 1484. — Nährlegg., Sauerstoffzehrung (Müller) 275. — Zuckergehalt des Nährbodens; u. N-Umsatz (Boehnke) 843. — wirksame Präparate daraus (Kalle) 62*. — Bldg. v. Acetylmethylcarbinol u. Butylenglykol (Harden, Norris) 1045. 2051. — Zersetzungs-fähigkeit im Wasser (Spät) 1332. — Absterben auf Metallen u. Baumaterialien (Bitter) 1391. — Oxydation u. Blutserum (Wiesel) 742. — Auflösung durch Verdauung, Säuren etc. (Bürgers, Schermann etc.) 1483. — Säureagglutination; Differentialdiagnostik (Beniasch) 1128. — Emulsion, u. opson. Index (Hayden, Morgan) 674. — u. Filtration von Wasser (Oettinger) 1674. — nitratreduzierende; Best. der Reduktionskraft (Fred) 931. — der Jauche, u. Fruchtbarkeit des Bodens (Masoni) 1635. — in Faeces, Best. (Mattill, Hawk) 1510. — Bac. cloacae, Einw. auf Glucose u. Mannit (Thompson) 1045. — Azotobacter, Bac. mycoides u. fluorescenz liquefaciens, Asche (Stoklasa) 939. — Eisenbakterien Megalothrix (Schwers) 1392; Crenothrix polyspora (Rullmann) 1392. — Knöllchenbakterien der Leguminosen (Zipfel) 511. — Schwefelbakterien (Dangeard) 434; u. Achromatium (Virieux) 1628. — Kohlebacterium, Nachweis u. Charakteris. im Trinkwasser (Lutz) 1637. — Bac. Aderholdi u. lact. acidi moto (Okuda) 743. — Bac. butyricus (Kurono) 742. — Milzbrandbacillus, Kapsel (Ottolenghi) 1236. — säurebildende des Käses, u. niedrige Temp. (Gorini) 675. 1138. — Coli, u. Darmbacterium, und Kohlenhydrate (Schmidt) 43; Säureldg. (Fischer, Andersen) 1392. — Bac. levans (Kohmann) 1394. — Cholerarotreaktion (Wölfel) 1511. — Tuberkelbacillen, Koehsche, auf chem. definiertem Nährboden (Armand-Delille, Mayer etc.) 1489; Färbung, u. Granulationen (Rochaix, Colin) 595; v. Menschen u. Rindern, Unterscheid. (Chaussé) 1045; Züchtung aus Sputum mit Eiernährböden u. Antiformin (Schoenberg) 1485. — Typhusbacillen, Lebensfähigkeit, u. in Wasser gelöste Gase (Trillat, Fouassier) 1632. — Streptokokken in Milch u. Säuglingsstuhl (Puppel) 1485. — Streptococcus acidi, pyogenes und lanceolatus, Abgrenzung (Saito) 1325. — der Rotseuche v. Karpfen, Pseudomonas

- ptehniae (Spieckermann, Thienemann) 844. — v. echter u. falscher Taette; *Bac. carstilagineus* (Olsen-Sop) 1131. — Ruhrbacillen (Winter) 1485. — Prodigiosus, Gelatinase dess. (v. Gröber) 1038. — siehe auch: *Boden-, Milch-, Milchsäure-, Wasserbakterien, Desinfektion, Mikroben, Pilze, Sterilisation, Toxine, Vergiftungen etc.*
- Bakteriopurpurin (Dangeard) 434.
- Balamites aegyptica, Samen, fettes Öl (Arnold) 1920.
- Ballongas, Durchgang durch Kautschuk (Austerweil) 863.
- Balsame, Harzbalsam v. *Abies Cephalonica* (Emmanuel) 1575. — Copaiwabalsam (Parry) 418; (Cocking) 913. — Perubalsam, Best. v. Cinnamon (Lehmann, Müller) 687.
- Balsamöl, Copaiwabalsamöl, Para-, Maracaibo- u. afrik., Best. v. Caryophyllen (Deussen) 1826. — Gurjunbalsamöl als Verfälschung v. Rosenöl (Schimmel) 1717.
- Bambus, Schößlinge, Enzyme, Zucker (Kato) 502.
- Bananen, Ausnutzung als Nahrungsmittel (Thomas) 90. — Mehl, Verarbeit. auf Spiritus u. Hefe (Nagel) 2087.
- Barium, thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — Spektren in Knallgasflammen (Harnack) 633. — Nachweis als Sulfat (Browning, Blumenthal) 528.
- Bariumacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Bariumäthylat, siehe: *Äthylalkohol*.
- Bariumaluminat, Darst. (Beringer) 959*.
- Bariumbromat, Löslichkeit in Wasser u. Salzlsgg. (Harkins) 1166.
- Bariumchlorat, Lsgg., Temp., Dichte u. Leitföh. (Clausen) 631; (Heydweiller) 1419.
- Bariumchlorid, geschmolzenes, als Lösungsmittel (Sackur) 635. — Lsg., Wärmeausdehn. (Davidts) 1685. — Lösungswärme in W., u. Dampfdruck (Speranski) 191. — Lsgg., Temp., Dichte u. Leitföh. (Clausen) 631. — Elektroendosmose (v. Elissafow) 1805. — Schmelzkurven mit CaCl_2 , SrCl_2 , CdCl_2 , PbCl_2 u. MnCl_2 (Sandonnini) 400. 477. 1180.
- Bariumjodat, Löslichkeit in Wasser u. Salzlsgg. (Harkins, Winninghoff) 1168.
- Bariummethylat, siehe: *Methylalkohol*.
- Bariumnitrat, Darst. (Chem. Werke Byk) 297*. — u. Löslichkeit v. Ba-Bromat (Harkins) 1166; v. Ba-Jodat (Harkins, Winninghoff) 1168. — Systeme mit Natriumnitrat u. W. (Coppadoro) 1752.
- Bariumoxyd, Darst., elektrolyt., aus BaCO_3 (Siemens & Halske) 59*.
- Bariumoxythiophosphit (Ephraim, Stein) 115.
- Bariumperoxyd, thermale Dissoz. (Hildebrand) 1969.
- Bariumquecksilber . . ., siehe: *Quecksilberbarium* . . .
- Bariumsilicat, Schmelze mit Ba-Titanat (Smolensky) 637.
- Bariumsulfat, Plastizität (Atterberg) 401. — Adsorption v. Permanganat, Ferri-chlorid u. Jod (Estrup, Andersen) 1951. — Fällung aus alkal. Lsgg. (Murmans) 1053.
- Bariumsulfid, Darst. (Friedrich, Hirsch) 1872*.
- Bariumtetrathio-phosphat (Ephraim, Stein) 115.
- Bariumtitanat, Schmelze mit Ba-Silicat (Smolensky) 637.
- Bariumtrithio-phosphit (Ephraim, Stein) 115.
- Barometer, siehe: *Vakuummeter*.
- Baryt, siehe: *Bariumsulfat*.
- Barzarin (Rabow) 1241.
- Basalt, beim Erhitzen entwickelte Gase, Gehalt an Edelgasen (Henrich, Eichhorn) 1950. — Breccien (Lacroix) 1395. — granatreiche Einschlüsse (Zirkel) 520.
- Basen, u. Entw. u. Oxydation in Seeigeleiern (Loeb, Wasteneys) 589. — siehe auch: *Amine, Hydroxyde*.
- Bassia, Fett (Pelly) 1730.
- Batterie, galvanische, siehe: *Elemente*.
- Bauchfell, Gehalt an K u. Na (Gerard) 1845.
- Bauerit, Bldg. (Rinne) 679.
- Baumaterialien, Festigkeitsproben (Pudor) 2072.
- Baumwolle, Zus. (König, Hühn) 2075. — Bleichen (Müller) 294*; (Higgins) 692. — u. Ozon (Cunningham, Dorée) 1818; (Joseph) 1818. — Färbung u. Struktur (Haller) 1516; (Kolbe) 1516. — Adsorption, von Nachtblau (Dreaper, Davis) 1517; von Tannin (Ssanin) 1868. — Mercerisation (Ristenpart) 1675; u. Salzzusätze (Herbig) 1934. — Mercerisations-lauge, Reinigung von Schlichte etc. (Matter) 1519*. — siehe auch: *Cellulose*.
- Baumwollfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Baumwollsamensöl, siehe: *Cottonöl*.
- Baumwollwachs (Piest) 1643.
- Bauxit (Dittler, Doelter) 748. 1049. — Verarbeitung (Serpek) 1676*.
- Beaverit (Butler, Schaller) 517.
- Beckmannsche Umlagerung, siehe: *Oxime*.
- Befruchtung, u. Katalase in Seeigeleiern (Amberg, Winternitz) 90. — Eier, des Seeigels, u. v. *Arbacia*, Entwickl. u. Oxydation, u. Basen (Loeb, Wasteneys) 589; Oxydation, u. isoton. NaCl -Lsgg. etc. (Mc Clendon, Mitchell) 735.
- Begonia exoleta (Peckolt) 832.
- Behenolsäure, Gewinnung (Hoffmann-La

- (Roche) 696*. — Ester, u. Hg-Acetat (Farbenfabriken) 1676*.
- Beizenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Beldongrit (Fermor) 1247.
- Beleuchtung, mit Spiritus (Mohr) 294. — siehe auch: *Glühfäden, Glühkörper, Lampen, Leucht...*
- Belladonna, Pulver (Lemeland) 439. — Tinktur, narkot. Wrkg. (Berner) 509. — Präparate, Titration (Leclère) 1340.
- Bellit (Nowotny) 1800.
- Benitoit (Loudersback) 749. — künstl. (Smolensky) 638; (Darton, Siebenthal) 751.
- Benzo..., siehe auch: *Benzo... und Benzoyl...*
- Benzalaceton, Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531. — u. Organozinkverb. aus Bromestern (Kohler, Heritage etc.) 82.
- Benzalacetophenon, Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531.
- Benzaläthylketothioketooxazolidin (Holmberg) 1551. 1553.
- Benzalaminodiphenylpyrrodiazol (Stollé) 1708.
- Benzalaminonaphthalimid (Ostrogovich, Mihailescu) 816.
- Benzalaminonaphthylmethylsulfid (Zincke, Schütz) 1305.
- Benzalaminourazol, Ag-Salz (Stollé) 902.
- Benzalanilin, elektrolyt. Redukt. (Law) 1213. — Hydrosulfit, Bisulfite (Mayer) 1006.
- Benzalanilnschweflige Säure (Meyer) 1006.
- Benzalanthranilsäure (Ekeley, Dean) 1027.
- Benzalazidobbernsteinsäurehydrazid (Curtius, Hartmann) 1758.
- Benzalazidobuttersäurehydrazid (Curtius, Giuliani) 1757.
- Benzalazidopropionsäurehydrazid (Curtius, Franzen) 1756.
- Benzalazin, siehe: *Azin, Benzaldehyd*.
- Benzalbenzhydrazid, u. Cl (Stollé) 1708.
- Benzalbenzylamin (Pawlewski) 29.
- Benzalbisdiäthyldipyrrocolin (Scholtz) 1573.
- Benzalchinaldin (v. Ismailsky) 731.
- Benzalchloranilin (Fischer, Neber) 1658; (Stollé) 1708.
- Benzalchloridbenzylhydrazon (Curtius) 1111.
- Benzalchlorid, Bldg. (Mc Kenzie, Barrow) 335.
- Benzaldehyd, Bldg. aus Toluol im Licht (Ciamician, Silber) 718. — Tropfengew. etc. (Morgan, Owen) 542. — u. HBr, Leitf. in flüss. SO₂ (Bagster, Steele) 1954. — u. Jod am Licht (Mascarelli, Bosinelli) 1005. — u. Alkali (Tischtschenko, Welz etc.) 1824. — u. mehrwert. Alkohole (Meunier) 1207. — u. Anilin u. SO₂ (Mayer) 1006. — u. Benzoylchlorid u. KCN (Aloy, Rabaut) 1994. — Nachw. v. Cl-Verbb. (Herzog) 286; (Heyl) 677; (Rupp) 856. — Azin, Erhitzen (Pascal, Normand) 413; u. Cl (Stollé) 1708. — Hydrazone, Verb. mit Trinitrobenzolderivaten (Ciusa, Vecchiotti) 129. — Phenyl- u. Tolyhydrazon, Zers. durch Hitze (Chattaway, Cumming etc.) 333. — Benzyl- u. Methylbenzylhydrazon (Curtius) 719.
- Benzaldipyrrocolin (Scholtz) 1573.
- Benzalhydrazinoameisensäure, Ester (Baker) 1442.
- Benzalmethylacetooxycumaron (Auwers) 1834.
- Benzalmethylencampher (Haller) 1553.
- Benzaloxindol (Marschalk) 1382.
- Benzalpinakolin, Hydrochlorid, Konstit. (Gebhard) 1297.
- Benzalthiohydantoin (Wheeler, Nicolet etc.) 407.
- Benzaltoluidin (Law) 1213.
- Benzhydrol, Darst. (Stadnikow) 1614. — Verb. mit Benzol, Phenol u. Dimethylanilin (Schmidlin, Lang) 1770.
- Benzhydroxamsäure (Steinkopf, Jürgens) 562; (Balbiano) 1621. — u. Semicarbazid (Rupe, Fiedler) 570.
- Benzhydrylamin, Bldg. (Sabatier, Mailhe) 482.
- Benzhydrylbromid (Stadnikow) 1614.
- Benzhydrylcarbaminsäure, Benzhydryl-ammoniumsalz (Fichter, Becker) 77.
- Benzhydrylpropyläther (Stadnikow) 1614.
- Benzidin, Verb. mit Cuproammoniakchlorid etc. (Järvinen) 527.
- Benzidinchinhydrin, N-, HJ-Salz, Perjodid (Richter) 80.
- Benzil, u. Rk. nach Angeli (Angeli) 337. — Anil (Reddelien) 1464. — Naphthyl- u. Xylylosazon (Padoa, Bovini) 726.
- Benzin, Giftigkeit (S.) 1130. — Leicht- u. Schwerbenzin, Giftigkeit (Lehmann) 1323; (Wolff) 1919. — für Lack, Best. der Lösungsfähigkeit u. Verdunstungsgeschwind., App. (Kantorowicz, Keisermann) 448. — Best. in Terpentinol (Marcusson) 1865; (Wolff) 1931.
- Benzo..., siehe auch: *Benz..., Benzoyl... etc.*
- Benzochinhydrin, N-, Dijodhydratperjodid, HBr- u. HCN-Salz (Richter) 80.
- Benzochinon, Bldg. aus Hydrochinon mit Pd (Wieland) 993. — Löslichkeit (Luther, Leubner) 1372. — u. Hypochlorit (Tarugi, Lenci) 650. — u. Na-Sulfid (Luther, Leubner) 1212.
- Benzochinon..., s. auch: *Chinon...*
- Benzochinonanildiphenylhydrazon (Wieland, Roseeu) 899.
- Benzochinonchlorimid (Tarugi, Lenci) 650.

- Benzococeramidonin (Farbwerke) 1644*.
 Benzoesäure, Bldg. aus Toluol im Licht (Ciamician, Silber) 718. — u. Substitutionsprodd., Dissoz. u. Struktur (Derick) 1454. — Adsorption durch Blutkohle (Freundlich, Posnjak) 1604. — u. Sonnenlicht (Neuberg) 1617. — u. Chlorid, und Antimontrichlorid u. -bromid (Menschutkin) 806. — u. Sucrasewrkg. (Bertrand, Rosenblatt) 1224. — Veresterungskoust. (Sudborough, Turner) 1454. — Nachweis, in Nahrungsmitteln (Bier-nath) 1928; in Milch (Philippe) 288; in Fetten (Friese) 96. — Bestimm., in Kaffeextrakt (Lythgoe, Marsh) 1149; in Harn (Steenbock) 1930. — K-Salz, Elektroendosmose (v. Elissafow) 1805. — Cu-Salz (Pickering) 1369. — Hg-Salz, Darst. (Devilliers) 1634. — Amid, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 886. — Nitril, mol. Leitföh. gelöst. Verb. (Walden) 316. — Anhydrid, Bldg. aus dem Chlorid mit KNO_3 (Diels, Okada) 22. — Ester, katalyt. Redukt. (Sabatier, Murat) 1776. — Amylester (Blaise, Picard) 1208. — Glykolester (Farbenfabriken) 1407*. — siehe auch: *Konservierung*.
 Benzoessäuresulfid (Chamberlain) 1994.
 Benzoin, Adsorption durch Blutkohle (Freundlich, Posnjak) 1604. — u. Rk. nach Angeli (Angeli) 337. — Anilid (Reddellien) 1464.
 Benzoketodihydrothiazin (Claaß) 1375.
 Benzol, Kern, Konstit. (Gebhard) 1293; Formel von Loschmidt (Anschütz) 1106; zentrische Formel (Willstätter, Waser) 217. — Kern, Substitut. (Holleman) 128; (Obermiller) 568; gleichzeit. Bldg. isomerer Substitutionsprodd.; Einführ. eines zweiten Halogens in Halogenbenzol (Holleman) 219; durch Br, u. S und geschwefelte Gruppen (Bourgeois, Abraham) 797; orientier. Einfluß antimonhaltiger Substituenten (Morgan, Micklethwait) 573. — Bldg., aus Benzoldiazoniumlsgg. mit Arsenit (Gutmann) 1617; aus Tetrahydrobenzol (Zelinsky) 139; aus Camphen (Aschan) 415. — Dichte u. Temp.; krit. Temp. (ter Gazarian) 3; Brechung (Tschugajew, Koch) 481. — Capillarität, Oberflächenenergie (ter Gazarian) 1079. — u. Gemische mit Äthylenchlorid, Viscosität u. Temp. (Faust) 1419. — Emulsionen mit Wasser (Groschuff) 543. — Kryoskopie in POCl_3 (Oddo, Mannessier) 550. — Löslichkeit von Kohlensäure unter Druck (Sander) 717. — ultraviol. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 27. — Gemische, Verdampfungswärme (Tyrer) 975; mit Tetrachlorkohlenstoff, Chloroform u. Äthyläther, Dielektr.-Konst. u. langwell. Refrakt. (Schulze) 771; mit Alkohol, Phenol u. Essigsäure, u. Wasser, Glycerin u. Milchsäure; Kryoskopie (Rószá) 3; mit Essigsäure und Äthylenbromid, Erstarungstemp. (Baud) 968; mit Toluol, Fraktionierung mit Wasserdampf (Golodetz) 1085. — u. Cl (van der Linden) 798. — Photoreakt. mit Br (Plotnikow) 704. — Friedel-Craftsche Rk. mit Sulfurylchlorid, Tetrachloräthyl, Pentachloräthan u. Chloral (Böeseke) 897. — Giftigkeit (S.) 1130; (Lehmann) 1323; (Wolff) 1920. — Trennung von Toluol u. Methylalkohol durch Dest. mit Methylalkohol oder CS_2 (Golodetz) 69. — Best. u. Entfern. von S-Verb. (Ellerton) 1518. — Molekularverb. (Schmidlin, Lang) 1770. — siehe auch: *Kohlenwasserstoffe*, *Verbindungen*, *aromatische*.
 Benzol . . ., siehe auch: *Phenyl* . . .
 Benzolazoanilid, siehe: *Diazoaminobenzol*.
 Benzolazobenzoesäure, Ester, Mol.-Refrakt. (Duval) 30. 650.
 Benzolazodimethyläthylpyrrol (Grabowski, Marchlewski) 1019.
 Benzolazomethoxybenzoylessigsäure, Methyl-ester (Wahl, Silberzweig) 807.
 Benzolazomethoxyphenylnitrophenylpyrazolon (Wahl, Silberzweig) 808.
 Benzolazomethoxyphenylphenylpyrazolon (Wahl, Silberzweig) 808.
 Benzolazonaphthol, magnet. Verh. (Pascal) 1439. — Bldg. (Heller) 1468.
 Benzolazonaphthylendiamin, Benzolsulf-verb. (Morgan, Micklethwait) 903.
 Benzolazophenol, Bldg. (Haager) 800.
 Benzolazoresorcin (Haager) 800.
 Benzolderivate, siehe: *Verbindungen*, *aromatische*.
 Benzoldiazo . . ., siehe auch: *Diazo* . . .
 Benzolhexalohide (Van der Linden) 798.
 Benzolkern, siehe: *Benzol* u. *Verbindungen*, *aromatische*.
 Benzolsulfamino . . ., s. auch: *Amino* . . .
 Benzolsulfosäure, Bldg. (Fichter, Wenk) 1991. — Methyl-ester (Ferns, Lapworth) 1705.
 Benzophenon, Volumänder. beim Schmelzen (Block) 705. — Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531. — u. HBr, Leitföh. in flüss. SO_2 (Bagster, Steele) 1954. — Systeme mit Brenzcatechin u. Resorcin (Freundlich, Posnjak) 1604. — u. Anilin u. Zinkchlorid; Verb. mit ZnCl_2 (Reddellien) 1462. — Oxim, Zers. beim Erhitzen (Angeli) 914.
 Benzophenonanisidin (Reddellien) 1464.
 Benzophenonphenetidin (Reddellien) 1464.
 Benzoresorcin (v. Liebig) 1315.
 Benzothiazolium, u. Sulfonjodid (Claaß) 1839.
 Benzothiazolon (Claaß) 1839.

- Benzoyl . . . , siehe auch: *Benz . . . , Benzo . . . , Benzoesäure, Ester u. die betreffende Stammverb.*
- Benzoylacetone, magnet. Verh. (Pascal) 1439. — Redukt. (Bauer) 1984. — Methyläther (Auwers) 1835.
- Benzoylacetophenon, siehe: *Dibenzoylmethan.*
- Benzoylamino . . . , siehe auch: *Amino . . .*
- Benzoylaminoessigsäure, s.: *Hippursäure.*
- Benzoylazidoacetylhydrazid (Curtius, Bockmühl) 1755.
- Benzoylbenzaldehydthiohydantoin (Wheeler, Nicolet etc.) 407.
- Benzoylbenzoesäure, Bldg. nach Friedl-Crafts (Heller) 1466. — Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1455. — Anilid (Pummerer, Dorfmueller) 725.
- Benzoylbromphenyläthylmalonsäure, Ester (Kohler) 240.
- Benzoylbromphenylbuttersäure (Kohler) 242.
- Benzoylbromphenylvinylmalonsäure, Methyl ester (Kohler) 240.
- Benzoylchlorphenylbuttersäure (Kohler) 238.
- Benzoylcyclohexan, u. Hydrobromid (Kishner) 1458.
- Benzoylendihydrochinazolin (Gabriel) 1371.
- Benzoylenbarnstoff (Mc Kee) 570; (Diels, Wagner) 1663.
- Benzoylentetrahydrochinazolin (Gabriel) 1371.
- Benzoylessigsäure, u. Hefe (Neuberg, Karczag) 363. — Ester, u. Oxylharnstoff (Meyer) 1819.
- Benzoylhydantoinensäure (Wheeler, Nicolet etc.) 407.
- Benzoyliminodithiokohlensäure, Ester, u. Glycin (Wheeler, Nicolet etc.) 407.
- Benzoylisocyanchlorid, u. Alkoholate u. Amine (Johnson, Chernoff) 1004.
- Benzoylmenthon (Boedtker) 1115.
- Benzoylmilchsäure (Aloy, Rabaut) 1994.
- Benzoylnonylsäure (Borsche, Wollemann) 132.
- Benzoyloxyphenylbuttersäure (Kohler) 243.
- Benzoyloxyphenylheptalacton (Kohler) 243.
- Benzoylphenyläthylmalonsäure, Ester (Kohler) 239.
- Benzoylphenylbrombuttersäure (Kohler) 242.
- Benzoylphenylbuttersäure (Kohler) 238. 242.
- Benzoylphenylbutyrolacton (Kohler) 241. 243.
- Benzoylphenylbutyrolactonsäure (Kohler) 240.
- Benzoylphenyldibrombuttersäure (Kohler) 241.
- Benzoylphenylvinyllessigsäure (Kohler) 238.
- Benzoylphenylvinylmalonsäure, Methyl ester (Kohler) 240.
- Benzoylpseudoäthylhydantoinensäure (Wheeler, Nicolet etc.) 407.
- Benzoylpseudoäthylthiohydantoinensäure (Wheeler, Nicolet etc.) 408.
- Benzoylpseudomethylhydantoinensäure, Ester (Wheeler, Nicolet etc.) 407.
- Benzoylsalicylsäure (Einhorn, Rothlauf etc.) 137.
- Benzoylsaligenin (Vavon) 1005.
- Benzoylsemicarbazid, siehe: *Semicarbazid.*
- Benzoylthiohydantoin, s.: *Thiohydantoin.*
- Benzoylacetone, Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531. — Semicarbazone (Kessler, Rupe) 571.
- Benzoylacetophenon, Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531.
- Benzyläther, Bldg. aus Toluolsulfochlorid u. Benzylat (Ferns, Lapworth) 1705.
- Benzyläthoxyacetessigsäure, Ester (Sommet) 1447.
- Benzylalkohol (Vavon) 1005. — u. Pd (Wieland) 994.
- Benzylamin, HBr-Salz (Dehn) 1541. — Verb. mit Tetraäthylen (Dehn) 1542.
- Benzylaminojodindon (Simonis, Kirschten) 1216.
- Benzylauilin (Law) 1213. — Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705.
- Benzylantipyrin (Curtius) 720.
- Benzylazid, Hydrolyse (Curtius) 1759.
- Benzylbutan (Tafel) 999.
- Benzylcarbaminsäure, Benzylammoniumsalz (Fichter, Becker) 77.
- Benzylcarbazol (Levy) 1722.
- Benzylchinazolin (Bogert, Geiger) 1782.
- Benzylcyanid, s.: *Phenyllessigsäure, Nitril.*
- Benzylcyclohexylamin (Sabatier, Mailhe) 482.
- Benzylidihydroberberin, u. Methyljodid (Freund) 176*. 386*.
- Benzyl dimethyllessigsäure, Amid (Haller) 1310.
- Benzyl dimethylnitropyraxolon (Curtius) 720.
- Benzyl dimethoxyhydrofuran (Dupont) 1318.
- Benzyl dimethylpyrazolon, siehe: *Benzylantipyrin.*
- Benzyl dipropylcarbinol (Amouroux, Murat) 1816.
- Benzylendihydrochinazolin (Gabriel) 1371.
- Benzylglutaconsäure (Thole, Thorpe) 657. — u. Oxy- u. Chloranhydrid, Semianilid (Thole, Thorpe) 660.
- Benzylglycin, Ester, Chlorid (Mannich, Kuphal) 918.
- Benzylheptan (Amouroux, Murat) 1816.
- Benzylhydrazin, u. Ketosäureester (Curtius) 718.

- Benzyliden . . . siehe: *Benzal* . . .
 Benzyliminopropylmethylketon (Rügheimer, Ritter) 1890.
 Benzylmethylaminopyrazolon (Curtius) 720.
 Benzylmethylazotoluolpyrazolon (Curtius) 720.
 Benzylmethylbenzalpyrazolon (Curtius) 720.
 Benzylmethyldibrompyrazolon (Curtius) 720.
 Benzylmethyldichlorpyrazolon (Curtius) 719.
 Benzylmethylglycin (Mannich, Kuphal) 918.
 Benzylmethylketon (Balbiano) 336. — u. Benzolsulfinhydroxylaminsäure (Balbiano) 1621.
 Benzylmethylnitropyrazolon (Curtius) 719.
 Benzylmethylpyrazolblau (Curtius) 720.
 Benzylmethylpyrazolon (Curtius) 719.
 Benzylmethylpyrazolonrubazonsäure (Curtius) 720.
 Benzylmethylpyridazinon (Curtius) 719.
 Benzylloxylbenzaldehyd, Azin (Pascal, Normand) 413.
 Benzylphenylpyrazolon (Curtius) 719.
 Benzylphthalimidin (Gabriel) 1372.
 Benzylpiperidin (Clarke) 355.
 Benzylpyridin, Bldg. (Ferns, Lapworth) 1706.
 Benzylsemicarbazid (Kessler, Rupe) 571.
 Benzylsiliciumtrichlorid (Bygdén) 1368.
 Benzyltetrahydroberberin (Freund) 178*. 300*.
 Benzyltetramethyloxyfuran (Dupont) 1319.
 Benzyltoluidin (Law) 1213.
 Berberin, Synthese (Pictet, Gams) 828. — Konst. (Gadamer) 581. — Überführ. in Hydrastinin (Freund) 300*. — Derivate (Freund) 385*.
 Bergapten (Thoms) 38.
 Berlinerblau, Zus. (Woringer) 897. — Koagulation (Pappadà) 312. — kolloidale Lsgg., Bldg. mit hydroxyl- oder carbonylhaltigen Stoffen (Pappadà) 1950.
 Bernstein, siehe: *Dielektrica*.
 Bernstein . . ., siehe auch: *Succin* . . .
 Bernsteinsäure, Bldg. bei Gärung durch *Amylomyces* (Goupil) 433. — Bldg. aus *Caryophyllen* (Semmler, Meyer) 340. — Lösungswärme in Wasser, u. Dampfdruck (Speranski) 191. — Mol.-Refrakt., Mol.-Vol. u. Dissoz. in Alkohol u. Aceton (Röhre) 973. — Adsorption durch Blutkohle (Freundlich, Posnjak) 1604. — Lösungs-gleichgewicht mit Ba-Acetat, u. NaCl (Dubrisay) 1078. — saures Na-Salz, u. Sacrasewrkg. (Bertrand, Rosenblatt) 1224. — Cu-Salz (Pickering) 1369. — Amid, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 886. — Nitril, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705; opt. Verh. (Brühl) 1435. — Ester, u. H₂SO₄ (Odo) 561. — Monomethylester, Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434. — Äthyl-, Propyl- u. Isoamylester, katalyt. Bldg. (Senderens, Aoulenc) 23.
 Bernsteinsäurehalb-aldehyd, s.: *Aldehydopropionsäure*.
 Bertrandit (Vogt) 518.
 Beryll, v. Madagaskar (Duparc, Wunder etc.) 679.
 Beryllium, thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — maßanalyt. Best. (Bleyer, Moormann) 1638.
 Berylliumacetat, siehe: *Essigsäure*.
 Berylliumhalogenide, Verbb. mit Ammoniak (Ephraim) 1883.
 Besmolan 1672.
 Betafit (Lacroix) 2065.
 Betain, Vork. (Schulze, Trier) 1386. — Vork. in Pflanzen (Yoshimura, Trier) 2037. — Wanderung in Pflanzen (Staněk) 424. — Verh. im Körper (Kohlrusch) 275. — Best. v. N (Stoltzenberg) 1795. — HCl-Salz, Darst. aus Schlempe etc. (Stoltzenberg) 696*.
 Betol, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705.
 Beton, Zers., elektrolyt., in Bauten (Heym) 1514. — Eisenbeton, in Brauereien (Rohland) 1739; u. Entrostung v. Fe (Donath) 450.
 Betonica offic. (Schulze, Trier) 1386.
 Betonicin (Schulze, Trier) 1386.
 Betula alba, Blätter Zus. (Grasser) 269.
 Betulin (Grasser) 269; (Traubenberg) 1815. — Erhitzung (Köhler) 1270*.
 Beudantit, Gruppe (Schaller) 159. 748.
 Bi . . ., siehe auch: *Di* . . .
 Bienenwachs, siehe: *Wachs*.
 Bier, Änderung des Säuregehalts u. Haltbarkeit (Schönfeld, Hirt) 860. — Acidität (Prior) 955. — Trübung, u. Desinfektion mit Formaldehyd (Schönfeld, Himmelfarb) 1740. — u. Formaldehyd (Moufang) 2088. — Gehalt an Maltol; Carbolgeschmack (Dreverhoff) 329. — u. Würze, bittere Harze des Hopfens u. ihre Best. (Neumann) 1739. — Geschmack u. Aromastoffe (Lintner) 512. — Stickstoff, u. N des Malzes (Petit) 934. — Farbmittel, Stärke- u. Rübenzuckercoleur (Daniel) 445. — Unters., biolog., v. Farbebier, Farbebierextrakt u. Farbeextrakten (Will) 2080. — Flaschenbier, Geschmack, u. Gummischeiben (Bode) 1060.
 Bierbrauerei, Kolloidchemie (Emslander) 1933. — mit entcarbonisiertem Wasser (Rochlitzer) 169. — sulfatreiches Wasser, u. Qualität u. Farbe des Bieres (Maurer) 532. — Ausbeute u. Wasserbeschaffenheit (Bleich) 2087. — Bldg. des vergärbaren Extraktes bei der Dekoktion

- (Pankrath) 532. — Extraktschwund zwischen Sudhaus u. Gärkeller (Windisch) 1739. — Verwend. v. Al-Gär- u. Lagergefäßen (Bleich) 1060; (Wild) 1060. — Desinfektion mit Ozon (Will, Beyersdorfer) 1740; (Moufang) 1740. 2088. — Würze, Acidität (Prior) 955; Metall-eiweißtrübungen (Moufang) 2088. — siehe auch: *Hefe, Malz etc.*
- Bihydrohydrastinin (Freund) 1778.
- Bilatin (Rabow) 1241.
- Bilder, siehe: *Photographie.*
- Bilirubin, Vork. im Blutserum (Roth, Herzfeld) 41. — Oxydat. (Fischer, Meyer) 420. — Best. geringer Mengen (Herzfeld) 2074.
- Bilsenkrautsamen, zur Verunreinigung v. Mohn (Moeller) 845.
- Bimethylcoeramidonyl (Farbwerke) 1644*.
- Bindegewebe, der Unterhaut, Gehalt an K u. Na (Gerard) 1845.
- Bindemittel, hydraulische, Erhärtung, Theorie (Meyer) 1867. — f. Pigmente, Korkmehl etc. (Lender) 1410*.
- Bindungen, siehe: *Valenz, Doppelbindung, Verbindungen, ungesätt., Konstitution.*
- Binnendruck, Druck innerer, v. Flüss.; totaler (Amagat) 110. 1806.
- Binit (Prior) 2064.
- Biosen, siehe: *Diaccharide, Zuckerarten.*
- Biotoxin (Marino-Zuco, Onorato etc.) 837.
- Biphenylenphenylmethylperoxyd (Schmidlin, Garcia-Banus) 1902.
- Birektifikator (Golodetz) 1084.
- Birke, siehe: *Betula.*
- Bis . . ., siehe auch: *Dis . . .*
- Bisapomethylbrucinolon (Leuchs, Brewster) 1025.
- Bisbenzylmethylpyrazolon (Curtius) 720.
- Bisbenzylmethylpyrazoloncarbonsäure (Curtius) 720.
- Bischinazolnphthalin (Bogert, Heidelberg) 1031.
- Bisdiäthoxyacetylazin (Wohl, Mylo) 793.
- Bisdiäthoxyacetylhydrazin (Wohl, Mylo) 792.
- Bisdichlortrimethyltrioxin (Mylo) 1292.
- Bisdimethylacetylpyrrylmethan (Colacicchi) 143.
- Bisdimethylacetylpyrrylmethylmethan (Colacicchi) 143. 1624.
- Bisdimethylaminoanilodiphenylcyclo-pentenon (Ruhemann, Naunton) 796.
- Bisdimethylbenzoylpyrrylhexylmethan (Colacicchi) 143.
- Bisdimethylbenzoylpyrrylisopropylmethan (Colacicchi) 143.
- Bisdimethylbenzoylpyrrylmethan (Colacicchi) 143.
- Bisdimethylbenzoylpyrrylmethylmethan (Colacicchi) 143.
- Bisdimethylbenzoylpyrrylpropylmethan (Colacicchi) 143.
- Bisendoazodichlordiphenylmethan (Duval) 1559.
- Bisglyoxalinpropionsäure (Pyman) 580.
- Bisglyoxalinpropylamin (Pyman) 579.
- Bishydrindonspiran (Leuchs, Radulescu) 1017.
- Bishydromethylketolchinon (Möhlau, Redlich) 353.
- Bismethoxyphenyldiacetylen (Manchot) 1289.
- Bismethylendioxyphenyldiacetylen (Manchot) 1289.
- Bismonomethylanilinochinon (Möhlau, Redlich) 353.
- Bisnaphthindolindigo (Friedländer, Woroschzew) 1564.
- Bisnaphthopenthiophenindigo (Friedländer, Woroschzew) 1564.
- Bisnaphthothiophenindigo (Friedländer, Woroschzew) 1564.
- Bisnitrobenzolazoazobenzol (Green, Bear-der) 411.
- Bisoxypheanthrylsulfid (Schmidt, Sauer) 31.
- Bisoxetylomethoxyhydrozimsäure (Stoermer, Friemel) 139.
- Bistetrahydrochinolinochinon (Möhlau, Redlich) 353.
- Bistetrahydrotoluchinolinochinon (Möhlau, Redlich) 353.
- Bistriazochlorpropan (Forster, Withers) 1697.
- Bistriazopropylalkohol (Forster, Withers) 1697.
- Bistriazopropylen (Forster, Withers) 1697.
- Bittermandelwasser, Klärung (Bogrisch) 1332.
- Bittersäure, des Hopfens, siehe: *Hopfen.*
- Bitumen, Bldg., Systematik (Engler) 1050. — Nomenklatur (Holde) 1734. — Mineralien (Garrett) 2067. — für Pflasterung etc. (Hubbard) 1869.
- Biuretreaktion, bei Wolle (Becke) 1641.
- Blätter, der Pflanzen, Entfärbung oder Vergilbung (Willstätter) 2024. — Wanderung der Mineralstoffe im Herbst u. beim Erfrieren (Ramann) 2040.
- Blanfordit (Fermor) 1247.
- Blattgrün, siehe: *Chlorophyll.*
- Blausäure, siehe: *Cyanwasserstoff.*
- Bleeh, Entzinnung, siehe: *Zinn.*
- Blei, Gewinnung aus Zn-haltigen Erzen (de Coppet) 1939*. — Hüttenprodd., Erstarrungstemp. und Gefügebau (v. Komorowski) 450. — Entzinnung (Roderbourg) 103*. — Ausdehnungskoeffizient u. Temperatur (Lindemann) 470. — Siedep. (Greenwood) 1969. — Lösungsfäh. für Gase (Guichard) 772.

- thermomagnet. Verb. (Owen) 1957.
 — festes u. flüss., thermoelekt. Kraft mit Konstantan (Cermak, Schmid) 112.
 — Bahnen der leuchtenden Dämpfe im elektrischen Funken (Hemsalech) 1422.
 — photoelekt. Effekt (Stuhlmann) 468.
 — charakteristische X-Strahlung (Chapman) 1360. — Spektren in Knallgasflammen (Harnack) 634. — Lsg. aus Lot in kupfernen Wasserbehältern (Litterscheid) 2052. — in Weinen, Hefen u. Kernen nach Behandlung der Weinberge mit Bleiarseniat (Carles, Barthe) 2054. — u. Bakterien (Bitter) 1391. — reines, Prüfung (Mylius) 2086. — Nachweis, als Sulfat (Browning, Blumenthal) 523; in Mehl (Scheringa) 442; in Trauben, Trester, Wein u. Hefe (Muttelet, Touplain) 938. — Fällung als Oxalat u. Titration mit Permanganat (Ward) 2072. — Best., elektrolyt. (Fairchild) 1335; volumetr., als Chromat (Waddell) 94; in Verzinnungen als $PbCl_2$ (Crato) 1927. — Lötung (v. Lippmann) 1945. — Salze u. höhere Oxyde, Rkk. u. Analyse (Chwala, Colle) 854.
- Bleiacetat, siehe: *Essigsäure, Pb-Salz*.
- Bleiäthylat, -amylat, siehe: *Athyl-, Amylalkohol*.
- Bleiakkumulatoren, siehe: *Sammler*.
- Bleiarseniat, im Weinbau (Muttelet, Touplain) 938. — Best. der lösl. Arsensäure (Curry, Smith) 2071.
- Bleibromid, u. Mercuribromid (Sandonnini) 1180.
- Bleicarbonat, Bldg. aus Pb bei Ggw. von Al (Reichard) 402.
- Bleichen, von Textilstoffen (Müller) 294*; u. Gewicht u. Festigkeit (Higgins) 692. — durch Hypochlorite u. Peroxydsgg. (Higgins) 1429. — Verwend. von Naperborat (Beltzer) 1344.
- Bleichlorid, Löslichkeit in Wasser u. Bleinitratlsgg. (Harkins) 1166. — Leitföh. u. Temp. (Winston, Jones) 67. — Schmelzkurven mit $BaCl_2$ u. $SrCl_2$ (Sandonnini) 477. — Doppelsalz mit Caesiumchlorid, Mischkrystalle mit Caesiumtellurchlorid (Wells) 1274. — u. Calciumchlorid (Sandonnini) 400. — u. Cadmiumchlorid (Sandonnini) 1180.
- Bleichromat, Pigment, Verb. beim Trocknen (Zerr) 1344.
- Bleidioxyd, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 706.
- Bleifluorid, Doppelsalze mit Bleihalogeniden (Sandonnini) 555.
- Bleiglätte, siehe: *Bleioxyd*.
- Bleiglanz, siehe: *Bleisulfid*.
- Bleiglasuren, siehe: *Glasuren*.
- Bleisisobutylat, siehe: *Isobutylalkohol*.
- Bleijodid, u. Cuprinitrat, heterogenes Gleichgewicht (Fedotiew) 480.
- Bleikammer, s.: *Schwefelsäurefabrikation*.
- Bleilegierungen, mit Zn u. Sn (Levi-Malvano, Ceccarelli) 785. 786. — quat. System mit Bi, Cd u. Sn (Parravano, Sirovich) 2.
- Bleimethylat, siehe: *Methylalkohol*.
- Bleinitrat, u. Löslichkeit v. Bleichlorid (Harkins) 1166; v. Bleijodat (Harkins, Winninghoff) 1168.
- Bleioxyd, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 706.
- Bleiperoxyd, siehe: *Bleidioxyd*.
- Bleischlacke, Unters. (Fairchild) 1335.
- Bleisulfat, bas., Darst. aus Bleiglanz (Hannay, Wilson) 1410*.
- Bleisulfid, Systeme mit Antimontrisulfid (Jaeger, Van Klooster) 1088.
- Bleitetraphenyl, Mischkrystalle mit Silicium- u. Zinntetraphenyl (Pascal) 1706.
- Bleithiosulfat, Hydrazindoppelsalz (Ferritini) 1233.
- Bleivergiftung, siehe: *Vergiftungen*.
- Bleiweiß, Darst. (Falk) 61*; (Franzen) 963*. — Kalkigwerden (Gardner) 1405.
- Blende, siehe: *Zinksulfid*.
- Blenotin 2058.
- Blomstrandit (Lacroix) 2065.
- Blut, Zus., u. Proteinstoffwechsel (Folin, Denis) 1041. — Gehalt, an N (Buckmaster, Gardner) 1628; an N u. S (Kujo) 835; an Ammoniak u. Kohlensäure (Hopkins, Denis) 424; an K u. Na (Gerard) 1845; an Mn (Bertrand, Medigrecau) 1786; an O bei Erstickung (Puppe) 2079. — Pfortaderblut, Gehalt an Ammoniak (Folin, Denis) 1479. — Menstruationsblut, Gehalt an Antithrombin (Schickele) 1038. — von Seefischen, O-Tension (Trendelenburg) 735. — Gase bei O-Atmung (Buckmaster, Gardner) 1847. — Plasma u. Serum, Absorption von O, H u. N (Fahr) 1666. — Viscosimeter (White) 1165. — Spektrum, photograph. Best. der Intensitätsverteilung; Absorptionskoeffizienten (Heubner, Rosenberg) 1339. — Zahl der Leukoocyten, u. kieselsäurehaltiges Mineralwasser (Schwarz) 598. — Zellen, Zerkleinerung, u. O-Atmung (Warburg) 1786. — Gerinnung (Stromberg) 588; u. Salze (Gessard) 504; u. Antithrombin (Howell) 506; Bldg. von babotonen Substanzen (Maraghini) 1845. — Gerinnbarkeit, u. Anaphylaxie (Sirensky) 924. — Druck u. Ungerinnbarkeit bei Tätigkeit der Verdauungsdrüsen (Popielski) 1035. 1474. 1478. — Oxydat. u. Redukt., Geschwindigkeit. (Oinuma) 1226. — arterielles, Redukt., u. Säuren (Mathison)

1225. — der Säugetiere, Verteilung der reduz. Substanzen (Michaelis, Rona) 359; (Bang) 924. — Enzyme, u. Schwangerschaft (Abderhalden, Kiutsi) 2056. — Esterspaltung (Rona, Ebsen) 1680. — Fettspaltungsvermögen (Abderhalden, Rona) 154. — Lipase, u. Pankreas (v. Hess) 427. — Diastase, u. Pankreas (Gould, Carlson) 590. — u. Sapogenine u. Saponine (Laube) 738. — u. Peptone u. bakterielle Proteine (Schittenhelm, Weichardt etc.) 2047. — u. Biotoxin (Marino-Zuco, Foà) 730. — Veränd. durch spez. Gifte, u. Reizung des Nervus vagus u. sympathicus (Skorczewski, Wasserberg) 1480. — Ausfüllung des Kohlenoxyds (Gestewitz) 504. — elektrometr. Reaktionsbest. bei Körpertemp. (Hasselbalch, Lundsgaard) 924. — Nachweis (Reich) 857; spektroskop. (Ziemke) 1591; mit Pyridin, Verschärfung (Michel) 857; Hämin- u. Hämochromogenkristalle (Heine) 2079; in Faeces (Dockhorn) 1152; von Harnsäure (Weber) 1505; (Aufrecht) 1506. — Best., der Sauerstoffbindung, Absorptiometer (Fahr) 1649; von Oxybuttersäure (Pribram) 1509. — siehe auch: *Hälzucker*, *Fibrin*, *Häm* . . ., *Katalase*, *Peroxydase* etc.
- Blutdruck, u. Organextrakte (Miller, Miller) 431. — u. Substanzen des weiblichen Genitalapp. (Schickele) 1038.
- Blutfarbstoff, siehe: *Hämoglobin*.
- Blutkörperchen, Verschiedenheit, individuelle (Dienes) 924. — rote, Kohlenhydrate (Frank, Bretschneider) 835; Preßsaft, Best. der Sauerstoffbindung, Absorptiometer (Fahr) 1649; Widerstandsfähigkeit gegen Cobragift, u. Syphilisdiagnose (Kuschakow) 1494; (Weil) 2057. — siehe auch: *Hämolyse*, *Agglutin* . . ., *Leukocyten*.
- Blutkohle, Adsorption von Verbb. aus Acetonlsg. (Freundlich, Posnjak) 1604.
- Blutlaugensalz, siehe: *Ferrocyanwasserstoff*.
- Blutserum, elektrometr. Unters. (Quagliaricello) 42. — Vork. von Urobilin u. Bilirubin (Roth, Herzfeld) 41. — siehe auch: *Serum*.
- Blutzucker (Frank, Bretschneider) 835. — Glucose, des Blutserums (Doxiades) 1036. — Best. (Takahashi) 378; (Herzfeld) 2078; u. Gehalt (Oppler) 380; (Frank) 2081. — u. Salzglucosurie (Underhill) 842.
- Boden, Vork. von Kreatinin (Sullivan) 514. — Gehalt an Kreatinin (Shorey) 1048. — Luft, Radioaktivität (Satterly) 604. 1734. — u. örtliche atmosphär.
- Radioaktivität (Sanderson) 1143. — physik. Eigenschaften, u. Frost, Hitze u. Salze (Czermak) 846. — Adsorptionsvermögen (Pratolongo) 1048; von Ackerboden (Aberson) 1857. — Absorption, biolog. (Stoklasa) 939; von Phosphaten, u. lösl. Salze (Patten) 49. — Trocknung (Ritter) 1235. — hygroskop. Feuchtigkeit (Lipman, Sharp) 938. — Wassermenge u. Häufigkeit der Bewässerung (Müntz, Lainé) 1243. — Drainagewasser u. Vegetation (Lyon, Bizzell) 157. — Kultur, u. Wasserverdunstung (Pudor) 2060. — organ. N (Lathrop, Brown) 157; Formen (Jodidi) 1048. — N-Umsetzungen, Nitrifikation, Ammonisation u. Denitrifikation (Fischer) 941. — Nitrifizierung, u. Erwachen der Erde (Müntz, Gaudechon) 938. — Beeinfluss. des Gehaltes an Pflanzennährstoffen (v. Engeln) 372. — Behandlung mit d. elektr. Strom etc. (König, Hasenbäumer) 845. — Oxydation (Sullivan, Reid) 49. — Tonsubstanzen, Ausflockungsvermögen lösl. Salze (Masoni) 1496. — Desinfektion (Emmerich, von Leiningen etc.) 372. — Roterden (Blanck) 2060. — von Acquaviva (Maurantonio) 514. — siehe auch: *Düngung*, *Humus* etc.
- Bodenaanalyse, mechan., u. in den Tropen (Mohr) 524. — physikal. (Dumont) 50. — Unters. von Moorböden (Bersch) 944. — Best., von Humus (Rather) 93; von Calciumcarbonat (Shrewsbury) 1734; der Phosphorsäure (Auld) 1736.
- Bodenbakterien, Atmungsintensität (Stoklasa) 845. — toxische Wrkg. der Alkalisalze; Nitrifikation (Lipman) 1496. — u. Mobilisierung der Phosphorsäure (Sewerin) 1048. — denitrifizierende (v. Caron) 1235. — der Jauche, u. Fruchtbarkeit (Masoni) 1635. — u. Assimilation von Ammoniak u. Salpeter (Vogel) 424. — Azotobacter, Kalibedürfnis (Vogel) 933; chroococcum, N-Assimilation (Rösing) 1632.
- Bogen, siehe: *Lichtbogen*.
- Bogenlampenelektroden, s. *Elektroden*.
- Bohnen, Ablagerung der Farbstoffe in den Samenschalen (Coupin) 585. — Unterscheid. v. Speise- u. Mondbohnen (Perrin) 1149. — Brechbohnen, künstlich gefärbte (Grélot) 744.
- Boletus, u. Chloroform etc. (Giglioli) 271.
- Boliresinotannol (Hartwich) 2039.
- Bonbons, Unters. (Vallier) 165.
- Bor, Spektrum (Crookes) 636. — thermomagn. Verh. (Owen) 1957. — spez. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 1277. — Übergang in den Schweiß (Tschau) 842.

- Borax, Darst. v. wasserfreiem (Chem. Fabrik Grünau, Brand) 172*. — Leitföh. u. Temp. (Winston, Jones) 67.
- Borbromid, u. Amine (Johnson) 714.
- Borchlorid, Diamagnetismus (Pascal) 1277. — Redukt. (Allgemeine Elektr.-Ges.) 99*.
- Borneol, Nomenklatur (Grignard) 912. — u. Cu (Neave) 1714.
- Borneolcarbonsäure (Bredt, Hilbing) 487.
- Borneolen, ultraviol. Absorption (Hantzsch) 1113.
- Bornitrid, Strahlung (Remelé) 111.
- Bornylcarbonsäure (Bredt, Hilbing) 487.
- Bornylen (Bredt, Hilbing) 487; (Tschugajew, Budrick) 1825. — u. Chromylchlorid, salpetrige u. Salpetersäure (Henderson, Heilbron) 337.
- Bornylencarbonsäure (Bredt, Hilbing) 487.
- Borsäure, Vork. in Honig (Büttner) 1327. — Leitföh. u. Alkohole u. Phenole (Böeseken, Van Rossem) 877. — u. Natriumcarbonat (Ageno) 1090. — u. Butter u. Margarine (Fischer, Gruenert) 366. — Best. in Nickelbädern (Wogrinz, Kittel) 1863. — Salze, u. Gemische, Schmelzpunkte 614.
- Borsain (Rabow) 1241.
- Borultramarine, verschieden gefärbte (Hoffmann) 382.
- Botryolith (Mc Lintock) 1140.
- Brandisit (Panichi) 439.
- Branntwein, siehe: *Spirituosen, Spiritus*.
- Brasilkopalinsäure (Machenbaum) 655.
- Brasilkopalolsäure (Machenbaum) 655.
- Brasilkopaloresen (Machenbaum) 655.
- Brasilkopalssäure (Machenbaum) 655.
- Brassidon (Easterfield, Taylor) 567.
- Brauerer, siehe: *Bierbrauerer*.
- Braunkohlen, Vork. in Siebenbürgen (Schumacher) 1331. — Best. der flüchtigen Bestandteile (Parr) 1341. — s. a.: *Kohlen*.
- Braunkohlentcer, siehe: *Teer*.
- Braunspat, in Versteinerungen (Haas) 2066.
- Braunstein, siehe: *Mangandioxyd*.
- Brauselimonade, siehe: *Limonade*.
- Brechnuß, Präparate, Titration (Leclère) 1340.
- Brechung, siehe: *Refrakt ...*
- Brenner, der Höhe nach verstellbarer (Blackman) 390. 869. — Bunsenbrenner, Swansches Spektrum im Innern bei starker Luftzufuhr (Meunier) 7.
- Brennstoffe, flüss. u. gasförmige, Demonstrat. der Verbrennungsprodd. (Van der Missen) 1809. — Unters. (Bersch) 953.
- Brenz..., siehe auch: *Pyro...*
- Brenzcatechin, Konstit. (Gebhard) 1294. — Adsorption durch Blutkohle; System mit Benzophenon (Freundlich, Posnjak) 1604. — u. Leitföh. v. Borsäure (Böeseken, Van Rossem) 877. — Eisenchloridreakt. in alkal. Lsg., Rotfärbung; violette Eisenverbb. (Weinland, Binder) 574. 1821. — Rkk. Nachweis (Sanchez) 444.
- Brenzcatechinferrisäure (Weinland, Binder) 575.
- Brenzschleimsäure, Methylester (Auwers) 216.
- Brenztraubensäure, Bldg. aus Azidopropionsäure (Curtius) 1759. — u. Anilin etc. u. Benzaldehyd (Chem. Fabr. Scheering) 1677*. — Semicarbazon (Backer) 1443. — Ester (Auwers) 121; u. HCl (Gault) 1100. — siehe auch: *Ketosäuren*.
- Britolith, Krystallform (Böggild) 1141.
- Brom, Rückgewinn. bei Abscheidung von Diamanten (Weidtmann) 864*. — Viscosität (Ter Gazarian) 1079. — Dampf, innere Reibung (Rankine) 1280. — spez. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 1277. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — Adsorption in Bzl.; Extinktion in Wasser, Bzl., Tetrachlorkohlenstoff u. Chlf. (Plotnikow) 1684. — Dampf, Adsorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317. — Löslichkeit in NaBr-Lsgg. (Bell, Buckley) 1036. — Adsorption durch Calciumhydroxyd (Wilks) 1653. — u. organ. Sulfide (Bourgeois, Abraham) 797. — Lichttrk. mit Zimtsäure u. Bzl.; photochem. Temperaturkoeff. Lsgg. Lichtabsorpt. (Plotnikow) 704. 1684. — Übergang in den Schweiß (Tschau) 842. — Nachweis mit Fluorescein (Baubigny) 684; (Labat) 1250. — freies, Best. mit Rhodanidlagg. (König) 214.
- Brom ..., siehe auch: *Dibrom ..., Halogen ... etc.*
- Bromacrolein (Lespieau) 20.
- Bromaminobenzophenon (Angel) 1720.
- Bromaminophenol (Raiford) 231.
- Bromanilin (Friedländer, Bruckner etc.) 1568. — Formylverb. (Davis) 899. — Oxalylverb. (Friedländer, Bruckner etc.) 1569.
- Bromauilopyrin (Michaelis) 260.
- Bromauisylmethylhydrocumarin (Stoermer, Friemel) 138.
- Bromanthrachinon (Heller) 1467.
- Bromanthrachinoncarbonsäure (Ullmann, Van der Schalk) 1561.
- Bromanthranilsäure (Friedländer, Bruckner etc.) 1568.
- Bromapoharmin (Hasenfratz) 828.
- Bromazobenzol (Angeli, Valori) 1107.
- Bromazoxybenzol (Angeli, Valori) 1107.
- Brombenzalacetophenon, u. Na-Malonsäureester (Kohler) 238.
- Brombenzoesäure, Darst. (Friedländer,

- Bruckner etc.) 1569. — Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1455.
- Brombenzol, Bldg. aus Diazobenzolperbromid (Gutmann) 1618. — Kompressibilität (Biron) 1952. — Löslichkeit von Kohlensäure unter Druck (Sander) 717.
- Brombenzoylbenzoesäure (Heller) 1467.
- Brombernsteinsäure, u. Alkalien (Johansson) 1986. — Überführ. in Äpfelsäure, u. Waldensche Umkehrung (Biilmann) 1748. — Dibromid u. Diäthylester (Keiser, Kessler) 328.
- Brombutandiol, Diacetat (Pariselle) 18.
- Brombuten (Pariselle) 17.
- Brombutenol, Acetat (Pariselle) 17.
- Brombuttersäure (Abderhalden, Chang) 1987. — Mentylester (Christopher, Hilditch) 1445.
- Brombutyrylalanin (Abderhalden, Chang) 1988.
- Brombutyrylglycin (Abderhalden, Chang) 1988.
- Brombutyrylglycylalanin (Abderhalden, Chang) 1987.
- Brombutyrylglycylaminobuttersäure (Abderhalden, Chang) 1987.
- Bromcamphersäure, Anhydrid (Noyes, Burke) 1003.
- Bromcamphonansäure (Bredt) 488.
- Bromchinacetophenondimethyläther (Tambor) 33.
- Bromchinazolone (Bogert, Geiger) 1782.
- Bromcumaranon (Fries, Pfaffendorf) 818.
- Bromcyan, Bldg. aus Rhodaniden u. Br (König) 214.
- Bromcyanpyridin, Farbstoffe mit Aminen (König, Becker) 1661.
- Bromdiäthylacetylarnstoff (Farbenfabriken) 618*.
- Bromdiäthylidisoegenol (Puxeddu) 910.
- Bromdianthrachinonylthiodiphenylamin (Ullmann) 1379.
- Bromdichlorfluorene (Schmidt, Wagner) 1116.
- Bromdimethylaminoanilodiphenylcyclopentidin (Ruhemann, Naunton) 796.
- Bromdinitroanilin (Benda) 802. — Diazotierbarkeit (Benda) 802.
- Bromdioxindol (Kohn, Ostersetzer) 496.
- Bromeliaceen, Ernährung (Picado) 1321.
- Bromessigsäure, u. Alkalien (Johansson) 1986. — Ester, u. Zn u. ungesätt. Verbb. (Kohler, Heritage etc.) 83. — Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1454. — Mentylester (Christopher, Hilditch) 1444.
- Bromfumarensäure, Bildungsgeschwind. aus Dibrombernsteinsäure (Holmberg) 1608.
- Bromharmalin (Hasenfratz) 828.
- Bromharmin (Hasenfratz) 828.
- Bromhexylsäure, Mentylester (Christopher, Hilditch) 1445.
- Bromide, s.: *Brom, Bromwasserstoff etc.*
- Bromindigo, Alkaliverb. (Binz, Schädel) 1343.
- Brominden (Grignard, Courtot) 1016.
- Bromindoxyl (Friedländer, Bruckner etc.) 1569.
- Bromisatin (Friedländer, Bruckner etc.) 1569.
- Bromisobuttersäure, Kresolester (Auwers) 248.
- Bromisocamphenilansäure (Henderson, Heilbron) 337.
- Bromisovaleriansäure, Überführ. in Oxisovaleriansäure, Waldensche Umkehr. (Biilmann) 1748. — Methyl ester, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 886.
- Bromisovalerylanthrachinon (Riedel) 1773.
- Bromjodindon (Simonis, Kirschten) 1215.
- Bromjodmethylindenol (Simonis, Kirschten) 1216.
- Bromkresyläther (Mailhe, Murat) 1304. 1629.
- Brommaleinsäure, Propylaminsalz (Frankland, Smith) 894.
- Brommalonsäure, Methyl ester (Kohler, Heritage etc.) 85.
- Brommethyl, siehe: *Methylbromid.*
- Brommethylamin, u. Nitrosamin (Fischer) 1659.
- Brommethylanthrachinon (Heller) 1560.
- Brommethylapoharmin (Hasenfratz) 828.
- Brommethylchinazolone (Bogert, Geiger) 1783.
- Brommethylchinazolonsulfosäure (Bogert, Heidelberger) 1031.
- Brommyristinsäure, Mentylester (Christopher, Hilditch) 1445.
- Bromnaphthisatin (Farbenfabriken) 181*.
- Bromnaphthylamin, Acetylverb. (Zincke, Schütz) 1305.
- Bromnitrobenzol, u. PCl_5 (Schmidt, Wagner) 1107. — u. Thiophenolate (Bourgeois, Huber) 79. 1451.
- Bromnitromalonsäure, Ester, Absorption (Hantzsch, Voigt) 566.
- Bromnitrothioanisole (Claaß) 1838.
- Bromoform, kryoskop. Konst. (Wedekind, Paschke) 1892. — physiol. Wrkg. (Bloch) 513. — System mit Benzol (Schmidlin, Lang) 1771.
- Bromomethylbenzanthrachinon (Scholl, Tritsch) 494.
- Bromomethylnitrobenzanthrachinon (Scholl, Tritsch) 494.
- Bromoxyazobenzol (Angeli, Valori) 1108.
- Bromoxychloracetophenon (Kunckell) 236.
- Bromoxyhydrinden (Pope, Read) 249.
- Brompalmitinsäure, Mentylester (Christopher, Hilditch) 1445.
- Bromphenylacetylen (Manchot) 1289.
- Bromphenyläther (Mailhe, Murat) 1304. 1706.

- Bromphenylendiamin (Jackson, Bigelow) 648.
- Bromphenylglycincarbonsäure (Friedländer, Bruckner etc.) 1568.
- Bromphenylhydrazondiketobuttersäure (Wislicenus, Göz) 144.
- Bromphenylmethylanilinopyrazol (Michaelis) 256.
- Bromphenylmethylanilinopyrazolon (Michaelis) 254.
- Bromphenylmethylbrombromanilinopyrazolon (Michaelis) 254.
- Bromphenylmethylbromnitropyrazolon (Wislicenus, Göz) 143.
- Bromphenylmethylketopyrazolon (Wislicenus, Göz) 144.
- Bromphenylnaphthylsulfid (Bourgeois, Fouassin) 79.
- Bromphenylpyridazonanthron (Ullmann, Van der Schalk) 1562.
- Bromphenylsulfid (Bourgeois, Fouassin) 79; (Bourgeois, Abraham) 798.
- Bromphenyltolylsulfid (Bourgeois, Fouassin) 79.
- Bromphthalanil (Cbattaway, Cumming etc.) 333.
- Brompropantricarbonsäure, Ester (Thorpe) 1446.
- Brompropionsäure, Überführung in Milchsäure, Waldensche Umkehrung (Billman) 1748. — Mentylester (Christopher, Hilditch) 1445. — Kresolester (Auwers) 248.
- Brompropionylaminobutyrylglycin (Abderhalden, Chang) 1988.
- Brompropiofenon (Kunckell) 1557.
- Bromproteine, u. Verdauung (Krzemecki) 2035.
- Brompyrazol (Lespieau) 20.
- Bromsäure, Salze, Analyse (Harkins) 1166.
- Bromsterylchinazolon (Bogert, Beal) 1781.
- Bromtetrahydrofuran (Pariselle) 19.
- Bromthiophen, u. Wasserstoffperoxyd (Lanfry) 2025.
- Bromtoluidin (Friedländer, Bruckner etc.) 1568.
- Bromtoluol, Volumänder. beim Schmelzen (Block) 705.
- Bromtoluylbenzoesäure (Heller) 1560.
- Bromtrimethylcyclopropan (Kishner) 2026.
- Bromuracil (Levene, La Forge) 1383.
- Bromuridin (Levene, La Forge) 1383.
- Bromvaleriansäure, Mentylester (Christopher, Hilditch) 1445.
- Bromvinylacetat (Mylo) 1291.
- Bromwasserstoff, Lsgg., Dichte u. Leitföh. (Heydweiller) 1419. — flüss., als ebullioskop. Lösungsmittel (Beckmann) 1881; Elektrolyse gel. Verb.; Oxoniumverb. mit W.; Leitföh. in schwefliger Säure (Bagster, Steele) 1953.
- Bronze, kalt gehämmerte Reibungsbronzen, Erhitzen u. Oberflächenschicht (Portevin, Nusbaumer) 1060. — Verbesserung durch Co (Barth) 1814. — Analyse, Fehlergrenzen (Lewis) 1736. — Kupferzinnbronze, u. Zusätze (v. Miller) 711. — Heusersche, Widerstand u. magnet. Feld (Heaps) 466. — Aluminiumbronze, Darst., Verhütung von Explosionen (Zink) 956. — Aluminiumbronze, Wiedewärmen (Portevin, Arnou) 1261. — Phosphorbronzen (Levi-Malvano, Orofino) 787.
- Brophenin 1671.
- Brot, Schleimigwerden, Nachweis des Erregers (Kühl) 280. — gebackenes, Sterilität (v. Fenyvessy, Dienes) 935. — salt-rising (Kohmann) 1394.
- Brownsche Bewegung, siehe: *Molekularbewegung*.
- Brucin (Ciusa, Scagliarini) 917. — Drehung; Fettsäuresalze (Hilditch) 1444. — Methylierung (Mossler) 1625. — mikrochem. Nachweis (Grutterink) 952. — Tartrate, partielle Racemie (Dutilh) 1531. — Neomethylphthalat (Pickard, Littlebury) 1114.
- Brucinolon, Derivv. u. Abbau (Leuchs, Brewster) 1025.
- Brucinolonhydrat, u. Derivv. (Leuchs, Brewster) 1026.
- Brucinolsäure (Leuchs, Brewster) 1025.
- Brucinonsäure (Leuchs, Brewster) 1025.
- Brunnen, siehe: *Quellen*.
- Brunnenkressenöl (Grimme) 1785.
- Brustfell, chylusartige Flüss. (Maupy) 361.
- Buche, Holz u. Rinde (König, Hühn) 2075.
- Büretten, Sicherheitsnachfüllbürette 870. — mit Nullpunktseinstellung (Heintz) 1601; (Hase) 1601. — Dreiwegstopfhahnbürette, automat. (Smith) 1349. — Standflaschenbürette ohne Verbindungsstücke (Roberts) 1529.
- Bulbocapnin, u. Methyläther etc. (Gadamer, Kuntze) 35.
- Bulbocapninmethinmethyläther (Gadamer, Kuntze) 38.
- Bulbus, Gehalt an K u. Na (Gerard) 1845.
- Bupleurum fruticosum, äth. Öl (Francesconi, Sernagiotto) 345. 913; Verteilung (Francesconi, Sernagiotto) 357.
- Butadien (Pariselle) 17. — Darst. (Austerweil) 1267.*
- Butadienkautschuk (Ostromysslenski) 1982.
- Butadienylpyrrol (Scholtz) 1571.
- Butan, Fluidität u. Dampfdruck (Bingham) 1424. — untere Entflammungsgrenze (Burgess, Wheeler) 396. — u. Mischbarkeit mit Methyl- u. Äthylalkohol (Kuenea) 1290.

- Butanol, siehe: *Butylalkohol*.
- Butanon, siehe: *Methyläthylketon*.
- Butantriol, u. Tri- u. Diacetin u. Monoäthylin, Epiäthylin (Pariselle) 18.
- Butein, u. Methylenäther; Di- u. Tetramethyläther (Göschke, Tambor) 86. 729.
- Butenol, u. Methyl- u. Äthyläther (Pariselle) 17.
- Butenolformal (Pariselle) 17.
- Butenyläthylenamidin (Brühl) 1434.
- Butenylhexadien (Auwers) 989.
- Butin (Göschke, Tambor) 729.
- Butinal, siehe: *Tetrolaldehyd*.
- Butter, mecklenburg. (Kooper) 1489. — v. Altona (Reinsch) 1130. — Gehalt an Fett (Behre) 1492. — nichtflüchtige Fettsäuren, Refraktion (Van Raalte, Lichtenbelt) 1327. — Haltbarkeit u. Zus., u. Konservierungsmittel (Fischer, Gruenert) 366. — anormale (Bonn) 1132; (Vuafart) 1490. — Fehler u. Bakterien (Weigmann, Wolff) 1326. — Unters., u. Verfälschung (Vandevelde) 1490; der Farbe (Reinsch) 1130. — Nachweis v. Benzoesäure (Friese) 96; von Margarine (Marchadier) 1490. — Best., von Wasser (Rivett) 950; der Proteine; Aldehydzahl (Miller) 1047.
- Butterfett, Nachweis v. Cocosfett (Polenske) 290. — Best. in Margarine (Arnaud, Hawley) 1737.
- Buttersäure, Bldg. durch Bakterien in Saké (Kurono) 742. — magnet. Verh. (Pascal) 1439. — Desodorierung durch Ozon (Kisskalt) 1669. — Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434. — Cu-Salz (Pickering) 1369. — Nitrit, magnet. Verh. (Pascal) 1439; Giftigkeit (Desgrez) 155. — Ester, Viscosität u. Dampfdruck (Faust) 1420; Fluidität u. Dampfdruck (Bingham) 1424; Bildungs- und Verseifungsgeschwind. (Williams, Sudborough) 1658; Trenn. v. Amylbromid durch Dest. mit Propylalkohol (Golodetz) 69.
- Buttersäuregärung (Kirow) 276.
- Butylacetessigsäure, sek., Ester (Tafel) 998.
- Butylaldirethan (Douris) 20.
- Butylalkohol (Tafel) 998. — Bldg. aus Crotonaldehyd (Douris) 20. — Viscosität u. Dampfdruck (Faust) 1420. — sek. u. tert., u. KOH (Guerbet) 888. 1441.
- Butylamin, sek. u. tert., opt. Verh. (Brühl) 1435. — Nitrit (Rây, Rakshit) 889. — s. auch: *Amine*.
- Butylcarbazol (Levy) 1722.
- Butyldimethylsulfinperchlorat (Hofmann, Quous) 1368.
- Butylen, Ozonid u. Oxozonide (Harries) 1809.
- Butylenglykol, Bldg. durch Bakterien (Harden, Norris) 1045. 2051. — Darst. (Chem. Fabr. Schering) 1874*.
- Butylisobutyllessigsäure (Fischer, Holzappel etc.) 893.
- Butylisobutylmalonsäure (Fischer, Holzappel etc.) 893.
- Butyljodid, sek. (Tafel) 998.
- Butylmethylamin, opt. Verh. (Brühl) 1435.
- Butylphenyläther (v. Braun, Deutsch etc.) 1894.
- Butyltetrahydroisochinolin (Wedekind, Ney) 1914.
- Butyltetrahydroisochinoliniumjodidessigsäure, Mentylester (Wedekind, Ney) 1914.
- Butyltrimethylammoniumperchlorat (Hofmann, Höbold) 1267.
- Butyltrimethylenketon, Semicarbazon (Michiels) 1105.
- Butyraldehyd, Bldg. aus Crotonaldehyd (Douris) 20. — u. Milchsäure- u. Oxyisobuttersäurecycloacetal (Blaise) 1984.
- Butyrometer, zur Best. von Fett in Käse (van Gulik) 1274.
- Butyron (Amouroux, Murat) 1816.
- Butyrylphenylcarbaminsäure, Ester (Kunckell) 134.
- Butyrylphenylharnstoff (Kunckell) 134.
- C . . . , siehe auch: *K . . . u. Z . . .*
- Cadinen (Deussen) 1826.
- Cadmium, At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65. — Bogenspektrum (Oellers) 1285. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — Widerstand, u. magnet. Feld (Heaps) 466. — elektrolyt. Korrosion; Subvalenz (White) 314. — Lösungsfäh. für Gase (Guichard) 772. — u. Alkohol (Senderens) 1887. — Trennung, elektrolyt., von Cu u. Bi (Baumann) 1925. — reines, Prüfung (Mylius) 2086.
- Cadmiumamalgame (Guntz, de Greift) 985.
- Cadmiumbromid, Leitfähigkeit u. Temp. (Winston, Jones) 67.
- Cadmiumchlorat, Lsgg., Dichte u. Leitfähigkeit (Heydweiller) 1419.
- Cadmiumchlorid, Leitfähigkeit u. Temp. (Winston, Jones) 67. — Schmelzkurven mit BaCl₂, SrCl₂ u. PbCl₂ (Sandonnini) 477. 1180.
- Cadmiumhalogenide, Verbb. mit Ammoniak (Ephraim) 1883.
- Cadmiumjodid, Mol.-Refrakt., Mol.-Vol. u. Dissoz. in Alkohol u. Aceton (Röhrs) 973. — Leitfah. u. Temp. (Winston, Jones) 67. — u. Mercurijodid (Sandonnini) 1180. — Systeme mit KJ u. NaJ (Brand) 709. — Hydrazindoppelsalz (Ferratini) 1285.
- Cadmiumlegierungen, mit Zinn (Schleicher) 1096. — quat. System mit Pb, Bi u. Sn (Parravano, Sirovich) 2.

- Cadmiumsulfat, Gleichgewicht mit HCl (Matignon) 1690.
- Cadmiumsulfid, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 707.
- Caesium, Dampfspannung (Hackspill) 1688. — thermomagn. Verh. (Owen) 1957. — thermoelekt. Kraft, elektromot. Kraft (Broniewski, Hackspill) 70. — Dampf, Absorptionsspektrum (Bevan) 1689; Erzeugung von Kanalstrahlen (Goldstein) 639.
- Caesiumchlorid, Doppelsalze, mit Blei- u. Tellurchlorid, Mischkristalle, Färbung (Wells) 1274; mit Ferrochlorid (Wilke-Dörfurt, Heyne) 1654.
- Caesiumhexabromoselecat (Gutbier, Grünewald) 1751.
- Caesiumnitrat, wss. Lsg., Gefrierp., Dichte, Viscosität und Leitföh. (Washburn, McInnes) 551. — elektrolyt. Dissoz., und Massenwirkungsgesetz (Biltz) 708.
- Caesiumphosphid (Hackspill, Bossuet) 778.
- Calabarbohnen, s.: *Physostigma venenosum*.
- Calabarol (Salway) 503.
- Calcit, siehe: *Calciumcarbonat*.
- Calcium, Gehalt im Zellkern (Hörhammer) 1845. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65; (Oechsner de Coninck) 551. — Spektren in Knallgasflammen (Harnack) 633. — Bogenspektrum (Oellers) 1285. — thermomagn. Verh. (Owen) 1957. — und H_2O_2 (D'Ans, Friederich) 976. — physiolog. Funktion (Loew) 1042. — Giftigkeit, u. Anion (Loeb) 1850. — u. Entw. u. mineral. Zus. von Aspergillus (Robert) 434. — Nachweis als Sulfat (Browning, Blumenthal) 528. — Trenn. von Mg (Kallauner, Preller) 2071. — Best. neben Mg (Carron) 1927. — Salze, u. Koagulation des Bluts (Gessard) 504.
- Calcium . . ., siehe auch: *Kalk* . . .
- Calciumäthylat, -amylat, s.: *Äthyl-, Amylalkohol*.
- Calciumaluminium . . ., siehe: *Aluminiumcalcium* . . .
- Calciumbromid, Lsg., Wärmeausdehnung (Davidts) 1685. — u. Aceton (Röhrs) 973.
- Calciumcarbonat, Best. in Böden (Shrewsbury) 1734. — Kalkspat, Reflexion ultraroter Strahlen (Rubens, Hertz) 1357. — Calcit, in Versteinerungen (Haas) 2066.
- Calciumchlorat, Lsgg., Dichte u. Leitföh. (Heydweiller) 1419.
- Calciumchlorid, Elektroendosmose (v. Elisabeth) 1806. — Lsg., Wärmeausdehn. (Davidts) 1685. — geschmolzenes, als Lösungsmittel (Sackur) 635. — Mischungen mit $SrCl_2$, $MnCl_2$, $BaCl_2$, $PbCl_2$ (Sandonini) 400. — u. Erregbarkeit des Frosemuskels (Joseph, Meltzer) 273. — siehe auch: *Trocknen*..
- Calciumcyanamid, siehe: *Cyanamid, Kalkstickstoff*.
- Calciumferrometasilicat, Schmelzen mit Mg-Metasilicat (Zincke) 1089.
- Calciumfluorid, u. Spinelltiegel (Steinweg) 757. — zur Best. von F (Starck, Thorin) 945. — u. V_2O_5 (Prandtl, Manz) 1885. — Fluorit, in Versteinerungen (Haas) 2066; roter (Steenstrup) 1247; Dichte u. Brechung; als Normalsubst. für Bestst. (Merwin) 525; Absorption ultraroter Strahlen (Rubens, Hertz) 1357; Gehaltsbest. (Bidtel) 2070.
- Calciumfluorsilicat (Alvisi) 1050.
- Calciumhydroxyd, Verb. mit Cl und Adsorption von Br u. J (Wilks) 1653.
- Calciumisobutylat, siehe: *Isobutylalkohol*.
- Calciumkaliumcarbonat (Barre) 980.
- Calciummagnesiummetasilicat, Schmelzen mit Mg-Metasilicat (Zincke) 1089.
- Calciummethylat, siehe: *Methylalkohol*.
- Calciumnatriumcarbonat (Barre) 980.
- Calciumnitrat, Lsgg., Temp., Dichte und Leitföh. (Clausen) 631; Kryoskopie (Roth) 1965.
- Calciumoxyd, Mol.-Gew. (Oechsner de Coninck) 551. — glühendes, Energie der entw. Ionen (Schneider) 1359. — Kathode, Strahlung in Flammen (Moreau) 112. — Hydratation (Tschumanow) 1969. — Systeme mit Kieselsäure, Aluminium- u. Eisenoxyd (Jänecke) 639. — u. Zinksulfid und -sulfat (Mostowitsch) 879. — Verb. mit $POCl_3$ u. Essigester (Bassett, Taylor) 70. — siehe auch: *Calciumhydroxyd u. Kalk*.
- Calciumperoxyd (D'Ans, Friederich) 976.
- Calciumphosphat, vierbas., Konst. u. Reduzierbarkeit (Steinweg) 757. — s. auch: *Superphosphate*.
- Calciumsilicat, Bildungswärmen (Tschernobajew, Wologdine) 779. — Schmelze mit Ca-Titanat (Smolensky) 637. — Metasilicat, Schmelzen mit Mg-Metasilicat (Zincke) 1089.
- Calciumsulfat, Krystallisation aus Wasser, u. Al (Sugden) 1682. — Anhydrit, in Versteinerungen (Haas) 2066; Lösungserscheinungen (Burkhardt) 1244. — siehe auch: *Gips*.
- Calciumsulfid, Phosphoreszenz u. Leitföh. (Vaillant) 394. 1808.
- Calciumsulfit, Darst. (Friedrich, Hirsch) 1872*.
- Calciumtitanat, Schmelze mit Ca-Silicat (Smolensky) 637.
- Calorimeter, Aufhängung des Pt-Tiegels (Murmang) 1053. — thermoelekt. Verbrennungscalorimeter (Féry) 1416. — Äthercalorimeter (Neesen) 374. — Dif-

- ferentialmikrocalorimeter (Hill) 390. — für Gase (Berger) 186.
- Calorimetrie, Rechenschieber (Van Balkom) 537. — Anwend. des Dewargefäßes (Bogorodski) 396. — Überhitzung eines Pt-Ag-Widerstands (Barnes) 1686.
- Camphanonitril (Bredt) 2014.
- Camphansäure (Noyes, Burke) 1004. — Amid (Bredt) 2015.
- Camphen, Darst. aus Pinenchlorhydrat (Weitz) 760. — Konstit. (Henderson, Heilbron) 338; opt. Verh. (Auwers) 992. — l., festes (Schimmel) 1715. — Abbau, oxydativer (Aschan) 415.
- Camphenansäure (Aschan) 416.
- Camphenilanaldehyd (Henderson, Heilbron) 337.
- Camphenilen, u. Hydrochlorid u. Nitrosit (Komppa) 1829.
- Camphenilol (Komppa) 1830.
- Camphenilon (Aschan) 416; (Komppa) 1829.
- Camphenilondichlorid (Komppa) 1831.
- Camphenilonpinakon (Komppa) 1830.
- Camphenylchlorid (Komppa) 1830.
- Camphenylnitroamin, siehe: *Pernitroso-campher*.
- Campher, Konstit. (Mayer) 1312. — Sublimation (Soc. Darrasse, Dupont) 1598*. — Drehung in Tetrachlorkohlenstoff (Faucon) 1378. — u. Naphthalin (Jouniaux) 913. — Best. (Fuller) 163. — Hydrazon etc. (Forster, Trotter etc.) 417. — Jamaica campher (Emerson, Weidlein) 1387.
- Campherchinon (Henderson, Heilbron) 338. — Derivate (Forster, Trotter etc.) 417.
- Camphernitronat, siehe: *Nitrocampher*.
- Campheröl (Schimmel) 1715. — Fabrikkontrolle mit dem Saccharimeter (North) 382.
- Camphersäure, Synthese (Blanc, Thorpe) 343; (Thorpe, Blanc) 417. — aus Bornylen (Tschugajew, Budrick) 1825. — u. Diamid, Dinitril etc. (Bredt) 2013. — Aminsäure, Dissoz. u. Drehung (Minguin) 1208. — u. Cetyl- u. Myricylester (Hilditch) 1444.
- Camphersulfosäure, Sa- u. Nd-Salz (James, Hoben etc.) 1537. — u. Chlorid u. Cetyl- u. Myricylester (Hilditch) 1444.
- Camphocarbonsäure, Elektroredukt. (Bredt, Hilbing) 487.
- Campholacton, u. Hydroxysäure (Noyes, Burke) 1003.
- Camphonolacton (Noyes, Gorsline etc.) 810.
- Camphonolsäure (Noyes, Gorsline etc.) 810. — u. Lacton (Bredt) 488.
- Camphononsäure, Redukt. (Noyes, Gorsline) 810. — u. Elektroredukt. (Bredt) 488. 2015.
- Canadium (French) 481; (Eastick) 785; (Patterson) 883.
- Capeöl (Roure-Bertrand fils) 490.
- Capillar . . . , siehe auch: *Oberflächen . . .*
- Capillarität, u. Tropfengewicht (Morgan, Owen) 541. — elektromotor. Kraft beim Durchströmen von Lsgg. durch Capillaren (Oettinger) 1604.
- Capillarviscosimeter, siehe: *Viscosimeter*.
- Caprinsäure, in Ulmensamenöl (Pawlenko) 1124.
- Capronsäure, Bldg. aus Isoleucin durch Fäulnis (Neuberg) 1232. — Nitril, Giftigkeit (Desgrez) 155. — Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434.
- Caprylalkohol, u. KOH (Guerbet) 888.
- Caprylsäure, Gehalt in Frauenmilchfett (Arnold) 2042.
- Caramel, gereinigter, u. Wertbest. von Lsgg. (Beringer) 1796.
- Caran, u. Hydrobromid (Kishner) 1713. — aus Pulegon, u. Hydrobromid (Kishner, Sawadowski) 1457.
- Carbäthoxy . . . , s. auch: *Carboxäthyl . . .*
- Carbäthoxyäthylglutaconsäure, Ester (Thole, Thorpe) 657.
- Carbäthoxyaminoacetothiamid (Johnson, Burnham) 2000.
- Carbäthoxybenzoesäure (Nierenstein) 807.
- Carbäthoxybenzylglutaconsäure, Ester (Thole, Thorpe) 657.
- Carbäthoxydimethylglutaconsäure, Ester (Thole, Thorpe) 657.
- Carbäthoxyglutaconsäure, Ester (Thorpe) 1446.
- Carbäthoxyisopropylglutaconsäure, Ester (Thorpe) 1446.
- Carbäthoxyl, Elimination durch Na-Äthylat (Thole, Thorpe) 656.
- Carbäthoxymethyläthylglutaconsäure, Ester (Thole, Thorpe) 658.
- Carbäthoxymethylglutaconsäure, Ester (Thole, Thorpe) 657.
- Carbamid, siehe: *Harnstoff*.
- Carbamidobenzolsulfosäure (Stoddart) 907; (Chamberlain) 1885.
- Carbaminsäure, NH₂-Salz, Übergang in Harnstoff (Fichter, Becker) 76. — Ester, opt. Verh. (Eisenlohr) 24. 1652; tertiärer Alkohole (Verein. Chininfabriken) 1407*. 1647*.
- Carbanil, siehe: *Phenylisocyanat*.
- Carbazol, K-Verb. u. Halogenalkyle (Levy) 1722.
- Carbazolcarbonsäure, Kondensationsprodukte, indophenolartige (Cassella) 299*.
- Carbazoldipthaloylsäure (Ehrenreich) 819.
- Carbazolphthaloylsäure (Ehrenreich) 819.
- Carbazoxygruppe (Steinkopf, Jürgens) 562.
- Carbide, Darst. kleiner Mengen, App. (Ruff, Schiller) 880. — u. N (Schick,

- Akt.-Ges. f. Stickstoffdünger) 535*. —
 Überführ. in N-Verbb. (Cyanid-Ges.) 173*.
 Carbithiosäuren, Ester (Houben, Schultze) 74.
 Carbonsäure, siehe: *Desinfektion u. Phenol*.
 Carbo menthoxy salicylsäure (Einhorn, Roth-
 lauf) 137.
 Carbonate, siehe: *Kohlensäure, Salze*.
 Carbonsäuren, siehe: *Säuren*.
 Carbonyl, Reaktionsfähigkeit (Staudinger)
 1007.
 Carbonyldiharnstoff, Verwert. im Körper
 (Henius) 1483.
 Carborundum, Krystalle (Baumbauer) 477.
 Carbothymoxysalicylsäure (Einhorn, Roth-
 lauf) 137.
 Carboxäthyl . . ., siehe: *Carbäthoxyl . . .*
 Carboxoniumverbindungen (Kehrmann,
 Knop) 145.
 Carboxyadipinsäure (Lebedew, Skawrons-
 kaja) 1440.
 Carboxyäthylphenylecyanamid, siehe: *Cyan-
 anilincarbonsäure, Äthylester*.
 Carboxybenzoylindonoglyoxalin, Ab-
 sorptionspekt. (Purvis) 346.
 Carboxydimethylglutaconsäure, Ester
 (Thole, Thorpe) 658.
 Carboxyglutarsäure, Ester (Gault) 1987.
 Carboxyl, Einführung in arom. KW-
 Stoffe mit Oxalylchlorid (Liebermann)
 1902. — u. Lichtechtheit (Gebhard) 1299.
 Carboxylase, u. Ketosäuren (Neuberg,
 Karczag) 363.
 Carboxymethyläthylglutaconsäure, Ester
 (Thole, Thorpe) 658.
 Carcinom, Diagnose (Fuld, Hirayama) 1475.
 Carcinus, siehe: *Crustaceen*.
 Cardamomen (Beringer) 922. — Gehalt an
 äther. Öl (Brown) 1509. — siehe auch:
Elettaria cardamomum.
 Cardamomenöl (Beringer) 922. — siehe
 auch: *Marattifett*.
 Carmol (Rabow) 1241.
 Carnallit, Best. (Riedel) 683.
 Carnitin (Jona) 1134.
 Carnomuscarin (Jona) 1134.
 Carnosin (Jona) 1134. — Gehalt in
 Kaniuchenfleisch (Yoshimura) 588.
 Carosche Säure, siehe: *Sulfonopersäure*.
 Carotin, Absorption (Willstätter, Escher)
 1021. — makro- u. mikrochem. Nach-
 weis (Tswett) 951. — Carotine (Tobler)
 1844.
 Carvacrylglycidäther (Marle) 1441.
 Carvenon (Kishner) 1713.
 Carvomenthol (Ipatjew, Balatschinsky) 73.
 Carvomenthon (Ipatjew, Balatschinsky) 73.
 Carvon, Vork. in Krauseminzöl (Schimmel)
 1716. — Redukt., katalyt. (Ipatjew,
 Balatschinsky) 73. 1443.
 Carylidenhydrazin (Kishner) 1713.
 Caryophyllen, ultraviol. Absorption
 (Hantzsch) 1113. — u. Ozonide (Semmler,
 Mayer) 339. — u. Nachweis; Nitrosit
 (Deussen) 1825.
 Caryophyllenhydrat (Semmler, Mayer) 2013.
 Caryophyllensäure (Semmler, Mayer) 339.
 Cascara sagrada, Extrakt, Darst. (Linke)
 2057.
 Cascarol (Tschirch, Monikowski) 1535.
 Casein, Darst. (Gnadeberg) 278. — Mol-
 Gew. in Formamid (Walden) 124. — u.
 J u. Br (Krzemecki) 2035. — Verdauung
 (Gaucher) 154. — Phosphor, u. Wachs-
 tum (Lipschütz) 273. — Veresterung
 (Abderhalden, Hanslian) 2074. — Lac-
 tat, in Käse (van Dam) 436. — siehe
 auch: *Massen, plastische, u. Milch*.
 Caseinhydrol 2058.
 Casimiroa edulis, Samen, Bestandteile
 (Power, Callan) 357.
 Casimiroedin (Power, Callan) 358.
 Casimiroin (Power, Callan) 357.
 Casimiroitin (Power, Callan) 358.
 Casimirolid (Power, Callan) 358.
 Casimirossäure (Power, Callan) 358.
 Castilladistel, siehe: *Cynara cardunculus*.
 Catgut, Kontraktilität (Strietmann, Fischer)
 2043.
 Catha edulis (Chevalier) 371.
 Cayennepfeffer, siehe: *Pfeffer*.
 Cedernholzöl (Semmler, Mayer) 1378. 2013.
 Cedrela odorata, Öl (Rabak) 141.
 Cedren (Semmler, Risse) 912; (Semmler,
 Mayer) 1378. 2013.
 Cedrendicarbonsäure (Semmler, Risse) 913;
 (Semmler, Mayer) 1378.
 Cedrenketosäure (Semmler, Risse) 913;
 (Semmler, Mayer) 1378.
 Cedrenol (Semmler, Mayer) 1377.
 Cedrenolchlorid (Semmler, Mayer) 1378.
 Cedrol (Semmler, Mayer) 1378. — u.
 Isomeres (Semmler, Mayer) 2013.
 Cellobiose, als Energiequelle bei der N-
 Bindung durch Azotobacter (Koch, Sey-
 del) 432.
 Cellolphan, zum Einwickeln v. Nahrungs-
 mitteln (Bordas) 1486.
 Cellosa (Utz) 674.
 Cellulase (Euler) 1229.
 Cellulose, Darst. aus Holz etc. (Schreyer)
 1070*. — der Baumwolle, u. verd. NaOH
 (Piest) 1643. — Hydrolyse, Bldg. von
 Dextrinen (Yllner) 1211. — u. Ozon
 (Cunningham, Dorée) 1818; (Joseph)
 1818. — durchsichtige, in dünnen Blät-
 chen (Baroni) 293. — hydrophil (Baroni)
 745. — verdauliche, mikrochem. Nach-
 weis in Faeces (Amann) 291. — Best.
 u. Begleitsubstanzen (König, Hühn) 2074.
 — Löslichkeit in Lsgg. v. Kupferhydr-
 oxyd in Äthylendiamin etc. (Traube)
 212. — Lsgg. in Diaminkupferverb.

- (Traube) 1411*. — Ester (Wohl) 695*; Wiedergewinn. der Lösungsmittel (Wohl) 307*; Abscheid. aus Lsgg. (Internationale Celluloseesterges.) 293*. — Fettsäureester, Lacke, Films, Fäden etc. daraus (Doerflinger) 1938*. — s. auch: *Acetyl-, Hydro-, Nitrocellulose, Baumwolle, Fäden, Seide, künstl., Zellstoff, Rohfaser*. Celluloseperoxyd (Cunningham, Dorée) 1818.
- Cellulosexanthogenat, siehe auch: *Viscose, Fäden, künstliche etc.*
- Celsian, siehe: *Feldspat*.
- Cement, siehe: *Zement*.
- Cer, thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — zur Herst. hohen Vakuums (Wolframlampen-A.-G.) 1678*. — u. Legierungen (Hirsch) 1286. — siehe auch: *Erden, seltene*.
- Cerdioxyd, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 706.
- Cerebrine, in Hypholoma (Zellner) 733.
- Cerebron (Riesser, Thierfelder) 2020; (Thomas, Thierfelder) 2020.
- Cerebroside, des Gehirns (Loening, Thierfelder) 1846.
- Cerebrospinalflüssigkeit, Gehalt an Hypophysensekret (Carlson, Martin) 272.
- Ceresin, Gemische mit Paraffin, Analyse (Chercheffsky) 379.
- Cerlegierungen, mit Al (Barth) 1814.
- Cernitrat, Elektroendosmose (v. Elissafow) 1806.
- Cerotonin, Vork. (Bosz, Cohen) 656.
- Ceroton (Easterfield, Taylor) 567.
- Cetylalkohol, Vork. (Power, Rogerson) 923. — Camphersäure- u. Camphersulfosäureester (Hilditch) 1444.
- Champacöl (Brooks) 246.
- Chaulmugrasäure, mercurierte (Farbenfabriken) 1408*.
- Cheirolin, Isomere u. Homologe (Schneider) 889.
- Chelidamsäure, elektrolyt. Redukt. (Emmert, Herterich) 1122.
- Chelidonsäure, Vergär. (Neuberg, Karczag) 363.
- Chemie, Theorien u. Tatsachen (Wöhler) 460. — siehe auch: *Alchemie, Anorganische Chemie, Elektrochemie, Mikrochemie etc.*
- Chemische Energie (Mills) 766.
- Chemotropie, d. Pflanzenwurzeln (Porodko) 1842.
- Chiclaflavil (Bosz, Cohen) 656.
- Chiclablan (Bosz, Cohen) 656.
- Chiclegummi (Bosz, Cohen) 655.
- Chinac fluidum, Extrakt (Diehgans) 1495.
- Chinaldinsäure, Bldg. (Kaufmann, Vonderwahl) 2028.
- Chinarsil 599.
- Chinasäure, Nd-Salz (James, Hoben etc.) 1538. — Komplex mit Molybdänsäure (Wintgen) 1693.
- Chinazolinbenzoesäure (Gabriel) 1371.
- Chinazolingelb S (Bogert, Heidelberger) 1030.
- Chinazolinpropionsäure (Gabriel) 1371.
- Chinazolonydrindon (Bogert, Heidelberger) 1029.
- Chinazolophthalin (Bogert, Heidelberger) 1031.
- Chinazolophthalon (Bogert, Heidelberger) 1028.
- Chinazolophthalonsulfosäure (Bogert, Heidelberger) 1030.
- Chineonal 1672.
- Chinhydrone, Löslichkeit, Dissoziation (Luther, Leubner) 1372.
- Chinhydrone, N- (Richter) 80.
- Chinidin, u. Bldg. von Harnstoff in der Leber (Zanda) 156. — mikrochem. Nachweis (Grutterink) 952.
- Chinin, kryst., wasserfreies u. Trihydrat (Ville) 2030. — Absorptionsspektrum (Dobbie, Fox) 1024. — Umlagerung (Biddle) 1123; (Rabe) 2030. — u. Bldg. von Harnstoff in der Leber (Zanda) 156. — Ausscheidung, Best. (Giemsas) 930. — Sulfat, Lsgg., Becquereleffekt (Samsonow) 1879; ultraviol. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 28; Lichtabsorption (Plotnikow) 1685. — Ferrocitrat (Mannheim) 747. — Ester mit aromat. Aminosäuren (Ver. Chininfabriken) 1064*. — Diglykolsäureester, Sulfat 599.
- Chinizarin, Dimethyläther (Farbwerke) 301*. — Leukoverb. (Farbenfabriken) 1598*.
- Chinizarinbisthiosalicylsäure (Frey) 2019.
- Chinizarindithioxanthon (Frey) 2019.
- Chinolin, magnet. Verh. (Pascal) 1439. — opt. Verh. (Brühl) 1435. 1980. — ultraviol. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 28. — u. Bortribromid (Johnson) 715. — Komplexe mit Uranylsalzen (Inghilleri, Gori) 982. — Jodmethylat (Meisenheimer) 330. — Verb. mit Tetrajäthylen (Dehn) 1542.
- Chinon, siehe: *Benzochinon*.
- Chinone, Fluorescenz (Richter) 81. — p-, mit Indolen u. Pyrrolen mit β -ständigem H (Möhlau, Redlich) 351. — Chloriminochinone (Raiford) 230.
- Chinophthalone (Bogert, Heidelberger) 1028.
- Chinotoxin, Bldg. (Rabe) 2030. — Bldg. aus Chinin (Biddle) 1123.
- Chinoxalin, opt. Verh. (Brühl) 1435. 1980.
- Chitin, Vork. in Zuckersirup (v. Lippmann) 266. — Konstit. (Brach) 1221.
- Chlor, Gehalt, in glatten u. quergestreiften

- Muskeln (Costantino) 359; in der Milch (Poetschke) 1393. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65. — Diffusion (Forbes) 1944. — innere Reibung (Rankine) 1280. — Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317. — spez. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 1277. — magnetoopt. Effekt (Wood) 1355; (Heurung) 1805. — Anoden- u. Kathodengefälle u. Minimumpotential (Raisch) 393. — u. Alkalimetalle u. -amalgame, Ionisation (Reboul) 66. — Einw. auf Alkalien (Taylor) 298. — u. Calciumhydroxyd (Wilks) 1653. — Überführung in HCl durch C (Nagel) 757. — Bedeutung für die Pflanzen (Koenig) 587. — Ausscheidung, tägl., im Harn (Herrmannsdorfer) 1040. — Entfernung bei der Eisentitration (Michel) 1589. — Nachweis in Benzaldehyd (Herzog) 286; (Rupp) 856. — Best., in Chloraten (von Buttlar) 376; in der Milch (Eggink) 285.
- Chlor . . ., siehe auch: *Halogen* . . .
- Chloraceanthrenchinon (Liebermann) 1907.
- Chloracetaldehyd, u. Ammoniumcyanid (Raske) 1616.
- Chloracetamid (Boismenu) 567.
- Chloracetophenon (Béhal, Deteouf) 484.
- Chloracetylchloranilsäure (Riedel) 1773.
- Chloracetylbenzoesäure (Kunckell) 136.
- Chloracetylbromanilin (Kunckell) 136.
- Chloracetylbromtoluidin (Kunckell) 1215.
- Chloracetylchloranilin (Kunckell) 135.
- Chloracetyltoluidin (Kunckell) 136.
- Chloräthylanilin (v. Braun) 1910.
- Chloräthylphenol (v. Braun) 1911.
- Chloräthylpyron (Thole, Thorpe) 660.
- Chloral, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 888. — Verb. bei der Friedel-Craftschen Rk. (Böeseken) 897. — Kondens. mit Säureamiden u. Urethanen (Feist) 1698. — Nachweis neben Chloroform (Jona) 1148. — Verb. mit Hydrobenzamid (Cohn) 996. — siehe auch: *Narkotica*.
- Chloralacetamid, u. Methyläther (Feist) 1699.
- Chloralbenzamid, u. Äthyläther (Feist) 1700.
- Chloraldibenzamid (Feist) 1700.
- Chloraldiurethan (Feist) 1699.
- Chloralformamid, u. Methyläther (Feist) 1699.
- Chloralisoamylurethan (Feist) 1699.
- Chloralmenthylurethan (Feist) 1699.
- Chloralmethylurethan, u. Methyläther (Feist) 1699.
- Chloralose, u. Alkalien (Hanriot, Kling) 1292.
- Chloralpyrrocolin (Scholz) 1573.
- Chlorameisensäure, s.: *Chlorkohlensäure*.
- Chloramine, Bldg. aus Aminen u. Chlorharnstoff (Datta) 1212.
- Chloraminobenzoesäure (Kunckell) 136; (Badische) 867.*
- Chloraminobenzophenon, u. Benzoylverb. (Angel) 1720.
- Chloraminokresol (Raiford) 233.
- Chloraminooresin (Henrich, Taubert etc.) 804.
- Chloranil, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887. — u. KCN; Konstit. (Richter) 81.
- Chloranilin, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — mol. Leitfäh. gelöster Verb. (Walden) 316. — Formylverb. (Davis) 899.
- Chloranilopyrin (Michaelis) 260.
- Chloranilsäure, u. KCN (Richter) 81.
- Chloranthracencarbonsäure (Liebermann) 1907.
- Chloranthrachinon, u. Cu (Ullmann, Minajew) 1117. — u. Benzidin u. Phenylendiamin (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 697.*
- Chloranthrachinonaldehyd, Kondensation (Badische) 174.*
- Chloranthrachinoncarbonsäure (Ullmann) 761.* 1563.
- Chloranthrachinondicarbonsäure (Scholl) 536*.
- Chlorbenzalanilin (Law) 1213.
- Chlorbenzaldehyd, Azin (Pascal, Normand) 413; (Curtius) 1111.
- Chlorbenzaltoluidin (Law) 1214
- Chlorbenzochinon, u. KCN (Richter) 81.
- Chlorbenzoesäure, Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1455. — Glykolester (Farbenfabriken) 1407.*
- Chlorbenzol, Kompressibilität (Biron) 1952. — Löslichkeit von Kohlensäure unter Druck (Sander) 717.
- Chlorbenzoylharnstoff (Diels, Wagner) 1664.
- Chlorbenzylanilin (Law) 1213.
- Chlorbenzylhydrazin (Curtius) 1111.
- Chlorbenzylpyron (Thole, Thorpe) 660.
- Chlorbenzyltoluidin (Law) 1214.
- Chlorbernsteinsäure (McKenzie, Barrow) 335.
- Chlorbromaminophenol (Raiford) 231.
- Chlorbromanilin, Acetylverb. (Kunckell) 135.
- Chlorbrombenzol (Holleman) 219.
- Chlorbrombutanol (Pariselle) 18.
- Chlorbrompropenylbenzol (Kunckell) 1557.
- Chlorbrompropenylcumol (Kunckell) 1558.
- Chlorbrompropenyltoluol, siehe: *Methylchlorbrompropenylbenzol*.
- Chlorbrompropenylxylo (Kunckell) 1558.
- Chlorbrompropylidendiurethan (Oddo, Cusmano) 560.
- Chlorbutanon (Béhal, Deteouf) 484.

- Chlorcalcium, siehe: *Calciumchlorid*.
 Chlorcalciumrohr, siehe: *Trocknen*.
 Chlorcampher (Henderson, Heilbron) 337.
 Chlorcamphersäure, u. Chlorid, Nitril etc. (Bredt) 2014.
 Chlorcarbitiosäure, Ester (Houben, Schultze) 75.
 Chlorcarboxyarylaminanthrachinone (Farbwerke) 1524*.
 Chlorchinolin, opt. Verh. (Brühl) 1980. — u. Jodäthylat (Kaufmann, Vonderwahl) 2030.
 Chlorcholesterin (Minovici, Hausknecht) 889.
 Chlorcoeramidonin (Farbwerke) 1644*.
 Chlorcrotonsäure, Ester, opt. Verh. (Eisenlohr) 24.
 Chlordiazooxynaphthalinsulfosäure (Kalle) 1875*.
 Chlordibenzylamin (Curtius) 1111.
 Chlordibenzylhydrazin (Curtius) 1111.
 Chlordibromphenylaminanthrachinoncarbonsäure, Methylester (Badische) 1937*.
 Chlordibrompropyläther (Oddo, Cusmano) 559.
 Chlordimethylhydrobenzoxazin, siehe: *Chlordimethylphenmorpholin*.
 Chlordimethylphenmorpholin (König, Becker) 1663.
 Chlordimethylpyron (Thole, Thorpe) 661.
 Chlordinitroanilin (Ullmann, Sané) 229.
 Chlordinitrobenzol, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.
 Chlordinitrodimethylanilin (Ullmann, Sané) 229.
 Chlordinitrodiphensäure (Schmidt, Sauer) 32.
 Chlordinitrodiphenylamin (Ullmann, Sané) 229.
 Chlordinitrophenanthrenchinon (Schmidt, Sauer) 32.
 Chlordinitrophenol, Toluolsulfonat (Ullmann, Sané) 229.
 Chlordinitrotoluol (Ullmann, Sané) 230.
 Chlordinitrosäure (Schmidt, Sauer) 31.
 Chlordithiokohlensäure, siehe: *Chlorcarbitiosäure*.
 Chloroessigsäure, u. Alkalien (Johansson) 1986. — Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1454. — Cu-, Zn-, Cd-, Ni- u. Co-Salz, Verb. mit Ammoniak, Pyridin u. Phenylhydrazin (Grossmann, Jäger) 711. — Anhydrid, Bldg. aus dem Chlorid mit KNO_3 (Diels, Okada) 22.
 Chlorharnstoff, u. Ketone (Béhal, Detoef) 484.
 Chloride, siehe: *Chlor*, *Chlorwasserstoff*, *Säurechloride* etc.
 Chloriminobrombenzochinon (Raiford) 231.
 Chloriminochlorbrombenzochinon (Raiford) 231.
 Chloriminochloroluchinon (Raiford) 233.
 Chloriminodibromtoluchinon (Raiford) 231.
 Chlorisocrotonsäure, Ester (Eisenlohr) 26.
 Chlorisopropylbenzaniolid, Bldg. aus Benzoyldihydrokatal (v. Braun, Kirschbaum) 1910.
 Chlorkalk, Industrie (Reusch) 1059. — u. verd. Säuren (Taylor, Bostock) 1686. — u. Kohlsäure (Taylor) 398. — zur Behandlung von Trinkwasser (Schwarz, Nachtigall) 1866. — Probenahme (Sharwood) 2070.
 Chlorknallgas, mit H, Spektren v. Metallen in der Flamme (Harnack) 633.
 Chlorkohlensäure, Pentachloräthylester (Jaeger) 1817.
 Chlorkresol, Desinfektionswrkg. (Beyer) 1486.
 Chlorkresyläther (Mailhe, Murat) 1304. 1620.
 Chlormethylanilin (Fischer) 1660.
 Chlormethylindolarsinsäure (Boehringer) 60*.
 Chlormethylpyron (Thole, Thorpe) 659.
 Chlormilchsäure (Raske) 1616.
 Chlornaphthanthrachinon (Heller) 1467.
 Chlornaphthanthrachinonsulfosäure (Heller) 1467.
 Chlornaphthoylbenzoesäure (Heller) 1467.
 Chlornaphthylamin (Charrier, Ferreri) 801.
 Chlornaphthylazonaphthol (Charrier, Ferreri) 801.
 Chlornaphthylazonaphthylamin (Charrier, Ferreri) 801.
 Chlornitrokresol (Raiford) 234.
 Chlornitrotoluol (Raiford) 235.
 Chlornitrophenoxazin (Ullmann, Sané) 229.
 Chlornitrosoäthan (Steinkopf, Jürgens) 562.
 Chlornitrosoorcin (Henrich, Taubert etc.) 803.
 Chlorocalcit (Zambonini) 2064.
 Chlorocodonwurzöl (Schimmel) 1715.
 Chloroctanon (Béhal, Detoef) 484.
 Chlorodinitrophenanthrophenazin (Schmidt, Sauer) 32.
 Chloroform, u. Gemische mit Aceton, Viscosität u. Temp. (Faust) 1419. — Dampf, Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317. — u. Lsgg. v. Salzen, Dielektr.-Konst. (Walden) 1958. — Gemische mit Äthyläther u. Benzol, Dielektr.-Konst. u. langwell. Refrakt. (Schulze) 771. — Spektrum des Dampfes (Stead) 199. — u. KOH u. Hydrazin (Staudinger, Kupfer) 892. — u. Herz u. motorische Nerven (Hahn) 92. — u. Nachweis v. Chloral (Jona) 1148. — s. a.: *Narkotica*.
 Chlorokodid, u. Na-Methylat (Knorr, Hartmann) 2034.
 Chloropal (Turner) 751.

- Chlorophyll, Chemie (Mayer) 347; (Tswett) 2019.—in Fluorescenzmikroskop (Tswett) 1019. — u. ultraviolette Strahlen (Stoklasa, Senft etc.) 274. — Lsgg., Becquerel-effekt (Samsonow) 1879. — Komponenten u. erste Derivate, Absorptionsspektren (Willstätter, Stoll etc.) 347. — u. Chlorophyllase (Willstätter, Stoll) 2020. — Hämapyrrol daraus (Willstätter, Asahina) 347. 349. — Gruppe, komplexe Metallverbind., Beständigkeit (Willstätter, Stoll etc.) 348. — Dualität, u. Verhältnis der Konstituenten; Allochlorophyll (Jacobson, Marchlewski) 1720. — Zustand in der Pflanze; kolloidales (Herlitzka) 1032. — u. Fortpflanz. v. *Pterocallis* (Semichon) 89. — siehe auch: *Assimilation*.
- Chlorophyllan (Jacobson, Marchlewski) 1720. — Allochlorophyllan (Marchlewski) 578.
- Chlorophyllansäure, u. Allochlorophyllansäure u. KOH (Marchlewski) 1380.
- Chlorophyllase, zur Spaltung des Chlorophylls (Willstätter, Stoll) 2021.
- Chlorophyllide, u. Trennung (Willstätter, Stoll) 2020.
- Chlorophyllin, Absorption im Fluorescenzmikroskop (Tswett) 1019.
- Chloropseudokodid (Knorr, Hartmann) 2034.
- Chlororcin (Henrich, Taubert etc.) 803.
- Chlorose, bei Mais (Mazé) 372.
- Chloroximidoacetamid (Steinkopf, Jürgens) 562.
- Chloroximidoacetophenon (Steinkopf, Jürgens) 562.
- Chloroxycarvacroxypropan (Marle) 1442.
- Chloroxychalkon, u. Dibromid (Kunckell) 236.
- Chloroxyguajacyloxypropan (Marle) 1442.
- Chloroxynaphthoxypropan (Marle) 1442.
- Chloroxynitrophenoxypropan (Marle) 1442.
- Chloroxythymoxypropan (Marle) 1442.
- Chloroxytoluchinon (Henrich, Taubert etc.) 802. 804.
- Chloroxytolyloxypropan (Marle) 1442.
- Chloroxytribromphenoxypropan (Marle) 1442.
- Chloroxytriphenyltriazin (Hughes, Titherley) 1321.
- Chlorpenten (Pariselle) 1441.
- Chlorphenanthrenchinon (Schmidt, Sauer) 31.
- Chlorphenanthroxytriazin (Schmidt, Sauer) 32.
- Chlorphenanthrophenazin (Schmidt, Sauer) 32.
- Chlorphenyläther (Mailhe, Murat) 1303. 1706.
- Chlorphenylaminonaphthalin (Knoll) 178*.
- Chlorphenylanilopyrazolon (Michaelis) 254.
- Chlorphenylbenzoxazinon, u. Ammoniak (Hughes, Titherley) 1320.
- Chlorphenylchinolin, Jodmethylat (Kaufmann, Vonderwahl) 2030.
- Chlorphenylmethylanilopyrazol (Michaelis) 256.
- Chlorphenylmethylchloropyrazol (Michaelis) 260.
- Chlorphenylmethylpyrazolon (Michaelis) 260.
- Chlorphenylpyridazonanthron (Ullmann) 1563.
- Chlorphenylthioanthrachinoncarbonsäure (Badische) 764*.
- Chlorpikrin, Absorption (Hantzsch, Voigt) 566.
- Chlorpropanon (Béhal, Detoeuf) 484.
- Chlorpropionaldehyd (Oddo, Cusmano) 558. — Bldg. (Oddo) 561. — u. Ammoniumcyanid (Raske) 1616.
- Chlorpropionsäure, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 886.
- Chlorpropylaldipropyläther (Oddo, Cusmano) 559.
- Chlorpropylenpropyläther (Oddo, Cusmano) 559.
- Chlorpropylenurethan (Oddo, Cusmano) 560.
- Chlorpurpurin (Mettler) 1379.
- Chlorpyrazolcarbonsäure (Michaelis) 257.
- Chlorpyridazonanthron (Ullmann) 1563.
- Chlorsäure, Legg., Dichte u. Leitföh. (Heydweiller) 1419. — Salze, Analyse (v. Buttlar) 376.
- Chlorsalicylbenzamidin (Hughes, Titherley) 1321.
- Chlorsulfosäure, Legg. in indiff. Mitteln, zu Kondensationen (Friedländer, Worozew) 1566.
- Chlortoluchinon (Raiford) 234.
- Chlortoluhydrochinon (Raiford) 235.
- Chlortoluidin, Acetylverb. (Raiford) 235.
- Chlortolyaminonaphthalin (Knoll) 178*.
- Chlortrioxytoluol (Henrich, Taubert etc.) 803.
- Chlorwasserstoff, Darst. aus Cl (Nagel) 757. — Verdünnungsenergie (Tolman, Ferguson) 1967. — flüssiger, als ebullioskop. Lösungsmittel (Beckmann) 1881. — Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Warthenberg) 317. — Leitföh. in Alkohol (Partington) 398. — Dest. aus wäss. Lsg. u. Magnesiumchlorid (Arndt) 1869. — Adsorption u. Lsg. durch Wolle (v. Georgievics) 769. — u. Bakterien (Bürgers, Schermann etc.) 1484. — Entgiftung durch Chloride (Loeb, Wasteneys) 1850. — flüss. Systeme mit Schwefelwasserstoff, Athan u. Propionsäure (Baume, Georgites) 1358. — Salze, binäre Mischungen u. Mischkristalle (Sandonini) 400; Elektrolyse, Verhinderung der Alkalität (Zentralstelle f.

- wissenschaftl.-techn. Unterss.) 453*. — Best. etc., siehe auch: *Chlor*.
- Chocolin (Rabow) 1241.
- Chol..., siehe auch: *Gallen...*
- Cholalsäure, Geschmack (Fischer, Meyer) 924.
- Choleinsäure, aus Gallensteinen; Geschmack (Fischer, Meyer) 924.
- Cholerabacillen, siehe; *Bakterien*.
- Cholestan (Tschugajew, Koch) 481.
- Cholesten (Tschugajew, Koch) 481.
- Cholesterin (Tschugajew, Koch) 481. — Vork. in Javaerdölen (Engler, Steinkopf) 535. — Vork. in Pilzen (Bougault, Charaux) 732. — in Salben (Siedler) 1794. — aus Gallensteinen (Fischer, Meyer) 924. — u. Cl (Minovici, Hausknecht) 889. — Ursprung u. Schicksal im Körper; Gehalt in der Leber (Ellis, Gardner) 1041. — Best.; u. Autolyse (Corper) 1055. — Ozonide (Harries) 1810. — u. Propionat, u. Benzoat, ultramkr. Teilchen (v. Weimarn) 461; flüss. Kristalle, opt. Verh. (Gaubert) 1949. — Abbauprodukt, Verh. beim Erhitzen (Windaus) 1887. — siehe auch: *Lipoide*.
- Cholesterylen (Tschugajew, Koch) 481.
- Cholesterylxanthogensäure, Methyl ester (Tschugajew, Koch) 481.
- Cholin, Vork., in Pflanzen, u. Nachweis neben Betainen (Yoshimura, Trier) 2038; in *Hypholoma* (Zellner) 733. — aus Phosphatiden (Njegovan) 921. — u. Gefäße (Samelson) 841. — Homologe (Emmert) 898.
- Chrom, Siedep. (Greenwood) 1969. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — u. Fe u. C (Arnold, Read) 479. — Best. in Stahl; Trenn. v. Vanadin (Cain) 1399. — Salze, u. Silberoxyd (Meneghini) 1286. — opt. aktive Verbb. (Werner) 1359. — Komplexsalze, Spiegelbildisomerie; Camphernitronate, Triäthylendiaminchromsalze (Werner) 1654. — innere Komplexsalze mit Aminosäuren (Ley, Ficken) 895.
- Chrom Eisen, siehe auch: *Ferrochrom*.
- Chromchlorid, Leitföh. u. Temp. (Winston, Jones) 67. — Magnetisierbarkeit (Weber) 208.
- Chromfluorid, Di-, Tri- u. Diacidotetrammin mit Pyridin (Costachescu) 1970.
- Chromhydroxyd, Sol, u. Ra-Strahlen (Jorissen, Woudstra) 1951. — Verbb. mit Aminosäuren (Hugouenq, Morel) 716.
- Chrominitrat (Jovitschitsch) 1090.
- Chromioxyd, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 706. — Redukt. (Johnson) 1743*. — u. Salpetersäure (Jovitschitsch) 1090.
- Chromperchlorat (Golblum, Terlikowski) 877.
- Chromsulfat, Leitföh. u. Temp. (Winston, Jones) 67.
- Chromo, Salze u. anod. Verh. v. Ni (Russo) 555.
- Chromochlorid, Magnetisierbarkeit (Weber) 208.
- Chromoisomerie (Ciusa) 650.
- Chromophore, u. Licht (Gebhard) 1296.
- Chromrot, Bldg. in Glasuren (Büttner) 97.
- Chromsäure, u. Dichromate, katalyt. Zers. v. Wasserstoffperoxyd (Riesenfeld) 1176. — Anhydrid, Rolle in Glasuren (Büttner) 97.
- Chromstahl, siehe: *Stahl*.
- Chrysanthem in (Yoshimura, Trier) 2038.
- Chrysanthemum, Gehalt an Stachydrin (Yoshimura, Trier) 2038.
- Chrysarobin, u. Methyläther (Hesse) 1380. 1382; (Tutin, Clewer) 1465.
- Chrysarobinsäure (Hesse) 1382.
- Chrysarobol (Hesse) 1381.
- Chryszin, B. aus Rhein (Oesterle) 142.
- Chrysin, Oxydat. (Nierenstein) 1119.
- Chrysoberyll, u. Begleiter (Kretschmer) 160.
- Chrysoidin, magnet. Verh. (Pascal) 1439. — Verh. im Licht (Gebhard) 1298.
- Chryson (Nierenstein) 1119.
- Chrysophanol (Hesse) 1381; (Tutin, Clewer) 1465; (Tschirch, Monikowski) 1585.
- Chrysophanolanthranol (Tutin, Clewer) 1465.
- Chrysophansäure (Léger) 1017; (Hesse) 1381. 1382; (Tutin, Clewer) 1465. — Vork. (Tschirch, Weil) 667. — Methyläther, u. Ammoniak (Oesterle) 1217.
- Chrysophyscin (Hesse) 1382.
- Chymosin, u. Plasteinbldg. (Rakoczy) 429. — siehe auch: *Pepsin*.
- Cichorium intybus, Betain (Schulze, Trier) 1386.
- Cimolit (Thugutt) 848.
- Cinchonidin, mikrochem. Nachweis (Grutterink) 952.
- Cinchonin, Drehung; Fettsäuresalze (Hilditch) 1444. — Umlagerung (Biddle) 1123; (Rabe) 2030. — mikrochem. Nachweis (Grutterink) 952. — Menthylphthalat (Pickard, Littlebury) 1114.
- Cinchotoxin, Bldg. (Rabe) 2030; aus Cinchonin (Biddle) 1123.
- Cineol, Vork. (Schimmel) 1717. — Verh. mit Dioxynaphthalin (Cohn) 996. — siehe auch: *Eucalyptol*.
- Cineolsäure (Cusmano, Linari) 1014.
- Cinnam..., siehe auch: *Zimt...*
- Cinnamalacetone, Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531.
- Cinnamalacetophenon, Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531.
- Cinnamalaminoaphthalimid (Ostrogovich, Mihalescu) 816.

- Cinnamalcyannessigsäure (Borsche) 1377.
 Cinnamaldipyrrocolin (Scholtz) 1573.
 Cinnamon, Best. in Perubalsam (Lehmann, Müller) 687.
 Cinnamonylacrylsäure (Borsche) 1377.
 Cinnamonylpropionsäure, Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434.
 Cinnamomum Parthenoxylon, Öl (Schimmel) 1715.
 Cinnamoylglycin, Oxydat. (Fischer) 884.
 Cinnamoylsalicylsäure (Einhorn, Rothlauf etc.) 137.
 Cinnamylammonium, Salze, quat., Propenylbenzol daraus (Emde) 30.
 Cinnamyliden . . ., siehe: *Cinnamal* . . .
 Cistus creticus, Ladanum (Emmanuel) 1576.
 Citraconsäure, Sa-Salz (James, Hoben etc.) 1537.
 Citraconylaminonaphthalimid (Ostrogovich, Mihailescu) 816.
 Citral, Best. (Schimmel) 1716; in Citronenöl (Rippetoe, Wise) 381.
 Citronellal, Best. von Citral (Schimmel) 1716. — Ozonid (Harries) 1810.
 Citronellöl (Schimmel) 1715.
 Citronenöl (Schimmel) 1716. — Best. von Citral (Rippetoe, Wise) 381.
 Citronensäure, Kryoskopie u. Gleichgewichtskonstanten in Wasser (Goebel) 1. — u. NH₃, Leitfah. (Calcagni, Bernardini) 124. — u. Trennung v. anderen organ. Säuren (Albahary) 1502. — Best., App. (Bacon, Dunbar) 1349. — Cu-Salz (Pickering) 1370. — Ferroarsenit und -arsenat (Siboni) 917. — Komplexe mit Molybdänsäure (Wintgen) 1693. — Triallylester (Auwers) 989.
 Citrophosphorsäuren, Salze, Lsgg. (Quartaroli) 1100. 1987; (Pratolongo) 1447.
 Citrus, medica u. aurantium, Gehalt an Stachydrin (Yoshimura, Trier) 2038. — decuma u. hystrix, Öl (Brooks) 1014.
 Clasmotose, Muschel- u. Perlenclasmotose (Dubois) 1389.
 Clausena Anisum-olens, Öl (Brooks) 1014.
 Clavicepsin (Marino-Zuco, Pasquero) 832.
 Cloris ciliata, Keimung (Gassner) 1034.
 Clupein, Konst. (Kossel, Cameron) 1574.
 Co . . ., siehe auch: *Ko* . . .
 Cobragift, siehe: *Schlangengift*.
 Cocain, Wrkg. u. Gewöhnung (Grode) 1233. — u. Bldg. von Harnstoff in der Leber (Zanda) 156. — u. Stoffwechsel u. Milchsäureausscheidung (Underhill, Black) 1919. — mikrochem. Nachw. (Grutterink) 952. — Salze in d. Therapie (Roques) 263. — siehe auch: *Anästhetica*.
 Cocosfett, mit hoher Jodzahl (Vaubel) 1133. — Nachw. in Butter- u. Schweineschmalz (Polenske) 290. — Best. (Shrewsbury, Knapp) 755; in Margarine (Arnaud, Hawley) 1737. — Analogon (Pawlenko) 1124.
 Codeonal (Thoms) 1494.
 Cölestin, siehe: *Strontiumsulfat*.
 Coelogy cristata, Zellkörper (Politis) 152.
 Coffein, siehe: *Kaffein*.
 Cola, Colabäume (Chevalier, Perrot) 1328. — Colapräparate, Prüfung (Meillère) 2081.
 Colanuß, Bestandteile (Goris) 266; (Chevalier, Perrot) 1328.
 Colchicum autumnale, Gehalt (Burmans) 600.
 Colibacillen, siehe: *Bakterien*.
 Collargol, siehe: *Kollargol* und *Silberkolloidales*.
 Colombawurzel, Mikrochemie (Tunmann) 1591.
 Colorimeter (v. Grützner) 1506.
 Colostrum, Übergang in Milch (Engel, Dennemark) 839.
 Colpitol (Thoms) 1495.
 Colum . . ., siehe auch: *Niob* . . .
 Columbiakopalinsäure (Machenbaum) 655.
 Columbiakopalolsäure (Machenbaum) 655.
 Columbiakopalolesen (Machenbaum) 655.
 Columbiakopalsäure (Machenbaum) 655.
 Conchinin, siehe: *Chinidin*.
 Condurango, Fluidextrakt, Wertbest. (Amort, Rothe) 1931.
 Conicein, opt. Verh. (Eisenlohr) 24; (Brühl) 1437.
 Coniferennadeln, Best. von Oxalsäure (Otto) 1400.
 Coniin, opt. Verh. (Brühl) 1437.
 Copaivabalsam, siehe: *Balsam*.
 Coptis Teeta (Hooper) 1666.
 Coronium (Nicholson) 461; (Vegard) 1142.
 Corydalisalkaloide, s. auch: *Bulbocapnin*.
 Corydin (Gadamer) 147. 149.
 Corynanthin, Isomerie mit Yohimbin (Fourneau, Fiore) 356.
 Corytuberin (Gadamer) 147. 150.
 Cottonöl, Überföhr. in Stearinsäure (Shukow) 175*.
 Creme Venus Carnis (Schwedens) 1732.
 Crescentia cryete (Peckolt) 833.
 Cristobalit, Bldg. in Quarzziegeln (Holmquist) 1140.
 Crithum maritimum, äther. Öl, Verteil. (Francesconi, Sernagiotto) 357. 1387.
 CrotaIusgift, siehe: *Schlangengift*.
 Crotonaldehyd, u. Ni und H (Douris) 20.
 Crotonsäure, u. Bromid-Bromatlg. (Gaebel) 1592. — Nitril, Giftigkeit (Desgrez) 155. — Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434. — Ester, Bildungs- u. Verseifungsgeschwind. (Williams, Sudborough) 1658; Nitrierung (Wahl) 1547.
 Cruciferenöle (Grimme) 1785.
 Crustaceen, Stoffwechsel, Zus. (v. Schönbörn) 736.

- Cucaca, u. Peronospora (Bretschneider) 1857.
 Cumarandion (Fries, Pfaffendorf) 817; (Stoermer) 818.
 Cumarin, u. Mercurisalze; Umwaudl. in Cumarsäure (Bilman) 1774.
 Cumarsäure, u. Mercurisalze; Bldg. aus Cumarin; Ester, Polymorphie (Bilman) 1774.
 Cuminaldehyd, Azin, Verh. beim Erhitzen (Pascal, Normand) 413.
 Cuminil, Xylylosazon (Padoa, Bovini) 727.
 Cäminol, Azin (Curtius) 1110.
 Cuminsäure, Bldg. aus Cymol im Licht (Ciamician, Silber) 718.
 Cumylthioglykolsäure (Kalle) 1269*.
 Cupr . . , siehe auch: *Kupfer* . . .
 Cuprein, Absorptionsspektrum (Dobbie, Fox) 1024.
 Cupriammoniumsulfat, Benzidinverb. (Järvinen) 527.
 Cupribromid, negative Ladung, u. ultraviol. Strahlen (Reboul) 1174. — Hydrazindoppelsalz (Ferratini) 1282.
 Cuprichlorat, Lsgg., Dichte u. Leitföh. (Heydweiller) 1419.
 Cuprichlorid, Lsg., Wärmeausdehn. (Davidts) 1685. — Lsgg., Temp., Dichte u. Leitföh. (Clausen) 631. — Lösungswärme in Wasser, u. Dampfdruck (Speranski) 191. — u. H (Ipatjew) 71. — Verb. mit Ammoniak (Ephraim) 1883. — Hydrazindoppelsalz (Ferratini) 1282. — System mit Cuprochorid (Sandonnini) 1813.
 Cupriferrocyanid, s.: *Ferrocyanwasserstoff*.
 Cuprihydroxyd, u. Bleichflüss. (Higgins) 692. — Löslichkeit in Diaminen; Cupriäthylendiaminhydroxyd (Traube) 212.790.
 Cuprinitrat, Lsgg., Leitföh. u. Dichte (Heydweiller) 1419. — u. Bleijodid, heterogenes Gleichgewicht (Fedotiew) 480. — u. H; Verb. mit $\text{Cu}(\text{OH})_2$ (Ipatjew) 71.
 Cuprioxyd, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 706.
 Cuprisulfat, Lsg., Wärmeausdehn. (Davidts) 1685. — Leitföh. u. Temp. (Winston, Jones) 67. — als Holzkonservierungsmittel (Nowotny) 1800. — Gemenge mit Schwefel, Bewertung (Slaus-Kantschieder) 944. — Pentahydrat, Dampfdruck, Dehydratat. (Blackman) 627. — basisches (Friedrich) 1602. — bas. Salze (Ermen) 1978.
 Cuprisulfid, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 707.
 Cuproammoniakchlorid, Benzidinderivat (Järvinen) 527.
 Cuprobromid, Hydrazindoppelsalz (Ferratini) 1282.
 Cuprochlorid, Bldg. aus CuCl_2 , u. H (Ipatjew) 71. — Hydrazindoppelsalz (Ferratini) 1282. — System mit Cuprichlorid (Sandonnini) 1813.
 Cuprocyamid, siehe: *Cyanwasserstoff*.
 Cuprooxyd, Schmelzen mit Kieselsäure (Otin) 1096.
 Cuprothiosulfat, Hydrazindoppelsalz (Ferratini) 1283.
 Curbitin (Rabow) 1241.
 Curcuma, Nachweis in Rhabarberpulver (Richter) 54.
 Cusylol (Thoms) 1495.
 Cutin (König, Hühn) 2075.
 Cyan, Verbb. im Tabakrauch (Tóth) 49. — Gruppe, opt. Verh. (Eisenlohr) 1652. — siehe auch: *Dicyan*.
 Cyanacetylen, siehe: *Propiolsäure, Nitril*.
 Cyanäthylbernsteinsäure, Ester (Pyman) 1722.
 Cyanamid, Benzoyl- u. Nitrobenzoylverb. (Diels, Wagner) 1663. — siehe auch: *Kalkstickstoff*.
 Cyanamide, opt. Verh. (Eisenlohr) 1652.
 Cyanamidpropylphthalimidmalonsäure (Sörensen, Höyrup etc.) 1548.
 Cyananilincarbonsäure, Methyl- u. Äthylester (Mc Kee) 570.
 Cyananilsäure, siehe: *Dicyandioxybenzochinon*.
 Cyanbenzalaminozimtsäure, Amylester, flüss. Krystalle (Stumpf) 1079.
 Cyandihydrocarvon, Stereoisomeres (Lapworth, Steele) 342.
 Cyandihydrocarvoncarbonsäure (Lapworth, Steele) 342.
 Cyanessigsäure, Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1454. — Ester, Verseifung (Drushel) 567.
 Cyanformhydroxamsäure, Ester (Ulpiani) 1546.
 Cyanglyoxalinmethyläthylbernsteinsäure, Ester (Pyman) 1723.
 Cyanguanidin, u. Thioessigsäure (Ostrogovich) 1123. 1627.
 Cyanimidokohlensäure, Methylester (Mc Kee) 570.
 Cyanine, Konstit., Synthese und Abbau (Kaufmann, Vonderwahl) 2028.
 Cyannaphthylthioglykolsäure (Friedländer) Woroschzew) 1566.
 Cyannitroxylol (Borsche) 646.
 Cyanophyll, im Fluoreszenzmikroskop (Tswett) 1019.
 Cyanoplast, ähnl. Zellkörper (Politis) 152.
 Cyanphenylacetamidin (Bamberger) 262.
 Cyanpropionylpropionsäure, Ester (Thorpe) 1446.
 Cyansäure, Bldg. aus Nitrosoalkylharnstoff (Haager) 800.
 Cyantetrazol (Oliveri-Mandalà, Passalacqua) 820.
 Cyanwasserstoff, Bldg., bei der Keimung von Samen (Ravenna, Vecchi), 423; in Kirschlorbeerblättern, u. äth. Öle (Gig-

- holi) 271. — Entw. aus Hirsearten (Schröder, Dammann) 583. — Gewinn. aus Gasen (Guignard, Watrigant) 695*. — elektr. Doppelbrechung (Leiser) 199. — Wrkg. in lebenden Zellen u. Oxydation (Warburg) 1631. — Salze, Darst. aus Cyanamiden (Krüger) 1598*. — Alkalisalze, Darst. (Swan, Kendall) 959*. — Fe-Verbb., unlösl. (Feld) 959*. — Cupro- u. Mercurisalz, Hydrazindoppelsalze (Ferratini) 1282.
- Cyblast antispythitica (Peckolt) 833.
- Cyclamen europaeum, Knollen (Masson) 1225.
- Cyclaminsäure (Masson) 1225.
- Cyclamose (Masson) 1225.
- Cyclen (Östling) 1821; (Tschugajew, Budrick) 1825.
- Cyclo . . ., siehe auch: *Verbindungen, cyclische, und hydroaromatische.*
- Cycloalanylalanin (Maillard) 483.
- Cyclobutancarbonsäure (Östling) 1821.
- Cyclobutandicarbonsäure, Methylester (Östling) 1821.
- Cyclobutyläthylcarbinol (Kishner) 1001.
- Cyclodihydromyrcen (Schimmel) 245.
- Cyclogeraniolen (Auwers) 988.
- Cycloglycylglycin (Maillard) 483.
- Cycloheptaglycylglycin (Maillard) 483.
- Cyclohex . . ., siehe auch: *Hexahydro . . ., Naphthen . . ., Tetrahydro . . .*
- Cyclohexadien, u. Tetrabromid (Harries) 1455; (Zelinsky, Gorski) 140.
- Cyclohexadienonphenimindiphenamin, und salpetrige Säure (Istrati, Mihalescu) 1554.
- Cyclohexan, feste Lsg. mit Jod (Bruni, Amadori) 1687. — u. hohe Temp. u. Druck (Ipatjew, Dowgolewitsch) 1455.
- Cyclohexancarbonsäure, u. Ester (Sabatier, Murat) 1776.
- Cyclohexanol, magnet. Verh. (Pascal) 1439. — u. Br (Bodroux, Taboury) 2012. — Zers. (Farbenfabriken) 175*.
- Cyclohexanolessigsäure (Auwers) 990.
- Cyclohexanolpropionsäure (Auwers) 991.
- Cyclohexanon, Kryoskopie in POCl_3 (Oddo, Mannessier) 550.
- Cyclohexen (Zelinsky) 139. — Ozonid, mono- u. dimeres (Harries) 1810.
- Cyclohexenäthylen (Jegorowa) 1010.
- Cyclohexencarbonsäure, Ester, u. Hg-Acetat (Farbenfabriken) 1408*.
- Cyclohexenyllessigsäure (Auwers) 991.
- Cyclohexenylpropionsäure (Auwers) 991.
- Cyclohexylacetylen (Jegorowa) 1010.
- Cyclohexylacetylen-carbonsäure (Jegorowa) 1010.
- Cyclohexyläthyläthyläther (Jegorowa) 1010.
- Cyclohexyläthylen (Jegorowa) 1010.
- Cyclohexyläthyljodid (Jegorowa) 1010.
- Cyclohexylamin, Bldg. (Sabatier, Mailhe) 482.
- Cyclohexyldipropylcarbinol (Amouroux, Murat) 1817.
- Cyclohexylheptan (Amouroux, Murat) 1817.
- Cyclohexylidenessigsäure (Auwers) 991.
- Cyclohexylidenpropionsäure (Auwers) 991.
- Cyclohexylidentetramethyldiaminodiphenylmethan (Schmidlin, v. Escher) 1772.
- Cyclohexylmethylcyclohexylamin (Sabatier, Mailhe) 482.
- Cyclohexylnitromethan, ultraviol. Absorpt.-Spektr. (Zelinsky, Rosanow) 1097.
- Cycloleucylleucin (Maillard) 483.
- Cycloleucylvalin (Maillard) 483.
- Cyclooctadien, Diozonid (Lebedew, Skawronskaja) 1440.
- Cyclooctanon (Willstätter, Waser) 216.
- Cyclooctatetraen (Willstätter, Waser) 216; (Auwers) 216. 1824. — und Dibromid (Willstätter, Waser) 216. 219.
- Cyclopentan, u. Salpetersäure (Nametkin) 1702.
- Cyclopentandicarbonsäure, Methylester (Östling) 1821.
- Cyclopentantetracarbonsäure, Ester (Thole, Thorpe) 656.
- Cyclopentylcyclopentanol (Godchot, Taboury) 78.
- Cyclopentylcyclopentanon (Godchot, Taboury) 78.
- Cyclopentylglutarsäure (Godchot, Taboury) 78.
- Cyclopropan-carbonsäure (Östling) 1821.
- Cyclopropandicarbonsäure, Ester (Östling) 1821.
- Cyclopropantricarbonsäure, Ester (Thorpe) 1446.
- Cyclopropylmethylphenylcarbinol (Kishner) 1459.
- Cyclorenal (Rabow) 1241.
- Cyclosarkosylsarkosin (Maillard) 483.
- Cymol, ultraviol. Absorption (Hantzsch) 1113. — Autoxydation im Licht (Ciamician, Silber) 718. — Verbb. mit Antimontrichlorid u. -bromid (Menschutkin) 409.
- Cynanchotoxin (Iwakawa) 1224.
- Cynara cardunculus, u. Öl der Samen, Fett der Blüten u. Enzym (Lavalle) 269.
- Cyprinin, Verh. der Aminogruppen (Kosel, Cameron) 1575.
- Cystin (Patein) 214. — Bldg. von Schwefelwasserstoff durch Bakterien (Sasaki, Otsuka) 1790.
- Cystinurie (Patein) 214. — s. auch: *Harn.*
- Cytidin (Levene, La Forge) 1383.
- Dämpfe, Kondensation (Becker) 110. — gesättigte, elastische Kraft (Ollive) 703.

- spez. Wärmen in der Nähe der Sättigung (Ledue) 1534. — resonierende, u. selektive Reflex., Zerstreuung u. Absorption des Lichtes (Wood) 1962. — Kerrphänomen (Giurgea) 773. — siehe auch: *Gase, Siedepunkt, Verdampfung, Wasserdampf etc.*
- Daginginolsäure (Gottlieb) 169.
 Dagingolsäure (Gottlieb) 169.
 Damascenin (Ewins) 1724.
 Damascensäure, siehe: *Methylamino-methoxybenzoesäure.*
 Dammarharz, siehe: *Harze.*
 Dampfdichte, Best. bei höherer Temp. (Blackman) 627; nach Hofmann (Egerton) 440; nach V. Meyer, Mantel (Henderson) 1878.
 Dampfdruck, Best., App. (Ruff, Schiller) 881. — Messung im Vakuum, Hahnrohr (Wolletz) 1413. — u. Fluidität (Bingham) 1423. — u. Viscosität bei Flüssigkeitsgemischen u. reinen Flüss. (Faust) 1419. — u. integrale Lösungswärme gesättigter Lsgg. (Speranski) 191. — Partialdampfdruck in Lsgg., u. Temp. (Wrewski) 391. — gesamter u. Partialdrucke bei flüss. Gemischen (Rosanoff) 470. — siehe auch: *Phasenlehre.*
 Dampflinien, siehe auch: *Phasenlehre.*
 Darm, Verhalten von Zuckerarten (Neukirch, Rona) 1477.
 Darmsaft, Enzyme (Lombroso) 1848. — u. organ. Verb. (Gérard, Leroy) 1849.
 Datura, Stramonium, fastuosa u. Metel (Andrews) 357.
 Datolith, von Cornwall (Mc Lintock) 1141.
 Decan, magnet. Verhalten (Pascal) 1439.
 Dechlorgalaktochloralose (Hanriot, Kling) 1292.
 Decin (Chem. Fabr. Flörsheim) 210.
 Decylendimethylamin (v. Braun) 644.
 Dehydrierung, siehe: *Oxydation.*
 Dehydrobenzoylessigsäure, u. Amine; Lactam, Methyl- u. Phenylactam (Petrenko-Kritschenko, Schöttle) 237. 2000.
 Dehydrobulbocapninjodid, Benzoylverb. (Gadamer, Kuntze) 37.
 Dehydrobulbocapninmethyletherjodid (Gadamer, Kuntze) 37.
 Dehydrocamphenilsäure (Komppa) 1830.
 Dehydrocaryophyllennitrosat (Deussen) 1825.
 Dehydrodicarvacrol (Cousin) 1112. 1706.
 Dehydrodivanillin (Puxeddu) 724.
 Dehydromodinanthranolmethylether (Tutin, Clewer) 1465.
 Dehydroisodypnopinakolin (Delacre) 327.
 Dekadien (v. Braun, Deutsch) 1895.
 Dekantieren, App. (Freund) 389.
 Denitrifikation (v. Caron) 1235.
 Denitrifikationsbakterien, siehe: *Bodenbakterien.*
 Densivolumeter (Escard) 1415.
 Dephlegmation (Golodetz) 1084.
 Desaurin (Kelber, Schwarz) 651. 652.
 Desinfektion, Theorie (Croner) 2052. — u. Absterbeordnung der Bakterien (Reichenbach) 931. — Wrkg., von Wasch- u. Desinfektionsmitteln (Scheible) 1511; von Alkohol verschied. Konz. u. in Mischung mit Desinfektionsmitteln (Beyer) 1485; von Sublimat u. Sublimin (Croner, Naumann) 1486. — von Lederwaren u. Büchern durch heiße Luft (Konrich) 1853. — mit Ozon in der Bierbrauerei (Will, Beyersdorfer) 1740; (Moufang) 1740. — mit schwefeliger Säure; Schwefelofen (v. Walther) 1892. — mit Formalin nach Henneberg (Mayer) 1530. — mit Formaldehyd, Wrkg. in warmer, feuchter, bewegter Luft (von Gonzenbach) 1581; (Kaufmann) 1582; u. Wasserdampf (Eugling) 1068*. — durch organ. Hg-Verb. (Schoeller, Schrauth) 596. — apparatlose, mit Paragan (Bierast) 1633. — mit Izal (Croner, Saisawa) 1581. — mit Saprol (Thöni, Thaysen) 1237. — desinfiz. Wandanstriche (Hüne) 1237. — mit Euscolrauch (Meyer) 1854. — Desinfektionsmittel, bakteriolog. Prüfung (Czaplewski) 1511; mit Chlorkresol (Liebrecht) 1068*. — siehe auch: *Bakterien, Seifen, desinfizierende.*
 Desmethylbrucinolon (Leuchs, Brewster) 1025.
 Desodorierung, siehe: *Geruch.*
 Desoxybenzoin, Rk. nach Angeli (Angeli) 336.
 Desoxycholsäure, Geschmack (Fischer, Meyer) 924.
 Destillation, App. v. Jahre 1500 (Feldhaus) 1601. — Laboratoriumsrektifikationsapparate (Krzizanowski) 1942. — Sicherheitsapp. (Schirm) 1414. — App., elektr. heizbarer (Allen, Jacobs) 1801; zur selbsttät. Abführ. der Fraktionen (Kohn) 1061*; für gleichzeitige Extraktion (Taurke) 1073. — Vakuumdestillationsvorlage (Glaser) 1745. — Trennung von Gemischen mit naheliegenden Siedepunkten (Golodetz) 68. — fraktionierte, u. Apparate, fraktionierte mit Wasserdampf (Golodetz) 1084; kontinuierl. (Ilges) 295*; im Vakuum, App. (Francesconi, Sernagiotto) 765; u. Gesamt- u. Partialdampfdruck (Rosanoff) 470. — mit Dampf, Scheidung von Suspensionen (Rosh) 58*; Messung von Öl- oder Petroleumdestillat, App. (Wurster) 309. — mit überhitztem Wasserdampf,

- von Mineralölen etc. (Kubierschky) 61*.
624*.
- Dewargefaß (Fate) 1939*.
- Dextrin, aus Cellulose, u. Saft von Merulius (Euler) 1229. — aus Holz (Yllner) 1211. — u. Säuren (Oechsner de Coninck, Raynaud) 897. — Vergärung durch Coli- u. Darmbakterien (Schmidt) 43. — als Appreturmittel (Déri) 1643.
- Dextrose, siehe: *Glucose*.
- Di . . ., siehe auch: *Bi . . .*
- Diabetes, Kohlenhydratkuren (Klotz) 2046. — Pankreasdiabetes, u. Pankreasextrakt (Scott) 745. — Phlorrhizindiabetes, und Abbau v. Weizen- u. Hafermehl (Klotz) 507. — siehe auch: *Glucosurie*.
- Diacehydrazid, Salze (Stollé) 901.
- Diacetonalkohol (Bauer) 1984.
- Diacetotriketohexamethylen (Heller) 1311; (Göschke, Tambor) 1896.
- Diacetotriketohexamethylenazobenzol (Heller) 1312.
- Diacetotriketooximinohexamethylen (Heller) 1312.
- Diacetyl, siehe: *Diketone*.
- Diacetyl . . ., siehe auch: *Essigsäure und die betreffende Stammverb.*
- Diacetyldibenzoylhydrazin (Stollé) 901.
- Diacetylperoxyd, siehe: *Acetperoxyd*.
- Diacetylweinsäure, Leitföh. u. Dissoz.; Anhydrid (Deakin, Rivett) 997.
- Diacipiperazin, siehe: *Cycloglycylglycin*.
- Diäthoxybenzoylcumaron (Tambor) 33.
- Diäthoxybernsteinsäure, Ester (Mylo) 22.
- Diäthoxybrombenzoylcumaron (Tambor) 33.
- Diäthoxyessigsäure, Ester, u. Säurechloride (Mylo) 22; u. K (Wohl, Mylo) 792. — Hydrazid, Piperid (Wohl, Mylo) 792.
- Diäthoxyoxybromchalkon (Tambor) 33.
- Diäthoxypropionsäure, Ester (Auwers) 120.
- Diäthoxyatilben (Pascal, Normand) 413.
- Diäthyl . . ., siehe auch: *Äthyl . . .*
- Diäthylacetaldehyd (Blaise, Picard) 1208.
- Diäthylacetessigsäure, Ester (Auwers) 121; Absorption u. Refraktion (Hantzsch) 1102.
- Diäthyläther, siehe: *Äthyläther*.
- Diäthylamin, opt. Verb. (Brühl) 1435. 1437. — Salze, Absorption (Hantzsch) 35. — Chlorid, Leitföh. (Mackenzie) 212; u. Nitrat, Dichte, Dielektr.-Konst. in Chloroform etc. (Walden) 1958. — HBr-Salz (Dehn) 1540. — Bicarbonat (Fichter, Becker) 77. — Verb. mit Tetrajäthylen (Dehn) 1542. — siehe auch: *Amine*.
- Diäthylaminoessigsäure (Novak) 1448.
- Diäthylaminoheptadiin (Viguiet) 20.
- Diäthylamino-propionsäure (Novak) 1448.
- Diäthylanthracen (Clarke, Carleton) 491.
- Diäthylbarbitursäure, siehe: *Veronal*.
- Diäthylbenzoyliminocarbonat (Johnson, Chernoff) 1004.
- Diäthylbromcyclopentan (Kishner) 1002.
- Diäthylcarbaminsäure, Diäthylaminsalz (Fichter, Becker) 77.
- Diäthylcyclohexadien (Henderson, Boyd) 487.
- Diäthylcyclohexan (Henderson, Boyd) 487.
- Diäthylcyclohexen, u. Dibromid (Henderson, Boyd) 487.
- Diäthylcyclopentan (Kishner) 1002.
- Diäthylcyclopenten (Kishner) 1002.
- Diäthyläthylisoeugenol (Puxeddu) 809. 910.
- Diäthyläthylammoniumperchlorat (Hofmann, Höbold) 1367.
- Diäthyläthyl-dioxydihydroanthracen, und Dimethyl- u. Diäthyläther (Clarke, Carleton) 491.
- Diäthylerythroapocyanin (Kaufmann, Vonderwahl) 2029.
- Diäthyllessigsäure, Verb. im Körper (Blum, Koppel) 362. — Hydrazid (Stollé) 901.
- Diäthylformamid, u. Allylenmagnesiumbromid (Viguiet) 20.
- Diäthylharnstoff, Bldg. (Fichter, Becker) 77.
- Diäthylhydantoin (Rosenmund, Herrmann) 1794.
- Diäthylketon, Tropfengewicht etc. (Morgan, Owen) 542. — Oxim, opt. Verb. (Brühl) 1435.
- Diäthylkomensäure (Peratoner) 823.
- Diäthylmalonyldimethylamid (Cohn) 996.
- Diäthylmethylcarbinol, Urethan (Verein. Chininfabriken) 1407*.
- Diäthylnitrosamin, s.: *Nitrosodiäthylamin*.
- Diäthylphosphit (Milobendzki) 789.
- Diäthylsphingosin (Riesser, Thierfelder) 2020.
- Diäthylsulfid (Ferns, Lapworth) 1706.
- Diäthylsulfonäthylsulfoharnstoff (Schneider) 891.
- Diäthylthioäthylsulfoharnstoff (Schneider) 891.
- Diäthylthiocarbaminglykolsäure (Holmberg) 1552.
- Diäthylthionylpropan (Fichter, Wenk) 1991.
- Diäthyltrimethylendiselenid, Komplexe mit Platinchlorid (Fritzmann) 986.
- Dialdehyddibromdiphenyl (Farbenfabriken) 763*.
- Dialdehyddichlordiphenyl (Farbenfabriken) 763*.
- Dialdehyddiphenyl (Kenner, Turner) 245.
- Dialdehyddiphenyl-disulfosäure (Farbenfabriken) 763*.
- Dialkyl . . ., siehe auch: *Diäthyl . . .*
- Dialkylaminodimethylphenylpyrazolon, Verb. mit Kaffein u. arom. Säuren (Chem. Werke Byk) 619*.
- Dialkyllessigsäuren, opt.-aktive (Fischer, Holzappel etc.) 893.

- Diallylacetone, symm. u. asymm. (Auwers) 989.
- Diallylbarbitursäure, s.: *Diallylmalonylharnstoff*.
- Diallyldiäthyläthylen (Auwers) 987.
- Diallylessigsäure (Auwers) 989.
- Diallylmalonsäure, Ester (Auwers) 989.
- Diallylmalonylguanidin (Johnson, Hill) 666.
- Diallylmalonylharnstoff (Johnson, Hill) 666.
- Dialon (Rabow) 1241.
- Diamant, Vork. in Südafrika (Harger) 1332.
- Muttergestein in Australien (Thomson) 1332. — Bldg. aus KW-Stoffen durch Alkaliamalgame (v. Bolton) 203. — Verh. beim Erhitzen (Arsem) 1089; (Doelter) 116. — Wärmeleitföh. bei tiefen Temp. (Eucken) 320. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — elektr. Verh. (Hesehus) 312.
- Diamidothiophosphorsäure (Ephraim) 115.
- Diamine, aliphat., als Lösungsmittel für Metallhydroxyde (Traube) 212.
- Diaminoacridin, Alkylierung (Cassella) 623*.
- Diaminoarsenobenzol (Benda) 223.
- Diaminoazobenzol (Witt, Kopetschni) 1764.
- Diaminoazobenzolhydrasin, s.: *Hydrazoaminoazobenzol*.
- Diaminobenzol, siehe: *Phenylendiamin*.
- Diaminodiäthylsulfoxyd (Gabriel, Colman) 228.
- Diaminodinaphthylsulfid (Zincke, Schütz) 1305.
- Diaminodioxyarsenobenzol (Benda) 221. 224; (Farbwerke) 1065*. 1066*; (Ehrlich, Bertheim) 1619; neutrale wasserlös. Derivate (Farbwerke) 1522*.
- Diaminodiphenylsulfid (Möhlau, Beyschlag etc.) 582.
- Diaminohydrozintmsäure und Benzoylverb. (Posner) 2007. 2011.
- Diaminoindigo (Badische) 305*.
- Diaminomercuridiphenylcarbonsäure, Na- u. Hg-Salz, Organaffinität (Blumenthal, Oppenheim) 1631.
- Diaminomethylacridiniumchlorid (Cassella) 623*.
- Diaminooxaniliddiarsinsäure (Benda) 222.
- Diaminooxybenzothiazol (Fichter, Beck) 226.
- Diaminophenazin (Richter) 81.
- Diaminophenazthioniumchlorid (Möhlau, Beyschlag etc.) 582.
- Diaminophenthiazin (Möhlau, Beyschlag etc.) 582.
- Diaminophenylsulfonyläthan (Claaß) 1838.
- Diaminostilben (Pascal, Normand) 413.
- Diaminoxanthonium, Salze (Kehrmann, Löwy) 828.
- Diammoniumhydroxyde, quartäre, Zerfall (v. Braun) 643.
- Diamylamin, HCl-Salz, Dielekt.-Konst. in Chloroform etc. (Walden) 1958.
- Dianhydrodikotarnintrinitromesitylen (Hope, Robinson) 265.
- Dianhydrodikotarnintrinitroxylol (Hope, Robinson) 264.
- Dianilidoanthrachinon, Dampf, Lichtabsorption und -reflexion (Koenigsberger, Küpferer) 1426.
- Dianilinobrombenzochinon (van Erp) 130.
- Dianilinochinizarin (Frey) 2019.
- Dianilinochinonanil, siehe: *Cyclohexadienonphenimindiphenamin*.
- Dianisolcarbonsäure (Liebermann) 1905.
- Dianisylbenzoylguanidin (Johnson, Chernoff) 1005.
- Dianisylguanidin (Johnson, Chernoff) 1005.
- Dianthracen, Bldg. im Licht (Stevenson) 661.
- Dianthrachinonyl (Ullmann, Minajew) 1117.
- Dianthrachinonyldialdehyd (Badische) 59*. 174*.
- Dianthrachinonylharnstoff (Farbwerke) 303*. — siehe auch: *Helindongelb* 3GN.
- Diastasen, in Honig (v. Fellenberg) 280. — im Malz, u. Temp. (van Laer) 930. — des Serums, Konz., u. Niere (van de Erve) 590. — von Blut u. Lymphe, u. Pankreas (Gould, Carlson) 590. — u. Galle, u. Lecithin u. Lipoide (Minami) 1917. — als Stärkelösungsmittel für Gewebe etc. (Battegay) 1934. — u. Stärke (van Laer) 483. — Nachweis in Zuckerrüben (Matthysen) 1033. — siehe auch: *Takadiastase*.
- Diazo, Verbindungen, Thermochemie (Swientoslawski) 78; (Swientoslawski, Wierzynski) 78. — u. Arsenit u. Cyanid-Sulfid (Gutmann) 1617. — aliphatische, Konstit. (Thiele) 72; u. ungesätt. oder halogensubstituierte Säuren (Bülow) 353.
- Diazoamino, Verbindungen, Bldg. aus Aminsalzen u. Nitriten (Vaubel) 332.
- Diazoaminobenzol, Bldg. (Haager) 800.
- Diazoaminobenzoltoluol (Haager) 800.
- Diazoaminotoluol (Haager) 800.
- Diazobenzol, u. Arsenit u. Cyanid-Sulfid; Lsgg., Best. des Gehalts (Gutmann) 1617.
- Diazobenzolperbromid, und Arsenit und Cyanidsulfid (Gutmann) 1618.
- Diazobenzolsulfosäure, und Halogene (Schmidt) 1212. — K-Salz, labiles und stabiles, Konstit.; Einw. von Arsenit u. Cyanid-Sulfid (Gutmann) 1618.
- Diazomethan, Bldg. u. Rkk. (Staudinger, Kupfer) 892.
- Diazoorcinchlorid (Henrich, Taubert etc.) 803.
- Diazoxybenzolarsinsäure (Farbwerke) 761*.
- Diazoxy-naphthalinsulfosäure (Kalle) 1875*.

- Dibenzalacetone, Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531.
- Dibenzalanilin, siehe auch: *Diphenylimidomethylbiphenyl*.
- Dibenzaldistyryldiaminobenzol (Borsche) 646.
- Dibenzalisopropylcyclopentanone (Wallach) 1828.
- Dibenzalpicolid (Scholz) 1572.
- Dibenzanthraflavone (Scholl, Tritsch) 493.
- Dibenzhydrazidchlorid (Stollé) 1708.
- Dibenzhydrazidquecksilber (Stollé) 900.
- Dibenzocycloheptadienone (Kenner, Turner) 245.
- Dibenzoyl . . ., siehe auch: *die betreffende Stammsubstanz*.
- Dibenzoylhydrazidcarbonsäure, Ester (Stollé) 902.
- Dibenzoylmethan, Redukt. (Bauer) 1984.
- Dibenzyl, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705.
- Dibenzyl . . ., siehe auch: *Benzyl* . . .
- Dibenzylacetone (Borsche) 812; (Haller) 1310.
- Dibenzyläthoxyacetessigsäure, Ester (Sommelet) 1447.
- Dibenzylamin, HBr-Salz (Dehn) 1541.
- Dibenzylarabitol (Paal, Kinscher) 127.
- Dibenzylcarbonsäure (Liebermann) 1906.
- Dibenzyl dicarbonsäure (Liebermann) 1906.
- Dibenzyl diketopiperazin (Mannich, Kuphal) 918.
- Dibenzyl dimethyläthylendiamin (Clarke) 355.
- Dibenzyl dimethylmethylendiamin (Mannich, Kuphal) 918.
- Dibenzylharnstoff, Bldg. (Fichter, Becker) 77.
- Dibenzylhexanon (Borsche) 812.
- Dibenzylketone, Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531. — u. Rk. nach Angeli (Angeli) 337.
- Dibenzylmalonsäure (Leuchs, Radulescu) 1018.
- Dibenzylloxystilben (Pascal, Normand) 413.
- Dibenzylpentanon (Borsche) 812.
- Dibenzylpiperazin (Clarke) 355.
- Dibenzylsilicol (Martin) 1112.
- Dibenzylsilicon (Martin) 1112.
- Dibenzylsuberon (Borsche) 812.
- Dibiphenyldiphenyläthan, Bldg. aus Triphenylmethyl am Licht (Schmidlin, Garcia-Banus) 1902.
- Dibrenzocatechinferriessäure (Weinland, Binder) 1822.
- Dibromacetaldehyd (Mylo) 1291. — u. Mg-Methylat (Wohl, Mylo) 792.
- Dibromacetylen, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.
- Dibromäthylindenol (Simonis, Kirschten) 1216.
- Dibromaminobenzoessäure (Kunckell) 135.
- Dibromaminochloracetophenone, Acetylverb. (Kunckell) 135.
- Dibromaminokresol (Raiford) 232.
- Dibromanthrachinone (Scholl, Tritsch) 665.
- Dibromanthracridone (Badische) 1937*.
- Dibromazobenzol (Angeli, Valori) 1108.
- Dibromazoxybenzol (Angeli, Valori) 1108.
- Dibrombenzalhydantoin (Johnson, Hoffman) 730.
- Dibrombenzochinonechlorimid (Tarugi, Lenci) 650.
- Dibrombenzochinoneoxyphenylimid (Tarugi, Lenci) 650.
- Dibrombenzol (Holleman) 219. — Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — u. Mercaptide (Bourgeois, Fouassin) 78.
- Dibrombernsteinsäure, u. Amine (Frankland, Smith) 894. — Zersetzungsgeschwindigkeit (Holmberg) 1608.
- Dibrombisdiphenyläthan, u. Diacetat (Schmidt, Wagner) 1116.
- Dibrombornylencarbonsäure (Bredt, Hilbing) 488.
- Dibrombutan (Pariselle) 17.
- Dibrombutanol, u. Acetat (Pariselle) 17.
- Dibrombutanoläthyläther (Pariselle) 17.
- Dibromcaran (Kishner, Sawadowski) 1457.
- Dibromcumaranone (Fries, Pfaffendorf) 818.
- Dibromcyclohexan, u. Methylamin (Harries) 1455. 1456.
- Dibromcyclohexyläthan (Jegorowa) 1010.
- Dibromcyclooctadien, siehe: *Cyclooctatriendibromid*.
- Dibromdehydrodicarvacrol (Cousin) 1112.
- Dibromdiaminoanthrachinone, Diazoverb. (Scholl, Tritsch) 664.
- Dibromdichlorbisdiphenyläthan (Schmidt, Wagner) 1116.
- Dibromdichlorfluorene (Schmidt, Wagner) 1116.
- Dibromdihydrozimtsäure, Borneolester 439.
- Dibromdimethylaminoanilodiphenylcyclopentendione (Ruhemann, Naunton) 796.
- Dibromdinitromethan, als Reagens auf Doppelbindungen (Ostromyslenski) 211.
- Dibromdioxythionaphthene (Lanfray) 1319.
- Dibromdiphenylamin (Fischer) 1660.
- Dibromditolyl (Kenner, Turner) 244.
- Dibromfluorenone, Nitrophenylhydrazon (Schmidt, Wagner) 1116.
- Dibromharmin (Hasenfratz) 828.
- Dibromharnstoff (Dat(a)) 1212.
- Dibromhydrin, s.: *Glycerindibromhydrin*.
- Dibromhydrochinone (van Erp) 130.
- Dibromhydrocöculignone (Liebermann, Herrmuth) 1908.
- Dibromide, arylierte, u. Bleithiophenolate (Bourgeois, Fouassin) 78.
- Dibromindigo (Friedländer, Bruckner etc.) 1568. — u. Br in H₂SO₄ (Farbwerke) 304*. — Alkaliverb. (Binz, Schädel) 1343.

- Dibromindirubin (Friedländer, Bruckner etc.) 1570.
- Dibromindon (Simonis, Kirschten) 1216.
- Dibromisatin (Kalle) 1163*.
- Dibromisatinnaphthalid (Farbwerke) 386*.
- Dibromisomyristicin (Scandola) 809.
- Dibromkensäure (Peratoner) 824.
- Dibromkresyläther (Mailhe, Murat) 1304. 1629.
- Dibrommethoxybenzoesäure (Zincke) 1767.
- Dibrommethylanilin, und Nitrosamin (Fischer) 1660.
- Dibrommethylbenzylaminophenol (Raiford) 232.
- Dibrommethylchinazolone (Bogert, Heidelberg) 1030.
- Dibrommethylindenol (Simonis, Kirschten) 1215.
- Dibrommethylindenoldibromid (Simonis, Kirschten) 1216.
- Dibrommethylnitrophenyläthylcarbonat (Raiford) 233.
- Dibrommethyloxyphenylurethan (Raiford) 232.
- Dibrommethylpentan (Harries) 536*.
- Dibrommonolaurin (Thieme) 1616.
- Dibromnitrokresol (Raiford) 231.
- Dibromnitrophenol, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.
- Dibromnitrosophenol (van Erp) 130.
- Dibromoxybenzalhydantoin (Johnson, Hoffman) 730.
- Dibromoxybenzoylameisensäure (Fries, Pfaffendorf) 817.
- Dibromoxybenzylhydantoin (Johnson, Hoffman) 730.
- Dibrompentan (Zelinsky, Ujedinow) 216; (Michiels) 1105.
- Dibrompentendioldimethyläther (Lespieau) 1695.
- Dibromphenyläther (Mailhe, Murat) 1304.
- Dibromphenylaminoanthrachinoncarbonsäure, Methylester (Badische) 1937*.
- Dibromphenyldisulfid (Bourgeois, Abraham) 798.
- Dibromphenylendiimin, HBr-Salz (Richter) 80.
- Dibromphenylindenol (Simonis, Kirschten) 1217.
- Dibromphenylnitropentan (v. Braun, Kruber) 909.
- Dibromphenylsulfid (Bourgeois, Abraham) 798.
- Dibrompropylbenzol (Kunckell) 1557.
- Dibrompyrogallol (Liebermann, Herrmuth) 1908.
- Dibromrubazonsäure (Wislicenus, Göz) 144.
- Dibromstyrylchinazolone (Bogert, Beal) 1781.
- Dibromsulfanilsäure, Diazotierbarkeit (Benda) 802.
- Dibromthiophen, u. Wasserstoffperoxyd (Lanfrý) 2025.
- Dibromtoluchinon (Raiford) 232.
- Dibromtrimethylcyclopropan (Kishner) 2026.
- Dibromtyrosinhydantoin (Johnson, Hoffman) 730.
- Dibromzimtsäure, Methylester, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.
- Dibutenyläthylcarbinol (Auwers) 989.
- Dibutylalkohol, sek. (Guerbet) 888.
- Dibutylaminobernsteinsäure (Frankland, Smith) 894.
- Dibutyrylphenylharnstoff (Kunckell) 134.
- Dicapryllalkohol (Guerbet) 888.
- Dicarbäthoxyäthylglutaconsäure, Ester (Thole, Thorpe) 657.
- Dicarbäthoxybenzylglutaconsäure, Ester (Thole, Thorpe) 657.
- Dicarbäthoxygalloylenkodikogallussäure (Nierenstein) 1999.
- Dicarbäthoxymethylglutaconsäure, Ester (Thole, Thorpe) 657.
- Dicentrin, Konstit. (Gadamer) 152.
- Dichinolyldioxyphenyldicarbonsäure (Chem. Fabr. Schering) 1678*.
- Dichinolyldiphenyldicarbonsäure (Chem. Fabr. Schering) 1677*.
- Dichinolyldimethylpyrrol (Möhlau, Redlich) 353.
- Dichinonylmethylphenylpyrrol (Möhlau, Redlich) 353.
- Dichloraceanthrenchinon (Liebermann) 1907.
- Dichloracetaldehyd (Oddo, Cusmano) 560; (Oddo) 561; (Mylo) 1291.
- Dichloracetamid (Boismenu) 567.
- Dichloracetylen, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887. — Isomere (Chavanne) 1539.
- Dichloräthylenglykol, Diacetat (Wohl, Mylo) 792.
- Dichloräthylidenoxyharnstoff (Oddo, Cusmano) 560.
- Dichloramine, opt. Verh. (Eisenlohr) 1652.
- Dichloraminobenzoensäure (Badische) 867*.
- Dichloranilopyrin (Michaelis) 260.
- Dichloranthracencarbonsäure (Liebermann) 1907.
- Dichloranthrachinaldehyd (Badische) 174*.
- Dichlorbenzochinon, u. KCN (Richter) 81.
- Dichlorbenzol (Holleman) 219; (Schmidt, Wagner) 1107. — Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — u. Cl (van der Linden) 1107. 1553.
- Dichlorbenzohexachlorid (Van der Linden) 1107.
- Dichlorbenzolsulfosäure (Holleman) 219.
- Dichlorbenzoylhydrazin (Stollé) 900.

- Dichlorbernsteinsäure, u. Alkalien (Johansson) 1986.
- Dichlorbisdiphenyläthan (Schmidt, Wagner) 1117.
- Dichlorethylamin (Frey) 2018.
- Dichlorcoeramidonin (Farbwerke) 1644*.
- Dichloreumaranon (Fries, Pfaffendorf) 818.
- Dichlordehydrodicarvacrochinon, Tetrachlorid (Cousin) 1112.
- Dichlordehydrodicarvacrochinon (Cousin) 1112.
- Dichlordianthracinonyldialdehyd (Badische) 59*. 174*.
- Dichlor dibromäthan (Chavanne) 1539. — mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.
- Dichlordinitrobenzol (Ullmann, Sané) 229.
- Dichlordioxybenzoylbenzoesäure (Mettler) 1378.
- Dichlordiphenylmethan, Endodisazoderivate (Macarelli, Toschi) 914.
- Dichloressigsäure, Darst. (Brand) 1742*. — Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1454. — Chlorid (Erdmann) 714.
- Dichlorfluorenon (Schmidt, Wagner) 1117.
- Dichlorformamid (Boismenu) 567.
- Dichlorharnstoff (Datta) 1212.
- Dichlorisopentan (Harries) 536*.
- Dichlorjodpseudocumulol (Willgerodt, Meyer) 486.
- Dichlorkresyläther (Mailhe, Murat) 1304. 1620.
- Dichlormethylantrachinon, Kondensationsprodd. (Badische) 180*.
- Dichlormonolaurin (Thieme) 1616.
- Dichlornaphthochinon (Zincke, Schütz) 1308.
- Dichlorpentamethylentetramin (Delépine) 327.
- Dichlorperant (Pariselle) 1441.
- Dichlorphenyläther (Mailhe, Murat) 1303. 1706.
- Dichlorphenylthioglykolsäure (Kalle) 182*. 1525*.
- Dichlorpropionamid (Boismenu) 567.
- Dichlorpropyläther (Oddo, Cusmano) 558.
- Dichlorresorcin (Mettler) 1379.
- Dichlorstilben (Pascal, Normand) 413.
- Dichlorterephthalaldehyd (Farbenfabriken) 763*.
- Dichlortetrachlordimethylanthracinonyl (Badische) 59*.
- Dichlortetraphenyläthan, sym. (Schmidlin, v. Escher) 1772.
- Dichlortoluchinon (Raiford) 231.
- Dichlortoluhydrochinon (Raiford) 231.
- Dichlortrimethyltrioxin (Mylo) 1292.
- Dichlorvinylmethyläthylphenyljodiniumsalze (Willgerodt, Jahn) 485.
- Dichlorvinylpseudocumyljodiniumsalze (Willgerodt, Meyer) 486.
- Dichlorxanthopurpurin (Mettler) 1379.
- Dichromsäure, u. Chromate, katalyt. Zers. v. H_2O_2 (Riesenfeld) 1176.
- Dichrysarobin (Hesse) 1382; (Tutin, Clewer) 1466.
- Dichrysarobinmethyläther (Tutin, Clewer) 1466.
- Dichrysofanol, Hexaacetylverb. (Hesse) 1381.
- Dichte, u. Temperatur (ter Gazarian) 2; bei Flüssigkeiten (Swinne) 1803. — Best., bei festen Körpern von kleinem Vol. (Escard) 1415; bei Zuckersäften (Saderce) 1339; bei Schmierölen (R.) 688; mit Rohrbachscher Lsg., Quarz u. Fluorit als Normalsubst. (Merwin) 525; Ablesevorrichtung an Mohr-Westphalschen Wagen (v. Heygendorff) 537. — siehe auch: *Gasdichte, Dampfdichte etc.*
- Dicinnamalacetone, Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531.
- Dicinnamalpicolid (Scholtz) 1573.
- Dicoeramidonylketon (Farbwerke) 1644*.
- Dicyan, u. Druck (Briner, Wroczyński) 189. — Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317. — magnet. Verh. (Pascal) 1439. — Entlad.-Spektr., Bldg. aus N u. CO_2 (Milochau) 68. — Spektrum, u. aktiver N (Strutt, Fowler) 777; u. Vork. im Kohlebogen (Fowler, Shaw) 777. — u. Stickstoffwasserstoffsäure (Oliveri-Mandalà, Passalacqua) 820.
- Dicyandiamid, siehe auch: *Kalkstickstoff*.
- Dicyanamidin, Überführung in Guanidin (Knoll) 298*.
- Dicyandioxybenzochinon (Richter) 81.
- Dicyanpiperazin (Franchimont, Kramer) 1473.
- Dicyantoluol (Borsche) 646.
- Dicyclohexyl, magnet. Verh. (Pascal) 1439. — als kryoskop. Lösungsmittel (Mascarelli, Vecchiotti) 1377.
- Dicyclohexylamin, Bldg. (Sabatier, Mailhe) 482.
- Didiphenylmethylamin (de Leeuw) 131.
- Didymperchlorat (Golblum, Terlikowski) 877. 1204.
- Dielektrika, Theorie; Viscos. der Atome (Décombe) 771. — feste, Photoelektrizität (Goldmann, Kalandyk) 198. — Isoliermaterial (Körper, Diltsch) 762*.
- Dielektrizitätskonstante, binärer Gemische (Schulze) 771.
- Diffusion, in Atomen von Elektronen (La Ferla) 626. — von Gasen, u. Geschwind. von Ionen (Townsend) 1277. — u. Kanten u. Ecken (Liesegang) 970. — siehe auch: *Membranen, Zuckerrfabrikation*.
- Diffusionsraster (Weigert) 1157.
- Difluoräthylalkohol, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.

- Difluordibromäthan, mol. magnet. Empfindlichkeit (Paascal) 887.
 Difluoressigsäure, Amid, mol. magnet. Empfindlichkeit (Paascal) 887.
 Diformhydrazid, Salze (Stollé) 901.
 Difuralpicolid (Scholtz) 1573.
 Digallussäure (Nierenstein) 1997.
 Digin (Tambach) 1841.
 Digipuratum (Thoms) 1494. — u. Gefäße (Samelson) 841.
 Digitalis, Blätter, Bestandteile (Tambach) 1841. — Glucoside, wasserlös. Verbb. der Tannoidverb. (Knoll) 1873*. — Präparat (Knoll) 1271*. — Dyalisat, u. Gefäße (Samelson) 841. — u. Erregung im Froeschherz (Brandenburg, Hoffmann) 92. — Wertbest. (Burmang) 1340. — Titration (Burmang) 1509. — ambigua, Gehalt (Burmang) 600. — purpurea, Blätter, Glucoside (Kraft) 1576.
 Digitogenin (Kraft) 1577.
 Digitoxigenin (Kraft) 1577.
 Digitoxin, Nachweis der Reinheit (Kraft) 1577.
 Diglycylglycinbetain, siehe: *Trimethylglycylglycin*.
 Diheptadecylcarbinol (Easterfield, Taylor) 567.
 Dihydroanthracen, u. Pd (Wieland) 993.
 Dihydroanthrachinonazin, s.: *Indanthren*.
 Dihydroararobinol (Tutin, Clewer) 1465.
 Dihydrobenzol, siehe: *Cyclohexadien*.
 Dihydrobornylencarbonsäure (Bredt, Hilbing) 488.
 Dihydrobrucinonsäure, Spaltung (Leuchs, Brewster) 1025.
 Dihydrocarveol, Acetat (Schimmel) 1716.
 Dihydrocarvon, Oxim (Foerster, van Gelderen) 140.
 Dihydrocarvoncarbonsäure (Lapworth, Steele) 342.
 Dihydrocaryophyllen (Deussen) 1826.
 Dihydrocedren (Semmler, Mayer) 2013.
 Dihydrochinazolinbenzoesäure (Gabriel) 1371.
 Dihydrochinazolinpropionsäure (Gabriel) 1370.
 Dihydrocholesteryl-xanthogensäure, Methyl-ester (Techugajew, Koch) 481.
 Dihydrocorydalin (Gadamer, Kuntze) 37.
 Dihydrocuminaldehyd (Francesconi, Sernagiotto) 345.
 Dihydrodimethylindol (König, Becker) 1662.
 Dihydroemodinmethyläther, Anthranol (Hesse) 1382.
 Dihydrofuran (Pariselle) 19.
 Dihydroindol (v. Braun) 1910.
 Dihydroisochinolin (Decker) 1267*.
 Dihydroauronolsäure (Noyes, Burke) 1004.
 Dihydrolinaleol (Schimmel) 245.
 Dihydromethyläthylindol (König, Becker) 1662.
 Dihydromyreen, u. Tetrabromid (Schimmel) 245.
 Dihydro-naphthalin, magnet. Verh. (Paascal) 1439. — u. Pd (Wieland) 993.
 Dihydrophenanthren (Kenner, Turner) 245.
 Dihydropropyrocilin (Scholtz) 1573.
 Dihydroskatol (v. Braun, Kirschbaum) 1910.
 Dihydrotanacetophoroncarbonsäure (Wallach) 1827.
 Dihydrouracil (Levene, La Forge) 1384.
 Dihydrouracid (Levene, La Forge) 1384.
 Dihydroxy . . ., siehe: *Dioxy* . . .
 Diindenyl (Grignard, Courtot) 1016.
 Diindyl (Madelung) 1836.
 Diisoamyl, Tropfengewicht etc. (Morgan, Owen) 542.
 Diisoamylamin, HBr-Salz (Dehn) 1541. — Verb. mit Tetrajäthylen (Dehn) 1542.
 Diisoamyldisulfid (Hilditch) 211.
 Diisoamylpiperazin (Clarke) 355.
 Diisoamylsulfoxyd (Hilditch) 211.
 Diisobutylamin, HBr-Salz (Dehn) 1540.
 Diisoeugenol (Puxeddu) 809. — Äther (Puxeddu) 910.
 Diisonitrosoäthylisoeugenol (Puxeddu) 809.
 Diisopropylamin, Bldg. (Sabatier, Mailhe) 482.
 Diisopropylbenzalpicolid (Scholtz) 1573.
 Diisopropylphosphit (Milobendzki) 790.
 Diisopropylstilben (Paascal, Normand) 413.
 Dijodbenzol (Purvis) 568.
 Dijodbrassidinsäure, Ester (Abderhalden, Hirsch) 125.
 Dijodbromdinitrobenzol (Jackson, Bigelow) 649.
 Dijodelaidinsäure, Chlorid (Abderhalden, Hirsch) 125.
 Dijodelaidylalanin (Abderhalden, Hirsch) 125.
 Dijodelaidyldijodtyrosin (Abderhalden, Hirsch) 125.
 Dijodelaidylglycin (Abderhalden, Hirsch) 125.
 Dijodosodichlordiphenylmethan, Tetrachlorverb. (Mascarelli, Toschi) 914.
 Dijodphenolsulfosäure, Mercurosalz (Trommsdorff) 1521*.
 Dijodresorcin, Verb. mit Hexamethylentetramin (Cohn) 996.
 Dijodsalicylsäure, Amid, Verb. mit Hexamethylentetramin (Cohn) 996.
 Dijodstearinsäure (Chonowski) 1614.
 Dijodtetramethyläthylcyclobutan (Wedekind, Miller) 27.
 Dijodthiophen, Verb. mit Hexamethylentetramin (Cohn) 996.
 Dijodtyrosin, Darst. aus Jodeiweiß (Oswald) 918.

- Dijodtyrosinhydantoin (Johnson, Hoffman) 731.
- Dijodzimtsäure, Derivate (Farbenfabriken) 1646*.
- Diketocumaran . . ., s.: *Cumarandion* . . .
- Diketodihydrothionaphthen (Kalle) 174*. 306*.
- Diketodimethylcyclopentan (Blanc, Thorpe) 343. 418.
- Diketohydrindamin, Absorptionsspektr. (Purvis) 346.
- Diketohydrinden (Perkin, Roberts etc.) 1317. — u. Derivate, Azofarbstoffe (Badische) 178*. 179*.
- Diketone, Redukt. (Bauer) 1934. — Alkylierung (Auwers) 1835.
- Diketotetrahydrochinazolin, s.: *Benzoylenharnstoff*.
- Diketotetramethylcyclobutan, Reduktion (Wedekind, Miller) 26.
- Diketotrimethylcyclopentan (Blanc, Thorpe) 343. 418.
- Diketotrimethylcyclopentancarbonsäure (Blanc, Thorpe) 343. 418.
- Dikresoldimethylmethan (Zincke, Gaebel) 1768.
- Dilatometer, für Flüssigkeitsgemische (Bottazzi, Buglia) 460.
- Dilaudanosin (Gadamer) 150.
- Dilaurin (Thieme) 1615.
- Dimethoxybenzalaminonaphthalimid (Ostrogovich, Michailescu) 816.
- Dimethoxybenzoylcumaron (Tambor) 32.
- Dimethoxybenzoylpropionsäure (Bargellini, Giua) 1556.
- Dimethoxybenzylamin (Douetteau) 29.
- Dimethoxybenzyl dimethylamin (Tiffeneau) 23.
- Dimethoxybenzylessigsäure, Amid (Douetteau) 29.
- Dimethoxybenzylmethylamin (Tiffeneau) 23.
- Dimethoxybromtriphenylcarbinol (Kauffmann, Pannwitz) 1460.
- Dimethoxybromtriphenylmethan (Kauffmann, Pannwitz) 1460.
- Dimethoxychlortriphenylcarbinol (Kauffmann, Pannwitz) 1460.
- Dimethoxychlortriphenylmethan (Kauffmann, Pannwitz) 1460.
- Dimethoxydichinolyldiphenyldicarbonsäure (Chem. Fabr. Schering) 1678*.
- Dimethoxydinitrobenzol (Vermeulen) 724.
- Dimethoxydioxymethylenäthylphenanthren (Gadamer, Kuntze) 38.
- Dimethoxydioxymethylenphenanthrencarbonsäure (Gadamer, Kuntze) 38.
- Dimethoxydioxymethylenphenanthrenchinoncarbonsäure (Gadamer, Kuntze) 38.
- Dimethoxydioxymethylenvinylphenanthren (Gadamer, Kuntze) 38.
- Dimethoxygalloylleukodigallussäure (Nierenstein) 1999.
- Dimethoxyindigo (Friedländer, Bruckner etc.) 1568.
- Dimethoxymethylbenzoylcumaron (Tambor) 34.
- Dimethoxymethylendioxychalkon (Göschke, Tambor) 86.
- Dimethoxynaphthyläthylen (Pascal, Normand) 418.
- Dimethoxynitrostyrol (Rosenmund) 961*.
- Dimethoxyoxypropioiphenon (Bargellini, Martegiani) 804.
- Dimethoxyphenylmekonin (Jones, Perkin etc.) 1320.
- Dimethoxyphenylpentaon (Borsche) 812.
- Dimethoxyphenylphthalid (Jones, Perkin etc.) 1320.
- Dimethoxypropionsäure, Methylester (Auwers) 120.
- Dimethoxystyryltrinitrobenzol (Borsche) 646.
- Dimethoxytriphenylcarbinol (Kauffmann, Pannwitz) 1460.
- Dimethoxytriphenylmethan (Kauffmann, Pannwitz) 1460.
- Dimethyl . . ., siehe auch: *Methyl* . . .
- Dimethylacetamid, opt. Verh. (Brühl) 1435.
- Dimethylacetessigsäure, Ester (Michael, Zeidler) 325; Absorption u. Refraktion (Hantzsch) 1102.
- Dimethylacetylpyrrol (Colacicchi) 1624. — Ketazin (Fischer, Bartholomäus) 251.
- Dimethylacrylsäure, Vork. (Lange) 654. — Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434. — Ester, Nitrierung (Wahl) 1547.
- Dimethyläther, siehe: *Methyläther*.
- Dimethyläthoxybromdihydrouracil (Behrend, Kircher) 497.
- Dimethyläthylcarbinol, u. KOH (Guerbet) 1441. — Dehydrat. (Senderens) 1539.
- Dimethyläthylloxäthylammoniumjodid (Emmert) 898.
- Dimethyläthylphenyljodiniumhydroxyd (Willgerodt, Jahn) 484.
- Dimethyläthylphenylsilican (Bygdén) 1368.
- Dimethyläthylpseudothioharnstoff, Hydrojodid (Schenck) 1819.
- Dimethyläthylpyrazin (Brühl) 1434.
- Dimethyläthylpyrrol (Willstätter, Asahina) 347. — u. Diazoniumverb. (Grabowski, Marchlewski) 1019. — u. Azofarbstoff mit Diazobenzolsulfosäure (Fischer, Bartholomäus) 1471.
- Dimethylallen, asymm., Polymerisation (Lebedew) 1695.
- Dimethylallylphenylammoniumjodid, Elektrololyse (Emmert) 898.
- Dimethylallyluracil (Behrend, Bückendorff) 499.

- Dimethylamin, HCl-Salz, Leitföh. in flüss. SO₂ (Franklin) 66.
- Dimethylaminoäthylalkohol (Emmert) 898.
- Dimethylaminoäthylmethylsulfid (Schneider) 890.
- Dimethylaminoäthylmethylsulfon (Schneider) 891.
- Dimethylaminoanilinohydrindon, Absorptionsspektr. (Purvis) 346.
- Dimethylaminoanilodiphenylcyclopentandion (Ruhemann, Naunton) 796.
- Dimethylaminoanilodiphenylcyclopentendion (Ruhemann, Naunton) 796.
- Dimethylaminoanilopyrin (Michaelis) 259.
- Dimethylaminoantipyridin, s.: *Pyramidon*.
- Dimethylaminocyclooctatrien (Willstätter, Waser) 219.
- Dimethylaminodiäthylsulfid (Schneider) 891.
- Dimethylaminodiäthylsulfoxid (Schneider) 891.
- Dimethylaminonaphthylmethylsulfid (Zinke, Schütz) 1306.
- Dimethylaminophenylacridylmethylenchinondimethylammonium (Porai-Koschitz, Auschkap etc.) 1719.
- Dimethylaminophenylazomethinacridyl (Kaufmann) 619.
- Dimethylaminophenylazomethinchinoly (Kaufmann) 620.
- Dimethylaminopropiophenon (Calliess) 1555.
- Dimethylaminoterephthalsäure (Wegscheider, Faltis etc.) 1711. — und Salze, Ester und Estersäuren (Wegscheider, Black) 2003. — Methylstersäure (Wegscheider, Huppert) 2004.
- Dimethylanilin, Bldg. (Emmert) 898. — magnet. Verhalten (Pascal) 1439. — System mit Nitrobenzol (Tsakalotos) 1372. — Verb. mit Benzhydrol, Tetramethyldiaminobenzhydrol u. Oxybenzaldehyd (Schmidlin, Lang) 1770. — HBr-Salz, Dielektr.-Konst. in Chloroform etc. (Walden) 1958.
- Dimethylbenzalpicolid (Scholtz) 1572.
- Dimethylbenzoyliminocarbonat (Johnson, Chernoff) 1004.
- Dimethylbenzylaminocrotonsäure (Curtius) 1109.
- Dimethylbenzylazid (Curtius) 1109.
- Dimethylbenzylchlorid (Curtius) 1109.
- Dimethylbenzylhydrazin (Curtius) 1108.
- Dimethylbenzylhydrazonpropionsäure (Curtius) 1109.
- Dimethylbenzylmethylphenylpyrazolon (Curtius) 1109.
- Dimethylbenzylmethylpyridazinon (Curtius) 1109.
- Dimethylbenzylphenylpyrazolon und Isodinitroverb. (Curtius) 1109.
- Dimethylbenzylphenylthiosemicarbazid (Curtius) 1109.
- Dimethylbenzylsemicarbazid (Curtius) 1109.
- Dimethylbernsteinsäure, aus Caryophyllen (Semmler, Mayer) 340. — Anhydrid, Hydratationsgeschwind. (Böesecken, van der Want) 1438.
- Dimethylbrompropiofenon (Kunckell) 1558.
- Dimethylbrucin, Jodid, Chlorid, Acetat (Mossler) 1626.
- Dimethylbutadien, Darst. (Farbenfabriken) 1874*.
- Dimethylbutenylcarbinol (Auwers) 988.
- Dimethylchinazon (Bogert, Geiger) 1782.
- Dimethylchlorphenylthioglykolsäure (Kalle) 1679*.
- Dimethylcholin (Menge) 404.
- Dimethylcorytuberinmethin (Gadamer) 149.
- Dimethylcorytuberinmethylchlorid (Gadamer) 149.
- Dimethylcyclohexadiencarbonsäure, Methyl ester, opt. Verb. (Eisenlohr) 24.
- Dimethylcyclohexanol, katalyt. Dehydratat. (Senderens) 1887.
- Dimethylcyclohexanon, magnet. Verb. (Pascal) 1439.
- Dimethylcyclohexen (Senderens) 1887.
- Dimethylcyclohexylamin (Sabatier, Mailhe) 482.
- Dimethylcyclopropan (Östling) 1820.
- Dimethylidiäthylammoniumchlorid (Mackenzie) 212.
- Dimethylidiäthylglykolsäure (Dupont) 1833.
- Dimethylidiäthylketohydrofuran (Dupont) 1833.
- Dimethylidiäthylketotetrahydrofuran, magnet. Verb. (Pascal) 1439.
- Dimethylidiäthyloxyhydrofuran (Dupont) 1318.
- Dimethylidiäthylpyrrol (Willstätter) 349; (Fischer, Bartholomäus) 1470. 1471.
- Dimethylidanthrachinonyl (Ullmann, Minajew) 1117.
- Dimethylidibenzylhydrazin, Oxydat. (Curtius) 1109.
- Dimethylidibrompropylbenzol (Kunckell) 1553.
- Dimethylidichinolyldiphenyldicarbonsäure (Chem. Fabr. Schering) 1678*.
- Dimethylidiisoamyläthylendiamin (Clarke) 855.
- Dimethylidiisoeugenol (Puxeddu) 809.
- Dimethylidimethoxybenzoylcumaron (Tambor) 33.
- Dimethylidioxymethylamin, s.: *Dioxybenzyl-dimethylamin*.
- Dimethylidioxydihydrouracil (Behrend Kircher) 497.

- Dimethyldiphenylbenzoylguanidin (Johnson, Chernoff) 1005.
 Dimethyldiphenylcarbonsäure (Liebermann) 1904.
 Dimethyldiphenyldialdehyd (Mayer) 1777.
 Dimethyldiphenyldicarbonsäure (Liebermann) 1903.
 Dimethyldiphenyltrimethylen (Ramart-Lucas) 2016.
 Dimethylendioxybenzylketopiperazin (Mannich, Kuphal) 918.
 Dimethylentetramethylcyclobutan (Lebedew) 1695.
 Dimethylfluoran, Esterifizierung (Kehrmann, Knop) 146.
 Dimethylformamid, opt. Verh. (Brühl) 1435.
 Dimethylfuran, opt. Verh. (Eisenlohr) 26.
 Dimethylfurazan, opt. Verh. (Brühl) 1434. 1437. 1979.
 Dimethylglutaconsäure (Thole, Thorpe) 658. — Anhydrid, Oxy-, Acetyl- u. Chloranhydrid etc. (Thole, Thorpe) 660.
 Dimethylglutaminsäure (Novak) 1449.
 Dimethylglutarsäure, Imid (Komppa) 1472.
 Dimethylglyoxalin, Pikrat (Pyman) 580.
 Dimethylglyoxim, als Reagens auf Ferrosalze (Ślawik) 753.
 Dimethylgranatenin (Willstätter, Waser) 218.
 Dimethylguanidin (Schenck) 1819.
 Dimethylharnstoff, Bldg. aus methylcarbaminsäurem Methylammonium (Fichter, Becker) 77.
 Dimethylhemisparteilen (Moureu, Valeur) 827. 1625.
 Dimethylheptadien (Auwers) 988.
 Dimethylheptan (Clarke, Beggs) 788. 789.
 Dimethylheptanol (Clarke, Beggs) 789; (Guerbet) 888; (Auwers) 988.
 Dimethylhydrazin, asymm., opt. Verh. (Brühl) 1435.
 Dimethylhydroxylaminonitroazobenzol (Witt, Kopetschni) 1765.
 Dimethylindigo (Kunckell) 1214.
 Dimethylindol (König, Becker) 1662.
 Dimethylindylchinon (Möhlau, Redlich) 352.
 Dimethylindyltoluchinon (Möhlau, Redlich) 352.
 Dimethylisobexenylcarbinol (Auwers) 988.
 Dimethylisoxazol, opt. Verh. (Brühl) 1979.
 Dimethyljodheptan (Clarke, Beggs) 789.
 Dimethylketazin, opt. Verh. (Brühl) 1434.
 Dimethylketohydrofuran (Dupont) 1833.
 Dimethylketon, siehe: *Aceton*.
 Dimethylketotetrahydrofuran, magnet. Verh. (Pascal) 1439.
 Dimethylmethylpentan (Clarke, Jones) 994.
 Dimethylnaphthofuchson, siehe: *Ditolyl-naphthochinometan*.
 Dimethylnitrobarbitursäure, Absorption (Hantzsch, Voigt) 566.
 Dimethylnonadienol (Auwers) 989.
 Dimethylnonanol (Bjelouss) 1098.
 Dimethylnonatrien (Auwers) 989.
 Dimethylnonen (Bjelouss) 1098.
 Dimethyloctanol (Bjelouss) 1098.
 Dimethylocten (Bjelouss) 1098.
 Dimethyloctenol (Auwers) 988. — siehe auch: *Dihydrolinaleol*.
 Dimethylöxäthylphenylammoniumjodid (Emmert) 898.
 Dimethylloxamid, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 886.
 Dimethyloxybromdihydrouracil (Behrend, Kircher) 497.
 Dimethyloxyeumaron (Auwers) 248. 1835.
 Dimethyloxyhydrindon (Auwers) 248.
 Dimethylphenanthren, Hydrochinon (Liebermann) 1903.
 Dimethylphenanthrenchinon (Mayer) 1778; (Liebermann) 1903.
 Dimethylphenmorpholin (König, Becker) 1663.
 Dimethylphenylbenzoylbrombuttersäure (Kohler, Heritage etc.) 85.
 Dimethylphenylbenzoylbuttersäure (Kohler, Heritage etc.) 85.
 Dimethylphenylbenzoylbutyrolacton (Kohler, Heritage etc.) 85.
 Dimethylphenylbenzoyloxybuttersäure (Kohler, Heritage etc.) 85.
 Dimethylphenylbenzylammoniumsulfosäure (Farbwerke) 1521*.
 Dimethylphenylbutanol (Ramart-Lucas) 1443.
 Dimethylphenylendiaminopyrin, siehe: *Dimethylaminoanilopyrin*.
 Dimethylphenylpentanol (Ramart-Lucas) 1443.
 Dimethylphenylxanthoniumcarbonsäure, Ester (Kehrmann, Knop) 146.
 Dimethylpiperidin (Komppa) 1472.
 Dimethylpiperidoniumjodid, Absorption (Hantzsch) 35.
 Dimethylpropylisobutylammoniumjodid (Pope, Read) 1816.
 Dimethylpropyluracil (Behrend, Bückendorf) 499.
 Dimethylpyrazin, opt. Verh. (Brühl) 1434. 1979.
 Dimethylpyron, Konstanten; Verh. als Lösungsmittel (Poma) 1021. — u. HBr, Leitföh. in flüss. SO₂ (Bagster, Steele) 1954. — Verbh. mit Aluminiumbromid u. Trichloressigsäure (Plotnikow) 1839.
 Dimethylpyrrol, u. Na-Äthylat (Fischer, Bartholomäus) 1471. — u. Acetylverb., Azofarbstoffe mit Diazobenzolsulfosäure (Fischer, Bartholomäus) 1469.
 Dimethylpyrrolcarbonsäure, Ester u. Anis-

- aldehyd u. Dimethylaminobenzaldehyd (Fischer, Meyer-Betz) 419. — Azofarbstoff mit Diazobenzolsulfosäure (Fischer, Bartolomäus) 1469.
- Dimethylresorcinbenzein (v. Liebig) 1315. 1317.
- Dimethylspartein (Moureu, Valeur) 1625.
- Dimethylsphingusin (Riesser, Thierfelder) 2020.
- Dimethylstilben (Pascal, Normand) 413.
- Dimethylstyrol, Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 243. — magnet. Verh. (Pascal) 1439.
- Dimethylsulfat, physiol. Wrkg. (Bloch) 513. — Verb. mit MgO (Rabzewitsch-Subkowski) 1983.
- Dimethylsulfonäthylsulfoharnstoff (Schneider) 891.
- Dimethyltetramethoxybenzoylcumaron (Tambor) 34.
- Dimethylthiocumarin (Clayton, Godden) 1623.
- Dimethyltrimethoxybenzoylcumaron (Tambor) 34.
- Dimethyltrimethylen (Zelinsky, Ujedinow) 216.
- Dimethyluracil (Behrend, Kircher) 496.
- Dimethylxanthon (Kehrmann, Knop) 145.
- Dimyristylcarbinol (Jacobson) 502.
- Dinaphthoyl (Stollé) 901.
- Dinaphthoylhydrazin, u. NaOH u. AgNO₃ (Stollé) 900.
- Dinaphthyl, u. AlCl₃ (Scholl, Tritsch) 492.
- Dinaphthylamin (Knoll) 178*.
- Dinaphthylennaphthylbrommethan (Tschitschibabin) 578.
- Dinaphthylennaphthylchlormethan (Tschitschibabin) 577.
- Dinaphthylguanidin, und Benzoylverb. (Johnson, Chernoff) 1005.
- Dinaphthylketon (Tschitschibabin) 578.
- Dinaphthylphenylendiamin (Knoll) 178*.
- Dinassteine, Konstit. u. Verb. (Endell) 1404.
- Dinatriumphosphat, s.: *Natriumphosphat*.
- Dinitro... siehe auch: *Nitro...*
- Dinitroäthylbenzol (Borsche) 646.
- Dinitroaminodiphenylmethan (Duval) 1560.
- Dinitroaminophenol, Valerylverb. (Meldola, Kuntzen) 133.
- Dinitroaminophenylarsinsäure (Benda) 224.
- Dinitroaminopyridiniumchlorid (Zincke, Weißpfening) 1218.
- Dinitroanilin, Schmelzp. (Benda) 802.
- Dinitroanisidin, Nitrobenzol- u. -toluol-sulfverb. (Reverdin, de Luc) 799.
- Dinitroanisol, Nitrierung (Vermeulen) 724.
- Dinitroanisylidimethylbenzimidazol (Meldola, Kuntzen) 133.
- Dinitroarsanilsäure, siehe: *Aminodinitrophenylarsinsäure*.
- Dinitroazobenzol (Green, Bearder) 411; (Witt, Kopetschni) 1764.
- Dinitroazoxybenzol (Witt, Kopetschni) 1764.
- Dinitrobenzalanilin (Reich) 1373.
- Dinitrobenzaldehyd (Reich) 1372.
- Dinitrobenzoesäure, Nitril (Reich) 1373.
- Dinitrobenzol, Bldg. aus Nitroanilin (Witt, Kopetschni) 1764. — Volumänderung beim Schmelzen (Bloch) 705. — Verb. mit Anilin (Ostromyslenski) 212. — Lösungswärme in Benzol u. Chloroform u. Dampfdruck (Speranski) 191.
- Dinitrobenzoylharnstoff, siehe: *Harnstoff*.
- Dinitrobenzylanilin (Reich) 1372.
- Dinitrobenzylanisidin (Reich) 1373.
- Dinitrobenzylanthranilsäure (Reich) 1373.
- Dinitrobenzylbromid (Reich) 1372.
- Dinitrobenzyl-naphthylamin (Reich) 1373.
- Dinitrocumphan (Henderson, Heilbron) 338.
- Dinitrochlorbenzoesäure, Methylester (Ullmann, Sané) 230.
- Dinitrochlorphenyldimethylbenzimidazol (Meldola, Kuntzen) 133.
- Dinitrochlortoluol (Borsche, Fiedler) 897.
- Dinitrodehydroindigo (Badische) 305*.
- Dinitrodichlorbenzol, u. Na-Acetessigester (Borsche) 645.
- Dinitrodimethylaminonilodiphenylcyclopentendion (Ruhemann, Naunton) 796.
- Dinitrodimethylanisidin (Reverdin, de Luc) 131.
- Dinitrodimethylhydrazobenzol (Witt, Kopetschni) 1765.
- Dinitrodimethyltoluidin, Absorptionsspektra (Morgan, Clayton) 331.
- Dinitrodiphenylmethandicarbonsäure (Liebermann) 1906.
- Dinitrodiphenylstibinsäure (Morgan, Mickelthwait) 574.
- Dinitrodipyrimidylthiocarbamid (Hale, Brill) 830.
- Dinitrodisulfoanthraflavinsäure, Kondensationsprodd. (Wedekind) 962*.
- Dinitroendoazodiphenylmethan (Duval) 1560.
- Dinitroessigsäure, Ester (Wahl) 1547.
- Dinitrohydrazobenzol (Witt, Kopetschni) 1765; (Green, Bearder) 411.
- Dinitrohydrochinonmethyläther (Reverdin, de Luc) 131.
- Dinitroindigo (Badische) 305*.
- Dinitrokresol, Toluolsulfonat (Ullmann, Sané) 230.
- Dinitromethan, Absorption (Hantzsch, Voigt) 566.
- Dinitromethoxymethylendioxydimethylaminoäthylstilben (Hope, Robinson) 264.
- Dinitromethoxymethylendioxyvinylstilben (Hope, Robinson) 264.
- Dinitromethylanisidin (Reverdin, de Luc) 132.

- Dinitromethoxydiphenylamin (Ullmann, Sané) 230.
- Dinitromethylphenylchinazoln (Bogert, Geiger) 1783.
- Dinitromethyltoluidin, u. Nitrosoverb., Absorptionsspektren (Morgan, Clayton) 331.
- Dinitromethyltolylchinazoln (Bogert, Geiger) 1784).
- Dinitronaphthylamin, u. Toluolsulfoverb. (Morgan, Micklethwait) 903.
- Dinitrooxyanisyl dimethylbenzimidazoliumchlorid (Meldola, Kuntzen) 133.
- Dinitrooxyanisyl dimethylbenzimidazol (Meldola, Kuntzen) 133.
- Dinitrooxychlorphenyl dimethylbenzimidazoliumchlorid (Meldola, Kuntzen) 133.
- Dinitrooxychlorphenyl dimethylbenzimidazol (Meldola, Kuntzen) 133.
- Dinitrooxyphenyläthylbenzimidazol (Meldola, Kuntzen) 133.
- Dinitrooxyphenyläthylmethylbenzimidazoliumjodid (Meldola, Kuntzen) 133.
- Dinitrooxyphenylarsinsäure (Benda) 221. 802.
- Dinitrooxyphenylisobutylbenzimidazol (Meldola, Kuntzen) 133.
- Dinitrooxyphenylisobutylmethylbenzimidazoliumjodid (Meldola, Kuntzen) 133.
- Dinitrooxyphenylmethyläthylbenzimidazol (Meldola, Kuntzen) 133.
- Dinitrophenoxazin (Ullmann, Sané) 230.
- Dinitrophenthiazin (Möhlau, Beysechlag etc.) 581.
- Dinitrophenyläther (Mailhe, Murat) 1451.
- Dinitrophenyldipyridiniumchlorid, u. H₂S (Zincke, Weisspfenning) 1218. 1219.
- Dinitrophenylsulfid (Claaß) 1839.
- Dinitrophenylendiamin (Zincke, Weisspfenning) 1219.
- Dinitrophenylmethyläthylbenzimidazoln (Meldola, Kuntzen) 133.
- Dinitrophenylmethylisobutylbenzimidazoln (Meldola, Kuntzen) 134.
- Dinitrophenylpyridiniumchlorid, u. H₂S (Zincke, Weisspfenning) 1219.
- Dinitrophenylsulfid (Zincke, Weisspfenning) 1219.
- Dinitrophenylsulfoessigsäure (Claaß) 1375.
- Dinitrophenylsulfonyläthan (Claaß) 1838.
- Dinitrophenylthioglykolsäure (Claaß) 1375.
- Dinitrorhodanbenzol, elektrolyt. Redukt. (Fichter, Beck) 225.
- Dinitrosochloridbenzylhydrazin (Curtius) 1111.
- Dinitrosodibutylaminobornsteinsäure (Frankland, Smith) 894.
- Dinitrosodipropylaminobornsteinsäure (Frankland, Smith) 894.
- Dinitrooxyperoxydbernsteinsäure, siehe: *Furoxandicarbonsäure*.
- Dinitrostyryltrinitrobenzol (Borsche) 646.
- Dinitrotetramethylanthrachinon (Seer) 1119.
- Dinitrotetraminkobalti . . ., siehe: *Kobalt*.
- Dinitrothiophenol (Zincke, Weisspfenning) 1219.
- Dinitrotoluol, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705.
- Dinitrotrisazobenzol (Witt, Kopetschni) 1766.
- Dinitroxylidin (Crossley, Morrell) 568.
- Dinitroxylo (Borsche) 646; (Crossley, Wren) 568; (Crossley, Morrell) 569.
- Dinitrozimtsäure (Reich) 1373.
- Dionanthsäure, Amid (Guerbet) 557.
- Dioradin (Rabow) 1241.
- Dioxindol (Marschalk) 1382.
- Dioxyaceton, als Zwischenprod. der alkoh. Gärung (Slator) 671.
- Dioxyacetonphosphorsäure (Langheld) 1764.
- Dioxyaminohydrozimtsäure, siehe auch: *Aminohydrokaffeesäure*.
- Dioxybenzalamionaphthalimid (Ostrogovich, Mihailescu) 816.
- Dioxybenzophenon, siehe auch: *Benzo-resorcin*.
- Dioxybenzophenonresorcinbenzein (v. Liebig) 1314.
- Dioxybenzoylbenzoesäure (v. Liebig) 1316.
- Dioxybenzylamin (Douetteau) 29.
- Dioxybenzyl dimethylamin (Tiffeneau) 28.
- Dioxybenzylmethylamin (Tiffeneau) 28.
- Dioxybuttersäure, u. Lacton (Raske) 1616.
- Dioxydiaminoarsenobenzol, Giftigkeit (Mouneyrat) 1042. — u. Ausscheidung des As (Bongrand) 274. — siehe auch: *Diaminodioxyarsenobenzol*.
- Dioxydiaminodiechlorarsenobenzol, Giftigkeit (Mouneyrat) 1042.
- Dioxydiaminodijodarsenobenzol, Giftigkeit (Mouneyrat) 1042.
- Dioxydibenzyl dihydroreten (Heiduschka, Grimm) 728.
- Dioxydihydrindamin (Pope, Read) 249.
- Dioxydimethyl dihydroreten (Heiduschka, Grimm) 728.
- Dioxydinaphthyl dihydroreten, u. Anhydrid (Heiduschka, Grimm) 728.
- Dioxydiphenylamin (Knoll) 178*.
- Dioxydiphenyl dihydroreten, u. Anhydrid (Heiduschka, Grimm) 727.
- Dioxyditolyldihydroreten, und Anhydrid (Heiduschka, Grimm) 728.
- Dioxygallol leukodigallussäure (Nierenstein) 1999.
- Dioxyketoperinaphthindenylphenylmethan (Errera, Cuffaro) 813.
- Dioxymercuridiphenyl dicarbonsäure, Na-Salz, Organaffinität (Blumenthal, Oppenheim) 1631.
- Dioxy-methylanthrachinon (Léger) 1017.
- Dioxy-methylnitropyrimidin (Johns) 1001.
- Dioxy-methylthiophen (Laufray) 252.

- Dioxynaphthalanilin (Manchot) 1452.
 Dioxynaphthalin, Methyläther (Bargellini, Giua) 1556. — Verb. mit Cineol (Cohn) 996.
 Dioxynaphthalincarbonsäure (Heller) 1468.
 Dioxypentan (Bauer) 1984.
 Dioxyphenyläthanolamin, Trimethyläther (Rosenmund) 961*.
 Dioxyphenyläthanoläthylamin, siehe: *Adrenalin*.
 Dioxyphenylpentandiol (Borsche) 812.
 Dioxyphenylpentanon (Borsche) 812.
 Dioxyphenylxanthen (v. Liebig) 1315.
 Dioxyphenylxanthensulfosäure (v. Liebig) 1316.
 Dioxypyrazinoaminoanthrachinon (Scholl, Eberle etc.) 663.
 Dioxypyridon (Peratoner) 821.
 Dioxysäurinsäure (Chonowski) 1615.
 Dioxythionaphthen (Lanfry) 1319.
 Dioxytriphenylcarbinol (Kaufmann, Pannwitz) 1460.
 Dioxyweinsäure, Vergärung (Neuberg, Karczag) 363.
 Dioxizimtsäure (Power, Rogerson) 922. — Vork. (Power, Rogerson) 1726.
 Dipentecosylcarbinol (Easterfield, Taylor) 567.
 Dipenten, ultraviol. Absorption (Hantzsch) 1113. — Nitrosoazid (Forster, van Gelderen) 140. — siehe auch: *Limonen*.
 Dipeptide, siehe: *Polypeptide*.
 Diphenäthyldiaminobenzol (Borsche) 646.
 Diphenin, siehe: *Diaminoazobenzol*.
 Diphenoxylsulfophosphoromonochlorid u. -monamid (Autenrieth) 227.
 Diphenyl, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — ultraviol. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 27. — Verb. mit Antimontrihalogeniden (Menschutkin) 807.
 Diphenylaceton, siehe: *Dibenzylketon*.
 Diphenyläthylamin (de Leeuw) 131.
 Diphenyläthylbuten, Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 243.
 Diphenyläthylsemicarbazid (Rupe, Oestreicher) 572.
 Diphenylaldoerythrosocarbonsäure, siehe: *Diphenyltrioxytetrahydrofuran-carbonsäure*.
 Diphenylaminopiperazin (Franchimont, Kramer) 1474.
 Diphenylamin, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — ultraviol. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 28. — Schmelzsp., u. Gleichgew. mit Urethan, u. Druck (Puschin, Grebenschtschikow) 1946. — u. Bortribromid (Johnson) 715. — u. Stabilisierung rauchloser Pulver (Berthelot, Gaudechon) 864.
 Diphenylaminoanthrachinoxalinchinon, s.: *Diphenylpyrazinoaminoanthrachinon*.
 Diphenylaminopentan (Borsche) 1377.
 Diphenylaminopropionsäure (Posner) 2010.
 Diphenylarabit (Paal, Kinscher) 126.
 Diphenylbenzylcarbinol, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.
 Diphenylbernsteinsäure (Ruhemann, Naunton) 797.
 Diphenylbornylimidoxanthid, Absorption u. Rotationsdispersion (Tschugajew, Ogorodnikow) 1809.
 Diphenylbromcyclohexylmethan (Schmidlin, v. Escher) 1772.
 Diphenylcarbazon (Bamberger) 331.
 Diphenylcarbinol, siehe: *Benzhydrol*.
 Diphenylcarbodiäzon (Bamberger) 331.
 Diphenylcarbonat, u. NaOH, Bldg. von Salicylsäure (Sluiter) 653.
 Diphenylcarbonsäure, Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1455.
 Diphenylchlorocyclohexylmethan (Schmidlin, v. Escher) 1772.
 Diphenylcyclohexylidenmethan (Schmidlin, v. Escher) 1772.
 Diphenylcyclopentenon (Ruhemann, Naunton) 796.
 Diphenyldecadien (Borsche, Wollemann) 132.
 Diphenyldecan (Borsche, Wollemann) 132.
 Diphenyldiacetylen (Manchot) 1289.
 Diphenyldialdehyd (Mayer) 1777.
 Diphenyldiaminodecan (Borsche, Wollemann) 132.
 Diphenyldicarbaminodecan (Borsche, Wollemann) 132.
 Diphenyldihydrouracil (Posner) 2010.
 Diphenyldiketodecan (Borsche, Wollemann) 132.
 Diphenyldimethyläthylendiamin (Clarke) 355.
 Diphenyldimethylpropanol (Ramart-Lucas) 2016.
 Diphenyldioximinodecan (Borsche, Wollemann) 132.
 Diphenyldioxydecan (Borsche, Wollemann) 132.
 Diphenyldioxymethyloltetrahydrofuran (Paal, Kinscher) 127.
 Diphenyldisazosalicylsäuresulfazon (Claaß) 1375.
 Diphenylen (Nierenstein) 1377.
 Diphenylen . . ., siehe auch: *Fluoren* . . .
 Diphenylenglykolsäure (Zaleska-Mazurkiewicz, Bistrzycki) 2018.
 Diphenylenoxyd (Nierenstein) 1377.
 Diphenylenfenchylimidoxanthid, Absorption u. Rotationsdispersion (Tschugajew, Ogorodnikow) 1809.
 Diphenylfurodiazol (Stollé) 900. — u. Chlorojodid (Stollé) 1708.
 Diphenylfuroxan (Steinkopf, Jürgens) 562.
 Diphenylguanidin, Benzoylverb. (Johnson, Chernoff) 1004.

- Diphenylheptanon (Borsche) 312.
 Diphenylhexacarbonsäure (Liebermann) 1905.
 Diphenylhexahydroreten (Heiduschka, Grimm) 727.
 Diphenylhydrazin, u. Chloroform u. KOH (Staudinger, Kupfer) 892.
 Diphenylhydroxylamin (Wieland, Rosecu) 899.
 Diphenyliminodiessigsäure, Nitriloester, u. Oxyisobuttersäurenitril (Stadnikow) 1621.
 Diphenyliminomethylbiphenyl (Mayer) 1777.
 Diphenyliminomethyldimethoxybiphenyl (Mayer) 1777.
 Diphenylisohydantoin (Holmberg) 1552.
 Diphenylisoxazolidon (Posner) 2011.
 Diphenyljodiniumbromid, Perhalogenide (Forster, Schaeppi) 1702.
 Diphenyljodiniumchlorid, Perhalogenide (Forster, Schaeppi) 1703.
 Diphenyljodiniumjodid, Perhalogenide (Forster, Schaeppi) 1702.
 Diphenylketazin (Stollé) 1708.
 Diphenylketon, siehe: *Benzophenon*.
 Diphenylmaleinsäure, Anhydrid (Ruhemann, Naunton) 796.
 Diphenylmenthylimidoxanthid, Absorption u. Rotationsdispersion (Tschugajew, Ogorodnikow) 1809.
 Diphenylmethan, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — ultraviol. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 27. — Derivate (Mascarelli, Toschi etc.) 1016. — Verb. mit Antimontrihalogeniden (Menschutkin) 807.
 Diphenylmethancarbonsäure (Liebermann) 1905.
 Diphenylmethandicarbonsäure (Liebermann) 1906.
 Diphenylmethandimethyldihydrizon (von Braun, Kruber) 909.
 Diphenylmethylenecampher (Haller) 1558.
 Diphenylmethylisopropylamin (de Leeuw) 131.
 Diphenylmethylphenyläthylamin (de Leeuw) 131.
 Diphenylmethylsemicarbazid (Rupe, Oestreicher) 572.
 Diphenylnaphthochinomethan, siehe: *Naphthofuchson*.
 Diphenylnitrosamin, Umlagerung (Fischer) 1660.
 Diphenylnonanon (Borsche) 812.
 Diphenyloxylhomocampholsäure (Haller) 1558.
 Diphenyloximinopentan (Borsche) 812.
 Diphenyloxycrotolactonsäure (Kohler) 240.
 Diphenyloxypropan (Bauer) 1984.
 Diphenylpentadienon, magnet. Verb. (Paschal) 1439.
 Diphenylpentan, sym. (v. Braun, Deutsch) 1890.
 Diphenylpentanon, siehe: *Dibenzylaceton*.
 Diphenylphthalid, Verb. mit Aluminiumchlorid (Heller) 1466.
 Diphenylpiperazin (Clarke) 356.
 Diphenylpropylhexanon (Borsche) 312.
 Diphenylpyrazinoaminoanthrachinon (Scholl, Eberle etc.) 663.
 Diphenylreten (Heiduschka, Grimm) 727.
 Diphenylsemicarbaziddithiocarbonsäure, Ester (Busch) 723.
 Diphenylsilicol (Martin) 1112.
 Diphenylsilicon (Martin) 1112.
 Diphenylstibinchlorid (Morgan, Micklethwait) 574.
 Diphenylstibinsäure (Morgan, Micklethwait) 574.
 Diphenylsulfid, u. Br (Bourgeois, Abraham) 797.
 Diphenylsulfidibromid (Bourgeois, Abraham) 798.
 Diphenylsulfoxyd, u. Br (Bourgeois, Abraham) 798.
 Diphenylsulfoxymethan (Hinsberg) 1695.
 Diphenyltetrabromdecan (Borsche, Wollemann) 132.
 Diphenyltetracarbonsäure (Liebermann) 1908. 1905.
 Diphenyltetramethylpentanon (Haller) 1310.
 Diphenylthiosemicarbazid, Äthyläther (Busch) 723.
 Diphenyltriaxolonthioäthan (Busch) 723.
 Diphenyltriaxolonthiol, Alkyl- u. Nitrobenzyläther (Busch) 723.
 Diphenyltriaxolonthiomethan (Busch) 723.
 Diphenyltrioxytetrahydrofurancarbonsäure (Paal, Kinscher) 127.
 Diphenylureideopropionsäure (Posner) 2010.
 Diphenylvaleriansäure (Borsche) 1377.
 Dipththaloylmethylcarbazol (Ehrenreich) 819.
 Dipththalsäure, siehe: *Diphenyltetracarbonsäure*.
 Dipththerietoxin, siehe: *Toxine*.
 Dipiperonalpicolid (Scholtz) 1573.
 Dipropionylphenylharnstoff (Kunckell) 134.
 Dipropylamin, HBr-Salz (Dehn) 1540. — Verb. mit Tetrajäthylen (Dehn) 1542.
 Dipropylaminobernsteinsäure (Frankland, Smith) 894.
 Dipropylidiisoeugenol (Puxeddu) 809.
 Dipseudocumyljodiniumhydroxyd (Willgerodt, Meyer) 486.
 Diptercarpol, u. Anhydrid (van Itallie) 1666. 1915.
 Diptercarpon (van Itallie) 1666.
 Dipyrrolphenylmethanfarbstoffe (Fischer, Meyer-Betz) 419.
 Disaccharide, Erkennung kleiner Mengen (Neuberg, Saneyoshi) 1929.

- Disazofarbstoffe (Farbenfabriken) 101*. 178*. — für Wolle (Akt-Ges. f. Anilinfabr.) 179*. 697*; (Chem. Fabrik Griesheim) 697*.
- Dispersion, Absorption u. selektive Reflexion (Havelock) 633. — u. isolierte Doppelbindungen (Auwers) 987. — siehe auch: *Rotationsdispersion*.
- Dispersität, Systeme disperse, Häufigkeitsverteilung der Teilchengrößen (Svedberg, Estrup) 970. — Diffusionsgeschwind. u. Teilchengröße (Svedberg) 1420. — Teilchengröße u. Stabilität (Odén) 1276.
- Dissolekül (Colson) 3. 462. 871. 978. 1078. 1747.
- Dissoziation, in nichtwäss. Lsgg. (Röhrs) 973. — v. geschmolz. Salzen (Lorenz) 1422. — u. Absorption (Gebhard) 967. — u. Konst. (Derick) 1454; (Wegscheider) 1953. — siehe auch: *Elektrolyte u. Ionisation*.
- Dissoziationswärme, u. elektr. Widerstand (Koenigsberger) 313.
- Distyryldiaminobenzol (Borsche) 646.
- Distyryldinitrobenzol (Borsche) 646.
- Distyryldinitrobenzoltetrabromid (Borsche) 646.
- Distryryltrinitrobenzol (Borsche) 646.
- Disulfide, Bldg. aus Thiophenolaten u. Aryldibromiden (Bourgeois, Fouassin) 78.
- Disulfmethylazonaphthalin (Zincke, Schütz) 1307.
- Disulfone, Salze (Hinsberg) 1697.
- Dithioameisensäure, Ester, polymerer (Houben, Schultze) 74.
- Dithioanilin, Acetylverb. (Fichter, Beck) 226.
- Dithiobenzoessäure, siehe: *Phenylcarbitiossäure*.
- Dithiocarhaminglykolsäuren, Derivate (Holmberg) 1550.
- Dithiocarbazinsäuren, Ester v. arylierten (Busch) 721.
- Dithioerbondiglykolsäure (Holmberg) 1550.
- Dithioessigsäure, s.: *Methylcarbitiossäure*.
- Dithiolykoldiäthyläther, Verb. mit Platinbromwasserstoff (Tschugajew, Fraenkel) 643.
- Dithiolykoldinitrophenyläther, siehe: *Nitrophenylsulfuran*.
- Dithiokohlensäuremethyläthylester, Diphenylsemicarbazone (Busch) 723.
- Dithiokohlensäuremethylnitrobenzylester, Diphenylsemicarbazone (Busch) 723.
- Dithiomethylenglykoldimethyläther (Schneider) 890. 892.
- Dithionaphthoesäure, siehe: *Naphthylcarbitiossäure*.
- Dithionsäure, Bldg. aus Sulfiten u. Cuprisalzen (Baubigny) 1610. 1611.
- Dithiophosphorsäure (Pistschimuka) 1362. — siehe auch: *Thionthiolphosphorsäure*.
- Dithiopropionsäure, s.: *Äthylcarbitiossäure*.
- Dithiosäuren, siehe auch: *Carbitiosäuren*.
- Ditoluidinodibenzyl (Law) 1213.
- Ditoluidinodimethyltribenzyl (Law) 1214.
- Ditoly, Bldg. (Blaise, Picard) 1208.
- Ditolyarabit (Paal, Kinscher) 127.
- Ditolyldicarbonensäure (Kenner, Turner) 245; (Liebermann) 1905.
- Ditolyldihydrotolazin (Wieland, Roseeu) 900.
- Ditolylnodoniumhydrat (Mascarelli, Cerasoli) 1302.
- Ditolylguanidin, u. Benzoylverb. (Johnson, Chernoff) 1004. 1005.
- Ditolyldiazin (Wieland, Roseeu) 900.
- Ditolylmethandicarbonensäure (Liebermann) 1905.
- Ditolylnaphthochinomethan (Zaleska-Mazurkiewicz, Biatrzycki) 2018.
- Ditrichloracetylweinsäure, Ester, u. Temperaturrotationskurven (Patterson, Davidson) 1701.
- Ditrimethylenacetyl (Michiels) 1106.
- Ditrimethylenäthanol (Michiels) 1106.
- Diurese, u. Kolloide (Knowlton) 427. — durch Hg (Schargorodsky) 508. — durch HgCl (Fleckseder) 2047.
- Diuretica, der Purinreihe, und Gefäßpermeabilität (Gaisböck) 842.
- Divinyl, Polymerisation (Lebedew, Skawronskaja) 1440; (Kondakow) 1718.
- Dobi (Kisskalt) 1670.
- Docosan, Vork. (Cohen, Finn) 1397.
- Dodecan (Delacre) 324.
- Dolomit, in Versteinerungen (Haas) 2066.
- Doppelbindungen, isolierte, u. Refraktion u. Dispersion (Auwers) 987. — u. opt. Aktivität (Frankland, O'Sullivan) 576. — Rk. mit Tetranitromethan, Dibromdinitromethan u. Nitroform (Ostromysslenski) 211. — siehe auch: *Konstitution, Verbindungen, ungesättigte., Valenz*.
- Doppelbrechung, siehe: *Refraktion*.
- Douglastanne, Öl (Benson, Darrin) 1115.
- Drehung, siehe: *Rotation*.
- Drogen, vegetabil., Süddeutschlands (Sturm) 370; der deutschen Schutzgebiete (Adlung) 1137; Unters. (Riedel) 1797. — Pyroanalyse (Rosenthaler) 291. — Charakterisierung der wirksamen Bestandteile mit gasförmigen Reagenzien (Souèges) 1340. — Best. des Gehaltes an Extraktstoffen, Feuchtigkeit und Asche (Linke) 2057. — Arzneipflanzen, Gehalt an wirksamen Bestandteilen (Burmann) 1138; Rückgang der wirksamen Bestandteile durch Enzymwrkg. (Lami) 422. — siehe auch: *Arzneimittel*.
- Druck, u. Affinität (Timofejew) 188. — u. Gleichgewichte in Gasen (Briner, Wroczynski) 188. — s. auch: *Blut-, Dampf-*

- druck, Destillation im Vakuum, Osmotischer Druck.*
- Druckerei, u. Photochemie (Erban) 293.
- Drüsenzellen, siehe: *Zellen.*
- Düngemittel, Industrie (Wichern) 1733. — in Ostafrika (Sommerfeld) 1636. — künstliche, beste Zus. (Lipman) 157; N-Dünger (Dafert) 942. 1733. — Best. des Nitrat-N (Peck) 1145. — s. auch: *Salpeter etc.*
- Düngung, Weidedüngung in Usambara (Eichinger) 677. — Mineraldüngung, steigende, ohne u. mit Stallmist (Ein-ecke) 600. — auf Wiesen, u. Nachwrg. (Hotter, Stumpf) 1858. — u. Zus. der Asche (Leoncini) 1049. — Bakterien der Jauche, u. Fruchtbarkeit (Masoni) 1635. — Ammoniakdüngung bei grünen Pflanzen (Pantaneli, Severini) 515. — Kalkfaktor (Loew) 1138. — mit Kalk, u. Humus (Thaer) 2061. — Meliorationsmergel Hannovers (Rosenbach) 846. — mit Phosphatmehl (Geldmacher) 1244; (Felber) 1923; (Thaer) 2061. — von Moorboden mit Palmaer-, Thomas- u. Superphosphat (v. Feilitzen) 847. — mit Superphosphat, u. P-Gehalt von Rüben (Hartwell, Hammett) 1139. — Wrkg. von Phosphorsäure in Ölkuchen, und Reiskleie (Kida) 677. — mit Manganperoxyd (Leoncini, Pieri) 1635. — von Zuckerrüben mit Gips (Briem) 1497. — s. a.: *Boden, Kalkstickstoff, Pflanzen, Wachstum etc.*
- Dynamik, chem. (Kremann) 967.
- Dynonitolil (Reddelien) 1464.
- Dysprosiumacetat, siehe: *Essigsäure.*
- Dysprosiumchlorid, Absorption (Jones, Strong) 1279.
- Eau de Cologne, Desinfektionswrg. (Beyer) 1486.
- Ebullioskopie, Druckregulator (Beckmann) 1943.
- Ecballium elaterium, Fruchtfleisch (Berg) 1125.
- Egonobitumen (Engler) 1051.
- Edelgase, Gehalt, in Quellgasen (Ramsay) 1637; in den von Gesteinen beim Erhitzen entw. Gasen (Henrich, Eichhorn) 1350. — Verhältnis unter sich u. zu N in schlagenden Wettern (Moureu, Lepape) 162. — u. Resonanzspektren von Joddampf (Wood) 475. — elektr. Entlad., Strom, Spannung, Druck u. dunkler Raum (Aston, Watson) 1172.
- Edelmetalle, siehe: *Metalle.*
- Edelsteine, Best. der Dichte (Escard) 1415.
- Eiche, Holz u. Rinde (König, Hübn) 2075.
- Eidotter, Farbstoff (Willstätter, Escher) 1020.
- Eier, Biologie; Glucose (Diamare) 272. — Fäulnis u. Haltbarmachung (Kossowicz) 1853. — des Huhns, Zus. (Kojo) 157; osmot. Tätigkeit darin (Greenlee) 1921. — von Pollachius brandti, Schalen (Miyake, Tadokoro) 1840. — von Fundulus, Entw. cyclopischer Mißbildungen (McClendon) 669. — siehe auch: *Befruchtung.*
- Eiereiweiß, -lecithin, siehe: *Ovalbumin, Lecithin.*
- Eierfleischteigwaren (Utz) 597.
- Eierteigwaren (Utz) 597.
- Eigelb, u. Präparate, Analyse mit Methylalkohol (Riedel) 1794.
- Eis, Schmelzp., u. Druck u. Zug (Riecke) 1083. — Plastizität (Heß) 113. — künstl., als Genuß- u. Heilmittel (Kühl) 937.
- Eisen, singhales. (Hadfield) 1059. — Eisenhüttenwesen (Neumann) 860; Ferrolegerungen darin (Venator) 532. — Eisenhütten, Best. von Gasmengen (Naegell) 1868. — Abscheid. aus Erzen etc. (McKechie, Beasley) 764*. — Darst. (Schwalb) 100*; Hochdruckofen (Otto) 1598*; elektr. (Martin) 1875*; aus Erzen ohne Berühr. mit dem Brennmaterial (Servais) 1876*. — und Stahl, elektr. Schmelzen (Aktiebolaget Elektrometall) 1069*. — Roheisen, S- u. C-armes, Darst. durch Aufblasen von Luft (Schmidt) 1163*. — Schwamm, zur Darst. von H (Internationale Wasserstoff-A. G.) 1062*. — elektrolytisches (Arndt) 1654. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65. — Siedep. (Greenwood) 1969. — Verbrennungswärme (Ruff, Gersten) 554. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — elektrochem. Verh.; Ventilwrg. in Schwefelsäure (Schulze) 1970. — elektr. Bogen (Hagenbach) 197. — photoelektr. Effekt (Stuhlmann) 468. — Spektrum, Wellenlängennormale (Eversheim) 479. — Bogenspektrum, Wellenlängennormale (Goos) 1752. — Flammenspektrum (Lockyer) 639. — Durchlässigkeit für H (Charpy, Bonnerot) 1287. — Lsgg. in FeS, u. Zinkblende (Eulenstein) 2085. — u. Cr u. C (Arnold, Read) 479. — u. Mn-Legier., u. Äthylalkohol (Sendereus) 1887. — graphit., Si-P-haltiges, pyrophore Schicht nach Einw. von HCl (Grzeschik) 1973. — als Katalysator bei Phenoloxydation durch Peroxydiastase (Colin, Sénéchal) 922. — u. Bakterien (Bitter) 1391. — u. Bldg. der Conidien bei Aspergillus (Javillier, Sauton) 434. — Gehalt in Hämoglobin (Letsche) 917; in Kuh- und Frauenmilch (Edelstein, v. Czonka) 933. — Resorption, u. Galle (Korsunsky) 91. — Rolle im Blut; Salze,

- Katalyse des H_2O_2 in mit Glycerin geschützten Lsgg. (Fischer, Brieger) 734. — Zementation (Guillet) 1157; auch von Legierungen mit N-haltigen Gasen (Hodgkinson) 621*. — Überziehen mit Al (Jordan) 964*. 1347*. — Gefäße mit dünner Silberschicht (Chem. Fabr. Griesheim) 1939*. — Best., Trennung von Al (Borck) 1863. — Trennung von U (Trautmann) 1146. — Best., geringer Mengen mit Titanchlorid; u. Stoffwechsel (Jahn) 428; colorimetr., in Wasser (Stüpfle) 851. — Titration, Entfernung des Cl; Best. neben Al (Michel) 1589. — Best., von S (Kinder) 441; von S, App. (Brandt) 852; (Spang) 1302; volumetr., von S (Elliot) 525; von P (Reichard) 285. — Gußeisen, festes, Darst. u. Ofen (Bingel) 621*; Saigerungserscheinungen (Osann) 1156; u. HCl, entstehende KW-Stoffe (Ipatjew) 1396; u. Roheisen, Durchbohren u. Schneiden mittels O (Köln-Müsener Bergwerks-Ver.) 961*. — Flußeisen, Saigerung (Heyn, Bauer) 1405. — Meteorisen (Farrington) 523; Synthese (Benedicks) 2069. — Verbb., Spiegelbildasymmetrie (Werner) 878. — Entfernung aus Wasser (Riedel) 868*. — siehe auch: *Ferri...*, *Ferro...*, *Ferroschrom*, *-uran*, *-wolfram* u. *-zirkon*, *Hochofen*, *Magnetismus*, *Passivität*, *Rost*, *Stahl*.
- Eisenbakterien, siehe: *Bakterien*.
- Eisenbeton, siehe: *Beton*.
- Eisencarbid, siehe: *Ferrocavid*.
- Eisencyanide, siehe: *Cyanwasserstoff*.
- Eisendisulfid, Bldg. (Allen, Crenshaw etc.) 1973. — siehe auch: *Pyrit*.
- Eiseneiweiß, siehe: *Eiweiß*.
- Eisenerze, Reinigung (Brackelsberg) 100*. — schwefelreiche, Konz. u. Reinigung (Handy, Knote) 450. — Best. der Kieselsäure (Chemiker-Kommission d. Ver. Deutscher Eisenhüttenleute) 1638.
- Eisenlegierungen, physikal. Eigenschaften (Burgess, Aston) 12. — f. dynamoelektr. Zwecke (Rübel) 962*. — mit C, Polyederstruktur (Wark) 401; Gußeisen (Smits) 552; (Ruff) 1180; (Lewis) 1180. — mit Si u. Eigenschaften des Flußeisens (Paglianti) 1799. — mit Cr u. Mo, widerstandsfähige u. bearbeitbare (Borchers, Monnartz) 1599*.
- Eisenoxyde, reine (Günther) 101*.
- Eisenstoffwechsel, siehe: *Stoffwechsel*.
- Eisessig, siehe: *Essigsäure*.
- Eischrank (Zelmanowitz) 1601.
- Eiweiß, Gehalt im Blutserum (Baggerd) 735. — Synthese bei niederen Pflanzen (Puriewitsch) 923. — Gemische mit Lecithinen, Säureflockung (Feinschmidt) 1035. — Koagulation, durch Hitze; Best. in Harn (Vallery) 530; durch chemotrop. Reizstoffe (Porodko) 1842. — artfremdes, u. Eosinophilie (Schlecht) 1226. — Fäulnis, Prodd. (Neuberg) 1232. — Spaltprodd., toxische, in Ausatemluft (Weichardt) 838. — des Harns, zwischen dem wahren und acetolösl. liegendes (Rothéa) 291. — aus Pflanzen, farb-, geruch- und geschmackloses (Königswarter & Ebell) 1070*; u. J und Br (Krzemecki) 2035. — anaerobe Zers. u. intramolek. Atmung in Pflanzen (Godlewski) 1843. — P-reiche Metall-, Arsen-, Eisen- und Arsen-Eisenhalogenverbb. (Wolff) 177*. 1408*. — siehe auch: *Albumine*, *Ernährung*, *Proteine*, *Stoffwechsel*, *Verdauung*, *Resorption*, *Protoplasma* etc.
- Eiweißionen (Schorr) 1220.
- Eläolith (Mauritz) 518.
- Elaidin (Easterfield, Taylor) 567.
- Elastin, Fixierung von Erepsin (Amantea) 2043.
- Elaterase (Berg) 1125.
- Elaterit (Garrett) 2067.
- Elatinolsäure (Emmanuel) 1576.
- Elatinsäure (Emmanuel) 1576.
- Elatssäure (Emmanuel) 1576.
- Elbon (Thoms) 1495.
- Elektr. . . , siehe auch: *Ionen*, *Thermo...*, *Di...*, *Photoelektr...*, *Leitfähigkeit* etc.
- Elektrische Doppelbrechung, siehe: *Refraktion*.
- Elektrische Entladung, hochgespannte (Wilson, Wilson) 1163*. — u. osmot. Erscheinungen (Pelous) 872. — u. Gasdichte (Lilienfeld) 1080. — u. magnet. Feld, interkathod. Wrkg. (Gouy) 771. — oszillierende, und Zerstäubung von Metallen (de Kowalski, Banasinsky) 545. — in Gasen u. Dämpfen, Spektren (Millochau) 68. — Strom, Spannung, Druck und dunkler Raum in gewöbnl. und inerten Gasen (Aston, Watson) 1172. — mit wechselnden Spannungsdifferenzen, leuchtende Röhrgas Massen (Amaduzzi) 971. — stille, u. Aktivierung von H; u. Ölsäure u. H (de Hemptinne) 972. — Ringentladung, elektrodenlose, in Gasen, Spektren (Donaldson) 200.
- Elektrische Isolatoren, kinet. Theorie (Debye) 872.
- Elektrische Ladung, siehe: *Elektrizität*.
- Elektrische Strahlung, siehe: *Strahlung*.
- Elektrischer Bogen, siehe: *Lichtbogen*.
- Elektrischer Funken, in verd. Gasen, und Bldg. magnetischer Strahlen (Righi) 703. — u. magnet. Feld (Righi) 771. — bei Anfang der Bogenentladung (Occialini) 1606. — Radioakt. (Carter) 197. —

- strahlende Emission (Wood) 631. — Kapazität, Selbstinduktion u. Funkenstrecke und Projektionsgeschwind. der leuchtenden Dämpfe (Hemsaalech) 1422. — Geschwind. von Metalldämpfen (Hemsaalech) 1805. — Entladung, Aussehen beim Kondensator (Aubertin) 1805.
- Elektrischer Kondensator, Glimmerdrehplattenkondensator (Huth) 626.
- Elektrischer Ofen, siehe: *Ofen*.
- Elektrischer Strom, in Metalldrähten, abgegebene Wärme (Glazebrook, Bousfield etc.) 4. — Pilsuchen mit Flammen (Thieme) 1804. — von der Luft zur Erde, u. Erdmagnetismus etc. (Goekel) 284. — Lichtakkumulator (Winther) 874. — Wrkg. im Boden (König, Hasenbäumer etc.) 845. — u. Keimung u. Entw. von Pflanzen (Kövessi) 1034. — Verteiler (Schicht) 1801.
- Elektrizität (Gehlhoff) 4; (Gehrts) 195. — Kontaktelektrizität (Grumbach) 543; u. Elektronen (Richardson) 1171. — und Ströme von Wassertropfen (Burton, Wiegand) 971. — Elektrische Ladung, Best. an Nebelteilchen (Przibram) 872; positive, Emission durch erhitzte Metalle (Reboul, de Bollemont) 316; negative, und ultraviolette Strahlen bei photochem. Empfindlichkeit (Reboul) 1174. — Influenzmaschine, elektrolyt. Wrkg. (Thieme) 1804. — Widerstand, u. Affinität und Dissoziationswärme (Koenigsberger) 313; an Grenzflächen zwischen Metall und Krystall (Koenigsberger, Reichenheim etc.) 312; von Metallen, u. magnet. Feld (Heaps) 466; und absol. Schmelzp. und Atomvol. von Metallen (Stein) 1604; aus Graphit für schwache Ströme (Abelin) 1678*.
- Elektroanalyse, Rührer (Raacke) 868*. — Verwend. des Edisonakkumulators (Thiel) 752.
- Elektrochemie (Borns) 312. — anorgan. (Arndt) 543. — organ. (Straumer) 1433. — App. zur Demonstrat. v. Faradays Gesetz (Ruhstrat) 701.
- Elektroden, f. elektrolyt. Zwickel (Askenasy, Neustadt) 694*. — f. Bogenlampen, aus Metallverb. (Allgem. Elektrizitäts-Ges.) 962*. — Bezugs Elektroden, Potentiale (Auerbach) 543. — Wasserstoff-u. Kalomelektrode (Loomis, Acree) 544. — Kaliumelektrode, Potential (Lewis, Keyes) 1537. — Ammoniumelektrode (Slade) 393. — siehe auch: *Anoden, Kathoden, Passivität*.
- Elektrolyse, mit Netzelektroden, Stativ (Fischer, Fresenius) 1350. — u. intratomist. Elektronen (Achalme) 1355. 1956; (Müller) 1956. — von wss. Lsgg. (Ges. f. chem. Ind.) 171*. — in verflüss. Gasen (Bagster) 1953. — Potential, kathod. Änderung (Ereulisse) 1053. — Abbildung der Äquipotentiallinien (Delvalez) 544. — Ventilwirkung in geschm. Salzen, u. Schwefelsäure (Schulze) 630. — siehe auch: *Dissoziation, Elektroanalyse, Galvan...*
- Elektrolyte, feste, Polarisierbarkeit (Haber, Zawadzki) 5. — und Elektroendosmose (v. Elissafow) 1805. — Elektroosmose u. Konzentration (Barratt, Harris) 1532. — Dissoziation u. Drehung (Bongiovauni) 1685. — und Dissoziationskonst. des Wassers (Poma, Tanzi) 1605. — Lsgg., Potentialdiff. mit Metallen (Guyot) 108. — binäre normale, Leitföh. u. Konz. (Hertz) 630. — Wrkg. auf Tierherzen (Mines) 1667. — Unters. von Rkk. mittels Elektrometer (Boll) 965. — siehe auch: *Dissoziation, Elektrizität, Salze*.
- Elektromagnetische Wellen, Fortpflanzungsgeschwind. auf Metalldrähten (Guttn) 312.
- Elektrometallurgie (Loebe) 615.
- Elektrometer, z. Unters. von Rkk. in Elektrolyten (Boll) 965.
- Elektromotorische Kraft, galvanischer Ketten, u. Temp. (Bedeau) 544.
- Elektronen, Elektronik (Hess) 973. 1651. — u. Berührungs- u. Thermoelektrizität (Richardson) 1171. — im Innern von Metallen; u. Thermo- u. Photoelektrizität (Richardson) 1955. — Theorie, der Metalle (Jaffé) 1605. — Schwingungen, u. elektr. u. magnet. Felder (Zeeman) 1533. — spez. Ladung (Bucherer) 1355; (Bestelmeyer) 1956. — kleinste Ionisierungsenergie (Bishop) 394. — interatomistische, u. Katalyse (Achalme) 1085. — intraatomist., u. Elektrolyse (Achalme) 1355. 1956; (Müller) 1956. — Bewegung in Atomen als Diffusionsvorgang (La Ferla) 626. — Bahn, u. interkathod. Wrkg. (Gouy) 771. — Austritt aus dünnen Metallschichten, u. Licht (Robinson) 1807. — Emission aus Metallen durch α -Strahlen (Bumstead) 468. — u. Bldg. komplexer negativer Ionen (Campbell) 1955. — durch ultraviolett. Strahlen erzeugte, Geschwind. u. Potentialdiff. (Compton) 1955).
- Elektroosmose, Zusatz von Elektrolyten (Graf Schwerin) 58*. — Elektroendosmose, u. Elektrolyte (v. Elissafow) 1805.
- Elektrophilie (Poma, Tanzi) 1605.
- Elektroskop, Blattelektroskop f. Messung der Radioaktivität (v. Weszelszky) 1416.
- Elektrostatisches Potential, Diffusion in Luft (Garbasso, Vacca) 398.
- Elementaranalyse, durch Verbrennung ohne

- Sauerstoffüberträger (Marek) 1397. — Silberspirale (Fiske) 1681.
- Elemente, neue, der Platingruppe (French) 481. — Anteil an dem Aufbau der Erdrinde (Fersmann) 2062. — Strukturtheorie (Nicholson) 461. 626. 1166. — feste, lineare Ausdehnung u. absol. Schmelztemp. (Stein) 634; (Rudorf) 1966. — magnet. Suszeptibilität (Owen) 1532. — thermomagnet. Eigenschaften (Owen) 1956. — Spektrum u. Atomvolumen (Rossi) 469. — Eigenfrequenz in Verbb. (Koref) 1076. — period. System (Scheringa) 106; u. Atomgewichte, wahre u. Abweichungen (Hinrichs) 1; u. Leitfähigkeit als Temperaturfunktion (Koenigsberger) 313.
- Elemente, galvanische, mit Kohlenanoden (Bechterew) 106. — Clarksche, Thermodynamik (Pollitzer) 195. — vom Leclanchétypus (Chemische Fabrik Griesheim) 60*. — vom Leclanchétypus, Wiederbenutzbarmachung der Bestandteile (Chem. Fabr. Griesheim) 454*. — siehe auch: *Ketten, Thermolemente.*
- Eleptin (Rabow) 1242.
- Elettaria cardamomum, Samen, Öl (Beringer) 922.
- Email, Entfernen durch Erhitzen mit Alkali-verb. (Roelt) 64*. — aus Antimon-oxid- u. Antimonsäureverb., relative Giftigkeit (Rickmann) 1156. — siehe auch: *Glasuren.*
- Emanation, siehe: *Aktinium-, Radiumstrahlen etc.*
- Embarin 599.
- Embryonen, Gehalt an Nuclein-P (Masing) 362.
- Emissionsspektren, siehe: *Spektren.*
- Emodin, u. Methyläther (Tschirch, Weil) 667; (Hesse) 1381. 1382; (Tutin, Clewer) 1465; (Tschirch, Monikowski) 1585. — Tridiphenylurethan (Tutin, Clewer) 1465. — Frangulaemodin, Vork (Tschirch, Weil) 667.
- Emodinanthranol (Tutin, Clewer) 1466.
- Emodinol, u. Methyläther (Hesse) 1381. 1382.
- Emulsin, Aktivität, u. Temp. (Bertrand, Compton) 422. — Verb. am Licht (Agulhon) 88. — Wrkg. in verd. Alkohol (Bourquelot, Bridel) 88. — u. Salicin in wss. Alkohol (Bourquelot, Bridel) 1786. — Antiemulsin, synthet. Eigenschaften (Bayliss) 1668.
- Emulsionen, Bldg. (Bancroft) 1804. — Darst. App. (Hatschek) 1350. — von Wasser in KW-Stoffölen; Nomenklatur (Groschuff) 542. — von Ölen, elektr. Ladung (Ellis) 194. — s. auch: *Kolloid...*
- Enantiomorphie siehe: *Krystalle.*
- Endotoxine, siehe: *Toxine.*
- Energie, Energetik (Garver) 1. — Quantentheorie, u. Molekularphysik (Sommerfeld) 310. — u. Wärmetheorem (Planck) 706. — siehe auch: *Chemische Energie.*
- Enhydros, Bldg. (Liesegang, Renck) 1733.
- Enoctura, Blasenervenbonbons (Herrmann, Lenz) 676.
- Enole, siehe: *Tautomerie.*
- Enstatit, künstl. (Ginsberg) 637.
- Enstatitaugit (Lehmann) 850.
- Entfärbung, Entflammung, siehe: *Farbe, Flamme.*
- Entladung, elektr., siehe: *Elektrische Entladung.*
- Entropie (Garver) 1. — u. anormale Reakt. (Michael, Zeidler) 324.
- Entwässerung, siehe: *Trocknen.*
- Enziantinktur, Gehalt an Alkohol, Darstellungsweise u. Zus. (Bridel) 438. 676.
- Enzianwurzel, Gehalt an Saccharose (Bridel) 87.
- Enzyme (Bergell) 589. — u. Antienzyme (Minami) 1630. — Zerstör. durch Licht (Agulhon) 88. — oxydierende (Chodat) 1032. — reduzierende (Bach) 1038. — endocellulare, u. Energieverbrauch der Zelle (Rubner) 1044. — Nachweis u. Wrkg. in Abwasser (Guth, Feigl) 1642. — Wrkg. in Pflanzen, u. äther. Öle (Giglioli) 271. — in Arzneipflanzen (Lami) 422. — in Bambusschößlingen (Kato) 502. — von Fusarium und Monilia (Bruschi) 1127. — der Calabarbohnen (Salway) 503. — von Ecballium (Berg) 1125. — des Ricinus, z. Synthese von Fetten (Dunlap, Gilbert) 293. — aus Cynara, milchkoagulierende (Lavalle) 269. — Gummienzyme aus Milchsaft (Callender) 1068*. — Amygdalin spaltende, aus Casimiroa (Power, Callan) 357. — Asparagin spaltende, in Hefe (Kurono) 673. — der Ascariden (Flury) 1922. — der Milch, u. Reduktionswrkg. (Burri, Kürsteiner) 1487. — der Leukocyten (Tschernoruzki) 426. — von Organen, u. Nucleinsäure (Schittenhelm, Wiener) 1918. — des Speichels, Di- u. Tripeptide spaltende (Koelker) 589. — der Verdauung, u. Thoriumemanation (Minami) 1793. — im Magendarmrohr, Topographie (Polimanti) 926. — des Pankreas, u. HCl (Bergell, Boll) 1578. — der Milz (Tanaka) 588. — von Stierhoden (Mihara) 507. — s. a.: *Bakterien, Diastasen, Katalasen, Lab, Lipasen, Oxydasen, Proteasen, Peptasen etc.*
- Eosin, Na-Salz, Elektroosmose (v. Elisafow) 1805.
- Eosinophilie, u. artfremdes Eiweiß, u. Anaphylaxie (Schlecht) 1226.

- Epichlorhydrin, Darst. aus Dichlorhydrin (Chem. Fabr. Griesheim) 1677*.
- Epidot, von Zöbtau (Kretschmer) 160.
- Epinephrin, siehe: *Adrenalin*.
- Epiphaninreaktion, siehe: *Serum*.
- Epithel, Entwicklungsmechanik (Liesegang) 392.
- Erbium, At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957.
- Erbsen, siehe: *Pisum*.
- Erdalkalichloride, Darst. (Kühne) 535*.
- Erdalkalien, Salze, positive Thermionen (Davisson) 873.
- Erdbeersaft, siehe: *Fruchtsäfte*.
- Erde, Alter (Laby) 1050. — Inneres, elektrodynam. Erforschung (Löwy, Leimbach) 2068. — Rinde, Zus. (Fersmann) 2062; Gasaustausch (Wernadski) 1141.
- Erden, seltene, Dissertationen darüber (Böhm) 1653. — selektive Absorption u. Zeemaneffekt (du Bois) 875. — Abtrennung des Th (Smith, James) 1589. — Ceriterden, Doppelsulfate mit Alkalisulfaten, Zers. durch Kohle (Browning, Blumenthal) 478. — Pikrate, frakt. Kryst. (Dennis, Bennett) 779.
- Erdnuß . . ., siehe: *Arachis* . . .
- Erdöl, siehe: *Petroleum*.
- Erepsin (Wohlgemuth) 1847. — Vork. u. Verteil. in Organen (Amantea) 1037. — Fixierung durch Fibrin u. Elastin (Amantea) 2043.
- Erepton 599.
- Ergosterin, aus Pilzen (Goris, Mascré) 503. — in *Hypholoma* (Zellner) 733.
- Ergothionein (Barger, Ewins) 580.
- Ernährung, der Bromeliaceen (Picado) 1321. — künstliche (Röhm) 1918. — Anpassung an pflanzliche Nahrung (Friedenthal) 1040. — mit einem Gemisch von Aminosäuren an Stelle von Proteinen (Abderhalden) 1727. — chlorarme, Substitution des NaCl durch NaBr (Leva) 2044. — u. NaCl-Überschuß (Desgrez, Guende) 1789. — mit weißem Reis, Schutzwirkg. der Paddykleie (Bréaudat) 90. — Eiweiß- u. Kohlenhydratnahrung, u. Respirationsstoffwechsel (Amar) 1478. — Ausnutzung der Proteine v. Weizen, Gerste, Mais, Hülsenfrüchten, Baumwollsamensamen u. Fleischpulver (Mendel, Fine) 90. 427. 736. 1039. — u. Hunger, Fäulnis im Darm u. Eiweißzufuhr (Sherwin, Hawk) 1918. — Fasten, u. Wassergenuß (Howe, Mattill, Hawk) 428; u. N-Verteil. (Howe, Mattill, Hawk) 1478; u. H-Ionenkonz. d. Faeces (Howe, Hawk) 1479; u. Fäulnis im Darm (Sherwin, Hawk) 1918; u. Eiweiß- u. Fettausnutzung; u. Fäkal N.; u. Fäkalkohlenhydrate (Mattill, Hawk) 670; u. Pankreastätigkeit (Hawk) 1478; Hawk) 1479; u. Allantoinausscheidung (Fairhall, Hawk) 1919. — u. Löslichkeit der Harnsäure (Hindbede) 1580. — siehe auch: *Fleisch, Fütterung, Nahrung etc.*
- Erregung, elektr., siehe: *Reizung*.
- Erstarrungspunkt, siehe: *Schmelzpunkt*.
- Eruptivgesteine, siehe: *Gesteine*.
- Eruptivprodukte, Auftreten von Wasserdampf (Schwertschlager) 683.
- Ervasin 1672.
- Erystypicum Roche 1671.
- Erythren, Darst. (Farbenfabriken) 175*. — siehe auch: *Butadien*.
- Erythritdi-, tri- u. tetrabromhydrin (Parielle) 19.
- Erythrooxyanthrachinon, Methyläther (Farbwerke) 301*.
- Erythrosin, u. Gemische, Legg., Extinktion (Plotnikow) 1685. — Verb. mit Hexamethylentetramin (Cohn) 996.
- Erze, Lager, Nachweis durch elektr. Wellen (Löwy, Leimbach) 1936*. — sulfid., Vorbereitung (Horwood) 1061*. — Aufbereitung, Schwimmverf. (Moldenhauer) 1156. — s. a.: *Metallurgie, Röst* . . . etc.
- Esche, siehe: *Fraxinus*.
- Eseramin (Salway) 503.
- Essig, Fäbrifikation in Schnellseigbildnern, Kohlensäureproduktion u. gasanalyt. Kontrolle (Wüstenfeld, Foehr) 2088. — Abtötung der Alchen (Wüstenfeld, Roßmann etc.) 368. — Nachweis von Essenz u. Gärungseisig (Kühl) 1737. — Best. des Extrakts (Lehmann, Gerum) 1593. — Malzessig (Chapman) 1731. — Weinessig (Rothenbach) 293. — Essigsprit, Säuregehalt u. Lagerung (Behre) 98.
- Essigsäure, Darst. aus Natroncelluloseablaugen (Rinmann) 1071*. — Mol.-Gew. in Lsg. (Girard, Henri) 109. — Kryoskopie, Dissoz. u. Polymeris. in Wasser (Goebel) 1. — als ebullioskop. Lösungsmittel; Siedekonz. (Beckmann) 1682. — Capillarität, Oberflächenenergie, geradlin. Durchmesser (ter Gazarian) 1079. — Dichte u. Temp.; krit. Temp. (ter Gazarian) 3. — Adsorption durch Blatkohle (Estrup, Andersen) 1951. — gasförm., Dissociation (Holland) 1658. — Ionisation in Ggw. von Salzen, Messung mittels H-Elektrode (Loomis, Acree) 544. — Gemische mit Benzol, Erstarrungstemp. (Baud) 968. — Systeme mit Benzol, Wasser u. Phenol, u. Wasser u. SnCl₂; Kryoskopie (Rószsa) 3. — Trenn. von Toluol durch Dest. mit Benzol oder Wasser (Golodetz) 69. — Löslichkeit des Na-Salzes darin (Herz) 638. — u. PCl₃; Bldg. des Anhydrids (Brooks) 1755.

- u. SbCl_3 u. SbBr_3 (Menschutkin) 806.
 — u. Ester u. Gemische mit Anilin u. Aceton, Viscos. u. Temp. (Faust) 1419.
 — Alkalisalze, Lsgg. in Essigsäure, Leitföh. (Hopfgartner) 1701. — Na-Salz, mit Krystall- H_2O_2 , (d'Ans, Friederich) 976. — Li-, Na-, NH_4 -, Ca-, Sr-, Ba-, Mg-, Pb-, Cu-Salz, Lsgg., Dichte und Leitföh. (Heydweiller) 1419. — K-, Sr-, Mg- u. Uranyl-salz, Leitföh. u. Temp. (Winston, Jones) 67. — Ba-Salz, u. Al-Sulfat (Sacher) 552; Lsg., Umwandlungspunkte (Dunstan, Langton) 1689; Lösungsgleichgewicht m. Bernsteinsäure, u. NaCl. (Dubrisay) 1078. — Al-Salz, Lsg. (Schenk) 439. — Ni-Salz, u. H (Ipatjew) 72. — Cu-Salz (Pickering) 1369. — Cu-, Zn-, Cd-, Ni- u. Co-Salz, Verbb. mit Ammoniak, Pyridin u. Phenylhydrazin (Großmann, Jäger) 711. — Nd-, Dysprosium- u. Uranosalz, Absorption (Jones, Strong) 1279. — Anhydrid, Bldg. aus dem Chlorid mit KNO_3 u. mit Acetylnitrat (Diels, Okada) 21; Darst. (Akt-Ges. f. Anilinfabr.) 1063*; Darst. aus Acetaten (Goldschmidt) 176*; Kryoskopie in Phosphoroxchlorid (Oddo, Mannessier) 550; Gemische mit Wasser, Viscosität u. Temp. (Faust) 1419; System mit NaOH u. Wasser; Na-Salz, u. Hydrate (Dunningham) 1818; u. Nitrate; Cupri-, Cupro-, Ca-, Be-, Zn-, Cd-, Al-, Ce-, Bi-, Mangani-, Mangan-, Ferri-, Co-, Ni-, Cr-, Uranyl- u. Ag-Salz (Späth) 1985. — Chlorid, u. Kupferwasserstoff (Wohl, Mylo) 792; u. H_2O_2 , (d'Ans, Friederich) 976. — Amid, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705; mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 886; Verb. mit Tetraäthylen (Dehn) 1542. — Anilid u. Toluidide, Bildungsgeschwind. (Davis) 899. — Nitril, Giftigkeit (Desgrez) 155. — Ester, Siedep., Verdampfungswärme (Tyner) 975; Fluidität u. Dampfdruck (Bingham) 1424; magnet. Verb. (Pascal) 1439; Lösl. v. CO_2 unter Druck (Sander) 717; u. Metallammoniumverbb. (Chablay) 997; als C-Quelle f. Hefe u. a. Sproßpilze (Will, Heuß) 1729; Best. in Jodtinktur (Budde) 1857; Verb. mit CaO u. POCl_3 (Bassett, Taylor) 70. — Amylester, Gemisch mit Amylformiat, Fraktionierung mit Wasserdampf (Golodetz) 1085. — Isoamylester, Tropfengewicht etc. (Morgan, Owen) 542. — s. auch: *Acet...*, *Diacetyl...* etc.
- Ester, anorganischer Säuren, u. Alkoholate (Rabzewitsch-Subkowski) 1983. — Darst., Kühlung (Sprengstoffwerke Nahsen) 760*. — aliphatische, katalyt. Bldg. aus Ameisenestern (Sabatier, Mailhe) 795. — zweibasischer Säuren, Bldg., katalyt., mit H_2SO_4 , $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ und KHSO_4 (Senderens, Aboulenc) 22. — aliphatische, und Metallammoniumverbb. (Chablay) 996. — Veresterung von unsym. mehrbas. Säuren (Wegscheider, Faltis, Black, Huppert) 2001. 2003. 2004. — Spaltung im Blut (Rona, Ebsen) 1630. — siehe auch: *Säuren* u. *Verseifung*.
- Estoraque (Hartwich) 2039.
 Eubomenth 1672.
 Eucain, siehe: *Anästhetica*.
 Eucalyptol, magnet. Verb. (Pascal) 1439. — siehe auch: *Cineol*.
 Eudesmol (Semmler, Mayer) 2013.
 Eudiometer, Explosions-eudiometer (Campbell) 309.
 Euergon 746.
 Eugenia jambolana, Samen (Power, Callan) 1577.
 Eugenol, Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531. — magnet. Verb. (Pascal) 1439. — u. Äther, u. Licht (Puxeddu) 809.
 Eukadol (Rabow) 1242.
 Eukryptit, künstl. (Ginsberg) 637.
 Euresol (Antony) 597.
 Eurespirin (Rabow) 1242.
 Europiumchlorid (Urbain, Bourion) 321.
 Europiumchlorür (Urbain, Bourion) 322.
 Eusapyl, Desinfektionswrkg. (Beyer) 1486.
 Euscol, Rauch, u. Tuberkulose (Meyer) 1854.
 Exkrementa, siehe: *Faeces*.
 Explosionen, Erreger (Holland) 1870. — Drucke (Bräuer) 1426. — Explosionspotential, Messung bei hoher Spannung (Villard, Abraham) 470. — des Inhalts einer Nitrierzentrifuge (Bayer. Direktion der Pulverfabrik) 533. — von H, Verhütung durch Stahlwolle (Ohmann) 1426. — von Kohlgas u. Luft, Strahlung (David) 57. — von Ferrosilicium (v. Gumberz) 1059. — von Al-Staub, Ursachen u. Verhüt. (Zink) 956. — v. Kohlenstaub, u. Hermanit (Czaplinski, Jicinsky) 1870.
 Explosivstoffe, Entzündung (Taffanel, Dautriche) 56. — Unters. der Nachschwaden, App. (Wilhelmi) 1802; App. z. Erhitzen auf konstante Temp. (Brame) 1802. — siehe auch: *Sprengstoffe*.
 Exsiccatoren, nach Hausmann, Abzugsvorrichtung (Dickhäuser) 1350.
 Exsudate, Oberflächenspann. (Trevisan) 745.
 Extradigin 599.
 Extrakte, Darstellungsweise u. Zus. (Bridel) 438. — Best., indirekte (Fresenius, Grünhut) 946.
 Extraktion, Apparate (Francis) 186; (Wilson) 1681; (Ford) 1877; (Richardson, Scherubel) 1942; f. hohe Temp. (Shurawlew) 187; für Flüssigkeiten (Friedrichs) 965; (Bacon, Dunbar) 1349; für gleich-

- zeitige Dest. (Taurke) 1073; f. Luzerne-
mehl etc. (Jacobson) 458; mit feuer-
gefährlicher Flüss. (v. Oefele) 605. —
mit Äther, elektr. Erhitzung (Roß) 1273.
— Auslaugen, von Rohmaterialien, App.
(Schmidt) 866*. — von Knochen, Leder
etc. mit flücht. Mitteln (v. Girschwald)
623*. — Darst. von Fluidextrakt durch
Pressung; Perkolation, Tropfenzahl u.
Extraktausbeute (Kroeber) 282. — siehe
auch: *Scheidetrichter*.
- Faeces**, Gehalt an Pepsin (Fuld, Hirayama)
1475. — Ursprung des N (Mendel, Fine)
1089. — Formen des N, und Kohlen-
hydrate, u. Wassertrinken (Mattill, Hawk)
670. — Gehalt an Pankreasamylase, u.
Wassertrinken (Hawk) 1478. — H-Ionen-
konz., und Fasten und Wassertrinken
(Howe, Hawk) 1479. — von Säuglingen,
Gehalt an Streptokokken (Puppel) 1485.
— Nachweis, von Blut (Dockhorn) 1152;
mikrochem., von verdaulicher Cellulose
(Amann) 291. — Best. von Bakterien
(Mattill, Hawk) 1510.
- Fäden**, künstl., mit Metallglanz (Farben-
fabriken) 534*; aus Kupferoxydammo-
niakcelluloselsgg. mit Erdalkalichlorid-
bädern (Glanzfüden-Aktienges.) 183*. —
Cellulose dazu aus ammoniakal. Cu-Lsg.
(Ditzler) 1067*.
- Färben**, Vorgang (Fahrión) 615. — Theorie
(v. Georgievics) 770; (Dreaper) 904;
(Schaposchnikow) 861; (Haller) 1516;
(Kolbe) 1516. — substantive Färbung
(Schaposchnikow) 451. — Farbstoffe, u.
Faser u. Lösungsmittel (Gebhard) 967.
— Küpenfärbungen, Theorie (Gebhard)
1300. — von Glas u. Seide etc. durch
elektr. Zerstäubung von kolloiden Me-
tallen (Donau) 55.
- Färberei**, u. Photochemie (Erban) 293. —
Chemie, Katalysatoren (Haager) 975. —
Färben mit Indanthrenfarbstoffen (Ba-
dische) 1644*; mit Chromierungsfar-
bstoffen, u. Säuren (Ristenpart) 452; von
Leder und Pelzen mit Teerfarbstoffen
(Grasser) 2089. — Küpenfärbungen,
Ätzen (Badische) 1644*. 1645*. — Fär-
bungen, mit substant. Schwefel- und
Küpenfarbstoffen, Erhöhh. der Echtheit
(Farbwerke) 534*; schwarze bis braune,
auf Baumwolle (Farbwerke) 1871*; rote
bis violette, Erzeug. auf der Faser (Far-
benfabriken) 1871*. — s. auch: *Farb-
stoffe*.
- Färbung**, vitale, u. Lipoidlöslichkeit der
Farbstoffe (Asher, Garmus) 926. — Ent-
färbungsmittel (Pyhälä) 1397; Wieder-
gewinnung u. Belebung (Akt.-Ges. der
östrerr. Ceresinfabrik) 1645*. — s. auch:
Mikroskopie.
- Fäulnis**, Luft, u. Mikroben; faulige Gase
und Milchsäurebakterien (Trillat) 736.
1129. 2050. — im Darm, u. Hunger, u.
Eiweißzufuhr (Sherwin, Hawk) 1918. —
siehe auch: *Autolyse*.
- Fagara integrifoliola**, Wurzelbaumwolle
(Kusano) 1935.
- Fagaramid** (Thoms, Thümen) 267.
- Famatinit** (Ransome) 751.
- Farb...**, siehe auch: *Färb...*
- Farbe**, u. Kolloidchemie (Ostwald) 1353.
— Zustandekommen durch Anhäufung
ungesättigter Atome (Busch) 723. —
Farbenmessapparat (Mayer) 1075; (Krais)
1878. — Farbenmischapparat, Spektr-
photometer (Krüß) 1945. — siehe auch:
Bleichen, *Chrom...*, *Spektrum*.
- Farben**, Best. der Konsistenz (Rogers, Sa-
bin) 106. — siehe auch: *Anstriche*.
- Farbenempfindlichkeit**, s.: *Photochemie*.
- Farblacke** (Zerr) 1934. — Azofarblacke,
bordeauxrote (Farbwerke) 1525*. — blau-
rote (Wülfig, Dahl) 1525*.
- Farbstoffe** (Reverdin) 863; (Lehmann) 1869.
— Industrie (Duisberg) 1158. — Farben-
chemie (Grandmougin) 56. — Lichttech-
theit, Messung nach Bleichstunden, und
Konstit. (Gebhard) 611. 1292. — Lsgg.,
Lichtabsorption (Plotnikow) 1684. —
Adsorption durch Sand u. Textilfasern
(Dreaper, Davis) 1517. — Lipoidlöslich-
keit, u. Permeabilität und Scheidever-
mögen von Drüsenzellen (Garmus) 1915.
— Best., spektrophotometr., auf der
Faser (Porai-Koschitz, Auschkap) 610.
— Triphenylmethanfarbstoffe, chromier-
bare (Farbenfabriken) 623*. 763*. 1164*;
(Anilinfarbenfabriken Geigy) 1523*. —
Nitrofarbstoffe, der Rhodolreihe, beizen-
ziehende (Farbwerke vorm. Durand)
1268*. — Oxazinfarbstoffe, beizenfär-
bende (Farbenfabriken) 180*. 303*. —
Wollfarbstoffe, braun- bis blauschwarze,
der Anthracenreihe (Wedekind) 1269*;
blaue, für Einbadverf. (Farb-
werke) 1347*; für Einbadverf. (Farb-
werke) 1599*. — Säurefarbstoffe, der
Anthracenreihe (Wedekind) 962*. 1164*;
braune (Wedekind) 1269*; beizenziehende
(Farbwerke vorm. Durand etc.) 1066*;
gelbe aus Indigo etc. (Farbwerke)
962*. — Entwicklungsfarbstoffe (Far-
benfabriken) 622*; Einfluß verschiedener
Gruppen auf die Wiederabziehbarkeit
(Dreaper) 1517. — substantive (Farben-
fabriken) 1936*. — rote, aus Dichlor-
phenylthioglykolsäure (Kalle) 132*; aus
Methylchlorphenylthioglykolsäure (Kalle)
1410*. — Küpenfarbstoffe (Kalle)

- 304*. 306*. 1679*. 1937*; (Farbwerke) 305*; (Erban) 452; Reduktion (Badische) 759*; halogenhaltige (Badische) 302*; (Ges. f. chem. Ind.) 1938*; rote (Kalle) 1525*; violettblaue (Kalle) 1524*; alizarinrot färbende (Farbwerke) 1524*; der Anthracenreihe (Chem. Fabr. Griesheim) 179*; (Badische) 454*; aus Anthracen u. Chlorschwefel (Cassella) 304*; der Anthrachinonreihe (Akt.-Ges. für Anilinfabr.) 101*. 697*; (Ullmann) 303*; (Farbwerke) 698*. 1067*. 1523*; (Badische) 763*; S-haltige (Farbwerke) 699*. 1409*; aus Aminoanthrachinon u. Thiophosgen (Badische) 1647*; aus Arylthioglykolsäuren (Kalle) 182*; rote, aus Xyllylthioglykolsäure (Kalle) 454*. 455*; aus Aminoarylthioglykolsäuren etc. (Kalle) 963*; aus Methylchlorphenylthioglykolsäure (Kalle) 1270*; aus Cumylthioglykolsäure (Kalle) 1269*; S-haltige, aus Acenaphthenechinon und Oxythionaphthen (Kalle) 455*. — leicht verküpbare (Farbwerke) 61*. — Schwefelfarbstoffe (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 181*; grüne (Farbenfabriken) 1600*; Drucken auf pflanzlicher Faser (Farbenfabriken) 1811*. — siehe auch: *Alizarin*, *Azofarbstoffe*, *Cyanine*, *Gallenfarbstoffe*, *Indigo*, *Indigoide*, *Thioindigo*, *Pflanzenfarbstoffe*, *Pigmente*.
- Fasern, pflanzl., Vermeid. des Anfärbens (Società Anon. Crespi) 58*. — spinnbare, aus Flachs (Beck) 700*.
- Faserstoffe (Massot) 1675. — u. Sauerstoffwaschmittel (Luksch) 615. — Reinigung mit flücht. Fettlösungsmitteln (Crefelder Seifenfabrik) 1741*. — Veränd. der Aufnahmefähigkeit für Farbstoffe (Farbwerke) 99*. — Imprägnierung mit S (Leuchs, Leuchs) 1272*. — mit Kautschukeinlagen, Imprägnieren mit Persalzen (Heinemann, Kirschner) 1068*. — Fertigstellung, Schäden u. Verfärbungen (Trotman) 694. — siehe auch: *Bleichen*, *Fürben etc.*
- Fassait (Panichi) 439.
- Fasten, siehe: *Ernährung*.
- Fehlflugsche Lösung, Zus. (Lüning) 851.
- Feldspat, in Granit, Ausnutzbarkeit des K; Zerleg. durch CaCl_2 (Aschan) 1243. — Orthoklas u. Audesin u. Celsian, Stabilität in künstl. Schmelzen (Dittler) 160. — Mikroklin u. Orthoklas, französ. (Gonnard, Barbier) 680. — s. a.: *Albit*.
- Felle, Beizen der Haare mit Salpetersäure f. Hutfilze (Ronjat) 1069*.
- Fenchon, opt. Verh. u. Konstit. (Auwers) 992.
- Fenchon, Vork. (Rose, Livingston) 1015. — Konstit. (Komppa) 1829. — f. desinfizierende Seifen (Rülke) 1648*.
- Fenchylalkohol, u. Cu (Neave) 1714.
- Fenchylxanthogensäure, Thioanhydrid, Adsorption u. Rotationsdispersion (Tschugajew, Ogorodnikow) 1808.
- Fermente, siehe: *Bakterien*, *Enzyme etc.*, *Katalys...*
- Fermorit (Smith, Prior) 1395.
- Ferr..., siehe auch: *Eisen...*
- Ferriacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Ferrichlorid, Adsorption durch Bariumsulfat (Estrup, Andersen) 1951. — u. Bleichflüss. (Higgins) 692.
- Ferricyanwasserstoff, K-Salz, u. Passivität v. Elektroden (Grube) 1421.
- Ferrifluorid, Komplexität (Recoura) 1359. 1973.
- Ferrihydroxyd, kolloidales (Kratz) 1287; Koagul. (Pappadà) 312; Koagul. durch Kieselsäure (Pappadà) 11; Bldg. in Metallchloridlagg. (Pappadà) 1950. — Hydrosol, Adsorptionsgleichgewicht (Maffia) 709. — Sol, u. Ra-Strahlen (Jorissen, Woudstra) 1951.
- Ferrioxyd, Gehalt in Wiesbadener Quellsintern (Henrich, Bugge) 2068. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 706. — u. Salpetersäure (Jovitschitsch) 1091.
- Ferripyridin (Calzolari) 262.
- Ferrisulfat, Verb. mit Alkohol (Recoura) 554. 1973.
- Ferritungst (Schaller) 748.
- Ferro-, Rk. mit Naphtensäuren (Charitschkow) 442. — Nachweis mit Dimethylglyoxim (Slawik) 753. — Best., mit Jod (Romijn) 162. 442; in Silicatgesteinen, Titration mit Permanganat, u. Mn-Salze (Dittrich, Leonhard) 1250.
- Ferrocärbid (Wittorf) 1093. — Löslichkeitslinie in Fe (Wark) 401. — Eisen, Legierungen mit C, prim. Krystallisation u. Umwandlungen (Wittorf) 1091.
- Ferrochlorid, System mit Mercurichlorid als elektr. Lichtakkumulator (Winther) 874. — Hydrazindoppelsalz (Ferratini) 1284. — Doppelsalze mit RbCl u. CsCl (Wilke, Dörfurt, Heyne) 1654. — Komplexe mit Pyridin (Costachescu, Spacu) 1972.
- Ferrochrom, Best. von C (Gercke, Patzschkoff) 1500.
- Ferrocyanwasserstoff, K-Salz, u. Passivität v. Elektroden (Grube) 1421. — Cuprisalz, Membranen, Durchlässigkeit (Bartell) 4; Koagulation (Pappadà) 312.
- Ferroferrioxyd, Bildungswärme (Ruff, Gersten) 554.
- Ferrohalogenide, Verb. mit Ammoniak (Ephraim) 1883.
- Ferrihydroxyd, u. Nitrobenzol (Allen) 1302.
- Ferromangancalcit (Panichi) 681.

- Ferropentacyanhydrazinnatrium, siehe: *Pentacyanhydraziniferrosaurer Na*.
- Ferrosilicat, Metasilicat, Schmelzen mit Mg-Metasilicat (Zinke) 1089.
- Ferrosilicium, Explosionen mit Schlacken u. CuO (v. Gumberz) 1059.
- Ferrosulfat, magnet. Suszeptibilität bei tiefer Temp. (Kamerlingh Onnes) 1582. — Mischkristalle mit Zinksulfat, Dissoziation (Rolla, Ansaldo) 1352. — Verb. mit Ammoniak (Ephraim) 1883.
- Ferrosulfid, u. S, u. Dissoz. (Allen, Crenshaw etc.) 1974.
- Ferrothiosulfat, z. Bindung von Ammoniak u. Schwefelwasserstoff (Feld) 2083.
- Ferrouran, Analyse (Trautmann) 1146.
- Ferrovandium, Best. des V (Slavik) 1639.
- Ferrowolfram, Best., von Mn (Slawik) 854; von W (Fieber) 1501.
- Ferrozirkon, Analyse (Weiß, Trautmann) 1399.
- Fest, Feste Körper, Konstit. (Le Bas) 190; Verh. bei tiefer Temp. (Nernst) 320; einatomige, Zustandsgleichung (Grüneisen) 311; Trennung von Flüssigkeiten (Fowler) 531. — Feste Lösungen, siehe: *Lösungen, Legierungen*.
- Fett, der Frauenmilch (Arnold) 2042. — v. Küken, u. Wasserstoffperoxyd; Lipase (Pennington, Hepburn) 1037. — v. Futter u. Körper bei Fischen (König, Thienemann) 1480. — der Ascariden (Flury) 1922. — Bldg., u. P-Vergiftung; Herkunft im Tierorganismus (Shibata) 593. 1919. — Gehalt in Nieren u. Leber (Shibata, Endo) 588. — Spaltung durch Blut u. Serum (Abderhalden, Rona) 154. — Best., in Milch etc., Schnellverf., Darst. konz. was. Lsgg. von schwerlös. Alkoholen (Gerbers Co.) 1520*; in Futtermitteln (Grimme) 609; in Futterstoffen u. Saaten (Monhaupt) 290. — s. auch: *Butyrometer, Cocos, Käse, Milch, Resorption, Fett, Ernährung, Verdauung etc.*
- Fette, Analyse u. Chemie (Fahrion) 1929. — Industrie, Verwend. des elektr. Stroms (v. Buttlar) 1933. — u. Öle, Entsäuern (Berberich) 1933*. — Beziehungen zwischen Neutralfett, Glycerin u. Fettsäuren (Zipser) 290. — feste, aus teilweise verseitem Wollfett u. Mineralöl (Joske) 183*. — Synthese durch Lipase (Iwanow) 587; durch Ricinaseenzym (Dunlap, Gilbert) 293. — Spaltung (Fahrion) 1157. — Zers. durch Pilze; Aufnahme in die Pilzzelle (Spieckermann) 1851. — Best. des Schmelzp. (Siedler) 438; (Ingenlath) 438; des Schmelzp. (Prouzergue) 1150. — Bromerhitzungszahl (Heiduschka, Rheinberger) 1401. — Best. der Reichert-Meißl-Zahl (Siegfeld) 286; (Heuser, Ranft) 948; der Polenskeschen Zahl, Fehlerquellen (Arnold) 1929. — natürl., Giftstoffe (Bontoux) 744. — von Bassia (Belly) 1730. — v. Dauerwurst, Gehalt an freier Säure (Polenske) 1491. — siehe auch: *Jodzahl, Öle, Verseifung, Glyceride etc.*
- Fettsäuren, Dest. f. Seifenfabrikation (Hauser) 691. — ungesätt., Darst. aus Glyceriden (Hoffmann-La Roche) 695*. — höhere, Bldg. v. Ketonen beim Erhitzen mit Fe (Easterfield, Taylor) 567. — u. schweflige Säure (Hirt, Lloyd) 2088. — u. Ameisensäure u. Titanoxyd (Sabatier, Mailhe) 1290. — Vegetat. von Pilzen (Roussy) 43. — u. Lipide (Spieckermann) 1851. — der Frauenmilch (Arnold) 2042. — in den Lipoiden der Leber (Gaehlinger, Tilmant) 431. — Trennung (Fachini, Dorta) 1507. — Best. d. Mol.-Gew. bei kleinen Mengen (Arnold) 1337; von Stearin u. Olein (Dubowitz) 1506. — s. auch: *Stearin, Stoffwechsel*.
- Feuchtigkeit, hygroskop., in Böden (Lipman, Sharp) 938. — Best. in Kohlen (Crisfield) 286.
- Feuerfeste Körper, geformte, aus schwer schmelzbaren Stoffen (Podszus) 1527*.
- Feuerung, siehe: *Heizung*.
- Fibrin, Fixierung von Erepsin (Amantea) 2043.
- Fibroin, Seidenfibroin, Veresterung (Abderhalden, Hanslian) 2074.
- Fichtelit (Rosati) 751.
- Ficus indica, Santa rosa (Flack) 734.
- Fieber, Kochsalzfieber (Freund, Grafe) 936.
- Films, aus ammoniakal. Kupfercellulose-lsgg. (Ditzler) 1067*.
- Filtrieren, Apparate (Williams) 1941; techn. (Sweetland) 1803. — Laboratoriumsfilter (Bruns) 1416. — Flachfilter, quant. (Hundeshagen) 1416. — Filterschälchen f. Mikroanalyse (Donau) 852. — Pipettenhütchen (Stoltzenberg) 1649. — Sandfilter f. schwer filtrierb. Niederschlag (Durand) 1073. — Alundumfilter (Benner, Ross) 870. — Filtertiegel, modifiz. Filter (Forbes) 765. — v. fein. Niederschlägen (Murmans) 1052. — mit getrenntem Auffangen v. Flüss. (Kleemann) 1941. — v. größeren Flüssigkeitsmengen (Rixon) 869. — Filtermaterial, für alkal. u. saure Flüss. (Bornett) 170. — Ultrafiltration, analyt. Verwend. (Zsigmondy, Wilke-Dörfurt etc.) 1249. — Absaugen, App. f. niedrige Temp. (Prins) 105. — Berkefeldfilter z. Nachweis v. Bakterien in Wasser (Hesse) 1403. — siehe auch: *Trichter, Niederschläge*.
- Firnis, Analyse u. Fabrikation (Bottler) 383. — Unters. (Wolff) 1402. — Leinöl-

- firnis, Ersatz (Daum) 863. — s. auch: *Leinöl*.
- Fischfleisch, Abkochen u. Zus. (Williams) 427. — v. Kabliu u. Hundshai, u. Trypsin (White, Crozier) 669.
- Fischhölle, Viscosität (White) 1853. — als Malmittel (Toch) 692.
- Flachs, Faser, Zus. (König, Hühn) 2075. — Faser, Unterscheid. von Hanf (Sonntag) 1058.
- Flammen, Spiralflamme (Meunier) 1427. — Erlöschen (Jorissen, van Reesema) 8. — Best. der Geschwind. der Gase (Andrade) 1083. — Bunsenflamme, Leuchterscheinung mit kalten Körpern (Johansen) 1750. — C-Ausscheidung. durch Elektrizität; u. Polsuchen (Thieme) 702. 1804. — Leitföh. (Moreau) 112. — Beweglichkeit positiver Ionen (Lusby) 197. — Radioaktivität (Carter) 197. — Entflammungsgrenze, untere, von Gasen (Burgess, Wheeler) 396.
- Flammpunkt, Best. (Wiebe) 1144.
- Flaschen, Kappenflaschen mit verstellbarem Tropfstab (Kunz-Krause) 625. — siehe auch: *Kolben*.
- Flechtensäuren (Keegan) 833.
- Fleisch, gefrorenes (Sobel) 1671. — oberflächl. Sterilisation (Ottolenghi) 1582. — Best. v. Salpeter (Tillmans, Splittgerber) 1056. — v. Kaninchen, Gehalt an Basen (Yoshimura) 588. — v. Rind, Kabliu u. Hundshai, u. Trypsin (White, Crozier) 669. — siehe auch: *Fischfleisch*, *Ernährung* u. *Verdauung*.
- Fleischersatz Volna (Kochs) 297.
- Fleischextrakt, Kryoskopie (Jona) 1136. — Unters. (Wright) 1393. — N-haltige Bestandteile (Jona) 1134.
- Fließdruck, von isomorphen Salzgemisch. (Wrzesnewski) 464.
- Flüchtigkeit, siehe auch: *Fluidität* u. *Siedepunkt*.
- Flüssige Krystalle, s.: *Krystalle*, *flüssige*.
- Flüssigkeiten, Bldg. aus komplexen Molekülen; Oberflächenenergie und innere Reibung (Bogdan) 1950. — Konstit. (Le Bas) 190. — Mischbarkeit (Kuonen) 1290. — Ausdehnungskoeff. u. Temp. (Oswald) 706. — Dichte u. Oberflächenspann. u. Temp. (Swinne) 1803. — innerer Druck (Amagat) 109. 1806. — Volumfläche bei hohen Drucken (Tammann) 1076. — Grenzvolumina beim absol. Nullpunkt u. unendlich hohem Druck (Körper) 1274. 1650. — u. Adhäsion (Budgett) 968. — Viscosität, u. Temp. (Mercanton) 707; Messung (Meyer) 964*. — Bewegung von kugelförm. Körpern, u. gleitende Reibung u. Trägheit (Arnold) 193. — Häutchen, Best. der Dicke u. des Be-
- reichs der molekul. Wrkg.; Dicke der Oberflächenschicht (Garver) 1803. — Extraktion, App. (Friedrichs) 965. — krystalline u. amorphe (Lehmann) 193. — siehe auch: *Dämpfe*, *Destillation*, *Lösungsmittel*, *Oberflächenspannung etc.*, *Tropfen*; anisotrope, siehe: *Krystalle*, *flüssige*.
- Flüssigkeitsgemische, frakt. Dest., kontinuierl. (Ilges) 295*. — innere Reibung, Temp. u. Dampfdruck (Faust) 1419. — Refrakt. (Schwers) 1356; und magnet. Rotation (Muller, Guerdjikow) 1175. — Best. der Partialdrucke (Rosanoff) 470.
- Fluidextrakte, spez. Gew. u. Trockenrückstand (Hoger) 1793. — Wertbest. (Amort, Rothe) 1931.
- Fluidität, u. Dampfdruck (Bingham) 1423.
- Fluor, in symmetr. Mineralien (Alvisi) 1050. — spez. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 1277. — Nachweis; in Nahrungs- u. Genußmitteln (Rupp) 93; (Sartori) 1144. — Best. (van Kampen) 94; als Calciumfluorid (Starck, Thorin) 945.
- Fluoran (v. Liebig) 1317.
- Fluorbromessigsäure, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.
- Fluordibromäthan, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.
- Fluoren, magn. Verb. (Pascal) 1439. — Verb. mit Tetranitronaphthalin (Ostromysslenski) 212.
- Fluorenon, Darst. (Pummerer) 728. — Verb. mit Chlorzink (Reddell) 1464.
- Fluorescein, Isomere (v. Liebig) 1313. — Methyl- u. Dimethyläther (v. Liebig) 1317.
- Fluorescenz, u. Fortpflanzung des Lichts (Becquerel) 199. — als Folge einer Lichtkr. (Stevenson) 661. — von Aminofulbenzoesäurederivaten (Kastle, Haden) 414.
- Fluorescenzmikroskop (Reichert) 187.
- Fluorit, siehe: *Calciumfluorid*.
- Fluorwasserstoff, u. V_2O_5 (Manchot) 1657; (Prandtl, Manz) 1885. — Nachweis (Browning) 1054.
- Flußspat, siehe: *Calciumfluorid*.
- Form . . ., siehe auch: *Ameisensäure*.
- Formaldehyd, Gehalt in Äther (Guérin) 371. — Darst. (Birstein, Dennele etc.) 557. — u. Bildung des Botulinustoxins (Saltet, Zeehandelaar) 426. — u. Biertrübung (Schönfeld, Himmelfarb) 1740. — f. Acidbutyrometrie bei Buttermilch (Beger) 857. — Best. (Rimini, Jona) 1147; refraktometr., in Lsgg. (Reicher, Jansen) 949. — siehe auch: *Antiseptica*, *Desinfektion*.
- Formaldehydphenylmercaptal, Oxydat. (Hinsberg) 1696.

- Formamidindisulfid (Fichter, Wenk) 1990.
 Formamino . . ., siehe auch: *Amino* . . .
 Formyl . . ., s. auch: *die betr. Stammverb.*
 Frangulaemodin siehe: *Emodin*.
 Frangulaextrakt, Ausbeute u. Tropfenzahl (Kroeber) 282.
 Frauenmilch, siehe: *Milch*.
 Fraxinus excelsior, Asche (Ramann, Goßner) 830.
 Friedel-Craftssche Reaktion, siehe: *Verbindungen, aromatische*.
 Frittung (Podszus) 776.
 Fruchtsäfte (Behre, Frerichs) 744; (Behre) 1492. — Apfelsaft, Konservierung, Wrkg. v. Gewürzen (Hoffmann, Evans) 1137.
 Fructose, siehe: *Lävulose*.
 Fuchsin, magnet. Verh. (Pascal) 1439.
 Fuchsit (Prior) 2064.
 Fütterung, siehe: *Futter*.
 Fulminursäure (Ulpiani) 1542. — u. Ester, Absorption (Hantzsch, Voigt) 566.
 Fumarsäure, Bldg. aus Acetylendijodid (Keiser, Mc Master) 328; aus Maleinsäure (Tanatar) 1701; aus Asparaginsäure u. Alkylsulfaten (Novak) 1449; durch Schimmelpilze (Ehrlich) 363. — Konstit., Isomerie (Glaßmann) 997. — Cu-Salz (Pickering) 1369. — Amid, Bldg. aus Azidobornsteinsäure (Curtius) 1760. — Nitril u. Amid (Keiser, Kessler) 328. — Ester, opt. Verh. (Eisenlohr) 24.
 Fungistern (Goris, Mascré) 503.
 Funken, siehe: *Elektrischer Funken und elektrische Entladungen*.
 Furfuralbisdi-hydropyrococin (Scholtz) 1573.
 Furfuraldipyrrococin (Scholtz) 1573.
 Furfuralkohol, opt. Verh. (Eisenlohr) 26.
 Furfurol, magnet. Verh. (Pascal) 1439. — Ggw. als Zeichen v. Verfälsch. v. alkoh. Gärungsgetränken (Pasquero, Cappa) 857. — Best. mit Fehlingscher Lsg. (Eynou, Lane) 1055. — u. Hydrazin (Kishner) 1714. — Azin, Verh. beim Erhitzen (Pascal, Normand) 413.
 Furfuryldihydrouracil (Posner) 2011.
 Furostilben (Pascal, Normand) 413.
 Furoyancarbonensäure, Ester (Ulpiani) 1543.
 Furoxandicarbonensäure, Ester (Ulpiani) 1543; (Wahl) 1547.
 Furylidenhydrazin (Kishner) 1714.
 Furylimidoäthyläther, opt. Verh. (Brühl) 1436.
 Fuselöl, Bldg. durch Sakéhefe (Kurono) 673. — siehe auch: *Amylalkohol*.
 Futter, Eiweißbedarf wachsender Rinder (Fingerling) 847. — Fütterung, Gehalt an Brandsporen, u. Gesundheit der Tiere (Zwick, Fischer etc.) 1497; mit Rübenblättern, u. Milch (Vivier) 601; mit frischen, gelagerten od. getrockneten Rübenschnitteln u. Milch (Gorini) 2053; mit aufgekochter Frischhefe (Paechner) 2061; mit Trockenhefe (Völtz) 2061; v. Schweinen, mit Körnerblutfutter (Klein) 1858; mit Trockenkartoffelflocken u. Preßkartoffeln (Klein) 678.
 Futtermittel, aus Trockenhefe u. Melasse (Fallada) 158. — Torfmelassefutter (Joseph) 103*. — P-Verbb., Verwert. durch Wiederkäufer (Fingerling) 601. — Trenn. der organ. P-Verbb. v. den Phosphaten (Fingerling, Hecking) 601. — Nichteiweißstoffe, Nährwert (Armsby) 601. — u. Milchproduktion (Morgen) 2062. — Trockenhefe, Kartoffeln u. Gerste bei Schnellmast (Völtz) 515. 1139. — Best. v. freiem S (Mac Nider) 93; v. Fett (Monhaupt) 290; (Grimme) 609. — Veränderungen bei der Dürrebereitung aus Gras; Trennung u. Best. der P-Verbb. in grünen Pflanzenteilen (Fleischmann) 2058. — siehe auch: *Melassefutter*.
 Futterpflanzen, u. Gemische, in Ostafrika (Eichinger) 1636.
- G**
 Gabbro (Marshall) 1248. — künstl. (Ginsberg) 637.
 Gadiol (Rabow) 1242.
 Gadoliniumchlorid, Absorption (Jones, Strong) 1279.
 Gärung, Hefegärung, zuckerfreie, von Ketosäuren (Neuberg, Karczag) 363; des Rohrzuckers, entw. Wärme (Hill) 390. — durch Sproßpilze ohne Sporenbildg. (Will, Scheckenbach) 1791. — durch *Amylomyces*, Bldg. von Bernsteinsäure (Goupil) 433. — der isomeren Weinsäuren (Karczag) 1235. — von Kohlenhydraten durch *Coli*-u. Darmbakterien (Schmidt) 43. — von Traubensaft, u. Licht (Lubimenko, Frowl-Bagreiev) 930. — des Kakaos (Lambert) 1632. — alkoholische, Mechanismus (Fernbach) 510; Dioxyaceton als Zwischenprod. (Slator) 671; Zwischenprod. (Euler, Fodor) 1127; Umwandlung des Zuckers u. Bldg. der Kohlen-säure (Euler, Johansson) 1324; Phosphateswrkg. (Euler, Ohlsen) 1324; Bldg. von Acetaldehyd u. Ameisensäure (Kostytschew) 2050; u. Methylenblau (Palladin) 587; der Erbsensamen, u. O (Iwanow) 923. — siehe auch: *Buttersäuregärung, Hefe*.
 Gärungssaccharometer, s.: *Saccharometer*.
 Galaktose, Gehalt im Gehirn (Loening, Thierfelder) 1846. — aus Sternschnuppen-gallerie (Blanksma) 1475. — Rotationsdispersion u. Mutarotation in Wasser, Pyridin u. Ameisensäure (Großmann,

- Bloch) 1209. — Assimilierbarkeit durch Hefe (Lindner) 510. — Naphtholbenzylaminverb. (Betti) 1549.
- Galbanum, Nachweis in *Asa foetida* (Sechler, Becker) 612.
- Gallacetophenon, u. Formaldehyd (Cohn) 996.
- Galle, des Rindes (Daniel-Brunet, Rolland) 153. — Bestandteile, Gefäßwrkg. (Samelsson) 841. — Reaktion (Quagliariello) 506. u. Diastase (Minami) 1917.
- Galle . . ., siehe auch: *Bil.* . . . u. *Chol.* . . .
- Gallenfarbstoffe (Fischer, Meyer-Betz) 418; (Fischer, Meyer) 420. — Bldg. aus Blutfarbstoff durch Adrenalin (Parisot) 579. — Nachweis im Haru (Crouzel) 1152.
- Gallensäuren, Lsgg. mit Phenolen (Hoffmann-La Roche) 1648*. — Salze, u. Gefäße (Samelsson) 841.
- Gallensteine (Fischer, Meyer) 924. — Cholesteringallenstein, großer (Chauvelot) 598.
- Gallerten, ultramkr. Struktur (Bachmann) 628.
- Gallium, thermomagnet. Verh. (Owen) 1957.
- Gallocarbonsäure (Voswinckel, de Weerth) 1899.
- Gallotannin, Vork. (Keegan) 833.
- Galloylameisensäure (Nierenstein) 1999.
- Galloylmethylglucosid (Fischer, Freudenberg) 1711.
- Gallussäure, u. Dicarbonat (Voswinckel, de Weerth) 1899. — Nachweis (Sanchez) 444. — Cu-Salz (Pickering) 1370. — Amid, Bldg. aus Acetyltannin (Nierenstein) 1007.
- Galvanometer, Saitengalvanometer (Huth) 626.
- Gartenkressenöl (Grimme) 1785.
- Gas, natürl., Siebenbürgens; Erdgasquelle (Czako) 605; in Pennsylvanien (Meurer) 1061; Verwertung (Feldmann) 694. — brennbares (Harding, Jordy etc.) 1270*; aus hochsied. KW-stoffen (Winter) 699*. — Gaserzeuger, nach Küppers (Bauriedel) 188. — siehe auch: *Ballongas*, *Leuchtgas*, *Luftgas*, *Quellengas*, *Rauchgase* etc.
- Gasanalyse, App. (Allgemeine feuertechn. Ges.) 103*. — durch Farbänderung, App., Gas- u. Luftprüfer (Arndt) 63*. 64*. 456*. — Automat (Hartung) 1272*; (Erste Süddeutsche Manometerbauanst., Federtriebwerkfabrik Eckardt) 184*. 387*. — Gasmessung (Thomas) 284; App. (Bacon, Dunbar) 1349; (Nicolardet) 1942. — Hyperbeln der Rauchgasbestandteile (Hassenstein) 56.
- Gasbrenner, siehe: *Brenner*.
- Gasdichte, Best. bei Luft (Grünfeld) 1428.
- Gasdruck, Messung (Stach) 309*.; (Contzen) 1682. — u. Temp. (Amagat) 1806. — Demonstrat. des Boyleschen Gesetzes, App. (Kreider) 9. 1428. — siehe auch: *Dampfdruck*.
- Gase, Austausch der Erdrinde (Wernadski) 1141. — Gasverteiler, beweglicher (Blackman) 309. — Konstit. der Moleküle (Lattey, Tizard) 1955. — kinet. Theorie, Geschichte (Smith) 1530; Anwend. auf chem. Probleme (Sackur) 394; bei kugelförm. sym. Molekülen (Chapman) 1878. — Gasgesetz, Gay-Lussacsches, Demonstrat. (Strauß) 1429; App. zum Nachweis (Noack) 1418. — Brownsche Bewegung, bei niedr. Druck (de Broglie) 703. — Moleküle, Reaktionen (Smith) 1959. — spez. Gew., Best. (Dosch) 456*. — zwei- u. einatomige, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Eucken) 775. — Verhältn. der spez. Wärmen, Best. (Guéritot) 1279. — Wärmeleitföh., Demonstrat. (Mercanton) 707; Schallintensität, Best. (Heindlhofer) 975. — therm. Ausdehn., Demonstrat. (Rebenstorff) 1429. — Verflüss. (Levi-Cases) 621*. — einatomige, Isothermen (Kamerlingh Onnes) 1535. — Opalescenz im krit. Zustand (Smoluchowski) 1172. — u. gelöste Körper (Langevin) 1275. — Lösung in festen Körpern (Guichard) 772. — Absorption durch poröse Stoffe (Duclaux) 467; durch Holzkohle, zeitl. Verlauf (Bergter) 1355. — gegenseit. Diffusion u. Geschwind. von Ionen (Townsend) 1277. — elektr. Behandl., Ofen (Pauling) 171. — verd., Strom- u. Entladungspotential (Bouty) 1805. — elektr. Entlad., Strom, Spannung, Druck u. dunkler Raum (Aston, Watson) 1172. — verd., Funkenentlad., u. Bldg. magnetischer Strahlen (Righi) 703. — Leitföh. bei maximalem Strom (Townsend) 631. — monomolekulare Elektrizitätsträger; Messung der Molekulardurchmesser (Altberg) 1746. — photochem. Rkk., Energieumsatz (Warburg) 1172. — u. Dämpfe, Lichtabsorption u. -reflexion (Koenigsberger, Küpferer) 1426. — elektr. Doppelbrechung (Leiser) 199. — Kerrphänomen (Giurgen) 773. — Absorptionsspektren, Linien, u. fremde Gase (v. Bahr) 395. — pos. Zeemaneffekt (Cotton) 774. — zusammenges., Trennung der Spektren (Stead) 199. — Durchströmen von Röhren, Unters. (Roberts) 1249. — Strömungsgeschwind., Messung (Stach) 309; (Contzen) 1682. — industriell verwendete (Möttler) 1513. — Reinigung durch Schleuder- u. Stoßwrkg. (Asbrand) 760*. — Absaugen aus geschmolz. Metallen (Baraduc-Muller) 1069* — siehe

- auch: *Büretten, Dämpfe, Edelgase, elektrische Entladung, Explosionen, Gas, Gasanalyse, Gasionen, Rauchgas, Trocken etc.*
- Gasentwicklungsapparate, für Schwefelwasserstoff (Vernon) 309. — Kippscher, Ersatz (Oppler) 966.
- Gasfabrikation, siehe: *Leuchtgas.*
- Gasgemische, innere Reibung (Thomsen) 318. — Ionisierung durch Stoß (Bishop) 394.
- Gasen, Natur u. Geschwind. (Kleeman) 6. — monomolekulare Elektrizitätsträger in Gasen (Altberg) 1746. — Ionisierung von Gasgemischen durch Stoß (Bishop) 394. — Bldg., in Gasgemischen durch X-Strahlen (Barkla, Simons) 1174.
- Gasometer, Universalgasometer (Rochereau) 1074.
- Gasreaktionen, siehe auch: *Lichtbogen.*
- Gasstoffwechsel, siehe: *Stoffwechsel.*
- Gaultheria punctata, Öl (Schimmel) 1718.
- Gebläse, Revolvergasgebläse 1165.
- Gebläsebrenner, Ersatz (Ernst) 1941.
- Gefäße, verengernde Substanzen (Samelson) 841; (Popielski) 1849.
- Gefrierpunkt, Erniedrigung, u. absol. Erstarrungstemp. (Baud) 702. — siehe auch: *Kryoskopie, Schmelzpunkt.*
- Gehirn, Zus. bei Hunger (Paladino) 1232. — Großhirn, Gehalt an K u. Na (Gerard) 1845. — Cerebroside (Loening, Thierfelder) 1846.
- Gel, siehe: *Kolloide.*
- Gelatinase, von Prodigiosus (v. Gröer) 1038.
- Gelatine, Fabrikation (Thiele) 1933. — Gehalt in Fleischextrakt (Jona) 1136; an As (Köpke) 281. — Gallerte, ultramkr. Struktur (Bachmann) 628. — Quellung u. Oberflächenspann., u. Säuren (Pinkussohn) 1480. — Rolle in photogr. Schichten (Lüppo-Cramer) 1880. — Gerbung, photochem. (Trivelli) 547. — siehe auch: *Leim.*
- Gelo (Branner) 683.
- Gelsemium, Identifizierung durch Mikrosublimation (Tutin) 951; (Tunmann) 1797.
- Gemische, binäre, Refraktion (Schwers) 395; Erstarrungstemp. (Baud) 968. — multiple, Umwandl. u. Darst. von Atom- u. Gewichtsprozenten (Hoffmann) 1166. — siehe auch: *Flüssigkeits-, Gasgemische, Phasenlehre, Gleichgewicht.*
- Gemüskonserven, siehe: *Konserven.*
- Generatorgas, Analyse, Kontrolle (Hassenstein) 1588. — Best. von Teer (Gwiggner) 1932.
- Genti..., siehe auch: *Enzian...*
- Gentiopikrin, u. Emulsin (Bourquelot, Bridel) 88.
- Gentisinschwarz (Adler) 840.
- Geraniolen (Auwers) 988.
- Geraniumsäure (Masson) 1215.
- Gerberei, Gerbungsvorgang (Fabrion) 615. — Gerbung, mit Halogenen (Meunier, Seyewetz) 1740. — Entkalken von Häuten (Boehringer Sohn) 1742*. — Best. des Fallens der Haut beim Beizen (Sand, Wood etc.) 1594. — Äscherkontrolle bei Oberleder (Wood, Law) 2081. — Beizen v. Lammfellen mit Hundekot; fester Schmutz (Eberle, Krall) 453. — siehe auch: *Leder.*
- Gerbsäure, Nachweis (Sanchez) 444. — siehe auch: *Tannin.*
- Gerbstoffanalyse, Best. der Gerbstoffe (Levi, Orthmann) 1057. — Extrakte, v. Quebracho, Unters. nach Schüttel- u. Filtermethode (Schell) 957. — Gerbbrühen, Best. der Säuren (Grasser) 1341.
- Gerbstoffe, Charakteristica u. Einteil., Vorgänge bei der Gerbung (Powarnin) 2090. — u. Extrakte (Pollak) 1406; Wert der Nichtgerbstoffe (Parker, Blockey) 1519. — sulfitierte u. nichtsulfitierte (Moeller) 956; (Pollak) 957.
- Gerbung, siehe: *Gerberei.*
- Germanium, thermomagnet. Verh. (Owen) 1957.
- Gerste, Proteine, Ausnutzung (Mendel, Fine) 90. — Lagerung, u. analyt. Bewertung (Bleich, Leberle) 1737. — analyt. Bewertung, u. Malzextraktausbeute (Wenglein) 1739. — Best. des Extrakts (Groß, Geismann) 2080. — Einweichen (Fürrrohr) 955. — siehe auch: *Bier, Futtermittel.*
- Geruch, Desodorierung, von Schwefelwasserstoff, Buttersäure u. Skatol durch Ozon (Kißkalt) 1669.
- Gesteine, Umwandlung als Maß f. geolog. Temp. (Koenigsberger) 849. — des Gotthardtunnels, Radioaktivität (Joly) 1141. — sekundäre, Gehalt an Ra (Fletcher) 1248. — Kontaktmetamorphose im Kristianiagebiet (Goldschmidt) 2063. — Best. von Wasser u. Kohlensäure (Dittrich, Eitel) 1499; von anorgan. Kolloiden (Stremme, Aarnio) 682. — Eruptivgesteine, Klassifikat. (Loewinson-Lessing) 520; homöogene Einschlüsse (Lacroix) 1395. — Silicatgesteine, Best. von Ferroeisen (Dittrich, Leonhard) 1250. — siehe auch: *Erze, Mineralien.*
- Getränke, Nachweis von Saponinen (Rusconi) 1508. — alkoh., Ggw. von Furfurol als Zeichen für Fälschung (Pasquero, Cappa) 857. — alkoholarme, Darst. durch Gärung (Gilg) 294*. — siehe auch: *Spirituosen.*
- Getreide, sibir. (Laschtschenko) 1634. — Saat, Sortierung (Schaffnit) 1732.

- Gewässer, siehe: *Wasser*.
 Gewebe, siehe auch: *Organe*.
 Gewicht, spezifisches, siehe: *Dichte*.
 Gewürze, als Konservierungsmittel (Hoffmann, Evans) 1137. — Best. von freiem S in Mehl (Mac Nider) 93.
 Gicht, siehe auch: *Stoffwechsel*.
 Gichtgas, Best. von Staub; Kontrolle der Reinigung (Johannsen) 1053. — Gase, des Eisenhüttenbetriebs, Best. der Menge (Naegell) 1868.
 Gifte, siehe: *Toxine, Vergiftungen etc.*
 Gingergrasöl (Schimmel) 1716.
 Gips, Ausscheid. aus Salzsole etc. (Paßburg) 297*. — Düngewrk. (Briem) 1497.
 Gitalin, u. Hydrat (Kraft) 1577.
 Gitin (Kraft) 1577.
 Glanzkobalt (Beutell) 283. 2064.
 Glas, mit Rindenbldg., Zus. (Rzebak) 751. — geschmolz., Oberflächenspann. (Til-lotson) 97. — Elektrolyse, Bldg. schlechtleitender Schichten (Schulze) 1354. — ungleichförmig gespanntes, Doppelbrechung, u. Temp. u. Zeit (Zschimmer) 1738. — Färbung durch elektr. Zerstäubung mit kolloiden Metallen (Donau) 55. — u. Se (Kraze) 2084. — u. Bakterien (Bitter) 1391. — Gehalt an As (Scholes) 1595. — siehe auch: *Dielektrika, Moldavit, Quarzglas*.
 Glasuren, bleifreie (Tafner) 1867. — Pinkglasuren (Berge) 757. — Bldg. von Chromrot (Büttner) 97.
 Glaucin (Gadamer) 150.
 Glaukodot (Beutell) 2064.
 Glaukonit (Johnsen) 519; (Caspari) 1245.
 Gleichgewicht, Gasgleichgewichte (Scheffer) 1530. — in Gasen, u. Druck (Briener, Wroczyński) 188. — in Lsgg. (Dubrisay) 1078. — in Einstoffsystemen, Thermodynamik (Tammann) 190. 539. — bei hohen Drucken, pyrometr. Methode; in binären Systemen (Puschin, Crebenschtschikow) 1946. 1947. — heterogenes (Fedotiew) 480. — falsches (Briener) 1602. — siehe auch: *Phasenlehre*.
 Gliadin, Ausnutzung (Mendel, Fine) 90. — Best. in Weizenmehl (Hoagland) 1149.
 Glidin, Ausnutzung (Mendel, Fine) 90.
 Glimmer, dunkler, Baueritisierung (Rinne) 679. — siehe auch: *Muscovit*.
 Gluc..., siehe auch: *Glyk...*
 Glucose, in Torulaarten (Will, Scheckenbach) 1791.
 Glucoheptonsäure, Darst. (Liebrecht, Rosenfeld) 1346*. — Verb. im Körper (Ohta) 1234.
 Glucoheptonsäurelacton, und Glucosurie (Rabow) 1242.
 Glucosamin, in Yammucin (Oshima, Tadokoro) 1840.
 Glucose, Vork. im Hühnerrei (Kojo) 157; in Ipomoea (Power, Rogerson) 923. — Gehalt in Tannin (Fischer, Freudenberg) 1709. — aus Saponinen (Winterstein, Blau) 917. — Rotationsdispersion u. Mutarotation in Wasser, Pyridin u. Ameisensäure (Großmann, Bloch) 1209. — u. Sonnenlicht (Neuberg) 1617. — u. ultraviolette Strahlen (Euler, Lindberg) 1989. — u. Glycin (Maillard) 717. — u. Hefen (Lindner) 510. — u. Bakterien (Thompson) 1045; (Harden, Norris) 2051. — Vergär. durch Coli- u. Darmbakterien (Schmidt) 43. — Best. in Leder (Parker, Blockey) 1737; im Harn (Stutterheim) 96; colorimetr., in Körperflüss. (Reicher, Steir) 608. — Naphtholbenzylaminverb.; Trenn. von Lävulose (Betti) 1549. — Tetra- u. Pentaacetylverb., u. Methylmagnesiumjodid (Fischer, Heß) 1702. — Anhydrid; Konstit. (Fischer, Zach) 999. — siehe auch: *Blutzucker, Glucosurie, Harnzucker, Zuckerarten etc.*
 Glucoside, aus Kalmia (Bourquelot, Fichtenholz) 585. 732. — von Lotus corniculatus (Armstrong, Horton) 1033. — der Blätter von Digitalis (Kraft) 1576. — des Mutterkorns (Marino-Zuco, Pasquero) 832. — Spaltung im Körper (Baß) 741. — Anthraglucoside, Nachw. mit Ammoniak (Souèges) 1340. — Anhydride (Fischer, Zach) 999.
 Glucosurie, experiment. (Macleod, Pearce) 1847. — emotionelle (Cannon, Shohl) 513. — postanästhet. (Hawk) 1493. — u. Hypophysenextrakte (Claude, Baudouin) 593. — durch Piqure, Genese (y Lopez) 1855. — durch CO, u. Temp. (Bonanni) 2056. — Adrenalinämie nach Zuckerstich (Kahn) 1036. — durch CO, Asphyxie, Diuretin, Kaffein, u. Adrenalin (Starkenstein) 738. — siehe auch: *Diabetes*.
 Glucuronsäure, Erkenn. kleiner Mengen (Neuberg, Sanyoshi) 1929.
 Glühfäden, Herst. mit Hilfsmetall (Siemens & Halske) 454*. — Metallfäden (Pintsch) 1409*; Fadenträger (Wolframlampen-Akt.-Ges., Heraeus) 763*.
 Glühkörper, aus Kunstleder (Böhm) 1870; Niederschlagen der Leuchterden (Bruno) 1870*.
 Glutaconsäure, Konstit. u. Derivate mit beweglichem H-Atom (Thole, Thorpe) 656. 658.
 Glutamin, Drehung (Schulze, Trier) 896. 1449.
 Glutaminsäure, Gehalt in Tomatenkonserven (Monti) 501. — Darst. und Best. (Abderhalden) 1713. — u. Alkylsulfate

- (Novak) 1448. — Ammoniumsals (Schulze, Trier) 896. — Hydantoin, siehe: *Hydantoinpropionsäure*.
- Glutarsäure, Darst. (Gault) 1986.
- Gluten, Zus., u. Proteingehalt des Mehls (Olson) 2055. — Ausnutzung (Mendel, Fine) 90. 427.
- Glutenin, Ausnutzung (Mendel, Fine) 90.
- Glutin, siehe: *Gelatine*.
- Glyceride, Synthese (Gianoli) 716. — siehe auch: *Verseifung*.
- Glycerin, Industrie (Goldschmidt) 1799. — spez. Gew. u. Hygroskopizität (Kailan) 1361. — u. Leitföh. von Borsäure (Böeseke, van Rosse) 877. — u. Goldlsgg. (Priwoznik) 209. — u. Gallussäure (Fischer, Freudenberg) 1709. — Abbau durch Pilze (Spieckermann) 1851. — u. Bakterien (Harden, Norris) 2051. — Acroleingärung, und Bitterwerden des Weines (Voisenet) 48. — für Dynamit, Unters. (Hofwimmer) 948. — Best. in Wein (Windisch) 46; (Rothenfußer) 1865. — Phenylurethan (Pariselle) 19.
- Glycerinan (Rabow) 1242.
- Glycerincarvacryläther (Marle) 1442.
- Glycerindibromhydrin, Phenylurethan (Pariselle) 19.
- Glycerindiacryläther (Marle) 1442.
- Glycerindigujacyläther (Marle) 1442.
- Glycerindinaphthyläther (Marle) 1442.
- Glycerindinitrophenyläther (Marle) 1441.
- Glycerinditribromphenyläther (Marle) 1441.
- Glyceringuajacyläther (Marle) 1442.
- Glycerinnaphthyläther (Marle) 1442.
- Glycerinphenyläther (Marle) 1442.
- Glycerinphosphorsäure, Darst. (Chem. Fabr. Schering) 299*. — aus Phosphatiden (Njegovan) 920. — Ba-Salz (Langheld) 1764.
- Glycerinsäure, Cu-Salz (Pickering) 1370.
- Glycerinthymyläther (Marle) 1442.
- Glycerintolyläther (Marle) 1442.
- Glycerintribromhydrin, s.: *Tribrompropan*.
- Glycerintribromphenyläther (Marle) 1442.
- Glycerintrimethylammoniumperchlorat (Hofmann, Höbold) 1367.
- Glycerintrischwefelsäure, und Wasser (Thieme) 1615.
- Glycerophosphatase, Vork. in tier. Organen (Grosser, Husler) 1629.
- Glycerophosphorsäure (Carré) 888. — u. Na-Glycerophosphat Poulenc (Paolini) 995.
- Glycin, Ursprung im Körper (Ringer) 92. — Bldg. im Körper (Epstein, Bookman) 429. — u. Wasserstoffperoxyd im Licht (Efront) 2036. — u. Alkylsulfate (Novak) 1448. — Erhitzen mit Glycerin (Maillard) 483. — u. K-Rhodanid (Johnson, Nicolet) 1104. — u. Glucose (Mailard) 717. — Formoltitration (Henriques, Gjaldbaek) 499. — Sa-Salz (James, Hoben etc.) 1537. — Verbh. mit Aminosäuren (Hugouenq, Morel) 716. — komplexe innere Kobaltisalze (Ley, Winkler) 895. — komplexes Pt-Salz (Ley, Ficken) 896. — s. auch: *Aminosäuren*. — Anhydrid, siehe: *Cycloglycylglycin*.
- Glycylalanin, Spaltung durch ein Speichelenzym (Koelker) 589.
- Glycylaminobuttersäure (Abderhalden, Chang) 1988. — u. Anhydrid (Abderhalden, Chang) 1987.
- Glycylaminobutyrylalanin (Abderhalden, Chang) 1988.
- Glycylglycin, Formoltitration (Henriques, Gjaldbaek) 499.
- Glycyltryptophan, Spaltung durch ein Speichelenzym (Koelker) 589.
- Glycyltyrosin, u. Kresoltyrosinase (Chodat) 1033.
- Glycyrrhizin, Nachweis in Brausclimonaden (Behre) 96.
- Glycyrrhizinsäure, Best. in Glycyrrhizinammonium (Cormimboef) 1153.
- Glyk . . ., siehe auch: *Gluc . . .*
- Glykocytin 1672.
- Glykogen, Vork. in Phanerogamen; Beziehung zu Ca-Oxalat (Politis) 152. — Bldg. durch Hefe (Bruschi) 844. — u. Bldg. von Alanin in der Leber (Fellner) 1231.
- Glykokoll, siehe: *Glycin*.
- Glykol, siehe: *Athylenglykol*.
- Glykolantranilsäure, s.: *Oxacylantranilsäure*.
- Glykole, Darst. aus Dihalogenbutanen (Chem. Fabr. Schering) 1874*. — vom Typus $\text{> (HO)C} \cdot \text{C} : \text{C} \cdot \text{C} (\text{OH}) <$, Dehydratation (Farbenfabriken) 173*.
- Glykolsäure, Darst. durch elektrolyt. Redukt. von Oxalsäure (Deutsche Gold- u. Silberscheideanstalt) 761*. — aus Dihydrobrucinonsäure (Leuchs, Brewster) 1025. — Al-Salz (Chem. Werke Byk) 1407*. — Komplex mit Molybdänsäure (Wintgen) 1693. — Hydrazid u. Azid (Curtius) 1761.
- Glykolurothioamid (Johnson, Burnham) 2001.
- Glyoxal, Oxim, Oxydat. (Ulpiani) 1545. — Osazon (Oddo, Cusmano) 560.
- Glyoxalinacrylsäure (Barger, Ewins) 581.
- Glyoxalinformaldehyd (Pyman) 1723.
- Glyoxalinmethylbenzoat u. -nitrobenzoat (Pyman) 1723.
- Glyoxalinmethylphenoxyäthylmalonsäure, Ester (Pyman) 1723.
- Glyoxalinpropionbetain (Barger, Ewins) 581.
- Glyoxalinpropionsäure (Barger, Ewins) 581.

- Glyoxalsäureoxalessigsäure, Ester, Azin (Bülow) 354.
- Glyoximperoxydbernsteinsäure, s.: *Furaxandicarbonsäure*.
- Gneis, Radioaktivität (Joly) 1142.
- Gold, Vork., in Siebenbürgen (Schuhmacher) 1331; am Witwatersrand (Young) 1331. — Gewinnung elektrochem. Plattenamalgamierung (Heym) 1515. — ultramkr. Teilchen, Form (Gans) 1754. — kolloidales, (Gaube du Gers, Kopaczewski) 556; (Papadà) 984. 1978; aus wss. Goldchlorid u. N_2H_4 (Gutbier) 16. — Hydrosol, Koag. u. X-Strahlen (Galecki) 117. 1206. 1657. — Sole, Radius der Teilchen (Svedberg) 1420. — Magnetisierungskoeff. (Haurot, Raoult) 323. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — Durchgang von Kathodenstrahlen (Whiddington) 1960. — Emission v. Elektronen durch α -Strahlen (Bumstead) 468. — u. Bakterien (Bitter) 1391. — Fällung, vollst. (Priwoznik) 209. — Nachweis u. Best. mit Tetramethyldiaminodiphenylmethan (Carney) 854. — Best. (Trenkner) 1251.
- Golderze, Aufbereitung u. Lagerstätten (Minnich) 682. — Vorbereit. zur Laugerei (Giesecke) 1743*.
- Goldfeldit (Ransome) 751.
- Goldlegierungen, mit Pd u. Pt Wärmeleitföh. (Schulze) 210. — Analyse (Handy) 1145.
- Goldmünzen, gefälschte (Shrewsbury) 711.
- Gonojodin (Rabow) 1242.
- Gorgonin, Verarbeitung auf Dijodtyrosin (Oswald) 919.
- Grafolin (Rabow) 1242.
- Granat, in Basalt (Zirkel) 520. — in vulkan. Gesteinen (Uhlig) 2065.
- Granatal (Willstätter, Waser) 216.
- Granit, Zentralgranit, Alter (Heritsch) 1734. — Radioaktivität (Joly) 1142. — Ausnützbarkeit des K Gehalts (Aschan) 1243.
- Graphit, Bldg. aus anderen C-Formen (Arsem) 1089. — Bldg. aus Eisencarbid (Wittorf) 1093. — Wärmeleitföh. u. Temp. (Icole) 778. — spez. Wärme (Pring, Fairlie) 994. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — elektr. Verh. (Hesehus) 312. — elektr. Widerstand daraus (Abelin) 1678*. — Entflockung (Acheson) 1515.
- Gras, siehe: *Futtermittel*.
- Grayanatoxin (Kubo) 1223.
- Grignardsche Rk., s.: *Organomagnesiumverbindungen*.
- Grossular (Marshall) 1248.
- Grubengas, Zus. (Burrell) 1859. — Schlagende Wetter, Gehalt an Edelgasen (Moureu, Lepape) 161. — Verhältnis der Edelgase unter sich u. zum N (Moureu, Lepape) 162. — Nachweis (v. Rosen) 1411*.
- Guajacol, magnet. Verh. (Pascal) 1439. — u. Ni u. H; Bldg. aus Veratrol (Mailhe, Murat) 906.
- Guajacylglycidäther (Marle) 1441.
- Guajacylpseudokodein (Knorr, Hartmann) 2034.
- Guajol, u. Oxyd (Semmler, Mayer) 2013.
- Guajolglycerin (Semmler, Mayer) 2013.
- Guanidin, Darst. aus Dicyandiamidin (Knoll) 298*. — u. HNO_2 (Kossel, Cameron) 1574.
- Guanin, hypotensive Wrkg. (Desgrez, Dorléans) 2048. — im Muskel (Bennett) 1916.
- Guaninpentosid, aus Melasse (Schulze, Trier) 1019.
- Gümbelit (Haas) 2066.
- Guineagrün, u. Gemische, Lsgg., Extinktion (Plotnikow) 1685.
- Gummi, von Khaya madagascariensis (Gérard) 357. — Best. in Sirupen (Chauvin) 756. — Gummiwaren, im Fabriklaboratorium (Großmann) 1941; Verhinderung des Verderbens (Ostwald, Ostwald) 624*. — siehe auch: *Kautschuk, Dielektrika etc.*
- Gummiharze (Ingle) 1718.
- Gurjunbalsamöl, siehe: *Balsamöl*.
- Gynocardin, u. Enzym v. Pangium edule (de Jong) 142.
- Haare**, Gehalt an K u. Na (Gerard) 1845.
- Häm . . . , s. auch: *Blut . . . , Oxyhäm . . .*
- Hämagglutinine, in Pflanzen (v. Eisler, v. Portheim) 505.
- Hämatein, in der qual. Analyse (Vassallo) 443.
- Hämatisäure, aus Hemibilirubin etc. (Fischer, Meyer) 420. — Halboxim (Piloty, Dormann) 1776.
- Hämatoporphyrin, Mol.-Gew. (Piloty, Dormann) 1776.
- Hämatopyrrolidinsäure (Piloty, Dormann) 1776.
- Hämatoxylin, Abbleichen bei Schnitten; neue Lsg. (Carazzi) 1054.
- Hämin, Hämatopyrrol (Willstätter, Asahina) 347. — Darst. u. Redukt. (Willstätter) 350. — Redukt. (Piloty, Dormann) 1776; (Fischer, Bartholomäus) 2020. — Krystalle, u. Blutnachweis; Unterschied v. Indigokrystallen (Heine) 2079.
- Hämochromogen, Spektrum (Marchlewski, Robel) 1624. — Krystalle, z. Blutnachweis (Heine) 2079.
- Hämoglobin (Küster) 351; (Piloty, Dormann) 1776. — Gehalt an Fe; Mol.-Gew.

- (Letsche) 917. — Rolle des Fe (Fischer, Brieger) 734. — Austritt durch CO (Bubanovic) 359. — Umwandlung in Gallenpigment durch Adrenalin (Parisot) 579. — Analyse (Lutz) 289. — Kohlenoxyd-zinkhämoglobin (Gestewitz) 504.
- Hämolyse, Theorie (Berdet) 1227. — zeitl. Verlauf (v. Liebermann, v. Fenyvessy) 1228. — durch Alkohol, u. Blutserum (Schultz) 1229. — Wärme- u. Saponinhämolyse (Rywosch) 925. — durch Saponine u. Sapogenine (Laube) 738. — durch Bohnenextrakte (Schneider) 1036. — Amboce toren u. Receptoren (Morgenroth, Roseuthal) 1227. — Komplemente, u. Cobragift (Ritz) 1787. — Regeneration des Komplements (Gramenitzki) 925. — Komplementbindung u. Präcipitatbildg; Best. von Antigen oder Antikörper (Dean) 1788. — Säureagglutination von Bakterien (Beniasch) 1128. — Iso- u. Autohämolyse im Blutserum (Bürger) 1474. — Hämolyse, des Aalserums (Liefmann, Andrew) 271. — siehe auch: *Agglutin* . . ., *Scrum*.
- Hämopyrrol (Willstätter) 349. 350. — aus Hämin u. Chlorophyll (Willstätter, Asahina) 347; (Grabowski, Marchlewski) 1019. — Azofarbstoffe (Marchlewski) 1471. — u. Azofarbstoffe mit Diazobenzolsulfosäure; Pikrat (Fischer, Bartholomäus) 251. 1469. 1470. 2019.
- Härte, Diagramm, einfachster Fall (Kurnakow, Wrzesnewski) 465. 969.
- Häute, siehe *Gerberei*.
- Hafermehl, Abbau bei Phlorrhizindiabetes (Klotz) 507.
- Haftdruck, molekul., u. Adsorption von SS. durch Wolle (v. Georgievics) 1170.
- Hahnrohr, für den Torricellischen Vers. u. Unters. von Dämpfen (Wolletz) 1413.
- Haimagen 1672.
- Hainit 161.
- Halloysit (Gregory) 1141.
- Halogen . . ., s. a.: *Brom* . . ., *Chlor* . . ., *Fluor* . . ., *Jod* . . .
- Halogenaniline, siehe: *Amine, arom.*
- Halogen, Ersatz durch Hydroxyl, Stellvertretung oder Waldensche Umkehrung (Billmann) 1748. — Reaktivierung durch NO₂ (Bourgeois, Huber) 79. — Best. in organ. Verbb. mit Zn (Monthulé) 1927; elektrolyt., in neutraler Lösung (Baumann) 1925. — Halogenverbb., organ., Darst. (Sprengstoffwerke Nahnsen) 760*.
- Halogeneiweiß, siehe: *Eiweiß*.
- Halogensauerstoffverbindungen, Darst. durch Elektrolyse (Zentralstelle f. wissenschaftl. techn. Unterrs.) 453*.
- Hammeltalg, Nachweis in Schweineschmalz (Mezger, Jesser etc.) 755.
- Handalasaamen, u. Öl (Niegemann) 153.
- Hanf, Faser, Zus. (König, Hühn) 2075; Unterscheid. von Flachs (Sonntag) 1058.
- Harmalinsulfosäure (Hasenfratz) 1472.
- Harn, Chemie (Gauvin) 1321. — bei Äthernästhesie (Hawk) 1493. — Vork. von Ribose (Elliott, Raper) 1923. — Gehalt, an NH₃ und Ventrikelsekretion (Gammel) 360; an NH₃ u. Zufuhr von Harnstoff u. Natron (Janney) 840; an Biotin (Marino-Zuco, Onorato etc.) 837; an Pepsinogen u. Labzymogen (Fuld, Hirayama) 1475; an Lysin bei Cystinurie (Ackermann, Kutscher) 369; an Allantoin, u. Wassertrinken (Fairhall, Hawk) 1919. — Bldg. von Uraminsäuren (Weiland) 1230. — Reduktionsvermögen (Schulz) 1929. — Urobilinogen (Fischer, Meyer-Betz) 418. — Acidität, u. Mg-Salze u. Natriumsulfat (de Jager) 1042. — tägliche Ausscheidung von Cl (Herrmannsdorfer) 1040. — Ausscheidung der Kieselsäure (Schulz) 1476. — Verteil. des N, u. Phlorrhizin (Yoshikawa) 509. — Gesamt-N u. Aminosäurenstickstoff bei Ernährung durch Fleisch und dessen Verdauungsprodd. (Buglia) 1479. — Eiweiß, zwischen dem wahren u. acetolösl. liegendes (Rothéa) 291. — Oxyproteinsäuren, Gehalt an Aminstickstoff (Browinski, Dombrowski) 1916. — Melanogenharn (Adler) 840. — Ausscheid. von Aminosäuren bei Anstrengung im Gebirge (Signorelli) 1630; von Alkohol (Völtz, Baudrexel etc.) 1477. — lipolyt. Enzym (Pribram, Löwy) 1322. — Reaktion (Quagliariello) 506. — Analyse (v. Spindler) 1254; graph. Wiedergabe (Boucher) 589; Klärung mit Phosphorwolframsäure (May) 1057. — Nachweis von As nach Salvarsananwendung (Merkuriew) 1795; von Gallenfarbstoffen (Crouzel) 1152. — Best. der Acidität (Grimbert, Morel) 1152. 1593; der Nitrate (Caron) 1151; von Oxybuttersäure (Pribram) 1509; von Benzoe-, Hippur- u. Phenacetursäure (Steenbock) 1930; von Harnstoff (Ekecrantz, Södermann) 1057; von Eiweiß (Vallery) 530. — s. auch: *Harnzucker, Stoffwechsel, Ur* . . ., *Diurese* etc..
- Harnsäure, Bldg. im Hühnerembryo (Fridericia) 1578. — Löslichkeit, u. Nahrungsmittel (Hindhede) 1580. — Oxydationsprod. (Vitali) 1252. — Zers. durch verd. NaOH (May) 215. — u. Glycerin u. Oxalsäure (Sundwick) 1550. — u. Schimmelpilze (Kossowicz) 1850. — Nachweis in Blut (Weber) 1505; (Aufrecht) 1506. — Best. durch Jodlsg. (Reichardt) 95; (Caron) 1928. — u. Mono-Na-Salz,

- Zers. durch Ra-Emanation (Mesernitsky) 1450; (v. Knappf.-Lenz, Wiechowski) 1991. — Quadriurate (Ringer) 154.
- Harnstoff, Vork. in Pilzen (Goris, Mascré) 503. — Bldg. aus Arginin in Pflanzen (Kiesel) 358; aus NH_4 -Carbaminat (Fichter, Becker) 76; in der Leber, u. Alkaloide (Zanda) 156. — verd. Lsgg., Kryoskopie (Flügel) 1965. — magnet. Verb. (Pascal) 1438. — mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 886. — u. Chloräther etc. (Oddo, Cusmano) 560. — u. Schimmelpilze (Kossowicz) 1850. — Zers. durch Bac. Pasteuri, u. Solenoidwrkg. (Laschina) 128. — Zufuhr, u. Aumoniakauscheid. in Harn (Janney) 840. — Best. im Harn (Ekecrantz, Södermann) 1057; mit Millons Reagens (Desgrez, Feuillée) 51. — Dinitrobenzoylverb. (Diels, Wagner) 1664.
- Harnzucker, Nachweis u. Best. (Andersen) 610. — Best. (Stutterheim) 96; (Oppler) 380; (Bang) 951; u. Gehalt (Oppler) 380; (Frank) 2081. — Präzisionsgärungs-saccharimeter (Weidenkaff) 459; (Gregor) 1746. — siehe auch: *Glucosurie*.
- Harzbalsam, siehe: *Balsam*.
- Harze, bolivian. (Hartwich) 2039. — u. Verarbeit. (Dieterich) 1675. — Farbrkk. mit Kolophenreagens (Hicks) 54. — Best. in Jalappknollen (Siedler) 447. — Dammarharz, recentes (Gottlieb) 169; Best. (Ingle) 1719. — Scammoniumharz, u. Nachweis von Verfälschungen (Bourdier) 1153. — Kawaharz, Best. neben Sandelöl (Aufrecht) 858.
- Harzöl, Nachw. in Pflanzenöl (Walker, Boughton) 1151.
- Harzsäuren, aus recentem Dammarharz (Gottlieb) 169.
- Harzseife, f. Papierleimung (Kuldkepp, Graf) 1527*.
- Hauschwamm, Sporen, lichtbrechende Tröpfchen (Wehmer) 583. — Widerstandsfäh. von Eichenholz (Wehmer) 1061. — Saft, u. Cellulosedextrine (Euler) 1229.
- Haut, Kolloidchemie (Liesegang) 89. — Gehalt an K u. Na (Gerard) 1845.
- Hauyn, ultraviol. Fluorescenz (Liebisch) 1330.
- Heber, automat. (Freund) 389. — Saugheber, automat. (Kling) 765. — gefüllt bleibender (Gödecker) 1649.
- Hectin, u. Ausscheidung des As (Bongrand) 274.
- Hederichöl (Grimme) 1785.
- Hefegummi, Verb. im Körper (Simon) 2049.
- Hefen, Haltbarmachen (Versuchs- u. Lehranstalt f. Brauerei) 534*. — Essigester als C-Quelle (Will, Heuß) 1729. — Lebensdauer in Gelatinekulturen (Will) 276. — Stoffwechsel u. Wärmeentw. (Rubner) 1044. — Bldg. von Glykogen (Bruschi) 844; von Invertase, u. Vorbehandlung mit Saccharose u. Glucose (Euler, Johansson) 1324; u. Vergär. von Ameisensäure (Franzen) 1790. — Zellen, Permeabilität (Paine) 674. — u. Pentosen (Croß, Tollens) 843. — Assimilierbarkeit von Kohlenhydraten (Lindner) 510. — u. Tryptophan (Ehrlich) 1721. — u. Bldg. von Alkoholen aus Aminen (Ehrlich, Pistschimuka) 1704. — u. Hexosediphosphorsäure (Euler, Bäckström) 2050. — u. äther. Öle (Giglioli) 271. — Bldg. von flüchtiger Säure nach Gärung bei Luftzutritt (Österwalder) 1128. — Selbstvergärung, u. gelöste Subst. (Harden, Paine) 1044. — Asparagin spaltendes Enzym (Kuron) 673. — Phosphatase (v. Lebedew) 511; (Euler, Ohlén) 595. — Proteolyse (Vandevelde) 2051. — Nachweis von Pb u. As (Mutelet, Touplain) 938. — untergärrige, Zus. u. Verb. bei der Gärung (Schönfeld, Hirt) 2051. — Bierhefen, Darren, u. Röstaroma (Verein. Versuchs- u. Lehranstalt f. Brauerei) 1070*; Entbitterung (Verein. Versuchs- u. Lehranstalt f. Brauerei) 1162*; u. pept. Verdauung (Piccoli) 1040. — Weinhefe (Carles) 690. — Monilia vini (Osterwalder) 1391. — Saccharomyces Saké, Assimilation u. Bldg. von Aminosäuren (Takahashi, Yamamoto) 672. — Sakéhefe, Bldg. von Fuselöl (Kuron) 673. — aus Sho-yu-Maische (Mitsuda) 673. — Saccharomyces apiculatus u. Torula pulcherrima, in Quittensaft (Ito) 672; membranaefaciens, Priorianus u. Carlsbergensis, Oidium lactis u. Apiculatus, Bldg. von Alkohol (Klöcker) 1863. — Trockenhefe als Futtermittel (Völtz) 515. 1139. 2061. — aufgekochte, als Futtermittel (Paechner) 2061. — für Fütterung, Zusammenstellung u. Wertbest. (Wlokka) 1044. — Futtermittel mit Melasse (Fallada) 158. — siehe auch: *Bierbrauerei*, *Gärung*, *Mikroorganismen*, *Pilze*.
- Hefenucleinsäure, siehe: *Nucleinsäuren*.
- Hefepreßsaft, siehe: *Zymase*.
- Heilmittel, siehe: *Arzneimittel*, *Pflanzen*, *Quellen*.
- Heizung, Anfangs- oder Verbrennungstemp. bei Verdampfungsvers. (Binder) 1357. — Ökonomie, Kohlensäureregistrator (Uehling) 1870. — elektr., App. (Baumann) 1925. — siehe auch: *Rauch* etc.
- Heizwert, siehe: *Calorimetrie*.
- Helindongelb 3GN (Gebhard) 1300.
- Helium, Gehalt in schlagenden Wettern (Moureu, Lepape) 161. — Spannung u.

- Temp. (Amagat) 1807. — flüss., und thermische Eigenschaften (Kamerlingh Onnes) 1535. 1536. — Wärmeleitföh. u. Temp. (Eucken) 318. — Entladungs-Spektr. (Milbochau) 68. — u. α -Teilchen (Nicholson) 462. 1166. — Spektrum, Zeeman-Triplett, Verschiebung der Mittelkomponenten (Molyneux) 1609. — Nachweis in Luftproben (Erdmann, Erdmann) 523. — siehe auch: *Edelgase*.
- Hellserin (Rabow) 1242.
- Hemibilirubin (Fischer, Meyer) 420. — u. Farbstoff mit Dimethylaminobenzaldehyd (Fischer, Meyer-Betz) 419.
- Hemicellulosen (König, Hühn) 2076.
- Hemihexosane (König, Hühn) 2075.
- Hentriacontan, Vork. (Power, Rogerson) 922.
- Hepinsauerstoffbad 599.
- Hept . . ., siehe auch: *Önanth . . ., Cyclohept . . .*
- Heptabrombutylphenol (Zincke) 1768.
- Heptabromisopropylphenol (Zincke) 1767.
- Heptachlorbenzochinonbrenzcatechin-hemiäther (Jackson, Kelley) 1897.
- Heptachlorchinobrenzcatechinacetyl-hemiäther (Jackson, Kelley) 1897.
- Heptachlordiacetoxybrenzcatechinacetyl-hemiäther (Jackson, Kelley) 1897.
- Heptachlordihydroxybrenzcatechin-hemiäther (Jackson, Kelley) 1897.
- Heptadecylalkohol (Gascard) 556.
- Heptadecyljodid (Gascard) 556.
- Heptadiinol (Viguiet) 20.
- Heptan (Tafel) 998. — Viscosität u. Temp. (Faust) 1420.
- Heptanaphth . . ., siehe: *Cyclohept . . .*
- Heptanaphthensäure (Petrow) 1002.
- Heptenyldimethylamin (v. Braun) 644.
- Heptenylphenyläther (v. Braun, Deutsch etc.) 1895.
- Heptin (Chem. Fabr. Flörsheim) 210.
- Heptylacetylen, siehe: *Nonin*.
- Heptyljodid (Blaise, Picard) 1208.
- Heptylsäure, Viscosität und Dampfdruck (Faust) 1420.
- Herderit, Krystalle (Ford) 748.
- Herkulespeisewürze (Feist, Bertges) 597.
- Hermanit, z. Bekämpfung von Kohlenstaub (Czaplinski, Jicinsky) 1870.
- Herz, Gehalt an K u. Na (Gerard) 1845. — Herztonike, Einheiten (Hamilton) 1495; letale Dosis (Vanderkleed) 671.
- Heterocyclische Verbindungen, siehe: *Verbindungen*.
- Heteropolysäuren, mit Vanadinsäure (Prandtl) 641.
- Heu, siehe: *Futtermittel*.
- Hexabrombisdiphenyläthan (Schmidt, Wagner) 1117.
- Hexabrombutylphenol (Zincke) 1767.
- Hexabromisopropylphenolmethyläther (Zincke) 1767.
- Hexabromisopropylphenol (Zincke) 1767.
- Hexabrommethylcyclohexan (Bodroux, Ta-boury) 1215.
- Hexabromselenensäure (Guthier, Grünewald) 1750.
- Hexacarbäthoxyleukodigallussäure (Nierenstein) 1997.
- Hexachloräthan, Bldg. (Erdmann) 714; aus Ferritrichloracetat (Jaeger) 1817. — und binäre Gemische, therm. Analyse (Pascal) 1694.
- Hexachloräthoxychinobrenzcatechin-hemiäther (Jackson, Kelley) 1897.
- Hexachloräthoxydihydroxybrenzcatechin-hemiäther (Jackson, Kelley) 1898.
- Hexachlorbenzol, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 888.
- Hexachlorchinobrenzcatechinäther (Jackson, Kelley) 1897.
- Hexachlordioxybrenzcatechinäther (Jackson, Kelley) 1897. 1898.
- Hexachlorhexantrion, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.
- Hexachlormethoxychinobrenzcatechin-hemiäther (Jackson, Kelley) 1897.
- Hexachlormethoxydihydroxybrenzcatechin-hemiäther (Jackson, Kelley) 1897.
- Hexachlorsilicoäthan, Diamagnetismus (Pascal) 1277.
- Hexahydro . . ., siehe auch: *Cyclohex . . .*
- Hexahydroleukomalachitgrün, u. Dioxyd (Schmidlin, v. Escher) 1772.
- Hexahydrotriphenylmethan (Schmidlin, v. Escher) 1771.
- Hexakosan, Vork. (Cohen, Finn) 1397.
- Hexamethyldekamethylendiammoniumjodid u. -hydroxyd (v. Braun) 644.
- Hexamethylen, siehe: *Cyclohexan*.
- Hexamethylenglykolphenyläther (v. Braun, Deutsch etc.) 1894.
- Hexamethylentetramin, u. NaOCl (Delépine) 327. — Verb. (Cohn) 937. — Additionsverb. (Cohn) 996. — Verb. mit Arsensäure (Rossi) 414.
- Hexamethylheptamethylendiammoniumhydroxyd (v. Braun) 664.
- Hexamethylpentamethylendiammoniumhydroxyd (v. Braun) 644.
- Hexamethylsilicoäthan (Bygdén) 1368.
- Hexamethyltrimethylendiammoniumhydroxyd (v. Braun) 645.
- Hexan (Tafel) 999. — Bldg. (Tafel) 998. — Kryoskopie in POCl₃ (Oddo, Mannes-sier) 550. — Viscosität, Capillarität, etc. (Ter Gazarian) 1079; und Dampfdruck (Faust) 1420. — Fluidität u. Dampfdruck (Bingham) 1424. — Zers. bei hoh. Temp. u. Druck (Ipatjew, Dowgolewitsch) 1455.
- Hexanitrophenyläther (Mailhe, Murat) 1451.

- Hexaoxydiphenyl (Liebermann, Herrmuth) 1907.
- Hexatriacontan (Gascard) 557.
- Hexavanadinsäure (Prandtl) 641.
- Hexavanadinselenige Säure (Prandtl) 641.
- Hexonsäuren, u. Cl (Dreyerhoff) 328.
- Hexosediphosphorsäure (Langheld) 1763.
- Hexosen, Verb. mit Adenin (Mandel, Dunham) 1001. — s. auch: *Zuckerarten*.
- Hexylacetylen, siehe: *Octin*.
- Hexylcrotonsäure, Ester, Nitrierung (Wahl) 1547.
- Hexylpropionsäure, Nitril u. Amid, Giftigkeit (Desgrez) 155.
- Hexylsäure, siehe: *Capronsäure*.
- Himbeersaft, siehe: *Fruchtsäfte*.
- Hinsdalit (Larsen, Schaller) 748.
- Hippursäure, und K-Rhodanid (Johnson, Nicolet) 1104. — und Schimmelpilze (Kossowicz) 1850. — u. Wachstum von Radieschen (Molliard) 41. — Bldg. im Körper (Ringer) 92. — Ausscheid. (Epstein, Bookman) 429. — Best. im Harn (Steenbock) 1930; (Folin, Flanders) 1930. — Ba-Salz (Bödtker) 676.
- Hirn, siehe: *Gehirn*.
- Hirse, Entw. von HCN (Schröder, Dammann) 583.
- Histidin, opt. Spaltung (Abderhalden, Weil) 2027. — Abbau im Körper (Bass) 742.
- Histidinbetain, s.: *Glyoxalinpropiobetain*.
- Hochofen, Zumischung von O zum Gebläsewind (Lürmann) 1868. — Berechn. des z. direkten Redukt. verbrauchten C (Wüst) 1405. — Steine, Abscheidung von C (Kinder) 1059. — Reduktion u. Kohlung; Kohleausscheidung (Osann) 1933.
- Hochfenschlacken, siehe: *Schlacken*.
- Hoden, des Stiers, Enzyme (Mihara) 507. — methylalkohol. Extrakt, Giftigkeit (Izar, Fagioli) 1790.
- Hollandit (Fermor) 1246.
- Holz, Dextrine (Yllner) 1211. — Färbung, u. kolloide Rkk. (de Keghel) 616; Trocknen, Konservieren (de Keghel) 1161. — Konservier. (Farbenfabriken) 62*; (Wolman) 183*; (Höntsch) 624*; (Pinoy) 1346; mit Fluoriden, Bellit, Kupfertrioxiol, Teeröl (Nowotny) 1800; mit höheren Phenolen (Cabot) 2089; antisept., Wrkg. von Kreosotöl etc. (Weiß) 533. — Abfälle, Verwert. (Frankforter) 56. — Schwelgase, Zerleg. (Baertling) 301*. — Eichenholz, Widerstandsfähigkeit gegen Hausschwamm (Wchner) 1061. — von Buche, Eiche u. Tanne, Zus. (König, Hühn) 2075.
- Holzkohle, Absorption von Gasen, zeitl. Verlauf (Bergter) 1355.
- Holzöl, Bindemittel u. Lacke etc. daraus (Lender) 1410*.
- Homocheirolin (Schneider) 891.
- Homochromoisomerie, bei Methylphenylpikramiden (Hantzsch) 766.
- Homogentisinsäure, Oxydation (Adler) 839. — Bldg. nach Aufnahme von Tyrosin (Abderhalden) 2046.
- Homolinalool (Auwers) 989.
- Homopiperonalamin (Farbenfabriken) 1521*.
- Homoterpenylsäuremethylketon (Cusmano, Linari) 1013.
- Honig, Vork. von Borsäure (Büttner) 1927. — echter, Zus. (Voerman, Bakker) 597. — ausländ. (Lendrich, Nottbohm) 437. — Mutarotation (Rosenthaler) 438. — Inversionswrkg. (Aechert) 1328. — Invertase u. Diastase (v. Fellenberg) 280. — Analyse (Verda) 445. — Nachweis von Invertzucker, Fiehesche Rk. (Halphen) 1504; (Stoeklin) 1505. — Best. von Ameisensäure (Fincke) 1584.
- Hopfen, ungarischer, Gehalt an Bittersäure (Biro) 383.
- Hopfenblütenöl (Deußen) 1326.
- Hopfenharz, hartes u. weiches, Best. (Tartar, Bradley) 2082.
- Hordein, Synthese (Voswinckel) 1779.
- Hormonal (Rabow) 1242.
- Horn, Ersatz (Rausch) 1526*.
- Hornblende, zentralfranzös. (Gonnard, Barbier) 680.
- Hüttenwesen, siehe: *Metallurgie*.
- Humulen, Nitrosit (Deussen) 1826.
- Humus, aus gekalktem u. ungekalktem Boden; Kolloide (Thaer) 2060. — als C-Quelle für grüne Pflanzen (Molliard) 1034. — Humusstoffe (Odén) 1496; biolog. Reizwrkg. (Kaserer) 515. — Best. im Boden (Rather) 93.
- Humussäuren (Tacke, Süchting) 939. — v. Sphagnumtorf; Ammoniumsalz, kolloidfreie Lsg. (Odén) 1496.
- Hunger, siehe: *Ernährung*.
- Hydantoinpropionsäure (Johnson, Guest) 1909.
- Hydantoinensäure, Thioamid, siehe: *Glykolythrothioamid*.
- Hydracetylaceton (Zelinsky, Ujednow) 216.
- Hydranthron (Hesse) 1381.
- Hydrastin, mikrochem. Nachweis (Grutterink) 952. — Best. in Hydrastisextrakt (van der Haar) 292.
- Hydrastinin, Darst. (Decker) 1267*; aus Berberin (Freund) 176*. 300*. — Konstit. (Gadamer) 581. — Rkk. (Reichardt) 951. — mikrochem. Nachweis (Grutterink) 952.
- Hydrastis, Extrakt (Linke) 2057.
- Hydrate, Hydratationswärme (Jorissen) 8.

- Hydratropasäure (Smith) 575.
 Hydrazide, Zers. durch Hitze (Chattaway, Cumming etc.) 333.
 Hydrazidicarbonsäure, Ester, Hg-Salz u. Anil (Stollé) 902.
 Hydrazidodiphosphorsäure, Diphenylester (Ephraim, Sackheim) 116.
 Hydrazidophosphorsäure (Ephraim, Sackheim) 115.
 Hydrazin, u. Chloroform u. KOH (Staudinger, Kupfer) 892. — Best., volumetr. (Jamieson) 2070. — Doppelsalze (Ferradini) 1281. — Carbonat, Chlorid u. Bromid, elektrochem. Oxydation (Turrentine, Gibbons) 777. — Sulfat, Ammonolyse (Browne, Welsh) 202. — Mono-sulfat, Dioxalat u. Diselenat, Ammonolyse (Browne, Houlehan) 202.
 Hydrazincarbonsäure, NH₄-Salz (Fichter, Becker) 77.
 Hydrazinoameisensäure, Ester (Backer) 1442.
 Hydrazintetracarbonsäure, Bisphenylimid (Stollé) 902.
 Hydrazoaminoazobenzol (Witt, Kopetschni) 1766.
 Hydrazobenzol, Bldg. aus Nitrobenzol mit Ferrohydroxyd (Allen) 1303. — u. Pd (Wieland) 993. — Benzoylverb. (Stollé) 903.
 Hydrazone, stereoisomere, Best. der Konfiguration (Busch) 721. — Viscosität (Thole) 1814. — Zers. durch Hitze (Chattaway, Cumming etc.) 333. — siehe auch: *Nitrohydrazone*.
 Hydrierung, siehe: *Reduktion*.
 Hydrin, u. Butter u. Margarine (Fischer, Gruenert) 366.
 Hydrinden, magnet. Verh. (Pascal) 1439.
 Hydrindencarbonsäure, Ester (Thole, Thorpe) 656.
 Hydrindondibydroisochinolinspiran (Leuchs, Radulescu) 1017.
 Hydrobenzamid, Verb. mit Chloral u. Schwefelkohlenstoff (Cohn) 996.
 Hydrobornylencarbonsäure (Bredt, Hilbing) 488.
 Hydrobutyrolfuronsäure, Bldg. aus Sebacinsäure (Bödtker) 1209.
 Hydrocarbitiosäure, siehe: *Dithioameisensäure*.
 Hydrocaryophyllen, Nitrosit (Deussen) 1826.
 Hydrocellulose, Ester (Wohl) 695*.
 Hydrochinin, HCl-Salz, u. Trypanosomen (Morgenroth, Halberstaedter) 591. — Konstit. (Gebhard) 1294. — ultraviol. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 28. — Dehydrierung mit Palladiumschwarz (Wieland) 993. — Rkk., Nachweis (Sanchez) 444. — Best. in Organextrak-
 ten (Bass) 742. — Alkalisalze, Färbung (Luther, Leubner) 1212.
 Hydrochinonglucuronsäure, Spaltung im Körper (Bass) 741.
 Hydrochinonphenyläther (Mailhe, Murat) 1706.
 Hydrochinonphthalein, u. Dimethyläther (v. Liebig) 1317.
 Hydrochlorisochinin, und Trypanosomen (Morgenroth, Halberstaedter) 591.
 Hydrocörolignon, Trennung von Bromderivaten (Liebermann, Herrmuth) 1908.
 Hydrodikotarnin (Freund, Daube) 2033.
 Hydrogel, siehe: *Kolloide*.
 Hydrogenit, Darst. von H (Jaubert) 614.
 Hydrolith, Darst. von H (Jaubert) 613.
 Hydrolyse, der Carbonate (Ageno, Valla) 767. — mit wäss. Aceton (Willstätter) 2021.
 Hydroxychloroferridsysteme (Malfitano) 1950.
 Hydroperoxyd, siehe: *Wasserstoffperoxyd*.
 Hydropyrin (Fränkel) 937.
 Hydroschweflige Säure, Salze, Darst. (Kinzlberger) 1163*; u. Diffusionsäfte, Pektiole etc. (Weisberg) 450.
 Hydrosole, siehe: *Kolloide*.
 Hydrosorbinsäure, Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434.
 Hydrostyrylphenylchinazolone (Bogert, Beal) 1781.
 Hydrosulfit, siehe: *Natriumhydrosulfit* u. *Hydroschweflige Säure*.
 Hydroxamsäuren, u. Semicarbazid (Rupe, Fiedler) 570.
 Hydroxy . . ., siehe auch: *Oxy* . . .
 Hydroxyde, Metallhydroxyde, Lösl. in Alkylendiaminssg. (Traube) 212.
 Hydroxyl, Valenzverteil. (Gebhard) 1294. — u. Lichtechtheit (Gebhard) 1299. — Ersatz von Halogen, Stellvertretung oder Waldensche Umkehrung (Biilmann) 1748. — Best. mit Grignardverb. (Hibbert) 1501.
 Hydroxylamin, u. ungesätt. Verb. (Posner) 2005.
 Hydroxylaminamidofulfonat (Hofmann, Biesalski) 1968.
 Hydroxylaminoanthrachinon (Scholl, Eberle) 662.
 Hydroxylaminobenzoylaminohydrozimtsäure (Posner) 2011.
 Hydroxylaminofurfurylpropionsäurehydroxamoximhydrat (Posner) 2011.
 Hydroxylaminonitroazobenzol (Witt, Kopetschni) 1766.
 Hydroxylaudanosin (Gadamer) 150.
 Hydroxylaminobisäthylphenylpropionsäuremethylesterhydroxamsäure (Posner) 2010.

- Hydroxyliminobisoxhydrozimthydroxamsäure (Posner) 2008.
- Hydrozimaldehyd (v. Braun, Kruber) 909. — Semicarbazon (Kessler, Rupe) 571.
- Hydrozimsäure, Nitril u. Amid, Giftigkeit (Desgrez) 155. — Ester, Bildungs- u. Verseifungsgeschwind. (Williams, Sudborough) 1658. — Menthylester, Viscosität (Hilditch, Dunstan) 311.
- Hygroskopische Körper, Abschleudern, App. (D'Ans, Friederich) 976.
- Hyoscyamin, Verteil. in Solanaceen, und Vegetationsbedingungen (Andrews) 357.
- Hyoscyamum, Extrakt, narkot. Wrkg. (Bernier) 509.
- Hypaphorin (van Romburgh, Barger) 265.
- Hyperchlorite, -jodite, siehe: *Unterchlorige, Unterjodige Säure*.
- Hypholoma fasciculare (Zellner) 733.
- Hypnoval (Rabow) 1242.
- Hypophyse, Extrakt, Wrkg. (Jordan, Eyster) 509; (Claude, Baudouin) 592; (Engeland, Kutscher) 740. — u. Adrenalin, Synergismus (Kepinow) 1728. — Sekret, in der Cerebrospinalflüss. (Carlson, Martin) 272.
- Hypoxanthin, Gehalt in Kaninchenfleisch (Yoshimura) 588. — Bldg. aus Xanthin (Sundwick) 1550. — u. Purinstoffwechsel (Neustadt) 1493.
- Hysteresis, chem., bei Adsorption (Pratolongo) 768; u. Thermodynamik der nicht umkehrbaren Prozesse (Rokowski) 970.
- I**
Idin (Rabow) 1242.
Ignotin (Jona) 1134.
Ilmenit (Manchot) 1245; (Warren) 1395.
Imid . . ., siehe auch: *Imin* . . .
Imidazolyläthylamin, Gehalt in Pituitrin (Fühner) 1586.
Imide, u. Darm- u. Pankreassaft (Gérard, Lercy) 1849.
Imidoäther, opt. Verh. (Eisenlohr) 1652.
Imidokohlensäure, acylierte, Derivv. (Johnson, Chernoff) 1004.
Imidokohlensäureäther, opt. Verh. (Brühl) 1436; (Eisenlohr) 1652.
Imidoroche 599.
Imino, Nachweis (Tarugi, Lenci) 650. — Best. mit Grignardverb. (Hibbert) 1501.
Iminocyanidbenzocycloheptadien (Kenner, Turner) 245.
Iminocyanmethylvaleriansäure, Ester (Thorpe) 1446.
Iminodibenzocycloheptadiencarbonsäure (Kenner, Turner) 245.
Iminoketodihydrothionaphthen, Oxyaryl-derivate (Kalle) 174*.
Iminopyrin, HCl-Salz, Wrkg. (Kobert) 508.
Iminosuccinaminsäure, Ester (Curtius) 1760.
Immunsera, siehe: *Hämolyse*.
Immunstoffe (Kalle) 1680*. 1939*.
Imprägnieren, Imprägnieröl (Krojanker) 62*.
Indandion, siehe: *Diketohydrinden*.
Indanon, u. Diketodihydrothionaphthen (Kalle) 306*.
Indanthren, Bldg. aus Aminoanthrachinon (Scholl, Eberle) 662.
Indanthrenfarbstoffe, Färbemethode (Badische) 1644*.
Indazinaminoanthrachinon (Scholl, Eberle etc.) 664.
Inden, Kryoskopie in POCl_3 (Oddo, Mannessier) 550.
Indencarbonsäure (Grignard, Courtot) 1016.
Indenochinoxalin (Perkin, Roberts) 1318.
Indicatoren, u. Kolloidchemie (Harrison) 1353; (Ostwald) 1353. — Methylrot z. Best. der H-Ionenkonz. (Palitzsch) 375. 1499. — siehe auch: *Methylrot etc.*
Indigo, Bldg. in Pflanzen aus Proteinen (Chodat) 2040. — Krystallisation (Cohn) 996. — Dampf, Lichtabsorption u. -reflexion (Koenigsberger, Kupperer) 1426. — Redukt. (Badische) 759*. — u. Substitutionsprodd., Nitrirung (Badische) 305*. — Prüfung auf Wetterechtheit (Felsen) 292. — Küpe, Theorie; Natronindigo; Fixier. auf der Faser (Binz, Schädcl) 1342. — Farbstoffnatur, Chromophor (Claaß) 1837. — Färbungen, Gelbätzen (Farbwerke) 1346*; Bldg., auf Baumwolle (Haller) 1516. — Reaktionsprodd. mit Benzoylchlorid, Sulfurierung (Farbwerke) 962*. — Bromadditionsprodd. (Farbwerke) 304*.
Indigofarbstoffe, Darst., in feiner Verteil. (Farbwerke) 61*. 170*. 454*. 1061*. 1876*.
Indigoide Farbstoffe (Farbenfabrik.) 181*. — chlorhaltige (Farbenfabriken) 1647*. — aus Methylendioxyisatin (Farbwerke) 1679*. — aus Isatinderivv. u. Naphtholazofarbstoffen (Kalle) 1410*.
Indigweiß, Verb. mit Formaldehyd, u. Luft (Farbwerke) 1876*. — Präparate, u. Kohlensäureadditionsprodd. (Chem. Fabr. von Heyden) 1520*.
Indium, thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — Funkenspektrum (Schulemanu) 402.
Indaminoanthrachinonazin, s.: *Indazinoaminoanthrachinon*.
Indoldibromindolindigo, s. auch: *Dibromindirubin*.
Indol, p- (v. Braun) 1910.
Indolyläthylalkohol, s.: *Tryptophol*.
Indulinfarbstoffe, grüne (Kalle) 1876*.
Industrie, chem. (Duisberg) 1158; (Zart) 1932. — anorg. (Hasenclever) 531; (Höbling) 1342; (v. Kéler) 1404.
Ingwer, Tinktur (Lythgoe, Nurenberg) 1328.

- Innere Reibung, siehe: *Viscosität*.
 Insektenverteilung, s. *Agrikulturchemie*.
 Insipin 599.
 Interferentialrefraktor (Koch, Friedrich) 479.
 Inversion, siehe: *Saccharose*.
 Invertase, in Honig (v. Fellenberg) 280. — im Darmsaft (Lombroso) 1848. — Verteil. in der Rübe (Ruhland) 1221. — Bldg. in Hefe, u. Vorbehandlung mit Saccharose u. Glucose (Euler, Johanson) 1324.
 Invertin, Wrkg, optimale H-Ionenkonz. (Kanitz) 361. — Nachw. in der Zuckerrübe (Matthysen) 1033.
 Invertzucker, Nachw. in Honig (Halphen) 1504; (Stoecklin) 1505. — Best., in Melasse (Schrefeld) 164; volumetr. (Radlberger) 685.
 Ionan (Kishner) 1622.
 Ionon, u. Hydrazin (Kishner) 1622.
 Ionen, Zahl der durch ein α -Teilchen des Poloniums erzeugten (Taylor) 1978. — Färbung, Existenz (Maganini) 770. — Komplexität; Induktionswrkg. in Lsg. (Winston, Jones) 67. — positive, Bldg. aus heiß. Salzen (Richardson) 196; aus erhitztem Al-Phosphat in verd. Gasen (Todd) 196; beim Erhitzen v. Li-Phosphat (Horton) 551. — Thermionen aus erhitztem Pt, Ladung in Luft u. H (Pomeroy) 971. — positive Thermionen, Emission aus Salzen, u. Gase; aus Erdalkalisalzen (Davisson) 873; Bldg. an erhitzten Metallen (Klemensiewicz) 703. — pos. u. neg., Gemische, pot. Energie (Milner) 1954; Geschwind. in Gasen bei hohen Drucken (Kovarik) 772; in trock. Gasen (Lattey, Tizard) 1955; Beweglichkeit in Flammen (Lusby) 197. — Geschwind. in Gasen, u. Diffusionsgeschwind. (Townsend) 1277. — Metallionen, Absorptionsspektren u. Wertigkeit (Crymble) 1424. — aus glühendem CaO, Energie (Schneider) 1359. — nomadisierende, kombinierende u. polarisierende, Herzwrkg. (Mines) 1667. — Best. der Ladung (Townsend) 1954. — siehe auch: *Gasionen*, *Elektr.*, *Ionisation*.
 Ionisation, durch Zusammenstoß (Campbell) 1651. — durch bewegte, geladene Teilchen (Thomson) 1954. — durch X-Strahlen (Bragg) 1954; und Abstand (Gill) 874. — durch radioaktive Ausstrahlungen (Werstein) 973. — durch ultraviol. Sonnenlicht (Dember) 1081. 1747. — durch α -Strahlen (Campbell) 1955. — u. Nebel (Owen, Roberts) 1651. — Kerne in Luft durch X-Strahlen (Barus) 1277. — in verd. Luft, u. Rotation durch Magnetfeld (Righi) 1172. — gleichförm., von Luft, Stromkurve (Greinacher) 1355. — durch erhitzten C (Pring, Parker) 979. — Emission von Elektrizität aus erhitzter Kohle (Harker, Kaye) 1952. — bei Einw. von Cl auf Alkalimetalle u. -amalgame u. von O auf NO (Reboul) 66. — siehe auch: *Dissoziation*, *Leitfähigkeit*, *Strahlen*.
 Ionium, Periode (Geiger, Nuttall) 1655.
 Ipomoea orizabensis, Wurzel (Power, Rogerson) 922.
 Ipuranol (Power, Rogerson) 923. 1726.
 Iridium, ultraviol. Emissionsspektrum (Mieth, Seeger) 403. — thermomagn. Verh. (Owen) 1957. — thermoelektr. Kraft (Broniewski, Hackspill) 70. — Kathodenzerstäubung u. Absorption v. H (Rother) 1694.
 Isatin, Bromierung (Kalle) 1163*. — und CH_3MgJ (Kohn, Ostersetzer) 495.
 Isatinanilid, u. Benzoylchlorid (Farbwerke) 1874*.
 Isatinnaphthalid (Farbwerke) 386*.
 Isatophan (Thoms) 1494.
 Isoallyl..., siehe: *Propenyl*...
 Isoamylacetessigsäure, Nitrierung (Wahl) 1547.
 Isoamyläther, magnet. Verb. (Pascal) 1439.
 Isoamyläthyläther, u. P_2O_5 (Michael, Zeidler) 325.
 Isoamylaldehyd, magnet. Verb. (Pascal) 1439.
 Isoamylalkohol, Bldg. aus Isoamylamin (Ehrlich, Pistschimuka) 1704. — prim., sek. u. tert., Nachweis; Einw. v. Halogenwasserstoffen, P_2O_5 etc. (Michael, Zeidler) 325.
 Isoamylamin, opt. Verb. (Brühl) 1435. — Vergär. (Ehrlich, Pistschimuka) 1704. — Salze, Absorption (Hantzsch) 85.
 Isoamylbenzol, Verb. mit Antimontrichlorid u. -bromid (Menschutkin) 408.*
 Isoamylbromid (Michael, Zeidler) 326. — Anlagerungsgeschwind. an cycl. Amine (Long) 581.
 Isoamylcarbazol (Levy) 1722.
 Isoamylcyclohexylamin (Sabatier, Mailhe) 482.
 Isoamylidipropylcarbinol (Amouroux, Murat) 1816.
 Isoamylidipropylmethan (Amouroux, Murat) 1816.
 Isoamylenchlorid, -bromid u. -bromhydrin, Überführ. in Isopren (Harries) 535*.
 Isoamylisoamylidenamin, opt. Verb. (Brühl) 1435.
 Isoamylisopropylcarbinol (Michaelis) 1106.
 Isoamyljodid (Michael, Zeidler) 326.
 Isoamylnitrit, opt. Verb. (Brühl) 1436.

- Isoamylselenid, Komplexe mit Platinchlorid (Fritzmann) 986.
- Isoamyltetrahydroisochinolin (Wedekind, Ney) 1914.
- Isoamyltetrahydroisochinoliniumjodid-essigsäure, Methylester (Wedekind, Ney) 1914.
- Isoamyltrimethylencarbinol (Michiels) 1105.
- Isoamyltrimethylenketon (Michiels) 1105.
- Isoamylurethan, Hg-Verb. (Pieroni) 796.
- Isobarbitursäure, Bldg. aus Nitrouridin-carbonsäure (Levene, La Forge) 1384.
- Isobihydrohydrastinin (Freund) 1779.
- Isoborneol, Konstit. (Henderson, Heilbron) 338. — u. Cu (Neave) 1714.
- Isobromharmin (Haasenratz) 828.
- Isobrucinolon (Leuchs, Brewster) 1025.
- Isobuttersäure, magnet. Verb. (Pascal) 1439. — u. Wasser, krit. Trübung (Ostwald) 312. — Cu-Salz (Pickering) 1369. — u. Ester, Viscosität u. Dampfdruck (Faust) 1420. — Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434. — Ester, Bldg. (Sabatier, Mailhe) 795.
- Isobutylacetessigsäure, Ester (Clarke, Beggs) 788; Redukt., elektrolyt. (Tafel) 998.
- Isobutylalkohol, Viscosität u. Dampfdruck (Faust) 1420. — Kontaktelektrizität (Grumbach) 543. — Dielekt.-Konst. u. Temp. (Debye) 872. — mol. Leitfähigkeit gelöster Verbb. (Walden) 316. — Blei- u. Calciumisobutylat (Chablay) 17.
- Isobutylamin (Thoms, Thümen) 267. — opt. Verb. (Brühl) 1435. — HBr-Salz (Dehn) 1540. — Toluolsulfoverb. (Pope, Read) 1816.
- Isobutylbenzol (Haller) 1310.
- Isobutylbromid, Anlagerungsgeschwind. an cycl. Amine (Long) 581.
- Isobutylcarbazol (Levy) 1722.
- Isobutylcyclohexylamin (Sabatier, Mailhe) 432.
- Isobutyldihydroberberin (Freund) 386*.
- Isobutyldipropylcarbinol (Amouroux, Murat) 1816.
- Isobutyllessigsäure, Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434.
- Isobutylisopropylcarbinol (Michiels) 1106.
- Isobutylmalonsäure, Ester (Fischer, Holzappel etc.) 893.
- Isobutylmethylbenzylphenylammoniumjodid, Mol.-Gew. (Wedekind, Paschke) 1892.
- Isobutylmethyluracil (Behrend, Bückendorff) 499.
- Isobutylpiperidin, opt. Verb. (Brühl) 1434.
- Isobutylschwefelsäure, Sa- und Nd-Salz (James, Hoben etc.) 1537.
- Isobutyltrimethylenketon, Semicarbazon (Michiels) 1105.
- Isobutyraldehyd, Oxim., opt. Verb. (Brühl) 1435. — Trimethyldibenzylhydrazon (Curtius) 1110.
- Isocamphenansäure (Aschan) 416.
- Isocamphenilanaldehyd (Henderson, Heilbron) 337.
- Isocamphenilansäure (Henderson, Heilbron) 337.
- Isocamphenilon (Komppa) 1831.
- Isocamphenilon (Komppa) 1829.
- Isocaprouimidoäthyläther, opt. Verb. (Brühl) 1434.
- Isocaryophyllen (Deussen) 1826.
- Isochinolin, opt. Verb. (Brühl) 1434. 1980. Jodisopropylat, Jodbutylat, Jodisoamylat, Jodoctylat (Wedekind, Ney) 1913.
- Isochlorophyllin, K-Verbb., Absorptionsspektren (Willstätter) 348.
- Isocorydin (Gadamer) 147. 149.
- Isocumaranon (Marschalk) 1982.
- Isocyanatetribromid, opt. Verb. (Brühl) 1436.
- Isodichlorbernsteinsäure, Zersetzungsgeschwindigkeit (Holmberg) 1608.
- Isodynopinakolin (Delacre) 327.
- Isoeugenol, Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531. — u. Licht (Puxeddu) 809.
- Isöhämopyrrol (Willstätter, Asahina) 347; (Willstätter) 349.
- Isöhämopyrrolidin (Willstätter) 350.
- Isohexylisopropylcarbinol (Michiels) 1106.
- Isohexyltrimethylencarbinol (Michiels) 1105.
- Isohexyltrimethylenketon (Michiels) 1105.
- Isokodein (Knorr, Hartmann) 2034.
- Isolatoren, siehe: *Dielektrica*.
- Isoleucin, Fäulnis (Neuberg) 1232.
- Isomanniddestearat (Bloor) 1445.
- Isomerie, raumisomere Kobaltverbindungen; Ionisationsmerie (Werner) 1181. — Spiegelbildisomerie bei Cr- u. Rhodiumverbb. (Werner) 1653. 1885. — Valenzisomerie bei quat. NH_4 -Salzen; Chromoisomerie (Hantzsch) 34. — Phenol-Chinonisomerie bei den Schiffschen Basen aromatischer Oxyaldehyde (Manchot) 1451.
- Isomesityloxyd (v. Braun) 645.
- Isomorphie, Färbung von Gemischen (Wells) 1274. — Mischkristalle, hydratisierte, Dissoz. (Rolla, Ansaldo) 1352.
- Isomerystin, Ketoderivate, Polymeris. (Scandola) 809.
- Isonarkotin (Jones, Perkin etc.) 1319; (Freund, Fleischer) 2030.
- Isonitrile, opt. Verb. (Eisenlohr) 1652.
- Isonitroso . . ., siehe auch: *die betreffende Stammsubstanz*.
- Isonitrosoanisoylessigsäure, Methylester (Wahl, Silberzweig) 808.
- Isonitrosocyanessigsäure (Ulpiani) 1544.
- Isonitrosohydrindon (Perkin, Roberts etc.) 1318.

- Isonitrosomethoxybenzoylessigsäure, Methylester (Wahl, Silberzweig) 807.
- Isonitrosomethoxyphenylphenylpyrazolon (Wahl, Silberzweig) 808.
- Isonitrosotrimethoxypropiofenon (Bargellini, Mstrtegiani) 805.
- Isooxyberberin, u. Dibromid (Bland, Perkin etc.) 1320.
- Isopentan, Mischbarkeit mit Methyl- u. Äthylalkohol (Kuenen) 1290.
- Isophthalaldehyd, u. KCN (Mayer) 1778.
- Isophthalsäure, Bldg. aus Xylol im Licht (Ciamician, Silber) 718. — Anil, Umlagerung (Pummerer, Dorfmueller) 725.
- Isopren, Darst. (Harries) 535*; (Austerweil) 1267*; (Farbenfabriken) 1676*. — aus Methylcyclohexanol (Farbenfabriken) 176*.
- Isopropencyclohexan (Auwers) 990.
- Isopropencyclohexen, opt. Verh. (Auwers) 989.
- Isopropenylmethylcarbinol, Dehydrat. (Farbenfabriken) 1676*.
- Isopropylacetessigsäure, Ester (Clarke, Beggs) 789; (Tafel) 998.
- Isopropyläthylen (Michael, Zeidler) 325.
- Isopropylalkohol, Bldg. aus Aceton (Ipatjew, Balatschinsky) 72; (Tafel) 213. — u. KOH (Guerbet) 888.
- Isopropylamin, Bldg. (Sabatier, Mailhe) 482. — Verb. mit Tetrajädythylen (Dehn) 1542.
- Isopropylbenzaldehyd, s. auch: *Cuminol*.
- Isopropylbenzylazid (Curtius) 1111.
- Isopropylbenzylhydrazin (Curtius) 1111.
- Isopropylbenzylisopropylbenzalhydrazon (Curtius) 1110.
- Isopropylbromid, Anlagerungsgeschwind. an cycl. Amine (Long) 581.
- Isopropylbrompropiofenon (Kunckell) 1558.
- Isopropylcarbazol (Levy) 1722.
- Isopropylcyclohexanol (Auwers) 990.
- Isopropylcyclohexen (Auwers) 990.
- Isopropylcyclopentanon (Wallach) 1828.
- Isopropylcyclopentanoncarbonsäure (Wallach) 1828.
- Isopropylidibenzalisopropylidibenzylhydrotetrazon (Curtius) 1111.
- Isopropylidibenzylhydrazin (Curtius) 1110.
- Isopropylidibrompropylbenzol (Kunckell) 1558.
- Isopropylidichloramin, opt. Verh. (Eisenlohr) 26.
- Isopropylidimethylbromid (Kishner) 2026.
- Isopropylidimethylcarbinol (Kishner) 2026.
- Isopropylidimethyljodid (Kishner) 2026.
- Isopropylenketopentamethylen (Bonsdorff) 86.
- Isopropyljodid (Tafel) 998.
- Isopropylmethylcarbinol, siehe auch: *Isoamylalkohol*.
- Isopropylmethylketon (Michael, Zeidler) 826.
- Isopropylpropantricarbonsäure, Ester (Thorpe) 1446.
- Isopropylpropenylbenzol (Kunckell) 1558.
- Isopropyltetrahydroisochinolin (Wedekind, Ney) 1913.
- Isorhodeonsäure (Votoček, Krauz) 23.
- Isorhodoose, u. Abbau (Votoček, Krauz) 23.
- Isosafrol, Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531.
- Isosafrolglykol (Paolini) 1009.
- Isosulfamidobenzoessäure (Stoddart) 907.
- Isovaleraldehyd, Oxim, opt. Verh. (Brühl) 1435.
- Isovaleriansäure, Cu-Salz (Pickering) 1369. — Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434. — Ester, Bldg. (Sabatier, Mailhe) 795.
- Isovalerylthranilsäure (Riedel) 1773.
- Isovalerylmethylaminopbenzylidimethylpyrazolon (Farbwerke) 620*.
- Isovalerylsalicylsäure (Einhorn, Rothlauf etc.) 137.
- Isozimtsäure, siehe: *Zimtsäure*.
- Ivaöl (Schimmel) 1716.
- Izal, Desinfektionswrkg. (Croner, Saisawa) 1581.
- Jacaranda macrantha u. racemosa (Pekolt) 833.
- Jalapin (Power, Rogerson) 922.
- Jalapinsäure (Power, Rogerson) 923.1726.
- Jalappa, Knollen, Unters. (North) 54. — Best. des Harzes (Siedler) 447.
- Jalon (Thoms) 1495.
- Jambulol (Power, Callan) 1577.
- Jamesonit (Jaeger, van Klooster) 1088.
- Jod, At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65. — Dampf, Kondensation (Becker) 110. — spez. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 1277. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — magnetoopt. Effekt (Wood) 1355; (Heurung) 1805. — Lichtabsorption in Tetrachlorkohlenstoff (Plotnikow) 1685. — Spektrum, u. aktiver N (Strutt, Fowler) 777. — Dampf, Resonanzspektren u. Edelgase (Wood) 475. — Vereinigung mit O (Guichard) 1967. — Löslichkeit in KBr- u. NaBr-Lsgg. (Bell, Buckley) 1087. — Gleichgewicht mit KJ u. Wasser (Parsons, Whittemore) 1090. — u. Alkalien (Skrabal) 472. — u. Thiosulfat u. Tetrathionat in alkal. Lsg. (Abel) 1925. — Adsorption, durch Calciumhydroxyd (Wilks) 1653; durch Bariumsulfat (Estrup, Andersen) 1951. — Affinität zu Ag (Fischer) 1813. —

- Lsgg. Auflösungsgeschwind. v. Metallen (Van Name) 985. — feste Lsgg. in cyclischen KW-stoffen (Bruni, Amadori) 1687. — Bindung in Seetang (Oswald) 919. — Übergang in den Schweiß (Tachau) 842. — u. Autolyse (Kepinow) 590. — u. Anaphylaxie (Friedberger, Ito) 925.
- Jod . . ., siehe auch: *Halogen* . . .
- Jodacetamid (Boismenu) 21.
- Jodacetatphenyläthylsulfon (Willgerodt, Klinger) 1308.
- Jodacetylglycin (Abderhalden, Hirsch) 124.
- Jodäthylmethylbenzol (Willgerodt, Jahn) 484.
- Jodalkohol, Desinfektionswrkg. (Beyer) 1486.
- Jodanil, Redukt. (Jackson, Bolton) 1993.
- Jodanisol, Verh. im Körper (Luzzatto, Satta) 2049.
- Jodapoharmin (Hasenfratz) 1472.
- Jodbehensäure, Chlorid (Abderhalden, Hirsch) 125.
- Jodbenhenglycin (Abderhalden, Hirsch) 125.
- Jodbenzoesäure, Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1455.
- Jodbenzol, Bldg. (v. Braun, Deutsch) 1896. — Absorptionsspektren (Purvis) 568.
- Jodbenzolsulfosäure (Willgerodt, Klinger) 1308.
- Jodbromidnitrophenylmalonsäure, Ester (Jackson, Bigelow) 649.
- Jodchloroform, pyhsiol. Wrkg. (Bloch) 513.
- Joddimethyläthylphenyljodiniumhydroxyd (Willgerodt, Jahn) 485.
- Jodeiweiß, Verarbeit. auf Dijodtyrosin (Oswald) 918. — u. Verdauung (Krzebecki) 2035.
- Jodeosin, Dispersion u. Absorption (Havelock) 633.
- Jodessigsäure, Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1454. — Nitril, u. Organomagnesiumverbb. (von Braun, Deutsch) 1895.
- Jodformamid (Boismenu) 21.
- Jodhydrobornylencarbonsäure (Bredt, Hilbing) 487.
- Jodidchloridbenzolsulfosäure (Willgerodt, Klinger) 1308.
- Jodidchloridphenyläthylsulfon (Willgerodt, Klinger) 1308.
- Jodidchloridphenylbenzoesäuresulfon (Willgerodt, Plocksties) 1309.
- Jodidchloridphenylphenylsulfon (Willgerodt, Klinger) 1309.
- Jodidchloridphenyltolylsulfon (Willgerodt, Plocksties) 1309.
- Jodidchloridphenylxylylsulfon (Willgerodt, Plocksties) 1309.
- Jodijodat (Kappeler) 113.
- Jodinitrat (Kappeler) 113.
- Jodmetaferrin 599.
- Jodmethoxybenzalanilin (Mayer) 1777.
- Jodmethoxybenzaldehyd (Mayer) 1777.
- Jodmethylbenzalanilin (Mayer) 1777.
- Jodmethylbenzaldehyd (Mayer) 1777.
- Jodmethylenblau (Cohn) 996.
- Jodmethyltrimethylammoniumperchlorat (Hofmann, Höbold) 1367.
- Jodobenzolsulfosäure (Willgerodt, Klinger) 1308.
- Jodoform, Umwandlung im Körper, u. Sulfhydryl v. Proteinen etc. (Thunberg) 1043. — Idiosynkrasie (Bloch) 512.
- Jodokodid (Knorr, Hartmann) 2033.
- Jodomethyläthylbenzol (Willgerodt, Jahn) 484.
- Jodophenyläthylsulfon (Willgerodt, Klinger) 1308.
- Jodophenylphenylsulfon (Willgerodt, Klinger) 1309.
- Jodophenyltolylsulfon (Willgerodt, Plocksties) 1309.
- Jodopsseudocumol (Willgerodt, Meyer) 486.
- Jodosobenzolsulfosäure (Willgerodt, Klinger) 1308.
- Jodosomethyläthylbenzol (Willgerodt, Jahn) 484.
- Jodosophenylbenzoesäuresulfon, Ester (Willgerodt, Plocksties) 1309.
- Jodosophenylphenylsulfon, (Willgerodt, Klinger) 1309.
- Jodosophenyltolylsulfon (Willgerodt, Plocksties) 1309.
- Jodosophenylxylylsulfon (Willgerodt, Plocksties) 1309.
- Jodosopsseudocumol (Willgerodt, Meyer) 485.
- Jodoxyde (Kappeler) 113.
- Jodpeptone, Darst. Tyrosin als Fixierungsmittel des J (Macquaire) 500.
- Jodphenacetin (Cohn) 996.
- Jodphenylacetylen (Manchot) 1289.
- Jodphenyläthylsulfon (Willgerodt, Klinger) 1308.
- Jodphenylbenzoesäuresulfon (Willgerodt, Plocksties) 1309.
- Jodphenylphenylsulfid (Willgerodt, Klinger) 1308.
- Jodphenylphenylsulfon (Willgerodt, Klinger) 1308.
- Jodphenylphenylsulfoxyd (Willgerodt, Klinger) 1308.
- Jodphenyltolylsulfon (Willgerodt, Plocksties) 1309.
- Jodphenyltolylsulfonjodiniumbase (Willgerodt, Plocksties) 1309.
- Jodphenylxylylsulfon (Willgerodt, Plocksties) 1309.
- Jodpropionamid (Boismenu) 21.
- Jodpropionsäure, Ester u. Na-Azid (Curtius, Franzen) 1756.

- Jodpropionylalanin (Abderhalden, Hirsch) 124.
- Jodpropionylglycin (Abderhalden, Hirsch) 124.
- Jodproteine, siehe: *Jodeiweiß*.
- Jodpseudocumol (Willgerodt, Meyer) 485.
- Jodpseudocumyljodiniumsalze (Willgerodt, Meyer) 486.
- Jodsäure, Lsgg. Leitföh. u. Dichte (Heydweiller) 1419. — u. H_2O_2 (Auger) 10. — u. schweflige Säure, Reaktionsgeschwind. (Patterson, Forsyth) 1086. — Anhydrid, wasserfreies, Bldg. u. Zers. (Guichard) 475. 1967. — Salze, Bldg. aus J u. Alkalien (Skrabal) 472. 1686.
- Jodstärke, siehe: *Stärke*.
- Jodtannin (Becquet) 1635. — Sirup (Rocherau) 1635; Ausscheidung v. Glucose (Gayet) 938.
- Jodtheobromin (Cohn) 996.
- Jodthion, Desinfektionswrkg. u. Alkohol (Beyer) 1486.
- Jodthiophenetol (Willgerodt, Klinger) 1308.
- Jodthyreoglobulin, u. Verdauungsorgane (Nürnberg) 1579.
- Jodtinktur, Verh. beim Lagern; Best. v. Essigester (Budde) 1856. — Abnahme des freien Jods (Wiebelitz) 1138; (Droste) 1138. — Nachweis v. Methylalkohol (Voisenet) 1337.
- Jodtoluol, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — Absorptionsspektren (Purvis) 568.
- Jodtrimethyläthylmethan (Kishner) 2026.
- Jodtryptophan (Pauly) 1124.
- Jodwasserstoff, Lsgg., Leitföh. u. Dichte (Heydweiller) 1419. — flüss., als ebullioskop. Lösungsmittel (Beckmann) 1881.
- Jodzähl., Best. mit Bromthermalprobe (Stiepel) 529. — Best., Pipette (Michel) 1075. — v. Leinölen (Niegemann) 691; (Wolff) 691.
- Jodzimtsäure, Derivate (Farbenfabriken) 1646*.
- Jodzuckerlösung, z. mkr. Färbung von Stärke (Tunmann) 1591.
- Johannisbeersaft, siehe: *Fruchtsäfte*.
- Juddit (Fernor) 1247.
- Juglans nigra u. cinerea, Öl (Fouchet) 1321.
- Jute, Faser, Zus. (König, Hühn) 2075. — u. Ozon (Gunningham, Dorée) 1818.
675. 1133. — Fehler u. Bakterien (Weigmann, Wolf) 1326. — Proteolyse, Verfolg durch Formoltitration (Gratz) 2053. — Säuregrad (Baragiola) 1238. — Best. von Fett, Butyrometer (van Gulik) 1274. — Kellerkäse (Olsen-Sop) 1131. — Rahmkäse, Gehalt an Fett (Windisch, Rau etc.) 156; (Mezger, Jesser) 1490. — Edamer, Konsistenz (van Dam) 436; (Boekhout, Ott de Vries) 1583. — Emmenthaler, Rindenfärbung durch Penicillium casei (Staub) 278. — Gervais (Heuser, Ranft) 934. — Granakäse (Soncini) 744. — Liptauer (Buttenberg, Pfizenmaier) 1853.
- Kaffee, koffeinfreier (Wimmer) 624*. — Extrakt, Best. v. Benzoesäure (Lythgoe, Marsh) 1149.
- Kaffeetannin, Vork. (Keegan) 833.
- Kaffein, Abbau im Körper (Levinthal) 2048. — Komplex mit Na-Salicylat (Pellini, Amadori) 1105. — Verb. mit Aminoacetylphenetidin (Chem. Werke Byk) 1064*.
- Kairolin, siehe: *Methyltetrahydrochinolin*.
- Kairolinoxyd, opt. Isomere u. Perjodid (Meisenheimer) 330.
- Kakao, Gärung (Lambert) 1632. — Pulver, Gehalt an Fett (Behre) 1492.
- Kakaobutter, Säuren, Brechung (Smith) 1393.
- Kakodylsäure, Na-Salz, Verh. im Körper u. Ausscheid. des As (Valenti) 2049. — Sa- u. Nd-Salz (James, Hoben etc.) 1537.
- Kali . . ., siehe auch: *Kalium* . . .
- Kaliapparat, siehe: *Kohlensäure, App. zur Best. u. Absorption*.
- Kaliophyllit, künstl. (Ginsberg) 637.
- Kalium, Gehalt in Organen (Gerard) 1845; in quergestreiften u. glatten Muskeln (Constantino) 359. — Ausnutzbarkeit des Gehalts in Graniten (Aschan) 1243. — Dampfspannung (Hackspill) 1688. — thermomagn. Verh. (Owen) 1957. — thermoelektr. Kraft, E. M. K. (Broniewski, Hackspill) 70. — als Elektrode (Lewis, Keyes) 1537. — photoelektr. Emission (Bloch) 1174. — Dampf, Erzeug. von Kanalstrahlen (Goldstein) 639. — Spektrum (Mogendorff) 974. — β -Strahlen (Henriot) 1879. — Lösungsföh. f. Gase (Guichard) 772. — u. Wasserstoffperoxyd (D'Ans, Friederich) 976. — Bedürfnis von Azotobacter (Vogel) 933. — Best. kleiner Mengen (Mitscherlich, Celikowski etc.) 853; als Kaliumplatinchlorid (Trnka) 945; volumetr., in kleinen Mengen (Bowser) 285. — u. Cl, Ionisation (Reboul) 66. — Salze, konz., Darst. aus carnallitreichen Rohsalzen (Cappel) 453.
- K** . . ., siehe auch: *C* . . .
- Kälte, Erzeugung (Mewes) 1066*.
- Käse, Bereit., u. patholog. Milch (Boekhout, Ott de Vries) 435. — u. Zus. der Milch (Laskowsky) 365. — Ausbeute, und Lactodensimetergrade der Molke (Höft) 675. — Bakterien, säurebildende, u. niedrige Temp., Reifung (Gorini)

- Kaliumacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Kaliumamalgam, u. Cl, Ionis. (Reboul) 66.
- Kaliumbromat, u. Löslichkeit von Ba-Bromat (Harkins) 1166.
- Kaliumbromid, geschmolz., Dissoz. (Lorenz) 1423. — Lsgg., Temp., Dichte u. Leitföh. (Clausen) 631. — Leitföh. in flüss. SO₂ (Franklin) 66; in Ameisensäure (Schlesinger, Calvert) 1081. — Lsgg., Löslichkeit von J (Bell, Buckley) 1087. — Systeme mit KCl u. KJ (Wrzesnewski) 464; mit KF (Kurnakow, Wrzesnewski) 465.
- Kaliumcarbonat, Pottasche aus Seetang (Cameron) 1867. — Gehalt an Kaliumsulfid, u. ultraviolettes Licht (Wolff) 1054. — geschmolz., als Lösungsmittel (Sackur) 635.
- Kaliumchlorat, Krystalle (Fischer) 848. — Krystallisations- und Auflösungs-geschwind. (Mare) 1421. — Lösungswärme in Wasser, u. Dampfdruck (Speranski) 191. — Gehalt an KCl, u. nephelometr. Kontrolle (Guye) 1656. — Prüfung auf Schwermetallsalze (Richter) 752.
- Kaliumchlorid, Fabrik., Endlaugen, Gesundheitsschädlichkeit (Titze) 277. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 707. — Krystallisations- u. Lösungsgeschwind. (Mare) 1421. — Löslichkeit in wss. HCl (Herz) 638. — verd. Lsgg., Kryoskopie (Flügel) 1965. — wss. Lsg., Gefrierp., Dichte, Viscosität u. Leitföh. (Washburn, Mc Innes) 551. — Wärmeleitföh. bei tiefen Temp. (Eucken) 320. — Leitföh. in Ameisensäure (Schlesinger, Calvert) 1081. — geschmolz., Dissoz. (Lorenz) 1423; als Lösungsmittel (Sackur) 635. — Sylvin, Absorption ultraroter Strahlen (Rubens, Hertz) 1357. — Systeme mit KJ u. KBr (Wrzesnewski) 464. — u. Methylorange u. HCl (v. Szyszkowski) 629. — u. ThCl (Sandonnini, Aureggi) 400. — Gehalt in Chlorat, u. nephelometr. Kontrolle (Guye) 1656.
- Kaliumcyanid, siehe: *Cyanwasserstoff*.
- Kaliumdichromat, Lösungswärme in Wasser, u. Dampfdruck (Speranski) 191. — elektrometr. Nachweis (Grumbach) 1354. — Krystalle, Symmetrie (Schubnikow) 478. — u. Gemische, Lagg., Extinktion (Plotnikow) 1685.
- Kaliumfluorid, System mit KBr (Kurnakow, Wrzesnewski) 465.
- Kaliumhalogenide, Gleichgewichte in wss. Lsgg. u. Mischkrystalle (Amadori, Pamparini) 399.
- Kaliumhexabromoselenat (Guthier, Grünewald) 1751.
- Kaliumhydroxyd, u. Bakterien (Bürgers, Schermann etc.) 1484.
- Kaliumjodat, u. Löslichkeit von Ba- u. Pb-Jodat (Harkins, Winninghoff) 1168.
- Kaliumjodid, Lsgg., Temp., Dichte und Leitföh. (Clausen) 631; in flüss. SO₂ (Franklin) 66; in Ameisensäure (Schlesinger, Calvert) 1081. — Mol.-Refrakt., Mol.-Vol. u. Dissoz. in Alkohol u. Aceton (Röhrs) 973. — Gleichgewicht mit Jod u. Wasser (Parsons, Whitemore) 1090. — Systeme mit KCl u. KBr (Wrzesnewski) 464. — Elektrolyse in flüss. SO₂ (Bagster, Steele) 1953. — u. durchdringende Ra-Strahlen (Kailan) 1286.
- Kaliumlegierungen mit Na (van Bleiswijk) 1206. — Bismutid (Vournasos) 16.
- Kaliummanganat, Bldg. aus Braunstein u. KOH (Bahr, Sackur) 116.
- Kaliumnitrat, Vork. in Westamerika (Stewart) 519. — Lsgg., Kryoskopie (Roth) 1965. — Krystallisations- u. Lösungsgeschwind. (Mare) 1421. — Lösungswärme in Wasser, u. Dampfdruck (Speranski) 191. — u. Löslichkeit von Ag-Sulfat u. Ba-Bromat (Harkins) 1166; von Ba- u. Pb-Jodat (Harkins, Winninghoff) 1168. — geschmolz., spez. Leitföhigk. (Aten) 204; Dissoz. (Lorenz) 1423. — Elektroendosmose (v. Elissafow) 1806. — flüss. Gemisch mit Lithiumnitrat, u. elektrolyt. Ventilwrkg. (Schulze) 630.
- Kaliumperchlorat, Löslichkeit, u. Kaliumchlorid u. -sulfat (Noyes, Boggs etc.) 540; (Bray) 541.
- Kaliumpermanganat, Leitföh. u. Temp. (Winston, Jones) 67. — Adsorption durch Barium- u. Strontiumsulfat (Estrup, Andersen) 1951. — Reduzierbarkeit in neutraler Lsg., und neutrale Sulfate (Tscheischwili) 1735. — u. Oxal-, Wein- u. Ameisensäure, Kinetik (Orlow) 767. — s. auch: *Oxydometrie*.
- Kaliumpersulfat, Darst. aus Ammoniumpersulfat (Pietzsch, Adolph) 617². — z. Verbesserung von Mehl (Hinks) 1491.
- Kaliumphosphat, sek., Leitföh. u. Temp. (Winston, Jones) 67.
- Kaliumphosphid (Hackspill, Bossuet) 778.
- Kaliumrhodanid, s.: *Rhodanwasserstoff*.
- Kaliumsilicat, Düngefähigkeit im Ponolith (Geldmacher) 1244; (Felber) 1923.
- Kaliumsulfat, Kryoskopie u. Dissoz. u. Polymeris. in Wasser (Goebel) 1. — Lsg., Elektroendosmose (v. Elissafow) 1805. — Löslichkeit in wss. Schwefelsäure (Herz) 638; von Ag-Sulfat (Harkins) 1166. — neutrales u. Trikaliumdisulfat, Krystalle (Fischer) 848. — saure Salze; Gleichgewichte mit Wasser und Schwefelsäure (Vandavelde) 203.

- Kaliumsulfid, Nachweis in Carbonat durch ultraviolettes Licht (Wolff) 1054.
- Kaliumtetrathiophosphat (Ephraim, Stein) 115.
- Kaliumtetroxyd, Konst. (Riesenfeld, Mau) 207.
- Kalk, Metamorphie in Aschentuffen (Dublancq-Laborde) 1586. — steinkohlenhaltiger, bei Moskau (Nikolajewski) 1139. — u. Darst. (Roentgen) 1594. — gebrannter u. gelöschter, Einw. der Luft (Levi, Orthmann) 1513. — Löslichk. in Zuckersg. (van Ginneken) 128. 1549. — Prüfung 752. — s. auch: *Calciumoxyd*, *-hydroxyd*.
- Kalk . . ., siehe auch: *Calcium* . . .
- Kalkmergel, Brennen, Ofen (Meyer) 1867.
- Kalksalpeter, s.: *Calciumnitrat*.
- Kalkapat, siehe: *Calciumcarbonat*.
- Kalkstickstoff, Darst., kontinuierl. (Tofani) 1646*. — nicht stäubender (Ostdeutsche Kalkstickstoffwerke u. Chem. Fabriken) 301*; (Schröder) 621*. — gebrauchsfähiger Dünger (Stutzer) 301*. — siehe auch: *Düngemittel*, *Düngung*.
- Kalkstoffwechsel, siehe: *Stoffwechsel*.
- Kalmia latifolia*, Blätter, Glucosid (Bourquelot, Fichtenholz) 585. 732. 1224. — Blätter, Pektine (Verdon) 1726.
- Kalomel, siehe: *Mercurochlorid*.
- Kalomelelektroden, siehe: *Elektroden*.
- Kanalstrahlen, von der Wehneltkathode (Knipp) 467. — Erzeugung in Dämpfen von K, Rb u. Cs (Goldstein) 639. — u. Emissionsspektren, aromat. Verb. (Goldstein) 1082. — Absorption, u. Affinität (Koenigsberger) 313. — Wasserstoffkanalstrahlen, Durchgang durch Gase (Koenigsberger, Kutschewski) 1606; Stark-Dopplereffekt in Luft (Fulcher) 1424. 1959; Änderung des Dopplereffekts längs der Flugbahn (Wagner) 1607; Messung der Geschwind., Best. der spez. Lad. (Hammer) 319.
- Kaolin, engl. (Cherchewsky, Malarski) 860; (Granger) 1156. — sizilian. (Manzella) 850. — von Laaber (Laboratorium des Sprechsaal) 2067. — Bildungswärme (Tschernobajew, Wologdine) 779. — Enteisung (Schulz, Gruber) 1348*. — Glühverlust (Rieke) 97. — s. auch: *Ton*.
- Kapellenprobe, siehe: *Silber*.
- Karb . . ., siehe: *Carb* . . .
- Kardamom, siehe: *Cardamom*.
- Kardamomöl, s. auch: *Marattiöl*.
- Karitifett (Hébert) 44.
- Kartoffeln, Gehalt an Eiweiß u. Trockensubstanz (Hoffmann) 1733. — Eiweiß (Sjollema, Rinke) 1573. — Protoplasma, lösl. Subst. (André) 501. 533. — Düngung; Gehalt an Stärke (v. Eckenbrecher) 1733. — Zus. (Hofmann, Sokolowski) 1924. — Atmung, Fäulnis, Selbsterhitzung u. Zus. (Henneberg) 1924. — Bldg. der Stärke (Guilliermond) 587. — Best. von Stärke (Schubert) 686; und der Trockensubstanz (Björn-Andersen) 1640. — getrocknete, leichtlösl. (Kusserow) 958*. — Aufbewahrung in Mieten und Kühlhaus (v. Eckenbrecher) 1924. — s. auch: *Futtermittel*, *Fütterung*.
- Katabitumen (Engler) 1051.
- Katalase, Gehalt in Organen (Juschtschenko) 360. — in Seeigeleiern vor u. nach Befruchtung; u. Oxydation (Amberg, Winternitz) 90. — in Pfefferminzölen (Brooks) 834. — Verh. am Licht (Agulhon) 88. — u. H₂O₂; Wrkg., und ultraviolette Strahlen (Waentig, Steche) 836. — Nachweis in der Zuckerrübe (Matthysen) 1034. — Trennung von Peroxydase (Kasanski) 1841. — siehe auch: *Oxydasen* etc.
- Katalysatoren, Formkatalysatoren (Liesegang) 628. — in der Färbereichemie (Haager) 975.
- Katalyse, auswählende (Zelinsky) 139. — durch poröse Stoffe (Duclaux) 467. — gleichzeitig. Reduktions- u. Oxydationskatalyse (Zelinsky, Glinka) 113. — u. intraatomare Elektronen (Achalme) 1085. 1956; (Müller) 1956. — Kationkatalyse (Holmberg) 1608.
- Kathoden, Wehneltkathode, Kanalstrahlen (Knipp) 467. — rotierende, aus Pb (Fichter, Beck) 225. — Hg-Kathode, Verwend., bes. zur elektrolyt. Trennung von Metallen (Baumann) 1925. — siehe auch: *Elektroden*, *Ketten*.
- Kathodenstrahlen, Absorption (Becker) 920; und Sekundärstrahlung (Butavand) 111. — Durchgang durch Materie (Ramsauer) 546; durch Al, Au u. Luft (Widdington) 1960. — von Wehneltkathoden, Bahn im Magnetfeld (Bestelmeyer) 111. — langsame, spez. Ladung (Bestelmeyer) 198. — und Emissionsspektren aromat. Verb. (Goldstein) 1082. — ionisierende Wrkg. (Thomson) 1954. — lichtelektrisch ausgelöste, Reflexion u. Sekundärstrahlung (Gehrts) 468. — sek., von X-Strahlen erzeugte Geschwind. (Whiddington) 547. 1960; in Gasen nahe dem Optimum der Primärgeschwind. (Kossel) 1356. — magneto-kathod. Strahlen, in Feldstärke, Stromstärke und Spann. (Righi) 5.
- Katin (Chevalier) 371.
- Katsuobushi, Aspergillusarten (Yukawa) 734.
- Kauprenbromid (Ostromysslenski) 1980.
- Kauriharz, u. Best. (Ingle) 1718.

- Kautschuk (Dubose) 759. — Chemic (Ditmar) 2015; und Industrie (Stern) 56. — Gewinn. u. Präparation (Zimmermann) 1800. — u. Guttapercha (Nowotny) 1800. — Pflanzungen (Kibble) 1518. — Plantagenbau (Marckwald) 693. — Plantagenkautschuk (Frank) 693. — Kogagation aus frischem Milchsafte (Wohl) 307*. — synthet. (Kondakow) 1718. — Reinigung (Debaugé) 1068*. — Regeneration (Hyatt, Penn) 1526*; aus dem Bromid (Ostromyslenski) 1982. — para-, erneute Bearbeitung (Beadle, Stevens) 1160. — Konstit. (Ostromyslenski) 1980. — Kolloidnatur (Abrens) 2015. — Wrkg. von beigemengtem ZnO, Talkum und MgO (Beadle, Stevens) 1159. — Vulkanisation (Fahrion) 615; (Spence, Scott) 1158. — vulkanisierter, Eutschwefelung (Hinrichsen, Kindscher) 1935; (Alexander) 1935. — Imprägn. von Leder (Silberad) 182*. — Best., als Tetrabromid (Utz) 1797; als Bromid in vulkanisierten Prodd. (Hinrichsen, Kindscher) 1509; der Elastizität (Schopper) 456; des S (Waters, Tuttle) 752. — vulkan. Best. des Gesamt-S (Hübener) 1795. — roher, Best. der unl. Anteile; u. Best. der N-halt. Nebenbestandteile (Beadle, Stevens) 1160; (Franck, Markwald) 1798. — Harze (Hinrichsen, Marcusson etc.) 726. — Diozonid und Dioxozonid (Harries) 1810. — Ersatz (Rouxville) 62*. — guttaperchaähnliche Massen (Van den Kerckhoff) 62*. — s. auch: *Gummi* . . ., *Latex*.
- Kawaharz, siehe: *Harze*.
- Kefir (Hohenadel) 435. — u. Herst. (Henneberg) 2052.
- Keime, siehe: *Mikroben etc.*
- Keimung, siehe: *Samen*.
- Kenotoxin, siehe: *Toxine*.
- Keramik, siehe auch: *Glas, Glasuren*.
- Kermes Cluzel (Gallois) 2057.
- Kerrsche, Konstante, siehe: *Refraktion, elektr. Doppelbrechung*.
- Kesselstein, aus Zinksilicat bestehender (Lowe, Lowe) 1512. — Petroleumkesselstein (Freund) 1518. — Verhütung (Lake) 859.
- Kesselwasser, Reinigung (Bernard) 448. — Luminatorbehandlung (Lake) 859.
- Ketoadipinsäure (Gault) 1987.
- Ketobutendicarbonsäure, Ester (Gault) 1100.
- Ketobuttersäure, Verh. in der Leber (Kondo) 1231.
- Ketobutylglyoxalin (Pyman) 579.
- Ketocaprönsäure, Verh. in der Leber (Kondo) 1231.
- Ketodihydrobenzoparathiazin, Kondens. (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 620*.
- Ketodiphenylbutyrolacton (Holmberg) 1553.
- Ketoenol, siehe: *Tautomerie*.
- Ketohydrazone, siehe: *Hydrazone*.
- Ketohydrinden, siehe: *Indanon*.
- Ketohydrindenophenazin, Absorptionspektr. (Purvis) 846.
- Ketone, Formulierung (Rügheimer, Ritter) 1890. — Bldg. aus Fettsäuren beim Erhitzen mit Fe (Easterfield, Taylor) 567. — Reinigung (Lapworth, Steele) 334. — Messung der Reaktionsfähigkeit durch Methylmagnesiumjodid (Hibbert) 1502. — elektrolyt. Redukt. (Tafel) 213. — und Chlorharnstoff (Béhal, De-toeuf) 484. — u. Schwefelkohlenstoff u. Alkali (Kelber, Schwarz) 652. — ungesätt., Redukt. (Borsche) 811. — arom., Darst., katalyt. (Senderens) 29. — Methylarylketone, Darst. (Posner) 2005. — siehe auch: *Diketone*.
- Ketosäuren, ungesätt. (Kohler) 237. — Ester, Lactonisierung (Gault) 1100.
- Ketosen, siehe: *Aldosen*.
- Ketostearinsäure (Bougault, Charaux) 23. — siehe auch: *Lactarinsäure*.
- Ketothioketooxazolidin (Holmberg) 1551.
- Ketoxime, siehe: *Oxime*.
- Ketten, Theorie; Einzelpotentiale in konstanten (v. Georgievics) 1171. — elektromotor. Kraft u. Temp. (Bedeau) 544. — vom Typus des Daniellelements, chem. Theorie (Pfeiffer) 195. — aus Bleiamalgam, Bleichlorid u. HgCl, Pb, Hg etc., Wrkg. des Druckes (Timofejew) 188. — Hg | HgCl in SO₂ | SO₂ | PbCl₂ in SO₃ | Pb; Pb | PbCl₂ | HgCl | Hg; Zn | ZnBr₂ | HgCl | Hg; Cd | CdJ₂ | HgCl | Hg (Bagster) 1954. — Konzentrationsketten, elektromotor. Kraft (van Rossem) 970; mit ternären Elektrolyten (Geißler) 872. — siehe auch: *Elemente, galvanische* u. *Zellen*.
- Khaya madagascariensis, Gummi (Gérard) 357.
- Kienöl, Giftigkeit (S.) 1130; (Wolf) 1919. — siehe auch: *Terpentinöl*.
- Kienruß, siehe: *Ruß*.
- Kiese, Best. kleiner Mengen Selen (Klason, Mellquist) 1499.
- Kieselerde, fossile; Kieselgur von Algier (Lahache) 602.
- Kieselfluorwasserstoff, Nachweis (Browning) 1054.
- Kieselsäure, Gehalt in der Nabelschnur (Schulz) 1475. — Bldg. bei Verwitterung; Verkieselung (Schubel) 1248. — Stärke (Arndt) 1869. — Bergkrystall, Wärmeleitföh. bei tiefer Temp. (Eucken) 320. — Adsorption von Al-Hydroxyd (Pratolongo) 768. — Gallerte, ultramkr. Struktur (Bachmann) 628. — kolloidale

- (Walden) 10; u. Best. von Phosphorsäure (Melikow, Beccia) 1589. — Koagulation u. Gelatinierung; u. $\text{Fe}(\text{OH})_3$ (Pappadà) 10. — Gelatinierung (Pappadà, Sadowski) 311; Koagul. u. Gelat. (Pappadà) 311. — Gel. Reaktionen darin (Hatschek) 1358. — u. Mineralien unter Druck (Spezia) 516. — Systeme mit CaO , Al_2O_3 u. Fe_2O_3 (Jänecke) 689. — Schmelzen mit Cuproxyd (Otin) 1096. — Ausscheidung im Harn (Schulz) 1476. — Abscheidung aus Aluminatlaugen (Metzker, Ruß) 2084. — Nachweis (Browning) 1054. — Best. in Eisenerzen (Chemiker-Kommission d. Ver. Deutscher Eisenhüttenleute) 1638. — Salze, Best. von Wasser (Dittrich, Eitel) 50; Silicate, u. Gemische, Schmelzpunkte 614; Gemische, Dichte (Tillotson) 1358; Niederschläge (Liesegang) 979; Aufschließen mit geschmolz. CaCl_2 ; Best. der Alkalien (Mäkinen) 1243; Silicateschmelzen, rote (Flach) 1527*; Bisilicate, Schmelzen mit Titanaten (Smolensky) 637; Kalk- und Kalktonerdesilicate, Bildungswärmen (Tschernobajew, Wologdiue) 779; Tonerdesilicate, künstl. (Ginsberg) 637; Tonerdesilicate als Überzüge in Schmelzöfen (Poldihütte) 762*. — siehe auch: *Gesteine, Quarz etc.*
- Kieserit (Lück) 518. — Darst. aus Kalisalzsalzen, App. (Wernicke) 173*.
- Kinetik, chem. (Kreman) 967.
- Kirschlorbeerblätter, u. äther. Öle (Giglioli) 271.
- Kirschlorbeerwasser, dest. (Pancher) 1329.
- Kisarira, siehe: *Acronychia laurifolia*.
- Kleie, Nachweis in Mehl (Ferraro) 686.
- Klemmen, Doppelklemmen, isolierte (Cady) 458.
- Kloakenwasser, Formen des C u. Reinigung (Clark, Adams) 167.
- Knallgas, Metallspektren (Harnack) 633. — und Kohlenoxydknallgas, Katalyse durch Pt, Abgabe geladener Teilchen (Weißmann) 1683; (Grieb) 1634.
- Knallquecksilberzündsätze, Analyse (Utescher) 292.
- Knoblauchöl (Schimmel) 1716.
- Knochenkohle, siehe: *Kohle*.
- Knochenmark, der Pferde, eosinophile Granula (Petry) 927.
- Knochenmehl, Unterscheid. von sterilis. u. nicht sterilisiertem (Polenske) 1511.
- Knollensteine (Schubel) 1248.
- Knospen, von Obstbäumen, Zus. (Manaresi, Tonegutti) 503.
- Koagulation, fraktionierte (Odén) 1276.
- Kobalt, u. Legierungen mit Ni, Magnetisierbarkeit (Weiß, Bloch) 208. — magnet. Temp. Koeff. (Ashworth) 874. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — Spektren in Knallgasflammen (Harnack) 634. — opt. aktive Verbb. (Werner) 1359. — Salze, Unterscheid. von Ni-Salzen (Vitali) 1252. — asymm. Atom (Werner) 639; Chlornitro u. Dichlorodithylen-diaminkobalt, Salze, opt. Spaltung; Nitroquodidithylen-diaminchlorid (Werner) 12. 14. — raumisomere Komplexverbb.; Carbonato-, Oxalato-, Malonato-, Sulfito-, Diaquo-, Hydroxoquo-, Dichloro-, Dibromo-, Chlorobromo-, Halogenoquo-, Chloroisorhodanato-, Bromoisorhodanato-, Isorhodanatoquo-, Chloroammin-, Bromoammin-, Aquoammin-, Disorhodanato-, Diammin-, Isorhodanatoammin-, Nitroammin-, Nitroisorhodanato-, Dinitrotetrammin-, Chlornitro-, Diäthylendiaminkobaltsalze; Dichoroäthylendiamin-diammin- u. Diacidotrimethylendiamin-kobaltsalze (Werner) 1186. — komplexe Kobaltammoniaksalze, Absorpt.-Spektr. (Valla) 15. — Octammindiolkobaltchlorid, Konst. (Gebhard) 1294. — Dinitrotetramminkobaltsalze, Lichtabsorption (Ley, Winkler) 895. — Purpureo- und Roseammine, gegenseit. Umwandlung, Gleichgewicht (Lamb, Marden) 1094.
- Kobalacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Kobaltbromid, Leitföh. u. Temp. (Winston, Jones) 67; in Methyl- u. Äthylalkohol (Kreider, Jones) 545. — Hydrzindoppelsalz (Ferratini) 1284.
- Kobaltchlorid, verd. Lsgg., Paramagnetismus (Oxley) 1355. — Leitföh. in organ. Mitteln, Temp.-Koeff. (Rimbach, Weitzel) 1684. — Hydrzindoppelsalz (Ferratini) 1284.
- Kobalthalogenide, Verbb. mit Ammoniak (Ephraim) 1883.
- Kobaltlake, siehe: *Kobalt*.
- Kobaltisulfat, Magnetisierbarkeit (Weber) 208.
- Kobaltlegierungen mit Zink (Ducelliez) 323. — mit Zinn; Kobalt als Zusatz zu Bronzen (Barth) 1814.
- Kobalt-Nickelspeise, geröstete, bleireiche (Barth) 1515.
- Kobaltohydroxyd, rotes u. blaues (Hantzsch) 980.
- Kobaltperchlorat; Löslichkeit (Golblum, Terlikowski) 877. 1204.
- Kobaltrhodanid, siehe: *Rhodanwasserstoff*.
- Kobaltsulfat, Verb. mit Ammoniak (Ephraim) 1883.
- Kochsalz, siehe: *Natriumchlorid*.
- Kochsalzfeber, siehe: *Fieber*.
- Kodein, Methyläther (Knorr, Hartmann) 2034.
- Kohle, Ausscheid. im Hochofen (Osann) 1933. — Emission von Elektrizität beim

- Erhitzen (Harker, Kaye) 1952. — Lampenkohle, Elektrodenpotentiale (Bechterew) 107. — Blutkohle, Adsorption von Essigsäure (Estrup, Andersen) 1951. — Knochenkohle, Unters. (Strohmer) 949. — Zuckerkohle, thermomagnet. Verb. (Owen) 1957. — siehe auch: *Adsorption, Holzkohle*.
- Kohlen, Verschlechterung und Erhitzung beim Lagern (Porter, Ovitz) 1406. — Entschwefeln beim Dest. im Vakuum (Simpson) 1061*. — Verb. in der Ätzalkalischmelze (Donath, Bräunlich) 1675. — Best. von Feuchtigkeit (Crisfield) 286. — siehe auch: *Anthrazit, Braunkohlen, Koks etc.*
- Kohlenhydrate, der Schößlinge von *Sasa paniculata* (Miyake, Tadokoro) 1840. — linksdrehende, des Rhizoms von *Asclepias* (Masson) 356. — Abbau durch Schimmelpilze, Fumarsäure als Zwischenprod. (Ehrlich) 364. — der roten Blutkörperchen (Frank, Bretschneider) 835. — Gehalt in Faeces, u. Wassertrinken (Mattill, Hawk) 670. — Best. (König, Greifenhagen etc.) 1056. — esterartige Verb., Vork. (Fischer, Freudenberg) 1710. — Phosphorsäureester, Spaltung im Körper (Euler, Funke) 2048. — siehe auch: *Stoffwechsel, Zuckerarten etc.*
- Kohlenmonosulfid, siehe: *Kohlensulfid*.
- Kohlenoxychlorid, Spektrum (Stead) 199.
- Kohlenoxyd, Darst. mittels Cl (Nagel) 757. — u. Druck (Briner, Wroczynski) 189. — Dichte u. Temp.; krit. Temp. (ter Gazarian) 3. — spez. Wärme (Bjerrum) 876. — Adsorption durch Kohle (Schmidt) 1276; langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317; von Kathodenstrahlen (Becker) 320. — Spektrum der elektrodenlosen Ringentlad. (Donaldson) 200. — Löslichkeit in Äther (Christow) 1803. — Verbrenn., und Pd (Wieland) 1177. — explosive Verbrenn., Maximaldruck (Bräuer) 1426. — Wrkg. bei der Zementation (Giolitti) 1258. — Fällung aus dem Blut (Gestewitz) 504. — und Austritt des Blutfarbstoffs (Bubanovic) 359. — Glucosurie, u. Temp. (Bonanni) 2056. — Best., schnelle (Levy) 1503.
- Kohlenoxydhämoglobin, s.: *Hämoglobin*.
- Kohlenoxydknallgas, siehe: *Knallgas*.
- Kohlensäure, Gehalt in der Luft der Antarktik (Müntz, Lainé) 439. — Darst. aus Motor-Verbrennungsgasen (Maschinenfabrik Sürth) 58*. — Strom, Entnahme aus der Bombe (Murmman) 1053. flüss., Herst. u. Prüfung der Zylinder (Minor) 1867. — Reibungskoeff. (Roberts) 1249. — u. Gemische, innere Reibung (Thomsen) 318. — spez. Wärme (Bjerrum) 876; (Moody) 1965. — Mol.-Wärme (Korcf) 1076. — Wärmeleitföh. u. Temp. (Eucken) 318. — Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317. — Dissoz. u. spez. Wärme bei hoher Temp. nach Explosionsvers. (Bjerrum) 1881. — Dielekt.-Konst. von dampfförm. u. flüss. (Verain) 1103. — Ionisierung, monomolekul. Elektrizitätsträger; Mol.-Durchmesser (Altherg) 1746; durch Stoß; kleinste Ionisierungsenergie (Bishop) 394; durch erhitztes Al-Phosphat (Todd) 197. — Geschwind. von Ionen darin (Lattey, Tizard) 1955; bei hohen Drucken (Kovarik) 772. — elektr. Doppelbrechung (Leiser) 199. — Entlad.-Spektrum in Plücker-Röhren (Millachau) 68. — Spektrum der elektrodenlosen Ringentlad. (Donaldson) 200. — Absorption v. Kathodenstrahlen (Becker) 320. — Adsorption durch Kohle (Schmidt) 1276. — elektrometr. Reaktionsbest. von Lsgg. (Hasselbalch) 1498. — Löslichkeit in Wasser, Alkohol etc. unter Druck (Sander) 717; in Äther (Christow) 1803. — in Wasser, u. Fe (Scheringa) 709. — und Na-Borat (Ageno) 1090. — Rückwirkung u. Bedeut. im Körper (Albitzky) 1482. — Abgabe bei statischer u. negativer Muskelarbeit (Hammarsten) 1579. — u. Ammoniak im Blut (Hopkins, Denis) 424. — Tension im Wasser, u. Atmungsrythmus von Seetieren (Roaf) 1668. — Nachweis in der Luft hoher Schichten (Erdmann, Erdmann) 522. — Best., App. (Rupp) 966; (Atkinson) 1673; volumetr. (Bower) 2072; in Mineralien (Dietrich, Eitel) 1499; in Rauch- u. Gichtgasen, App. (Schmid) 967; ohne Absorption (Hempel, Telesco) 1255; in Alveolarluft (Henderson, Russell) 1860. — Registrator, u. Ökonomie von Feuerungen (Uehling) 1870. — Salze, Hydrolyse (Ageno, Valla) 767. — siehe auch: *Assimilation, Atmung, Gasentwicklungsapp. etc.*
- Kohlenstaub, siehe: *Explosionen*.
- Kohlenstoff, Vork. in Kometen (Lockyer) 1733. — Abscheid. in Hochofensteinen (Kinder) 1059. — Schmelzen (Borchers) 1812; mittels Joule-Effekt (La Rosa) 550. — amorpher, spez. Wärme (Pring, Fairlie) 994. — spez. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 1277. — elektr. Verb. (Hesebus) 312. — Ionisation beim Erhitzen (Pring, Parker) 979. — Best. in Schlacken, Aschen u. Ferrochrom (Gercke, Patzukoff) 1500. — Berechnung des zur direkten Redukt. im Hochofen verbrauchten (Wüst) 1405. — u. Ni (Ruff, Martin) 1204. — u. Fe u. Cr (Arnold, Read) 479. — Legierungen, mit Fe (Smits)

- 552; (Ruff) 1180; (Lewis) 1180; Polyederstruktur (Wark) 401; prim. Krystallisation u. Umwandlungen (Wittorf) 1091. — siehe auch: *Diamant, Elementaranalyse, Graphit*.
- Kohlensulfid, polymeres, Bildungsweisen, spez. u. Verbrennungswärme (Dewar, Jones) 405.
- Kohlenwasserstoffe, aus dem brasilian. Diamantendistrikt (Branner) 683. — Verbrennungswärme (Kleeman) 538. — feste, Isolier. (Landsberg, Wolter) 182*. — Wrkg. bei der Zementation (Giollitti) 1258. — Nachweis in Terpentinöl (Utz) 1641. — Halogenierung (Pfeifer, Szarvasy) 384*. — der Paraffinreihe, Vorkommen (Cohen, Finn) 1397; untere Entflammungsgrenze mit Luft (Burgess, Wheeler) 396; diarylierte (Borsche, Wollemann) 132. — ungesätt., Polymeris. bei hohen Temp. u. Drucken (Ipatjew) 1440. — Äthylen-KW-Stoffe, aus Gußeisen mit HCl (Ipatjew) 1396. — aromatisch, Gewinn aus Petroleum etc. (Allgem. Ges. f. chem. Ind.) 866*. — Benzolkohlenwasserstoffe, Best. in Terpentinöl (Marcusson) 1865.
- Kokkenkiller (Feist) 371.
- Koks, für Zünder bei Zinkdest. (Koppers) 535*.
- Kolatein (Goris) 266.
- Kolben, Fraktionskolben (Leuken) 1530. — Universalkolben (Gabriel) 870.
- Kollargol (Harnack) 1731. — Wrkg. auf Wasserstoffperoxyd (Stephan) 1138.
- Kollidin, u. Tetraiodäthylen (Dehn) 1542.
- Kollodium, f. Ultrafiltration (Zsigmondy, Wilke-Dörfurt etc.) 1249. — Tuben, Durchlässigkeit (Kellermann) 1746.
- Kolloide (Freimann) 542. — Kolloidchemie, u. Lebensvorgänge (Liesegang) 392. 628; u. Phasenlehre (Jonker) 1650; u. Photographie (Lüppo-Cramer) 547. 1880; u. Naphthologie (Pyhälä) 583; der Brauerei (Emslander) 1933. — Systematik (Bottazzi) 1603; (Ostwald) 1603; v. Weimann) 1878. — in Mineralkonkretionen (Geinitz) 2063. — anorgan., Best. in Gesteinen (Stremme, Aarnio) 682. — organ., in Abwasser (Richter) 1998. — Lösungen, kolloidale, Bldg. (Pappadà) 1950; u. Van der Waalsche Zustandsgleichung (Swedberg) 392; Eigenbewegung der Teilchen (Svedberg, Inouye) 1420; Farbe u. Dispersität (Harrison) 1353. — Molekularzustand (Malfitano) 1950. — Stabilität u. Dispersität (Odén) 1683. — kolloid. u. molekular-disperse Lsgg. (Baur) 542. — Liesegangsche Schichtungen (Hatschek) 1650. — Radius der Teilchen in Solen (Svedberg) 1420. — Gemische, Flockungsoptimum (Michaelis, Davidsohn) 1804. — elektr., Überführ. (Michaelis, Davidsohn) 1321. — u. Elektrolyte (Woudstra) 1951. — u. Ra-Strahlen (Jorissen, Woudstra) 4. 1951. — u. Reduktionsgeschwind. von AgCl (Reinders, Van Nieuwenburg) 1813. — u. Diurese (Knowlton) 427. — siehe auch: *Adsorption, Dispers. . ., Emuls. . ., Metalle, kolloidale, Molekularbewegung, Quellung*.
- Komensäure, Tautomerie (Peratoner) 824.
- Kometen, Swansches Spektrum (Meunier) 7. — Spektrum (Lockyer) 1733.
- Komplemente, siehe: *Hämolyse*.
- Komplex . . ., s. auch: *Molekulargewicht*.
- Komplexverbindungen (Ephraim) 9. — Bldg. in Lsg. (Costachescu, Apostoi) 1948. — innere, Stereoisomerie (Ley, Winkler) 894. — siehe auch: *Ammine*.
- Kompressibilität, Thermodynamik (Blackman) 628. — von Flüssigkeiten (Biron) 1951.
- Konfiguration, siehe: *Konstitution*.
- Konfitüren, Unters. (Vallier) 165. — mkr. Unters. (Collin) 686.
- Kongorot, u. Bakterien (Fred) 932.
- Konserven, Gehalt an Zinn (Bigelow, Bacon) 1136. — Wrkg. der organ. Säuren auf das Büchsenblech (Barillé) 156. — u. Hilfsmaterial, Begutachtung (Serger) 2054. — von Tomaten, Gehalt an Glutaminsäure (Monti) 501.
- Konservierung, Konservierungsmittel (Naumann) 1584. — mit Gewürzen (Hoffmann, Evans) 1137. — Benzoesäure, Best., Konservierungskraft u. Zulässigkeit (Lehmann) 279. — Konservierungsmittel, u. Butter u. Margarine (Fischer, Gruenert) 366; u. Guajacrk. roher u. abgekochter Milch (Kühn) 608. — Konservierungsflüssigkeiten, spontane Oxydation von arseniger Säure (Fuller) 675.
- Konstitution, u. Molekularvolumen (Le Bas) 190. — Formeln von Loschmidt (Anschütz) 1106. — u. Restaffinität (Clarke) 355. — u. Lichtempfindlichkeit (Gebhard) 1292. — u. Phototropie (Padoa, Bovini) 726. — u. Magnet. (Pascal) 885. — u. magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 549. 1808. — u. Dissoziation (Derick) 1454; (Wegscheider) 1953. — u. Absorption u. Refraktion u. Dispersion (Auwers) 987. 1824; (Hantzsch) 1101. 1112.
- Kopale, Brasil- u. Columbiakopal (Machenbaum) 654. 655. — Manilakopal; Best. (Ingle) 718.
- Kopra, Unters. (Hoepfner, Burmeister) 1592.
- Kopraöl, siehe: *Cocosfett*.

- Kork, Korksubstanz, Bldg. (v. Schmidt) 833; (Zeisel) 1225.
- Korund, Vork. auf Madagaskar (Lacroix) 1586.
- Kot, siehe: *Faeces*.
- Kotarnin, Darst. (Decker) 1267*. — Konstit. (Gadamer) 581; u. Kondensationsprodd. (Hope, Robinson) 263. — mikrochem. Nachweis (Grutterink) 952.
- Kraftgas, Gewinn. aus Mooren (Frank) 694.
- Krankheitsüberträger, Bekämpfung (v. Walther) 1392.
- Krapplack (Mayer) 616.
- Krauseminzöl, amerik. (Schimmel) 1716.
- Kreatin, Gehalt in Kaninchenfleisch (Yoshimura) 588. — u. Gaswechsel (Thunberg) 928. — Ausscheid. (Vas) 936.
- Kreatinin (Schmidt) 1104. — Vork. im Boden (Sullivan) 514. — Gehalt in Böden (Shorey) 1048. — in J (Reichardt) 95.
- Kreatininstoffwechsel, siehe: *Stoffwechsel*.
- Kreatinstoffwechsel, siehe: *Stoffwechsel*.
- Krebs, siehe: *Carcinom*.
- Kreolin (Sterrett) 2063. — puriss. u. Kreolinseife (Gawalowski) 282. 283.
- Kreosot, antisept. Eigenschaften (Charitschkow) 2052.
- Kreosotöl, antisept. Wrkg. (Weiß) 533. — z. Holzkonservierung (Cabot) 2089.
- Kresol, u. Aceton (Zincke, Gaebel) 1768. — Trennung von m- u. p- (Hoffmann-La Roche) 1523*. — Best. neben Phenol (Ditz, Bardach) 607; (Siegfried, Zimmermann) 1252. — Verb. mit Oxalsäure u. Oxalat (Schmidlin, Lang) 1770.
- Kresoläthyläther, u. Ni und H (Mailhe, Murat) 906.
- Kresolmethyläther, u. Ni und H (Mailhe, Murat) 906.
- Kresolpropyläther, u. Ni und H (Mailhe, Murat) 906.
- Kresolseife, Lsgg., anorgan. Kolloide enthaltende (Roth) 455*. — für Hebammen (Arnold) 1582; (Schmatolla) 1633.
- Kresoltyrosinase (Chodat) 1032. — u. Proteine, Aminosäuren u. Polypeptide (Chodat) 2039.
- Kresophen 1672.
- Kresylpseudokodein (Knorr, Hartmann) 2034.
- Kritische Erscheinungen, kritische Größen (Hinrichs) 1. — kritische Trübung (Ostwald) 312. — kritische Temperatur, s.: *Temperatur*.
- Kryoskopie, u. Berechnung der Gleichgewichtskonstanten (Goebel) 1. — POCl_3 als Lösungsmittel (Odd., Mannessier) 550; (Walden) 1968. — siehe auch: *Molekulargewicht*.
- Krypton, spez. Wärmen (Ramsay) 778. — siehe auch: *Edelgase*.
- Krystallazurin, u. Peronospora (Breit-schneider) 1857.
- Krystalle, Erzielung großer Osten 99*. — Wärmeleitfähigkeit bei tiefer Temp. (Eucken) 320. — bei tiefer Temp. (Gold-schmidt) 942. — Volumänderung beim Schmelzen; u. Schmelzen, Wärmeausdehnung (Meyer) 705. — u. Schmelzen, Volumisobaren (Tammann) 1076. — Tracht, Verzerrung, Empfindlichkeit von Zonen (Tertsch) 1139. — mimetische, Deformationen (Fischer) 847. — inaktive, Durchgang des Lichts (Wright) 847. — Grenzflächen mit Metallen, Widerstand (Koenigsberger, Reichenheim etc.) 312; (Streintz, Wellik) 971. — Zwillinge, Energie (Hilton) 749. — feste, fließende u. flüss., Gesetz von Haüy (Viola) 1078. — flüss. (Mauguin) 193; (Lehmann) 193; (v. Wartenberg) 462; (Prius) 1949; opt. Verh. (Stumpf) 1079; Zirkularpolarisation (Gaubert) 1949; von Azoxyphenetol (Deischa) 463. — s. auch: *Mischkrystalle*.
- Krystallisation, App., rotierender (Wulff) 459. — aus wäss. Lsgg. (Marc) 1421. — Geschwind. (Wagner) 194; (Marc) 1080. — Verminderung als Adsorptionserscheinung (Freundlich, Posnjak) 1604.
- Krystallographie, Nomenklatur (Saurel) 516.
- Krystalloide, Molekularzustand (Malfitano) 1950.
- Krystallviolett, Lsg., Elektroendosmose (v. Elissafow) 1805.
- Krystallwasser, u. Zerreiben (Gillette) 747. siehe auch: *Wasser, Hydrate*.
- Kühler (Naumann) 625. 1165; (Kubierschky) 1066*.
- Kühlung, von heißgesätt. Lsgg., App. (Koelichen) 1676*.
- Küpenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Kundebohne, siehe: *Vigna sinensis*.
- Kunsthutter, siehe: *Margarine*.
- Kupfer, Vork. in Sielwasser (Dougal) 449. — Abscheid. aus Fl. (Thwaites, Ralph) 62*. — Gewinn. neben Zink (Soc. Comm. d. Mines) 1526*; durch Auslaugen von Schlacken etc. mit Ammoniak u. Ammoniumcarbonat (Gadomski) 1271*. — blasenfreier Guß (Allgem. Elektrizitätsges.) 1347*. — Gase, Extraktion; Best. des O (Guichard) 783. 880. — Draht, eisenfreier (Volkmann) 1515. — physikal. Eigenschaften, u. geringe Mengen P, Mn u. Sn (Münker) 1430. — Siedep. (Greenwood) 1969. — Ausdehnungskoeff. u. Temp. (Lindemann) 470. — kolloidales, Koagulation. Geschwindigkeit (Paine) 1609. — Magnetismus, u. Oxydbildg. u. therm. Behandlung

- (Behnen) 402; (Gray, Ross) 1977. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — photoelektr. Effekt (Stuhlmann) 468. — elektr. Bogen (Hagenbach) 197. — Spektren in Knallgasflammen (Harnack) 634. — Bogenspektrum (Oellers) 1285. — zerstreute X-Strahlung (Crowther) 547. — elektrolyt. Korrosion (White) 314. — Löslichkeit in Petroleumfraktionen (Istrati, Teodorescu) 1596. — katalyt. Wrkg. auf Terpenalkohole (Neave) 1714. — u. Cl oder Bromdämpfe, Bldg. lichtempfindlicher Schichten (Reboul) 468. — u. Alkohol (Senderens) 1887. — u. Bakterien (Bitter) 1391. — Analyse, Fehlergrenzen (Lewis) 1736. — Nachweis als komplexe Chlorophyllverb.; Vork. in Methylalkohol (Willstätter) 348. — Nachweis u. Best. in Pflanzen (Guérithault) 1639. — Trennung von As, Al, Zn, Wo u. Sn (Jannasch, Routala) 1335; elektrolyt., von Hg, Sb u. Cd (Baumann) 1925. — Best., colorimetr. (Schott) 754; in Stahl (Zinberg) 946; Jodidmethode, Modifikation (Kendall) 529; Fehlerquellen u. elektrolyt. Normalisierung (Peters) 1796; in Sulfat etc. mit Alkalihiphosphiten (Cavazzi) 854; von As u. Sb (Heath) 51. — u. Legierungen, Schweißen (Berndorfer Metallwarenfabrik) 964*. — Albuminatlg., kolloidale (Gaube du Gers, Kopaczewski) 556. — Cuprisalze, u. Sulfite oder SO₂ (Baubigny) 1610. — Salze, organ., u. Verh. gegen Alkali (Pickering) 1869. — siehe auch: *Bronze*.
- Kupfer . . ., siehe auch: *Cupr* . . .
- Kupferacetylylür, siehe: *Acetylen*.
- Kupferamalgam (Guntz, de Greiff) 985.
- Kupfererze, mit CuS oder met. Cu, Anreicherung (Minerals Separation Ltd.) 958*.
- Kupferkrätzen, Verhüttung (Siepke) 1261.
- Kupferlegierungen, mit As, Leitfähigk. (Puschin, Dischler) 1977; mit Co u. Sn (Borchers, Barth) 764*; mit Zn u. Al (Levi-Malvano, Marantonio) 786. — Systeme mit P u. Sn (Levi-Malvano, Orofino) 787.
- Kupferoxyd, Bldg. aus Cu(NO₃)₂ mit H (Ipatjew) 71.
- Kupferoxydammoniakcellulose, s.: *Cellulose*.
- Kupferstein, Bessemern (Smith) 102*.
- Kupfersulfid, Wärmeleitfähigk. u. Temp. (Icoale) 778.
- Kupferwasserstoff, u. Acetylchlorid (Wohl, Mylo) 792.
- Lab, Verh. am Licht (Agulhon) 88. — aus Milch gefällte Bestandteile, Neutralisationsvermögen (van Dam) 437. — Wrkg., spez. Hemmung (Hedin) 1322. — des Kalbs, Immunisierung dagegen (Hedin) 2045. — Labenzym, Ausscheid. im Harn (Fuld, Hirayama) 1475. — siehe auch: *Milch*, *Käselab*, *Renuet*.
- Labdanumöl (Masson) 1215.
- Laccase, Verh. am Licht (Agulhon) 88.
- Lacke, Analyse u. Fabrikation (Bottler) 383. — Spiritus- u. Zaponlacke, Unters. (Zimmer) 1154. — siehe auch: *Anstriche*, *Farblacke*, *Schellack* etc.
- Lackmus, u. Bakterien (Fred) 932. — Lackmuspapier, Bereitung (Rice) 2069.
- Lact . . ., siehe auch: *Milch* . . .
- Lactarinsäure (Bougault, Charaux) 23. 214. 732.
- Lactarsäure (Bougault, Charaux) 732.
- Lactase, in Torulaarten (Will, Scheckenbach) 1791.
- Lactobacillen, siehe: *Bakterien*.
- Lactose, Rotationsdispersion u. Mutarotation in Wasser, Pyridin u. Ameisensäure (Großmann, Bloch) 1210. — und Hefearten (Lindner) 510. — Spaltung durch Darmsaft (Lombroso) 1849. — Vergär. durch Coli- u. Darmbakterien (Schmidt) 43.
- Ladaniol (Emmanuel) 1576.
- Ladanum, kret. (Emmanuel) 1576.
- Lävan, Vork. im Zucker (Taggart) 153.
- Lävulinsäure, Ester (Auwers) 121.
- Lävulose, aus Saponinen (Winterstein, Blau) 917. — Drehung (Tollens) 1449. — Rotationsdispersion u. Mutarotation in Wasser, Pyridin und Ameisensäure (Großmann, Bloch) 1210. — u. Hefearten (Lindner) 510. — Rk. nach Selivanow (Koenigsfeld) 1056. — Trenn. von Glucose (Betti) 1549. — siehe auch: *Zuckerarten*.
- Lävulosediphosphorsäure (Langheld) 1763.
- Lakkolith, Phonolith-Lakkolith (Cornu) 161.
- Lampen, siehe auch: *Beleuchtung*, *Quecksilberlampe* etc.
- Lampyriden, leuchtende Materie (Mc Dermott) 272.
- Lanthan, thermomagnet. Verh. (Owen) 1957.
- Lapathinsäure (Tschirch, Weil) 667.
- Latit (Lehmann) 850.
- Laudanosin (Gadamer) 150.
- Laumontit (Fersmann) 519; (Dürrfeld) 1245.
- Laurinöl, ultraviol. Absorption (Hantzsch) 1113.
- Laurinsäure, u. Verb. mit Schwefelsäure (Thieme) 1615.
- Laurolen (Noyes, Burke) 1003.
- Lauronolsäure (Noyes, Burke) 1003.
- Lautemanns Rot, siehe: *Tetraoxydibiphenylchinon*.
- Lava, des tät. Vulkans von Réunion (Lacroix) 1144.

- Lavandin (Schimmel) 1716.
 Lavendelöl (Schimmel) 1716.
 Leben, Vorgänge, Nachahmung (Liese-gang) 392. 628.
 Lebensmittel, Surrogate (Behre) 1130.
 Leber, Gehalt an Nuclein-P (Masing) 362; an K u. Na (Gerard) 1845; an Cholesterin (Ellis, Gardner) 1041; an Fett (Shibata, Endo) 588; an Fett bei schwangeren Selachiern (Polimanti) 1232. — des Rindes (Daniel-Brunet, Rolland) 153. — siehe auch: *Glykogen*.
 Lebermoos, siehe: *Madotheka*.
 Lebertran, Dampfmedizinallebertran Loro-co (Vogtherr) 599. — Emulsionen, Best. des Öls (Rosenthaler, Kueny) 1732.
 Lecithin, aus Eigelb (Riedel) 1794; (Glikin) 1672. — wasserlös. (Cohn) 1732. — Löslichkeit (Salzmann) 1138. — Lsgg. (Deutsche Chem. Werke Viktoria, Salzmann) 183*. — u. Gemische mit Eiweiß, Säureflockung (Feinschmidt) 1035. — Hydrolyse u. Konstit.; Verb. mit Cadmiumchlorid (Malengreau, Prigent) 1983. — u. Diastase (Minami) 1917. — Wert. durch Wiederkäuer (Fingerling) 601. — Best. (Salzmann) 94; (Collison) 1928. — Eilecithin, Bldg. von Aminoäthylalkohol durch Hydrolyse (Trier) 1540. — siehe auch: *Lipoide*, *Phosphatide*.
 Lecithinalbumin, Präparate, Analyse mit Methylalkohol (Riedel) 1794.
 Leder, Bldg. durch Wasserentziehung (Meunier, Seyewetz) 1266. — chromgares, Vorbereit. für Leimfabrikat. (Stiepel) 306*. — Einverleib. v. Kautschuk (Silberrad) 182*. — Färben (Grasser) 2089. — Best. von Glucose (Parker, Blockey) 1737. — künstl. (Reidel) 99*; (Forel) 294*. — siehe auch: *Gerb*...
 Ledercreme, Carnaubawachsledercreme terpenzin- u. säurefreie (Kuki-Ges.) 964*.
 Ledumcampher (Semmler, Mayer) 2013.
 Legierungen, Darst. (Ampère-Ges, Müller) 63*. — ferromagnet., Heuslersche, siehe auch: *Bronzen*.
 Leguminosen, Knöllchenbakterien (Zipfel) 511.
 Leim, Darst. aus Knochen (Conway v. Girs-wald) 306*. — Best. (König, Greifen-hagen etc.) 1058. — siehe auch: *Gelatine*.
 Lein, Phytosterin (Klobb) 87.
 Leinen, Bleichen, u. Schäden durch Metalloxyde (Higgins) 692.
 Leinöl, reines, u. Verunreinigungen (Shep-pard) 1405. — Trocknen und Gewicht (Sabin) 55; u. Pigmente (Gardner) 98. — Zus., u. Verteil. des O bei der Trock-nung (Orlow) 861. — erhitztes, Fluo-rescenz (Walker, Boughton) 1151. —
 Jodzähl (Meister) 845; (Niegemann) 691; (Wolff) 691. — und Verfälschungen, Probe nach Livache; gekochtes, Gehalt an flücht. Säure (Liverseege, Elsdon) 1592. — siehe auch: *Firnis*.
 Leitfähigkeit, Messung (Klemenc) 466. — im Vakuum (Lilienfeld) 1080. — molekulare, u. Viscosität (Walden) 315. — u. Phosphorescenz (Vaillant) 394. 1808. — in Quarz (Schaposchnikow) 545. — Leitfähigkeitswasser, Darst. (Thole) 1423. — siehe auch: *Dielekt.* . . , *Dissoziation*, *Elektrolyte*, *Ionisation*, *Wärmeleitfähigkeit*.
 Leitungen, in Laboratorien (Stock) 389.
 Leonhardt (Fersmann) 519.
 Lepidolith (Duparc, Wunder etc.) 1246.
 Leucht . . . , siehe auch: *Luminescenz*.
 Leuchtgas, Fabrikation, aus Glycerin etc. (Harding, Jordy etc.) 1270*. — aus Ölen etc., Erhöb. der Ausbeute (Lewis, True) 1411*. — Naphthalinwaschung (Pannertz) 1518; Kontrolle der Naphthalinwäscher (Pannertz) 2090; Best. des Naphthalins im Waschlöl (Hahn) 531. 2073; (v. Stül-liger) 1504; Gewinn. v. Ammoniak, Dest. (Pfüdel) 533; direkte (Püning) 1411*. — Reibungskoeff. (Roberts) 1249. — als Wärmequelle (Fink) 2090. — Best. von S (Niermeyer) 375. — flüss., Vermeid. von Gasverlusten (Blaugas-patentges.) 1067*. — siehe auch: *Ammoniumsulfat*, *Beleuchtung*.
 Leuchtkörper, aus kolloidalen Metallverb. (Pacz) 1268*.
 Leucin, Erhitzen mit Glycerin (Maillard) 483. — u. Alkylsulfate (Novak) 1448. — Amid, Spaltung; Naphthalinsulf-verb. (Bergell, Boll) 1578.
 Leucinimid, siehe: *Cycloleucylleucin*.
 Leucothoe Max (Kubo) 1223.
 Leukocyten, Enzyme (Tschernoruzki) 426. — Verdauungsleukozytose (Brach) 2044. — siehe auch: *Blutkörperchen*.
 Leukodigallussäure (Nierenstein) 1997.
 Leukoplasten, Ursprung (Guilliermond) 587. — von Phajus grandifolius (Guilliermond) 1035.
 Licht, Fortpflanzung in fluoreszier. Kör-pern (Bequerel) 199. — Durchgang durch inaktive Krystallplatten (Wright) 847. — Absorption in festen Körpern u. Gasen (Koenigsberger, Küpferer) 1426. — elektr. Reflexion, Zerstreuung u. Absorpt. durch resonierende Gas-moleküle (Wood) 1962. — Umwandl. in elektr. Energie, Akkumulator (Winther) 874. — synthet. Wrkg. (Paternò, Mas-selli) 1022. — chem. Wrkgg. (Ciamician, Silber) 718; (Puxeddu) 724. — u. Gärung (Lubimenco, Frolow-Bagreiew) 930.

- Sonnenstrahlen, u. Wasser (Kernbaum) 1966. — siehe auch: *Absorption, Beleuchtung, Dispersion, elektr. Entladung, Luminescenz, Polarisisation, Photo...*, *Refrakt...*, *Strahlung, Ultraviol...*
- Lichtbogen, bei Resonanztransformatoren, Einfluß von Elektrodenmaterial u. Medium (Rortgardt) 392. — elektr., Radioakt. (Carter) 197. — Bogenlampe mit in durchsichtige Röhre eingeschlossenem (Badische) 622*. — Gasrkk., App. (Dynamit-Akt.-Ges. Nobel) 295*. — in N (Strutt) 7. — siehe auch: *Stückoxyde*.
- Lichtstrahlen, siehe: *Strahlen, chemisch wirksame*.
- Lignine (König, Hühn) 2075.
- Lignite, flücht. Bestandteile (Frankfurter, Peterson) 501.
- Limnophilae, Öl (Brooks) 1014.
- Limonaden, Brauselimonaden, Nachweis von Saponinen in Glycyrrhizin (Behre) 96.
- Limonen, Vork. (Brooks) 1014. — Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 243. — ultraviol. Absorption (Hantzsch) 1113. — Esterzahl (Schimmel) 1718. — Nitrosoazid (Forster, van Gelderen) 140. — siehe auch: *Dipenten*.
- Limonenen, ultraviol. Absorpt. (Hantzsch) 1113.
- Linalolöl (Schimmel) 1717.
- Linalool, Vork. (Brooks) 1014. — u. Na (Schimmel) 245. — u. aktives Cu etc. (Enklaar) 726.
- Linaloolen, u. Tetrabromid (Schimmel) 245.
- Linamarin (Armstrong, Horton) 1033.
- Linase (Armstrong, Horton) 1033.
- Linienpektren, siehe: *Spektren*.
- Linoleum, u. Bakterien (Bitter) 1391.
- Linoleumzement (Fritz) 616.
- Linolsäure, Vork. (Fouchet) 1321. — Isomere (Chonowski) 1614.
- Lipasen, des Darmsafts (Lombroso) 1848. — von Blut u. Lymphe, u. Pankreas (v. Hess) 427. — in Hühnerfett (Pennington, Hepburn) 1037. — im Harn (Pribram, Löwy) 1322. — u. Serum u. Organpreßsäfte (Minami) 1918. — und Synthese von Fetten (Iwanow) 587. — siehe auch: *Enzyme, Fette*.
- Lipoide, Gerinnselbldg. (Gaeblinger, Thilman) 431. — u. Diastase (Minami) 1917. — v. Organen, Giftigkeit (Izar, Fagioli) 1790.
- Lipojodin (Aberhalden, Hirsch) 124.
- Liquidambar styraciflua, siehe: *Amberholz*.
- Lithopone, Gewinn. (Nagel) 1675; (de Coppet) 1939*. — Zumischung von ZnO u. Schwerspat (Zerr) 1869; (Hirschel) 1869.
- Lithium, Spektrum (Mogendorff) 974. — Dampf, Absorptionsspektrum (Bevan) 1689. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957.
- Lithiumamalgam, Hg-reichstes (Smith) 1179.
- Lithiumalumosilicat (Endell, Riecke) 1179.
- Lithiumamid (Dafert, Miklauz) 1178.
- Lithiumbromid, Leitföh. in Methyl- und Äthylalkohol (Kreider, Jones) 545.
- Lithiumcarbonat, Hydrolyse (Ageno, Valla) 768.
- Lithiumchlorat, Lsgg., Dichte u. Leitföh. (Heydweiller) 1419.
- Lithiumchlorid, Löslichkeit in wss. HCl (Herz) 638. — wss. Lsg., Gefrierp., Dichte, Viscosität u. Leitföh. (Washburn, Mc Innes) 551. — u. ThCl (Sandonnini, Aureggi) 400. — Hydrate, Lösungswärmen (Bogrodski) 397.
- Lithiumchromat, Lsgg., Dichte u. Leitföh. (Heydweiller) 1419.
- Lithiumhydrid (Dafert, Miklauz) 1178.
- Lithiumjodat, Lsgg., Dichte u. Leitföh. (Heydweiller) 1419.
- Lithiumnitrat, Leitföh. in Aceton (Roshdestwensky, Lewis) 555. — flüss. Gemisch mit Kaliumnitrat, u. elektrolyt. Ventilwrkg. (Schulze) 630.
- Lithiumnitrid (Dafert, Miklauz) 1179.
- Lithiumphosphat, Bldg. positiver Ionisation beim Erhitzen (Horton) 551.
- Lithocholsäure, Geschmack (Fischer, Meyer) 924.
- Löffelkrautöl (Grimme) 1785.
- Löllingit (Beutell) 2064.
- Löslichkeit, Best. bei Abwesenheit der Luftkohlenäure, App. (Ekecrantz, Palme) 1414; in geschm. Salzen (Sackur) 635. — v. Salzen, gegenseit. Beeinfluss. u. v. weniglös. ein- u. zwiwert. Salzen (Noyes, Pray) 539; (Noyes, Bogus etc.) 540; (Bray, Winninghoff) 540; (Bray) 541; (Harkins) 1166. 1168; (Harkins, Winninghoff) 1168.
- Lösungen, Theorie, (Walker) 767; molekul. Zustand der gelösten Stoffe (Girard, Henri) 108; u. Molekularattraktion zwischen Lösungsmittel u. gel. Subst. (Tyrer) 1077; thermodynam. u. chem. Potential; osmot. Druck u. Dampfdruck (Shorter) 627. — Solvattheorie (Jones) 1531. — Gleichgewichte (Dubrisay) 1078. — wss., Kryoskopie und Gleichgewichtskonstanten (Goebel) 1. — u. Bldg. v. Molekularverbb. (Rösza) 3. — Polymerisation der gelösten Stoffe, Van't Hoff'sche Formel; Auflöswärme (Colson) 3. 462. 871. 978. 1078. 1747; (Langevin) 1275. — Auflösungs geschwindigkeit (Wagner) 194; (Marc) 1080. — wss., Krystallisations- u. Auflösungs geschwind. (Marc) 1421; Ionen-

- moduln der D. (Heydweiller) 1418. — stark. verd., Kryoskopie (Flügel) 1965. — Gefrierpunktserniedrigung, u. absol. Erstarrungstemp. (Baud) 702. 968. — u. mechan. Gemische, Partialdampfdruck u. Temp. (Wrewski) 391. — gesätt., Dampfdruck u. integrale Lösungswärme (Speranski) 191. — Best. der Wärmekapazität (Bogorodski) 396. — konz., Ionisation u. Hydratation v. Elektrolyten (Washburn, Mc Innes) 551. — Osmometrie v. Salzlsgg. u. Ionen-theorie (Fouard) 5. 1423. — photoelektr. Verh. (Nienhaus) 395. — Lösungsmittel u. Lage der Absorptionsbanden (Have-lock) 633. — v. Farbstoffen etc., Best. u. Überwachung der Konz. (Siemens & Halske) 1069*. — in geschmolz. Salzen; Kryoskopie (Sackur) 634. 635. — heißgesätt., Darst. körniger Salze, App. (Koelichen) 1598*; Kühlapp. (Koelichen) 1676*. — kolloide u. molekular-disperse (Baur) 542. — feste, u. Fließdruck (Wrzesnewski) 464. — siehe auch: *Elektrolyse, Leitfähigkeit, Flüssigkeiten, Kolloide*; feste, siehe auch: *Legierungen*.
- Lösungsmittel, u. Absorption u. Rotationsdispersion (Tchugajew, Ogorodnikow) 1808. — siehe auch: *Ionisation, Kryoskopie*.
- Lösungswärme (Colson) 3. — integrale, u. Dampfdruck (Speranski) 191; u. Temp. (Woitschewsky) 192.
- Lötrohrapparat (Suida) 105.
- Lorandit 1049.
- Lotos corniculatus (Armstrong, Horton) 1033.
- Lucidol, u. Rkk. v. Ölen (Utz) 1507.
- Luft, Gehalt an Kohlensäure in der Antarktik (Müotz, Lainé) 439. — Atmosphäre, blaue Farbe (Smoluchowski) 1172. — Dichtebest. (Grünfeld) 1428. 1809. — Reibungskoeff. (Roberts) 1249. — spez. Wärme (Moody) 1965; bei gewöhnl. u. tiefen Temp. (Scheel, Heuse) 397. 636. — Best. des Verhältnisses der spez. Wärmen (Guéritot) 1279. — Wärmeleitföh. u. Temp. (Eucken) 318. — Löslichkeit in Äther (Christow) 1803. — Absorptionsgeschwind. durch Holzkohle (Bergter) 1356. — Potentialgefälle, Registrierung (Bergwitz) 683. — Diffusion des elektrostat. Potentials (Gorbasso, Vacca) 398. — u. ultraviolettes Licht (Ramsauer) 546. — Spektrum der elektrodenlosen Ringentlad. (Donaldson) 200. — gleichförmig ionisierte, Stromkurve (Greinacher) 1355. — Ionisierung durch Stoß; kleinste Ionisierungsenergie (Bishop) 394. — Ionisation durch γ -Strahlen, u. suspendierte Teilchen (Owen, Roberts) 1651. — Ionisierung, monomolek. Elektrizitätsträger; Mol.-Durchmesser (Altberg) 1746; durch erhitztes Al-Phosphat (Todd) 197. — ionisierte, u. Bakterien (Thornton) 674. — Beweglichkeit v. Ionen bei hohen Drucken (Kovarik) 772. — elektr. Vertikalstrom, u. Erdmagnetismus etc. (Goekel) 284. — Durchgang v. Kathodenstrahlen (Whiddington) 1960. — Absorption, v. γ -Strahlen (Hess) 548; v. X-Strahlen (Eve, Day) 1960. — Bldg. v. Kernen durch X-Strahlen (Barus) 1277. — elektr. Verh. in Argentinien (Berndt) 374. 1052. — Radioaktivität, Gehalt in Sumpfgas, Wasser etc. (Satterly) 604; u. Boden (Sanderson) 1143. — radioaktive Stoffe (Kinoshita, Nishikawa etc.) 440. — über dem Meer, Radioaktivität, Leitföh. etc. (Knoche) 943. 1051. 1860. — des Bodens, Gehalt an Emanation (Satterly) 604. — beim Durchgang der Erde durch einen Kometenschweif (Erdmann, Erdmann) 522. — bei Fäulnis, u. Mikroben (Trillat) 736. — Prüfung durch Farbänderung, App. (Arndt) 456*. — Unters. u. physiol. Wrkg. in Bergwerken (Chance) 434. — Grubenluft, Kontrolle des schäd. Gasgehalts (Schleßmann, Thiel) 1348*. — Zerleg. durch Verflüss. u. Rektifik. (Chem. Fabr. Griesheim) 60*. — Verflüss. (Mewes) 453. — flüss., Brechung elekt. Strahlen v. kurzer Wellenlänge (Merzcyng) 770; Isolierungsvermögen f. hohe Spannungen; elektroopt. Kerreffekt (Zeeman) 1532. — siehe auch: *Atmung, Stickoxyde, Vakuum etc.*
- Luftpumpe, mit Hg (Madlung) 1270*; rotierende (Tideman) 307*.
- Luminal 2058.
- Luminator, z. Behandlung v. hartem Wasser (Sugden) 1682.
- Luminescenz, Luminescenzanalyse (Lehmann) 625. — siehe auch: *Licht, Strahlung*.
- Lunge, Lungenpigment, anthrakot. (Boer) 858. — siehe auch: *Atmung*.
- Lupanin, Verh. beim Erhitzen (Di Palma) 1839.
- Lupeol, Vork. (Bosz, Cohen) 656.
- Lupinus albus, Samen, Phosphatide (Njegovan) 920.
- Lutein, des Hühneridotter (Willstätter, Escher) 1020.
- Luteosäure (Nierenstein) 907.
- Lutidion, Reaktionsgeschwind. mit Phenylhydrazin u. Hydroxylamin (Schöttle) 74.
- Luzerne, Gehalt an Myriston u. Alfalfon (Jacobson) 502.
- Lycopin, Bldg. (Tobler) 1844.
- Lymph (Carlson, Martin) 272. — Diastase,

- u. Pankreas (Gould, Carlson) 590. — Lipase, u. Pankreas (v. Hess) 427. — elektrometr. Unters. (Quagliariello) 42.
- Lysin, Vork. im Harn bei Cystinurie (Ackermann, Kutscher) 369. — Platinchloride (Siegfried) 999.
- Maclayin**, hämolyt. Wrkg. (Laube) 738.
- Magensaft**, Acidität (Winter) 1040. — von *Seyllium stellare*, Acidität (van Herwerden, Ringer) 425. — übersaurer (Sartory, Fabre) 369.
- Magnesia**, siehe: *Magnesiumoxyd*.
- Magnesit**, siehe: *Magnesiumcarbonat*.
- Magnesium**, Siedep. (Greenwood) 1969. — thermomagnet. Verb. (Owen) 1957. — photoelektr. Effekt (Stuhlmann) 468. — Bogenspektrum (Oellers) 1285. — Spektren in Knallgasflammen (Harnack) 634. — Spektrum im Hochfrequenzbogen (O'Connor) 877. — u. N u. O (Matignon, Lassieur) 708. 1537. — u. Wasser von Krystallhydraten; Aktivierung durch Salze (Michajlenko, Muschinski) 1970. — Wrkg. in grünen Pflanzen (Bernardini, Morelli) 1389. — Trennung von Ca (Kallauner, Preller) 2071. — u. Legierungen, Reinigung (Chem. Fabr. Griesheim) 62*. — Salze, kalkfreie, Darst. (Murmman) 1052; u. Harnacidität (de Jager) 1042.
- Magnesiumacetat**, siehe: *Essigsäure*.
- Magnesiumammoniumsulfat**, Löslichkeit (Seidell) 478.
- Magnesiumbromid**, Leitfähigk. u. Temp. (Winston, Jones) 67. — Komplexe mit HBr u. Alkalibromiden (Costachescu, Apostoi) 1949.
- Magnesiumcarbonat**, Best. von MgO (Fortini) 1335. — Magnesit, gebrannter, Analyse (Dede) 1863.
- Magnesiumchlorat**, Lsgg., Dichte u. Leitfähig. (Heydweiller) 1419. — Komplexverb. mit Natriumchlorat (Costachescu, Apostoi) 1948.
- Magnesiumchlorid**, u. Dest. von verd. HCl (Arndt) 1869. — Ketten mit HgCl-Hg-Elektroden (Geibler) 872. — in der Appretur (Ristenpart) 1263. — Komplexverb. mit HCl u. Alkalichloriden (Costachescu, Apostoi) 1948.
- Magnesiumchromat**, Lsgg., Dichte u. Leitfähigkeit (Heydweiller) 1419.
- Magnesiumhalogenide**, Verb. mit Ammoniak (Ephraim) 1883.
- Magnesiumlegierungen**, mit Zn (Berry) 779.
- Magnesiumnitrat**, Leitfähig. u. Temp. (Winston, Jones) 67. — Lsgg., Temp., Dichte u. Leitfähig. (Clausen) 631. — u. Löslichkeit von Silbersulfat u. Ba-Bromat (Harkins) 1166. — Komplexe mit Salpetersäure u. Alkalinitraten (Costachescu, Apostoi) 1949.
- Magnesiumoxyd**, Stäbchen, als Ersatz für Platindrähte (Wedekind) 944. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 706. — Best. in Magnesiumcarbonat u. Gemischen mit Asbest (Fortini) 1335.
- Magnesiumsilicat**, Metasilicat, Schmelzen mit Fe-, Ca-, Mn-, CaMg- u. CaFe-Metasilicat u. CaF₂ (Zinke) 1089.
- Magnesiumsilicid**, Darst. u. Zers. durch Säuren (Besson) 709.
- Magnesiumsulfat**, u. Löslichkeit von Ag-Sulfat (Harkins 1166). — u. Herz, u. motor. Nerven (Hahn) 92. — Komplexe mit Alkalisulfaten (Costachescu, Apostoi) 1949.
- Magnesiumsulfid**, Darst. (Friedrich, Hirsch) 1872*.
- Magnetische Doppelbrechung**, Polarisation, Rotation, siehe: *Refraktion, Polarisation, Rotation*.
- Magnetismus**, magnetische Strahlen, Bldg. aus Funkenentlad. in verd. Gasen (Righi) 703; aus der positiven Lichtsäule (Righi) 771. — u. Konstitution (Pascal) 885. 1277. — thermomagnet. Eigenschaften der Elemente (Owen) 1956. — der Erde, u. lufterlekt. Vertikalstrom (Gockel) 284. — magnetisches Feld, homogenes, Berechn., Heist. u. Messung (Bestelmeyer) 316; u. Stromstärke in verd. Luft (Righi) 5; u. elektr. Funkenentlad. in verd. Luft (Righi) 771; Erzeug. von Rotation in verd. ionisierter Luft (Righi) 1172; u. Bahn von Kathodenstrahlen (Bestelmeyer) 111; u. elektr. Entlad., interkathod. Wrkg. (Gouy) 771; u. Widerstand von Metallen (Heaps) 466; u. passives Ni u. Fe (Byers, Morgan) 545. — Temperaturkoeff. v. ferromagnet. Elementen (Ashworth) 873. — Eisen, magnet. Anisotropie (Vallauri) 1878. — Magnetisierbarkeit, von Oxyd- u. Oxydulsalzen der Eisengruppe (Weber) 208. — Zeemaneffekt, siehe: *Spektren*.
- Magnetit**, Modifikationen, Magnetismus (Koenigsberger) 1604.
- Magnetkies**, Modifikationen, Magnetismus (Koenigsberger) 1604.
- Magneto-kathodische Strahlen**, siehe: *Kathodenstrahlen*.
- Magneton**, u. magnet. Momente von Molekülen (Weiß) 545.
- Magnolia glauca**, Öl (Rabak) 141.
- Mais**, Gehalt an Wasser u. Stärke (Keil) 2055. — Proteine, Ausnutz. (Mendel, Fine) 427. — verdorbener, Verwend. (Daferri, Kornauth) 1924. — Chlorose (Mazé) 372.

- Maja, siehe: *Crustaceen*.
- Malachitgrün, Photochemie (Gebhard) 1296.
- Maleindialdehyd, Acetal (Wohl, Mylo) 794.
- Maleinsäure, Konstit., Isomerie (Glabmann) 997. — Darst. aus Acetylendijodid (Keiser, McMaster) 328. — Umwandlung in Fumarsäure (Tanatar) 1701. — Cu-Salz (Pickering) 1369. — Monomethylester, Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434. — Ester, opt. Verh. (Eisenlohr) 24.
- Maleylaminonaphthalimid (Ostrogovich, Mihailescu) 815.
- Malonsäure, komplexe Co-Verbb. (Werner) 1187. — Ester, u. H_2SO_4 (Oddo) 561. — Methylester, magnet. Verh. (Pascal) 1439. — Methyl-, Äthyl-, Propyl-, Isobutyl- u. Isoamylester, katalyt. Bldg. (Senderens, Aboulenc) 23. — Mononitril, siehe: *Cyanessigsäure*.
- Maltase, in Torulaarten (Will, Scheckenbach) 1791.
- Maltol (Dreverhoff) 328.
- Maltose, Bldg. aus Stärke mit verd. Säuren (Fernbach, Schoen) 1617. — Rotationsdispersion u. Mutarotation in Wasser, Pyridin u. Ameisensäure (Großmann, Bloch) 1210. — u. Hefarten (Lindner) 510. — Vergär. durch *Apiculatus* (Klöcker) 1864. — siehe auch: *Stärke, Verzuckerung*.
- Malz, 1910/11 (Weber) 532; (Schneegg) 532. — aus Gersten 1911 (Keil, Weber) 532. — Bereitung aus Hirse (Piotrowski, Pierozek-Prozynski) 533. — Nachtrocknen (Fries) 532; (Vogel) 1740. — Acidität (Prior) 955. — Infusion, Wrkg. auf Stärke, u. HCl (Zimmermann) 1127. — Stickstoff, u. N des Biers (Petit) 934. — Diastase, u. Temp. (van Laer) 930. — Best. der enzymat. Kraft (Moufang, Scheer) 447. — s. auch: *Bierbrauerei*.
- Malzeiweiß Klopfer 1671.
- Mandelsäure, opt. Spaltung durch Phenäthylamin (Smith) 576. — u. PCl_5 u. Thionylchlorid (McKenzie, Barrow) 834. — Komplex mit Molybdänsäure (Wintgen) 1693. — Anhydrisierung, Amid (Stutz) 81.
- Mangan, Mineralien in Indien (Fermor) 1246. — Gehalt im Blut (Bertrand, Medigreceanu) 1786. — Siedep. (Greenwood) 1969. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — Spektren in Knallgasflammen (Harnack) 634. — u. Eigenschaften des Cu (Münker) 1430. — u. Pflanzenwachstum (Pfeiffer, Blanck) 2041. — u. Entw. des *Aspergillus niger*; Bldg. v. Conidien (Bertrand) 1127. 1925. 2050; (Bertrand, Javillier) 1325. 1729. — mikrochem. Rk. (Wagenaar) 684. — Best., in Stahl (Boyle) 2072; in Ferrowolfram (Slawik) 854; in Vanadin- u. Chromvanadinstahl (Cain) 94; Wismutatmethode (Demorest) 1400. — u. Verbb., techn. Bedeut. (Priwoznik) 98.
- Mangancarbonat, Hydrolyse (Ageno, Valla) 768.
- Manganchlorid, Leitföh. in organ. Mitteln, Temp.-Koeff. (Rimbach, Weitzel) 1684. — Schmelzkurve mit $CaCl_2$, $SrCl_2$ u. $BaCl_2$ (Sandonnini) 400. 477. 1180. — Hydrazindoppelsalz (Ferratini) 1284.
- Mangandioxyd, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 706. — u. KOH (Bahr, Sackur) 116. — als Düngemittel; u. Amide (Leoncini, Pieri) 1635.
- Manganerze, Lagerstätten in Huelva (Hoyer) 681. — Reinigung (Brackelsberg) 100*.
- Manganacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Manganphosphat, Magnetisierbarkeit (Weber) 208.
- Manganlegierungen mit As (Friedrich, Schoen) 883. — mit Fe, u. Alkohol (Senderens) 1887.
- Manganacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Manganperoxyd, siehe: *Mangandioxyd*.
- Mangansilicat, Schmelzen mit Mn-Titanat (Smolensky) 637. — Metasilicat, Schmelzen mit Mg-Metasilicat (Zinke) 1089.
- Mangansulfat, Schmelzp., Umwandlungsp. (Friedrich) 1602. — Leitföh. u. Temp. (Winston, Jones) 67. — System mit Wasser u. Alkohol (Schreinemakers, Deuss) 1287. 1975.
- Mangantitanat, Schmelze mit Mn-Silicat (Smolensky) 637.
- Mangroverinde u. -extrakt (Coombs, Russell) 1597. — aus Deutschostafrika (Pässler) 1597.
- Manilakopal, siehe: *Kopal*.
- Mannit, aus Spargelsaft (Tollens) 831. — verd. Lsgg., Kryoskopie (Flügel) 1965. — und Bakterien (Thompson) 1045; (Harden, Norris) 2051. — u. Schimmelpilze (Ritter) 595.
- Mannitandistearat (Bloor) 1445.
- Mannose, u. Hefarten (Lindner) 510. — Naphtholbenzylaminverb. (Betti) 1549.
- Mapou, siehe: *Agauria pyrifolia*.
- Marattiöl, Marottyöl (Knorr) 1799; (Eisenstein) 1933.
- Margarine, Zus. (Biernath) 934. 1583; (Hefelmann) 1583; (Koehler) 1583. — Zus. u. Haltbarkeit, u. Konservierungsmittel (Fischer, Gruenert) 366. — Konservierungsmittel (Bödtker) 676. — Nachweis von Benzoesäure (Friese) 96. — Best. v. Butter- u. Cocosfett (Arnaud, Hawley) 1797.
- Markasit (Beutell) 2064. — Darst. (Allen, Crenshaw etc.) 1974.
- Massen, plastische (Küller) 307*; (Koller,

- Herbabny etc.) 700*; (Lilienfeld) 1680*.
— elastische (Boerma) 183*; (Berend) 308*.
— fixierbare u. für Lichtpausen geeignete, zeichenstiftartige (Gattaringer, Toth) 307*.
— elektr. isolierende (Körper, Diltsch) 762*.
— alkalibeständige, für Imprägnier. etc. (Diesser) 1648*.
— schneidbare, erhärtende (Kirchhoff) 60*.
— siehe auch: *Zündmassen*.
- Massenwirkungsgesetz (Colson) 872. 1747; (Langovin) 1275. — u. elektrolyt. Dissoz. von Caesiumnitrat (Biltz) 708.
- Maßanalyse, Meßgeräte, Prüfung (Boltzmann) 701. — Titrierapp. (Waldeck) 459. 1745. — Säuretitrierung, jodometr. (Koefoed) 1500. — Einstellung der NaOH auf N mit Salmiak (Geseric) 527. — Einstellung der Titrersäure ohne Titerlauge (Klinkerfues) 93. — siehe auch: *Oxydometrie*.
- Mastix, Konglutination (Gengou) 425.
- Mate, siehe: *Tea, Paraguaytee*.
- Materie, Theorie (Mie) 1350. — elektro-metr. Nachweis kleiner Mengen (Grumbach) 1354.
- Matricaria amonilla, Phytosterin (Klobb) 87.
- Mechanik (Hupka) 766.
- Medizin, gerichtliche, und physikalische Chemie (Zangger) 2055.
- Medol (Gawalowski) 282.
- Meerkohlöl (Grimme) 1785.
- Meerwasser, siehe: *Wasser*.
- Meerzwiebelpräparat, haltbares (Horst Süße Nachf.) 387*.
- Mehl, Arten, Abbau im Darm (Klotz) 2046. — Altern, u. Verdauung (Wesener, Teller) 1322. — Verbesserung mit Kaliumpersulfat (Hinks) 1491. — Gehalt an Säure u. Zubereit.; Nachweis von Kleie (Ferraro) 686; an Proteinen, u. Zus. des Glutens (Olson) 2055. — Unters. (Kohn) 856. — Nachweis von Blei etc. (Seheringa) 442. — Luzernmehl, Extraktion (Jacobson) 458. — Weizenmehl, Abbau bei Phlorrhizindiabetes (Klotz) 507; Backwert, u. H-Ionenkonz. (Jessen-Hansen) 1854; Nachweis von Reis u. mineral. Verunreinigungen (Surre) 287. Best. von Gliadin (Hoagland) 1149. — siehe auch: *Kleie*.
- Meisterwurz, äther. Öl (Lange) 654.
- Melainin (Pietre) 421.
- Melaleuca trichostachya, u. bracteata, Öl (Schimmel) 1717.
- Melanine (Adler) 840. — des Tintenfisches, u. künstl. (Pietre) 421.
- Melanogenharn, siehe: *Harn*.
- Melanurensäure, Bldg. aus Harnsäure (Sundwick) 1550.
- Melasse, Fällung von Adenin durch Hg-Acetat (Stoltzenberg) 1515. — Entzuckerung nach dem Strontianverf. (Venator) 1940*. — Best. von N (Stoltzenberg) 1795; von Zucker (Saillard) 856; von Invertzucker (Schrefeld) 164. — Unters. (Strohmer) 949. — u. Melassefütter, Untera. (Vallier) 165. — Futtermittel, eiweißreiches (Verein der Spiritusfabrikanten) 388.
- Melibiose, Assimilierbarkeit durch Hefe (Lindner) 510.
- Melicetinstroschein 599.
- Melissinsäure (Easterfield, Taylor) 567.
- Melisson (Easterfield, Taylor) 567.
- Melubrin 1672.
- Membranen, aus Porzellan u. Cu-Ferrocyanid, Durchlässigkeit (Bartell) 4. — halbdurchlässige, Mechanismus (Trouton) 969. — s. auch: *Diffusion, Osmose*.
- Menhadenöl (Toch) 692.
- Mennige, Gehaltsbest. (Chwala, Colle) 854.
- Mentha piperita, Öl, u. Kulturbedingungen, (Moßler) 669; sylvestris, u. crispa, äther. Öl, u. Oxydase u. Katalase der Blüten (Brooks) 833.
- Menthadien (Kishner, Sawadowski) 1457. — aus Thymol (Henderson, Boyd) 487.
- Menthan (Kishner, Sawadowski) 1457; (Kishner) 1713. — Bldg. aus Pulegon (Ipatjew, Balatschinsky) 73.
- Menthasept (Rabow) 1242.
- Menthen (Kishner, Sawadowski) 1457; (Kishner) 1713. — aus Carvomenthol (Ipatjew, Balatschinsky) 73. — u. Dibromid (Henderson, Boyd) 487.
- Menthenon (Francesconi, Scarafia) 345.
- Menthodiphenylmethan (Boedtker) 1115.
- Menthoisoamyphenylmethan (Boedtker) 1115.
- Menthon, Drehung; Fettsäureester (Hilditch) 1444. — Verfälschung (Schimmel) 1717. — aus Menthon u. Thymol (Ipatjew, Balatschinsky) 73. — dem aktiven Menthon entspr. (Pickard, Littlebury) 1113. — u. Cu (Neave) 1714. — u. Chlormethyläther (Chem. Fabr. Schering) 298*. — Na-Verb. (Feist) 1699. — Ester mit Bromfettsäuren (Christopher, Hilditch) 1444.
- Menthoglucuronsäure, Spaltung im Körper (Bass) 741.
- Menthomethylphenylmethan (Boedtker) 1115.
- Menthon (Pickard, Littlebury) 1115.
- Menthosalan (Jahr) 1672.
- Menthoxyessigsäure, u. Allyl- u. Propylamid, Allyl- u. Propylester (Frankland, O'Sullivan) 576.
- Menthylcarbaminsäure, Menthylester (Pickard, Littlebury) 1114.
- Menthylurethan (Feist) 1699.

- Mercaptane, u. Ameisensäure (Houben, Schultze) 75. — siehe auch: *Thiophenole*.
- Mercerisation, siehe: *Baumwolle*.
- Mercur . . ., siehe auch: *Quecksilber*.
- Mercuri, Salze, Redukt. durch Ferrosalz u. Licht (Winther) 1883.
- Mercuribromid (Easley, Braun) 1096. — u. Bleibromid (Sandonnini) 1180. — Hydrzindoppelsalz (Ferratini) 1285.
- Mercurichlorid, Krystallisations- u. Lösungsgeschwind. (Marc) 1421. — Komplexität in Lsg. (Drucker) 1656. — Lsgg. in Ölen etc. (Glock) 1680*. — Mol.-Refrakt., Mol.-Vol. u. Dissoz. in Alkohol (Röhrs) 973. — Elektroendosmose (v. Elissafow) 1805. — Desinfektionswrkg. (Croner, Naumann) 1486. — System mit Ferrochlorid als elektr. Lichtaccumulator (Winther) 874. — u. Ag-Salze, Bldg. von Komplexen (Finzi) 782. — Doppelsalz mit Kobaltrhodanid u. -chlorid (Hantzsch, Shibata) 982.
- Mercuricyanid, siehe: *Cyanwasserstoff*.
- Mercurijodid, Modifikationen u. Allotropie-theorie (Smits) 1352. — Spektrum, u. aktiver N (Strutt, Fowler) 777. — u. Cadmiumjodid (Sandonnini) 1180. — Hydrzindoppelsalz (Ferratini) 1285.
- Mercurinitrat, Lsgg., Refraktion u. Dispersion (Muller, Carrière) 1430.
- Mercurisalicylsäure, siehe: *Salicylsäure*.
- Mercurioxyd, u. Ag-Salze; bas. Verb. (Finzi) 783.
- Mercurisulfat, Verb. mit Hydrzinsulfat (Ferratini) 1281.
- Mercurisulfid, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 707.
- Mercurochlorid, Bldg. aus Hg u. wäss. NaCl mit Pt (Peters) 12. — Elektrode (Loomis, Acree) 544. — diuret. Wrkg. (Fleckseder) 2047.
- Mercuronitrat, Lsgg., Refraktion u. Dispersion (Muller, Carrière) 1430.
- Mergel, siehe auch: *Düngung*.
- Merulius, siehe: *Hausschwamm*.
- Mesenterialganglien, Gehalt an K u. Na (Gerard) 1845.
- Mesitylen, ultraviol. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 27. — Verb. mit Antimontrichlorid u. -bromid (Menschutkin) 410.
- Mesitylensäure, Chlorid, u. AlCl₃ (Seer) 1118.
- Mesityloxyd, Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531. — Hydrazinverb. (Kishner) 2025.
- Mesitylphenylketon (Reddelien) 1464.
- Mesocorydalin (Gadamer, Kuntze) 37.
- Mesodibrombernsteinsäure, u. Alkalien (Johansson) 1986.
- Mesolith (Panichi) 439.
- Mesothorium, biolog. Wrkg. (Kojo) 1793; (Minami) 1793. — 2. Darst. (Meitner) 322.
- Mesothoriumemanation, Therapie (Bickel) 1792.
- Mesoweinsäure, siehe: *Weinsäure*.
- Meßgeräte, f. Maßanalyse, u. Temperatur für das Füllwasser (Boltzmann) 701.
- Messing, mit Al-Zusatz (Levi-Malvano, Marantonio) 786. — u. Alkohol (Sendereus) 1887. — u. Bakterien (Bitter) 1391. — Analyse, Fehlergrenzen (Lewis) 1736.
- Messingkrätzen, Verhüttung (Siepke) 1261.
- Meßpipetten, siehe: *Pipetten*.
- Metaferriin 599.
- Metaferrose 599.
- Metakauprenbromid (Ostromysslenski) 1982.
- Metakieselsäure, Salze (Zinke) 1089.
- Metallammoniak, siehe: *Ammine*.
- Metallammoniumverbindungen, u. aliph. Säureamide u. Ester (Chablay) 996.
- Metalle, Darst. (Ampère-Ges., Müller) 63*. — nichtflüchtige, Erzeug. aus oxydierten Erzen (Schmidt & Desgraz) 1743*. — blasenfreier Guß (Allgem. Elektrizitäts-ges. 1347*. — geschmolz., Absaugen v. Gasen (Baraduc-Muller) 1069*. — Schmelzen in Lichtbogenöfen mit Schlackenbad (Diamantinwerke Rheinfelden) 301*. — Dämpfe, Geschwind. im elektr. Funken (Hemsalech) 1805. — Messung der spez. Wärme bei hoher Temp. (Corbino) 1175. 1964. — elektr. Widerstand, u. Wärmeabgabe (Glazebrook, Bousfield etc.) 4; absol. Schmelzp. u. Atomvol. (Stein) 1604. — reine, galvan. Widerstand (Kamerlingh Onnes) 1536. — Grenzflächen mit Kristallen, Widerstand (Koenigsberger, Reichenheim etc.) 312; (Streintz, Wellik) 971. — Potentialdiff. mit Elektrolyten (Guyot) 108. — Elektronentheorie (Jaffé) 1605. — erhitze, Bldg. v. Ionen (Klemensiewicz) 703. — Emission positiver Ladung beim Erhitzen (Reboul, de Bollemont) 316. — dünne Schichten, photoelektr. Effekt (Robinson) 1807. — Schichten, opt. Konstanten, u. Polarisation des reflektierten u. durchgegangenen Lichtes (Försterling) 111. — Spektren, u. aktiver N (Strutt, Fowler) 777. — Zerstäubung durch oscillierende Entlad. (de Kowalski, Banasinsky) 545. — elektrolyt. Überzüge, Glänzendmachen (Pfanhauser) 624*. — elektrochem. Verb. (Foerster) 1805. — Auflösungs-geschwind. in Jodlsgg. (van Name, Bosworth) 985. — Verdrängung durch H aus Salzen (Ipatjew) 71. 1430. — analyt. Klassifikation auf Grund der Eigenschaften ihrer naphthensauren Salze (Charitschkow) 2012. — reine, Prüfung (Mylius) 2085. — Schwermetalle, Nachweis als komplexe Chlorophyllverb.

- (Willstätter) 348. — Mischungen, binäre, Dest. im Vakuum (Berry) 779. — kolloidale, Farbwechsel (Harrison) 1353. — siehe auch: *Passivität, Galvan...*
- Metallurgie (Loebe) 515. — Metallhüttenwesen (Neumann) 1059. — Hüttenprozesse, therm. Analyse (Friedrich) 450. — Hüttenprodd., Roh- u. Zwischenprodd., Probenahme (Chemikerkommission des Ver. deutscher Eisenhüttenleute) 1052. — Hüttenanalyse, Kombinationsmethoden (French) 1588. — siehe auch: *Elektrometallurgie, Erze, Ofen etc.*
- Metaphosphorsäure, Ester (Langheld) 385*.
- Metarsanilsäure, siehe: *Aminophenylarsinsäure*.
- Meteorite, Zus. (Farrington) 523. — v. Chandakapur (Bowman) 2069.
- Methan, u. Druck (Briner, Wroczyński) 189. — Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317. — Löslichkeit in Äther (Christow) 1803. — explosive Verbrenn., Maximaldruck (Bräuer) 1426. — Gleichgewicht (Pring, Fairlie) 994. — Chlorierung (Pfeifer, Szarvasy) 384*. — Best. App. (Burrell) 1859.
- Methanal, siehe: *Formaldehyd*.
- Methantrisulfosäure, Sa- u. Nd-Salz (James, Hoben etc.) 1537.
- Methazonsäure (Hantzsch, Voigt) 566.
- Methencyclohexan (Auwers) 990.
- Methencyclohexen, opt. Verh. (Auwers) 989.
- Methenmethylheptan (Clarke, Beggs) 789.
- Methonaphthylphenylcarbinolcarbonsäure, Lacton (Scholl, Tritsch) 493.
- Methonaphthylphenylketoncarbonsäure, (Scholl, Tritsch) 493.
- Methonaphthylphenylmethancarbonsäure, (Scholl, Tritsch) 493.
- Methovinylbenzoesäure, Bldg. aus Cymol im Licht (Ciamician, Silber) 718.
- Methoxy..., siehe auch: *Oxy..., Äther*.
- Methoxyacetophenon (Wahl, Silberzweig) 808.
- Methoxyacrylsäure, Methylester (Auwers) 120.
- Methoxyäthoxybenzoylacetophenon (Pistermann, Tambor) 1912.
- Methoxyaminobenzoessäure (Friedländer, Bruckner etc.) 1570.
- Methoxyaminohydrozimtsäure (Posner) 2008.
- Methoxyanthranilsäure (Friedländer, Bruckner etc.) 1571.
- Methoxyazobenzol, magnet. Verh. (Pascal) 1439.
- Methoxybenz..., siehe auch: *Anis...*
- Methoxybenzalamionaphthalimid (Ostrogovich, Mihailescu) 816.
- Methoxybenzalamionphenol (Manchot) 1454.
- Methoxybenzaldehyd, Azin (Pascal, Normand) 413.
- Methoxybenzohydropyron (Tschitschibabin, Nikitin) 1022.
- Methoxybenzopropionsäure (Bargellini, Giua) 1555.
- Methoxybenzoyldehydracetsäure (Wahl, Silberzweig) 654.
- Methoxybenzoylessigsäure, Ester (Wahl, Silberzweig) 653. 807.
- Methoxybromstyrol (Manchot) 1289.
- Methoxychalkon (Bargellini, Bini) 827.
- Methoxychinolin, Absorptionsspektrum (Dobbie, Fox) 1024.
- Methoxydimethylcumarilsäure, Chlorid (Tambor) 33.
- Methoxyflavon (Pistermann, Tambor) 1912.
- Methoxyhydrochalkon (Bargellini, Bini) 827.
- Methoxyhydroxylaminohydrozimtsäurehydroxamoximhydrat (Posner) 2008.
- Methoxyisobuttersäure, Methylester, magnet. Verh. (Pascal) 1439.
- Methoxymelilotsäure (Biilmann) 1775.
- Methoxymethylcumarilsäure, Chlorid (Tambor) 34.
- Methoxymethylendioxybenzylamin (Rügheimer, Ritter) 1891.
- Methoxymethylendioxybenzyliminopropylmethylketon (Rügheimer, Ritter) 1892.
- Methoxymethylendioxybenzylphenylharnstoff (Rügheimer, Ritter) 1891.
- Methoxymethylendioxybenzylphenylthioharnstoff (Rügheimer, Ritter) 1891.
- Methoxymethylendioxydihydroisochinolin (Decker) 1267*.
- Methoxymethylendioxyphenyläthylamin, Formylverb. (Decker) 1267*.
- Methoxymethylmenthol (Chem. Fabr. Scheering) 299*.
- Methoxymethylsantalol (Chem. Fabr. Scheering) 299*.
- Methoxynaphthaldehyd (Barger, Starling) 346. — Azin (Pascal, Normand) 413.
- Methoxynaphthylacrylsäure (Barger, Starling) 346.
- Methoxynaphthylpropionsäure (Barger, Starling) 346.
- Methoxynitrobenzaldehyd (Friedländer, Bruckner etc.) 1570.
- Methoxynitrostyrol, u. Methylalkohol (Rosenmund) 961*.
- Methoxyoxyaminohydrozimtsäure, s. auch: *Aminohydroferulasäure*.
- Methoxyoxybenzalamionaphthalimid (Ostrogovich, Mihailescu) 816.
- Methoxyoxyphenylacetketodihydrobenzmetoxazin (Ekeley, Dean) 1028.
- Methoxyoxyquecksilbermelilotsäure, Anhydrid (Biilmann) 1775.

- Methoxyoxyquecksilbermethylnilotsäure, Anhydride (Biilmann) 1775.
- Methoxyoxyureidohydrozimsäure (Posner) 2009.
- Methoxyperinaphthhydrindon (Barger, Starling) 346.
- Methoxyphen . . ., siehe auch: *Anis* . . .
- Methoxyphenylacetylen (Manchot) 1289.
- Methoxyphenyläthanolamin, u. Methyläther (Rosenmund) 961*.
- Methoxyphenyläthylamin (Betti, Del Rio) 1553.
- Methoxyphenylaminonaphthalin (Knoll) 178*.
- Methoxyphenylanisoylpyronon, s. *Anisoyldehydracetsäure*.
- Methoxyphenylbenzoylacetylen (Manchot) 1289.
- Methoxyphenylbenzoylacetylendibromid (Manchot) 1289.
- Methoxyphenylbutyrolacton (Bargellini, Giua) 1556.
- Methoxyphenylcyclohexylcarbinol u. Chlorid (Schmidlin, v. Escher) 1772.
- Methoxyphenyldimethylaminomethylketon (Voswinkel) 1779.
- Methoxyphenylglycincarbonsäure (Friedländer, Bruckner etc.) 1570. 1571.
- Methoxyphenylglykolsäure (Aloy, Rabaut) 1994.
- Methoxyphenylisopropylamin (Rosenmund, Mannich etc.) 697*.
- Methoxyphenylmethoxybenzoylpyronon, s. *Methoxybenzoyldehydracetsäure* (Wahl, Silberzweig) 654.
- Methoxyphenylnitroäthanol (Rosenmund) 961*.
- Methoxyphenylnitrophenylpyrazolon (Wahl, Silberzweig) 808.
- Methoxyphenylphenylpyrazolon (Wahl, Silberzweig) 808.
- Methoxyphenylpropionsäure (Biilmann) 1775.
- Methoxysalicylaldehyd, Vork. (Schimmel) 1715.
- Methoxystilben (Pascal, Normand) 413.
- Methoxystyrol (Auwers) 120.
- Methoxytriphenylcarbinol (Kauffmann, Pannwitz) 1459.
- Methoxytriphenylmethan (Kauffmann, Pannwitz) 1459.
- Methoxyzimsäure, u. Dibromid (Manchot) 1289.
- Methyl, Methylierung, erschöpfende, unt. Anwendung von vermindertem Druck (Willstätter, Wasser) 217.
- Methyl . . ., s. a: *Di* . . ., *Trimethyl* . . . etc.
- Methylaceanthrenchinon (Liebermann) 1907.
- Methylacetessigsäure, Ester (Michael, Zeidler) 325.
- Methylacetol, Semicarbazon (Béhal, Detoeuf) 484.
- Methylacetooxycumaron, u. Methyläther (Auwers) 1834.
- Methylacetylacrylsäure (Farbenfabriken) 385*.
- Methylacetylhydantoin, s. *Dimethyldioxydihydroureäcil*.
- Methyladipinsäure (Kishner, Sawadowski) 1457. — Diamid (Farbenfabriken) 176*.
- Methylaesculetin, u. Methyläther (Bargellini, Martegiani) 906.
- Methyläther, Bldg. (Rabzewitsch - Subkowski) 1983.
- Methyläthyl . . ., s. auch: *Äthylmethyl* . . .
- Methyläthylacrolein, u. Organomagnesiumverb. (Bjelouss) 1097.
- Methyläthyläthylen (Michael, Zeidler) 325.
- Methyläthylaminoäthylalkohol (Emmert) 898.
- Methyläthylanilinoxid (Meisenheimer) 329.
- Methyläthylbenzylamin (Wedekind, Ney) 1914.
- Methyläthylbromuracil (Behrend, Bückendorff) 498.
- Methyläthylchinazolone (Bogert, Heidelberg) 1031.
- Methyläthylchinolin (Menge) 404.
- Methyläthylcyclohexen (Auwers) 990.
- Methyläthyllessigsäure, Verh. im Körper (Blum, Koppel) 363. — Ester, Vork. (Brooks) 247.
- Methyläthylglutaconsäure (Thole, Thorpe) 658.
- Methyläthylidencyclohexan (Auwers) 990.
- Methyläthylisobutylbrommethan (Kishner) 2026.
- Methyläthylisohexenylcarbinol (Auwers) 988.
- Methyläthylketazin, opt. Verh. (Brühl) 1434.
- Methyläthylketon, opt. Verh. (Brühl) 1435. — Tropfengewicht etc. (Morgan, Owen) 542. — elektrolyt. Redukt. (Tafel) 214. — Oxyisobuttersäure-, Oxycaprinsäure-, Oxyheptylsäure- u. Salicylsäurecycloacetal (Blaise) 1290.
- Methyläthylmaleinimid, Oxim (Willstätter, Asahina) 347; (Willstätter) 350.
- Methyläthylmaleinsäure, Imid (Fischer, Meyer) 420.
- Methyläthylnaphthylamin (Meisenheimer) 329.
- Methyläthylnaphthylaminoxid, opt. Isomere (Meisenheimer) 329.
- Methyläthylloxäthylphenylammoniumjodid (Emmert) 898.
- Methyläthylpentan (Tafel) 999.
- Methyläthylphenyljodidchlorid (Willgerodt, Jahn) 484.
- Methyläthylpropylcarbinol, u. KOH (Guerbet) 1441.

- Methyläthylpropylisobutylammoniumjodid (Pope, Read) 1816.
- Methyläthylpropyloxäthylammoniumhydroxyd (Emmert) 898.
- Methyläthylpropyluracil (Behrend, Bückendorff) 499.
- Methyläthyluracil (Behrend, Bückendorff) 497.
- Methylal, magnet. Verh. (Pascal) 1439.
- Methylalkohol, Gehalt an Cu (Willstätter) 348. — Vol., Druck u. Temp. (Körber) 1275. — Viscosität u. Dampfdruck (Faust) 1420. — magnet. Verh. (Pascal) 1439. — Kontaktelektrizität (Grumbach) 543. — Dielekt. Konst. u. Temp. (Debye) 872. — Leitföh. gelöster Salze (Kreider, Jones) 545. — Gemische mit Wasser, Dest. (Birstein, Denneler etc.) 557; Partialdampfdruck u. Temp. (Wrewski) 392. — Mischbarkeit mit Isopentan, Pentan u. Butan (Kouen) 1290. — u. Pd (Wieland) 993. — als C-Quelle für Mikroben (Lindner) 2050. — Giftwrkg. (Hausmann) 1789. — Beteiligung am Stoffwechsel; Giftigkeit (Völtz, Dietrich) 2045; (Völtz) 2046. — Trenn. v. Benzol durch Dest. mit CS₂ (Golodetz) 69. — Nachw. (Aufrecht) 606; (Reichardt) 606; (Sailer) 855. 1147; (Voisenet) 1337; mit Oxalsäure u. Alizarin (Reichardt) 948; in Spiritus (Aweng) 1146; (Wirthle) 1864. — Vork. u. Nachw. in Trinkbranntwein (Schirmer) 607. — Nachweis in Trinkbranntwein, in Tinkturen, Parfümerien etc. (Güth) 606. — Best. kleiner Mengen (Simmonds) 754. — Ca-, Ba-, Sr- u. Pb-Verb. (Chablay) 17.
- Methylallylheptadien (Auwers) 989.
- Methylallylisohexenylcarbinol (Auwers) 989.
- Methylallyluracil (Behrend, Bückendorff) 499.
- Methylamin, Vork. in Garneelenkonserven (Bigelow, Bacon) 1137. — Bldg. aus Methylnitrit (Gaudion) 715. — siehe auch: *Amine*.
- Methylaminoäthylglyoxalin (Ewins) 145. — (Pyman) 580.
- Methylaminoäthyluracil (Behrend, Bückendorff) 498.
- Methylaminoanilopyrin (Michaelis) 259.
- Methylaminobenzolazoaminonaphtholsulfosäure, Toluolsulfverb. (Morgan, Mickelthwait) 903.
- Methylaminochloracetophenon, Acetylverb. (Kunckell) 136.
- Methylaminochloracetylnitrobenzol, Acetylverb. (Kunckell) 136.
- Methylaminochlorbromacetophenon, Acetylverb. (Kunckell) 136.
- Methylaminomethoxybenzoesäure (Ewins) 1724. — Methylester, siehe auch: *Damascenin*.
- Methylaminomethylglyoxalin (Ewins) 145.
- Methylaminonitroanilopyrin (Michaelis) 259.
- Methylaminophenol (Biehringer, Tanzen) 1769.
- Methylaminoterephthalsäure (Wegscheider, Faltis etc.) 1711. — u. Ester u. Ester-säuren (Wegscheider, Huppert) 2004.
- Methylanhydrokotarninnitromethan (Hope, Robinson) 264.
- Methylanilin, magnet. Verh. (Pascal) 1439. — HBr-Salz, Dielekt.-Konst. in Chloroform etc. (Walden) 1958. — Nitrosamin, u. HBr (Fischer) 1659.
- Methylanilinoanthrachinon (Heller) 1560.
- Methylanisidin (König, Becker) 1662.
- Methylanisylchinazon (Bogert, Beal) 1780.
- Methylanthracencarbonsäure (Liebermann) 1906.
- Methylanthrachinon (Ullmann, Minajew) 1117; (Heller) 1560.
- Methylbenzalazidoacetylhydrazid (Curtius, Bockmühl) 1755.
- Methylbenzalazin (Pascal, Normand) 413.
- Methylbenzaldipyrrocolin (Scholtz) 1573.
- Methylbenzalpicolid (Scholtz) 1572.
- Methylbenzanthrachinon (Scholl, Tritsch) 492.
- Methylbenzoglyoxalin, opt. Verh. (Brühl) 1979.
- Methylbenzooxycumaron, u. Methyläther (Auwers) 1835.
- Methylbenzylanilin (Law) 1213. — magnet. Verh. (Pascal) 1439.
- Methylbenzylazid (Curtius) 721.
- Methylbenzylbutan (Tafel) 999.
- Methylbenzylchinazon (Bogert, Beal) 1780.
- Methylbenzyl dimethylpyrazolon (Curtius) 721.
- Methylbenzyl dioxindol, Methyläther (Kohn, Ostersetzer) 496.
- Methylbenzylhydrazin (Curtius) 720.
- Methylbenzylmethylpyrazolon (Curtius) 721.
- Methylbenzylsemicarbazid (Kessler, Rupe) 571.
- Methylbernsteinsäure, Cu-Salz (Pickering) 1369.
- Methylbibihydrodrastinin (Freund) 1779.
- Methylbromzschleimsäure (Blankma) 1119.
- Methylbromdioxindol (Kohn, Ostersetzer) 495.
- Methylbromid, elektr. Doppelbrechung (Leiser) 199. — physiol. Wrkg. (Bloch) 513.
- Methylbromnitropyrazolon (Wislicenus, Göz) 144.
- Methylbromphenylsulfon (Bourgeois, Abraham) 798.
- Methylbrompropiphenon (Kunckell) 1558.

- Methylbrucin (Mossler) 1626.
 Methylbuttersäure, Vork. (Power, Rogerson) 923; (Power, Rogerson) 1726.
 Methylcarbaminsäure, Methylaminsalz (Fichter, Becker) 77.
 Methylcarbazol, Kondens. mit Phthalsäureanhydrid (Ehrenreich) 819.
 Methylcarbazoldiphthaloylsäure (Ehrenreich) 819.
 Methylcarbazolphthaloylsäure (Ehrenreich) 819.
 Methylcarbitiosäure, Ester (Houben, Schultze) 74.
 Methylcarboxyphenylchinazon, u. Nitril (Bogert, Beal) 1780.
 Methylchavicol, Vork. (Brooks) 1014.
 Methylchinazon (Bogert, Geiger) 1782.
 Methylchinazonphthalat (Bogert, Heidelberg) 1028.
 Methylchinolin, opt. Verh. (Brühl) 1435. 1980.
 Methylchlorbrompropenylbenzol (Kunckell) 1558.
 Methylchlorid, elektr. Doppelbrechung (Leiser) 199. — physiol. Wrkg. (Bloch) 513.
 Methylchlormethoxyphenylthioglykolsäure (Kalle) 1524*.
 Methylchloromethylglyoxalin (Ewins) 145.
 Methylchlornitrophenylarsinsäure (Farbwerke) 1522*.
 Methylchlorophyllid (Willstätter) 2021. — Absorptionsspektr. (Willstätter) 348.
 Methylchlorphenylarsinsäure (Farbwerke) 1522*.
 Methylchlorphenylthioglykolsäure (Kalle) 1270*. 1410*.
 Methylcholin (Menge) 404.
 Methylchromon (Pistermann, Tambor) 1912
 Methylcumarinsäure, u. Mercurisalze (Biilmann) 1774.
 Methylcumarsäure, u. Mercurisalze (Biilmann) 1774.
 Methylcumarsäuredibromid, und Phenole (Stoermer, Friemel) 137.
 Methylcyanid, siehe: *Essigsäure, Nitril*.
 Methylcyanmethylglyoxalin (Ewins) 145; (Pyman) 580.
 Methylcyanitrostilben (Borsche) 646.
 Methylcyclohexanol, u. Br u. AlBr₃ (Bodroux, Taboury) 1215. 2012. — Zers. (Farbenfabriken) 176*.
 Methylcyclohexanolessigsäure (Auwers) 991.
 Methylcyclohexanon, Bldg. aus Menthen (Kishner, Sawadowski) 1457.
 Methylcyclohexen (Auwers) 990.
 Methylcyclohexenyllessigsäure (Auwers) 991.
 Methylcyclohexylamin (Sabatier, Mailhe) 482.
 Methylcyclohexylidenessigsäure (Auwers) 992.
 Methylcyclopentan (Nametkin) 1702.
 Methylcyclopentanon (Nametkin) 1702.
 Methylidiäthylcyclopropan (Kishner) 2026.
 Methylidiäthylloxäthylammoniumhydroxyd (Emmert) 898.
 Methylidiäthylpyrazolin (Kishner) 2026.
 Methylidiäthyluracil (Behrend, Bückendorf) 497.
 Methylidibrombutan, u. Alkali (Chem. Fabr. Schering) 1874*.
 Methylidibrompropylbenzol (Kunckell) 1558.
 Methylidichlorphenylthioglykolsäure (Kalle) 1679*.
 Methylidihydroindoloanthron (Scholl, Tritsch) 494.
 Methylidiketoapocampfersäure, Methyl ester (Thorpe, Blanc) 417.
 Methylidimethoxybenzylacetamid (Doutteau) 29.
 Methylidinitronaphthylamin, Toluolsulfolverb. (Morgan, Micklethwait) 904.
 Methylidinitrophenylsulfon (Glaab) 1375.
 Methylidioxindol (Kohn, Ostersetzer) 495.
 Methylidioxybenzylamin, siehe: *Dioxybenzylmethylamin*.
 Methyldivinyl, siehe: *Isopren*.
 Methylen, Bldg. und Rkk. (Staudinger, Kupfer) 892. — Verbindungen, opt. Verh. (Auwers) 987.
 Methylen . . ., siehe auch: *Methen* . . .
 Methylenacetol (Farbenfabriken) 385*.
 Methylenbisgallacetophenon (Cohn) 996.
 Methylenblau, Übergang in den Schweiß (Tachau) 842. — u. Bakterien (Fred) 932. — u. Atmung u. alkoh. Gärung (Palladin) 587.
 Methylenchlorid, Dielekt.-Konst. gelöster Salze (Walden) 1958.
 Methylendihydrokotarnin (Freund, Daube) 2033.
 Methylendikotarnin (Freund) 1408*; (Freund, Fleischer) 2032.
 Methylendinarkotin (Freund, Fleischer) 2032.
 Methylendioxy . . ., s. auch: *Piperon* . . .
 Methylendioxyacetophenon, siehe: *Acetopiperon*.
 Methylendioxyaminohydrozimtsäure (Posner) 2009.
 Methylendioxybenzylamin (Mannich, Kupal) 918.
 Methylendioxybenzyl dimethylamin (Tiffeneau) 28.
 Methylendioxybenzylglycin (Mannich, Kupal) 918.
 Methylendioxybenzylsemicarbazid (Rupe, Oestreicher) 572.
 Methylendioxybromstyrol (Manchot) 1289.

- Methylendioxychalkon (Bargellini, Bini) 827.
- Methylendioxydihydroisochinolin (Decker) 1267*.
- Methylendioxyhydrochalkon (Bargellini, Bini) 827.
- Methylendioxyisatin (Farbwerke) 1679*.
- Methylendioxyphenylacetylen (Manchot) 1289.
- Methylendioxyphenylacrylsäure, und Isobutylamid, Butylamid, tert. Butylamid, u. Dibromide (Thoms, Thümen) 267.
- Methylendioxystyrylchinazolon (Bogert, Beal) 1781.
- Methylendioxytetrahydroisochinolin, siehe: *Norhydrohydrastinin*.
- Methylendioxyureidohydrozimtsäure (Posner) 2009.
- Methylendioxyzimtsäure (Manchot) 1289.
- Methylendipiperidin (Clarke) 355.
- Methylenjodid, physiol. Wrkg. (Bloch) 513.
- Methylenmethyläthylketon (Farbenfabriken) 385*.
- Methylenmethylbromdihydrouracil (Behrend, Kircher) 497.
- Methylfuran (Kishner) 1714.
- Methylfurfurol, u. NaOH (Blanksma) 1119.
- Methylfurylketon, siehe: *Acetyl-furan*.
- Methylglucosid, u. Gallussäure (Fischer, Freudenberg) 1709. — u. Hefearten (Lindner) 510. — Tetraacetylverb., u. Methylmagnesiumjodid (Fischer, Heß) 1702.
- Methylglutaconsäure (Thole, Thorpe) 657. — Oxyanhydrid, Chloranhydrid, Anilid, Semianilid (Thole, Thorpe) 659.
- Methylglyoxalidin, opt. Verh. (Brühl) 1979.
- Methylglyoxalinessigsäure (Pyman) 580.
- Methylgranatenin (Willstätter, Waser) 218.
- Methylguanidin, Gehalt in Pituitrin (Fühner) 1586.
- Methylhemisparteilen (Moureu, Valeur) 827.
- Methylheptan (Tafel) 998.
- Methylheptanol (Bjelouss) 1908.
- Methylhepten (Bjelouss) 1098.
- Methylheptylchlorid (Bjelouss) 1098.
- Methylhexadien (Auwers) 988; (Bjelouss) 1097.
- Methylhexan (Tafel) 998.
- Methylhexanol (Bjelouss) 1098.
- Methylhexanon (Clarke, Beggs) 788.
- Methylhexen (Bjelouss) 1098.
- Methylhexenol (Auwers) 988.
- Methylhexylchlorid (Bjelouss) 1098.
- Methylhexylketon, Oxim., opt. Verh. (Brühl) 1436. — Tropfengewicht etc. (Morgan, Owen) 542.
- Methylhydroxy . . ., s. auch: *Methyloxy* . . .
- Methylierung, siehe: *Methyl*.
- Methylimidazol, u. Chloral (Gerngroß) 1120.
- Methylimidazolcarbonsäure (Gerngroß) 1121.
- Methylimidazyldichloressigsäure (Gerngroß) 1120.
- Methylimidazyloxyformaldehyd, Anil (Gerngroß) 1121.
- Methylimidazylylglykolsäure (Gerngroß) 1120.
- Methylimidazylylgyoxylsäure (Gerngroß) 1121.
- Methylimidazylmethylätherglykolsäure, Methylester (Gerugroß) 1121.
- Methyliminodithiokohlensäure, Ester, u. Dimethylamin (Schenck) 1820.
- Methyliminothiotriazin (Ostrogovich) 1123. 1627.
- Methylindol (Madelung) 1836.
- Methylindolarsinsäure (Boehringer) 60*.
- Methylindoloanthron (Scholl, Tritsch) 494.
- Methylindylchinon (Möhlau, Redlich) 351.
- Methylindylhydrochinon (Möhlau, Redlich) 351.
- Methylindyltoluchinon (Möhlau, Redlich) 352.
- Methylindyltolubydrochinon (Möhlau, Redlich) 352.
- Methylisoamylnketon, elektrolyt. Redukt. (Tafel) 214.
- Methylisobihydrohydrastinin (Freund) 1779.
- Methylisobutyläther (Rabzewitsch-Subkowski) 1983.
- Methylisobutylcarbinol (Guerbet) 888.
- Methylisobutylketon (Clarke, Beggs) 789.
- Methylisochinolin, opt. Verh. (Brühl) 1434; 1980.
- Methylisopropylacetessigsäure, Methyl-ester (Tafel) 998.
- Methylisopropylbrompropionphenon (Kunckell) 1558.
- Methylisopropylchlorbrompropenyltoluol (Kunckell) 1558.
- Methylisopropylcyclopentanol (Wallach) 1828.
- Methylisopropyldibrompropylbenzol (Kunckell) 1558.
- Methylisopropylpropenylbenzol (Kunckell) 1558.
- Methyljodapoharmin (Hasenfratz) 1472.
- Methyljodid, physiol. Wrkg. (Bloch) 513.
- Methylketone, siehe: *Ketone*.
- Methylmagnesiumjodid, u. Zuckerderivate (Fischer, Heß) 1702.
- Methylmethenylphenylenamidin, opt. Verh. (Brühl) 1435.
- Methylmethoxybenzalamino-phenol (Manchot) 1453.
- Methylmethoxybenzalamino-phenolmethyl-äther (Manchot) 1453.
- Methylmethoxymelilotsäure (Biilmann) 1775.

- Methylmethylaminomethylglyoxalin (Ewins) 145.
- Methylmethylbromdioxindol, Methyläther (Kohn, Ostersetzer) 496.
- Methylmethylidioxindol, Methyläther (Kohn, Ostersetzer) 496.
- Methylmethylindylchinon (Möhlau, Redlich) 352.
- Methylnaphthalin, u. Phtbalsäureanhydrid (Scholl, Tritsch) 493.
- Methylnaphthylamin, Toluolsulfoverb. (Morgan, Micklethwait) 903.
- Methylnaphthylchinazon (Bogert, Geiger) 1782.
- Methylnaphthylendiamin, Toluol- u. Benzolsulfoverb. (Morgan, Micklethwait) 904.
- Methylnitrit, katalyt. Redukt. (Gaudin) 715.
- Methylnitroanilin, Toluol- und Campher-sulfoverb. (Morgan, Micklethwait) 903.
- Methylnitrobenzanthrachinon (Scholl, Tritsch) 494.
- Methylnitrohexamethylen, ultraviol. Absorpt.-Spektr. (Zelinsky, Rosanow) 1097.
- Methylnitronaphthylamin, Toluol- u. Benzolsulfoverb. (Morgan, Micklethwait) 904.
- Methylnitropentamethylen, ultraviol. Absorpt.-Spektr. (Zelinsky, Rosanow) 1097.
- Methylnitrophenylchinazon (Bogert, Geiger) 1782.
- Methylnitropyrazolon, K-Salz (Wislicenus, Göz) 144.
- Methylnitrosochloroxybenzol, siehe auch: *Chlornitrosoocin*.
- Methylnitrotetranitroanilin, f. Sprengstoffe (Flürscheim) 184*.
- Methyloctadien (Bjelouss) 1097.
- Methyloctanol (Bjelouss) 1093.
- Methylocten (Bjelouss) 1098.
- Methyloctenol (Bjelouss) 1097.
- Methyloctenylchlorid (Bjelouss) 1097.
- Methylorange, HCl-halt. Lsg., u. KCl u. NaCl (v. Szyszkowski) 629. — u. Bakterien (Fred) 932.
- Methyloxyäthylidibromdihydrouracil (Behrend, Bückendorf) 498.
- Methyloxybenzalamino benzoesäure, und Ester (Manchot) 1453.
- Methyloxybenzalamino phenol (Manchot) 1453.
- Methyloxybenzalamino phenolmethyläther (Manchot) 1453.
- Methyloxybenzalanilin (Manchot) 1454.
- Methyloxybenzyltriazol (Rupe, Oestreicher) 573.
- Methyloxybrombrommethylidihydrouracil (Behrend, Kircher) 497.
- Methyloxydiphenylmethyltriazol (Rupe, Oestreicher) 572.
- Methyloxyhydrindon (Auwers) 248.
- Methyloxy-methylendioxybenzyltriazol (Rupe, Oestreicher) 572.
- Methyloxymethylglyoxalin (Ewins) 145.
- Methyloxynitrophenylarsinsäure (Farbwerke) 1522*.
- Methyloxyoxybenzyltriazol (Rupe, Oestreicher) 573.
- Methyloxyphenäthyltriazol (Rupe, Oestreicher) 572.
- Methyloxyphenylbenzalbuttersäure, Ester (Köhler, Heritage etc.) 84.
- Methylparabansäure (Schmidt) 1104.
- Methylpentamethylencarbonsäure (Petrov) 1002.
- Methylpentan (Tafel) 999; (Kishner) 2026.
- Methylpentandiol (Östling) 1820.
- Methylpentose, aus Ipomoea (Power, Rogerson) 923.
- Methylperimidin, Indophenol mit Dichloraminophenol (Akt.-Ges. f. Anilinf), 696*.
- Methylphäosphorbid (Willstätter, Stoll etc.) 348. 2021.
- Methylphenäthylchinazon, u. Sulfosäure (Bogert, Beal) 1780.
- Methylphenoxybuttersäure. (v. Braun, Deutsch) 221.
- Methylphenyl..., siehe auch: *Phenylmethyl*.
- Methylphenylaminopropionsäure (Posner) 2009.
- Methylphenylamylbromid (v. Braun, Deutsch etc.) 1895.
- Methylphenylbenzoylbuttersäure (Köhler, Heritage etc.) 84.
- Methylphenylbutylbromid (v. Braun, Deutsch etc.) 1895.
- Methylphenylcarbinol, und Waldensche Umkehrung; Nitrit (Mailhe, Murat) 1706.
- Methylphenylchinolylenchinaldin, u. Jodäthylat (Kaufmann, Vonderwahl) 2029.
- Methylphenylidioxindol, Methyläther (Kohn, Ostersetzer) 496.
- Methylphenylendiamin, Toluol- u. Campher-sulfoverb. (Morgan, Micklethwait) 903.
- Methylphenylendiaminazophthol, Toluol-sulfoverb. (Morgan, Micklethwait) 903.
- Methylphenylfurodiazol (Stollé) 901.
- Methylphenylhexylalkohol (v. Braun, Deutsch etc.) 1895.
- Methylphenylhydrazinopyrin, HCl-Salz u. Jodmethylat, Wrkg. (Kobert) 509.
- Methylphenylhydroxylaminopropionsäure, siehe: *Oxaminophenylisobuttersäure*.
- Methylphenyloxazolin, opt. Verh. (Brühl) 1435. 1980.
- Methylphenylpikramid, Homochromoisomerie (Hantzsch) 766.
- Methylphenylsulfid, und Br (Bourgeois, Abraham) 797.
- Methylphenylsulfidibromid (Bourgeois, Abraham) 798.

- Methylphenylsulfon, und Br (Bourgeois, Abraham) 797.
- Methylphenylureidopropionsäure (Posner) 2009.
- Methylphenylvaleriansäure (v. Braun, Deutsch etc.) 1895.
- Methylpicolid (Scholtz) 1573.
- Methylpinakolin, u. Organomagnesium-verb. (Ramart-Lucas) 1443.
- Methylpiperidin, opt. Verh. (Brühl) 1434.
- Methylpropenylbenzol (Kunckell) 1558.
- Methylpropylacetessigsäure, Methylester (Tafel) 998.
- Methylpropylbenzylamin (Wedekind, Ney) 1914.
- Methylpropylcarbinol (Michiels) 1105.
- Methylpropylessigsäure, Amid (Guerbet) 557.
- Methylpropylisoamylcarbinol, und KOH; Acetylverb. (Guerbet) 1441. 1815.
- Methylpropylketon, Bldg. aus Diäthyl-essigsäure im Körper (Blum, Koppel) 362; — opt. Verh. (Brühl) 1435; — Milch-säurecycloacetal (Blaise) 1290.
- Methylpropylmaleinimid, Redukt. (Grabowski, Marchlewski) 1019.
- Methylpropyluracil, (Behrend, Bückendorf) 498.
- Methylpsendokodein (Knorr, Hartmann) 2034.
- Methylpyrazin, opt. Verh. (Brühl) 1434 1979.
- Methylpyrazol (Viguiet) 483.
- Methylpyridin, opt. Verh. (Brühl) 1434. 1979. — siehe auch: *Picolin*.
- Methylpyridylammoniumhydroxyd, Verh. im Körper (Kohlrausch) 275.
- Methylresorcinbenzein (v. Liebig) 1315.
- Methylrot, u. Bakterien (Fred) 932. — z. Messung der H-Ionenkonz. (Palitzsch) 375.
- Methylsalicylsäure, Methylester (Wahl, Silberzweig) 654.
- Methylsaligenin (Vavon) 1005.
- Methylschwefelsäure, Sa- u. Nd-Salz (James, Hoben etc.) 1537.
- Methylselenid, Verb., komplexe, mit Platinchlorid (Fritzmann) 986.
- Methylstilben (Pascal, Normand) 413.
- Methylstyrol, Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 243. — magnet. Verh. (Pascal) 1439.
- Methylsulfid, Spektrum des Dampfes (Stead) 199. — Verb. mit Platinbromwasserstoff (Tschugajew, Fraenkel) 643.
- Methylsulfonäthylamin (Schneider) 891.
- Methyltetrahydrochinolin (Meisenheimer) 330. — opt. Verh. (Brühl) 1436.
- Methyltetrahydroisochinoliniumjodidessigsäure, Methylester u. Betain (Wedekind, Ney) 1913.
- Methyltetrose, aus Isorhodeose (Votoček, Krauz) 23.
- Methylthienylketon, Desaurin (Kelber, Schwarz) 652.
- Methylthiohydantoinensäure, Acetylverb. (Wheeler, Nicolet etc.) 408.
- Methylthymin (Behrend, Kirchner) 497.
- Methylthiophen (Lanfry) 252.
- Methyltolylchinazon (Bogert, Geiger) 1782.
- Methyltriäthylammoniumchlorid (Mackenzie) 212.
- Methyltriäthylammoniumjodid (Pope, Read) 1816.
- Methyltriäthylammoniumperchlorat (Hofmann, Höbold) 1367.
- Methyltriaminonaphthalin, Toluolsulf-verb. (Morgan, Micklethwait) 904.
- Methyltrimethylchlorid und -bromid (Michiels) 1105.
- Methyltrimethylencarbinol (Michiels) 1105.
- Methyltrimethylenketon, Redukt. (Michiels) 1105.
- Methyluracil (Behrend, Kircher) 496; (Behrend, Bückendorf) 497.
- Methylurethanquecksilberhydroxyd und -Acetat (Pieroni) 795.
- Methylvanillin, und Benzol im Licht (Puxeddu) 724.
- Methylvanillinalkohol (Vavon) 1005.
- Methylvanillinsäure (Puxeddu) 724.
- Methylxanthotoxinsäure (Thoms) 39.
- Methylzimsäure, Hydroxylaminsalz (Posner) 2009.
- Miargyrit (Jaeger) 1088.
- Michelia champaca, longifolia, fuscata u. nigralica, Öle (Brooks) 246; — äther. Öl, u. Oxydase der Blüten (Brooks) 833. 1014.
- Micromeria japonica, Öl (Schimmel) 1717.
- Mikroanalyse, quant. Behandlung geringer Niederschlagsmengen (Donau) 851.
- Mikroben, siehe: *Mikroorganismen*.
- Mikrochemie, Färben von Stärke mit Jodzuckerlag.; Colombawurzel (Tunmann) 1591.
- Mikroclin (Mauritz) 518; (Duparc, Wunder etc.) 1246.
- Mikroorganismen, Lebenstätigkeit, u. Kochsalz (v. Karaffa-Korbitt) 1622. — Methylalkohol als C-Quelle (Lindner) 2050. — des Bodens, Assimilation von Ammoniak u. Salpeter (Vogel) 424. — siehe auch: *Bakterien, Desinfektion, Enzyme, Filterkerzen, Konservierung, Sterilisation, Pilze* etc.
- Mikrophotographie, siehe: *Photographie*.
- Mikroskopie, Fluoreszenzmikroskop (Heimstädt) 965; (Tswett) 1019. — Färben (Rawitz) 1054. — Färben, Verh. minimaler Räume (Liesegang) 1053. —

- Fixation, vitale (Liesegang) 605. — Zellfärbung in chromiertem Material mit Hollunderbeersaft (Kappers) 2070. — Uhrglas mit Ausguß u. Zonenteilung (Kunz-Krause) 625. — v. Mineralien, Beobachtung von Interferenzfarben schiefer Strahlenbündel; Blendenschieber (Schneiderhöhn) 1250. — siehe auch: *Ultra-mikroskopie*.
- Mikrowage, siehe: *Wage*.
- Milch, u. Molkerei (Grimmer) 1325. — v. Altona (Reinsch) 1130. — austral., und kondens. austral. (Miller) 1046. — Produktion, u. Kellnersche Stärkewerte (Jensen) 1488; u. Futtermittel (Morgen) 2062. — Sekretion, u. organ. u. anorgan. P-Verbb. (Fingerling) 2062. — Zus. u. Gefrieren (Mai) 1582. — Mikroflora u. Sanität, u. frische, gelagerte u. getrocknete Rübenschnitzel (Gorini) 2053. — Zus. (Ferrari) 512; u. Käse (Laskowsky) 365. — Menge u. Zus., u. Fütterung mit Rübenblättern (Vivier) 601. — Schlamm (Lenz) 1489. — Gehalt an Schmutz (Rammstedt) 288; an Cl (Poetschke) 1393. — v. Kuh u. Frau, Gehalt an Fe (Edelstein, v. Csonka) 933. — Gehalt an Fett (Behre) 1492. — der Frau, Fett (Arnold) 2042. — Gehalt an Streptokokken (Puppel) 1485. — Alkalität u. Peroxydase (Kooper) 933, 1488; (Grimmer) 1488. — d. Kuh, Reduktionswrkg. u. Bakterien (Burri, Kürsteiner) 1486. — Gerinnung bei Sturm (Trillat) 1326. — Säuregrad (Bargiola) 1238. — Sauerwerden, entw. Wärme (Hill) 390. — Proteine, Abbau durch Magensaft (Abderhalden, Kramm) 2045. — Verdauung (Gaucher) 154. — von Kuh, Schaf u. Stute, Übergang des Colostrums; N-haltige Körper (Engel, Dennekmark) 839. — bittere u. früh gerinnende, u. Dosenmilch, Bakterien etc. (Weigmann, Wolff) 1325. — v. Büffel u. Kuh, Nährwert, Prüfung mit Pioskop u. Citogalactometer (Magini) 188. — anormale, bei Euterentzündung (Amberger) 1920. — patholog., u. Käsebereitung; Unters. der Milchkuhe, Leucocyten- u. Katalaseprobe (Boekhout, Ott de Vries) 435. — Analyse, Homogenisierung mit Saponin (Frouin) 445, 1641. — Beurteil., bakteriolog. u. biochem. Methoden (Schroeter) 446. — Unters. u. Verfälsch. (Vanderveelde) 1490. — Bez. zwischen Trockensubstanz, Fett und Dichte (Bruno) 1132. — Guajac-Guajacolprobe (Schern, Schellhase) 1401. — rohe u. gekochte, Guajack., u. Konservierungsmittel (Kühn) 608; (Weigmann) 844. — Koch- u. Alkoholprobe, u. Säuregrad (Rammstedt) 609. — Alizarinreaktion (Höft) 1864. — Prüfung auf Wasserzusatz (Bull) 52; durch Nitratachweis (Tillmans) 686. — Serumunters.; Nachweis von Wässerung (Wiegner) 364. — Nachweis von Benzoe- u. Salicylsäure (Philippe) 288. — Acidbutyrometrie (Richter) 289. — Best. der Trockensubstanz (Splittgerber) 377; (Lührig) 950; von Cl (Eggink) 285; von P (Miller) 441; des Fettes (Rammstedt) 1864; (Rupp, Müller) 1864. — verdorbene, Unters. (Kling) 530; (Ronnet) 287, 755. — Serum, Refrakt. u. Dichte, u. Nachweis von Wasserzusatz (Bull) 52. — Rübengeschmack, u. Salpetersäurezusatz (Reiß) 744. — Magermilch, gewässerte (Bremer) 1046. — Mager- u. Buttermilch (Kooper) 277. — Buttermilch, Acidbutyrometrie (Beger) 857. — urnordische Dauermilch Taette; Kellermilch (Olsen-Sopp) 1130. — Trockenmilch (Ballner, v. Stockert) 435. — Konservierungsmittel Soldana (v. Sobbe) 278. — Sterilisation (Stanzwerk Oberscheden) 1070*. — Pulver u. Präparate (Garratt, Stewart) 1132. — siehe auch: *Butyrometer, Casein, Colostrum, Käse, Katalase, Lab, Lact. . . , Rahm*.
- Milchdrüsenzyste, Konkrement (Scheu- nert, Grimmer) 927.
- Milchsäure, Bldg. aus Brompropionsäure, Waldensche Umkehrung (Biilmann) 1748; in Muskeln bei Autolyse etc. (Fletcher) 428. — u. Sonnenlicht (Neuberg) 1617. — u. ultraviol. Strahlen (Euler, Lindberg) 1989. — Ausscheid., u. Cocain (Underhill, Black) 1919. — Stereoisomere, Verb. im Körper (Parnas) 929. — Bindung durch Casein (van Dam) 436. — Analyse (Klapproth) 529; (Beason) 1502. — Rkk.; Nachweis im Magensaft (Reichard) 1055. — Cu-Salz (Pickering) 1370. — Komplex mit Molybdänsäure (Wintgen) 1693. — Formylverb.; Cycloacetat mit Acet- u. Butyraldehyd (Blaise) 1984. — Methylpropylketoncyloacetal (Blaise) 1290. — siehe auch: *Oxysäuren*.
- Milchsäurebakterien, Einzelzelle, Stunden- gäreistung (Rahn) 932. — u. Fäulnis- gase (Trillat) 1129.
- Milchsäuregärung, Hauptphasen (Grimm) 511.
- Milchsäure, von Gummipflanzen, Enzyme (Callender) 1068*. — von Euphorbien, Koagulation (Zimmermann) 1158.
- Milz, Gehalt an K u. Na (Gerard) 1845. — Enzyme (Tanaka) 588. — des Hundes (Corper) 1036. — als Organ des Eisen- stoffwechsels (Pugliese) 928.

- Mineralien, Nomenklatur (Washington) 1049. — Metamorphismus, Wrkgg. des Drucks (Spezia) 516. — Pseudomorphosen u. Umwandlungen; Versteinerungen (Rogers) 2063. — leicht zersetzbar, elektr. Ofen zur Prüf. der Dissoz. (Friedrich) 1601. — Best., der Dichte mit Rohrbachscher Lsg. mit Normalbrechungsindex (Merwin) 524. 525; des Krystallisationsvermögens (Schumow-Deleano, Dittler) 678. — mkr. Unters., Interferenzfarben schiefer Strahlenbündel (Schneiderhöhn) 1250. — Konkretionen, Kolloiderscheinungen (Geinitz) 2063. — Best. von Wasser u. Kohlensäure (Dittrich, Eitel) 1499. — radioakt. in Rußland (Wernadski) 159. — s. auch: *Silicate etc.*
- Mineralöle, Industrie (Singer) 381. — Dest. mit überhitztem Wasserdampf (Kubierschky 61*. 624*. — Abscheidung v. Paraffin (Harbord) 1067*. — dunkle, Veränderung des Asphaltgehalts (Meyerheim) 863. — Analyse (Singer) 381; u. Industrie (Singer) 530. — Nachw. in Pflanzenölen (Walker, Boughton) 1151. — leichte, Unterscheid. von Schmierölen (Zaloziecki) 1154. — Best. von Asphalt (Schwarz) 611. — siehe auch: *Schmieröle.*
- Mineralquellen, -säuren, siehe: *Quellen, Säuren.*
- Mineralwasser, Darst., Geschichte (v. Lippmann) 626. — Badewässer englischer Quellen, Gehalt an Emanation u. Edelfgasen (Ramsay) 1637. — von Aspio, purgativer Koeff. (Pigorini) 1046. — kieselsäurehaltiges (Glashäger), u. Zahl der Leukocyten (Schwarz) 598. — Best. von freiem Alkali (Auerbach) 1497. — s. auch: *Quellwasser.*
- Minjak Lagam (van Itallie, Kerbosch) 1666. 1915.
- Mischkristalle, ternäre (Sahmen) 1650. — flüss. (Gaubert) 462.
- Mischungen, siehe: *Gemische.*
- Mitochondrien, u. Leukoplasten (Guilliermond) 1035.
- Mizellen (Bottazzi) 1603.
- Mkongabaum, siehe: *Balamites aegyptica.*
- Mohn, Verunreinigung mit Bilsenkraut-samen (Moeller) 845.
- Moldavit, Oberfläche (Jezek) 2064.
- Moleküle, Anziehungskräfte, Vektorialität (v. Weimarn) 461. — Avogadro'sche Zahl N, Best. (Zangger) 542. — Verbrennungswärme u. chem. Attraktionskonstante (Kleeman) 538. — magnet. Moment, Magneton (Weiss) 545. — Molekülasymmetrie (Werner) 14. 639; bei Eisenverb. (Werner) 873.
- Molekularattraktion (Arnold) 193; (Tyrer) 871; (Kleeman) 1945.
- Molekularbewegung, Brownsche, Messung (Svedberg, Inouye) 1421. — in Gasen bei niedrigem Druck (de Broglie) 703. — Verschiebung der Teilchen u. Stoß des Funkens (Lifchitz) 1417. — Bldg. von Wirbeln; App. (Lifchitz) 1945. — Messung der Temperaturabhängigkeit, kinematograph. Methode (Seddig) 967.
- Molekulargewicht, Vergleichung (Blackman) 627. — Best., bei krystallisierten Stoffen (Tammann) 190; bei kleinen Fettsäuremengen (Arnold) 1337; durch Gefrierpunktserniedrigung (Colson) 1078; ebullioskop. (Beckmann) 1275; Heizung mit Wechselstrom (Beckmann) 1428; bei tiefer Temp., u. App. (Beckmann) 1881. — s. auch: *Kryoskopie.*
- Molekularrefraktion, siehe: *Refraktion.*
- Molekularverbindungen, als erste Reaktionsstufen (Schmidlin, Lang) 1769. — siehe auch: *Komplexverbindungen.*
- Molekularvolumen, in nichtwäss. Lsgg. (Röhrs) 973. — beim Siedep. u. Konstit. (Le Bas) 190.
- Molekularwärme, und Eigenfrequenz der Elemente (Koref) 1076.
- Moloxide (Staudinger) 1361.
- Molybdän, Darst. (Ampère-Ges., Müller) 63*. — thermomagnet. Verb. (Owen) 1957. — als Katalysator bei der Ammoniaksynthese (Badische) 1646*. — schmiedbares (Coolidge) 1405; Löslichkeit (Ruder) 1753. — Nachweis (Vassallo) 443. — N-Verb. (Badische) 1645*.
- Molybdänit (Panichi) 748.
- Molybdänoxide, Redukt. (Johnson) 1743*.
- Molybdänsäure, Trenn. von Wolframsäure (Trautmann) 285. — Komplexe mit organ. Säuren (Wintgen) 1693.
- Monazit, transbaikal. (Kusnezow) 2062.
- Monoazofarbstoffe, siehe: *Azofarbstoffe.*
- Monobromhydrin, siehe: *Glycerinbromhydrin.*
- Monolaurin (Thieme) 1615.
- Monoperoxydikohlensäure (Riesenfeld, Mau) 206.
- Monoperoxydkohlensäure (Riesenfeld, Mau) 206.
- Montanon (Easterfield, Taylor) 567.
- Montansäure (Easterfield, Taylor) 567. — aus Montanwachs, Glycerinester (Ernst Schliemanns Ceresin-Fabr.) 1063*.
- Monzonitapplit (Lehmann) 850.
- Moor, Verwert. durch Gewinn. von Kraftgas u. Ammoniak (Frank) 694. — siehe auch: *Boden, Torf.*
- Moorelicht (v. Schrott) 1747.
- Morphin (Kuorr, Hartmann) 2033. 2034. — u. Bldg. von Harnstoff in der Leber

- (Zanda) 156. — Nachweis, biolog. (Herrmann) 1865. — Chlorid, Lsg., Elektroendosmose (v. Elisafow) 1805. — siehe auch: *Optum*.
- Moschuskörneröl (Schimmel) 1717.
- Most, Statistik (Günther, v. d. Heide etc.) 47. — des Nahgebiets 1911 (Aschoff) 367. — von Mosel, Rhein u. Aar 1911 (Petri) 1921. — stark geschwefelter, Gärung (Mensio) 511. — überreifer Trauben, proteolyt. Enzym (Pantauelli) 422. — Best. von Zucker (Fresenius, Grünhut) 947. — siehe auch: *Wein*.
- Motomaische, Milchsäurebakterien (Okuda) 743.
- Mowrin, hämolyt. Wrkg. (Laube) 738.
- Mucusan (Feist) 2058.
- Mundwässer, Geschmackskorrigenzen, u. Wasserstoffperoxyd (Sachse) 596.
- Muscovit, Struktur (Tronquoy) 680. — siehe auch: *Fuchsit*.
- Muskatrinölen (Schimmel) 1717.
- Muskeln, kolloide u. osmot. Schwellung (Beutner) 1849. — Quellung u. Entquellung in isotonischen NaCl-Lsgg. (Costantino) 359. — entarteter, Verteil. des N u. P (Grund) 1846. — Bldg. von Milchsäure (Fletcher) 428. — Purine (Bennett) 1916. — Kontraktilität (Strietmann, Fischer) 2043. — quergestreifte kontrahierte, Durchläss. für Ionen (Mc Clendon) 669. — glatte, Dauerkontraktion (Cohnheim, v. Uexküll) 928. — quergestreifte u. glatte, Gehalt an K, Na u. Cl (Costantino) 359.
- Mutterkorn, Bestandteil (Burmann) 1221; (Barger, Dale) 1575. — Glucosid (Marino-Zuco, Pasquero) 832.
- Mykoplasma, der Bakterien, u. ultraviol. Strahlen (Stoklassa, Senft etc.) 274.
- Mykorphin (Zellner) 733.
- Mykosterin (Zellner) 733.
- Myrcen, Bldg. aus Linalool (Enklaar) 726.
- Myrica Gale, Kätzchen, äther. Öl (Enklaar) 1459.
- Myricylalkohol, Camphersäure-u. Campher-sulfosäureester (Hilditch) 1444.
- Myristinaldehyd, Oxim (Rügheimer, Ritter) 1891.
- Myriston (Jacobson) 1575. — Gehalt in Luzerne (Jacobson) 502.
- Myrica cerifera, Öl (Rabak) 141.
- Myristinsäure, Mentylester; Brucin- u. Cinchoninsalz (Hilditch) 1444.
- Myrmalyd (Rabow) 1242.
- Myrosin, Gehalt in schwarzen Senfsamen (Greenish, Bartlett) 1495.
- Nabelschnur, Gehalt an Kieselsäure (Schulz) 1475.
- Nachfüllapparat, selbstät. (Schirm) 390.
- Nachtblau, Adsorption durch Sand u. Baumwolle u. Seide (Dreaper, Davis) 1517.
- Nährböden, sterile, f. höhere Pflanzen (Combes) 2041. — chemisch definierte, f. Tuberkelbacillen (Armand-Delille, Mayer etc.) 1483. — siehe: *Bakterien*.
- Nahrungsmittel, Chemie (Rothenfußer) 1046. — Definitionen, Vorschriften etc. (Mc Gill) 844. — Einwickeln mit Cellophan (Bordas) 1486. — pflanzliche, Gehalt an As (Jadin, Astruc) 1730. — Kontrolle (Bonn) 743. — Nachweis von Benzoesäure (Biernath) 1928. — Veraschung, Best. des P (Vozarik) 1333. — Best., des P, urantitrimetr. (Vozarik) 1334; von Saccharin (Possetto, Issoglio) 754.
- Naphtha, siehe: *Petroleum*.
- Naphthalimilaminoäpfelsäure (Ostrogovich, Mihailescu) 815.
- Naphthalimilaminobernsteinsäure (Ostrogovich, Mihailescu) 815.
- Naphthalimilaminocitraconsäure (Ostrogovich, Mihailescu) 816.
- Naphthalimilbenzochinonimin (Ostrogovich, Mihailescu) 817.
- Naphthalin, Konstit.; asymm. Formel (Willstätter, Waser) 217. — Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — ultraviol. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 28. — Kryoskopie in POCl₃ (Oddo, Mannessier) 550. — u. Konsistenz von Teeren (Hubbard, Draper) 1869. — u. Campher (Jouniaux) 913. — Oxydat. (Heller) 1467. — Best. in Waschöl (Hahn) 531. 2073; (v. Stilliger) 1504. — Pikrat, Bildungsaffinität (Brönsted) 250. — Verb. mit Tetranitromethan (Ostromysslenski) 211. — siehe auch: *Leuchtgas*.
- Naphthalinsulfocarbonsäure (Friedländer, Woroszew) 1564.
- Naphthalinsulfosäure, Löslichkeit in wäss. HCl (Masson) 997. — u. Sucrasewrkg. (Bertrand, Rosenblatt) 1224.
- Naphthalinsulfosäureazosulfazon (Claab) 1375.
- Naphthalonsäure (Errera, Cuffaro) 812.
- Naphthalsäure, Anhydrid, Bldg. (Errera, Cuffaro) 813; Darst. (Ostrogovich, Mihailescu) 815. — Ester (Wislicenus, Pennedorf) 915.
- Naphthalylaminonaphthalimid (Ostrogovich, Mihailescu) 816.
- Naphthaminoanthrachinonazin, siehe: *Naphthazinoaminoanthrachinon*.
- Naphthanthrachinon, Oxydat. (Scholl) 175*.
- Naphthanthracridon (Badische) 302*.
- Naphthazinoaminoanthrachinon (Scholl, Eberle etc.) 663.
- Naphthensäuren (Petrow) 1002. — u. Ferro-

- eisen (Charitschkow) 442. — Salze (Charitschkow) 2012.
- Naphthindolarsinsäure (Boebringer) 60*.
- Naphthindolnaphthothiophenindigo (Friedländer, Woroschzew) 1564.
- Naphthionsäure, Schwefelung (Knoll) 298*.
- Naphthoaminothiophencarbonsäure (Friedländer, Woroschzew) 1566.
- Naphthochinoncarbonsäure (Heller) 1468.
- Naphthocumarin (Barger, Starling) 346.
- Naphthofuchson (Zaleska-Mazurkiewicz, Bistrzycki) 2016.
- Naphthol, ultraviol. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 28. — u. Amidosulfosäure (Hofmann, Biesalski) 1968.
- Naphtholäther, siehe: *Naphthyläther*.
- Naphtholaldehyd (Manchot) 1451.
- Naphtholbenzylamin, Verbb. mit Aldosen (Betti) 1549.
- Naphthologie, u. Kolloidchemie (Pyhälä) 583.
- Naphtholsulfosäure (Hofmann, Biesalski) 1968.
- Naphtholsulfosäureazosulfazon (Claaß) 1375.
- Naphthooxypenthiophen (Friedländer, Woroschzew) 1567.
- Naphthooxythiophen (Friedländer, Woroschzew) 1565.
- Naphthopikrinsäure, siehe: *Trinitronaphthol*.
- Naphthothiophennaphthindolindigo (Friedländer, Woroschzew) 1565.
- Naphthoylbenzoesäure, Bldg. nach Friedl-Crafts (Heller) 1466. — Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1455.
- Naphthylamin, ultraviol. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 28. — System mit Nitronaphthalin (Tsakalotos) 1372. — Formylverb. (Davis) 899. — Toluolsulfverb. (Morgan, Micklethwait) 903.
- Naphthylaminoanthrachinoncarbonsäure (Badische) 302*.
- Naphthylaminsulfosäure (Kappeler) 1217.
- Naphthylcarbithiosäure, Ester (Houben, Schultze) 75.
- Naphthylidinaphthofluoren (Tschitschibabin) 577.
- Naphthylidinaphthofluorylalkohol (Tschitschibabin) 577.
- Naphthylidinaphthofluorylchlorid u. -bromid (Tschitschibabin) 577.
- Naphthylen (Petrow) 1002.
- Naphthylendiamin, Benzolsulfverb. (Morgan, Micklethwait) 903.
- Naphthylendiaminsulfosäure, Toluolsulfverb. (Morgan, Micklethwait) 904.
- Naphthylenpseudoozimidoanthrachinonyl (Chem. Fabr. Griesheim) 1599*.
- Naphthylglycidäther (Marle) 1441.
- Naphthylmethyläther, u. Ni und H (Mailhe, Murat) 906.
- Naphthylmethylpentadien (Bjelouss) 1098.
- Naphthyllosazone, Phototropie (Padoa, Bovini) 726.
- Naphthylthioglykolcarbonsäure (Friedländer, Woroschzew) 1565.
- Naphthylthioglykolsäure (Friedländer, Woroschzew) 1566.
- Naranjitaöl (Brocks) 1014.
- Narkose, Theorie (Verzar) 746. — durch einwert. Alkohole (Fühner) 740.
- Narkotica, u. O-Entziehung bei keimenden Samen (Mansfeld) 370; (Hamburger) 370. — Kombinationen (Berner) 509. — Wrkg. v. Chloroform, u. Ventilierung der Lunge (Buckmaster, Gardner) 936. — u. Lokalanästhetica; Cocain, Beständigkeit in Lsg. (Gros) 1240. — Novocain, Salze, Wrkg. (Gros) 1241. — s. auch: *Anästhetica*.
- Narkotin, u. Formaldehyd (Freund) 1408*. — und Opionsäure (Freund, Fleischer) 2031.
- Natrium, Spektrum (Mogendorff) 974; u. aktiver N (Strutt, Fowler) 777. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65. — Gehalt, in Organen (Gerard) 1845; in quergestreiften u. glatten Muskeln (Costantino) 359. — Dampfspannung (Hackspill) 1688. — Dampf, Dispersion u. Absorption (Havelock) 633; Fluorescenz (Dunoyer) 1812. — thermomagnet. Verb. (Owen) 1957. — thermoelekt. Kraft, elektromot. Kraft (Broniewski, Hackspill) 70. — Giftigkeit, u. Anion (Loeb) 1850. — u. Amalgam, u. Cl, Ionisation (Reboul) 66. — Salze, toxische Wrkg. auf Bodenbakterien; Nitrifikation (Lipman) 1496.
- Natriumacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Natriumaluminat, u. Na-Silicat (Pratolongo) 768.
- Natriumaluminiumsilicat (Metzker, Ruß) 2084.
- Natriumbismutid (Vournasos) 15.
- Natriumborurat, u. Kohlensäure (Ageno) 1090. — saures, in Wasser leichtlösl. (Saccharinfabrik) 1062*.
- Natriumbromat, verd. Lsgg., Kryoskopie (Flügel) 1965.
- Natriumbromid, geschmolz., Dissoz. (Lorenz) 1423. — Lsg., Umwandlungspunkt (Dunstan, Langton) 1689. — Lsgg., Löslichkeit von Br u. J (Bell, Buckley), 1086. 1087. — Leitfah. in Methyl- u. Äthylalkohol (Kreider, Jones) 545. — Entgiftung (Loeb, Wasteneys) 1850. — u. Nephritis; Substitution von NaCl (Leva) 2044.
- Natriumcalcium . . ., s.: *Calciumnatrium* . . .
- Natriumcarbonat, Soda, Ammoniak soda-prozeß (Hempel, Tedesco) 1255. — Reinigung (The United Alkali Co.) 1873*. — Feinsoda (Pardeller) 859. — reine,

- u. Hydrocarbonat (Gawalowski) 1751. — Lsg., Umwandlungspunkte (Dunstan, Langton) 1689. — Lösungswärme in Wasser, u. Dampfdruck (Speranski) 191. — geschmolz. als Lösungsmittel (Sackur) 635. — u. Dicarbonat, wechselseit. Löslichkeit in Wasser (de Paepe) 979. — Hydrate (Wegscheider) 979.
- Natriumchlorat, Lsgg., Dichte u. Leitföh. (Heydweiller) 1419; Temp., Dichte u. Leitföh. (Clausen) 631. — verd. Lsgg., Kryoskopie (Flügel) 1965.
- Natriumchlorid, Kochsalz, Gewinn. nach Kayser (Jänecke) 1155; (Kayser) 1156. 2084. — Salinentrockenflächen (Hannoversche Steinholzfabrik) 1873*. — Steinsalz, blaues (Doelter) 159; Kristalle, natürl. Translationen (Rinne) 1244. — Steinsalz, Absorption ultraroter Strahlen (Rubens, Hertz) 1357. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 707. — geschmolz., als Lösungsmittel (Sackur) 635; Dissoz. (Lorenz) 1423. — Lsgg., Temp., Dichte u. Leitföh. (Clausen) 631. — verd. Lsgg., Kryoskopie (Flügel) 1965. — Lsg., Elektroendosmose (v. Elissafow) 1805. — Löslichkeit in wss. HCl (Herz) 638; in Ammoniaklsgg. (Hempel, Tedesco) 1257. — Leitföh. in Ameisensäure (Schlesinger, Calvert) 1081. — u. TiCl (Sandonini, Aureggi) 400. — u. Methylorange u. HCl (v. Szyszkowski) 629. — Elektrolyse mit Hg-Anode u. Hg-Kathode; Rkk. mit Hg u. Ni oder Pt (Peters) 11. 12. 979. — u. Erregbarkeit des Frostmuskels (Joseph, Meltzer) 273. — überschüss., u. Ernähr. u. Nierenausscheidung (Desgrez, Guende) 1789. — Substitution durch NaBr bei chlorarmer Ernährung (Leva) 2044. — u. Oxydation in Seegeleiern (Mc Clendon, Mitchell) 735. — u. Lebenstätigkeit von Mikroorganismen (v. Karaffa-Korbutt) 1632. — Lsgg., isotonische, u. Quellung u. Entquellung von Muskeln (Costantino) 359. — Steinsalz, Dispersion u. Absorption (Havelock) 633. — siehe auch: *Stoffwechsel, Salzstoffwechsel.*
- Natriumchromat, Lsgg., Dichte u. Leitföh. (Heydweiller) 1419.
- Natriumflammen, Erzeug. (Wedekind) 944.
- Natriumfluorid, Lsgg., Leitföh. u. Dichte (Heydweiller) 1419.
- Natriumhydroperoxyd (D'Ans, Friederich) 976. — u. Kohlensäure (Riesefeld, Mau) 207.
- Natriumhydrosulfit, festes (Kinzlberger) 1163*. — Bldg. aus Thiosulfat durch ultraviol. Strahlen; Einw. von ultraviol. Strahlen (Marmier) 639. — festes, Darst. (Schulze) 296*.
- Natriumhydroxyd, Elektroendosmose (v. Elissafow) 1806. — durch Mercerisation verunreinigtes, Reinigung (Petzold) 864*.
- Natriumjodid, u. durchdringende Ra-Strahlen (Kailan) 1286. — Elektrolyse in flüss. SO₂ (Bagster, Steele) 1953.
- Natriumlegierungen, mit K (van Bleiswijk) 1206.
- Natriummetantimoniat, u. organ. Säuren (Rickmann) 1156.
- Natriumnitrat, geschmolz., Dissoz. (Lorenz) 1423. — Lsgg., Kryoskopie (Roth) 1965; Temp., Dichte u. Leitföh. (Clausen) 631. — als N-Lieferant in Düngemitteln (Cathcart) 50.
- Natriumperborat, feste Gemische zur Darst. von Wasserstoffperoxyd (Chem. Werke Byk) 617*. — in Bleichmitteln, Wrkg. auf die Faser (Luksch) 615. — in der Bleicherei (Beltzer) 1344. — in Waschmitteln, Haltbarkeit (Boßhard, Zwicky) 1595.
- Natriumphosphat, Bäder zur Seidebeschwerung, Wiederbrauchbarmachen (Goldschmidt) 170. — sek., Lösungswärme (Bogorodski) 396; sek., Verwert. durch Wiederkäufer (Fingerling) 601.
- Natriumphosphid (Hackspill, Bossuet) 778.
- Natriumrhodanid, s.: *Rhodanwasserstoff.*
- Natriumsilicat, u. Na-Aluminat (Pratolongo) 768. — Lsgg., Dichte u. Leitföh. (Heydweiller) 1419; u. saure Eisenchloridlsg. (Liesegang, Renck) 1733.
- Natriumsulfat, geschmolz., als Lösungsmittel (Sackur) 635. — Lsg., Umwandlungspunkt (Dunstan, Langton) 1689. — Löslichkeit in wss. Schwefelsäure (Herz) 638. — Leitföh. u. Temp. (Winston, Jones) 67. — Kryoskopie u. Dissoz. u. Polymeris. in Wasser (Goebel) 1. — u. Harnacidität (de Jager) 1042.
- Natriumsulfit, Bldg. aus Hydrosulfit durch ultraviol. Strahlen (Marmier) 639.
- Natriumthiosulfat, Lösungswärme in Wasser, u. Dampfdruck (Speranski) 191. — Kryoskopie in geschmolz.; Gleichgew. der Hydrate u. mit der Lsg. (Boutaric) 205. — kryst., mol. Gefrierpunktserniedrigung, Schmelzwärme (Leenhardt, Boutaric) 979. — u. ultraviolette Strahlen (Marmier) 639.
- Natriumtrithiophosphit (Ephraim, Stein) 115.
- Natrolith (Louderback) 749.
- Natroncelluloseablaugen, Abscheidung von Natriumdicarbonat (Rinman) 1272*.
- Natrylhydrat, s.: *Natriumhydroperoxyd.*
- Naturgas, siehe: *Gas.*
- Nebel, Teilchen, Best. der elektr. Ladung (Przibram) 872.
- Nebennieren, Sekretion, u. Asphyxie, Hy-

- perpnoe und sensor. Reizung (Cannon, Hoskins) 509. — u. Pankreas (Minami) 1917. — u. Bldg. von Zucker in der Leber (Macleod, Pearce) 1847. — aktive Substanz, Best., colorimetr. und physiolog. (Hale, Seidell) 382. — siehe auch: *Adrenalin*.
- Nebulium, Protyl (Nicholson) 461.
- Nelkenöl, v. d. Seychellen (Schimmel) 1717.
- Nelkenstielöl, Sesquiterpenalkohol, und Chlorid (Semmler, Mayer) 2013.
- Neochlorophyll (Jacobson, Marchlewski) 1720.
- Neodym, At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — Salze, org. (James, Hoben) 1537.
- Neodymacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Neodymchlorid, Absorption (Jones, Strong) 1279.
- Neodymoxyd (Joye, Garnier) 1179.
- Neodymnitrat, Absorption (Jones, Strong) 1279.
- Neomenthol (Pickard, Littlebury) 1114.
- Neon, spez. Wärmen (Ramsay) 778. — Diffusion durch heißen Quarz (Richardson, Ditto) 203. — Nachweis in Luftproben (Erdmann, Erdmann) 523. — siehe auch: *Edelgase*.
- Neosin (Jona) 1134.
- Nepeta nepetella, äther. Öl (Roure-Bertrand fils) 490.
- Nephelein, Zus. (Bowen) 681. — künstl., u. binäre Systeme (Ginsberg) 637.
- Nephrit (Welter) 1140. — in Alpen u. Frankenwald (Welter) 602.
- Neptunit (Louderback) 749.
- Nerven, markhaltige, Gaswechsel (Haberlandt) 1475. — Nervus sciaticus, Gehalt an K u. Na (Gerard) 1845. — siehe auch: *Reizung*.
- Neue Arzneimittel, siehe: *Arzneimittel*.
- Neufuchsin, Elektroendosmose (v. Elissafow) 1305.
- Neurin, u. Gefäße (Samelson) 841.
- Neurintuberkulin (Schlaudraff) 514.
- Neuripin 1672.
- Neuspirin (Rabow) 1242.
- Neutralrot, u. Bakterien (Fred) 932.
- Neutralsalze, siehe: *Salze, neutrale*.
- Nichrom, Thermionen (Pomeroy) 971.
- Nickel, Ausdehnbarkeit (Guillaume) 1538. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — magnet. Temp.-Koeff. (Ashworth) 874. — Spektren in Knallgasflammen (Harnack) 634. — zerstreute X-Strahlung (Crowther) 547. — Widerstand, u. magnet. Feld (Heaps) 466. — u. C (Ruff, Martin) 1204. — u. Hg und NaCl (Peters) 12. 979. — passives, u. magnet. Feld (Byers, Morgan) 545 — elektrolyt. Korrosion (White) 314. — anod. Verh. bei Ggw. von Chromosalzen (Russo) 555. — u. Wasser; Bldg. einer koll. Lsg. (Traube-Mengarini, Scala) 1813. — u. Alkohol (Senderens) 1887. — u. Bakterien (Bitter) 1391. — Fällung durch NH_3 u. Hydrazin; Schwamm (Low) 70; als Oxalat u. Titration mit Permanganat (Ward) 2072. — Best. (Ibbotson) 376. — zur katalyt. Reduktion, Darst. aus Nickelcarbonyl (Shukow) 175*. — u. Legierungen, Schweißen (Bernsdorfer Metallwarenfabrik) 964*; mit Co, Magnetisierbarkeit (Weiß, Bloch) 208. — Salze, Unterscheid. von Co-Salzen (Vitali) 1252.
- Nickelacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Nickelbäder, Best. von Borsäure (Wogrinz, Kittel) 1863.
- Nickelbromid, Hydrazindoppelsalz (Ferrattini) 1284.
- Nickelcarbonat, Hydrolyse (Ageno, Valla) 768.
- Nickelchlorid, verd. Lsgg., Paramagnetismus (Oxley) 1355. — Leitfah. in organ. Mitteln, Temp.-Koeff. (Rimbach, Weitzel) 1684. — u. H (Ipatjew) 72. — Hydrazindoppelsalz (Ferrattini) 1284.
- Nickeldithiooxalsäure, Salze (Robinson, Jones) 1098.
- Nickelerze, Fe- u. Cu-haltige. Verarbeitung (Borchers, Pedersen) 1347*.
- Nickelhalogenide, Verbb. mit Ammoniak (Ephraim) 1833.
- Nickelhydroxyd, Bldg. aus Ni u. wss. NaCl u. Hg (Peters) 12.
- Nickelnitrat, verd. Lsgg., Paramagnetismus (Oxley) 1355. — u. H (Ipatjew) 72.
- Nickelperchlorat, Löslichkeit (Golblum, Terlikowski) 876. 1204.
- Nickelstahl, siehe: *Stahl*.
- Nickelsulfat, verd. Lsg., Paramagnetismus (Oxley) 1355. — u. H (Ipatjew) 72. — Verb. mit Ammoniak (Ephraim) 1833.
- Nicotin, Gehalt u. Verteil. in deutschen Tabaken (Gaze) 48.
- Niederschläge, elektrolyt., Auswaschen, App. (Freund) 389. — siehe auch: *Filtrieren*.
- Nieren, Gehalt an Fett (Shibata, Endo) 588. — u. Konz. der Serumdiastase (van de Erve) 590.
- Nigella damascena, Alkaloid (Ewins) 1724.
- Niob, thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — Trenn. von Tantal (Ruff, Schiller) 882.
- Niobotantalotitanate, Vork. in Madagaskar (Lacroix) 2065.
- Niobpentafluorid (Ruff, Schiller) 880.
- Niobsäure, Reindarst.; Trennung von Tantal- u. Titansäure (Ruff, Schiller) 883. — Hydrosol; Trennung von Tantal säure (Hausser, Lewite) 1205.
- Niton, At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65.

- Nitr . . ., siehe auch: *Stickstoff* . . .
- Nitra . . ., siehe auch: *Nitroa* . . .
- Nitrazol (Benda) 802.
- Nitrifikation, u. Alkalisalze (Lipman) 1496.
- Nitrite, Konstit. u. Giftigkeit (Desgrez) 155.
— opt. Verh. (Eisenlohr) 1652. — u. Bortribromid (Johnson) 715. — u. Darm- u. Pankreassaft (Gérard, Leroy) 1849.
- Nitrioltriessigsäure, Mentylester (Frankland, O'Sullivan) 1313.
- Nitro, opt. Verh. (Eisenlohr) 1652. — u. Lichtechtheit (Gebhard) 1299. — Verwandlung in die Ketogruppe (Wislicenus, Göz) 143. — u. Reaktionsföh. von Halogenen (Bourgeois, Huber) 79. — Verbh., Darst. (Sprengstoffwerke Nahsen) 760*; Überföh. in Aldehyde (v. Braun, Kruber) 907; aliph. aci- (Steinkopf, Jürgens) 561; aromatische (Ciusa) 404. — aci-Verbh., konjugierte (Hantzsch, Voigt) 562.
- Nitroacetaldoxim, siehe: *Methazonsäure*.
- Nitroacetophenon, u. HCl (Steinkopf, Jürgens) 562. — Oxim (Posner) 2007.
- Nitroäthan, Absorption (Hantzsch, Voigt) 566. — ultraviol. Absorpt.-Spektr. (Zelinsky, Rosanow) 1097. — u. HCl (Steinkopf, Jürgens) 562.
- Nitroäthylanilin, System mit Nitrosoäthylanilin (Jaeger, van Kregten) 1302.
- Nitroäthylbenzol (v. Braun) 1910.
- Nitroäthylchinazoln (Bogert, Geiger) 1783.
- Nitroalkylate (Ostromysslenski) 211.
- Nitroaminoameisensäure, Ester, elektrochem. Redukt. (Backer) 1442.
- Nitroaminoanthrachinon (Ullmann, van der Schalk) 1561.
- Nitroaminoazobenzol (Witt, Kopetschni) 1766.
- Nitroaminobenzolarsensäure, Diazoverb. (Farbwerke) 761*. 762*.
- Nitroaminochloracetophenon (Kunckell) 135.
- Nitroaminohydrozimtsäure (Posner) 2007.
- Nitroaminopyrimidin (Hale, Brill) 830.
- Nitroanilin, Diazotierung (Benda) 802. — u. Persulfat (Witt, Kopetschni) 1764. — System mit Nitrosoanilin (Jaeger, van Kregten) 1302. — Formylverb. (Davis) 899.
- Nitroanilinarsensäure (Benda) 221. 224. — Oxalylverb. (Benda) 222.
- Nitroanilopyrin (Michaelis) 258.
- Nitroanisidin, Nitrobenzol- u. -toluolsulfoverb. (Reverdin, de Luc) 799.
- Nitroanisol, Schmelzp., u. Gleichgew. mit Urethan, u. Druck (Puschin, Grebenschtschikow) 1946.
- Nitroanthrachinon (Scholl, Eberle) 662; (Ullmann, van der Schalk) 1561.
- Nitroanthrachinoncarbonsäure (Ullmann, van der Schalk) 1561.
- Nitroarginin (Kossel, Cameron) 1574.
- Nitrobarbitursäure, Absorption (Hantzsch, Voigt) 566.
- Nitrobenzalanthranilsäure (Ekeley, Dean) 1028.
- Nitrobenzalbispheylmethylpyrazolon (Heiduschka, Rothacker) 261.
- Nitrobenzalchloranilin (Fischer, Neber) 1659.
- Nitrobenzaldehyd, Darst. (Soc. chim. des Usines) 1741*. — Verbh. mit Benzol u. Phenol (Schmidlin, Lang) 1769. — Oxim, Redukt. (Mayer) 1777. — Phenylhydraton, Verbh. mit Trinitrobenzolderivaten (Ciusa, Vecchiotti) 129.
- Nitrobenzalhydrazinoameisensäure, Ester (Backer) 1442.
- Nitrobenzalphenylmethylpyrazolon (Heiduschka, Rothacker) 261.
- Nitrobenzoesäure, Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1455. — Adsorption durch Blutkohle (Freundlich, Posnjak) 1604. — Glykolester (Farbenfabriken) 1407*. — Chininester (Ver. Chininfabriken) 1064*.
- Nitrobenzol, Krystalle (Wagner) 517. — Tropfengewicht etc. (Morgan, Owen) 542. — Kryoskopie in POCl_3 (Oddo, Mannessier) 550. — mol. Leitföh. gelöster Verbh. (Walden) 316. — Verbh. im Licht (Gebhard) 1299. — Redukt. durch Ferrohydroxyd (Allen) 1302. — elektrolyt. Redukt. (Snowdon) 647; ohne Diaphragma (Farnau) 1703. — Verbh. mit Anilin (Ostromysslenski) 212. — Löslichkeit von Kohlensäure unter Druck (Sander) 717. — System, mit CO_2 (Kohnstam, Reeders) 129; mit Anilin u. Dimethylanilin (Tsakalotos) 1372; mit Nitrosobenzol (Jaeger, van Kregten) 1302.
- Nitrobenzolzomethoxybenzoylessigsäure, Methylster (Wahl, Silberzweig) 807.
- Nitrobenzolzomethoxyphenylphenylpyrazolon (Wahl, Silberzweig) 808.
- Nitrobenzolzoresorcinbenzoin (v. Liebig) 1316.
- Nitrobenzolzobromphenyl (Gastaldi) 412.
- Nitrobenzoylazophenyl (Gastaldi) 411.
- Nitrobenzoylbromphenylhydrazin (Gastaldi) 412.
- Nitrobenzoylcyclopropan (Kishner) 1458.
- Nitrobenzoylformaldehyd (Evans, Witze-mann) 235.
- Nitrobenzoylphenylhydrazin, siehe: *Phenylhydrazin*.
- Nitrobenzylchlorid, System mit Benzol (Schmidlin, Lang) 1771.
- Nitrobenzylsulfoxyd (Fichter, Wenk) 1990.
- Nitrobenzylsuccinimid, Redukt. (Gabriel) 1370.

- Nitrobenzylsulfid, elektrolyt. Oxydat. (Fichter, Wenk) 1990.
- Nitrobenzylsulfoxyd (Fichter, Wenk) 1990.
- Nitrohisapomethyldehydrobrucinolon (Leuchs, Brewster) 1026.
- Nitrobromazobenzol (Angeli, Valori) 1108.
- Nitrobromazoxybenzol (Angeli, Valori) 1108.
- Nitrobrombenzoesäure (Friedländer, Bruckner etc.) 1569.
- Nitrobromtoluol (Friedländer, Bruckner etc.) 1568.
- Nitrocamphan (Henderson, Heilbron) 338.
- Nitrocampher, zur Spaltung von Spiegelbildisomeren (Werner) 1654.
- Nitrocellulose, Best. von S (Kullgren) 1399. — u. ultraviolette Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 864. — u. Pulver, Veränderung durch Hitze (Fric) 694. — Prüfung, Stabilisierung (Baschieri) 1264. — Zers., App. zur Unters. (Brame) 1802. — Explosion in der Nitrierzentrifuge (Bayer, Direktion der Pulverfabrik) 533.
- Nitrochinazon (Bogert, Geiger) 1783.
- Nitrochinazolnaphthalon (Bogert, Heidelberg) 1031.
- Nitrochloracetylchloranilin, Acetylverb. (Kunckell) 136.
- Nitrochlorphenylarsinsäure (Farbwerke) 1522*.
- Nitrochlortoluol (Borsche, Fiedler) 898.
- Nitroclupein (Kossel, Cameron) 1574.
- Nitrocumarin (Clayton, Godden) 1623.
- Nitrocyanessigsäure (Ulpiani) 1543.
- Nitrocyclohexamethylen, ultraviol. Absorpt. Spekt. (Zelinsky, Rosanow) 1097.
- Nitrocyclopentan (Nametkin) 1702.
- Nitrodiazobenzolchlorid, u. Arsenit (Gutmann) 1618.
- Nitrodijodzimsäure, Ester (Farbenfabriken) 1646*.
- Nitrodimethoxybenzophenon (Kauffmann, de Pay) 1460.
- Nitrodimethylthiocumarin (Clayton, Godden) 1623.
- Nitrodimethyltoluidin, Absorptionsspekt. (Morgan, Clayton) 331.
- Nitrodioxythionaphthen (Lanfry) 1319.
- Nitroessigsäure, Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1454. — Absorption (Hantzsch, Voigt) 566. — Nitril (Ulpiani) 1543.
- Nitroform, Absorption (Hantzsch, Voigt) 566. — Rk. mit Doppelbindungen (Ostromysalski) 211.
- Nitroglycerin, Darst. (Göppner) 616. — Fabrikation, Verhältnis v. Glycerin zu Nitriersäure u. Ausbeute etc. (Hofwimmer) 383. — u. ultraviolette Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 864. — u. Blutdruck (Pongs) 2048. — als Arzneimittel und Vergiftungen (Weinberg) 371.
- Nitroguanidin, u. salpetrige Säure (Kossel, Cameron) 1574.
- Nitroharnstoff, elektrochem. Reduktion (Backer) 1443.
- Nitrohydrazone (Ciusa) 650.
- Nitrohydroxylaminohydrozimidhydroxamsäure (Posner) 2007.
- Nitroiminothiazin (Hale, Brill) 1724.
- Nitroisobutylglycerin, u. Trinitrat (Hofwimmer) 1264.
- Nitrosooxyberberin (Bland, Perkin etc.) 1320.
- Nitroisopentan, opt. Verh. (Brühl) 1436.
- Nitrokresol, Chlorierung (Raiford) 233.
- Nitrokresolarsinsäure (Benda) 224.
- Nitromalonaldehyd, Ureid, Anil, Ureidanil; Phenyl-, Benzyl- u. Methylureid (Hale, Brill) 829. — u. Thioharnstoff; Thioureid (Hale, Brill) 1724.
- Nitromalonsäure, Ester (Hantzsch, Voigt) 566.
- Nitromethan, Absorption (Hantzsch, Voigt) 566. — ultraviol. Absorpt.-Spekt. (Zelinski, Rosanow) 1097. — u. Formaldehyd (Hofwimmer) 1264. — u. aromat. Aldehyde (Rosenmund) 961*.
- Nitromethoxyppyrimidin (Hale, Brill) 830.
- Nitromethylbenzanthron (Badische) 454*.
- Nitromethylbenzylsemicarbazid (Kessler, Rupe) 571.
- Nitromethylcyclopentan (Nametkin) 1702.
- Nitromalonsäure, Ester (Ulpiani) 1543.
- Nitromethoxybenzoesäure (Ewins) 1724.
- Nitromethyläthylchinazon (Bogert, Geiger) 1783.
- Nitromethylaminoazobenzol (Witt, Koptschni) 1765.
- Nitromethylchinazon (Bogert, Geiger) 1783.
- Nitromethylmalonsäure, Ester, Absorption, (Hantzsch, Voigt) 566.
- Nitromethylnitrophenylchinazon (Bogert, Geiger) 1784.
- Nitromethylphenacetol (König, Becker) 1663.
- Nitromethylphenoxazin (Ullmann, Sané) 230.
- Nitromethylthiocumarin (Clayton, Godden) 1623.
- Nitronaphthalin, Volumänderg. b. Schmelzen (Block) 705. — Kryoskopie in POCl₃ (Oddo, Manessier) 550. — System mit Naphthylamin (Tsakalotos) 1372.
- Nitronaphthalinsulfosäure (Kappeler) 1217.
- Nitronaphthylamin, Toluolsulfoverb. (Morgan, Micklethwait) 903.
- Nitronitrosohydrazobenol (Green, Bearder) 411.

- Nitronitrostyrylchinazonon (Bogert, Beal) 1781.
- Nitrooxymethylphenylarsinsäure (Benda, Berthelm) 223.
- Nitrooxynaphthoesäure (Heller) 1468.
- Nitrooxyppirimidin (Hale, Brill) 829.
- Nitrophenanthrenchinon, Redukt. (Schmidt, Sauer) 31.
- Nitrophenol, Bldg. (Pistschimuka) 1363. — Absorption (Hantzsch, Voigt) 565. — Verb. im Licht (Gebhard) 1299. — Verb. mit Anilin (Ostromysslenski) 212.
- Nitrophenolarsinsäure (Benda) 221. 223; (Farbwerke) 1522*.
- Nitrophenylacetketodihydrobenzmetoxazin (Ekeley, Dean) 1028.
- Nitrophenyläther (Mailbe, Murat) 1451.
- Nitrophenylarsinsäure (Berthelm, Benda) 221.
- Nitrophenylcyclopentan(v. Braun, Deutsch) 1890.
- Nitrophenyldibrommethylsulfon (Claaß) 1838.
- Nitrophenyldibrommethylsulfoxyd (Claaß) 1838.
- Nitrophenylglycidäther (Marle) 1441.
- Nitrophenylhydroxylaminoäthan (Posner) 2012.
- Nitrophenylmethylsulfon (Claaß) 1838.
- Nitrophenylnitromethan (Soc. Chim. des Usines) 1677*.
- Nitrophenylpropionsäure, Ester (Farbenfabriken) 1646*.
- Nitrophenylpyrimidin (Hale, Brill) 830.
- Nitrophenylstibinsäure (Morgan, Micklethwait) 574.
- Nitrophenylsulfid (Bourgeois, Huber) 80.
- Nitrophenylsulfinsäure (Claaß) 1838.
- Nitrophenylsulfoessigsäure (Claaß) 1875. — Ester (Claaß) 1838.
- Nitrophenylsulfoxyessigsäure, Ester (Claaß) 1838. — s. auch: *Nitrophenylthionlessigsäure*.
- Nitrophenylsulfuran (Claaß) 1838.
- Nitrophenylthioglykolsäure (Claaß) 1375. — Ester (Claaß) 1838.
- Nitrophenylthionlessigsäure (Claaß) 1375.
- Nitropropan, prim. u. sek., ultraviol. Absorpt.-Spektr. (Zelinsky, Rosanow) 1097.
- Nitropropylanilin, System m. Nitropropylanilin (Jaeger, van Kregten) 1302.
- Nitroprussidnatrium, u. Hydrazin (Bialsaki, Hauser) 1989.
- Nitropseudoanilopyrin (Michaelis) 256.
- Nitropyridin (Friedl) 1218.
- Nitrorhodanbenzol, elektrolyt. Reduktion (Fichter, Beck) 225.
- Nitrosamine, Umlagerung mit HBr (Fischer) 1659.
- Nitrose Gase, siehe: *Stickoxyde*.
- Nitroso, s. auch: *Oximino* u. *die betreff. Stammsubstanz*.
- Nitrosoäthylanilin, System mit Nitroäthylanilin (Jaeger, van Kregten) 1302.
- Nitrosoanilide, u. Arsenit u. Cyanid-Sulfid; Konstit. (Gutmann) 1619.
- Nitrosoanilin, System mit Nitroanilin (Jaeger, van Kregten) 1302.
- Nitrosobenzol, magnet. Verb. (Pascal) 1439. — System mit Nitrobenzol (Jaeger, van Kregten) 1302.
- Nitrosobenzylsemicarbazid (Kessler, Rupe) 571.
- Nitrosobrommethylanilin (Fischer, Neber) 1659.
- Nitrosochloranilin, Acetylverb. (Fischer) Neber) 1659.
- Nitrosochlorbenzylchlorbenzalhydrason (Curtius) 1111.
- Nitrosochlormethylanilin (Fischer, Neber) 1659.
- Nitrosochlorphenol (Fischer, Neber) 1659.
- Nitrosodiäthylamin, magnet. Verb. (Pascal) 1439.
- Nitrosodimethylanilin, und Jodmethyl (Fischer, Hepp) 1660.
- Nitrosodimethylbenzal dimethylbenzylhydrason (Curtius) 1109.
- Nitrosodimethylbenzylhydrazin (Curtius) 1109.
- Nitrosodipyromekonsäure (Peratoner) 821.
- Nitrosoisopropylbenzylisopropylbenzalhydrason (Curtius) 1110.
- Nitrosokreatinin (Schmidt) 1104.
- Nitrosokresol, u. Br (van Erp) 130.
- Nitrosomalonhydroxamsäure (Ülpiani) 1543.
- Nitrosanaphthol (Heller) 1468.
- Nitrosophenol (Baudisch, Karzew) 1892. — u. Br (van Erp) 130.
- Nitrosophenylharnstoff, u. Amine u. Phenole (Haager) 800.
- Nitrosopiperidin, magnet. Verb. (Pascal) 1439.
- Nitrosopropylanilin (König, Becker) 1662. — System mit Nitropropylanilin (Jaeger, van Kregten) 1302.
- Nitrosoterephthalsäure, Bldg. aus Nitrosoterephthalaldehyd im Licht (Suida) 805.
- Nitrosotylharnstoff, u. Amine u. Phenole (Haager) 800.
- Nitrostyrol (Posner) 2012.
- Nitrostyrylchinazonon (Bogert, Beal) 1780.
- Nitrosoterephthalaldehyd, Verb. im Licht (Suida) 805.
- Nitrosoterephthalsäure (Wegscheider, Faltis etc.) 1711.
- Nitrothiocumarin (Clayton, Godden) 1623.
- Nitrotoluidopyrin (Michaelis) 258.
- Nitrotoluol (Holleman, Vermeulen) 1820. — Nitrierung in der Seitenkette (Soc.

- Chim. des Usines) 1677*. — Nitrotoluol-sulfonat (Reverdin) 1892.
- Nitrotoluolsulfosäure, Nitrotolyester (Reverdin) 1892.
- Nitrotrimethylthiocumarin (Clayton, Godden) 1632.
- Nitrotrioxytriphenylmetban (Schmidlin, Lang) 1769.
- Nitrouridincarbonsäure (Levene, La Forge) 1383.
- Nitroxanthotoxin (Thoms) 39.
- Nitroxylidin (Crossley, Wren) 568; (Crossley, Morrell) 569.
- Nitroxylol (Crossley, Wren) 568.
- Nomenklatur. organ. Verb., Präfixe, Suffixe etc. (Puckner) 1657. — polycyclischer KW-stoffe (Grignard) 911. — heterogener Ringe u. acyclischer Ketten (Béhal) 1611.
- Nonan (Clarke, Beggs) 788. 789.
- Nonanondisäure, siehe: *Hydrobutyrolfuron-säure*.
- Nonin (Chem. Fabr. Flörsheim) 210.
- Nonylacetylen, siehe: *Undecin*.
- Nonylsäure, Oberflächenkonz. (Donnan, Barker) 192.
- Nopinon (Östling) 1821.
- Nordlicht, Erzeug. durch X-Strahlen (Ve-gard) 1141.
- Norgine, in W. u. Alkali unlös., (Chemische Fabr. Grünau) 57*.
- Norhydrohydrastinin (Pictet) 177*.
- Norit, künstl. (Ginsberg) 637.
- Normalelemente, siehe: *Elemente, galvan.*
- Norpinonsäure, Dimethylester (Östling) 1821.
- Nosean, ultraviol., Fluorescenz (Liebisch) 1330.
- Nosophon, Verb. mit Hexamethylentetramin (Cohn) 996.
- Novain (Jona) 1134.
- Novarsan (Rabow) 1242.
- Noviform (Thoms) 1495.
- Novokain, mikrochem. Nachweis (Grutterink) 952.
- Nucleasen, Gehalt in Organen (Juschtschenko) 360.
- Nucleinsäure, Darst. (Peters) 421 — u. Abbau durch Organenzyme (Schittenhelm, Wiener) 1918. — u. Verdauung u. Resorption im Magendarmkanal (London, Schittenhelm etc.) 1849. — u. Na-Salz, Verwert. durch Wiederkäuer (Fingerling) 601. — Eisenverb. (Wolff) 696*. — Hefenucleinsäure (Levene, La Forge) 1383. — Thymusnucleinsäure, Bau (Studel) 2036. — Nucleinphosphor, Gehalt in Embryonen u. Leber (Masing) 362.
- Nucleoproteide, Neubldg. im Hühnerembryo (Fridericia) 1578.
- Oberflächen . . ., siehe auch: *Capillar . . .*
- Oberflächendruck, siehe: *Haftdruck*.
- Oberflächenkonzentration, bei Luft-Wasser-oberfläche (Donnan, Barker) 192.
- Oberflächenspannung, u. Temp. (Swinne) 1803. — u. Absorption (Christow) 1803. — u. Tropfenkontur (Ferguson) 1650. — u. Tropfengewicht (Morgan, Owen) 541.
- Oblitin (Jona) 1134.
- Obst, siehe auch: *Früchte*.
- Obstbäume, Knospen, Zus. (Manaresi, Tonegutti) 503.
- Obstkonserven, Best. v. freiem S (Mac Nider) 93.
- Obstwein, Kelterei u. Al-Gefäße (Braun-gard) 279; (Horst) 512. — siehe auch: *Apfelwein etc.*
- Ocker, Einw. der Hitze (Bouchonnet) 693.
- Ocrein (Marino-Zuco, Foà) 730.
- Octadecylalkohol (Gascard) 557.
- Octadecyljodid (Gascard) 557.
- Octan, Viscosität u. Dampfdruck (Faust) 1420. — Fluidität u. Dampfdruck (Bingham) 1424; (Clarke, Jones) 994; (Tafel) 998. — Viscosität, geradlinig. Durchmesser (Ter Gazarian) 1079.
- Octanon, Oxim, magnet. Verh. (Pascal) 1439.
- Octen, u. Dimeres (Senderens) 1539.
- Octin (Chem. Fabr. Flörsheim) 210.
- Octojodchinhydron (Jackson, Bolton) 1993.
- Octonitrophenyläther (Mailhe, Murat) 1451.
- Octylacetylen, siehe: *Decin*.
- Octylalkohol, magnet. Verh. (Pascal) 1439. — prim. u. sek., Dehydratat. (Senderens) 1539.
- Octyltetrahydroisochinolin (Wedekind, Ney) 1914.
- Octyltetrahydroisochinoliniumjodidessig-säure, Methylester (Wedekind, Ney) 1914.
- Ödem, Entstehung (Pincussohn) 1479.
- Öfen, siehe: *Ofen*.
- Ölbaum, u. Prodd. (Klein) 1664.
- Öle, Viscosität u. Stokesches Gesetz (Arnold) 193. — Emulsionen, elektr. Lad. (Ellis) 194. — Entfärbung (Pyhäli) 1397. — u. schweflige Säure (Hird, Lloyd) 2088. — Rkk., u. Lucidol (Utz) 1507. — Nachweis v. Schwefelkohlenstoff (Milliau) 447. — Analyse, Interpolationsmethode (Kessler, Mathiason) 53. — Best., der Dichte (Sacher) 1150; der Verseifungszahl (Hübener) 1634; der Jodzahl, Bromthermalverf. (Rosenthaler, Schellhaas) 1673; in pharmazent. Emulsionen (Rosenthaler, Kueny) 1732. — Prüfung, Anwend. der Fluorescenz (Outerbridge jr.) 530; (Walker, Boughden) 1151.

- in der Ledertechnik verwendete, Ausdehnungskoeff. (Kohnstein) 1161. — fette des Mkongabaumes (Arnold) 1920. — siehe auch: *Ätherische Öle, Fette, Mineralöle, Petroleum, Schmieröle, Verseifung etc.*
- Ölfarben, siehe: *Farben.*
- Ölkuchen, Verfälsch. (Verband der landwirtschaftl. Versuchsstationen) 1861.
- Ölpalme, Varietäten, Öle (Hébert) 421.
- Ölsäure, Olein, Dest. u. Bldg. v. Petroleum (Engler, Severin) 1142. — u. H u. stille Entladung (de Hemptinne) 972. — Unters. (Vasterling) 96; Best. in Fettsäuren (Dubovitz) 1506. — Cu-Salz (Pickering) 1369.
- Önanth . . ., siehe auch: *Hept . . .*
- Önanthol, magnet. Verh. (Pascal) 1439. — Oxim, Methyläther, opt. Verh. (Brühl) 1436.
- Önanthylidenchlorid, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.
- Ofen, zur elektr. Gasbehandlung (Pauling) 171. — Sauerstofföfen, gaselekt. etc. (Métzler) 1513. — elektr. (Winne, Dantzen) 105; (Friedrich) 1601; Vakuumofen (Goecke) 105; (Allen, Crenshaw etc.) 1975; Widerstandsofen (Thomas) 1415; mit Wicklung aus unedlem Metall (Ubbelohde) 309; Laboratoriumsöfen (Heraeus) 965; (Ubbelohde) 965; (Benner) 1350. — Eisenhüttenöfen, Kontrolle (Phillips) 758. — Gebläseofen mit Thomasschlackenfutter (Steinweg) 758. — Schmelzöfen, Überzüge mit Tonerdesilicat etc. (Poldihütte) 762*. — zur Darst. v. Metallen etc. (Schwalb) 100*.
- Oleander, Rinde, Saft u. Samen (Leulier) 922.
- Oleandrin (Leulier) 922.
- Olefine, siehe: *Kohlenwasserstoffe.*
- Olein, siehe: *Ölsäure.*
- Oleon (Easterfield, Taylor) 567.
- Oligoklas (Mauritz) 518.
- Olivenkernöl (Klein) 1665.
- Olivenöl (Klein) 1665. — Konstanten (Marcelet) 1133. — erhitzen, Fluorescenz (Walker, Boughton) 1151. — Viscosität u. Oberflächenspann. u. fettlös. Stoffe (Bubanovic) 1921. — Unters. (Rippetoe, Smith) 1921. — Säurezahl (Sani) 1393. — Säuregrad (Kroeber) 1732. — Säuren, Brechung (Smith) 1393.
- Olivin (Mauritz) 518.
- Onotoxin (Rabow) 1242.
- Opalescenz, im krit. Zustand (Smoluchowski) 1172.
- Opianlactylhydratnarcein (Freund, Fleischer) 2032.
- Opianlactylhydrokotarnin (Freund, Fleischer) 2030.
- Opianlactylnarkotin (Freund, Fleischer) 2032.
- Opiansäure, Rk. in der Lactonform; u. Narkotin (Freund, Fleischer) 2031.
- Opium, Nebenalkaloide, Wrkg. (Winternitz) 1580. — aus Formosa (Dieterich) 746. — u. Präparate (Pancier) 1329. — siehe auch: *Narkotica.*
- Opon (Winternitz) 1580.
- Optische Eigenschaften, siehe: *Licht, Spekt. . . etc.*
- Orangen, Schalen, Pektin (Harlay) 1725.
- Orangit, Wärmeentw. (Poole) 1049.
- Organextrakte, intravenöse Wrkg. (Loeb) 671. — u. Blutdruck (Miller, Miller) 431. — u. Skeptophylaxie (Lambert, Ancel etc.) 746. — Organpreßsäfte, und fettspaltendes Enzym (Minami) 1918.
- Organische Chemie (Benary) 987; (Mohr) 1361.
- Organische Lösungsmittel, Verbindungen, siehe: *Lösungsmittel, Verbindungen.*
- Organische Substanz, Zerstörung mit HNO_3 u. H_2O_2 (Jannasch) 1336.
- Organismus, siehe auch: *Gewebe, Zellen.*
- Organomagnesiumverbindungen, u. Äther (Stadnikow) 1613. — zur Messung der Reaktionsfähigkeit von Ketonen (Hibbert) 1502. — zur Trennung tertiärer von prim. u. sek. Aminen (Hibbert, Wise) 1502.
- Organozinkverbindungen, und ungesätt. Verbb. (Kohler, Heritage etc.) 82. — u. formoxylierte Säurechloride (Blaise) 1984. — u. alkoxylierte Säurechloride (Blaise, Picard) 1207.
- Ornithin, Bldg. aus Arginin in Pflanzen (Kiesel) 358. — Verh. bei Fäulnis (Neuberg) 1232. — Benzoylverb. (Sörensen, Höyrup) 1548.
- Orthoameisensäure, Triäthylester, Bldg. (Wohl, Mylo) 793.
- Orthoklas, siehe: *Feldspat.*
- Orthonal 599.
- Orthotrithioameisensäure, Ester (Houben, Schultze) 75; (Holmberg) 790.
- Osmium, thermomagnet. Verh. (Owen) 1957.
- Osmose, Mechanismus (Fouard) 314. — von Salzlsgg., u. Iontheorie (Fouard) 5. 1423. — Osmotische Erscheinungen, u. elektr. Entlad. (Pelous) 872. — siehe auch: *Elektrolyte, Elektroosmose.*
- Osmotischer Druck, u. Lösungstheorie, Geschichte (Walden) 1949. — Gesetze, Ableitung (Prud'homme) 464. — Messung (Girard, Henri) 108. — Best. (Trouton) 969. — u. Wrkg. von Arzneimitteln (Bennett, Gamble) 1390. — bei Embryonalentw. von Rana (Backmann, Runnström) 1476.
- Osotriazol, opt. Verh. (Brühl) 1437. 1979.

- Otosclerol (Rabow) 1242.
- Ovalbumin, bactericide Wrkg. (Kossowicz) 1854. — Entwickl. von Schwefelwasserstoff durch Bakterien (Sasaki, Otsuka) 1790.
- Oxacetylanthranilsäure, u. Lacton (Riedel) 1773.
- Oxalamidoxim, u. Ester (Ulpiani) 1546.
- Oxalessigsäure, Ester, u. Oxyharnstoff (Meyer) 1819. — Ester, Bldg. aus Azidobornsteinsäure (Curtius) 1760.
- Oxalsäure, Bldg. in Pflanzen, u. Glykogen (Politis) 153. — Gehalt in Rhabarber (Serge) 2054. — in Achromatium (Virieux) 1628. — Darst. aus Holzabfällen etc. (Deiss, Fournier) 1520*. — Schmelzp. (Bödtker) 676. — Krystalle (Wagner) 517. — Krystallisations- u. Auflösungs-geschwind. (Marc) 1421. — Löslichkeit in wss. Säuren (Masson) 997. — Lösungswärme in Wasser, u. Dampfdruck (Speranski) 191. — Kryoskopie u. Gleichgewichtskonstanten in Wasser (Goebel) 1. — Dissoz.-Konst. (Enklaar) 70. — elektrolyt. Redukt. (Deutsche Gold- u. Silberscheideanstalt) 761*. — u. Kaliumpermanganat, Kinetik (Orlow) 767. — Best. in Coniferennadeln (Otto) 1400. — Salze, Giftwirkung (Loew) 1042. — Alkalisalze, Darst. aus Alkaliformiaten (Ges. f. chem. Industrie) 59*. — Na-Salz, Hydrolyse, u. Neutralitätsprüfung (Blum) 1547. — Ca-Salz, Bldg. in Pflanzen (Keegan) 833; Ursprung u. Bedeut. in Pflanzen (Politis) 424. — komplexe Co-Verbb. (Werner) 1187. — Verb. mit Phenol u. Kresol u. Phenyl- u. Kresylester (Schmidlin, Lang) 1771. — Amid, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 886. — Methyl ester, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705; magnet. Verh. (Pascal) 1439. — Äthyl-, Isobutyl- u. Isoamylester, katalyt. Bldg. (Senderens, Aboulenc) 23. — Chlorid, u. arom. KW-stoffe (Liebermann) 1902.
- Oxaminophenylisobuttersäure (Posner) 2009.
- Oxanilidiarsinsäure (Benda) 222.
- Oxanilsäure, Fällung von Th u. anderen seltenen Erden (Smith, James) 1589. — Nd-Salz (James, Hoben etc.) 1538.
- Oxazin, und Trypanosomen (Laveran, Roudsky) 431.
- Oxazonanthron (Ullmann, van der Schalk) 1562.
- Oxime, Viscosität (Thole) 1314. — und Äther, opt. Verh. (Eisenlohr) 1652. — einfache einwert., Beckmannsche Umlagerung (Montagne) 404. — u. Darm- u. Pankreassaft (Gérard, Leroy) 1849. — Ketoxime (Lapworth, Steele) 334; Zers.; Beckmannsche Umlagerung (Angeli) 914.
- Oximinobenzyliminopropylmethylketon (Rügheimer, Ritter) 1890.
- Oximinobutylglyoxalin (Pyman) 579.
- Oximino-cumaranon, Acetylerster (Stoermer) 818.
- Oximinonitroessigsäure, Ester, Nitrierung (Wahl) 1547.
- Oxindol, Überführ. in Isocumaranon (Marchalk) 1382.
- Oxindolaldehyd (Kalle) 1741*.
- Oxoniumverbindungen (Stadnikow) 1613.
- Oxotrimethylendihydrochinazolin (Gabriel) 1370.
- Oxozon (Kailan) 201.
- Oxy . . ., s. auch: *Hydroxy* . . ., u. *Sauerstoff*.
- Oxyacetophenon (Kunckell) 236.
- Oxyäthansulfosäure, Sa- u. Nd-Salz (James, Hoben etc.) 1538.
- Oxyäthoxy-pyridoncarbonsäure, Redukt. (Peratoner) 823.
- Oxyäthylacetone, Oxalester (Peratoner) 825.
- Oxyäthylglyoxalinpropionsäurelacton (Pyman) 1723.
- Oxyäthylmethylglyoxalinpropionsäurelacton (Pyman) 1723.
- Oxyäthylpyron (Thole, Thorpe) 660.
- Oxyaldehyde, arom., Phenol- u. Chinon-isomerie bei den Schiff'schen Basen (Manchot) 1451.
- Oxyaminohydrozimtsäure (Posner) 2008.
- Oxyanthrachinonalkyläther (Farbwerke) 761*.
- Oxyanthrachinonmethyläther (Scholl, Eberle) 662.
- Oxyanthrachinonylalkyläther (Farbwerke) 301*.
- Oxyanthranol (Farbwerke) 305*.
- Oxyazo, Verbindungen, u. PCl_5 (Charrier, Ferreri) 800.
- Oxyazobenzol, u. Halogene (Schmidt) 1212. — magnet. Verh. (Pascal) 1439.
- Oxybenz . . ., siehe auch: *Salic* . . .
- Oxybenzalamino-benzoesäure (Manchot) 1453.
- Oxybenzalamino-naphthalimid (Ostrogovich, Mihailescu) 816.
- Oxybenzalamino-phenol (Manchot) 1453.
- Oxybenzalamino-phenolmethyläther (Manchot) 1453.
- Oxybenzalanilin (Fischer, Neber) 1658.
- Oxybenzalanthranilsäure (Ekeley, Dean) 1028.
- Oxybenzalazidobornsteinsäureanhydrid (Curtius, Hartmann) 1758.
- Oxybenzalazidobuttersäurehydrazid (Curtius, Giuliani) 1757.
- Oxybenzalbisdiäthoxyacetophenon (Tambor) 33.

- Oxybenzalbromanilin (Fischer, Neber) 1659.
 Oxybenzalchloranilin (Fischer, Neber) 1659.
 Oxybenzaldehyd, u. Benzoylchlorid u. KCN (Aloy, Rabaut) 1993. — Verbb. mit Phenol u. Dimethylanilin (Schmidlin, Lang) 1769.
 Oxybenzaldiacetophenon, u. HCl (Bargellini, Bini) 826.
 Oxybenzoesäure, u. Toluolsulfinsäure (Christopher, Smiles) 495. — Best. kleiner Mengen von Salicylsäure (Bösesen, Waterman) 1504.
 Oxybenzoylameisensäure (Fries, Pfaffendorf) 817.
 Oxybenzoylameisensäurelacton, Hydrat (Stoermer) 818.
 Oxybenzylphosphinsäure (Page) 1697.
 Oxybenzylpyron (Thole, Thorpe) 660.
 Oxybenzylsemicarbazid (Rupe, Oestreicher) 573.
 Oxybenzyltriazol (Rupe, Oestreicher) 573.
 Oxybitumen (Engler) 1051.
 Oxybrom dihydroisomyristicin (Scandola) 809.
 Oxybutanol, Acetat (Pariselle) 19.
 Oxybuten (Pariselle) 19.
 Oxybuttersäure, Verh. in der Leber (Pribram) 1482. — Best. in Harn u. Blut (Pribram) 1509.
 Oxycapronsäure, Cycloacetal des Methyläthylketons (Blaise) 1290.
 Oxycarboxynaphthylidiphenylcarbinol (Zaleska-Mazurkiewicz, Bistrzycki) 2017.
 Oxycarboxynaphthylidiphenylessigsäure (Zaleska-Mazurkiewicz, Bistrzycki) 2018.
 Oxycarboxynaphthylidiphenylessigsäure (Zaleska-Mazurkiewicz, Bistrzycki) 2017.
 Oxycarboxynaphthylidiphenylmethan (Zaleska-Mazurkiewicz, Bistrzycki) 2017.
 Oxycarboxynaphthyliditolylicarbinol (Zaleska-Mazurkiewicz, Bistrzycki) 2018.
 Oxycarboxynaphthyliditolylessigsäure (Zaleska-Mazurkiewicz, Bistrzycki) 2017.
 Oxycellulose, Bldg. (Cunningham, Dorée) 1818.
 Oxychalkon (Bargellini, Bini) 827.
 Oxychinolin, Absorptionsspektrum (Dobbie, Fox) 1024.
 Oxychloracetophenon (Kunckell) 236.
 Oxychlorbuttersäure (Raske) 1616.
 Oxychrysin (Nierenstein) 1120.
 Oxycumaron, siehe: *Cumaranon*.
 Oxydasen (Palladin) 1842; (Chodat) 2039. — im Körper (Sarhou) 1629. — v. *Calamintha officinalis* u. *nepeta* (Brooks) 835. — u. Bldg. von Bestandteilen ätherischer Öle (Brooks) 833. — Nachw. in der Zuckerrübe (Matthysen) 1034. — Best. in Pflanzensäften (Bunzel) 1673. — s. auch: *Enzyme, Peroxydasen*.
 Oxydation, Kinetik (Orlow) 767. — Dehydrogenisation, katalyt. (Zelinsky) 139. — Dehydrierung, mit Palladiumschwarz (Wieland) 993. — Enzyme (Sarhou) 1629. — u. Katalase (Amberg, Winternitz) 90. — biolog. Wrkg. von Verbb. homologer Reihen (Warburg, Wiesel) 1481. — u. Wrkg. von HCN in lebenden Zellen (Warburg) 1631. — u. Atmungschromogene (Palladin) 1842. — bei Regeneration u. Heteromorphose v. *Tubularia* (v. Schönborn) 1476. — in Seeigeleiern, u. Basen (Loeb, Wasteneys) 589; u. isotonische NaCl-Lsgg. etc. (Mc Clendon, Mitchell) 735. — in Pflanzengallen (Molliard) 732. — in Bakterien, u. Blutsrum (Wiesel) 742. — im Boden (Sullivan, Reid) 49.
 Oxyde, schwer schmelzbare, Herst. von Schmelzflüssen (Industriewerke Jocksdorf) 383*. — u. Gemische, Schmelzpunkte 614. — s. auch: *Aminoxyde*.
 Oxydiäthoxybromchalkondibromid, Acetylverb. (Tambor) 33.
 Oxydiäthoxychalkon (Tambor) 33.
 Oxydiaminopyridin, Formyl- u. Acetylverb. (Johns) 1000.
 Oxydibrombutan (Pariselle) 19.
 Oxydichloracetophenon (Kunckell) 236.
 Oxydihydrocarvon, u. Oxim (Cusmano, Linari) 1013.
 Oxydimethoxybenzoylpropionsäure (Bargellini, Giua) 1557.
 Oxydimethoxychalkon (Tambor) 32.
 Oxydimethylpyron (Thole, Thorpe) 660.
 Oxydimetrie, Kaliumpermanganat, Lsgg., Einstell. mit Na-Oxalat (Mc Bride) 1795.
 Oxydinitrophenylarsinsäure (Benda, Bertheim) 223.
 Oxydioxyppyridon (Peratoner) 822.
 Oxydiphenylcrotonlacton (Kohler) 242.
 Oxydiphenylheptalacton (Kohler) 242.
 Oxydiphenylmethyltriazol (Rupe, Oestreicher) 572.
 Oxydiphenyltetrazoliumhydroxyd, Betain (Bamberger) 331.
 Oxyendoazodichloridiphenylmethan (Mascarelli, Toschi) 914.
 Oxyflavon (Pistermann, Tambor) 1912.
 Oxyformazyl (Bamberger) 331.
 Oxyhämoglobin, Absorption (Letsche) 917. — Band im Blutspektrum (Peyrega, Vlès) 1035.
 Oxyharnstoff, u. Ketosäureester (Meyer) 1819.
 Oxyheptylsäure, Cycloacetal des Methyläthylketons (Blaise) 1290.
 Oxyhydrindamin (Pope, Read) 249.
 Oxyhydrochalkon (Bargellini, Bini) 827.
 Oxyhydrochinon, u. Acetessig- u. Benzoylessigester (Bargellini, Martegiani) 906.

- Derivate (Bargellini, Aureli) 906; (Bargellini, Martegiani) 906.
- Oxyhydrochinontrimethyläther (Bargellini, Martegiani) 804.
- Oxyhydrofuran (Pariselle) 18.
- Oxyhydrofurane (Dupont) 1318.
- Oxyhydroxylaminohydrozimtsäure (Posner) 2008.
- Oxyisooamylphosphinsäure (Page) 1697.
- Oxyisobuttersäure, Nitril, u. Diphenyliminodiessigsäurenitriloester (Stadnikow) 1621. — Formylverb.; Cycloacetal mit Butyraldehyd (Blaise) 1984. — Cycloacetal des Methyläthylketons (Blaise) 1290.
- Oxyisopropylbenzoesäure, Bldg. aus Cymol im Licht (Ciamician, Silber) 718.
- Oxyisovaleriansäure, Bldg. aus Bromisovaleriansäure, u. Waldensche Umkehrung (Biilmann) 1748.
- Oxyisovalerylthranilsäure, u. Lacton (Riedel) 1773.
- Oxyketoperinaphthinden (Errera, Cuffaro) 812.
- Oxyketopropanmethylnitrophenyläther, s.: *Nitromethylphenacetol*.
- Oxymethoxymethylanthrachinonimid (Oesterle) 1217.
- Oxymethyldiaminopyrimidin (Johns) 1001.
- Oxymethyldiphenylcarbonsäure (Kenner, Turner) 245.
- Oxymethylendioxybenzyltriazol (Rupe, Oestreicher) 572.
- Oxymethylmethylfuran (Blanksma) 1119.
- Oxymethylmethyluracil (Behrend, Kircher) 496.
- Oxymethyluitroaminopyrimidin (Johns) 1001.
- Oxymethylphosphinsäure (Page) 1697.
- Oxymethylpurin (Johns) 1000. 1001.
- Oxymethylpyron (Thole, Thorpe) 659.
- Oxymethylthioxanthon (Christopher, Smiles) 495.
- Oxymethylurethan (Curtius) 1761.
- Oxynaphthalaminobenzoessäure (Senier, Clarke) 141.
- Oxynaphthalaminophenol (Senier, Clarke) 141; (Manchot) 1453.
- Oxynaphthalaminophenolmethyläther (Manchot) 1453.
- Oxynaphthalanilin (Manchot) 1451.
- Oxynaphthalanisidin (Senier, Clarke) 141.
- Oxynaphthalbromanilin (Senier, Clarke) 141.
- Oxynaphthalchloranilin (Senier, Clarke) 141.
- Oxynaphthaldehyd, Oxydat. (Heller) 1467.
- Oxynaphthalnaphthylamin (Manchot) 1453.
- Oxynaphthalnitroanilin (Senier, Clarke) 141.
- Oxynaphthalpseudocumidin (Senier, Clarke) 142.
- Oxynaphthalxylydin (Senier, Clarke) 142.
- Oxynaphthochinonanilid (Heller) 1468.
- Oxynaphthoesäure (Heller) 1467.
- Oxynaphthoesulfosäure (Heller) 1468.
- Oxynaphthylidiphenylmethan (Zaleska-Mazurkiewicz, Bistrzycki) 2017.
- Oxynitrophenylarsinsäure (Benda, Bertheim) 223.
- Oxynitrosophenylhydroxylamin, u. Toluolsulfonat, u. Ammoniumsalz (Baudisch, Karzew) 1893.
- Oxyoleinsäure (Chonowski) 1614.
- Oxyoxybenzyltriazol (Rupe, Oestreicher) 573.
- Oxyoxyphenylchinoxalin (Fries, Pfaffendorf) 817.
- Oxyphenäthyltriazol (Rupe, Oestreicher) 572.
- Oxyphenylacetketodihydrobenzmetoxazin, Acetylverb. (Ekeley, Dean) 1028.
- Oxyphenyläthylalkohol, s. auch: *Tyrosol*.
- Oxyphenyläthylamin, Vork. im Mutterkorn (Burmam) 1221; (Barger, Dale) 1575. — Vergärung (Ehrlich, Pischimuka) 1704.
- Oxyphenyläthyl dimethylamin, siehe: *Horadenin*.
- Oxyphenylarsinsäure (Benda) 222.
- Oxyphenylazonaphthol (ChARRIER, Ferreri) 800.
- Oxyphenylbenzalbuttersäure (Kohler, Heritage etc.) 84.
- Oxyphenylbrenztraubensäure, Vergärung (Neuberg, Karzweg) 363.
- Oxyphenyldimethylaminomethylketon (Voswinkel) 1779.
- Oxyphenyldimethyl dihydropyridon (Thole, Thorpe) 661.
- Oxyphenylendiquecksilberacetat, Best. des Hg (Brieger) 753.
- Oxyphenylsigsäure (Marschalk) 1382.
- Oxyphenylglykolsäure (Aloy, Rabaut) 1994.
- Oxyphenylhydroxylamin, Toluolsulfonat (Baudisch, Karzew) 1893.
- Oxyphenylisopropylamin (Rosenmund, Mannich etc.) 697*.
- Oxyphenylpropionsäure, Ester (McKenzie, Barrow) 336.
- Oxyphenylsulfid (Bourgeois, Huber) 1450.
- Oxyphenyltrimethyl dihydropyridon (Thole, Thorpe) 661.
- Oxyphthalsäure, aus Chrysophansäure (Léger) 1017.
- Oxypiperidindicarbonsäure (Emmert, Herterich) 1122.
- Oxyproteinsäuren, des Harns, Gehalt an Aminstickstoff (Browinski, Dombrowski) 1916.
- Oxyprotosulfosäure (Buraczewski, Krauze) 583.
- Oxypurin (Johns) 1000.
- Oxypyridon (Peratoner) 823.

- Oxyppyridoncarbonsäure, Ester (Peratoner) 823.
- Oxypropromekazonsäure (Peratoner) 821.
- Oxypropyron (Peratoner) 821.
- Oxyquecksilberphenylglycin, Na-Salz, Desinfektionswrkg. (Schoeller, Schrauth) 596.
- Oxyquecksilberphenylglycincarbonsäure, Desinfektionswrkg. (Schoeller, Schrauth) 596.
- Oxysäuren, Bldg. aus Aminosäuren, Stellvertretung u. Waldensche Umkehrung; Einw. von Phosphorpentachlorid und -bromid u. Alkalien (Büilmann) 1749. — Basizität (Calcagni, Bernardini) 124. — u. Ester, opt. aktive, u. PCl_5 u. Thionylchlorid (Mc Keezie, Barrow) 334.
- Oxytachydrin (Schulze, Trier) 1386.
- Oxysulfosatin (Glaab) 1838.
- Oxythionaphthen, u. Benzylisatin u. Chlorbenzylisatin (Kalle) 1937*. — u. Phozgen (Ges. f. chem. Ind.) 299*.
- Oxythioxanthon (Christopher, Smiles) 495.
- Oxytriphenylcarbinol (Kaufmann, Pannwitz) 1460.
- Oxytriphenylmethan (Kaufmann, Pannwitz) 1460.
- Oxyuridin (Levene, La Forge) 1383.
- Oxyweinsäuredialdehyd, Acetal (Wohl, Mylo) 792.
- Oxyzimtsäure, siehe auch: *Cumarsäure*.
- Ozon, Bestandteile; Gehalt an Oxozon (Harries) 1809. — Bldg. (Kailan) 201; durch α -Strahlen (Lind) 1653. 1966; aus O, u. Licht (Warburg) 1173. — Darst. u. Verwend. (Erlwein) 689. — u. konz. Schwefelsäure (Harries) 876. — u. Oxydation von N bei elektr. Entlad. (Ehrlich, Ruß) 476. — physiol. Wrkg. (Hill, Flack) 841. — desodorisierende Wrkg. auf Schwefelwasserstoff, Buttersäure u. Skatol; Apparate zur Entw.; ertragbare Dosis (Kißkalt) 1669. — z. Desinfektion in der Brauerei (Will, Beyersdorfer) 1740; (Moufang) 1740. 2088.
- Ozonlampe (Kißkalt) 1670.
- Pacocreolin (Gawalowski) 282.
- Palladiodithiooxalsäure, Salze (Robinson, Jones) 1099.
- Palladium, sauerstofffreies, Darst. u. Isolierung (Wieland) 993. — thermomagnet. Verb. (Owen) 1957. — u. Verbrennung v. CO (Wieland) 1177. — siehe auch: *Reduktion*.
- Palladiumlegierungen, mit Ag, Au, Pt, Wärmeleitföh. (Schulze) 210.
- Palmitinsäure, Na-Salz, Lsg., Viscosität, u. Elektrolyte (Farrow) 1445. — Methyl-ester; Brucin- u. Cinchoninsalz; (Hil-ditch) 1444.
- Pangium edule, Eazym der Blätter, u. Gynocardin (de Jong) 142.
- Pankreas, Best. d. Funktion (Hawk) 1477. — Tätigkeit, u. Wassertrinken (Hawk) 1478. — u. Nebennieren (Minami) 1917. — u. Diastasen v. Blut u. Lymphe (Gould, Carlson) 590. — Extrakt, u. Pankreasdiabetes (Scott) 745.
- Pankreasdiabetes, siehe: *Diabetes*.
- Pankreasenzyme, siehe: *Enzyme*.
- Pankreassaft (Wohlgemuth) 1847. — u. organ. Verb. (Gérard, Leroy) 1849. — Gift- u. Trypsinwrkg. (Lattes) 1631.
- Pankreatin (Kirchheim) 842. — u. Pepsin (Zimmermann) 154. — Wrkg. auf Stärke, u. HCl (Zimmermann) 1127. — Nachw. mit Stärke (Graber) 1323. — Best. des trypt. Wertes (Ramsay) 1150.
- Pantopon, morphinfreies (Winternitz) 1580.
- Papain, Wrkg. (Graber) 1323.
- Papaver, Sorten, Gehalt an Morphin (Herrmann) 1865.
- Papier, zerstreute X-Strahlung (Crowther) 547. — Imprägnier. m. S (Leuchs, Leuchs) 1272*. — u. Hygiene (Ferenczi) 293. — Einwickelpapier, Beschwerung, u. Abwägen v. Waren (Berni) 282. — Pergamentpapier, Ersatz; Erkenn. v. echtem (Herzberg) 688. — Pergamyn- u. Pergamentersatzpapier (Herzberg) 688.
- Paprika (v. Sigmond, Vuk) 369. — Verfälsch., Nachw. (v. Sigmond, Vuk) 1921.
- Paraffin, Abscheid. (Landsberg, Wolter) 182*. — Abscheidung aus Petroleum etc. (Harbord) 1087*. — Ausschwitzen (Pyzel) 1679*. — Reinigung; Charakterisierung mittels Jodzähl. (Istrati, Mihailescu) 1596. — Analyse, Formolitreaktion (Sommer) 1151. — Unters. (Epstein, Polonyi) 1401. — Nachw. in Pergamynpapier (Herzberg) 688. — Best. des Stockpunkts, u. Probenahme (Breth) 382. — Gemische mit Ceresin, Analyse (Chercheffsky) 379. — siehe auch: *Dielektrika, Kohlenwasserstoffe*.
- Paraffinöl, Emulsionen mit Wasser (Groschuff) 543.
- Parafuchsin, Konstit. (Kaufmann) 1461.
- Paragan, Desinfektionswrkg. (Bierast) 1633.
- Paraglobulin, u. Oberflächenspann. von Transsudaten (Trevisan) 745. — aus Hundeblood, Drehung (Delava) 1127.
- Paraguaytee, siehe: *Tee*.
- Paraldehyd, siehe: *Acetaldehyd*.
- Paramagnetismus, bei tief. Temp. (Kamerlingh Onnes, Perrier) 1532.
- Paranthracen, Bldg. aus Anthracen in Hexachloräthan (Pascal) 1695.
- Paratophan (Thoms) 1494.
- Parfümieren, von künstl. Blumen (Oehler) 617*.

- Parietin (Hesse) 1382.
 Parthenocissus quinquefolia, Giftigkeit (Warren) 1130.
 Parthenogenese, künstl., bei Wirbeltieren (Mc Clendon) 669.
 Passivität (Haber, Zawadzki) 5; (Grube) 1421. — bei Anoden (Russo) 555. — des Eisens (Flade, Koch) 1973; u. Porosität (Friend) 980. — Metalle, passive, Elektrodenpotentiale, Kathodenpolarisierbarkeit (Bechterew) 107.
 Pasta-Liermann (Thoms) 1495.
 Patronit (Hewett) 750.
 Patschulialkohol (Semmler, Mayer) 2013.
 Patschulöl (de Jong) 153.
 Pech, Best. des Schmelzpt., App. (French) 1866. — Best. von Asphalt (Schwarz) 611.
 Pechöl (Wolff) 693.
 Pectosorin 1672.
 Peganum harmala, Alkaloide (Hasenfratz) 828.
 Pegmatit, Mineralien (Duparc, Wunder etc.) 1246.
 Pektinase, aus Pilzen (Burchi) 1127.
 Pektine, aus Aucuba u. Orangenschalen (Harlay) 1725. — der Blätter v. Kalmia u. Wurzeln v. Verbascum (Verdon) 1726.
 Pelz, Färben, siehe: *Färben*.
 Penicillium, siehe: *Pilze*.
 Pentabrommethylchinazolone (Bogert, Heidelberg) 1031.
 Pentabrommethyl-dibenzanthrachinon (Scholl, Tritsch) 494.
 Pentabromphenol, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.
 Pentabromtoluol (Bodroux, Taboury) 1215.
 Pentacarbomethoxybenzoylglucose (Fischer, Freudenberg) 1710.
 Pentachloräthan, mol. magn. Empfindlichkeit (Pascal) 887. — Verh. bei der Friedel-Craftschen Rk. (Böeseken) 897. — Bldg. aus Trichloräthylen (Erdmann) 714.
 Pentachlorbenzaldehyd (Farbenfabr.) 618*.
 Pentachlorbenzol (van der Linden) 1107.
 Pentachlorhexandion, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.
 Pentachlorpropionsäure, Ferrisalz, Verh. im Licht (Jaeger) 1817.
 Pentacosan, Vork. (Cohen, Finn) 1397.
 Pentacyanhydrazinoferrosoaures Na (Bialsaki, Hauser) 1989.
 Pentadecyljodid (Gascard) 556.
 Pentadigalloylglucose (Fischer, Freudenberg) 1709.
 Pentaerythrit, u. Leitföh. v. Borsäure (Böeseken, van Rossem) 877.
 Pentaglycylglycin (Maillard) 483.
 Pentamethoxyflavonol (Nierenstein, Wheldale) 251.
 Pentamethylen . . . , siehe auch: *Cyclopent* . . .
 Pentamethylenglykoldimethyläther (Lespieau) 1695.
 Pentamethylenglykolphenyläther (v. Braun, Deutsch etc.) 1894.
 Pentamethylguanidin (Schenck) 1820.
 Pentan, Dichte und Temp.; krit. Temp. (ter Gazarian) 3. — Viscosität u. Dampfdruck (Faust) 1420. — Fluidität und Dampfdruck (Bingham) 1424. — Verdampfungswärme, geradlin. Durchmesser (ter Gazarian) 1080. — Mischbarkeit mit Methylalkohol (Kuenen) 1290. — Dampf, Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317. — untere Entflammungsgrenze (Burgess, Wheeler) 396.
 Pentandiol (Zelinsky, Ujedinow) 216.
 Pentanhexacarbonsäure, Ester (Gault) 1986.
 Pentanitrophenyläther (Mailhe, Murat) 1451.
 Pentanolmethyläther (Lespieau) 1695.
 Pentaoxybenzoylglucose (Fischer, Freudenberg) 1710.
 Pentaoxydiphenylmethylolid (Nierenstein) 1376.
 Pentaoxydiphenylmethylolidcarbonsäure (Nierenstein) 907.
 Pentaoxyflavonol (Nierenstein, Wheldale) 251.
 Pentaoxypimelinsäure, Lacton, Konst. u. Drehung (Anderson) 795.
 Pentatriacontan (Easterfield, Taylor) 567.
 Pentatricarbomethoxygalloylglucose (Fischer, Freudenberg) 1710.
 Pentenol (Pariselle) 1441.
 Penenyldimethylamin (v. Braun) 645.
 Pentindiol-dimethyläther (Lespieau) 1695.
 Pentosane (König, Hühn) 2075. — Ursprung u. Funktion in Pflanzen (Ravenna) 358.
 Pentosurie (Elliott, Raper) 1923.
 Pepsin (Henriques, Gjaldbaek) 499. — elektr. Überföh. (Pekelharing, Ringer) 426. — trypt. Wert (Ramsay) 1150. — u. Chymosin (Grimmer) 272. — u. Pancreatin (Zimmermann) 154. — u. Plasteinbldg. (Rakoczy) 429. — u. Bakterien (Bürgers, Schermann etc.) 1484. — Verdauungskraft (v. Grützner) 1506. — Verh. beim Schütteln u. Erwärmen (Minami) 1630. — und Eiereiweiß (Graber) 1323. — Ausscheid. durch Harn und Faeces (Fuld, Hirayama) 1475. — Best. (Waldschmidt) 289. — Trennung, elektr. von Rennin (Burge) 687. — Antipepsin (Dezani) 89.
 Peptasen, und Erepsin; der Takadiastase (Wohlgemuth) 1847.
 Pepton, u. Oberflächenspann. von Trans-

- sudaten (Trevisan) 745. — aus Placenta (Abderhalden, Kiutsi) 2056.
- Peptone, Polypeptidcharakter (Chodat) 1033.
- Perborsäure, Salze, Darst. (Bergius) 866*.
- Perchlorsäure, Salze; Best., elektrolyt. (Golblum, Terlikowski) 876. — Ammonium- und Sulfoniumsalze (Hofmann, Höhold) etc.) 1366.
- Peressigsäure (D'Ans, Friederich) 976.
- Pergamentpapier siehe: *Papier, Membrane*.
- Pergamypapier, Nachweis von Paraffin (Herzberg) 688.
- Perhydrase, Konferment in Tiergeweben (Bach) 1038.
- Perillaöl (Niegemann) 153; (Rosenthal) 691; (Fox) 2039.
- Perimidin, Indophenole (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 696*.
- Perinaphthindandion, siehe: *Oxyketoperinaphthinden*.
- Periodisches System, siehe: *Elemente*.
- Peristaltikhormon (Rabow) 1242.
- Peristaltin (Tschirch, Monikowski) 1585.
- Perjodsäure, u. Salze, u. H_2O_2 (Auger) 9.
- Perkohlenäure, Salze, isomere (Riesenfeld, Mau) 206.
- Permeabilität, siehe: *Membranen*.
- Permutit (Berger) 1245.
- Pernitrosocampher (Forster, Trotter etc.) 416.
- Pernitrosocampherchimon (Forster, Trotter etc.) 416.
- Perowskit, künstl. (Smolensky) 638.
- Peroxydasen, Enzymnatur (Grimmer) 1488. — Abtrennung von Katalase (Kasanski) 1841. — der Milch (Kooper) 933. 1488. — siehe auch: *Enzyme*.
- Peroxyde, Darst. (Bariumoxyd, Bürgin) 1519*.
- Peroxydiastase, Oxydation der Phenole, Fe als Katalysator (Colin, Sénéchal) 922.
- Peroxydsalze, Unterscheid. von Salzen mit Krystallwasserstoffperoxyd (Riesenfeld, Mau) 205.
- Perphosphorsäure (D'Ans, Friederich) 977.
- Persäuren (D'Ans, Friederich) 975. — Salze, Darst., Bariumoxyd (Bürgin) 1519*.
- Persalpetersäure (D'Ans, Friederich) 976.
- Persalze, Darst., Nutzbarmachung der Mutterlaugen (Chem. Werke Byk) 1063*.
- Perschwefelsäure (D'Ans, Friederich) 976. — Salze, Darst., elektrolyt. (Blumer) 202; u. Vanadinsäure in konz. Schwefelsäure (Cain, Hostetter) 1611; Unterscheid. von Sulfaten mit Krystallwasserstoffperoxyd (Riesenfeld, Mau) 205.
- Persea pubescens, Öl (Schimmel) 1717.
- Persil, Desinfektionswrkg. (Scheible) 1511.
- Perubalsam, siehe: *Balsam*.
- Petroleum, Bldg. (Charitschkow) 2067; durch Bituminierung (Engler) 1051. — Hauptbestandteile, Bldg. (Engler) 1143. — Bldg., u. Katalyse (Engler, Severin) 1142. — Naphiba, Entstehung (Ipatjew) 1396. — Zus. (Rakusin) 683. — javan., Gehalt an Cholesterin (Engler, Steinkopf) 585. — Raffination (Singer) 1061. — Emulsionen mit Wasser (Groschuff) 543. — Fraktionen, Löslichkeit von Cu (Istrati, Teodorescu) 1596. — u. Derivate, Viscosität, Temp. und Mischungsverhältnisse (Pyhäla) 584. — Prüfung durch Dest., App. (Wiebe) 1155. — Dest. mit Dampf, Messung des Destillats, App. (Wurster) 309; mit Wasserdampf (Büchler) 1648*. — Unters. von Gemischen (Coste, Shelbourn etc.) 756. — Leuchtölgemische, Entflammungspunkt (Wiebe, Hebe) 1403. — Best. von S (Sanders) 1861. — Rückstände, Dest. (Lemmer) 2090. — Darst. aromatischer KW-stoffe daraus (Allgem. Ges. f. chem. Ind.) 866*. — siehe auch: *Schmieröle*.
- Petroleumkesselsteine, siehe: *Kesselstein*.
- Pfeffer, Cayennepfeffer, Gehalt an Asche (Sindall) 157. — siehe auch: *Paprika*.
- Pfefferminzöl, kaukas. (Maisit) 30. — italien. (Bourdet) 726. — japan. (Schimmel) 1717. — aus gewöhnl. u. roter Pfefferminze (Roure-Bertrand fils) 489.
- Pflanzen, höhere, Kultivierung in sterilen Nährböden (Combes) 2041. — Bedeutung des Cl (Koenig) 587. — Ursprung u. Bedeut. des Ca-Oxalats (Politis) 424. — Funktion der äth. Öle (Giglioli) 271. — Phanerogamen, Gehalt an Glykogen (Politis) 152. 153. — grüne, Wrkg. des Mg (Bernardini, Morelli) 1889. — Fettpflanzen, Transpiration, und Licht (du Sablon) 504. — Hämagglutinine (v. Eisler, v. Porthlein) 505. — Entwicklung, u. elektr. Strom (Kövessi) 1084. — Färbung im Dunkeln (Friedel) 41. — Atmung, u. Eiweißabbau; Protease, und O der Luft (Palladin, Kraule) 1842. — Bldg. der Alkaloide (Ciamician, Ravenna) 1578. — vorkommende Betaine (Schulze, Trier) 1386. — und Staub geteeter Straßen (Gatin, Fluteaux) 371. — Nachweis u. Best. von Cu (Guérithault) 1639. — Heil- u. Nutzpflanzen Brasiliens (Peckolt) 832. — siehe auch: *Agrikulturchemie, Assimilation, Atmung, Blätter, Boden, Düngung, Samen, Zellen*.
- Pflanzenextrakte, gerbstoffhaltige, Entfärbung (Ges. Tamnum) 307*. — Formoltitration der Aminosäuren (Bailly) 1640.
- Pflanzenfarbstoffe (Oesterle) 1474. — siehe auch: *Carotin, Chlorophyll*.
- Pflanzengallen, Oxydation (Molliard) 732.

- Pflanzensäfte, Best. der Oxydase (Bunzel) 1674.
- Pflanzenschleim, u. Keimung der Samen (Ravenna, Zamorani) 359.
- Phosphorbid, u. Trennung der Komponenten (Willstätter) 2021.
- Phäophytin, Absorptionsspektrum (Willstätter) 348. — s. auch: *Chlorophyllan*.
- Phajus grandifolius, Leukoplasten (Guilliermond) 1035.
- Pharmakognosie (Mitlacher, Tunmann) 937. 2057; (Tschirch) 1634.
- Pharmazeutische Präparate, siehe: *Arzneimittel*.
- Pharmazie (Gillot) 2057.
- Phasenlehre, Dreiphasenlinien (Smits) 967. P-T-Durchschnitte (Wuite) 189. — Gemische, mechan., und Lagg., Partialdampfdruck u. Temp. (Wrewski) 391. — Systeme im Gleichgewicht mit einer kolloiden Phase (Jonker) 1650; monovariante, eine gasförmige Phase zulassende (Urbain, Scal) 311; heterogene, Gleichgewichtskonstanten bei ungleichförmigem Druck (Wegscheider) 1417; mehrphasige heterogene, Reaktionsgeschwindigkeiten (Boselli) 1418; binäre, Härtegramm (Kurnakow, Wrzesnewski) 465. — Dreistoffsysteme, ternäre Mischkristalle (Sahnen) 1650. — quat. Systeme, therm. Analyse (Parravano, Sirovich) 2. 403. 1077. 1682. 1948. — siehe auch: *Dampfdruck, Gleichgewichte*.
- Phaseolus, hämolyt. Eigenschaften (Schneider) 1036.
- Phellandren, aus Bupleurumöl (Francesconi, Sernagiotto) 345. — opt. Verb. (Auwers) 992. — ultraviol. Absorption (Hantzsch) 1113.
- Phen . . . , s. auch: *Benzol . . . , Di-, Triphen . . . etc.*
- Phenacetursäure, Best. im Harn (Steenbock) 1930.
- Phenäthylalkohol (Holmberg) 1707.
- Phenäthylamin (Emde) 486. — zur opt. Spaltung von Säuren (Smith) 576.
- Phenäthylbenzylphenyläthylen (Orechow, Konowalow) 1708.
- Phenäthylrhodanin (Holmberg) 1551.
- Phenäthylsemicarbazid (Rupe, Oestreicher) 572.
- Phenäthyltrimethylammonium, Spaltung (Emde) 486.
- Phenanthraxinoaminoanthrachinon (Scholl, Eberle etc.) 663.
- Phenanthren, Bldg., aus Tetrabromditolyl (Kenner, Turner) 245; aus Benzalazin (Pascal, Normand) 413. — Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — ultraviol. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 28. — als Zusatz zu rauchschwachen Pulvern (Spica) 1870.
- Phenanthrenchinon, Synthese (Mayer) 1777. — magnet. Verb. (Pascal) 1438. — u. PCl_5 (Schmidt, Sauer) 31. — Schwefelung (Knoll) 298*.
- Phenanthrenchinoncarbonsäure (Liebermann) 1905.
- Phenanthrenomethyltetrahydropapaverin (Gadamer) 151.
- Phenanthroaminoanthrachinonazin, siehe: *Phenanthrazinoaminoanthrachinon*.
- Phenanthroylbenzoesäure (Heller) 1466.
- Phenetidin, Verb. mit Zinkchlorid (Reddellien) 1464.
- Phenetylazochloronaphthalin (Charrier, Ferreri) 801.
- Phenetylazonaphthol (Charrier, Ferreri) 801.
- Phenol, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — Löslichkeitsisotherme in wss. HCl (Schreinemakers, Bos) 1993. — ultraviol. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 28. — Kontaktelektrizität (Grumbach) 543. — Systeme m. Alkohol, Benzol, Wasser u. Essigsäure, u. W.; Kryoskopie (Rószá) 3. — u. Br (Dinwiddie, Kastle) 333. — Übergang in den Schweiß (Tachau) 842. — Ausscheidung, und S u. Thioharnstoff (Kojo) 928. — Best. neben Kresol (Ditz, Bardach) 607; (Siegfried, Zimmermann) 1252. — Verb. mit Oxalsäure u. Oxalat (Schmidlin, Lang) 1770. — siehe auch: *Desinfektion*.
- Phenoläther, u. Ni u. H (Mailhe, Murat) 905.
- Phenolaldehyde, siehe: *Oxyaldehyde*.
- Phenolcarbonsäuren, Verkettung (Mauthner) 1373. — Ester, und Na-Äthylat (Ferns, Lapworth) 1705.
- Phenole, Lagg. mit Gallensäuren (Hoffmann-La Roche) 1648*. — und Amidosulfosäure (Hofmann, Biesalski) 1968. — u. Aldehyde (Backeland) 1345. — Rkk., Nachweis (Sanchez) 444. — siehe auch: *Phenol, Hydrochinon etc.*
- Phenolphthalein, u. Bakterien (Fred) 932. — Salze, dreibas. (Kober, Marshall) 247.
- Phenolresorcinbenzein (v. Liebig) 1316.
- Phenolsulfosäure (Hofmann, Biesalski) 1968.
- Phenoxy-naphthocarbazol (Kalle) 304*.
- Phenoxyäthylmalonsäure, Ester (Pyman) 1722.
- Phenoxybenzoesäure, Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1455.
- Phenoxybrombutan (v. Braun, Deutsch) 220.
- Phenoxybutyldimethylamin (v. Braun, Deutsch) 220.
- Phenoxybutylen (v. Braun, Deutsch) 220.
- Phenoxybutyltrimethylammoniumjodid (v. Braun, Deutsch) 220.

- Phenoxychlorchinizarin (Frey) 2018.
 Phenoxydibrombutan (v. Braun, Deutsch) 220.
 Phenoxyessigsäure, zur Fällung von Th (Smith, James) 1589. — Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1454.
 Phenoxylsulfophosphordichlorid u. -diamid (Autenrieth) 227.
 Phenoxynitropropan (v. Braun, Deutsch etc.) 1894.
 Phenoxypropionaldehyd, Oxim (v. Braun, Deutsch etc.) 1894.
 Phenoxytoluidochinizarin (Frey) 2019.
 Phenoxyvaleraldehyd, Oxim (v. Braun, Deutsch) etc. 1894.
 Phentrioldimethylsäure, s. auch: *Gallo-carbonsäure*.
 Phenyl . . ., siehe auch: *Benzol* . . .
 Phenylacetaldehyd (Rassow, Burmeister) 236.
 Phenylacetketodihydrobenzmetoxazin (Ekeley, Dean) 1028.
 Phenylacetylen (Manchot) 1289. — Dichte, Viscosität (Hilditch, Dunstan) 311; (Dunstan, Hilditch) 1531.
 Phenylacrylsäure, siehe: *Zimtsäure*.
 Phenyläsculetin, u. Methyläther (Bargellini, Martegiani) 906.
 Phenyläthan, Dichte, Viscosität (Hilditch, Dunstan) 311.
 Phenyläthanolamin (Rosenmund) 961*.
 Phenyläther, magnet. Verb. (Pascal) 1439. — Nitrierung (Mailhe, Murat) 1451. 1993.
 Phenyläthyl . . ., s. auch: *Äthylphenyl* . . .
 Phenyläthylamin (Holmberg) 1707. — Verb. mit Tetrajäthylen u. HJ-Salz (Debu) 1542. — Oxalyverb. (Decker) 1267.
 Phenyläthylanilopyrazol (Michaelis) 258.
 Phenyläthylbenzoylmalonsäure (Kohler, Heritage etc.) 86.
 Phenyläthylchlorid (v. Braun, Deutsch) 1890.
 Phenyläthyl dibenzylcarbinol, u. Chlorid (Orechow, Konowalow) 1708.
 Phenyläthylen, Dichte, Viscosität (Hilditch, Dunstan) 311.
 Phenyläthylglykolsäure (Smith) 576.
 Phenyläthylisopropylamin (de Leeuw) 130.
 Phenyläthylketon, siehe: *Propiophenon*.
 Phenyläthylsiliciumchlorid (Bygdén) 1368.
 Phenyläthylsulfid, elektrol. Oxydation (Fichter, Wenk) 1991.
 Phenylallylen (Manchot) 1289.
 Phenylamino . . ., siehe auch: *Anilino* . . .
 Phenylaminocapronsäure (v. Braun, Kruber) 908.
 Phenylaminoessigsäure, s.: *Phenylglycin*.
 Phenylaminomethylthiazol (Johnson, Burnham) 2000.
 Phenylaminonaphtholsulfosäure, Formylverb. (Farbenfabriken) 1408*.
 Phenylaminonaphthylamin (Knoll) 178*.
 Phenylaminopropionsäure, s. auch: *Amino-hydratropasäure*.
 Phenylaminovaleriansäure (v. Braun, Kruber) 908.
 Phenylamylbromid (v. Braun, Deutsch etc.) 1895.
 Phenylamylen (v. Braun, Deutsch etc.) 1895.
 Phenylanilopyrazolon (Michaelis) 256.
 Phenylbenzoylaminomethylthiazol (Johnson, Burnham) 2000.
 Phenylbenzoylbuttersäure (Kohler, Heritage etc.) 86.
 Phenylbenzylsiliciumchlorid (Martin) 1112.
 Phenylbenzylsilicol (Martin) 1112.
 Phenylbrenztraubensäure, Vergärung (Neuberg, Karczag) 363.
 Phenylbromcapronsäure (v. Braun, Kruber) 908.
 Phenylbromchlorpyrazol (Michaelis) 258.
 Phenylbromchlorpyrazolcarbonsäure (Michaelis) 257.
 Phenylbromdioxindol (Kohn, Ostersetzer) 495. 496.
 Phenylbromvaleriansäure (v. Braun, Kruber) 908.
 Phenylbutadienylchinazolone (Bogert, Beal) 1781.
 Phenylbutanon, siehe: *Benzylaceton*.
 Phenylbuten, Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 243.
 Phenylbutenylcarbinol (v. Braun, Deutsch) 220.
 Phenylbuttersäure, Amidin (v. Braun, Kruber) 908.
 Phenylbutylbrommalonsäure (v. Braun, Kruber) 908.
 Phenylbutylmalonsäure (v. Braun, Kruber) 908.
 Phenylbutylnitrit (v. Braun, Kruber) 909.
 Phenylbutyraldehyd (v. Braun, Kruber) 908.
 Phenylcamphenylamin (Komppa) 1831.
 Phenylcapronaldehyd (v. Braun, Kruber) 910.
 Phenylcarbäthoxyaminomethylthiazol (Johnson, Burnham) 2000.
 Phenylcarbaminglykolsäure (Holmberg) 1552.
 Phenylcarbaminylaminomethylthiazol (Johnson, Burnham) 2001.
 Phenylcarbithiosäure, Methylester (Houben, Schultze) 74.
 Phenylehinolincarbonensäure, Bldg. im Körper (Skorczewski) 1790. — Arylester (Chem. Fabr. Schering) 1064*.
 Phenylchloroessigsäure (McKenzie, Barrow) 335.

- Phenylchlormilchsäure (Rassow, Burmeister) 236.
- Phenylchlorpyrazol (Michaelis) 257.
- Phenylcinnamalessigsäure (Kohler, Heritage etc.) 84.
- Phenylcrotonsäure, Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434.
- Phenylcyanitromethan, Absorption (Hantzsch, Voigt) 566.
- Phenylcyclopentan (v. Braun, Deutsch) 1890.
- Phenylcyclopropyläthylen (Kishner) 1459.
- Phenyldibrompyrazol (Michaelis) 258.
- Phenyldichlorbrompyrazol (Michaelis) 258.
- Phenyldichlorpyrazol (Michaelis) 258.
- Phenyldichlorpyrazolcarbonsäure (Michaelis) 257.
- Phenyldiketooxazolidin, Darst. (Holmberg) 1552.
- Phenyldiketoperinaphthindenxanthen (Errera, Cuffaro) 813.
- Phenyldiketotetrahydrochinazolin (Riedel) 1774.
- Phenyldiketothiazolidin (Holmberg) 1552.
- Phenyldimethylmethylaminopyrazolon (Farbwerke) 620*.
- Phenyldimethoxyhydrofuran (Dupont) 1318.
- Phenyldimethylpyrazol, opt. Verh. (Brühl) 1979.
- Phenyldimethylpyrazolonaminomethansulfosäure, Na-Salz (Glikin) 1672.
- Phenyldimethylxanthidrol (Kehrmann, Knop) 145.
- Phenyldioxindol, Acetylverb. (Kohn, Ostersetzer) 496.
- Phenyldioxybutan (Bauer) 1984.
- Phenyldipropylcarbinol (Amouroux, Murat) 1816.
- Phenyldisulfid, elektrolyt. Oxydat. (Fichter, Wenk) 1991. — u. Br (Bourgeois, Abraham) 797.
- Phenyldiamin, u. Tetrajodäthylen (Dehn) 1542.
- Phenyldiaminarsinsäure (Benda) 222.
- Phenyldiiminopyrin (Michaelis) 259.
- Phenyldinaphthylsulfid (Bourgeois, Fouassin) 79.
- Phenyldiphenylsulfid (Bourgeois, Fouassin) 79.
- Phenylditolyldisulfid (Bourgeois, Fouassin) 79.
- Phenylphenyltolylsulfid (Bourgeois, Fouassin) 79.
- Phenylsighydroxamsäure, u. Semicarbazid (Rupe, Fiedler) 571.
- Phenylsigsäure, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1454. — Anhydrid (Rupe, Fiedler) 570. — Nitril, Tropfengewicht etc. (Morgan, Owen) 542; mol. Leitfah. gelöster Verb. (Walden) 316; Na-Verb., u. Anisaldehyd u. Piperonal (Bodroux) 1709.
- Phenylsigsäuresemicarbazid (Rupe, Fiedler) 571.
- Phenylglyceringlycin (Fischer) 884.
- Phenylglycerinsäure (Fischer) 884.
- Phenylglycin, Bldg. (Stadnikow) 1621. — Darst. (Chem. Fabriken vorm. Weilerter Meer) 1163*. — Salze (Chem. Fabr. Griesheim) 1065*. — Thioamid (Johnson, Burnham) 2001.
- Phenylglykosäure (Aloy, Rabaut) 1994.
- Phenylglyoxalsäure, Vergärung (Neuberg, Karczag) 363.
- Phenylharnstoff, Bldg. (Haager) 800. — Benzoylverb. (Riedel) 1774.
- Phenylhexylen (v. Braun, Deutsch etc.) 1895.
- Phenylhydrazin, magnet. Verb. (Pascal) 1439. — HBr-Salz (Dehn) 1541. — Verb. mit organ. Salzen zweiwertiger Metalle (Grossmann, Jäger) 711. — Verb. mit Zinkchlorid (Reddelien) 1463. — Verb. mit Trinitrobenzol (Ostromysslenski) 212. — Nitrobenzoylverb. (Gastaldi) 412.
- Phenylhydrazone, siehe: *Hydrazone*.
- Phenylhydrozimsäure, Mentylester (Rupe, Kerkovius) 1899.
- Phenylindol (Reddelien) 1464; (Madelung) 1836.
- Phenylindylchinon (Möhlau, Redlich) 352.
- Phenylisoamyläther, u. Ni und H (Mailhe, Murat) 906.
- Phenylisocrotonsäure, Ester (Sudborough, Thomas) 607; (Posner) 2012.
- Phenylisocyanat, Bldg. (Stollé) 902. — opt. Verh. (Brühl) 1436.
- Phenylisopropylketon (Lapworth, Steele) 334.
- Phenylisozimtsäure (Posner) 2011.
- Phenylketoäthoxymercaptooxazolidin (Holmberg) 1552.
- Phenylketoäthoxymercaptothiazolidin (Holmberg) 1553.
- Phenylketodipiperidylmercaptooxazolidin (Holmberg) 1553.
- Phenylketothioketooxazolidin (Holmberg) 1552. — Benzalverb. (Holmberg) 1553.
- Phenylmercaptan, siehe: *Thiophenol*.
- Phenylmethyl... s. a.: *Methyphenyl*...
- Phenylmethylaminoäthylanilinopyrazol (Michaelis) 256.
- Phenylmethylaminoanilinopyrazol (Michaelis) 253.
- Phenylmethylaminoessigditiocarbonsäure (Fourneau, Vila) 406.
- Phenylmethylaminoessigsäure (Fourneau, Vila) 406.
- Phenylmethylaminomethylanilinopyrazol (Michaelis) 255.

- Phenylmethylaminopyrazol (Michaelis) 252.
 Phenylmethylaminopyrazolon (Heiduschka, Rothacker) 261.
 Phenylmethylaminotoluidinopyrazol (Michaelis) 257.
 Phenylmethylanilinopyrazol, siehe: *Phenylmethylanilopyrazolon*.
 Phenylmethylanilopyrazol (Michaelis) 258.
 Phenylmethylanilopyrazolon (Michaelis) 253.
 Phenylmethylanisalanilopyrazolon (Michaelis) 255.
 Phenylmethylanisaltoluidopyrazolon (Michaelis) 257.
 Phenylmethylbenzalanilopyrazolon (Michaelis) 254.
 Phenylmethylbenzaltoluidopyrazolon (Michaelis) 257.
 Phenylmethylbromanilopyrazolon (Michaelis) 254.
 Phenylmethylchloranilopyrazolon (Michaelis) 254.
 Phenylmethylcinnamaminopyrazolon (Heiduschka, Rothacker) 261.
 Phenylmethylidihydrothiouracil (Posner) 2009.
 Phenylmethylidihydrouracil (Posner) 2009.
 Phenylmethylidithiazolon (Fourneau, Vila) 406.
 Phenylmethylidithiocarbaminsäure (Fourneau, Vila) 406.
 Phenylmethylidithiocarbonat, u. Syphilis (Launoy, Levaditi) 598.
 Phenylmethyliminopyrazolon (Michaelis) 252.
 Phenylmethylisonitropyrazolon (Wislicenus, Göz) 143.
 Phenylmethylisonitrosoanilopyrazolon (Michaelis) 253.
 Phenylmethylmethylanilinopyrazol (Michaelis) 255.
 Phenylmethylmethylanilinopyrazolazonaphthol (Michaelis) 255.
 Phenylmethylmethylbromanilopyrazol (Michaelis) 256.
 Phenylmethylmethylchloranilopyrazol (Michaelis) 256.
 Phenylmethylmethylnitroanilinopyrazol, s.: *Nitropseudoanilopyrin*.
 Phenylmethylnitroanilopyrazolon (Michaelis) 253.
 Phenylmethylnitrobenzalamino-pyrazolon (Heiduschka, Rothacker) 262.
 Phenylmethylnitrotoluidopyrazolon (Michaelis) 257.
 Phenylmethylloxypropionsäure (Posner) 2009.
 Phenylmethylpentadien (Bjelouss) 1098.
 Phenylmethylpentan (Bjelouss) 1098.
 Phenylmethylphenylazimidopyrazol (Michaelis) 253.
 Phenylmethylpyrazol, Bldg. (Viguier) 482.
 Phenylmethylpyrazolon (Heiduschka, Rothacker) 261.
 Phenylmethylpyrazophenylhydrofuran (Michaelis) 253.
 Phenylmethylpyrazotolyldihydrofuran (Michaelis) 257.
 Phenylmethyltoluidopyrazolon (Michaelis) 256.
 Phenylmethyltriazol (Bamberger) 262.
 Phenylmilchsäure, siehe auch: *Atrolactinsäure*.
 Phenylnitrat (Pistschimuka) 1363.
 Phenylnitroäthanolmethyläther, s.: *Methoxyphenylnitroäthanol*.
 Phenylnitroäthylalkohol (Rosenmund) 961*.
 Phenylnitrobutan (v. Braun, Kruber) 909.
 Phenylnitrodibrompropan (v. Braun, Kruber) 908.
 Phenylnitroheptan (v. Braun, Kruber) 910.
 Phenylnitrohexan (v. Braun, Kruber) 910.
 Phenylnitroindon, Einw. des Lichts (Bakunin, Lanis) 490.
 Phenylnitromethan, Absorption (Hantzsch, Voigt) 566. — ultraviol. Absorpt.-Spektr. (Zelinsky, Rosanow) 1097. — u. HCl (Steinkopf, Jürgens) 562.
 Phenylnitropentan (v. Braun, Kruber) 909.
 Phenylnitropropan (v. Braun, Kruber) 908.
 Phenylnitropropanazobenzol (v. Braun, Kruber) 908.
 Phenylnitropropannitrolsäure (v. Braun, Kruber) 909.
 Phenylnitropyrazol (Hale, Brill) 829.
 Phenylloctenyläther (v. Braun, Deutsch) 1895.
 Phenylloctylen (v. Braun, Deutsch etc.) 1895.
 Phenylönanthol (v. Braun, Kruber) 910.
 Phenylloxaminobuttersäure (Posner) 2012.
 Phenylloxazolin, opt. Verh. (Brühl) 1435. 1980.
 Phenylloxyanilin (Mailhe, Murat) 1451.
 Phenylxybutan (Bauer) 1984.
 Phenylxyd, siehe: *Phenyläther*.
 Phenylxyhomocampholsäure (Haller) 1558.
 Phenylpentanon (Haller) 1310.
 Phenylphenylbutylketon (Borsche) 812.
 Phenylphenyliminoketothiazolidin (Holmberg) 1553.
 Phenylpiperidylthioharnstoff (Holmberg) 1553.
 Phenylpropionsäure, Redukt. (Fischer) 885. — Derivate, Cuproverbb. (Manchot) 1289. — Ester u. Amid, u. Jod (Farbenfabriken) 1646*. — Nitril, Giftigkeit (Desgrez) 155.
 Phenylpropionsäure, Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434. — siehe auch: *Hydrozimtsäure*.
 Phenylpropylalkohol (Vavon) 1005.
 Phenylpropylanilopyrazol (Michaelis) 258.

- Phenylpropylbrommalonsäure (v. Braun, Kruber) 908.
- Phenylpropylbutylen (Amouroux, Murat) 1816.
- Phenylpropylchlorid (v. Braun, Deutsch) 1890.
- Phenylpropylcyanessigsäure (Borsche) 1377.
- Phenylpropylidenessigsäure, Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434.
- Phenylpropyljodid (v. Braun, Deutsch) 1896.
- Phenylpropylmalonsäure (v. Braun, Kruber) 908; (Borsche) 1377.
- Phenylpseudocumyljodiniumhydroxyd (Willgerodt, Meyer) 486.
- Phenylpseudokodein (Knorr, Hartmann) 2034.
- Phenylpyrazolon (Michaelis) 257.
- Phenylpyrazoloncarbonsäure (Michaelis) 257.
- Phenylpyridazonantron (Ullmann, van der Schalk) 1562.
- Phenylpyridazonantronsulfosäure (Ullmann, van der Schalk) 1562.
- Phenylrhodanid, siehe: *Rhodanbenzol*.
- Phenylschwefelsäure (Hofmann, Biesalski) 1968.
- Phenylselenid, Komplexe mit Platinchlorid (Fritzmann) 986.
- Phenylsenfölessigsäure, siehe: *Phenyldiketothiazolidin*.
- Phenylsiliciumtrichlorid (Bygdén) 1368.
- Phenylstibindichlorid (Morgan, Micklethwait) 574.
- Phenylsulfoxydphenylsulfonmethan (Hinsberg) 1696.
- Phenyltetramethylpentanon (Haller) 1310.
- Phenylthiocarbaminyglykolsäure (Holmberg) 1552.
- Phenylthiotolylphenylthioharnstoffdihydroglyoxalin (Johnson, Burnham) 2001.
- Phenyltolylaminomethylthiazol (Johnson, Burnham) 2001.
- Phenyltolylbornylimidoxanthid, Absorption u. Rotationsdispersion (Tschugajew, Ogorodnikow) 1809.
- Phenyltolyliminopyrin (Michaelis) 260.
- Phenyltolylphenylsulfonjodiniumchlorid u. -jodid (Willgerodt, Plocksties) 1309.
- Phenyltriazopropylcarbamid (Forster, Withers) 1697.
- Phenyltriazopropylthiocarbamid (Forster, Withers) 1697.
- Phenyltribrompyrazol (Michaelis) 258.
- Phenyltrichlorpyrazol (Michaelis) 258.
- Phenyltrimethylammoniumperchlorat (Hofmann, Höbold) 1367.
- Phenyluraminobenzoessäure (Riedel) 1774.
- Phenylvaleraldehyd (v. Braun, Kruber) 909.
- Phenylvaleriansäure (Borsche) 1377. — Anilid (Borsche) 812.
- Phenylvaleriansäureketon, siehe: *Diphenylnonanon*.
- Phenylvinylacetat, opt. Verh. (Eisenlohr) 24.
- Phenylxylylphenylsulfonjodiniumchlorid u. -jodid (Willgerodt, Plocksties) 1309.
- Phloroglucin (Göschke, Tambor) 1896. — Nachweis (Sanchez) 444.
- Phlorrhizin, u. Verteil. des N im Harn (Yoshikawa) 509. — siehe auch: *Diabetes*.
- Phonolith, traehytoider (Cornu) 161. — als K.-Dünger (Geldmacher) 1244; (Felber) 1923. — Düngewrkg. (Thaer) 2061.
- Phonopyrrolcarbonsäure (Piloty, Dormann) 1776. — aus Hämin (Fischer, Bartholomäus) 2020.
- Phoroglucin, Tri- u. Diacetat, Tribenzoat (Heller) 1311.
- Phoron, Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531.
- Phosphate, siehe: *Phosphorsäure, Salze*.
- Phosphatase (v. Lebedew) 1632. — Wrkg. (v. Lebedew) 511; (Euler, Ohlsén) 1324; u. Temp. (Euler, Ohlsén) 595.
- Phosphatide, wasserlösliche (Glikin) 1672. — v. Lupinus albus (Njegovan) 920. — siehe auch: *Lipoide*.
- Phosphoniumjodid, Krystalle (Wagner) 517.
- Phosphor, At.-Gew. (Baxter, Moore etc.) 1536. — Modifikationen u. Allotropie-theorie (Smits) 1352. — Luminescenz (Marino, Porlezza) 776. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — spez. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 1277. — Lösungsfäh. f. Gase (Guichard) 772. — u. Eigenschaften des Cu (Münker) 1430. — Systeme mit Cu u. Sn (Levi-Malvano, Orofino) 788. — Verteil. im entarteten Muskel (Grund) 1846. — Verbb. in grünen Pflanzenteilen (Fleischmann) 2059. — Formen im Reismyobry (Bernardini) 1126. — u. Kalkstoffwechsel (Kochmann) 1630. — Best., in Stahl u. Eisen (Reichard) 285; in Milch (Miller) 441; in Nahrungsmitteln etc. durch Veraschung (Vozarik) 1333; urantitrimetr., in Nahrungsmitteln etc. (Vozarik) 1334. — weißer, Nachweis in Ggw. von unterphosphoriger Säure u. Arsen (Leclère) 684. — organ. Verbb., Bldg. aus anorg. Phosphaten im Körper (Fingerling) 1233. — organ. u. anorgan. Verbb., u. Milchsekretion (Fingerling) 2062. — Trenn. der organ. Verbb. von den Phosphaten in Düngemitteln (Fingerling, Hecking) 601. — Nucleinphosphor, Gehalt in Embryonen u. Lebern (Masing) 362. — Casein-P. u. Wachstum (Lipschütz) 273. — siehe auch: *Vergiftungen*.
- Phosphorbronze, siehe: *Bronze*.
- Phosphoreiweiß, siehe: *Eiweiß*.
- Phosphorescenz (Pauli) 632. — organ. Verbb. bei tiefer Temp. (v. Kowalski)

548. 773. — Absorptionsspektren (Walter) 632. — u. Leitföh. (Vaillant) 394. 1808.
- Phosphorige Säure, Ester (Milobendzki) 789; u. Selen (Pistschimuka) 1364.
- Phosphorit, russ. (Tschirwinski) 520.
- Phosphormolybdänsäure, Salze, Trennung von Silicomolybdaten (Melikow) 605.
- Phosphoroxchlorid, als kryoskop. Lösungsmittel (Oddo, Mannessier) 550; (Walden) 1968. — u. Metalloxyde; Verb. mit CaO u. Essigester (Bassett, Taylor) 70.
- Phosphorpastillen, leicht zergehende, haltbare (Dithmer) 102*.
- Phosphorpentachlorid, gasförm., Dissoziation (Holland) 1658.
- Phosphorpentasulfid, und Äthylalkohol (Pistschimuka) 1362.
- Phosphorsäure, Phosphatlagerstätten im Ostjordanland (Krusch) 681. — Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — u. Acetylchlorid (Brooks) 1755. — Düngewrkg. in Ölkuchen, u. Reiskleie (Kida) 677. — Düngung, u. P-Gehalt von Zuckerrüben (Hartwell, Hammett) 1139. — Mobilisierung im Boden, und Bakterien (Sewerin) 1048. — Bcst. (Neubauer, Lücker) 1145; mit Citronensäure-Molybdänsäurelsg. (Muller) 1736; in Böden als Phosphormolybdat (Auld) 1736; neben kolloidaler Kieselsäure (Melicow, Beacia) 1589. — Salze, Absorpt. durch den Boden, u. lösl. Salze (Patten) 49; Düngewrkg. in Moorboden (v. Feilitzen) 847. — Komplex mit Molybdänsäure (Wintgen) 1693. — Ester mit Dioxyceton u. Lävulose (Langheld) 1763.
- Phenol- u. Naphtholester (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1875*. — Nitrophenylester (Ephraim, Sackheim) 116. — siehe auch: *Boden, Bodenanalyse etc., Citrophosphorsäure, Düngung, Hexosediphosphorsäure, Metaphosphorsäure etc.* — Hydrazid, siehe: *Hydrazidophosphorsäure.*
- Phosphorsulfchlorid, Diamagnetismus (Pascal) 1277. — u. Phenole (Autenrieth) 227.
- Phosphortribromid, Diamagnetismus (Pascal) 1277. — zur Best. des At.-Gew. (Baxter, Moore etc.) 1536.
- Phosphortrichlorid, Vol., Druck u. Temp.; Schmelzp. (Körber) 1275. — u. organ. Säuren (Brooks) 1754.
- Phosphortrijodid, Systeme mit Arsen- u. Antimontrijodid (Doornbosch) 1088.
- Phosphorvergiftung, siehe: *Vergiftungen.*
- Phosphorwolframsäure, z. Klärung in der Harnanalyse (May) 1057. — Farbrk. mit Harnsäure etc. (Folin, Macallum) 1928.
- Photochemie, Äquivalentgesetz (Einstein) 1533. — Farbenempfindlichkeit (Wintner) 6. — Konstitution u. Lichtempfindlichkeit (Gebhard) 1292. — Lichtwrkgg. auf Gase (Ramsauer) 546. — Rkk. in Gasen, Energieumsatz (Warburg) 1172. — in Färberei u. Druckerei (Erban) 293. — u. Photoelektrizität (Reboul) 1173. — räumlich fortschreitende Lichtrrk. (Plotnikow) 198. — Temperaturkoeff. des Br (Plotnikow) 704. — siehe auch: *Licht.*
- Photoelektrischer Effekt, von einfallendem u. austretendem Licht (Stuhlmann) 467. — dünner Metallschichten (Robinson) 1807. — Geschwind. der Elektronen (Compton) 1956.
- Photoelektrische Zellen, als Photophone (Bloch) 1174.
- Photoelektrizität, Verh. von Lsgg. (Nienhaus) 395. — bei festen Dielektriken (Goldmann, Kalandyk) 198. — u. Elektronen (Richardson) 1955. — photoelektrische Ermüdung (Robinson) 1173.
- Photographie, Industrie (Mees) 2089. — latentes Bild (Bancroft) 704. — u. Kolloidchemie; Rolle der Gelatine (Lüppo-Cramer) 1880. — Entw. nach dem Fixieren u. Erziel. von Positiven (Lumiére, Seyewetz) 67. — Bildentw., Kolloidchemie (Lüppo-Cramer, Liesegang) 972. — Entw., physikal. u. chem., Expositionsunterschied (Trivelli) 972. 1959. — Platte, latentes Bild (Bancroft) 1278. — Entstehung des Weiß auf der Autochromplatte (Schuller) 1278. — gegenseit. Beeinfluss. von Feldern auf der AgBr-Platte (Eberhard) 1607. — Struktur des AgBr bei der Ostwaldreifung (Lüppo-Cramer) 547. — Blautonung von Silberbildern (Chem. Fabr. Schering) 1348*. — Halogenkupferplatten, lichtempfindl. (Reboul) 468. — Mikrophotographie, App. (Dilling) 538; Lichtfilter aus gefärbtem Glas (Scheffer) 1944. — des infraroten Spektrums (Cotton, Weiss) 549. — Ersatz von Diapositiven für Projektion (Askenasy) 704. — in Farben nach Lippmann, anomale Dispersion (Kirillow) 548. — siehe auch: *Silber . . ., Stigmatypie etc.*
- Photohaloide, siehe auch: *Silberhaloide.*
- Photometrie (Eitner) 6. — Rechenschieber (Teichmüller) 1165.
- Photophone, photoelektr. Zellen (Bloch) 1174.
- Phototropie (Senier, Clarke) 141. — u. Konstitution (Padoa, Bovini) 726.
- Phthaleine, Spektrographie (Meyer) 1116.
- Phthalimid, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 886.
- Phthalimidoäthylsulfoxyd (Gabriel, Colman) 228.

- Phthalimidoäthylmethylsulfid (Schneider) 890.
- Phthalimidoäthylphenylsulfon (Gabriel, Colman) 228.
- Phthalimidoäthylsulfinsäure (Gabriel, Colman) 228.
- Phthalimidobenzylphthalimidin (Gabriel) 1372.
- Phthalimidodiäthylsulfid (Schneider) 890.
- Phthalimidodimethylsulfid (Schneider) 892.
- Phthalimidodimethylsulfon (Schneider) 892.
- Phthalimidopropylphenylsulfon (Gabriel, Colman) 228.
- Phthalimino . . ., siehe: *Phthalimido* . . .
- Phthaloxim, Modifikation (Orndorff, Pratt) 1007.
- Phthalsäure, Veresterung (Senderens, Aboulenc) 23. — Cu-Salz (Pickering) 1369. — Amid, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 886. — Anil, Bldg. aus Iso-phthalanil; Anilsäure (Pummerer, Dorf-müller) 725. — Phenyl-, Bromphenyl- u. Tolyhydrazid; Anil (Chattaway, Cumming etc.) 333.
- Phthalylaminonaphthalimid (Ostrogovich, Mihailescu) 816.
- Phthalylbromphenylhydrazid (Chattaway, Wunsch) 573.
- Phthalylchlorphenylhydrazid (Chattaway, Wunsch) 573.
- Phthalylhydroxylamin (Orndorff, Pratt) 1007.
- Phthalylonaphthylhydrazid (Chattaway, Wunsch) 573.
- Phthalylphenylbenzylhydrazid (Chattaway, Wunsch) 573.
- Phthalylphenylhydrazid (Chattaway, Wunsch) 573.
- Phthalylphenylmethylhydrazid (Chattaway, Wunsch) 573.
- Phthalyltaurin, Chlorid u. Methyläther (Gabriel, Colman) 228.
- Phthalyltolylhydrazid (Chattaway, Wunsch) 573.
- Phykoeyan, Modifikationen (Kylin) 1627.
- Phykoerythrin, Modifikationen (Kylin) 1627.
- Phylloeyanin (Marchlewski) 1380. — Porphyrine (Marchlewski) 1380.
- Phyllobämin (Marchlewski, Robel) 1624.
- Phyllohämochromogen (Marchlewski, Robel) 1624.
- Phylloporphyrin (Marchlewski, Robel) 1624. 1720. — Oxydat. u. Redukt. (Willstätter) 349; (Marchlewski) 1380.
- Phyllopyrrol (Willstätter, Asahina) 347; (Willstätter) 349. 350; (Fischer, Bartholomäus) 1469. 1471.
- Phyllopyrrolidin (Willstätter) 350.
- Phylloxanthin (Marchlewski) 578. — Porphyrin (Marchlewski) 1380.
- Physeiasäure (Hesse) 1382.
- Physichydron (Hesse) 1382.
- Physicon (Hesse) 1382.
- Physikalische Chemie (Herz) 626. — Geschichte, Lomonossow (Smith) 1530. — u. gerichtliche Medizin (Zangger) 2055. — physikochem. Größen, Aufzeichnung, Abkürzung (Noyes) 1075.
- Physiologische Chemie (Pincussohn) 1664.
- Physostigma venenosum, Bestandteile (Salway) 503. — Calabarbohnen, Prüfung auf Alkaloide (Salway) 1126.
- Physostigmin (Salway) 503.
- Physovenin (Salway) 503.
- Phytin, Verwertung durch Wiederkäufer (Fingerling) 601.
- Phytochemie (Thoms) 920.
- Phytochlorin, Absorptionsspektr. (Willstätter) 348.
- Phytolaccotoxin (Iwakawa) 1224.
- Phytomelane, Verbreit. (Hanausek) 583.
- Phytorhodin, Absorptionsspektr. (Willstätter) 348.
- Phytosterin, aus Traubenkernöl (Paris) 40. — aus *Matricaria*, *Tilia*, *Linaria* u. *Verbascum* (Klobb) 87. — aus *Ipomoea* (Power, Rogerson) 923. — aus *Scammonium* (Power, Rogerson) 1726.
- Pickeringit (D'Achiardi) 518. — Vork. in Thüringen (v. Wichdorff) 849.
- Picolid (Scholtz) 1571.
- Picolin, u. Acetanhydrid; Nachweis in Pyridin (Scholtz) 1571. — u. Tetrajäthylen (Dehn) 1542. — HBr-Salz (Dehn) 1541.
- Picramnia *Lindeniana*, Fett (Grimme) 1125.
- Pigmente, Bldg. durch Torulaarten (Will, Scheckenbach) 1792. — Ablagerung in Bohnensamen (Coupin) 585. — von *Apogon rex*, u. niedrige Temp. (Poli-manti) 1474.
- Pigmentfarben, aus Titaneisenerz (Farup) 306*. — spez. Gewicht u. Volumgewicht (Ragg) 1405. — u. Trocknen von Leinöl (Gardner) 98. — Verh. beim Trocknen (Zerr) 1344. — Prüfung (v. Kreybig) 1641. — Spachtelfarbenpräparate (Ljung-dahl) 623*. — siehe auch: *Farben*.
- Pikrinsäure, Verhütung von Rkk. bei Feuchtwerden (Lanfrey) 536*. — Farbe u. molekularer Zustand; Bindung an die Faser (Dreaper) 904. — Adsorption durch Blutkohle (Freundlich, Posnjak) 1604. — Aufnahme durch Seide (von Georgievics) 769. — u. Na-Salz, Elektroendmose (v. Elissafow) 1906. — u. NH₄-Salz, u. ultraviolett. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 1265. — Salze der seltenen Erden, frakt. Kristallis. (Dennis, Bennett) 779. — Naphthalin-verb., Bildungsaffinität (Brönsted) 250.

- Pikroallumogen, siehe: *Pickeringit*.
 Pikrotin, Abbau (Angelico) 1024. — Wrkg. (Chistoni) 155.
 Pikrotoxin, Abbau (Angelico) 1024. — Wrkg. (Chistoni) 155. — u. Nerven-elemente (Kschischkowsky) 42.
 Pikrotoxinin, Wrkg. (Chistoni) 155.
 Pikrylchlorid, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887. — Verb. mit Pyridin (Busch, Kögel) 262. — Verb. mit Hydrazonen (Ciusa, Vecchiotti) 129.
 Pilka 1672.
 Pilocarpin, u. Blut (Skorzewski, Wasserberg) 1480. — Herzwrkg. (Gaisböck) 842.
 Pilze, höhere (Goris, Mascré) 503; Abbau des Glycerins u. Aufnahme v. Fetten (Spieckermann) 1851. — Vegetat. auf Fettsäuren (Roussy) 43. — Äthylalkohol u. Methylalkohol als Nährstoff (Lindner, Cziser) 930; (Lindner) 2050. — Farbstoffe (Herrmann) 1726. — Giftigkeit, Nachweis mit äther. Ölen (Giglioli) 271. — Sproßpilze, Essigester als C-Quelle (Will, Heuß) 1729; ohne Sporenbildung in Brauereibetrieben etc. (Will, Scheckenbach) 1791. — Brandsporen, Wrkg. in Futtermitteln (Zwick, Fischer etc.) 1497. — Schimmelpilze, Ammoniak u. Nitrate als N-Quelle (Ritter) 594; u. Harnstoff, Harnsäure, Hippursäure u. Glycin (Kossowicz) 1850; Durchdringen von Eierschalen (Kossowicz) 1854; N-Ernährung (Ritter) 594; Aspergillus, N-Ernährung (Brenner) 594. — Hefen u. Schimmelpilze, auf Halogenproteinen (Krzemecki) 2035. — *Penicillium glaucum*, Entwicklung, u. Benzolderivate (Böeseken, Waterman) 1480; Entwickl., hemmende Wrkg. von Verb., u. Löslichkeit in Wasser u. Öl (Böeseken, Waterman) 1580; casei, u. Rindenfärbung von Käse (Staub) 278. — *Aspergillus niger*, Entw., u. Ca (Robert) 434; N-Ernährung (Brenner) 594; Eiweissynthese (Puriewitsch) 923; Ausscheidung von Sucrase u. Entziehung von Zn aus dem Kulturmedium (Javillier) 1128; Entwicklung u. Zus., u. Mn u. Zn (Bertrand, Javillier) 1325. 1729; (Bertrand) 1325. 2050; Sucrase u. Säuren, u. Hydrolyse v. Saccharose durch Säuren (Bertrand, Rosenblatt) 1729. 2039; Bldg. der Conidien, u. Fe (Javillier, Sauton) 434; u. Mn (Bertrand) 1127. — *Aspergillus fumigatus*, Stoffwechsel (Ravenna, Pighini) 364; melleus u. *gymnosardae* (Yukawa) 743. — *Rhizopus nigricans*, Bldg. von Fumarsäure (Ehrlich) 363. — *Amylomyces Rouxii* (Goupil) 433. — Lactariensarten, Gehalt an Lactarinsäure etc. u. Cholesterin (Bougault, Charaux) 732. — *Fusarium nivium* u. *lycopersici*, *Monilia cinerea*, enzymat. Wrkg. (Brusch) 1127. — *Exoascus deformans*, und Desinfektionsmittel (Pantaneli) 1635. — *Tilletia levis* u. *tritici* (Zellner) 733. — siehe auch: *Bakterien*, *Hauschwamm*, *Hefe*, *Mikroorganismen* etc.
 Pilzsporen, Wachstum, u. verd. Salzlgg. (Kühl) 270.
 Pimelinsäure, Bldg. (Peratoner) 826.
 Pinakolin, und Organomagnesiumverb. (Clarke, Jones) 994; (Ramart-Lucas) 1443.
 Pinakon, Darst. (Clarke, Jones) 994; aus Aceton (Farbenfabriken) 176*.
 Pinen, Vork. (Rose, Livingston) 1015. — opt. Verb. (Auwers) 992. — ultraviol. Absorption (Hantzsch) 1113. — Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 243. — Oxydat., Bldg. von Ameisensäure (Kingzett, Woodcock) 1715. — Esterzahl (Schimmel) 1718. — Hydroxylaminoxim, Spaltung (Heller) 1312. — Ozonid (Harries) 1810.
 Pinenhydrat, Nomenklatur (Grignard) 912.
 Pinol, Nitrosoazid (Forster, van Gelderen) 140.
 Pinolen (Östling) 1821.
 Pinonsäure, Methylester (Östling) 1821.
 Pinsäure (Semmler, Mayer) 340. — Ca-Salz, Dest. (Bonsdorff) 86.
 Pinus Pinaster, Verwert. (Lienhart) 294.
 Piperazinodiäthylenamin (Franchimont, Kramer) 1473.
 Piperazinoessigsäure (Franchimont, Kramer) 1473.
 Piperazindimethylamin (Franchimont, Kramer) 1473.
 Piperazinoessigsäuremethylbetain (Franchimont, Kramer) 1473.
 Piperidin, Tropfgewicht etc. (Morgan, Owen) 542. — opt. Verb. (Brühl) 1434. — u. Bortribromid (Johnson) 715. — HBr-Salz (Dehn) 1541. — Verb. mit Tetrajädiäthylen u. HJ-Salz (Dehn) 1542. — Verb. mit seleniger Säure, Alkylselenite, Chlorplatinat (Marino, Squintani) 731.
 Piperil, Naphthyl- u. Xylylosazon (Padoa, Bovini) 727.
 Piperon . . ., siehe auch: *Methylenedioxy* . . .
 Piperonal, Bldg. aus Fagaramid (Thoms, Thümen) 267. — Phenylhydraron, Phenylmethylhydraron, Verb. mit Trinitrobenzolderivaten (Ciusa, Vecchiotti) 129. — Naphthylhydraron (Padoa, Bovini) 727. — Azin (Pascal, Normand) 414.
 Piperonalaminonaphthalimid (Ostrogovich, Mihailescu) 817.
 Piperonalpiperocolin (Scholtz) 1573.
 Piperonalpicolid (Scholtz) 1573.

- Piperonylaceton (Paolini) 1009.
 Piperonylacrylsäuren, Butylamide, isomere, physiol. Wrkg. (Thoms, Thümen) 1234.
 Piperonylalkohol (Vavon) 1005.
 Piperonylchlorid (Tiffeneau) 28.
 Piperonylcinchoninsäure (Chem. Fabr. Scheering) 960*.
 Piperonylsäure (Thoms, Thümen) 267.
 Pipetten, automat. (Boltz, Schollenberger) 106. — Druckpipette, automat. (Skinder) 1074. — für Jodzahl u. Verseifung, automat. (Michel) 1075. — Hütchen (Stoltzenberg) 1649. — siehe auch: *Abfüllgeräte*.
 Pistacia lentiscus, Öl (Contino) 502.
 Pisum, Erbsensamen, alkoh. Gärung, u. O (Iwanow) 923. — sativum, Betaine (Schulze, Trier) 1386.
 Pituglandol 599.
 Pituitrin, u. Bestandteile (Fühner) 1586.
 Placenta, innere Sekretion (Schieckel) 1039.
 Plagioklas, siehe: *Feldspat*.
 Plagionit (Jaeger, van Klooster) 1088.
 Plasma, siehe: *Protoplasma*.
 Plasteine (Herrmann, Chain) 2036. — Bldg. (Rakoczy) 429.
 Plastische Massen, siehe: *Massen*.
 Platin (Priwoznik) 1433. — kolloidales (Pappadá) 984. 1978. — ultraviol. Emissionsspektrum (Miethé, Seegert) 403. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — Thermionen, Ladung (Pomeroy) 971. — glühendes, Abgabe von geladenen Teilchen bei der Knallgaskatalyse (Weißmann) 1633; (Grieb) 1684. — photoelektr. Effekt (Stuhlmann) 468. — Thermoelement mit Te (Austin) 466. — u. H, SO₂ u. CO (Sieverts, Jurisch) 710. — u. Bakterien (Bitter) 1391. — Best. (Trenkner) 1251. — innere Komplexsalze mit Aminosäuren (Ley, Ficken) 895. — Schalen, Reinigen von angesetzter Kohlenasche (Jabs) 1649.
 Platinbromwasserstoff, Komplexverb. (Tschugajew, Fraenkel) 643.
 Platinchlorid, komplexe Verb. mit organ. Seleniden (Fritzmann) 985.
 Platindraht, Ersatz durch Magnesiastäbchen in der Analyse (Wedekind) 944.
 Platinlegierungen, mit Pd, Au u. Ag, Wärmeleitföh. (Schulze) 210.
 Platobromid, siehe: *Platinbromwasserstoff-säure*.
 Pluchea foetida, Öl (Rabak) 141.
 Plumbojarosit (Butler, Schaller) 517.
 Pneumokokken, u. Äthylhydrocupreinsulfat (Morgenroth, Levy) 592.
 Pneumulsin 1672.
 Podolit (Tschirwinski) 520.
 Polarisation, bei Ni-Anoden (Russo) 555. — bei festen Elektrolyten (Haber, Zawadzki) 5. — von Elektroden, Depolarisatoren, katalyt. (Bechterew) 107. — magnetische, u. Rotation (Lebedew) 632. — siehe auch: *Licht, Elektr...*
 Pollachius brandti, Eischalen (Miyake, Tadokoro) 1840.
 Polonium, Zeitkonstante (Regener) 783. — α -Teilchen, Konzentrationschwank. in Lsgg. u. Gasen (Svedberg) 973. — Emissionsintervalle der α -Teilchen (Curie) 7. — Zahl der von einem α -Teilchen erzeugten Ionen (Taylor) 1978. — δ -Strahlen (Campbell) 874.
 Polybitumen (Engler) 1051.
 Polychromie, bei Hydrosolen (Odén) 1276.
 Polydigalloylleukodigallussäure (Nierenstein) 1999.
 Polydigalloylpolyleukodigallussäure (Nierenstein) 1999.
 Polymorphie (Tammann) 190.
 Polynitro . . ., siehe: *Nitro...*
 Polypeptide, Dipeptide, Vork. in Fleischextrakt (Jona) 1134. — Bldg. aus Aminosäuren mit heißem Glycerin (Maillard) 483. — u. Nachweis von Monaminsäuren (Abderhalden, Hanslian) 2074. — u. Kresoltyrosinase (Chodat) 1032. 2039.
 Polyvaccine 1672.
 Pomeranzen, Verfälschung durch Früchte von Citrus triptera (Cabannes) 1634.
 Poröse Stoffe, Absorption von Gasen, u. katalyt. Wrkg.; Absorptionskoeff. (Duciaux) 467.
 Portlandzement, siehe: *Zement*.
 Porzellan, Unterglasur-Scharffeuerfarben (Pukall) 2084. — Membranen, Durchlässigkeit (Bartel) 4.
 Porzellanerde, siehe: *Kaolin*.
 Poststempelfälschung (Sartori) 1155.
 Potential, Kontaktpotential (Loomis, Acree) 544. — Strom- u. Entladungspotential in sehr verd. Gasen (Bouty) 1805. — kathod., Änderung bei Elektrolyse (Erculisse) 1053. — chemisches, u. thermodynam. Theorie der Lsgg.; Theorie in binären Systemen (Shorter) 627. — siehe auch: *Elektr. . ., Explosionspotential*.
 Pottasche, siehe: *Kaliumcarbonat*.
 Praseodym, thermomagnet. Verh. (Owen) 1957.
 Prehnit (Panichi) 439.
 Pressen (Schelenz) 1802.
 Primula officinalis, Saponoid (Masson) 1628.
 Primuligeninsäure (Masson) 1628.
 Primulinsäure (Masson) 1628.
 Probenahme, von Chlorkalk (Sharwood) 2070.
 Probierrgläser, neue Form (Ohmann) 869.
 Prohämmin 599.

- Projektion, Ersatz von Diapositiven (Askensky) 704.
- Projektionsapparat (Stock) 185; (Dennis) 1681.
- Prolin, Naphthylisocyanatverb. (Neuberg) 1218.
- Propan, Bldg. aus Aceton (Tafel) 213. — untere Entflammungsgrenze mit Luft (Burgess, Wheeler) 396.
- Propargyläther (Peratoner) 825.
- Propargyläthyläther, Dichte, Viscosität (Hilditch, Dunstan) 311.
- Propenylbenzol (Kunckell) 1557. — aus Cinnamylammoniumsalzen (Emde) 30.
- Propenylxylool (Kunckell) 1558.
- Propylacticum Mallebrein 1627.
- Propiolsäure, u. CuCl (Manchot) 1290. — Nitril, Giftigkeit (Desgrez) 155.
- Propionaldehyd, Oxim, opt. Verh. (Brühl) 1435.
- Propionimidoäthyläther, opt. Verh. (Brühl) 1434.
- Propionsäure, und Ester, Viscosität und Dampfdruck (Faust) 1420; System mit HCl (Baume, Georgitses) 1358. — Cu-Salz (Pickering) 1369. — Nitril, Tropfengewicht etc. (Morgan, Owen) 542; u. Amid, Giftigkeit (Desgrez) 155. — Ester, Fluidität u. Dampfdruck (Bingham) 1424; magnet. Verh. (Pascal) 1439; Bildungs- u. Verseifungsgeschwind. (Williams, Sudborough) 1658.
- Propionylphenylcarbaminsäure, Ester (Kunckell) 134.
- Propionylphenylharnstoff (Kunckell) 134.
- Propiophenon (Auwers) 1835. — u. Benzolsulfhydroxylaminsäure (Balbiano) 1621. — siehe auch: *Äthylphenylketon*.
- Propylacrylsäure, Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434.
- Propyläther, Dichte, Viscosität (Hilditch, Dunstan) 311. — Kryoskopie in POCl_3 (Odo, Mannesier) 550.
- Propyläthylbenzogyloxalin, opt. Verhalten (Brühl) 1979.
- Propylalkohol, Tropfengewicht etc. (Morgan, Owen) 542. — Viscosität u. Dampfdruck (Faust) 1420. — Dielektr.-Konst. u. Temp. (Debye) 872. — Löslichkeit v. Kohlensäure unter Druck (Sander) 717. — Gemische mit W., Partialdampfdrucke u. Temp. (Wrewski) 392. — u. Pd (Wieland) 994.
- Propylamin, Nitrit (Rây, Rakshit) 889. — siehe auch: *Amine*.
- Propylaminoessigsäure, Mentylester (Frankland, O'Sullivan) 577.
- Propylbenzoesäure, Veresterungskonstante (Sudborough, Turner) 1455.
- Propylbenzol, Verbb. mit Antimontrichlorid u. -bromid (Menschutkin) 408.
- Propylbromid, Anlagerungsgeschwind. an cycl. Amine (Loug) 531.
- Propylcarbazol (Levy) 1722.
- Propylcyclohexylamin (Sabatier, Mailho) 482.
- Propyldimethylsulfperchlorat (Hofmann, Quooa) 1368.
- Propylen, Bldg. (Eummert) 898.
- Propyldiamin, Hexabromoselenat (Gutbier, Grünewald) 1751.
- Propylglyoxalidin, opt. Verb. (Brühl) 1979.
- Propylisobutylamin, u. Toluolsulfoverb. (Pope, Read) 1816.
- Propylisobutylelessigsäure (Fischer, Holzappel etc.) 893.
- Propylisobutylmalonsäure (Fischer, Holzappel etc.) 893.
- Propylisoeugenol (Puxeddu) 809.
- Propylisopropylelessigsäure (Fischer, Holzappel etc.) 894.
- Propylisopropylmalonsäure, Amid (Fischer, Holzappel etc.) 894.
- Propylmethylbenzylphenylammoniumbromid u. -jodid (Wedekind, Paschke) 1892.
- Propylpiperidin, opt. Verh. (Brühl) 1434.
- Propylpropenylphenylenamidin, opt. Verh. (Brühl) 1435.
- Propylpropylidenamin, opt. Verh. (Brühl) 1434.
- Propylpseudokodein (Knorr, Hartmann) 2034.
- Propylschwefelsäure, Sa- u. Nd-Salz (James, Hoben etc.) 1537.
- Propylselenid, Komplex mit Platinchlorid (Fritzmann) 986.
- Propyltriäthylammoniumperchlorat (Hofmann, Höbold) 1367.
- Propyltrimethylammoniumperchlorat (Hofmann, Höbold) 1367.
- Propyltrimethylketon, Semicarbazon (Michiels) 1105.
- Protagon, Spaltung (Riesser, Thierfelder) 2020.
- Proteasen, in Ecballium (Berg) 1125. — im Darmsaft (Lombroso) 1848. — Wrkg. in Pflanzen, u. O der Luft (Palladin, Kraule) 1842. — in Torulaarten (Will, Scheckenbach) 1791. — im Most unreifer Trauben (Pantaneli) 422. — Nachweis mit Kresoltyrosinase (Chodat) 1033.
- Proteide, siehe auch: *Nucleoproteide*.
- Proteine, einfache, freie Aminogruppen (Kossel, Cameron) 1574. — Hitzekoagulation, u. H-Ionenkonz. der Lsg. (Sörensen, Jürgensen) 1474. — u. J u. Br (Krzemecki) 2034. — Jodierung (Pauly) 1124. — u. Wasserstoffperoxyd im Licht (Effront) 2036. — Ausnutzung, u. Wassertrinken (Mattill, Hawk) 670. — Spaltung durch Pepsin, Trypsin, Säuren u. Alkalien, u. Formoltitration (Henriques,

- Gjaldbæk) 499. — Abbau im Darm (Abderhalden, Kramm) 2044; durch Mikroorganismen, Nachweis mit Kresolytysinase (Chodat) 1082. — u. Kresolytysinase (Chodat) 2089. — u. Blut, u. Anaphylaxie, u. Körpertemp. (Schittenhelm, Weichardt etc.) 2047. — Unters., Dilatometer (Bottazzi, Buglia) 460. — Formoltitration (Obermayer, Willheim) 1055. — Best. in Butter (Miller) 1047. — in Alkohol lösl., Best. in Weizenmehl (Hoagland) 1149. — der Milch, Abbau durch Magensaft (Abderhalden, Kramm) 2045. — des Ochsenserums, Brechung, Best. (Robertson) 1929. — P-haltige, aus Vesicularflüss. (Hopkins) 426. — der Kartoffeln, Hydrolyse (Sjollem, Rinke) 1573. — der Nahrung, Ersatz durch ein Gemisch v. Aminosäuren (Abderhalden) 1727. — kryst., aus dem Milchsaft v. *Antiaris toxicaria* (Kotake, Knoop) 919. — Erdalkali-Alkalisalze, wasserlös. (Wolff) 866*. — siehe auch: *Eweiß*.
- Proteolyse, der Hefe (Vandevelde) 2051. — in Käsen (Graz) 2053. — in der Thymus (Rhodin) 361.
- Proteus, siehe: *Bakterien*.
- Prothrombin (Howell) 506.
- Protofluor (Nicholson) 462.
- Proton, Verb. der Aminogruppen (Kossel, Cameron) 1574.
- Protophyscion (Hesse) 1382.
- Protoplasma, u. Assimilation v. Nitraten (Loew) 668. — der Kartoffeln, lösl. Substanzen (André) 501. 583. — v. Blütenzellen, u. ultraviolette Strahlen (Stoklasa, Senft etc.) 274.
- Protyle (Nicholson) 461.
- Psalliotia campestris (Salway) 503.
- Pseudoäthylanilopyrin, s.: *Phenylmethylaminoäthylanilopyrazol*.
- Pseudoammoniumbasen (Gadamer) 581.
- Pseudobutyl . . ., s.: *Butyl, tert.* . . .
- Pseudobutyläthylen (Delacre) 324.
- Pseudobutylidiphenylcarbinol, Dehydrat. (Ramart-Lucas) 2016.
- Pseudocetrol (Semmler, Mayer) 2013.
- Pseudocinchona, Base (Fournau, Fiore) 356.
- Pseudocumol, Kompressibilität (Biron) 1952. — Verb. mit Antimontrichlorid und -bromid (Menschutkin) 410.
- Pseudoacetyljodidchlorid (Willgerodt, Meyer) 485.
- Pseudoacetylthioglykolsäure (Kalle) 182*.
- Pseudodiphenylenketon, Nichtexistenz (Pummerer) 728.
- Pseudoelektrolyse (Stead) 200.
- Pseudohydantoinensäuren, Acylverb. (Wheeler, Nicolet etc.) 406.
- Pseudojonan (Kishner) 1622. — u. Hydrazin (Kishner) 1622.
- Pseudokodein (Knorr, Hartmann) 2034. — Äther (Knorr, Hartmann) 2034. — Allo-pseudokodein (Knorr, Hartmann) 2034.
- Pseudopelletierin, Abbau (Willstätter, Waser) 216.
- Psoriciderm 1672.
- Pterocallis tiliae, Fortpflanz. u. Chlorophyll (Semichon) 89.
- Pulegon, Reduktion, katalyt. (Ipatjew, Balatschinsky) 73.
- Pulegonhydrazin (Kishner, Sawadowski) 1456; (Kishner) 2025.
- Pulver B, u. nitrose Gase (Vieille) 616. — rauchlose, Zers. durch ultraviolette Strahlen; Stabilisierung (Berthelot, Gaudechon) 584. 864. 1265. — rauchschwaches (Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff-Akt.-Ges.) 868*. — Zusatz von Phenanthren (Spika) 1870. — Best. von Hg (Berkhout) 1251. — Schießwollpulver, Feuchtigkeitsverhältnisse (Hansen) 759.
- Puntswaja B, zur Prüfung von Ölentfärbungsmitteln (Pyhälä) 1397.
- Purine, Gruppierung nach Farbenrkk. mit Dichromatschwefel- und -salpetersäure (Agulhon, Thomas) 856.
- Purinstoffwechsel, siehe: *Stoffwechsel*.
- Purpurase, Vakuoliden (Dubois) 585.
- Purpurotannin, u. Methyläther etc. (Nierenstein) 1376.
- Pyknometer, für Äthyläther (Rosengarten) 1147.
- Pyocyanae, u. Diphtherietoxin (Morgenroth) 592.
- Pyrgaryrit (Jaeger) 1088.
- Pyrazin, opt. Verhalten (Brühl) 1434. 1979.
- Pyrazol (Lespieau) 20.
- Pyrazolincarbonsäure (Bülow) 353. 1021; (Buchner) 665; (Darapsky) 1983.
- Pyrazolintricarbonsäure, Ester (Bülow) 354.
- Pyren, magnet. Verhalten (Pascal) 1439. — Verb. mit Tetranitromethan (Ostromysslenski) 211.
- Pyridazin, opt. Verhalten (Brühl) 1435. 1979.
- Pyridazonanthron (Ullmann, van der Schalk) 1562.
- Pyridin, opt. Verhalten (Brühl) 1434. 1979. — Rotationsdispersion u. Mutarotation v. Zuckern darin (Grossmann, Bloch) 1209. — Gemische mit Essigsäure u. Anilin, Viscosität u. Temp. (Faust) 1419. — u. Bortribromid (Johnson) 715. — u. Tetra-jodäthylen (Dehn) 1542. — Nitrierung (Friedl) 1218. — Nachweis von Picolin (Scholtz) 1572. — zum Nachweis von Blut (Michel) 857. — HBr-Salz (Dehn)

1541. — Verbb. mit organ. Salzen zweiwert. Metalle (Grossmann, Jäger) 711. — Komplexe mit Ferrochlorid (Costachescu, Spacu) 1972. — Di-, Tri- u. Diacidotetrammine mit Chromfluorid (Costachescu) 1970. — Verb. mit Pikrylchlorid; Pikrylpyridiniumpikrat etc. (Busch, Kögel) 262. — Farbstoffe, mit prim. u. sek. Aminen entstehende (König, Becker) 1661.
- Pyridon, Derivate (Petrenko-Kritschenko, Schöttle) 237. 2000.
- Pyrimidinnucleoside (Levene, La Forge) 1383.
- Pyrine, physiol. Wrkg. (Kobert) 508.
- Pyrit, Darst. (Allen, Crenshaw etc.) 1974. — Modifikationen, Magnetismus (Koenigsberger) 1604. — Breiigwerden bei Seetransport (Mastbaum) 859. — System mit Silbersulfid (Friedrich, Schoen) 883. — Best. von S (Hezko) 944.
- Pyrogallol, und Leitföh. von Borsäure (Böesecken, van Rossem) 877. — zur Trennung von Peroxydase u. Katalase (Kasanski) 1841. — Rkk., Nachweis (Sanchez) 444. — Triacetat (Voswinkel, de Weerth) 1899.
- Pyrogallolcarbonsäure (Thoms) 39.
- Pyrokomensäure, Hydrazone, Derivate (Peratoner) 824.
- Pyromekazonsäure, u. Äther etc. (Peratoner) 821.
- Pyromekonsäure (Peratoner) 825. — Derivate (Peratoner) 821.
- Pyron, u. H_2O_2 (Peratoner) 826.
- Pyrophyllit (Haas) 2066.
- Pyrostylpmit (Jaeger) 1088.
- Pyroxylin, siehe: *Nitrocellulose*.
- Pyrrhotin, Darst. (Allen, Crenshaw etc.) 1974.
- Pyrocolin (Scholtz) 1571.
- Pyrrrol, opt. Verhalten (Brühl) 1437. 1979. — Derivate u. Aldehyde (Colacicchi) 143. 1319. — siehe auch: *Hämo- u. Phono-pyrrrol*.
- Pyrrrole, Rk. mit Mercurichlorid (Willstätter) 349. — Ehrlichsche Rk. (Fischer, Meyer-Betz) 418.
- Pyrrrolidin, aus Dimethyläthylpyrrrol (Willstätter, Asahina) 347.
- Pyrrrolidincarbonsäure, u. Bakterien (Neuberg) 1218.
- Pyrrrolidincarbonsäure, u. KSCN (Johnson, Guest) 1909.
- Quarz, Krystalle, in Versteinerungen (Haas) 2066. — Ausdehnungskoeffizient (Eumorfopoulos) 1976. — Dichte u. Brechung; als Normalsubstanz für Bestst. (Merwin) 525. — Reflexion u. Absorption ultraroter u. Wärmestrahlen (Rubens, Hertz) 1957. — Leitung der Elektrizität (Schaposchnikow) 545. — Schmelzen (Vogel) 1513; (Büeler-de Florin) 1513. — reiner, Schmelzen (Billon-Daguerre) 1255. — Gespinstfäden (Voelker) 1526.* — Ziegel, Bldg. von Tridymit u. Cristobalit (Holmquist) 1140.
- Quarzglas, durchsicht., Darst. (Voelker) 1939.* — Verarbeit. (The Silica Syndicate) 102.* — Entglasen, Durchlässigkeit für Gase (Crookes) 1933. — Ersatz durch Siloxyd (Thomas) 954.
- Quarzit, beim Erhitzen entw. Gase, Geh. an Edelgasen (Henrich, Eichhorn) 1350.
- Quarzmonzonit (Lehmann) 850.
- Quarzsyenitaplit (Lehmann) 850.
- Quebrachin (Fourneau, Fiore) 356.
- Quecksilber, At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65; (Easley, Braun) 1096. — Bewegung in Glasröhren, Widerstand (West) 766. — therm. Ausdehnung (Scheel, Heuse) 1655. — Ausdehnungskoeffizient (Eumorfopoulos) 1976; (Callendar) 1976. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 707. — Kompressibilität (Lewis) 1427. — spez. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 1278. — thermomagnet. Verhalten (Owen) 1957. — Widerstand, Sprung beim Verschwinden (Kamerlingh Onnes) 1536. — als Kathode; Reinigung (Baumann) 1925. — Spektrum, Struktur, Zeemaneffekt etc. (Wendt) 1360. — Bogenspektrum, kurze Wellenlängen (Hughes) 1361. — ultraviolette Fluoreszenzbande (Wood) 631. — Dampf, selektive Reflexion, Zerstreuung u. Absorption (Wood) 1962; leuchtender, anomale Dispersion (Koch, Friedrich) 479. — u. Ni oder Pt u. NaCl (Peters) 12. 979. — diuret. Wrkg. (Schargorodsky) 508. — Trennung, elektrolyt., von Bi und Cu (Baumann) 1925. — Best., in rauchschwachem Pulver (Berkhout) 1251; in Oxyphenylendiquecksilberacetat u. Mercurisalicylsäure (Brieger) 753; volumetr. (Toggenburg) 94; (Ward) 2072; in Präparaten (Cowie) 529. — Ion, Wrkg. auf den Darm; Diurese (Fleckseder) 2047. — u. Salze, u. Al (Nicolardot) 2071. — Salze, Lsgg. in Ölen u. Fetten (Glock) 1680.* — Mercurisalze, Rk. mit Äthylendiamin (Siemssen) 1054. — arom. Verbb. (Blumenthal, Oppenheim) 1631. — siehe auch: *Amalgame, Mercur* ...
- Quecksilberbariumjodid, zur Best. der Dichte; Dichte u. Brechung (Merwin) 524. 525.
- Quecksilbercarbonsäuren (Farbenfabriken) 1407.* — Desinfektionswrkg. (Schoeller,

- Schrauth) 596. — Ester, u. Verseifungsprodd. (Farbenfabriken) 1676.*
- Quecksilberdimethyl, Spektrum des Dampfes (Stead) 199.
- Quecksilberlampe, Herst. (Thieme) 1801. — Strahlung (Grebe) 198. — Quarzlampe, Strahlung, u. Färbbarkeit von Bakterien (Rochaix, Colin) 595.
- Quecksilberlegierungen, siehe: *Amalgame*.
- Quecksilberlichtbogen, u. elektr. Massentransport (Matthies) 1422.
- Quecksilbernitroform, Absorption (Hantzsch, Voigt) 566.
- Quecksilberoxyd, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 706.
- Quecksilberphenoxypropandiolhydroxyd, u. Phenylmethylaminodithiocarbonat, und Syphilis (Launoy, Levaditi) 598.
- Quecksilbertherapie, der experimentellen Syphilis (Launoy, Levaditi) 598.
- Quellen, Radioaktivität u. Gase etc. (Weidig) 1332. — Mineral- u. Thermalquellen, Radioaktivität (Artmann) 374. — Best. der Radioaktivität, Apparate (Henrich, Glaser) 701. — borhaltige Soffionen, Gase u. Radioaktivität (Porlezza, Norzi) 440. — von Vals, Wasser u. Gase, Radioaktivität (Chaspoul, de Beaujeu) 284. — von Colombières, Gehalt an Ra-Emanation (Danne, Crémieu) 162. — englische, Wasser u. Gase, Emanationsgehalt (Ramsay) 1637. 2068. — Dürkheimer Maxquelle (Rupp) 1045. — Mineralquellen, Gas u. Wasser (Scherrer) 751. — Mineral- u. Thermalquellen, Radioaktivität (Palitzsch) 373. — Thermalquellen von St. Lucasbad, Radioaktivität (Szilard) 2068. — Wiesbadener Thermalquellen, Sinter, Radioaktivität u. Gehalt an Eisenoxyd (Henrich, Bugge) 2068.
- Quellung, Lösungs- u. Porenquellung (Samec) 1384. — von Gelatine u. Geweben, u. Säuren (Pincussohn) 1480. — des lebenden u. toten Muskels (Beutner) 1849.
- Quellwasser, des Monte Amiata, Radioaktivität (Nasini, Porlezza) 1587. — Unters., bakteriell. App. (Vandevelde) 391.
- Querceton (Nierenstein, Wheldale) 251.
- Quercetin, Oxydationsprod., anthocyanartiges (Nierenstein, Wheldale) 250.
- Quietol, Herzwrgk. (Parenti) 1579.
- Quimorol 1672.
- Quittensaft, Gärung (Ito) 672.
- Racemie, partielle (Dutilh) 1530.
- Radioaktivität (Debierne) 209; (Hess) 973. 1651. — Verb. schwacher Lsgg. (Schmidt, Nick) 1082. — Radioaktive Atome, zerfallende, Konzentrationschwankungen in Flüss. u. Gasen (Svedberg) 973. — radioaktive Ausstoßungen, Ionisationskurven (Wertenstein) 973. — radioaktive Elemente, Absorption ultravioletter Strahlen (Zelinski) 1961; Zerfallskonstante u. Anfangsgeschwind. der α -Teilchen (Swinne) 641. — radioaktive Masse (Schmidt) 1678*. — radioaktive Stoffe, Darst., Isolierung u. Anreicherung (Ebler) 760*; Absorption im Inneren und Strahlung (Thirring) 1608. — radioaktive Umwandl., Schwankungen (Kohlrausch, Schweidler) 773. — von Flammen und elektr. Funken etc. (Carter) 197. — des Meerwassers (Artmann) 374. — von Leitungs-, Quell- u. Seewasser (Satterly) 604. 1734. — Messung (v. Weszelszky) 1416. — siehe auch: *Boden, Gesteine, Luft, Mineralien, Quellen, Wasser etc.*
- Radioblei, siehe: *Radium D*.
- Radiometer (Müller-Uri) 185.
- Radiouran (Sirk) 1655.
- Radium, Gehalt in sek. Gesteinen (Fletcher) 1248. — At.-Gew., Standardpräparate (Hönigschmid) 1655; (Whytlaw-Gray, Ramsay) 1690. — Normale (Mache, Meyer) 1976. — Anwend., Präparate (Lieber) 632. — u. Ra D, Aktivität u. Zeit (Curie) 6.
- Radium A, Gehalt in der Atmosphäre (Kinoshita, Nishikawa) 440.
- Radium B, γ -Strahlen (Moseley, Makower) 1205.
- Radium B u. C, Flüchtigkeit (Russell) 1278; —elektrochem. Verh. (v. Hevesy) 1960; u. E, Darst. (Meitner) 322.
- Radium C, Entsteh. aus Ra B (Fajans, Makower) 1204.
- Radium D, elektr. Leitföh. (Kolowrat) 322.
- Radiumbromid, Explosion durch Wasser (Jost) 780. — u. Elektrolyse, gynäkolog. Verwend. (Laquarrière) 2056.
- Radiumemanation, Gehalt, in Quellgasen (Porlezza, Norzi) 440; (Ramsay) 1637. 2068; in Meerwasser u. Luft (Knoche) 943. 1051. 1860. — aus einer Quelle von Colombières (Danne, Crémieu) 162. — in Quellwasser u. Gasen (Chaspoul, de Beaujeu) 284. — Zerfallsgeschwind. u. Aktivität (Russell) 1278. — Zu- u. Abnahme des aktiven Beschlags (Moseley, Makower) 1205. — Löslichkeit in Wasser, Alkohol etc. (Boyle) 401. — u. Wasser (Debierne) 209. — u. Ozonisierung von O (Lind) 1653. — Bakterizidität, und Ozonentwicklung (Jansen, Strandberg) 1668. — u. Harnsäure (Mesernitsky) 1450. — u. Mononatriumurat (v. Knafflenz, Wiechowski) 1991. — u. Körpertemperatur (Darms) 739. — siehe

- auch: α -, β -, γ -Strahlen u. Strahlung, *Nitron* etc.
- Radiumlegierungen, mit Ag; elektrolyt. Nd. aus Acetatlg. (de Mare, Jacobs) 1430.
- Radiummetallfäden (de Mare, Jacobs) 964*.
- Radiumstrahlen, und Emissionsspektren, aromat. Verbb. (Goldstein) 1082. — u. Kolloide (Jorissen, Woudstra) 4. 1951. — durchdringende, u. Zers. von H_2O_2 (Kailan) 776; u. Alkalijodide (Kailan) 1286. — siehe auch: *Strahlen*.
- Radiumsulfat, intravenöse Injektion, Radioaktivität des Organismus (Dominici, Pettit etc.) 936.
- Radix Lapathi, siehe: *Rumex*.
- Raffinose, Rotationsdispersion und Mutation in Wasser, Pyridin u. Ameisensäure (Grossmann, Bloch) 1211. — u. Hefearten (Lindner) 510. — Best. in Rohzucker durch Inversion (Strohmer, Fallada) 684.
- Ramona stachyoides, Öl (Schimmel) 1717.
- Rana temporaria, Embryonalentw. u. osmot. Druck (Backmann, Runnström) 1476.
- Rapsöl, Säuren, Brechung (Smith) 1393.
- Rasamaöl (Schimmel) 1717.
- Rauch, siehe auch: *Tabak*.
- Rauchgase, Analyse (Hassenstein) 56. — Unters., App. 459. — Schnellprüfer (Schmid) 967.
- Reagenzien, Verunreinigungen durch Gefäße (Tafner) 1052. — s. auch: *Analyse*.
- Reaktionen, Arbeitsleistung (Wegscheider) 1417. — Stufenregel (Skrabal) 472. — chemische, Auftreten chem. wirksamer Strahlen (Matuschek, Nennung) 772; (Schneckenberg) 1356. — siehe auch: *Kinetik*.
- Reaktionsfähigkeit, Messung bei organ. Verbb. (Hibbert) 1501.
- Reaktionsgeschwindigkeit, bei Gasen (Briner) 1602. — Einf. neutraler Lösungsmittel (Patterson, Montgomerie) 1006. — in mehrphasigen heterogenen Systemen (Boselli) 1418. — bei Bldg. von Alkalijodaten (Skrabal) 472. 1686. — bei Einw. von Basen auf halogensubst. Säuren (Johansson) 1986. — s. auch: *Katalyse*.
- Reduktion, Kinetik (Orlow) 767. — bei hoher Temp. (Allgem. Elektr.-Ges.) 99*. — bei hohen Temp. u. Drucken (Ipatjew, Balatschinsky) 72. 73. — katalyt. mit Ni u. H (Shukow) 175*. — Hydrierung mit Pd (Wieland) 993. — mit kolloid. Palladium, in neutraler Lösung (Wohl, Mylo) 793; mittels der Platinmetalle (Willstätter, Waser) 217. — mit Ameisensäure u. alkohol. HCl (Kaufmann, Pannwitz) 1459. — elektrolyt. (Law) 1213. — von ungesätt. Ketonen (Borsche) 811.
- Reflexion, siehe: *Licht*.
- Refraktion, binärer Gemische; konstante (Schwers) 395. 1356. — Kerrphänomen in Dämpfen u. Gasen (Giurgea) 773. — u. isolierte Doppelbindungen (Auwers) 987. 1824; (Hantzsch) 1101. 1112. — opt. Äquivalente der N-Verbb. (Eisenlohr) 1652. — magnetische Doppelbrechung, von Flüss. (Cotton, Mouton) 549. 1808; u. Spektrum (Voigt, Hansen) 1424. — u. magnet. Rotation von Flüssigkeitsgemischen (Muller, Guerdjikow) 1175. — elektr. Doppelbrechung von Gasen (Leiser) 199. — Molekularrefraktion in nichtwäss. Lsgg. (Röhrs) 973. — s. auch: *Atomrefraktion*.
- Refraktometrie (Levy) 549.
- Regime du corps, von Aldebrandino di Siena (v. Lippmann) 626.
- Registrierung, chem., Kartenindex d. amerikanisch. Patentamts (Hill) 1945.
- Regulierung (Skrabal) 472.
- Reibung, innere, siehe: *Viscosität*.
- Reichert-Meißl-Zahl, siehe: *Fette*.
- Reis, Embryo (Bernardini) 1126. — geschälter, als Nahrungsmittel, schädliche Wrkg. (Bréaudat) 90. — Nachweis in Weizenmehl (Surre) 287. — Schalen, Polyneuritis heilende Substanz (Funk) 1239. — Wurzeln (Braun) 1139.
- Reizung, der Nerven, u. Giftwrkg. im Blut (Skorczewski, Wasserberg) 1480.
- Reizwirkungen (Kühl) 270.
- Rennin, Trennung, elektr., von Pepsin (Burge) 687.
- Renuet, Wrkg. (Graber) 1323.
- Resen, aus Abiesbalsam und Ladanum (Emmanuel) 1576.
- Resin . . ., siehe auch: *Harz* . . .
- Resodiacetophenon (Heller) 1310.
- Resorcin, Konstit. (Gebhard) 1294. — Adsorption durch Blutkohle; System mit Benzophenon (Freundlich, Posnjak) 1604. — u. Acetanhydrid u. Chlorzink (Heller) 1310. — Rkk., Nachweis (Sanchez) 444. — Best. mit Br u. J (Pence) 1149. — Monoacetat siehe: *Euresol*.
- Resorcinbenzin (v. Liebig) 1313.
- Resorcinblau (v. Liebig) 1316.
- Resorption, von Eiweiß (Cohnheim) 927. — von Fett im Magen (Weiß) 1477.
- Respiration, siehe: *Atmung*.
- Retenchinon, u. Organomagnesiumverbb. (Heiduschka, Grimm) 727.
- Retendodekahydrür (Heiduschka, Grimm) 728.
- Retennonochlorid (Heiduschka, Grimm) 728.
- Rettichsirup (Buttin) 1671.
- Rhabarberpulver, Nachweis v. Verfälsch. mit Curcumapulver (Richter) 54.
- Rhamnose, Vork. (Power, Rogerson) 1726. aus Peristaltin (Tschirch, Monikowski)

1585. — aus Saponinen (Winterstein, Blau) 917. — Rotationsdispersion und Mutarotation in Wasser, Pyridin und Ameisensäure (Grossmann, Bloch) 1209. — u. Hefe (Cross, Tollens) 843. — und Hefearten (Lindner) 510. — Naphtholbenzylaminverb. (Betti) 1549.
- Rhein, Konst.; Chlorid u. Amid (Oesterle) 142. — Diacetylverb. (Hesse) 1381.
- Rheopurgin (Rabow) 1242.
- Rheuma-Digonal (Lenz) 677.
- Rhodacid 1671.
- Rhodamin, Lichtabsorption, u. Chininsulfat (Plotnikow) 1685.
- Rhodanaminophenol (Fichter, Beck) 225.
- Rhodananilin (Fichter, Beck) 226.
- Rhodanazoxybenzol (Fichter, Beck) 226.
- Rhodanbenzol, elektrolyt. Redukt. (Fichter, Beck) 225.
- Rhodandiaminophenol (Fichter, Beck) 227.
- Rhodancweiß, physiolog. Wrkg. (Diana) 1389.
- Rhodanine, Bldg. (Holmberg) 1551.
- Rhodannitroaminophenol (Fichter, Beck) 226.
- Rhodanphenolazonaphthol (Fichter, Beck) 225.
- Rhodanwasserstoff, Salze, u. Br (König) 214. — Alkalisalze, Giftigkeit (Franz) 1482. — K-Salz, Leitfähigk. in Methylalkohol (Kreider, Jones) 545. — NH_4 -Salz, Leitfäh. in flüss. SO_2 (Franklin) 66. — Ammoniumsalz, u. Ammoniak (Bradley, Alexander) 1104; Lsgg., Dichte u. Leitfäh. (Heydweiller) 1419. — K-, Na-, Rb- u. Ammoniumsalz, binäre Systeme (Wrzesnewski) 464. — Zn-Salz, Verb. mit Anilin (Reddelien) 1465. — Co-Salz, Farbenwechsel u. Doppelsalze (Hantzsch, Shibata) 981. — komplexe Co-Verbb. (Werner) 1187. — Ag-Salz, Löslichkeit (Kirschner) 1450. — Äthylester, elektrolyt. Oxydation (Fichter, Wenk) 1990.
- Rhodium, Gehalt in Thorianit (Jakob, Tołoczko) 1140. — thermomagnet. Verb. (Owen) 1957. — thermoelekt. Kraft (Broniewski, Hackspill) 70. — ultraviol. Absorptionsspektr. (Miethe, Seegert) 403. — elektr. kolloidales, u. Wrkg. (Lancien) 362. — u. H (Sievverts, Jurisch) 710. — Komplexsalze mit Äthylendiamin, Spiegelbildisomerie (Werner) 1885.
- Rhodiumnitrat, Doppelsalz mit Uranyl-nitrat (Lancien) 208.
- Ribonsäure, Bldg. aus Cytidin (Levene, La Forge) 1383.
- Ribose, Vork. im Harn (Elliot, Rasper) 1923. — aus Dihydrouridin (Levene, La Forge) 1384.
- Ricilin (Rabow) 1242.
- Ricinoleinsäure (Chonowski) 1614.
- Ricinussamen, Enzym, zur Synthese von Fetten (Dunlap, Gilbert) 293.
- Riechstoffe (Rochussen) 86. — Industrie (Hesse) 1061. — chemische u. physikal. Bindung (Kissack) 1670.
- Rindertalg, Nachweis in Schweineschmalz (Mezger, Jesser etc.) 755.
- Ristin 599.
- Röntgenstrahlen, s.: *Strahlen, X-Strahlen*.
- Rösten, Schwefelerze, Röstung (Renwick) 1680*. — u. Agglomerieren feinkörniger Körper (Roth) 1409*.
- Röstgase, Kühlung (Ges. der Tentelewschen Chem. Fabr.) 1162*. — Reinigung (Collett, Eckardt) 1063*.
- Rohfaser, Best. bei staubfeinen Stoffen (Greifenhagen) 1338. — siehe auch: *Cellulose*.
- Rohrbachsche Lsg., siehe: *Bariumquecksilberjodid*.
- Rohrzucker, siehe: *Saccharose*.
- Rosenöl (Brooks) 835. — bulgar., u. Verfälschung (Schimmel) 1717.
- Rosmarin, Gehalt an äther. Öl (Brown) 1509.
- Rosolsäure, als Indicator zur Best. der Säuren in Gerbbrühen (Grasser) 1341. — u. Bakterien (Fred) 932.
- Rost, Eisen, u. kohlenstoffhaltiges Wasser (Scheringa) 709; Porosität, u. Passivität u. Korrosion (Friend) 980; elektrolyt. Korrosion (White) 314. — Rosten von Fe bei Ggw. von Hochofenschlacke (Heyn, Bauer) 689. — Bldg. bei weichen Stahlröhren (Speller) 1739. — Entrostung von Fe in Eisenbeton (Donath) 450. — von Eisen, u. Anstriche (Liebreich, Spitzer) 860; (Arndt) 1675. — Schutzanstriche zur Verhütung (Volger) 759; Best. des Wertes (Slade) 1945. — von Guß- u. Flußeisen (Arndt) 1257.
- Rotation, u. Lösungsmittel u. Konstit. (Patterson, Stevenson) 1446. — u. Dissoziation von Elektrolyten (Bongiovanni) 1685. — u. magnet. Polarisation (Lebedew) 632. — Racemkörper, Existenz in flüss. Zustand (Groh) 1888. — Molekularrotation homologer Reihen (Hilditch) 1443; (Christopher, Hilditch) 1444. — magnetische, u. Refraktion v. Flüssigkeitsgemischen (Muller, Guerdjikow) 1175. — u. Konfiguration bei den Lactonen in der Zucker- u. Saccharinsäurereihe (Anderson) 795. — Dispersion u. Mutarotation von Zuckern in Wasser, Pyridin u. Ameisensäure (Grossmann, Bloch) 1209. — u. Doppelbindung (Frankland, O'Sullivan) 576. — Waldensche Umkehrung (Fischer) 884; (Mc Kenzie, Barrow, Clough) 334. 1660;

- (Billmann) 1747; bei Methylphenylcarbinol (Holmberg) 1706. — asymm. Co-Atom (Werner) 639. — Spiegelbildasymmetrie bei Eisenverb. (Werner) 878; bei Co- u. Cr-Verb.; Mutarotation (Werner) 1859. — opt. akt. Chloronitro- u. Dichlorodiäthylendiaminkobaltisalze; Mutarotation (Werner) 12. 14. — siehe auch: *Stereochemie etc.*
- Rotationsdispersion, gefärbter Verb., u. Lösungsmittel (Tschugajew, Ogorodnikow) 1808.
- Rotseuche, von Karpfen, Bakterien- (Spieckermann, Thienemann) 844.
- Rubicen (Pummerer) 728.
- Rubidium, Dampfspannung (Hackspill) 1688. — thermomagnet. Verb. (Owen) 1957. — Spektrum (Mogendorff) 974. — thermoelekt. u. elektromot. Kraft (Broniewski, Hackspill) 70. — Dampf, Erzeug. von Kanalstrahlen (Goldstein) 639. — β Strahlen (Henriot) 1879.
- Rubidiumbromid, Lsgg., Dichte u. Leitföh. (Heydweiller) 1419.
- Rubidiumchlorid, Lsgg., Dichte u. Leitföh. (Heydweiller) 1419. — u. TiCl u. AgCl (Sandonini, Aureggi) 400. — Doppelsalze mit Ferrochlorid (Wilke-Dörfurt, Heyne) 1654.
- Rubidiumdichromat, Dimorphismus (Le Bel) 478.
- Rubidiumhexabromoselenat (Gutbier, Grünewald) 1751.
- Rubidiumjodid, Lsgg., Dichte u. Leitföh. (Heydweiller) 1419.
- Rubidumnitrat, Lsgg., Dichte u. Leitföh. (Heydweiller) 1419.
- Rubidiumpercarbonat (Riesefeld, Mau) 205.
- Rubidiumphosphid (Hackspill, Bossuet) 778.
- Rubidiumrhodanid, siehe: *Rhodanwasserstoff*.
- Rubidiumsulfat, Lsgg., Dichte u. Leitföh. (Heydweiller) 1419.
- Rubin, Fluoreszenz u. Fortpflanzung des Lichts (Becquerel) 199. — künstl., Unterscheid. von natürl. (Doelter) 679; selektive Absorption u. Zeemaneffekt (du Bois) 875.
- Rückenmark, Gehalt an K u. Na (Gerard) 1845.
- Rum, siehe: *Spirituosen*.
- Rumex alpinus u. obtusifolius, Wurzel (Tschirch, Weil) 667.
- Ruß (Cohen, Ruston) 581.
- Ruthenium, thermomagnet. Verb. (Owen) 1957.
- Rutil, Vork. (Warren) 1395.
- Saatdotteröl (Grimme) 1785.
- Sabinin, opt. Verb. (Auwers) 992.
- Saccharin, Best. in Nahrungsmitteln (Possetto, Issoglio) 754.
- Saccharinsäure, Lactone, Konfiguration u. Drehung (Anderson) 795.
- Saccharometer, Geschichte (v. Lippmann) 1801. — Präzisionsgärungssaccharimeter für d. Harnanalyse (Weidenkaff) 459; (Gregor) 1746.
- Saccharomyces Ludwigii, u. Behrensianus (Mensio) 511. — siehe auch: *Hefen*.
- Saccharose, Bldg. in der Zuckerrübe (Strohmer, Briem etc.) 668. — Vork., in Rumex (Tschirch, Weil) 667; in der Enzianwurzel (Bridel) 87; in Ipomoea (Power, Rogerson) 922. — Rotationsdispersion u. Mutarotation in Wasser, Pyridin u. Ameisensäure (Grossmann, Bloch) 1210. — u. Sonnenlicht (Neuberg) 1617. — Hydrolyse, durch Säuren, u. Sucrase (Bertrand, Rosenblatt) 586. 1224. 1729; Ge-schwind. (Rosanoff, Clark etc.) 1102. — Inversion durch Bienenhonig (Achert) 1328. — u. Hefearten (Lindner) 510. — Vergär. durch Coli- u. Darmbakterien (Schmidt) 43. — Trennung v. anderen Zuckern (Hirschberg) 2081; (Jolles) 2081. — Best. mit Chromsäure (Wechsler) 163. — siehe auch: *Sucrase, Zucker*.
- Säureamide, aliphat. u. Metallammoniumverb. (Chablay) 996. — opt. Verb. (Eisenlohr) 1652. — Konstit. u. Giftigkeit (Desgrez) 155. — u. Darm- u. Pankressaft (Gérard, Leroy) 1849. — am N jods. subst. (Boismenu) 21.
- Säureanhydride, Bldg. aus den Chloriden mit KNO₃ (Diels, Okada) 21. — v. zweibas. Säuren, Geschwind. der Hydrat. (Böeseken, Schweizer etc.) 1437.
- Säureanilide, u. Darm- u. Pankreassaft (Gérard, Leroy) 1849.
- Säurechloride, u. KNO₃ (Diels, Okada) 21.
- Säureester, siehe: *Ester*.
- Säuregrad, Begriff in der Lebensmittelchemie (Baragiola) 1238.
- Säuregrün, u. Gemische, Lsgg., Extinktion (Plotnikow) 1685.
- Säuren, Mineralsäuren, Industrie (Reusch) 1059. — Bldg. aus prim. Alkoholen und KOH (Guerbet) 557. 1207. — und Quellung v. Kolloiden (Pincussohn) 1480. — Adsorption durch Wolle (v. Georgievics) 769. 1170. — Umwandlung, katalyt. in Aldehyde (Sabatier, Mailbe) 1290. — ungesätt., oder halogensubstit., u. aliphat. Diazoverbb. (Bülow) 353; u. Ester, Viscosität (Thole) 1814; u. gesätt., Trennung durch Veresterung (Sudborough, Thomas) 607; direkte Veresterung mit Methylalkohol (Thomas, Sudborough) 1433. — aromatische, negativ substituierte, Dissoz.

- u. Struktur (Derick) 1454; (Wegscheider) 1953. — u. Atmungszentrum (Robertson) 1789. — u. Sucrasewrkg. (Bertrand, Rosenblatt) 586. — Best., im Wein (Repton) 755; in Gerbbrühen (Grasser) 1341. — siehe auch: *Amino-, Fett-, Ketosäuren, Azidosäuren, Carboxyl etc.*
- Säureperoxyde (D'Ans, Friederich) 975.
- Säurevergiftung, siehe: *Vergiftungen.*
- Safran, Verfälschungen (Gallois) 676. — Nachweis v. Verfälschung (Nockmann) 2080.
- Safranine, Trisulfosäuren (Farbwerke) 699*.
- Safrol, Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531.
- Saké, Gärung, Beschaffenheit etc. (Takahashi, Sato) 672. — Buttersäurebakterien (Kurono) 742.
- Salbe, Kurpfuschersalbe (Herrmann) 677.
- Salben, antibakterielle Wrkg. (Kühl) 1495. — Cholesterinsalben mit hohem Wassergehalt (Siedler) 1794. — Salbengrundlagen, stark wasserhaltige (Schleimer) 868*.
- Salic . . ., siehe auch: *Oxybens . . . u. Oxyphe . . .*
- Salicin, u. Emulsin in wss. Alkohol (Bourquelot, Bridel) 1786. — Spaltung im Körper (Bass) 742.
- Salicylalanthranilsäure (Ekeley, Dean) 1028.
- Salicylaldehyd, Naphthylhydrazon (Padoa, Bovini) 727.
- Salicyliden . . ., siehe: *Salicylal . . .*
- Salicylphthalimid (Gabriel) 1372.
- Salicylphthalimidin (Gabriel) 1372.
- Salicylsäure, Bldg. aus Benzoesäure im Sonnenlicht (Neuberg) 1617. — Synthese nach Kolbe, Phenylatriumcarbonat als Zwischenprod. (Sluiter) 653. — Adsorption durch Blutkohle (Freundlich, Posnjak) 1604. — Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1455. — u. Butter u. Margarine (Fischer, Gruenert) 366. — u. Bldg. des Botulinustoxins (Saltet, Zeehandelaar) 426. — Übergang in den Schweiß (Tachau) 842. — Rkk. (Barral) 2073. — Eisenchloridrk.; Best., colorimetr. (Linke) 444. — Nachweis (Mc Crae) 95; (Langkopf) 444; (Sanchez) 444; (v. Bruchhausen) 445; in Acetylsalicylsäure (Melzer) 287; in Milch (Philippe) 288. — Best., colorimetr. (Schoft) 754; biochemische neben überschüss. p-Oxybenzoesäure (Böeseken, Waterman) 1503; Zerstörung beim Nachweis von Benzoesäure (Biernath) 1928. — Na-Salz, Komplexe mit Purinen (Pellini, Amadori) 1105; Prüfung auf Chloride (Bohrisch) 1332. — Cu-Salz (Pickering) 1370. — Hg-Salz, u. Syphilis (Launoy, Levaditi) 598. — Mercuriverb., Best. des Hg (Brieger) 753. — Salicylatsalicylsäure, Mercuriverb. (Brieger) 753. — Allylester (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 867*. — Resorcinester (Kauffmann, Pannwitz) 1460. — Mentholester, Acylierung (Kontor chem. Präparate Alexander) 1064*. — Azofarbstoffe (Grandmougin) 334. — Cycloacetal des Methyläthylketons (Blaise) 1290. — siehe auch: *Antiseptica, Oxybenzoesäure.*
- Saligenin (Vavon) 1005.
- Saline, siehe: *Natriumchlorid.*
- Salmiak, siehe: *Ammoniumchlorid.*
- Sarkosin, Erhitzen mit Glycerin (Maillard) 483.
- Sasa paniculata, Nichteiweiß-N-Bestandteil (Miyake) 1840. — Schößlinge, Kohlenhydrate (Miyake, Tadokoro) 1840.
- Satureja montana, Oxydase (Brooks) 835.
- Saturejaöl (Schimmel) 1718.
- Sauerstoff, Gehalt im Blut bei Erstickung (Puppe) 2079. — aus flüss. Luft, Gehalt an Ar u. N (Morey) 1751. — beim Entzünden O-entwickelndes Gemenge (Zeiß) 1873*. — Darst., aus Persulfaten etc. (Helbig) 1062*; aus Chloraten etc. mit brennbaren Stoffen (Jaubert) 617*. — elektrolyt. Entw., App. (Rubstrat) 1413. — u. Gemische, innere Reibung (Thomson) 318. — Wärmeleitföh. u. Temp. (Eucken) 318. — spez. Wärme (Bjerrum) 876. — thermomagnet. Verb. (Owen) 1957. — spez. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 1277. — Spektrum der elektrodenlosen Ringentlad. (Donaldson) 200. — der Luft, u. tellur. Banden des Sonnenspektrums (Fortrat) 1859. — Ionisierung; monomolek. Elektrizitätsträger; Mol.-Durchmesser (Altberg) 1746. — Absorption der Kathodenstrahlen (Becker) 320. — Ionisation durch X-Strahlen (Bragg) 1954. — Löslichkeit in Äther (Christov) 1803. — Tension, im Wasser u. Atmungsrhythmus von Sectieren (Roaf) 1668; in Seefischblut (Trendelenburg) 735. — Absorption in Blutplasma u. serum (Fahr) 1666. — Absorptionsgeschwind. durch Holzkohle (Bergter) 1356. — u. ultraviolettes Licht (Ramsauer) 546. — Best. in Cu (Guichard) 880. — fester, Darst. (Dewar) 201; magnet. Suszeptibilität (Kamerlingh Onnes, Perrier) 1532. — siehe auch: *Atmung, Knallgas, Luft, Oxydation, Ozon.*
- Sauerstoffbäder, klarbleibende (Elb) 1067*.
- Sauerstoffzehrung, in natürlichen Wässern u. Bakterienährlsgg. (Müller) 275.
- Scammoniaharz, siehe: *Harze.*
- Scammoniawurzel (Power, Rogerson) 1726.
- Scammonium (Power, Rogerson) 1726.
- Scandium, At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65.

- Scandiumoxyd, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 706.
- Scharlachserum (Marpmann) 599.
- Scheidetrichter, Ersatz (Kiliani) 966.
- Schellack, Photoelektrizität (Goldmann, Kalandyk) 198. — Prüfung 1938.
- Schiefer, krystalline, metamorphe Prozesse (Mügge) 603. — beim Erhitzen entw. Gase, Gehalt an Edelgasen (Henrich, Eichhorn) 1350.
- Schierlingeipilz, s.: *Amanita phalloides*.
- Schießbaumwolle, siehe: *Nitrocellulose*.
- Schießofen, aus Al (Stock) 1165.
- Schießpulver, siehe: *Pulver*.
- Schiffische Basen, Isomerie (Pawlewski) 29. — elektrolyt. Redukt. (Law) 1213.
- Schilddrüse (Mansfeld, Müller) 273. — Gehalt an K u. Na (Gerard) 1845. — u. fermentative Prozesse (Juschtschenko) 360.
- Schildpatt, Ersatz (Rausch) 1526*.
- Schimmelpilze, siehe: *Pilze*.
- Schlacken, Hochofenschlacken (Fleißner) 1156; u. Rosten von Eisen (Heyn, Bauer) 689.
- Schlammapparat, für keramische Unterss. (Bollenbach) 390.
- Schlagende Wetter, siehe: *Grubengas*.
- Schlamm, Zusatz von Nitraten (Guth, Keim) 1643.
- Schlangengift, Cobragift, toxische Subst. (Coca) 670; u. hämolyt. Komplemente (Ritz) 1787; Widerstandsfäh. der Erythrocyten, u. Syphilisdiagnose (Kuschakow) 1494; (Weil) 2057. — von Cobra, Bothrops u. Crotalus, Antisera, Spezifität (Arthus) 593.
- Schlempe, Best. von N (Stoltzenberg) 1795.
- Schmelzen, u. thermoelekt. Kräfte (Cermak, Schmidt) 112. — von Metallen etc. im Lichtbogenofen mit Schlackenbad (Diamantwerke Rheinfelden) 301*. — siehe auch: *Massen, Phasenlehre*.
- Schmelzpunkt, Erniedrigung durch einseit. Zug oder Druck (Riecke) 1083. — absol., u. lineare Ausdehn. fester Elemente (Stein) 634; (Rudorf) 1966. — Best., App. (Anthes) 457; (Pratt) 1349; Schwefelsäure-Sulfatbad (Scudder) 1273; bei Fetten etc. (Siedler) 438; (Ingenlath) 438. — siehe auch: *Phasenlehre*.
- Schmiermittel, aus Graphit (Acheson) 1516. — geräuschdämpfendes (Stiewing) 1742*.
- Schmieröle, gebrauchte, Reinigung (Donath, Höber) 307*. — Flüssigkeitszustand nach Barbey u. Viscosität nach Engler (Pellet) 1734. — Best. der Dichte (R.) 688. — u. Zusatz von fetten etc. Ölen (Waters) 1158. — Unterscheid. von leichten Mineralölen (Zaloziecki) 1154. — siehe auch: *Mineralöle*.
- Schmutz, fester, beim Beizen von Lammfellen mit Hundekot (Eberle, Krall) 453.
- Schnellot, Best. von Sn u. Sb (Goodwin) 51.
- Schokolade, Unters. (Vallier) 165.
- Schwangerschaft, Diagnose nach der opt. Methode u. dem Dialysierverf. (Abderhalden, Kiutsi) 2056.
- Salmin, Verh. der Aminogruppen (Kossel, Cameron) 1574.
- Salol, Übergang in den Schweiß (Tachau) 842.
- Salpeter (Lipman) 157. — Industrie in Indien; Läuterung, App. (Leather, Mukerji) 1932. — Zusatz zu Milch (Reiß) 744. — Assimilation durch Organismen (Vogel) 424. — Best. in Fleisch (Tillmans, Splittgerber) 1056. — Konversionssalpeter, Verarbeitung der Mutterlaugen (Milbauer) 1594; (Stein) 1799. — Chilesalpeter, Blaufärbung durch eine Alge (Hundeshagen) 1404. — siehe auch: *Düngung, Kalium-, Natrium- u. Calciumnitrat, Nitrifikation*.
- Salpetersäure, chlorfreie (Bohrisch) 1332. — Darst., kontinuierl., aus Nitrat und Schwefelsäure (Schellhaas) 172*. — konz. und Salze, Darst. aus nitrosen Gasen (Schlarb) 865*. — Lösungsvolumina (Veley) 707. — Lagg., Temp., Dichte u. Leitfah. (Clausen) 631. — Elektroendosmose (v. Elissafo) 1805. — Elektrolyse (Farbwerke) 958*. — Zers. durch Licht (Reynolds, Taylor) 978. — Rest, opt. Verh. (Eisenlohr) 1652. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1808. — Redukt. durch Cu u. H (Ipatjew) 71. — Nachweis neben salpetriger Säure (Sen, Dey) 1250. — Best., in Wasser, mit Phenolsulfosäure (Johnson) 375; in Siewasser, Phenolsulfosäureverf. (Silvester) 1734; volumetr., in Misch- und Abfallsäuren (Finch) 1862. — Gemisch mit Wasserstoffperoxyd, analyt. Verwend. (Jannasch) 1336. — Salze, u. Essigsäureanhydrid (Späth) 1986; kathod. Redukt. (White) 315; Zusatz zu Abwasser und Schlamm (Guth, Keim) 1643; als N-Quelle für Schimmelpilze; Bldg. von Nitriten (Ritter) 594; Assimilation in Pflanzenzellen (Loew) 668, 1034; Redukt. durch Bakterien u. $TiCl_3$; Analyse (Fred) 931; Nachweis in Milch (Tillmans) 686; Best. in Harn (Caron) 1151. — Nitratstickstoff, Best. in gemischten Düngern (Peck) 1145. — Alkali- und Erdalkalisalze, Darst. aus Chloriden (Le nitrogène soc.) 296*. — Anhydrid, u. H_2O_2 (D'Ans, Friederich) 976; Bldg. durch elektr. Entlad. in Ggw. von Ozon (Ehrlich, Ruß) 476. — s. auch: *Düngung, Stickoxyde*.
- Salpetrige Säure, Nachweis von Salpeter-

- säure (Sen, Dey) 1250. — Best., volumetr., in Misch- u. Abfallsäuren (Finch) 1862; colorimetr., in Wasser (Süpfle) 851. — Salze, Bldg. durch kathod. Redukt. von Nitraten (White) 315; Bldg. aus Nitraten durch Schimmelpilze (Ritter) 595; u. Salze aromatischer Amine; Nachw. in Wasser (Vaubel) 332. — Anhydrid, Gewinn. aus verd. nitrosen Gasen (Schlarb) 865*.
- Saluderma (Mannich, Schwedes) 1158.
- Salvarsan, konz. u. verd. Lsgg., Schädlichkeit (Fleig) 1579. — Verh. im Körper u. Ausscheid. des As (Valenti) 2049. — u. Nachweis in Körpergeweben (Ebrlich, Bertheim) 1619. — u. Nachweis von As im Harn (Mercuriew) 1795. — Best. von As (Bohrisch, Kürschner) 442.
- Salvia pratensis (Schulze, Trier) 1386.
- Salze, körnige, Darst. aus heißgesätt. Lsgg., App. (Koelichen) 1598*. — Erzielung großer Krystalle (Osten) 99*. — gelöste, Dielekt.-Konst. (Walden) 1957. — schwerlösl., Löslichkeit (van Rossem) 1539. — Löslichkeit, gegenseit. Beeinfluss. (Noyes, Bray) 539; (Noyes, Boggs etc.) 540; (Bray, Winninghoff) 540; (Bray) 541; (Harkins) 1166. 1168; (Harkins, Winninghoff) 1168. — Gemische unvollständig dissoziierter, Löslichkeit (Herzen) 871. — isomorphe, Gemische, Schmelzung u. Fließdruck (Wrzeszewski) 464. 969. — neutrale, Adsorpt. (Lachs, Michaelis) 970. — Bldg. v. Ionen beim Erhitzen (Richardson) 196. — geschmolzene, als Lösungsmittel (Sackur) 634. 635; Dissoz. (Lorenz) 1422; u. elektrolyt. Ventilwrkg. (Schulze) 630. — neutrale, Wrkg. auf Indicatoren (v. Szyszkowski) 629. — Diffusion durch Hefezellen (Paine) 674. — u. Anästhetica (Lillie) 929. — Lsgg., konz., intravenöse Wrkg. (Underhill) 842. — s. auch: *Elektrolyte, Ionen, Komplexsalze etc.*
- Salzgebirge, älteres bei Staßfurt, chem.-mineralog. Profil (Riedel) 682.
- Salzsäure, siehe: *Chlorwasserstoff*.
- Samarium, Citraconat u. Kakodylat (James, Hoben) 1537.
- Samariumchlorid, Absorption (Jones, Strong) 1279.
- Samariumnitrat, Absorption (Jones, Strong) 1279.
- Samen, Keimkraft, u. Schwefelkohlenstoff (Finzi) 515. — Keimung, u. elektrischer Strom (Kövessi) 1034; Bldg. von Cyanwasserstoff (Ravenna, Vecchi) 423; und Pflanzenschleim (Ravenna, Zamorani) 359; bei *Cloris ciliata* (Gassner) 1034. — keimende, u. Narkotica u. O-Entziehung (Mansfeld) 370; (Hamburger) 370. — Verdrängung der Nährstoffe durch Wasser (André) 2037. — zerriebene, Atmung (Iwanow) 587. — Best. von Fett (Monhaupt) 290. — s. auch: *Pflanzen*.
- Samiresit (Lacroix) 2065.
- Sammler, Edisonakkumulator in der Elektroanalyse (Thiel) 752. — elektr. Lichtakkumulator (Winther) 874. 1884.
- Sammlungsschachteln, mit durchsichtigem Deckel (Kunz-Krause) 537.
- Sandelholzöl, Sesquiterpene (Deussen) 1826.
- Sandelöl, u. Best. v. Kawaharz (Aufrecht) 858.
- Sanofix (Rabow) 1242.
- Santalol, u. Chlormethyläther (Chem. Fabr. Schering) 298*.
- Santen, u. Halogenhydrate; Acetat (Kondakow) 1010.
- Santolina chamaecyparissus, äther. Öl (Francesconi, Scarafia) 344. 345. 1832.
- Santolinon (Francesconi, Scarafia) 345.
- Santonin, Best. (Thomlinson) 381.
- Sapindus, Saponin (Winterstein, Blau) 915.
- Sapogenin, aus Sapindus- und Aesculus-saponin (Winterstein, Blau) 916.
- Sapogenine, u. Blut (Laube) 738.
- Saponalbin, hämolyt. Wrkg. (Laube) 738.
- Saponarin, Vork. in Madotheka (Molisch) 585.
- Saponine, Oberflächenkonz. (Donnan, Barker) 193. — z. Homogenisier. v. Milchproben (Frouin) 445. 1641. — Nachw. in Brauselimonaden (Behre) 96; in Brausewässern (Rusconi) 1508. — und Blut (Laube) 738. — aus Sapintus u. Aesculus (Winterstein, Blau) 915.
- Saponoid, von *Primula officinalis* (Masson) 1628.
- Sapphir, künstl., Unterscheid. von natürlichem (Doelter) 679.
- Sapphirin, Vork. (Warren) 1395.
- Saprol, Desinfektionswrkg. (Thöni, Thaysen) 1237.
- Schwefel, Vork. in Westindien (Elsman) 1395. — Lager der Coastalebene (Lucas) 1859. — Darst. aus Gasreinigungsmasse (Société Gouthière, Ducancel) — 1519*; in Louisiana (Pough) 1859; neben Ammoniumsulfat (Feld) 2083. — Entfernung aus vulkanis. Kautschuk (Hinrichsen, Kindscher) 1935; (Alexander) 1935. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65. — u. Allotropietheorie (Smits) 1351; (Smits, de Leeuw) 1351. — Siedep., Konstanz (Waidner, Burgess) 201. — Flammenspektrum, n. Leuchten der Bunsenflamme an kalten Körpern (Johansen) 1750. — Spektrum, u. aktiver N (Strutt, Fowler) 777. — spez. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 1277. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — Hy-

drosole verschiedener Dispersität, frakt. Koagulation (Odén) 1276. — kolloidaler, Präparate (Kelber, Schwarz) 1406*. — Systeme mit Antimon (Jaeger) 1088. — verfälschende Pulver (Durier) 375. — und Fruchtbarkeit (Demolon) 1329; (Boullanger) 1138. — Gehalt im Blut (Kojo) 835. — und Phenolausscheidung (Kojo) 928. — Best., in Eisen und Stahl (Kinder) 441; in Eisen und Stahl, App. (Brandt) 852; (Spang) 1802; volumetr., in Eisen und Stahl (Elliot) 525; schnelle, in gerösteter Blende (Nitchie) 1588; in unlösl. Sulfiden (Warunis) 1735; in Pyriten (Heezko) 944; in Eisenhüttenprodd. (Giollitti, Marautonio) 1250; in Petroleum (Sanders) 1861; im Leuchtgas (Niermayer) 375; in Kautschukprodd. (Waters, Tuttle) 752; in vulkanis. Kautschuk (Hübener) 1795; in Nitrocellulose (Kullgren) 1399; von freiem in Gewürzmehl, Futtermitteln u. Fruchtkonserven (Mac Nider) 93; volumetr., von freiem (Davis, Foucar) 1735. — Weinbergschwefel u. Gemenge mit Kupfersulfat, Bewertung (Slaus-Kantschieder) 944. — Best. kleiner Mengen Selen (Klason, Mellquist) 1499. — Einführung in organ. Verb. (Knoll) 297*. — zweiwertiger, Bldg. von Komplexverb. (Pistschimuka) 1365. — Verb., Best. u. Entfernung in Handelsbenzol (Ellerton) 1518. — s. auch: *Sulf.* . . . u. *Thi.* . . . — Best., siehe auch: *Bariumsulfat.*

Schwefelbakterien, siehe: *Bakterien.*

Schwefelchlorür, Kryoskopie in POCl_3 (Oddo, Mannesier) 550.

Schwefeldichlorid, opt. Verh. (Eisenlohr) 26.

Schwefeldioxyd, siehe: *Schweiflige Säure.*

Schwefelfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe.*

Schwefelkies, siehe: *Pyrit.*

Schwefelkohlenstoff, Vol., Druck u. Temp.; Schmelzp. (Körper) 1275. — u. Gemische mit Aceton, Viscosität u. Temp. (Faust) 1419. — Dispersion u. Absorption (Havelock) 633. — Spektrum, u. aktiver N (Strutt, Fowler) 777. — Dampf, Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317; Kerrphänomen (Giugnea) 774. — u. stille Entlad. (Dewar, Jones) 404. — photoelektr. Effekt (Hughes) 547. — u. Keimkraft von Samen (Finzi) 515. — Nachw. in Ölen (Milliau) 447. — Best. in Benzol; Verb. mit Mercurisulfat (Ellerton) 1518.

Schwefelkopf, siehe: *Hypholoma.*

Schwefelöl, Lager (Lucas) 1859.

Schwefelofen, siehe: *Desinfektion.*

Schwefelsäure, Bldg., katalyt., aus SO_2 ;

Kontaktprozeß als Dehydrierung (Wieland) 1178. — Dissoz.-Konst. (Enklaar) 70. — Adsorption u. Lösung in Wolle (v. Georgievics) 769. — katalyt. Wrkgg. (Oddo) 561. — absol., u. elektrolyt. Ventilwrkg. (Schulze) 630. — Neutralisationskurve (Enklaar) 977. — Best., als Bariumsulfat, u. NaCl etc. (Schaposchnikow) 451; Okklusion bei Fällung des Bariumsulfats; volumetr. Methoden (Järvinen) 526; in Wasser (Brubaker) 1637; volumetr., in Misch- u. Abfallsäuren (Finch) 1862; in Lsg., volumetr., physikochem. (Bruny, d'Auzay) 1926. — Gehalt im Wein, Begrenzung (Güth) 368. — Salze, unl., Aufschließen mit geschmolz. Stannochlorid (Sandonini, Aureggi) 1588; u. Reduzierbarkeit v. Permanganat (Tscheischwili) 1735. — s. auch: *Bariumsulfat, Schwefelsäurefabrikation, Best.*

Schwefelsäureanhydrid, Bldg. aus SO_2 u. O, Reaktionsgeschwindigkeit (Briner) 1602. — Nutzbarmachung in Röstgasen (Collett, Eckardt) 1063*.

Schwefelsäurefabrikation (Falding) 171*. — Bleikammer (Lüttgen) 958*; (Rabe) 1646*; Erhöhung der Kammerleistung durch Scheidewände (Niedenführ) 295*. — Oplisches Turmsystem oder Kammer-system (Hartmann) 382. 1932; (Meyer) 1059; (Petersen) 2082. — Kochen, Eindampfen (Brandenburg) 695*. — elektr. Fällung suspendierter Teilchen, Mineralverluste (Cottrell) 2082.

Schwefelwasserstoff, Entwickl. aus S-Verb. durch Bakterien (Sasaki, Otsuka) 1790.

— Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317. — Spektrum, u. aktiver N (Strutt, Fowler) 777. — wässrige Lsg., Aufbewahren (Murmman) 1053. — flüss., als ebullioskop. Lösungsmittel (Beckmann) 1881. — Verwend. von flüss. im Labor. (Milbauer) 851; (Ragg) 851; (Bourcet) 1860. — Bindung, durch Wolle (Strunk, Prieß) 956; durch schweflige Säure in teerbasenhaltigen Teerölen u. Zinkthio-sulfatlagg. etc. (Feld) 2082. — Desodorierung durch Ozon (Kisskalt) 1669. — Vork., Nachw. u. Best. in Ölen (Sanders) 1862. — System mit HCl (Baume, Georgitses) 1358. — s. auch: *Gasentwicklungsapparate.*

Schweflige Säure, in Wolle (Strunk, Prieß) 956. — Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317. — spez. Wärme (Bjerrum) 876. — Lsgg. in flüss., Leitföh. (Franklin) 66. — flüss., Elektrolyse gel. Verb. (Bagster, Steele) 1953. — katalyt. Umwandl. in Schwe-

- felsäure (Wieland) 1177. — Leg. in teerbasenhaltigen Teerölen, Bindung v. Schwefelwasserstoff (Feld) 2083. — u. Jodsäure, Reaktionsgeschwind. (Patterson, Forayth) 1086. — u. Öle u. Fettsäuren (Hird, Lloyd) 2088. — z. Desinfektion (v. Walther) 1392. — Gehalt im Wein, Begrenzung (Güth) 368. — Ion, Bldg. von komplexen Ag-Verbb. (Luther, Leubner) 1884. — Aminsalze, Redukt. (Kinzlberger) 1163*.
- Schweineschmalz, u. -schmer (Grélot) 278. — anormal saures (Vitoux) 744. — Nachweis, von Cocosfett (Polenske) 290; von Rinder- u. Hammeltalg (Mezger, Jesser etc.) 755.
- Schweiß, des Pferdes, durch Wärme und Arbeit (Pugliese) 1629.
- Schwelgase, aus Holz etc., Zerleg. (Baertling) 301*.
- Schwermetalle, siehe: *Metalle*.
- Schwerspat, siehe: *Bariumsulfat*.
- Scopolamin, Verteil. in Solanaceen, und Vegetationsbedingungen (Andrews) 357.
- Scopletin (Power, Rogerson) 922. — Vork. (Power, Rogerson) 1726; in Gelsemium (Grutterink) 952.
- Scorconera hispanica, Betaine (Schulze, Trier) 1386.
- Scyllium stellare, Magensaft (van Herwerden, Ringer) 425.
- Sebacinsäure, zur Abscheidung des Th (Smith, James) 1589. — Oxydationsprodd. (Bödtker) 1209. — Chlorid (Borsche, Wollemann) 132.
- Secalan-Golaz 1671.
- Secale, siehe: *Mutterkorn*.
- Seehundöl (Toch) 692.
- Seeschweinöl (Toch) 692.
- Seetang, Bindung des J (Oswald) 919.
- Seewasser, siehe: *Wasser*.
- Segerkegel, Schmelzpunkte (Rieke) 614.
- Seide, Aufnahme von Pikrinsäure (v. Gerovievics) 770. — Adsorption von Nachtblau (Dreaper, Davis) 1517. — kolloide Eigenschaften (Foà) 1841. — Verdauung, tryptische (Hubbard) 667. — beschwerte, Schutzbehandlung (Meister) 452. — zinnbeschwerte, Erhöhung der Festigkeit (Berg, Imhoff) 294*. — künstl., Darst. im Labor (Semenow) 1989; aus Kollodium (Wislicki) 1938*; physikal. Konstanten (Dreaper, Davis) 1869; Bleichen u. Färben (Frank) 616. — siehe auch: *Fibroin, Glühkörper etc.*
- Seifen, Industrie (Goldschmidt) 1799. — Fabrikation, u. Fettsäuredest. (Hauser) 691. — Schwimmseife durch Einführen von Sauerstoff in den Seifenleim (Kroning) 1679*. — Sulfidseifen gegen Metallvergiftung (Sacher) 1853. — Cellosa-
- handwaschtabletten (Utz) 674. — desinfizierende (Farbenfabriken) 1938*; mit Fenchon (Rülke) 1648*. — Best. von Wasser (Fitzpatrick) 379. — siehe auch: *Kresolseifen, Wasch...*
- Seitenketten, Reaktionsföh. in kernnitrierten Benzolhomologen (Borsche) 645.
- Sekretin, Darst. (Stepp) 1667.
- Seladonit (Thugutt) 850.
- Selen, Krystallisation dünner Platten (Gripenberg) 977. — Spannungseffekt (Ries) 472. — Dampf, Lichtabsorption (Koenigsberger, Küpferer) 1426. — innerer Hallwacheffekt (Amaduzzi) 978. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — u. HBr; Bldg. von Hexabromselenensäure (Gutbier, Grünewald) 1750. — u. Ester der phosphorigen Säure (Pistschimuka) 1364. — u. Glas (Kraze) 2084. — Best. in Schwefel und Kiesen (Klason, Mellquist) 1499. — zweiwertiges, Bldg. von Komplexverbb. (Pistschimuka) 1365.
- Selenige Säure, Best., jodometr., und mit Thiosulfat (Klason, Mellquist) 1499. — Piperidinverb. (Marino, Squintani) 731. 1839.
- Selenopyrin, Wrkg. (Kobert) 508.
- Selenphosphors ure, Ester, und Komplexverbb. (Pistschimuka) 1362.
- Selenzellen, Trägheit (Glatzel) 393.
- Seligmannit (Prior) 2064.
- Selta (Thoms) 1495.
- Seltene Erden, siehe: *Erden, seltene*.
- Selterwasser, u. Metalle der Syphonk pfe (Barillé) 156.
- Semicarbazid, Bldg. aus Nitroharnstoff (Baker) 1443. — u. Hydroxamsäuren (Rupe, Fiedler) 570. — Acetylverb. (Rupe, Fiedler) 571. — Benzoylverb. (Rupe, Fiedler) 570.
- Semicarbazone, Redukt. (Kessler, Rupe) 571; (Rupe, Oestreicher) 571.
- Semori (Rabow) 1242.
- Senfmehl, Wertbest. (Domergue) 291.
- Senföl, Best. in Cruciferenkuchen u. Senfmehlen (Brioux) 1254.
- Senfsamen, schwarze (Greenish, Bartlett) 1495.
- Sennabl tter, Nachweis der Glucoside (Souèges) 1340.
- Sensibilität, und innerer chem. Zustand (Bohn) 1039.
- Serum, Viscosimeter (White) 1165. — antituberkul ses (Rappin) 370. — Eiwei konz. und Resorptionsgeschwindigkeit der Antikörper (Walbum) 1390. — baktericide, und Säuren, Basen und Salze (Ottolenghi) 1787. — Bldg. von Antikörpern für Typhusbacillen (Courmont, Rochaix) 1474. — Antitrypsine gegen Pankreas-, Hefe- u. Pyocyaneustrypsin

- (Kämmerer, Mogulcsko) 425. — frisches, entgiftende Wrkg. (Loeb) 671. — Epiphaniirk. (Stötter) 446. — künstl., und dest. Wasser (Rebière) 1845. — Diastase, Konz., u. Niere (van de Erve) 590. — Fettspalungsvermögen (Abderhalden, Rona) 154. — u. fettspalenden Enzym (Minami) 1918. — des Blutes, Oberflächenspannung (Maraghini) 1845; nach Einw. von Radioaktivität (Dominici, Petit etc.) 936; Gehalt an Eiweiß, Brechung der Nichteiweißkörper (Baggerd) 735; Best. des opsonischen Index (Hayden, Morgan) 674; u. Oxydation in Bakterien (Wiesel) 742; und Alkoholhämolyse (Schultz) 1229; Iso- u. Autohämolyse (Bürger) 1474; Adrenalinwrkg.; Gehalt an Adrenalin (O'Connor) 1726. — des Hundebutes, Eiweißkörper, Drehung (Delava) 1127. — Heilsaera, Darst. u. Wertbest.; antitoxische und antibakterielle (Boehncke) 2055. — Aalserum, Hämolyse (Liefmann, Andreev) 271. — des Ochsen, Proteine, Brechung u. Best. (Robertson) 1929.
- Serumalbumin, aus Hundebut, Drehung (Delava) 1127. — siehe auch: *Albumine*.
- Sesamöl, Nachweis in Gemischen (Utz) 379. — Nachweis in Arachisöl (Kroeber) 1732.
- Seseli Bocconi, äth. Öl, Verteil. (Francesconi, Sernagiotto) 357. 422. 1387.
- Sesquiterpenalkobole (Semmler, Mayer) 2013.
- Shoyumaische, Hefen (Mitsuda) 673.
- Sideroplesit (Mc Donald) 1248.
- Sieb, Normalsieb (Perrin) 1166.
- Sieden, Vermeid. des Stoßens (Pieszczyk) 1073.
- Siedepunkt, Erhöhung durch Druck (Dörge) 1429.
- Sielschlamm, Zus. (Dougal) 449. — und Aufarbeitung (Großmann) 1738.
- Sielwasser, siehe: *Abwasser*.
- Silber, Bildungsformen; Spiegelsilber (Koi. l-schütter) 780. — At.-Gew. (Guye) 1656; wahres (Hinrichs) 782. — Siedepunkt (Greenwood) 1969. — Ausdehnungskoeffiz. und Temp. (Lindemann) 470. — Bogenspektrum (Oellers) 1285. — thermomagnet. Verb. (Owen) 1957. — Thermosäule mit Bi (Coblentz) 538. — photoelektr. Effekt (Stuhlmann) 468. — Hydrosol, frakt. Koagulation (Odén); 1276; Lichtabsorption (Pihlblad) 16. — kolloidales (Pappadà) 984. 1753; des Handes (Harnack) 1731. — Affinität zu J (Fischer) 1813. — Systeme mit Silbersulfid (Jaeger) 1088. — u. Bakterien (Bitter) 1991. — Kapellenprobe (Benner, Hartmann) 1146. — Best. (Trenkner) 1251. — Trennung, elektrolyt., v. Bi (Baumann) 1925. — Gefäße aus Ag u. Fe (Chem. Fabr. Griesheim) 1939*. — Ion, Bldg. v. Komplexen mit Sulfitionen (Luther, Leubner) 1884. — Salze, u. Mercurioxyd; bas. Verb. (Finzi) 783; Bldg. von Komplexen m. Mercurichlorid (Finzi) 782.
- Silberacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Silberbromid, Löslichkeit in Natriumsulfidlsgg. (Luther, Leubner) 1884. — Kornvergrößerung durch Ammoniak (Lüppo-Cramer) 547. — festes, Polarisierbarkeit (Haber, Zawadzki) 5. — siehe auch: *Photographie*.
- Silberchlorid, fest., Polarisierbarkeit (Haber, Zawadzki) 5. — Löslichkeit, in Wasser (van Rossem) 1539; in Chloridlsgg.; komplexe Argentichloridionen (Forbes) 1095. — Löslichkeit in Natriumsulfidlsgg. (Luther, Leubner) 1884. — u. RbCl u. TlCl (Sandonni, Aureggi) 400. — Redukt. (Booth) 880; Verzögerung durch Kolloide (Reinders, van Nieuwenburg) 1813. — siehe auch: *Photographie*.
- Silbererze, Vorbereitung z. Laugerei (Giesecke) 1743*.
- Silberfluorid, Lsgg., Leitföh. u. Dichte (Heydweiller) 1419.
- Silberhaloide, Photohaloide, Konstit. (Trivelli) 704. 1533; (Reinders) 1533.
- Silberjodid, Bildungswärme (Fischer) 1813. — festes, Polarisierbarkeit (Haber, Zawadzki) 5. — System mit KJ u. H₂O (van Dam, Donk) 70.
- Silberlegierungen, mit Ra (de Mare, Jacobs) 1430. — mit Palladium u. Platin, Wärmeleitföh. (Schulze) 210.
- Silbermünze, gefälschte (Friend, Davison) 294.
- Silbernitrat, Lsgg., Kryoskopie (Roth) 1965. — Elektroendosmose (v. Elissafow) 1805. — u. Löslichkeit von Ag-Sulfat (Harkins) 1166. — Leitföh., u. Temp. (Winston, Jones) 67; in Aceton (Roshdestwensky, Lewis) 555. — Diffusion in NaCl haltige Gelatine (Liesegang) 392.
- Silberoxybromid (Seyewetz) 984.
- Silberrhodanid, siehe: *Rhodanwasserstoff*.
- Silberspirale, zur Elementaranalyse (Fiske) 1681.
- Silbersulfat, Löslichkeit in Wasser u. Salzlsgg. (Harkins) 1166. — Schmelzsp., Umwandlungsp. (Friedrich) 1602.
- Silbersulfid, System mit Pyrit (Friedrich, Schoen) 883. — u. Systeme mit Ag u. Antimontrisulfid (Jaeger) 1088.
- Silberthiosulfat, Hydrazindoppelsalz (Ferrafini) 1283.
- Silicatgesteine, siehe: *Gesteine*.
- Silicatschmelzen, siehe: *Kieselsäure*.

- Silicium, spez. Wärme bei tiefer Temp., kryst. u. amorphes (Russell) 706. — thermomagnet. Verb. (Owen) 1957. — spez. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 1278. — u. Eigenschaften des Flußeisens (Paglianti) 1799. — s. auch: *Ferro-silicium*.
- Siliciumcarbid, Darst. aus Al-Silicid (Sinding-Larsen, Storm) 308*.
- Siliciumtetrachlorid, Diamagnetismus (Pascal) 1277.
- Siliciumtetrafluorid, Bandenspektrum (Porlezza) 399.
- Siliciumtetraphenyl, Mischkristalle m. Blei- u. Zinntetraphenyl (Pascal) 1706.
- Silicoaluminate (Berger) 1245.
- Silicol, Darst. von H (Jaubert) 613.
- Silicomolybdänsäure, Salze, Trennung von Phosphormolybdaten (Melikow) 605.
- Sillimanitpegmatit (Kretschmer) 160.
- Siloxyd (Thomas) 954.
- Simarubarinde (Falck) 747.
- Sinterung (Podszus) 776.
- Sirup, Best. von Gummi (Chauvin) 756.
- Sirupe, officinelle, Gehalt an Alkohol (Astuc, Duvochel) 1329. — Extraktion u. Best. der Alkaloide (Kohn-Abrest) 858.
- Sitaparit (Fermor) 1246.
- Sitosterin (Salway) 503.
- Skatol, Desodorierung durch Ozon (Kisskalt) 1669. — Skatolring, Aufspaltung (v. Braun, Kirschbaum) 1909.
- Skeptophylaxie (Lambert, Ancel etc.) 746.
- Skorbut, Volksmittel dagegen (Buttin) 1671.
- Smaragd, Fluorescenz u. Fortpflanzung des Lichts (Becquerel) 199.
- Sobrerol, u. Cu (Neave) 1714.
- Soda, siehe: *Natriumcarbonat*.
- Sodalith, ultraviol. Fluorescenz (Liebisch) 1330.
- Sojabohnenöl, Gehalt an flücht. Säuren (Liverseege, Elsdon) 1592.
- Sol, siehe: *Kolloide*.
- Soldana, Milchkonservierungsmittel (v. Sobbe) 278; (Rabow) 1242.
- Solvate (Gebhard) 967.
- Solventnaphtha, Nitrierung (Schultz) 335*.
- Sonnenflecken, Spektren (Lockyer) 639. — Spektren, Zeemaneffekt (Zeeman) 775.
- Sorbinsäure, Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434.
- Sorbit, Dibenzacetal (Meunier) 1207.
- Sorption (v. Georgievics) 1170.
- Sotopan (Rabow) 1242.
- Spannung, siehe: *Elektromotorische Kraft*.
- Sparattosperma vernicosum (Peckolt) 833.
- Spargel, Saft, Gehalt an Mannit (Tollens) 831.
- Sparteilen (Moureu, Valeur) 827. 1625.
- Spartein (Moureu, Valeur) 827. 1625. — Symmetrie; Jodmethylat, Drehung (Moureu, Valeur) 1023. 1724.
- Speichel, Enzym, Polypeptide spaltendes (Koelker) 589.
- Speisefette, -öle, siehe: *Fette, Öle*.
- Spektrometer, f. Ultrarot und Ultraviolet (Leib) 460.
- Spektrophotometer, im Farbenmischapp. (Krüß) 1945.
- Spektroskopie (Levy) 549. — Fernspektroskop (Lehmann) 625. — Beobacht. des Lichtes bei variierender Intens. (Cotton) 974. — Gitterspektroskop. und magnet. Doppelbrechung (Voigt, Hansen) 1424. — Spektrograph, lichtstarker (Zenneck) 460.
- Spektrum, Spektrochemie, u. Konstit. (Auwers) 987. — u. Nebenvallenzen (Eisenlohr) 23; (Auwers) 215. — u. Atomvolumen (Rossi) 469; (Reinganum) 1175. — und magnet. Kräfte (Zeeman) 1533; (Koenigsberger, Kilchling) 1959. — bei Entlad. in Plücker'schen Röhren (Millochau) 68. — der elektrodenlosen Ringentladung in Gasen (Donaldson) 200. — Swansches, u. bei Kometen (Meunier) 7. — selektive Absorption und Emission (Schaum, Wüstenfeld) 395. — Emissionsspektren arom. Verb. in ultraviol. Licht, Kathoden-, Kanal- und Radiumstrahlen (Goldstein) 1082. — Absorptionsspektren, phosphoreszierender Stoffe (Walter) 632; u. Temp.; Spektrophotographie (Jones, Strong) 1279; u. Wertigkeit von Metallionen (Crymble) 1424; und Konstit. (Hantzsch) 1101. 1112; (Auwers) 1824. — Absorptionsbanden u. Lösungsmittel (Havelock) 633. — Bandenspektren, Emissionsmechanismus (Weiß) 549. — Linienspektren, Projektion (Kleinpeter) 1429; Summations- u. Differenzschwingungen (Mogendorff) 974. — Linien, Serien (Wilson) 1964; Reinheit u. Zunahme der Intensität; Zeemaneffekt (Cotton) 320. 974. — Zeemaneffekt, Theorie (Cotton) 7; (Fortrat) 774; u. Astrophysik (Zeeman) 774; in selektiv absorbierenden Körpern (du Bois) 875. — pos. Zeemaneffekt in Gasen, u. Theorie (Cotton) 774. — Zeemansches Triplett, Asymmetrie (Risco) 974; (Paschen) 1425. — infrarotes, Photographie (Weiss) 549; (Cotton, Weiss) 549. — von Elementen u. Verb., u. aktiver N (Strutt, Fowler) 776. — von Gasen, Veränderung von Absorptionslinien durch fremde Gase (v. Bahr) 395. — Trennung bei zusammenges. Gasen (Stead) 199. — des He, Zeeman-triplett, Verschiebung der Mittelkomponente (Molyneux) 1609. — von Metallen, in O-H- u. Cl-H-Knallgasflammen (Har-

- nack) 633. — des Fe, von Sonnenflecken u. Sternen (Lockyer) 639. — der Sonne, tellurische Banden (Fortrat) 1859. — des Bluts, photograph. Best. der Intensitätsverteil. (Heubner, Rosenberg) 1339. — Phosphoreszenzspektren, s.: *Phosphorescenz*.
- Spermaflecken, Nachweis, Fehlerquelle (Marcelet) 757.
- Spezifisches Gewicht, s.: *Dichte, Aräometer*.
- Sphingosin, und Acetylierung (Riesser, Thierfelder) 2020; (Thomas, Thierfelder) 2020.
- Spiegelsilber, siehe: *Silber*.
- Spiköl (Schimmel) 1718.
- Spirituosen, Nachweis v. Methylalkohol (Güth) 606; (Schirmer) 607. — Analyse geringer Volumina (Rocques) 687. — Rum, Unters. (Strunk) 1670; von Guadeloupe (Sanarens) 512. — Branntweinessenzen (Lévy) 1134.
- Spiritus, Darst. aus Sulfitablaugen (Wallin) 1871*. — aus Bananenmehl (Bleisch) 2087. — Vergällen (Kluge) 1870*. — siehe auch: *Beleuchtung*.
- Spiroheptandicarbonsäure, Methylester (Östling) 1821.
- Spodumen (Duparc, Wunder etc.) 1246. — Schmelzp.; Dichte, Brechung, Doppelbrechung u. Temp. (Endell, Rieke) 1179. — Verh. beim Erhitzen (Brun) 1888.
- Spongion, Verarbeitung. auf Dijodtyrosin (Oswald) 919.
- Sprengstoffe, Detonierung (Claeßen) 1348*. — brisante (Neumann) 294. — mit Tetranitroanilin (Flürscheim) 184*. — siehe auch: *Explosivstoffe*.
- Spulwürmer, siehe: *Ascariden*.
- Stachydrin, Vork. (Schulze, Trier) 1386; (Yoshimura, Trier) 2038.
- Stachys tuberifera u. sylvatica (Schulze, Trier) 1386.
- Stärke, Bldg. in Kartoffeln (Guilliermond) 587. — Gehalt in Kartoffeln (v. Eckenbrecher) 1733. — Darst. aus Kartoffelreißel etc. (Tryller) 388*. — Lösungsquelle bei Ggw. von Krystalloiden (Samec) 1384. — Konglutination (Gengou) 425. — chem. Hysteresis (Rakowski) 568. — Hysteresis; Kartoffelstärke, Wässerung (Rakowski) 970. — Dextrinierung durch Trocknung (Malfitano, Moschkow) 1103. — bei der Umwandl. in Maltose durch Speichel entw. Wärme (Hill) 390. — u. NaOH (Ferraud, Bloch) 287. — u. Diastase (van Laer) 404; Verzuckerungsgeschwind. (van Laer) 483. — und Säuren (Oechner de Coninck, Raynaud) 897. — Entfernen aus Geweben durch Diastase (Battegay) 1934. — Verzuckerung durch verd. Säuren (Fernbach, Schoen) 1617. — Vergärung durch Coli- und Darmbakterien (Schmidt) 43. — Arten, Abbau im Darm (Klotz) 2046. — mkr. Färbung mit Jodzucker (Tunmann) 1591. — Best., mit Jod (Reed) 445; in der Kartoffel (Schubert) 686. — siehe auch: *Amyl...*, *Diastasen*, *Kohlenhydrate*.
- Stärkezucker, Best. des Wassers (Schneider) 530.
- Stagmatypie (Strecker) 758. 2087; (Weigert) 1157.
- Stahl, alter (Neumann) 1059. — Stahlwolle (Ohmann) 1426. — Darst., Hochdruckofen (Otto) 1598*. — Herst. im Konverter (Zoersch, Recknagel) 1066*. — Oberflächenhärtung, Muffelöfen (Giollitti) 1260; mit komprimierten Gasen (Giollitti, Carnevali) 1260. — Zementation (Giollitti) 1257; Muffelöfen (Giollitti, Scavia) 1259. — Zementieren mit CO (Soc. Anon. Ital. Armstrong) 1268*. — weicher, Röhren, Korrosion (Speller) 1738. — Zerkleinerung, Laboratoriumsmühle (Johnson) 1273. — Best., von Mn (Boyle) 2072; von Cr (Cain) 1399; von Cu (Zinberg) 946. — Elektrostahl (Rodenhauser) 293. — Damast (Belaiew) 450. — Sonderstähle (Venator) 532. — Mangan- u. Nickelstahl, magnet. Verh. (Hilpert, Mathesius) 758. — Nickel-, Mangan-, Chrom-, Wolfram- u. Kohlenstoffstahl, Widerstand (Boudouard) 615. — Vanadin- u. Chromstahl, Best. von Mn (Cain) 94. — Molybdänstahl, Darst., im elektr. Ofen (Dittus, Bowman) 167. — Wolframstahl etc., Darst. (Johnson) 1678*. — siehe auch: *Eisen, Bost*.
- Stann... , siehe auch: *Zinn...*
- Staubnibromid, Diamagnetismus (Pascal) 1277.
- Stannichlorid, Spektrum, und aktiver N (Strutt, Fowler) 777. — Diamagnetismus (Pascal) 1277. — photoelektr. Effekt (Hughes) 547.
- Stannifluorid, u. Doppolverbb. (Wolter) 783.
- Stannijodid (Mc Dermott) 481.
- Stannoehlorid, geschmolzenes, reduzierende Wkrg.; Verwend. zur Analyse von unlösl. Sulfaten (Sandonnini, Aureggi) 1588.
- Stativ, verlängertes, für Retorten etc. (Blackman) 869.
- Staub, geteilter Straßen, u. Pflanzen (Gatin, Fluteaux) 371. — Best., in Gichtgas (Johannsen) 1053; in Gebläseschachtelofen (Brady, Touzalin) 92.
- Stearin, Dest., u. Bldg. von Petroleum (Engler, Severin) 1142. — Best. in Fettsäuren (Dubovitz) 1506.
- Stearinkerzen, bleihaltige (Rieter) 1262.
- Stearinsäure, Vork. in Pilzen (Bougault,

- Charaux) 732. — Bldg. aus Ölsäure u. H durch stille Entlad. (de Hemptinne) 972. — aus Gallensteinen (Fischer, Meyer) 924. — Mannitester (Bloor) 1445. — Menthyloxyler; Brucin- u. Cinchoninsalz (Hilditch) 1444.
- Stearolsäure, Gewinn. (Hoffmann-La Roche) 696*. — Ester, u. Hg-Acetat (Farbenfabriken) 1676*.
- Stearon (Easterfield, Taylor) 567.
- Stearosan 1672.
- Steine, siehe auch: *Baumaterialien*.
- Steingut, Zus. (Harkort) 449.
- Steinkohle (Donath) 521. — Pyridinextrakte (Wahl) 2089. — Best. der flücht. Bestandteile (Parr) 1341.
- Steinkohlengasteer, siehe: *Leuchtgas, Teer*.
- Steinsalz, siehe: *Natriumchlorid*.
- Stenolobium stans (Peckolt) 832.
- Stereochemie, Wernersche Hypothese in der organ. Chemie (Biilmann) 1750.
- Stereoisomerie, mit aktivem C u. N (Wedekind, Ney) 1912.
- Sterilisierung, von hypothermischen Lagg. (Carlo) 1730.
- Sternanisöl (Schimmel) 1718.
- Sterne, Spektra (Lockyer) 639.
- Sternschnuppengallerte (Blanksma) 1475.
- Stick . . ., siehe auch: *As . . .* u. *Nitr . . .*
- Stickoxyd, Bldg. durch elektr. Entlad. (Ehrlich, Russ) 476. — Darst., aus Luft etc. (Phillips, Bulteel) 1406*; elektrolyt., von reinem (Farbwerke) 958*. — Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317. — u. Druck; u. HCl (Briner, Wroczyński) 189. — u. O, Ionisation (Reboul) 66.
- Stickoxyde, Bldg. aus Ammoniak (Reinders, Cats) 708. — Absorption (Salpetersäure-Industrie-Ges.) 1162*. 1872*. — u. Halogenide (Frank, Siemens & Halske) 1872*.
- Stickoxydul, synthet. Bldg. (Matignon) 778. — u. Druck (Briner, Wroczyński) 189. — Zers., Geschwind. (Briner) 1602.
- Stickstoff, Entfernen aus Gasgemischen, App. (Henrich, Eichhorn) 1350. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65; (Wourtz) 708. — Atomrefraktionen (Eisenlohr) 1651. — spezifische Wärme (Bjerrum) 876. — Wärmeleitföh. u. Temp. (Eucken) 318. — Löslichkeit in Äther (Christow) 1803. — Adsorption durch Kohle (Schmidt) 1276. — Absorption, durch Holzkohle, Geschwind. (Bergter) 1355; in Blutplasma u. -serum (Fahr) 1666. — Spektrochemie (Brühl) 1434. 1978. — Entlad.-Spektren in Plückeröhren (Millochau) 68. — Linienspektrum im Geißlerrohr (Porlezza) 399. 475. — Spektrum der elektrodenlosen Ringentladung (Donaldson) 200. — Lichtbogen darin; Nachglimmen; chem. aktiver (Strutt) 7. 1687; (Strutt, Fowler) 776. — aktiver (Scheel, Heuse) 636; u. Spektren von Elementen u. Verb. (Strutt, Fowler) 776. — Ionisierung; monomolek. Elektrizitäts-träger; Mol.-Durchmesser (Altberg) 1746. — u. Carbide (Schick, A.-G. f. Stickstoffdünger) 535*. — Oxydation, in der Hochspannungsflamme, vertikale u. horizontale Flammbogen (Tausent) 1967; bei elektr. Entlad. in Ggw. von Ozon (Ehrlich, Ruß) 476. — Bindung, mittels Li (Dafert, Miklauz) 1178; durch Azotobacter, Cellobiose als Energiequelle (Koch, Seydel) 432. 433. — Assimilation durch Azotobacter (Rösing) 1632. — Gehalt im Blut (Kojo) 835; (Buckmaster, Gardner) 1628. — Gehalt in italienischen Weinen (Mensio) 279. — in Bier u. Malz (Petit) 934. — Verteil. im Harn, u. Phlorrhizin (Yoshikawa) 509; im entarteten Muskel (Grund) 1346. — Best., in Betain, Melassen u. Schlempen (Stoltzenberg) 1795; volumetr., App. (Ferry) 1745; nach Kjeldahl (Siegfried, Weidenhaupt) 853; (Koefoed) 1500; Fehlerquelle (Self) 1399; App. (Dobrzynski) 188; Verbesserung des Destillierapp. (Hadlock) 1942; Verhindern des Springens der Aufschlußkolben; Einstellung der NaOH auf N mit Salmiak (Geserick) 527; nach Folin-Oefele (v. Oefele) 605; des Nitratstickstoffs in gemischten Düngern (Peck) 1145; v. Nitrit u. Nitrat-N in Regen- u. Drainagewasser (Huizinga) 162. 1638; in Wein; Amide, nicht dialysierbare und durch Alkohol fällbare Verb. (Schaffer, Philip) 1238. — Aminosäurenstickstoff, Ausscheidung beim pankreaslosen Hund (Labbé, Violle) 1041. — Aminstickstoff, Gehalt der Oxyproteinsäuren des Harns (Browinski, Dombrowski) 1916. — organ. des Bodens (Lathrop, Brown) 157; (Jodidi) 1048. — Umsetzungen in Böden (Fischer) 941. — Verbindungen, Darst. aus Carbiden (Cyanid-Ges.) 173*. — fünfwert., asymm. Verb. (Pope, Read) 1815. — siehe auch: *Amino . . .*, *Assimilation*, *Bakterien*, *Bodenbakterien*, *Düngung*, *Luft*, *Nitride*, *Nitrifikation* etc.
- Stickstoffernährung, siehe: *Ernährung*.
- Stickstoffperoxyd, siehe: *Salpetersäureanhydrid*.
- Stickstoffperoxyd, Darst. (Farbwerke) 958*. — festes, Darst. aus Gemischen (Badsche) 296*. — Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317. — u. Tetroxyd, Dissoziation (Colson) 978. — Zers. im Glimmstrom (Zen-

- neck) 201; Spektren (Zenneck, Strasser) 475. — Dissoz. u. Lösungstheorien (Colson) 871. 978; (Langevin) 1275.
- Stickstofftetroxyd, Dampfspannung (Scheffer, Treub) 1087. — Verb. in Gasform u. Chloroformlg. (Langevin) 1275.
- Stickstoffwasserstoffsäure, Konstit. (Thiele) 72. — u. Cyan (Oliveri-Mandalà, Passalacqua) 820.
- Stigmasterin (Salway) 503.
- Stilben, Bldg. aus Benzalazin (Pascal, Normand) 413. — Polymeres (Liebermann) 1906.
- Stilbencarbonsäure (Liebermann) 1906.
- Stilbencarbonsäure (Liebermann) 1906.
- Stille Entladung, siehe: *Elektr. Entladung*.
- Stockfischleberöl (Toch) 692.
- Stocklack, Prüfung (Hoseason, Klug) 1388.
- Stöchiometrie (Kremann) 766.
- Stoffwechsel, Gleichgewichte u. Endzustände (Lichtwitz) 2045. — u. Kochsalzfieber (Freund, Grafe) 936. — u. Trimethylaminhydrochlorid (Desgrez, Regnier) 507. — u. Cocain (Underhill, Black) 1919. — Gesamtenergieaustausch bei Kaltblütern (Hill) 1232. — Ernährung u. Nierenausscheidung, u. überschüss. NaCl (Desgrez, Guende) 1789. — Pigmentanomalien bei Alkaptonurie etc. (Ädler) 839. — der Zelle (Abderhalden) 920. — der Crustaceen (v. Schönborn) 736. — Gaswechsel, u. Kreatin (Thunberg) 928; u. Adrenalin (Hari, Lévi) 929; des markhaltigen Nerven (Haberlandt) 1475; v. Tieren mit glatter u. quergestreifter Muskulatur (Cohnheim) 927. — respirator., u. Adrenalin (Fuchs, Roth) 1480; hypophysipriver Tiere (Aschner, Porges) 1855. — Respirationsstoffwechsel bei Eiweiß- und Kohlenhydratnahrung (Amar) 1478. — physiol. N-Minimum (Thomas) 91. — gesteigerte N-Ausscheid. durch O-Mangel, u. Schilddrüse (Mansfeld, Müller) 273. — N-Retention u. N-Gleichgewicht bei Fütterung v. Ammoniumsalsen (Grafe, Schläpfer) 1728. — N-Umsatz bei Bakterien, u. Zuckergehalt des Nährbodens (Boehnke) 843. — Purinstoffwechsel, bei Gicht; Verb. verfütterter Purinbasen (Neustadt) 1493; Purine als terminale Stoffwechselprodd. (Sivén) 1789. — Eiweißumsatz und Überempfindlichkeit (Schittenhelm, Weichardt etc.) 2047. — Eiweißstoffwechsel, Restitutionsprozesse (Mc Collum) 591. — Proteinstoffwechsel, u. Blut- u. Gewebeanalyse (Folin, Denis) 1041; Ammoniak im Pfortaderblut (Folin, Denis) 1479; u. Ernährung mit Fleisch oder dessen Verdauungsprodd. (Buglia) 736. 1479. — Beteiligung v. Methyl- u. Äthylalkohol (Völtz, Dietrich) 2045. — Kohlenhydratstoffwechsel (Reicher, Stein) 608; Abbau v. Stärkearten; Mehlabbau im Darm (Klotz) 2046. — Fettstoffwechsel, bei nicht in die Eingeweide sezernierendem Pankreas (Jansen) 1579. — Kalkstoffwechsel, u. Phosphor (Kochmann) 1630. — P-Hunger im Wachstum (Lipschütz) 273. — Eisenstoffwechsel (Jahn) 428; u. Milz (Pugliese) 928. — Kreatin- u. Kreatinstoffwechsel (Wolf) 737; (Towles, Vocgtlin) 737. — Kreatin im Harn v. Kindern (Folin, Denis) 1917. — Kreatininausscheidung (Vas) 936; beim Schwein (Mc Collum) 591. — siehe auch: *Verdauung, Diabetes*.
- Strahlen, Emission u. Absorption in materiellen Systemen (Mc Laren) 1960. — chemisch wirksame, Auftreten bei chem. Rkk. (Matuschek, Nenning) 772; (Schneckenberg) 1356. — elektrische, v. sehr kurzer Wellenlänge, Brechung in flüss. Luft (Mercezyng) 770. — dunkle (Remelè) 111. — positive, ionisierende Wrkg. (Thomson) 1954. — Sekundärstrahlen, kathodenstrahlenartige, durch X-Strahlen (Dorn) 632. — Ultrarote, Absorption (Rubens, Hertz) 1357. — siehe auch: *Kathodenstrahlen, Radiumemanation, Ultraviolette Strahlen etc.*
- α -Strahlen (Nicholson) 462. — Natur (Nicholson) 461. 1166. — u. Erzeugung des Nordlichts (Vegard) 1141. — Sättigungskurve, u. Kondensator (Regener) 773. — u. Emission v. Elektronen aus Metallen (Bumstead) 468. — ionisierende Wrkg. (Campbell) 1955. — Streuung (Geiger) 1278; u. fotogr. Wrkg. (Reinganum) 319. — u. Ozonisierung v. O (Lind) 1653. 1966. — aus Uran, Reichweite (Geiger, Nuttall) 1655. — des Poloniums, Zahl der erzeugten Ionen (Taylor) 1973. — der Thoriumreihe, Zahl u. Reichweite (Barratt) 1690. — aus aktiven Ndd. v. Thorium u. Aktinium (Marsden, Barratt) 1094.
- β -Strahlen, v. Alkalimetallen (Henriot) 1879. — der Radiumfamilie (Danzysz) 322. 984. — des Ra, magnet. Spektren (v. Baeyer, Hahn etc.) 323. — der induzierten Radioaktivität mit langsamer Entw. (Danzysz, Götz) 984. — des Th, magnet. Spektrum (v. Baeyer, Hahn etc.) 1609. — Verteil. auf die Prodd. des aktiven Nd. v. Thorium (Hahn, Meitner) 1975. — sek. (Butavand) 111. — Absorption (King) 1081.
- γ -Strahlen (Laby, Burbidge) 773. — Struktur (Meyer) 1424. 1962. — Absorption (King) 1081; in der Luft (Hess) 548. — Schwankungen u. Natur (Meyer)

- 704; (Stark) 973. — aus Ra B (Moseley, Makower) 1205.
- δ-Strahlen (Campbell) 874.
- X-Strahlen, homogene, aus Elementen mit hohem At.-Gew. (Chapman) 1360. — zerstreute, u. Radiatoren (Crowther) 547. — Bldg. v. Kernen in Luft (Barus) 1277. — Durchdringungsvermögen, u. Druck u. Gasinhalt (Lindemann) 874. — Ionisation, u. Abstand (Gill) 874; in Gasgemischen (Barkla, Simons) 1174. — ionisierende Wrkg.; Absorption in Ag u. O (Bragg) 1954. — emittierte Kathodenteilchen, Geschwind. (Whiddington) 547. — Absorption in Luft (Eve, Day) 1960. — kathodenstrahlenartige Sekundärstrahlen (Dorn) 632. — u. Goldhydrosol (Galecki) 1657.
- Strahlung, Strahlungserscheinungen (Joffé) 111. — Theorie (Bauer) 772. — vollkommene, schwarzer Körper (Mc Laren) 1960. — schwarze (Planck) 1533. — Konstante, Best. (Shakespear) 1171. — korpuskulare, aus CaO-Kathoden in Flammen (Moreau) 112. — der Quecksilberlampe (Grebe) 198. — siehe auch: *Luminescenz, Strahlen*.
- Strangylocentritus, Eier, Entw. (Loeb, Wasteneys) 590.
- Streptokokken, siehe: *Bakterien*.
- Strom, siehe: *Elektr.* . . .
- Strontium, Spektren in Knallgasflammen (Harnack) 633. — Nachweis als Sulfat (Browning, Blumenthal) 523.
- Strontiumacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Strontiumäthylat, siehe: *Äthylalkohol*.
- Strontiumchlorat, Lsgg., Dichte u. Leitfah. (Heydweiller) 1419.
- Strontiumchlorid, geschmolz. als Lösungsmittel (Sackur) 635. — und Calciumchlorid (Sandonnini) 400. — Schmelzkurven mit BaCl₂, CdCl₂, MnCl₂, PbCl₂ (Sandonnini) 477.
- Strontiumsulfat, Adsorption von Permanganat (Estrup, Andersen) 1951. — Cölestin, Krystallformen (Henglein) 283; in Versteinerungen (Haas) 2066.
- Strontiumsulfid, Darst. (Friedrich, Hirsch) 1872*.
- Strontiumthiophosphat (Ephraim, Stein) 115.
- Strophantiu, aus Oleander (Leulier) 922. — u. Gefäße (Samelson) 841.
- Struktur, siehe: *Konstitution*.
- Strychnin (Ciusa, Scagliarini) 917. — u. Nervelemente (Kschischkowski) 42. — und Bldg. von Harnstoff in der Leber (Zanda) 156. — mikrochem. Nachweis (Grutterink) 952. — Sulfate (Dott) 1915. — Tartrate, partielle Racemie (Dutilh) 1531. — Verbb. mit Ferrocitroarsenit und -arsenat (Siboni) 917. — siehe auch: *Vergiftungen*.
- Sturin, Verh. der Aminogruppen (Kossel, Cameron) 1575.
- Styptase 2058.
- Styrol. Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1531. — Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 243.
- Styryl . . ., siehe auch: *Cinnamal* . . .
- Styryläthylchinazon (Bogert, Beal) 1781.
- Styrylaminochinazon, Acetylverb. (Bogert, Beal) 1781.
- Styrylanilinchinazon (Bogert, Beal) 1781.
- Styrylbenzylchinazon (Bogert, Beal) 1781.
- Styrylchinazon (Bogert, Beal) 1780.
- Styryldinitrotoluol (Borsche) 646.
- Styrylmethylchinazon (Bogert, Beal) 1781.
- Styrylnaphthylchinazon (Bogert, Beal) 1781.
- Styrylphenäthylchinazon (Bogert, Beal) 1781.
- Styrylphenylchinazon (Bogert, Beal) 1781.
- Styrylfolylchinazon (Bogert, Beal) 1781.
- Sublamin, Desinfektionswkg. (Croner, Naumann) 1486.
- Sublimat, siehe: *Mercurichlorid*.
- Sublimation, App. (Michel) 870. — im Vakuum, App. (Morey) 1877; (Prins) 1942. — Geschwind. (Marcelin) 1280.
- Sublimior, Haarfärbemittel (Bödtker) 676.
- Substitution, und Stellvertretung bei der Waldenschen Umkehrung (Biilmann) 1747.
- Succin . . ., siehe auch: *Bernstein* . . .
- Succinylcarbonensäure (Riedel) 1774.
- Succindialdehyd, aus Dihydrobenzol (Haries) 1455.
- Succinylaminonaphthalimid (Ostrogovich, Mihalescu) 815.
- Sucrase, Verh. am Licht (Agulhon) 88. — von Hefe und Aspergillus, Wrkg., und Säuren (Bertrand, Rosenblatt) 586. 1224. 1729. 2039. — Ausscheidung durch Aspergillus, u. Entziehung von Zn (Javilier) 1128.
- Sudian (Rabow) 1242.
- Sulfamidbenzoesäuren, Hg-Verbb. (Kerb) 384*. 385*.
- Sulfamidotolylsäure, Verh. beim Erhitzen; Diamid (Waters) 1995.
- Sulfamidobenzoesäure, Verhalten beim Erhitzen; Diamid (Chamberlain) 1994.
- Sulfaminsäure, als Ursubstanz u. zur Darst. von Arylschwefelsäuren und Phenolsulfosäuren (Hofmann, Biesalski) 1967.
- Sulfanilsäure, Isomere, Unterscheidung (Benda) 223.
- Sulfate, siehe: *Schwefelsäure, Salze*.
- Sulfazon (Claaß) 1374.

- Sulphydryl, u. Umwandlung von Jodoform im Körper (Thunberg) 1043.
- Sulfide, unlösl., Best. des S (Warunis) 1735. — siehe auch: *Aminosulfide*, *Dysulfide* etc.
- Sulfimeter (Slaus-Kantschieder) 944.
- Sulfinsäuren, Überführ. in Thioxanthonderivate (Christopher, Smiles) 495.
- Sulfitecellulose, siehe: *Zellstoff*.
- Sulfitecelluloseablauge, Entfernung d. Farbstoffe (Stutzer) 1741*. — als Briкетierungsmittel (Gewerkschaft Eduard) 1645*. — Reinig. u. Eindampfen für Futter- u. Düngemittel (Müller) 103*. — Vergärung (Wallin) 1871*.
- Sulfitoweinsäure, Ester (Mc Kenzie, Barrow) 335.
- Sulfmethylnaphthalinazodimethylaminobenzol (Zincke, Schütz) 1307.
- Sulfmethylnaphthalindiazoniumchlorid u. Perbromid (Zincke, Schütz) 1307.
- Sulfmethylnaphthalindiazosulfosäure (Zincke, Schütz) 1307.
- Sulfmethylnaphthochinon (Zincke, Schütz) 1308.
- Sulfmethylnaphthophenazin (Zincke, Schütz) 1308.
- Sulfmethylnaphthylhydrazin (Zincke, Schütz) 1308.
- Sulfmethylnaphthylhydrazinsulfosäure (Zincke, Schütz) 1308.
- Sulfmethoxyazonaphthalin (Zincke, Schütz) 1307.
- Sulfo, Nomenklatur (Ephraim, Stein) 114. — u. Lichtechtheit (Gebhard) 1299. — u. Bindung von Farbstoffen an die Faser (Dreaper) 1517. — Sulfurierung, mit Amidosulfosäure (Hofmann, Bialscki) 1968.
- Sulfo . . ., siehe auch: *Schwefel* . . . u. *Thio* . . .
- Sulfoantimonige Säure, Salze (Jaeger) 1088; (Jaeger, van Klooster) 1088.
- Sulfobenzoesäure, Nd-Salz (James, Hoben etc.) 1538. — Amid (Stoddart) 907.
- Sulfocyan . . ., siehe: *Rhodan* . . .
- Sulfoessigsäure, Sa- u. Nd-Salz (James, Hoben etc.) 1538.
- Sulfomonopersäure, u. Vanadinsäure in konz. Schwefelsäure (Cain, Hostetter) 1611. — u. Anilinsalz (D'Ans, Friederich) 976.
- Sulfon, Gruppe (Hinsberg) 1695. — siehe auch: *Aminosulfone*.
- Sulfophosphorsäurediphenylesterchlorid (Autenrieth) 227.
- Sulfosäuren, Ester (Ferns, Lapworth) 1704.
- Sulfotolylsäure (Waters) 1996.
- Sulfoxyd, als Ionogen 2. Ordnung (Hinsberg) 1695.
- Sulfoxyde, aliph., Umlagerungen (Hil-
- ditch) 210. — siehe auch: *Aminosulfoxyde*.
- Sulfurierung, siehe: *Sulfo* . . .
- Sulfurimeter (Slaus-Kantschieder) 944.
- Sulfuryl, Wrkg. im Sulfazon (Claaß) 1374.
- Sulfurylchlorid, Verb. bei der Friedel-Craftsschen Rk. (Böesecken) 897.
- Summopon 1672.
- Sumpfgas, Radioaktivität (Satterly) 604. 1734.
- Superoxyd . . ., siehe: *Peroxyd* . . .
- Superphosphat, Aufschließen, kontinuierl. (Lüttgen) 1346*.
- Suprarenin, siehe: *Adrenalin*.
- Suspensionen, bei Wasserdampfdest., Scheidung (Rost) 58*. — Fällung der Teilchen, elektr., Mineralverluste (Cottrell) 2082. — mikrogranulare (Botazzi) 1603; (Ostwald) 1603.
- Sylvestren, Gehalt im Terpentinöl (Maisit) 1832. — ultraviol. Absorption (Hantzsch) 1113. — Oxydat., Bldg. von Ameisensäure (Kingzett, Woodcock) 1715.
- Sylvin, siehe: *Kaliumchlorid*.
- Symphytum officinale, Gehalt an Allantoin (Titherley, Coppin) 732.
- Syphilis, experimentelle, Hg-Therapie (Launoy, Levaditi) 598. — Diagnose, u. Widerstandsfäh. der Erythrocyten gegen Cobragift (Kuschakow) 1494; (Weil) 2057. — Wassermannsche Reaktion als Kolloidrk. (Schmidt) 1492. 1855.
- Systeme, siehe: *Dispersität*, *Lösungen*, *Phasenlehre* etc.
- Syzigium Jambolanum, s.: *Eugenia jambolana*.
- Tabak, Alkaloide (Ravenna, Babini) 270. — nicotinarmer u. leichter (Sartig) 536*. — deutscher, Gehalt u. Verteilung u. Nicotin (Gaze) 48. — Anfangsdüngung u. Wachstum (Montemartini) 372.
- Tabakrauch, Gehalt an Ammoniak (Vaubel) 281. — Cyanverb. (Tóth) 49.
- Tabebnia cassinoides (Peckolt) 832.
- Taenit (Farrington) 523.
- Taette (Olsen-Sop) 1130.
- Takadiastase (Wohlgemuth) 1847.
- Talg, Rohtalgersatz zu Schmierzwecken (Engel) 1679*.
- Tanacet . . ., siehe auch: *Thuja* . . .
- Tanacetone (Östling) 1821.
- Tanacetondicarbonsäure, Methylester (Östling) 1821; (Wallach) 1827.
- Tanacetophoroncarbonäure (Wallach) 1827.
- Tanacetum vulgare, Öl, Enzyme (Brooks) 834.
- Tanacetylalkohol (Paolini) 1011; (Östling) 1821. — Vork. (Rose, Livingston) 1015.

- Tanne, Holz u. Rinde (König, Hühn) 2075.
 Tannin, Zus. (Iljin) 137. — Konstitution (Nierenstein) 1375. 1996; u. Gehalt an Glucose; Reinig. (Fischer, Freudenberg) 1709. — Adsorption durch Baumwolle (Ssanin) 1868. — Systeme mit Äther und Wasser u. Wasser und Lithiumchlorid (Jonker) 1650. — Best. in Lsgg. u. Wein (Malvezin) 1508. 1674. — Acetylverb., Bildung v. Gallamid (Nierenstein) 1007.
- Tantal, At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — Stellung in der Spannungsreihe (v. Hevesy) 1961. — Widerstand u. Thermoelektrizität (Pécheux) 403. — Trennung v. Niob (Ruff, Schiller) 882.
- Tantalpentachlorid (Ruff, Schiller) 880.
 Tantalpentafluorid (Ruff, Schiller) 880.
 Tantal säure, Reindarst.; Trennung von Niob- u. Titansäure (Ruff, Schiller) 883. — Hydrosol; Trennung v. Niobsäure (Hauser, Lewite) 1205.
- Taririnsäure, Vork. (Grimme) 1125.
 Taurin, in Fleischextrakt (Jona) 1135. — Benzoylverb. (Gabriel, Colman) 228.
- Tautomeric, Enole, u. Derivv., Spektrochemie (Auwers) 120. — siehe auch: *Doppelbindungen*.
- Technische Chemie, siehe: *Industrie*.
- Tecoma chrysotricha (Peckolt) 832.
- Tee, Stengel, Bau (Hoyer) 1854. — Aufgüsse, Unterscheid. v. Maté (de Lylle) 1505. — Maté, Paraguaytee, Verfälsch. (Lendner) 281.
- Teer, Konsistenz, u. Naphthalin (Hubbard, Draper) 1869. — Best., in Generatorgas (Gwiggner) 1932; von Wasser (Hahn) 531. — Emulsion mit Ton als Anstrichmat. (Raschig) 964*. — Stein- u. Braunkohlenteer, Dest. (Lemmer) 2090. — Wassergasteer, Entwässerung (Müller) 1518.
- Tellur, Komplexität (Pellini) 1086. — Fraktionierung (Wells) 1274. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — Thermoelement mit Pt (Austin) 466. — u. J (Jaeger, Menke) 1280.
- Tellurchlorid, Verb. mit CsCl, Mischkristalle mit Caesiumbleichlorid (Wells) 1274.
- Tellurjodid (Jaeger, Menke) 1280.
- Temperatur, für Wasser zur Eichung von Meßgeräten (Boltzmann) 701.
- Temperatur, u. Wärmeleitfähigkeit von Gasen (Eucken) 318. — tiefe, Verhalten fester Stoffe (Nernst) 320; u. Wärmeleitf. von Krystallen (Eucken) 320. — Best. des absol. Nullpunktes (Amagat) 109. — Messung, bei geologischen Vorgängen durch Gesteinsumwandlungen etc. (Koenigsberger) 849; in Bohrlöchern (Koenigsberger, Mühlberg) 1636; mit Segerkegeln (Rieke) 614. — Entfernung von der kritischen, u. Dichte (ter Gazarian) 2. — kritische, Beziehungen zwischen krit. Größen (van Laar) 1951. — siehe auch: *Kälte, Therm ... etc.*
- Temperaturkoeffizient, Größenordnung (Skrabal) 1687. — u. chem. Rkk. (Skrabal) 472. 1686.
- Tenax, u. Peronospora (Bretschneider) 1857.
- Tennantit (Prior) 2064.
- Terephthalsäure, Bldg. aus Xylol im Licht (Ciamician, Silber) 718. — u. Dimethylester (Wegscheider, Faltis) 1711.
- Teresantalsäure, Nomenklatur (Grignard) 912.
- Terminol (Rabow) 1242.
- Terpene, Absorption (Hantzsch) 1112. — Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 243. — Redukt., katalyt. (Ipatjew, Balatschinsky) 73. — aus Santolinaöl (Francesconi, Scarafia) 344.
- Terpen ..., siehe auch: *Sesquiterpen ...*
- Terpentin, echt u. verfälscht (Peters) 1714. — Holzterpentin (Veitch, Donk) 1934.
- Terpentinöl (Schimmel) 1718. — aus Kiefer u. Fichte (Maisit) 1832. — Oxidation, Bldg. von Ameisensäure (Kingzett, Woodcock) 1715. — Giftigkeit (Wolff) 1919; Terpentinkrätze (S.) 1130. — Unters. u. Begutachtung (Wolff) 1930. — Nachweis, v. KW-stoffen (Utz) 1641; von Kienöl (Piest) 1058. — Best., von Benzin (Wolff) 1931; von Benzin und Benzolkohlenwasserstoffen (Marcusson) 1865. — finnishes, Prüf. (Nash) 448. — u. Ersatz (Mühle) 169.
- Terpin, u. Cu (Neave) 1714.
- Terpinen, opt. Verh. (Auwers) 992.
- Terpineol, u. Cu (Neave) 1714. — Hydroxyaminoxid, Isonitroamminoxid (Cusmano, Linari) 1012. — Ozonide (Haries) 1810.
- Terpinolen, opt. Verh. (Auwers) 992.
- Tertiärbutyl ..., siehe: *Butyl ...*
- Teslatransformator, Herst. (Thieme) 1801.
- Tetraäthylammoniumbromid (Rây, Rakhit) 1207. — Dichte, Dielektr.-Konst. in Chloroform etc. (Walden) 1958.
- Tetraäthylammoniumchlorid u. -nitrat, Dichte, Dielektr.-Konst. in Chloroform etc. (Walden) 1958.
- Tetraäthylammoniumperchlorat (Hofmann, Höbold) 1367.
- Tetrabromäthan, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887. — u. Amine (Dehn) 1540. 1815.
- Tetrabromäthylcyclohexan (Lebedew, Skawronskaia) 1440.

- Tetrabrombenzalazin (Stollé) 1708.
 Tetrabrombenzochinhydrin, N-, HBr- u. HCl-Salz (Richter) 80.
 Tetrabrombisdiphenylenäthan (Schmidt, Wagner) 1116.
 Tetrabrombisdiphenylenäthen (Schmidt, Wagner) 1116.
 Tetrabrombutan (Pariselle) 17.
 Tetrabromcyclohexyläther (Bodroux, Taboury) 2012.
 Tetrabromdiaminoanthrachinon (Scholl, Tritsch) 665.
 Tetrabromdichlorbisdiphenylenäthan (Schmidt, Wagner) 1117.
 Tetrabromdimethyldianthrachinonyl (Bardische) 59*.
 Tetrabromdiphenoldimethylmethan, u. Br (Zincke) 1767.
 Tetrabromditolyl (Kenner, Turner) 245.
 Tetrabromhexaoxydiphenyl (Liebermann, Herrmuth) 1908.
 Tetrabromhydrocörolignon (Liebermann, Herrmuth) 1908.
 Tetrabromindigo (Farbwerke) 304*.
 Tetrabromthiophen, u. Wasserstoffperoxyd (Lanfrj) 2025.
 Tetrachloräthylen, Acetylentetrachlorid (Ornstein) 174*. — Bldg. u. Chlorierung (Erdmann) 714. — Verb. bei der Friedel-Craftschen Rk. (Böesecken) 897.
 Tetrachlorbenzochinon, o- (Jackson, Kelley) 1896.
 Tetrachlorbisdiphenylenäthen (Schmidt, Wagner) 1117.
 Tetrachlordimethyldianthrachinonyl (Bardische) 59*.
 Tetrachlorfluoren (Schmidt, Wagner) 1117.
 Tetrachlorfluorescein (Mettler) 1379.
 Tetrachlorfluoresceinsäure (Mettler) 1379.
 Tetrachlorisophthalaldehyd (Farbenfabr.) 763*.
 Tetrachlorkohlenstoff, Kompressibilität (Biron) 1951. — Viscosität u. Dampfdruck (Faust) 1420. — Gemische, Verdampfungswärme (Tyler) 975. — Gemisch mit Benzol, Dielekt.-Konst. u. langwell. Refrakt. (Schulze) 771. — Dampf, Kerrphänomen (Giurgea) 774.
 Tetrachlorpropyläther (Oddo, Cusmano) 558.
 Tetrachlorterephthalaldehyd (Farbenfabr.) 763*.
 Tetracosan, Vork. (Cohen, Finn) 1397.
 Tetradigalloylleukodigallussäure, Anhydrid (Nierenstein) 1999.
 Tetrahydro..., siehe auch: *Cyclohex...*
 Tetrahydroberberin, Derivv. (Freund) 300*.
 Tetrahydrocaryophyllen (Semmler, Mayer) 2013.
 Tetrahydrochinazolinbenzoesäure (Gabriel) 1371.
 Tetrahydrochinolin, magnet. Verb. (Pascal) 1439.
 Tetrahydrodiphenospiropyran, siehe: *Dioxyphenylpentandiol*.
 Tetrahydroisochinolin (Pictet) 177*.
 Tetrahydromethylchinolin (König, Becker) 1663.
 Tetrahydronaphthalin (v. Braun, Deutsch) 1890.
 Tetrahydronaphthylamin, opt. Verb. (Brühl) 1436.
 Tetrajäodäthylen, u. Amine (Dehn) 1541.
 Tetrajäodbiphenylenchinon (Wilkie) 1992.
 Tetrajäodkohlenstoff, physiol. Wrkg. (Bloch) 513.
 Tetrajäodphenolphthalein, siehe: *Nosophen*.
 Tetrajäodpyrrol, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 888.
 Tetramethoxymethylbenzoylcumaron (Tambor) 34.
 Tetramethoxyphenanthrencarbonsäure (Gadamer) 149.
 Tetramethoxystilben (Pascal, Normand) 414.
 Tetramethoxytriphenylcarbinol (Kaufmann) 1462.
 Tetramethoxyvinylphenanthren (Gadamer) 149.
 Tetramethyläthylen (Kishner) 2026.
 Tetramethylammoniumjodid, Elektrolyse in flüss. SO₂ (Bagster, Steele) 1953. — Leitföh. in flüss. SO₂ (Franklin) 66.
 Tetramethylammoniumperchlorat (Hofmann, Höbold) 1367.
 Tetramethylammoniumsulfat (Bagster, Steele) 1953.
 Tetramethylammoniumsulfid, u. Komplex mit Zinksulfid (Bagster, Steele) 1953.
 Tetramethylanthracen (Seer) 1118.
 Tetramethylanthrachinon (Seer) 1118.
 Tetramethylbernsteinsäure, Anhydrid (Lebedew) 1695.
 Tetramethyldiäthylcyclobutan (Wedekind, Miller) 27.
 Tetramethyldiäthylcyclobutandiol (Wedekind, Miller) 27.
 Tetramethyldiaminobenzhydrol, Verb. mit Benzol u. Dimethylanilin (Schmidlin, Lang) 1770.
 Tetramethyldiaminocyclooctadien (Willstätter, Waser) 219.
 Tetramethyldiaminocyclooctan (Willstätter, Waser) 219.
 Tetramethyldiaminodecan (v. Braun) 644.
 Tetramethyldiaminodiphenylacridylmethan (Porai-Koschitz, Auschkap etc.) 1719.
 Tetramethyldiaminodiphenylmethan, zum Nachweis u. Best. von Gold u. Ammoniak (Carney) 854.
 Tetramethyldiaminoglyoximphenyläther (Fischer, Hepp) 1660.

- Tetramethyldiaminoheptan (v. Braun) 644.
 Tetramethyldiaminopentan (v. Braun) 645.
 Tetramethyldiaminopropan (v. Braun) 645.
 Tetramethyldibenzylaceton, siehe: *Diphenyltetramethylpentanon*.
 Tetramethyldiglykolsäure (Dupont) 1833.
 Tetramethyldiphenyldicarbonsäure (Liebermann) 1905.
 Tetramethylen . . . s. auch: *Cyclobut* . . .
 Tetramethylguanidin (Schenck) 1819.
 Tetramethylketohydrofuran, Oxydat. (Dupont) 1833.
 Tetramethylketotetrahydrofuran, magnet. Verb. (Pascal) 1439.
 Tetramethyloxyhydrofuran (Dupont) 1818.
 Tetramethylphenylnitrioltriessigsäure, Anhydrid (Stadnikow) 1621.
 Tetramethylphosphoniumjodid, Krystalle (Wagner) 517.
 Tetramethylpseudothioharnstoffhydrojodid, siehe: *Trimethylthioharnstoff, Jodmethylat*.
 Tetramethylthioindigo (Kalle) 455*.
 Tetramethyluracil (Behrend, Kircher) 497.
 Tetranitroanilin (Flürscheim) 620*. — für Sprengstoffe (Flürscheim) 184*.
 Tetranitrochrysohansäure (Léger) 1017.
 Tetranitrodiphenyldisulfid (Claaß) 1375.
 Tetranitromethan (Ciusa) 404. — magnet. Verb. (Pascal) 1439. — ultraviol. Absorpt.-Spektrum (Zelinsky, Rosanow) 1097. — als Reagens auf Doppelbindungen (Ostromysslenski) 211. — Verbb. mit Pyren, Acenaphthen und Naphthalin (Ostromysslenski) 211.
 Tetranitronaphthalin, Verbb. mit Fluoren (Ostromysslenski) 212.
 Tetranitrophenyläther (Mailhe, Murat) 1451.
 Tetranitrotetramethylanthrachinon (Seer) 1119.
 Tetraoxyanthrachinon (Frey) 2019.
 Tetraoxychalkon, siehe: *Butein*.
 Tetraoxydiphenochinon (Liebermann, Herrmuth) 1908.
 Tetraoxydiphenylenoxyd (Nierenstein) 1377.
 Tetraoxydiphenylenoxyddicarbonsäure, s.: *Purpurotannin*.
 Tetraoxymethylthiophen (Lanfry) 252.
 Tetraphenyläthan, Bldg. (Stadnikow) 1614.
 Tetraphenyläthylen (Schmidlin, v. Escher) 1772. — Bldg. (Sabatier, Mailhe) 482.
 Tetrapropylammoniumjodid, Absorption in Chloroform etc. (Hantzsch) 34. — Leitfähig. in organ. Medien (Walden) 316. — u. -nitrat, Dichte, Dielektr.-Konst. in Chloroform etc. (Walden) 1958.
 Tetrathionsäure, Salze, u. Jod (Abel) 1925.
 Tetrathiohosphorsäure, Ester, u. Komplexverbb. (Pistschimuka) 1363.
 Tetratriakontan (Gascard) 556.
 Tetratricarbomethoxygalloylmethylglucosid (Fischer, Freudenberg) 1710.
 Tetrazol (Oliveri-Mandalà, Passalacqua) 820.
 Tetrolacetal, u. Anilin u. Urethan (Viguier) 482. — u. KOH (Viguier) 791.
 Tetrolaldehyd (Viguier) 20.
 Tetroxytritanäther, siehe: *Dioxyphenylxanthen*.
 Textil . . ., siehe auch: *Faserstoffe*.
 Textilindustrie (Chaplet) 863.
 Thallium, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 706. — Dampf, monochromat. Temperaturstrahlung (Gibson) 399. — Bogenspektrum (Oellers) 1285. — thermomagnet. Verb. (Owen) 1957.
 Thalliumchlorat, Löslichkeit, u. Thalliumsulfat (Bray) 541.
 Thalliumchlorid, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 707. — u. LiCl, NaCl, KCl, RbCl, AgCl (Sandonnini, Aureggi) 400.
 Thalochlorat, Löslichkeit, u. Thallosulfat (Noyes, Boggs etc.) 540.
 Thallochlorid, Löslichkeit, u. Thallosulfat, Kaliumnitrat u. -sulfat (Bray, Winninghoff) 540; u. K-, Tl- u. Ba-Salze (Bray) 541.
 Thallosulfat, Löslichkeit, u. Thallonitrat, Natriumsulfat u. Schwefelsäure (Noyes, Boggs) 540.
 Theobromase (Lambert) 1632.
 Theobromin, Komplex mit Na-Salicylat (Pellini, Amadori) 1105.
 Therm . . ., siehe auch: *Wärme*.
 Thermalquellen, -wässer, siehe: *Quellen, Wasser*.
 Thermionen, siehe: *Ionen*.
 Thermoampèremeter, Herst. (Thieme) 1801.
 Thermochemie (v. Wartenberg) 200.
 Thermodynamik (Garver) 1. — u. spez. Wärme (Nernst) 775. — Kreisprozeß von Joule (Königs) 1964.
 Thermoelektrizität, u. Elektronen (Richardson) 1171. 1955. — thermoelektrische Kräfte, Messung (Masche) 1809. — Peltier-u. Thomson-Effekt; Thermoelement Konstantan-Kupfer (Weiß) 876.
 Thermoelemente, Bi-Ag (Coblentz) 538. — aus Te u. Pt (Austin) 466. — Batterie (Süchting, Oloff) 961*.
 Thermometer, mit Reduktor f. hohe Temp. (Lesiecki) 1940*. — Widerstandsthermometer, u. Gleichungen f. Widerstand u. Temp. (Deckert) 1414.
 Thermoregulatoren (Bousfield) 765.
 Thermostaten (Buswell, Mc Kee) 106; (Marshall) 459. — Bad (Morgan) 186. — u. Zubehör (Cumming) 701.
 Thermotransformator, Herst. (Thieme) 1801.
 Thermotropie (Senier, Clarke) 141.

- Thienyldimercaptovinyllketon, Thiourethan (Kelber, Schwarz) 652.
- Thio..., siehe auch: *Schwefel* ... u. *Sulf*...
- Thioanthrachinonylanthrachinoncarbon-säure (Badische) 764*.
- Thiobenzalhydantoin, Acetylverb. (Wheeler, Nicolet etc.) 408.
- Thiocarbamid, siehe: *Thioharnstoff*.
- Thiocarbaminglykolsäure (Holmberg) 1551.
- Thiocarbaminglykolsäuren (Holmberg) 1550.
- Thiocarbaminsäuren, Ester (Holmberg) 1550.
- Thiocarbimidoäthylmethylsulfon, siehe: *Homocheirolin*.
- Thiocumarin (Clayton, Godden) 1623.
- Thioessigsäure, u. Cyanguanidin (Ostrogovich) 1123. 1627.
- Thioestrin (Rabow) 1242.
- Thioharnstoff, elektrolyt. Oxydat. (Fichter, Wenk) 1990. — u. Phenolausscheidung (Kojo) 928.
- Thiohippursäure, Amid (Johnson, Burnham) 2000.
- Thiohydantoin (Wheeler, Nicolet etc.) 406; u. Benzoylverb. (Johnson, Nicolet) 1104.
- Thiohydantoinpropionsäure (Johnson, Guest) 1909.
- Thiohydantoinssäure, Acylverb. (Wheeler, Nicolet etc.) 407.
- Thioindigofarbstoffe, Küpenfarbstoffe (Farbwerke) 102*. — aus Arylthioglykolsäuren (Kalle) 455*. — aminsubst. (Kalle) 101*. — der Naphthalinreihe (Friedländer, Woroshzew) 1563. — Darst. in feiner Verteil. (Farbwerke) 454*. — siehe auch: *Farbstoffe*, *Küpenfarbstoffe* u. *Indigoide Farbstoffe*.
- Thioindigoscharlach, u. Derivate (Kalle) 102*.
- Thiole, siehe auch: *Mercaptane*.
- Thiolglyoxalacrylsäure (Barger, Ewins) 580.
- Thiolglyoxalinpropiobetain (Barger, Ewins) 580.
- Thiolnaphthoesäure, Anhydrid (Friedländer, Woroshzew) 1567.
- Thiomethylhydantoin (Johnson) 1450; (Wheeler, Nicolet etc.) 408.
- Thionaphthen, u. Wasserstoffperoxyd (Lanfry) 1319.
- Thionaphtholanthrachinoncarbon-säure (Badische) 764*.
- Thionthiolphosphorsäure, Ester (Pistschimuka) 1363.
- Thionyldiessigsäure (Hilditch) 211.
- Thionyldiisobuttersäure (Hilditch) 211.
- Thionylindigo (Claaß) 1836.
- Thiooxalsäure, Komplexsalze (Robinson, Jones) 1098.
- Thiophen, opt. Verh. (Brühl) 1437. — in Benzol, Best. u. Entfern. (Ellerton) 1518.
- Thiophenol, Bldg. aus Rhodanbenzol (Fichter, Beck) 225. — opt. Verh. (Eisenlohr) 24.
- Thiophenole, Salze, u. Arydibromide (Bourgeois, Fouassin) 78; u. Bromnitroverb. (Bourgeois, Huber) 79. 1451.
- Thiophosphorige Säure, Salze (Ephraim, Stein) 114.
- Thiophosphorsäure, Salze (Ephraim, Stein) 114. — Phenylesterdichlorid u. -diamid (Ephraim) 115; (Autenrieth) 227. — Ester, Isomere u. Komplexverb. (Chloranhydride (Pistschimuka) 1362. — Diamid, siehe: *Diamidothiophosphorsäure*.
- Thiopyrin, Wrkg. (Kobert) 508.
- Thiopyronin, einfachstes (Kehrmann, Löwy) 828.
- Thioschwefelsäure, Salze, u. Jod (Abel) 1925.
- Thoriauit (Kusnezow) 2062. — von Ceylon (Jakob, Tołhoczek) 1140.
- Thorit, Radioaktivität u. Bestandteile (Leslie) 12.
- Thorium, Gehalt in Orangit, u. Wärmetw. (Poole) 1049. — Abscheidung mit Sebacinsäure (Smith, James) 1589. — u. Zerfallsprodd. (Leslie) 12. — thermomagn. Verh. (Owen) 1957. — aktive Ndd., α -Teilchen (Marsden, Barratt) 1094. — aktiver Nd., Verteilung der β -Strahlen auf die einzelnen Prodd. (Hahn, Meitner) 1975. — Reihe, Zahl u. Reichweite der α -Teilchen (Baratt) 1690. — β -Strahlen, magnet. Spektrum (v. Baeyer, Hahn etc.) 1609. — siehe auch: *Meso*-, *Radiothorium*, α -, β -Strahlen etc.
- Thorium A, Gehalt in der Luft (Kinoshita, Nishikawa) 440.
- Thorium A, B u. C, Darst. (Meitner) 322.
- Thorium B u. C, elektrochem. Verhalten (v. Hevesy) 1960.
- Thorium X, Emanation, Therapie (Bickel) 1792; (Kojo) 1793.
- Thoriumemanation, u. Verdauungsenzyme u. Autolyse (Minami) 1793. — Therapie (Bickel) 1792; (Kojo) 1793.
- Thoriumnitrat, Elektroendosmose (v. Elisafow) 1806.
- Thoriumoxyd, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 706.
- Thortveitit (Schetelig) 373.
- Thrombin, Antithrombin, u. Blutkoagulation (Howell) 506; in weiblichen Genitalien u. Menstruationsblut (Schickele) 1038. — intravenöse Injektion (Davis) 505.
- Thromboplastin, aus Geweben (Cecil) 505. — u. Blutkoagulation (Howell) 506.

- Thuja occidentalis, Oxydase (Brooks) 835.
 Thuja plicata, Öl (Rose, Livingston) 1015.
 Thujaketonsäure, Methylester (Östling) 1821.
 Thujan (Kishner) 1457; (Östling) 1821.
 Thujan (Östling) 1821. — Isomere (Tschugajew, Fomin) 1900.
 Thujon (Paolini) 1011. — Vork. (Rose, Livingston) 1015. — siehe auch: *Tanacetone*.
 Thujylalkohol (Paolini) 1011. — Isomere (Tschugajew, Fomin) 1900.
 Thujylphthalsäure (Paolini) 1011.
 Thymipin 1672; (Rabow) 1242.
 Thymol, Redukt., katalyt. (Ipatjew, Balatschinsky) 73.
 Thymomenthol (Henderson, Boyd) 487; (Pickard, Littlebury) 1114.
 Thymonucleinsäure, siehe: *Nucleinsäure*.
 Thymus, Proteolyse (Rhodin) 361.
 Thyreoidin, Wrkg. im Körper (Juschtschenko) 360.
 Thyreotoxin (Juschtschenko) 361.
 Tiegel, Spineltiegel, Zerstörung durch CaF_2 (Steinweg) 757.
 Tiegelzange, einfache Form (Bowman) 1681.
 Tiglinsäure, Vork. (Power, Rogerson) 923. 1726.
 Tilia europaea, Phytosterin (Klobb) 87.
 Tinkturen, spez. Gew. u. Fluidextrakte (Hoger) 1793.
 Titan, thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — zur Herst. hohen Vakuums (Wolfram-Lampen-A.-G.) 1678.*
 Titanicarbide (Ruff, Treidel) 1884.
 Titandiimidkalium (Ruff, Treidel) 1884.
 Titandioxyd, Bildungswärme (Mixer) 556. 985.
 Titaneisen, Konstit. (Manchot) 1245. — in Basalt, u. Umwandlung (Schürmann) 1140.
 Titaneisenerz, Pigmentfarbe daraus (Farup) 306.*
 Titanglas (Thomas) 955.
 Titanit, künstl. (Smolensky) 638. — Bldg. aus Titaneisen (Schürmann) 1140.
 Titanitrid (Ruff, Treidel) 1884.
 Titansäure, Trennung von Niob- u. Tantal-säure (Ruff, Schiller) 883. — Ferroverb. (Manchot) 1245.
 Titantetrabromid (Ruff, Treidel) 1884.
 Titration, siehe: *Maßanalyse*.
 Toddalia asiatica, Öl (Brooks) 1014.
 Tolalalin (Law) 1213.
 Tolaltoluidin (Law) 1213.
 Toluchinoxalin, opt. Verb. (Brühl) 1435. 1980.
 Toluidin, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — magnet. Verh. (Pascal) 1439. — Verb. mit Zinkchlorid (Redelien) 1464. — Formyl- u. Acetylverb. (Davis) 899. — siehe auch: *Amine, aromat*.
 Toluidinomethylanthrachinon (Heller) 1560.
 Toluidophenylpyridazonanthron (Ullmann) 1563.
 Toluidopyridazonanthron (Ullmann) 1563.
 Toluol, Kompressibilität (Biron) 1952. — Viscosität u. Dichte (Ter Gazarian) 1079; u. Dampfdruck (Faust) 1420. — Löslichkeit, von Kohlensäure unter Druck (Sander) 717; von Radiumemanation (Boyle) 401. — Absorption u. Rotationsdispersion gel. Verb. (Tschugajew, Ogorodnikow) 1809. — ultraviolette Absorption (Cremer) 1301. — ultraviol. Fluoreszenzspektrum (Dickson) 27. — Kryoskopie in POCl_3 (Oddo, Mannesier) 550. — Mol.-Gew. in siedendem H_2S , HJ , HBr u. HCl (Beckmann) 1881. — Autoxydation im Licht (Ciamician, Silber) 718. — Nitrierung (Holleman, Vermeulen) 1820. — Giftigkeit (Lehmann) 1323. — Gemisch mit Bzl., Fraktionierung mit Wasserdampf (Golodetz) 1085. — Trennung von Essigsäure u. Bzl. durch Dest. mit Benzol, Wasser oder Methylalkohol (Golodetz) 69. — u. Sulfurylchlorid u. AlCl_3 (Böeseken) 897. — Verb. mit Antimontrichlorid u. -bromid (Menschutkin) 408. — siehe auch: *Antiseptica*.
 Toluolazoresorcin (Haager) 800.
 Toluolsulfosäure, u. Sucrasewrkg. (Bertrand, Rosenblatt) 1224. — Methylester, physiol. Wrkg. (Bloch) 513. — Äthyl-, Bornyl- u. Äthylpyridiniumester (Ferns, Lapworth) 1705. — Nitrophenylester (Baudisch, Karzew) 1892. — Dinitrotolyester (Reverdin) 1892.
 Toluolsulfosäurehydroxylaminphenylester (Baudisch, Karzew) 1893.
 Tolualdehyd, u. Jod im Licht (Mascarelli, Russi) 1006. — Naphthylhydrazon (Padoa, Bovini) 727. — Azin, Verh. beim Erhitzen (Pascal, Normand) 413.
 Toluylsäure, Bldg. (Liebermann) 1905; aus Xylol im Licht (Ciamician, Silber) 718. — Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1454. — Cu-Salz (Pickering) 1369. — Glykolester (Farbenfabriken) 1407*.
 Tolyllmethylenampher (Haller) 1558.
 Tolylaminoessigsäure, Thioamid (Johnson, Burnham) 2001.
 Tolyaminonaphthalin (Knoll) 178*.
 Tolylanilopyrin (Michaelis) 161.
 Tolyldimethoxyhydrofuran (Dupont) 1318.
 Tolyglycidäther (Marle) 1441.
 Tolylharnstoff (Haager) 800.

- Tolylmethyläthylphenyljodiniumhydroxyd (Willgerodt, Jahn) 485.
 Tolylmethylanilopyrazolon (Michaelis) 257.
 Tolylmethylmethylanilopyrazol (Michaelis) 257.
 Tolyloxyhomocampholsäure (Haller) 1558.
 Tolyphenylmethandicarbonensäure (Liebermann) 1905.
 Tolyphthalimid (Chattaway, Cumming etc.) 333.
 Tolylpseudocumyljodiniumhydroxyd (Willgerodt, Meyer) 486.
 Tolythioanthrachinoncarbonsäure (Badische) 764*.
 Tolytoluidin (Law) 1213.
 Tomaten, Farbstoffe (Tobler) 1844.
 Tomatenkonserven, s. auch: *Konserven*.
 Ton, Bldg., Mitwrgk. von Organismen (Rohland) 1637. 1859. — nach Schloesing-Grandeau gewonnener, Zus. (Blanck) 2066. — physikal. Eigenschaften (Hancock) 1514. — Plastizität (Atterberg) 401. — Ausflockung im Boden durch lösl. Salze (Masoni) 1496. — Entflockung (Acheson) 1515. — Enteisung (Schulz, Gruber) 1348*. — feuerfester, von Glenboig (Mc. Donald) 1248. — Glühverlust (Rieck) 97. — siehe auch: *Kaolin*.
 Tonerde, siehe: *Aluminiumoxyd*.
 Topas, Vork. (Steenstrup) 1247.
 Torf, von Sphagnum (Odén) 1496.
 Torfmuß, Unters. (Bersch) 953.
 Torfstreu, Unters. (Bersch) 953.
 Toxikologie, siehe: *Vergiftungen*.
 Toxine, u. Antitoxine (Jacoby) 1630. — Capillargift, sepsinartiges, der Ascariiden (Flury) 1928. — Autocytotoxine u. Cytotoxine (Kapsenberg) 1493. — Botulinustoxin, Bldg., u. Formaldehyd u. Salicylsäure (Saltet, Zeehandelaar) 426. — Kenotoxin, Gehalt in der Ausatemluft (Weichardt) 837. — Diphterietoxin, u. Pyocyanase (Morgenroth) 592. — Anaphylatoxin (Ströbel) 1729; (Lurá) 1730. — Anaphylatoxin, Bldg. aus Bakterien (Lurá) 1484 — siehe auch: *Serum*, *Schlängengift*, *Gifte*, *Vergiftungen*.
 Trachea, Gehalt an K u. Na (Gerard) 1845.
 Tragant, u. Verfälsch. m. anderen Gummiarten (Fuller) 1798.
 Tran, Viscosität (White) 1858. — Geruchlosmachung (Hauser) 1595. — Robben- u. Waltran, Unters. (Liverseege, Elsdon) 1592. — Seeelephanttran (Lund) 451. — siehe auch: *Lebertran*.
 Transformatorenöl (Breth) 691. — Emulsionen mit Wasser (Groschuff) 543. — Prüfung (Berninger) 759.
 Transsudate, Oberflächenspann. (Trevisan) 745.
 Trass, des Brohltales (Völzig) 603.
 Traubenkerne (Paris) 40.
 Traubenkernöl (Paris) 40.
 Traubensäure, Methylester, flüss.; Temp.-Koeff. der Molekularoberflächenenergie u. Verdampfungswärme (Groh) 1888. — siehe auch: *Weinsäure*.
 Traubenzucker, siehe: *Glucose*.
 Trawasblätteröl (Schimmel) 1718.
 Trehalose, u. Hefearten (Lindner) 510.
 Triacetotriketohexamethylen (Heller) 1310; (Göschke, Tambor) 1896.
 Triacetyl, s. a.: *die betreff. Stammsubstanz*.
 Triacetylbenzol (Viguier) 483.
 Triacetylbenzylglucosidbromhydrin (Fischer, Zach) 1000.
 Triacetylglucosebromhydrin (Fischer, Zach) 1000.
 Triacetylmentholglucosidbromhydrin (Fischer, Zach) 999.
 Triacetylmethylglucosidbromhydrin, u. Baryhydrat (Fischer, Zach) 999.
 Triacontan (Gascard) 556.
 Triäthylamin, Salze, Absorption (Hantzsch) 35. — HCl-Salz, Dielekt.-Konst. in Chloroform etc. (Walden) 1958. — HBr-Salz (Dehn) 1540. — Verb. mit Tetrajäodäthylen (Dehn) 1542. — siehe auch: *Amine*.
 Triäthylammoniumnitrit (Ray, Rakshit) 1207.
 Triäthylbetain (Novak) 1448.
 Triäthylbutylsilican (Bygdén) 1368.
 Triäthylendiamin, komplexe Cr-Salze (Werner) 640. 1654.
 Triäthylisoamylsilican (Bygdén) 1368.
 Triäthylisobutylsilican (Bygdén) 1368.
 Triäthylphenylsilican (Bygdén) 1368.
 Triäthylphosphit (Milobendzki) 790.
 Triäthylpropylsilican (Bygdén) 1368.
 Triaminoanthrachinon, u. Dicarbonylverb. (Scholl, Eberle etc.) 663.
 Triaminobenzol, Triacetylverb., u. Chorzink (Heller) 1310.
 Triaminonaphthalin, Toluolsulfverb. (Morgan, Micklethwait) 903.
 Triaminotriphenylstibin (Morgan, Micklethwait) 574.
 Triaryl . . ., siehe auch: *Triphenyl . . . etc*.
 Triarylcarbinole, u. Ameisensäure (Guyot, Kovache) 726.
 Triarylmethane, Bldg. aus Triarylcarbinolen mit Ameisensäure (Guyot, Kovache) 726.
 Triazochlorisopropylalkohol (Forster, Withers) 1697.
 Triazodihydrocarvon (Forster, van Gelderen) 140.
 Triazofarbstoffe, tertiäre für Baumwolle (Farbenfabriken) 622*.
 Triazogruppe (Forster, van Gelderen) 140.

- Triazopropylamin (Forster, Withers) 1697.
 Triazopropylcarbamid (Forster, Withers) 1697.
 Tribenzhydylamin (Fichter, Becker) 77.
 Tribenzoylacetotriketohexamethylen (Heller) 1311.
 Tribenzoyldiacetotriketohcyamethylen (Heller) 1311.
 Tribenzoylhydrazin (Stollé) 900.
 Tribenzcatechinferriessäure (Weinland, Binder) 1822.
 Tribromäthylacetat (Mylo) 1291. — mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 888.
 Tribromäthylen (Dehn) 1540. 1815.
 Tribromanilin, Diazotierbarkeit (Benda) 802.
 Tribrombutan (Pariselle) 17; (v. Braun, Deutsch) 220.
 Tribrombutanolon (Wohl, Mylo) 792.
 Tribromdinitrophenol, K-Salz, Absorpt. (Hantzsch, Voigt) 564.
 Tribromheptan (v. Braun, Deutsch etc.) 1895.
 Tribromindan (Grignard, Courtot) 1016.
 Tribromkresol, u. Eg. (van Erp) 130.
 Tribrommethylindon (Simonis, Kirschten) 1216.
 Tribromoxyanthrachinonchinondiazid (Scholl, Tritsch) 665.
 Tribromphenol, u. Eg. (van Erp) 130. — u. Bromid (Dinwiddie, Kastle) 333.
 Tribromphenylglycidäther (Marle) 1441.
 Tribromphloroglucin, Triacetat, u. Chlorzink (Heller) 1310.
 Tribrompropan (Pariselle) 19. — mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.
 Tribrompropanal (Lespieau) 20.
 Tribromresorcin, Bi-Verb. (Stoepel) 386*.
 Tribromtetraoxymethylthiophen (Lanfry) 252.
 Tributylalkohol, sek. (Guerbet) 888.
 Tributyrin, Spaltung im Blut (Rona, Ebsen) 1630.
 Tricarbaldehydsäure, Triallylester (Auwers) 989.
 Tricarboxymethoxygallussäure, Chlorid (Fischer, Freudenberg) 1710.
 Tricarboxäthylphenylmelamin (Mc Kee) 570.
 Tricarboxymethylphenylmelamin (Mc Kee) 570.
 Trichloracetylweinsäure, Ester (Patterson, Davidson) 1701.
 Trichloräthylacetat, mol. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 888.
 Trichloräthylen, Autoxydation (Staudinger) 1361; Ozonid etc. (Erdmann) 714.
 Trichlorbenzochinon (Richter) 81.
 Trichlorbenzol (van der Linden) 798.
 Trichloressigsäure, elektrolyt. Redukt. (Brand) 1752*. — Veresterungskonst. (Sudborough, Turner) 1454. — Alkalisalze (Jaeger) 1286. — Cu-, Zn-, Cd-, Ni- u. Co-Salz, Verbb. mit Ammoniak, Pyridin u. Phenylhydrazin (Grossmann, Jäger) 711. — Ferrisalz, Verh. im Licht; Trichlormethylester (Jaeger) 1817. — Verb. mit Dimethylpyron (Plotnikow) 1839.
 Trichlorhexahydrotriazin (Delépine) 327.
 Trichlorkresol (Raiford) 231.
 Trichlormilchsäure, Amid, Verb. mit Acetamid (Raske) 1616.
 Trichlorphenanthren (Schmidt, Sauer) 31.
 Trichlorphenol, u. Eg. (van Erp) 130.
 Trichlorphenylphosphat (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1875*.
 Trichlorphloroglucin, Triacetat, u. Chlorzink (Heller) 1310.
 Trichlorpropyläther (Oddo, Cusmano) 558.
 Trichlortrimethylentriamin (Delépine) 327.
 Tricholoma Georgii (Salway) 503.
 Trichter, für rasche Filtration (Blackman) 185. 701. — siehe auch: *Filtrieren, Scheidetrichter*.
 Trichterhalter (Blackman) 185.
 Tricolorimeter (Mayer) 1075.
 Tricosan, Vork. (Cohen, Finn) 1397.
 Tricyclencarbonsäure, Nomenklatur (Grignard) 912. — Ester (Auwers) 992.
 Tricyclensäure, siehe auch: *Dehydrocamphenylsäure*.
 Tridiäthylacetylhydrazin (Stollé) 902.
 Tridigalloylleukodigallussäure (Nierenstein) 1998.
 Tridimethylaminoaminodiphenylcyclopenten (Ruhemann, Naunton) 796.
 Tridipyridyleisenbromid u. -jodid (Werner) 878.
 Tridymit, Bldg. in Quarzziegeln (Holmquist) 1140.
 Triferrocarbid (Ruff, Gersten) 553.
 Trifluorkresol, mol.-magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 887.
 Trifolianol (Salway) 503.
 Triformaläthylamin, opt. Verb. (Brühl) 1435.
 Triformalmethylamin, opt. Verb. (Brühl) 1434.
 Triformalpropylamin, opt. Verb. (Brühl) 1435.
 Triglycylglycin (Maillard) 483.
 Trigonellin, Vork. (Schulze, Trier) 1386. — u. Vork. (Yoshimura, Trier) 2038. — Verh. im Körper (Kohlrausch) 275.
 Trijodanilin (Jackson, Bigelow) 648.
 Trijodbrombenzol (Jackson, Bigelow) 648.
 Trijodbromdinitrobenzol (Jackson, Bigelow) 647. 648.
 Trijodbromnitroanisol (Jackson, Bigelow) 649.
 Trijodbromnitrophenetol (Jackson, Bigelow) 648.
 Trijodbromphenyldiamin (Jackson, Bigelow) 648.

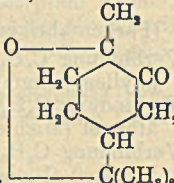
- Trijoddibromnitrobenzol (Jackson, Bigelow) 648.
 Trijoddinitrobenzol, Redukt. (Jackson, Bigelow) 648.
 Trijodphenol, katalyt. Zers. (Wilkie) 1992.
 Triketohydrindendiphenylhydrazon, Absorptionsspektr. (Purvis) 346.
 Triketohydrindenhydrat, Absorptionsspektr. (Purvis) 346.
 Trilaurin, u. konz. Schwefelsäure (Thieme) 1615.
 Trilithiumamid (Dafert, Miklauz) 1178.
 Trimercuridiäthylammoniumnitrit (Ray, Rakshit) 326.
 Trimethoxybenzoylbenzoesäure (v. Liebig) 1316.
 Trimethoxybenzoylpropionsäure (Bargellini, Giua) 1557.
 Trimethoxymethylbenzoylcumaron (Tambor) 34.
 Trimethoxypropiophenon (Bargellini, Martegiani) 804.
 Trimethoxytriphenylcarbinol (Kauffmann, Pannwitz) 1460.
 Trimethoxytriphenylmethan (Kauffmann, Pannwitz) 1460.
 Trimethylacetylpyrrol (Colacicchi) 1625.
 Trimethyläthylammoniumchlorid (Mackenzie) 212.
 Trimethyläthylen (Michael, Zeidler) 325.
 Trimethyläthylmethan (Kishner) 2026.
 Trimethyläthylpyrrol (Fischer, Bartholomäus) 1471.
 Trimethylamin, Abspaltung aus quat. Salzen der Cheirolinreihe (Schneider) 890. — HCl-Salz, u. Stoffwechsel (Desgrez, Regnier) 507. — Perchlorat (Hofmann, Höbold) 1366.
 Trimethylaminoessigsäure, Methylester (Novak) 1448.
 Trimethylaminoindolpropionsäuremethyl-esterjodid (van Romburgh, Barger) 265.
 Trimethylaminopropionsäure, Ester, HBr-Salz, Racemisierung durch Trimethylamin (Bilimann) 1749.
 Trimethylbenzylsilican (Bygdén) 1368.
 Trimethylbetain (Novak) 1448.
 Trimethylcarbinol, siehe: *Butylalkohol, tert.*
 Trimethylcyanomethylammoniumjodid (v. Braun, Deutsch) 1896.
 Trimethylcyclohexen (Auwers) 988.
 Trimethylcyclopropan (Kishner) 2025; (Östling) 1821.
 Trimethylidibenzyläthylazoniumjodid (Curtius) 1110.
 Trimethylidibenzylhydrazin, asym. (Curtius) 1110.
 Trimethylidibenzylsemicarbazid (Curtius) 1110.
 Trimethylidibenzyltetrazon (Curtius) 1110.
 Trimethyldiglycylglycin (Abderhalden, Kautzsch) 125.
 Trimethylencarbonssäure, Chlorid, u. Benzol (Kishner) 1458.
 Trimethylendiamin (Curtius) 1762.
 Trimethylendipiperidin (Clarke) 355.
 Trimethylenidismethylsulfiperchlorat (Hofmann, Quos) 1368.
 Trimethylenidistrimethylammoniumperchlorat (Hofmann, Quos) 1367.
 Trimethylentrisulfoxyd (Hinsberg) 1895.
 Trimethylessigsäure, Amid (Haller) 1310.
 Trimethylgalloyldimethylgallussäure, Methylester (Mauthner) 1373.
 Trimethylgalloyloxybenzoesäure, Methylester (Mauthner) 1373.
 Trimethylgalloylvanillinsäure, Methylester (Mauthner) 1373.
 Trimethylglutaconsäure, Anhydrid, Oxyanhydrid, Anilide etc. (Thole, Thorpe) 661.
 Trimethylglutaminsäure, Dimethylester (Novak) 1449.
 Trimethylguanidin (Schenck) 1819.
 Trimethylharnstoff (Schenck) 1820.
 Trimethylheptenylammoniumjodid (von Braun, Deutsch) 1896.
 Trimethylhexanon (Masson) 1215.
 Trimethylisobutylacetobetain (Novak) 1449.
 Trimethyljodpentan (Clarke, Jones) 994.
 Trimethyloxyhydrofuran (Dupont) 1318.
 Trimethylpentan (Clarke, Jones) 994.
 Trimethylpentanol (Clarke, Jones) 994.
 Trimethylphenylpropiobetain (Novak) 1449.
 Trimethylphenylsilican (Bygdén) 1368.
 Trimethylphosphat, u. Verb. mit MgO (Rabzewitsch-Subkowski) 1093.
 Trimethylpropylbetain (Novak) 1448.
 Trimethylpyrazolin (Kishner) 2025.
 Trimethylpyridin, siehe auch: *Kollidin*.
 Trimethylpyrrol, Acetylverb. (Fischer, Bartholomäus) 1471. — Azofarbstoff mit Diazobenzolsulfosäure (Fischer, Bartholomäus) 1470.
 Trimethylsulfiperchlorat (Hofmann, Quos) 1368.
 Trimethylsulfoniumjodid, Elektrolyse in flüss. SO₂ (Bagster) 1953.
 Trimethylthiocumarin (Clayton, Godden) 1623.
 Trimethylthioharnstoff, Jodmethylat (Schenck) 1819.
 Trimethyluracil (Behrend, Kircher) 497.
 Trinaphthoylhydrazin (Stollé) 901.
 Trinaphthylbrommethan (Tschitschibabin) 578.
 Trinaphthylcarbinol (Tschitschibabin) 577.
 Trinaphthyljodmethan (Tschitschibabin) 578.
 Trinaphthylmethan (Tschitschibabin) 577.

- Trinaphthylphosphat (Akt.-Ges. f. Anilin-fabr.) 1875*.
- Trinickelocarbide (Ruff, Martin) 1204.
- Trinitroäthan, Absorption (Hantzsch, Voigt) 566.
- Trinitroaminodiphenylmethan (Duval) 1560.
- Trinitroaminophenol (Flürscheim) 621*. — Diisovalerylverb. (Meldola, Kuntzen) 133.
- Trinitroanilin (Benda) 802.
- Trinitroanisidin, Nitrobenzol- u. -toluol-sulfoverb. (Reverdin, de Luc) 799.
- Trinitroanisol (Vermeulen) 724. 1451.
- Trinitrobenzol, Additionsverb. (Ostromysslenski) 211. — Verb. mit Hydrazonen (Ciusa, Vecchiotti) 129.
- Trinitrodimethyltoluidin (Morgan, Clayton) 331.
- Trinitroendoazodiphenylmethan (Duval) 1560.
- Trinitroglycerin, siehe: *Nitroglycerin*.
- Trinitronaphthol (Heller) 1468.
- Trinitrooxybenzoesäure (Léger) 1017.
- Trinitrophenol, Verb. mit Hydrazonen (Ciusa, Vecchiotti) 129. — siehe auch: *Pikrinsäure*.
- Trinitrophenyläther (Mailhe, Murat) 1451.
- Trinitrophenylpyridiniumchlorid (Zincke, Weisspfenning) 1220.
- Trinitropropionylaminophenol (Meldola, Kuntzen) 133.
- Trinitrotoluol, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — u. Aldehyde (Borsche) 645. — Sprengwirkung (Neumann) 294. — Verb. mit Hydrazonen (Ciusa, Vecchiotti) 129.
- Trinitrotolylmethylnitrosamin (Morgan, Clayton) 331.
- Trinitrotriphenylstibinsäure (Morgan, Micklethwait) 574.
- Trinitroxylol (Crossley, Wren) 568. — u. Aldehyde (Borsche) 646.
- Trinkwasser, siehe: *Wasser*.
- Trioxybenzophenon (Kauffmann, Pannwitz) 1460.
- Trioxchalkon (Göschke, Tambor) 729.
- Trioxflavanon, siehe auch: *Butin*.
- Trioxflavon, siehe auch: *Oxychrysin*.
- Triphenylcarbinol, Redukt. (Kauffmann, Pannwitz) 1459.
- Triphenylmethan, Bldg., aus Triphenylmethyl (Schmidlin, Garcia-Banus) 1902; aus Triphenylmethyläther (Stadnikow) 1613. — Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — ultraviol. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 27. — Verb. mit Antimontrihalogeniden (Menschutkin) 807.
- Triphenylmethandicarbonsäure (Liebermann) 1906.
- Triphenylmethanfarbstoffe, Konstit. (Kauffmann) 1461. — siehe auch: *Farbstoffe*.
- Triphenylmethantricarbonsäure (Liebermann) 1906.
- Triphenylmethyl, Selbstredukt. am Licht (Schmidlin, Garcia-Banus) 1901.
- Triphenylmethyläther, und Organomagnesiumverb. (Stadnikow) 1613.
- Triphenylmethylcarbazol (Levy) 1722.
- Triphenylmethylperoxyd (Schmidlin, Garcia-Banus) 1902.
- Triphenylphosphat (Akt.-Ges. f. Anilin-fabr.) 1875*.
- Triphenylphosphin, und Tetrajäädäthylen (Dehn) 1542.
- Triphenylstibin, und Oxynitrat (Morgan, Micklethwait) 574.
- Triphenylstibindihydroxytrisulfosäure; Oxychlorid (Morgan, Micklethwait) 574.
- Tripropylamin, Salze, Absorpt. (Hantzsch) 35. — HBr-Salz (Dehn) 1540.
- Tripropylmethylammoniumjodid, Absorpt. (Hantzsch) 34.
- Trithiocarbondiglykolsäure (Holmberg) 1551.
- Trithiokohlensäure, Ester (Houben, Schultze) 75.
- Trithiophosphorsäure, Ester, u. Komplexverb. (Pistschimuka) 1363.
- Tritricarbomethoxygalloylglycerin (Fischer, Freudenberg) 1711.
- Trockenbrett (Heinemann) 537; (Ehlert) 870.
- Trockenröhren, s. auch: *Absorption*.
- Trockenschrank, zum schnellen Trocknen von Niederschlägen (Vecchi) 1649.
- Trockensubstanz, Best. in Kartoffeln (Björn-Andersen) 1640.
- Trocknen, Entwässern, durch Elektro-osmose (Graf Schwerin) 58*. — v. Gasen, App. (Woytacek) 1601.
- Troilit (Allen, Crenshaw etc.) 1975.
- Troostit, ultraviol. Fluoreszenz (Liebisch) 1331.
- Tropacocain, mikrochem. Nachweis. (Grutterink) 952.
- Tropäolin, u. Erythrosin, Lsg., Extinktion (Plotnikow) 1635.
- Tropasäure, Verb. beim Erhitzen (Smith) 576. — u. Amid (Posner) 2012.
- Tropfen, Photographie; Kontur- u. Oberflächenspann. (Ferguson) 1650.
- Tropfengewicht, u. Oberflächenspannung u. Capillaritätskonst. (Morgan, Owen) 541.
- Tropenzähler, Normal- (Kunz-Krause) 458.
- Tropismen (Porodko) 1842.
- Trüffel, weiße, Schmäkung (Grélot) 368.
- Trypanosomen, und Oxazin und Acridin (Laveran, Roudsky) 431. — u. Hydrochlorisochinin u. Hydrochinin (Morgenroth, Halberstaedter) 591.
- Trypsin (Henriques, Gjaldbaek) 499. — Verb. beim Schütteln und Erwärmen

- (Minami) 1630. — Schutz vor Zerstörung durch Hitze (de Souza) 1229. — u. Proteine (White, Crozier) 669. — u. Bakterien (Bürgers, Schermann etc.) 1484. — Wrkg., u. Giftwrkg. des Pankreas-saftes (Lattes) 1631. — Giftwrkg., und Verdauung v. lebendem Gewebe; Präparate (Kirchheim) 841. — v. Pankreas, Hefe u. Pyocyaneus, Antitrypsine des Serums (Kämmerer, Mogulesko) 425. — Best. (Waldschmidt) 289. — Inaktivierung durch Dialyse in dest. Wasser, Reaktivierung durch Salze (Frouin, Compton) 926. — s. auch: *Pankreatin*.
- Tryptophan, Bldg. aus Seide (Hubbard) 667. — Vergär. (Ehrlich) 1721. — Kondens. mit Aldehyden, Adamkiewiczische Rk., Rolle des Formaldehyds (Homer) 1625. — Betain (van Romburgh, Barger) 265.
- Tryptophanschwarz (Adler) 840.
- Tryptophol (Ehrlich) 1721.
- Tuberkelbacillen, s.: *Bakterien*.
- Tuberkulin A.F. (Thoms) 1495. — s. auch: *Neurintuberkulin*.
- Tuberkulose, u. desinfizier. Räucherungen (Meyer) 1854.
- Tubularia, Regeneration und Heteromorphose, Oxydation (v. Schönborn) 1476.
- Türkis, kryst. (Schaller) 749.
- Türkischrot, s.: *Alizarin*.
- Türkischrotöl, Best. des Tonerdebindungsvermögens, Gesamtfetts und der Sulfo-gruppen (Herbig) 1934. — ähnl. Prodd. aus Pflanzenölen etc. (Schmidt) 1525*.
- Tuesit (Greogory) 1141.
- Tulisan (Rabow) 1242.
- Turmalin (Duparc, Wunder) 1246.
- Typhus, antityphöse Immunisierung (Courmont, Rochaix) 1474.
- Typhusbacillen, s.: *Bakterien, Toxine*.
- Tyrosin, in kondens. Milch (Miller) 1047. — Bldg. aus Seide (Hubbard) 667. — Darst. u. Best. (Abderhalden) 1713. — u. Jodfixierung bei der Darst. der Jodpeptone (Macquaire) 500. 1774. — und Bldg. von Homogentisinsäure im Körper (Abderhalden) 2046.
- Tyrosinase, Verh. am Licht (Aguilhon) 88. — Nachweis in der Zuckerrübe (Mathysen) 1033. — s. auch: *Kresoltyrosinase*.
- Tyrosinhydantoin, u. Br. (Johnson, Hoffman) 730.
- Tyrosinpeptidspaltung, Enzyme (Bergell Boll) 1578.
- Tyrosinschwarz (Adler) 840.
- Tyrosol, Bldg. durch Gärung (Ehrlich, Pistschimuka) 1704. — Darst. (v. Braun) 1911.
- Über . . ., siehe auch: *Per . . .*
- Überempfindlichkeit, siehe: *Anaphylaxie*.
- Uhrglas, mit Ausguß und Zonenteilung (Kunz-Krause) 625.
- Ulmensamenöl (Pawlenko) 1124.
- Ultrafiltration, siehe: *Filtrieren*.
- Ultramikroskopische Teilchen, Bewegung, siehe: *Molekularbewegung*.
- Ultrarote Strahlen, siehe: *Strahlen*.
- Ultraviolette Strahlen, sehr kurzweilige, u. Gase (Ramsauer) 546. — des Sonnenlichtes, ionisierende Wrkg. (Dember) 1081. 1747. — und Emissionsspektra aromat. Verb. (Goldstein) 1082. — gebildete Elektronen, Geschwindigkeit, u. Potentialdiff. (Compton) 1955. — Adsorption durch radioaktive Elemente u. ihre Zerfallsprodd. (Zelinski) 1961. — und negative, Ladung (Reboul) 1174. — u. photoelektrische Ermüdung von Metallen (Robinson) 1173. — u. Wasser (Kernbaum) 1966. — u. Bldg. u. Zers. v. Wasser (Andrejew) 397. — u. Na-Thio-sulfat (Marmier) 639. — u. Reduktion von Mercurisalz durch Ferrosalz (Winther) 1883. — u. rauchloses Pulver (Berthelot, Gaudechon) 534; u. Pikrinsäure etc. (Berthelot, Gaudechon) 864. 1265. — u. Vegetation, Chlorophyll, Protoplasma etc. (Stoklasa, Senft etc.) 274. — u. Katalasewrkg. (Waentig, Steche) 836. — zur Sterilisation von Wasser (Schwarz, Aumann) 859. — zum Nachweis der Reinheit chem. Prodd. (Wolff) 1054. — siehe auch: *Quecksilberlampen, Sterilisation*.
- Ultraviolettfiter (Lehmann) 625.
- Ultrazeozon (Thoms) 1495.
- Umwandlungspunkte, viscosimetr. Best. (Dunstan, Langton) 1688.
- Undecin (Chem. Fabr. Flörsheim) 210.
- Undecylen (v. Braun, Deutsch etc.) 1895.
- Undekadien (v. Braun, Deutsch etc.) 1895.
- Unterchlorige Säure, Darst. (Taylor, Bostock) 1686. — Salze, Bleichwirkung (Higgins) 1429. — Salzlsgg. zum Bleichen u. Desinfizieren (Kershaw) 863.
- Unterhalogenige Säuren (Skrabal) 472.
- Unterjodige Säure, Jodhypo-joditgleichgewicht, Bldg. von Jodat (Skrabal) 472. 1686.
- Unterphosphorige Säure, u. Nachweis von weißem P (Leclère) 684.
- Ur . . ., siehe auch: *Harn*.
- Uraminosäuren, Bldg. (Weiland) 1230.
- Uran, At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65. — thermomagnet. Verhalten (Owen) 1957. — anod. Verhalten (Sborgé) 1095. — Trennung von Fe u. Al (Trautmann) 1146. — Zerfallsprodd. (Antonow) 1690.

- Reichweite der α -Teilchen; Uran I u. II (Geiger, Nuttall) 1655. — aktives Element zwischen Uran u. Uran X (Sirk) 1655. — siehe auch: α - u. β -Strahlen, *Ferrouuran*.
- Uranacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Uranobromid, Absorption, u. Wasserstoffperoxyd (Jones, Strong) 1279.
- Uranochlorid, Absorption, u. Wasserstoffperoxyd (Jones, Strong) 1279; u. Salpetersäure (Jones, Strong) 1279.
- Uranosulfat, Absorption, u. Wasserstoffperoxyd (Jones, Strong) 1279.
- Uranoxyd, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 706. — Aktivität u. Zeit (Curie) 6. — Löslichkeit in Säuren (Raynand) 555.
- Uranpecherz (Laby) 1245. — große Kristalle (Brauns) 283.
- Uranylacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Uranylchlorid, Leitföh. u. Temp. (Winston, Jones) 67. — Absorption (Jones, Strong) 1279.
- Uranyl nitrat, Absorption (Jones, Strong) 1278. — Elektroendosmose (v. Elissafow) 1805. — Leitföh. u. Temp. (Winston, Jones) 67. — Lsgg., Drehung u. Dichte (Wassiljew) 1430. — Fraktionierung (Sirk) 1655. — Doppelsalze mit Cd-, Ni- u. Rh-Nitrat (Lancien) 208.
- Uranylsalze, Lsgg., Absorption (Jones, Strong) 1279. — u. Anilin (Inghilleri) 983. — Komplexe mit Chinolin (Inghilleri) 982.
- Uranylsulfat, Lsgg., Becquerelleffekt (Samsonow) 1879. — Leitföh. u. Temp. (Winston, Jones) 67.
- Ureabromin (Biltz) 1449.
- Urease, in Pflanzen (Kiesel) 358.
- Ureide, u. Darm- u. Pankreassaft (Gérard, Lercy) 1849. — Polyureide, u. Entwickl. von Radieschen (Molliard) 41. — Gruppierung nach Farbenrk. mit Dichromatschwefel- u. -salpetersäure (Agulhon, Thomas) 856.
- Ureidofurfurylpropionsäure (Posner) 2011.
- Ureidopiperonylpropionsäure, s.: *Methylen-dioxyureidohydrozämsäure*.
- Ureometer (Tamayo) 458.
- Urethan, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — Schmelzp. u. Gleichgew. mit Diphenylamin u. Nitroanisol, u. Druck (Puschin, Grebenschtschikow) 1946. — Hg-Verb. (Pieroni) 796. — s. auch: *Narkotica*.
- Urethane, u. Hg-Acetat (Pieroni) 795.
- Uridin (Levene, La Forge) 1383.
- Urobilin, Vork. im Blutserum (Roth, Herzfeld) 41. — Spektroskopie (Lewin, Stenger) 1021.
- Urobilinogen, des Harns (Fischer, Meyer-Betz) 418.
- Urohypotensin, Wrkg. (Abelous, Bardier) 1845.
- Urotropin, siehe: *Hexamethylentetramin*.
- Uzaron (Rabow) 1242.
- Vakuoliden, der Purpurase, und Theorie (Dubois) 585.
- Vakuum, Elektrizitätsleitung (Lilienfeld) 1080. — hohes, Herst. mit Ce und Ti (Wolfram-Lampen-A.-G.) 1678*; Messung (Hartmann, Braun) 387*. — Vakuumröhren, zum Selbstevakuieren (Müller-Uri) 185.
- Vakuumsiccator, siehe: *Exsiccatoren*.
- Vakuummeter (Woytacek) 537.
- Valenz, u. Affinität (Böeseken) 1417. — u. Absorptionsspektren von Metallionen (Crymble) 1424. — Nebenvalenzen, Spektrochemie (Eisenlohr) 23; (Auwers) 215; in Metallammoniakverb. (Ephraim) 1882. — Partial- u. ionisierte Valenzen (Gebhard) 967. 1293.
- Valenzisomerie, siehe: *Isomerie*.
- Valeriansäure, Bldg. aus Pyrrolidincarbonsäure (Neuberg) 1218. — aktive, Bldg. aus Isoleucin bei Eiweißfäulnis (Neuberg) 1232. — Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434. — Cu-Salz (Pickering) 1369. — u. Ester, Vork. (Brooks) 834.
- Valerianwurzel, Enzyme, Bestandteile (Brooks) 834.
- Valobrom 1672.
- Vanadin, Mineralien in Peru (Hewett) 750. — At.-Gew. (Clarke, Ostwald etc.) 65. — reines (Ruff, Martin) 1431. — thermomagn. Verb. (Owen) 1957. — therapeut. Verwend. (v. Oefele, Bullinger) 746. — Trennung von Cr (Cain) 1399. — Best. neben Fe (Slavik) 1639; colorimetr. (Cain, Hostetter) 1611. — Salze, dreiwert., elektrolyt. Darst. (Renschler) 880. — siehe auch: *Ferrovandin*.
- Vanadinmolybdänsäure, Salze (Prandtl) 642.
- Vanadinoxyd, Vork. (Hewett) 750.
- Vanadinpentoxyd, u. HF u. CaF₂ (Manchot) 1657; (Prandtl, Manz) 1835.
- Vanadinsäure, Verflücht. durch Flußsäure (Manchot) 1657. — Reduktion durch Wasserstoffperoxyd und Persulfate in konz. Schwefelsäure (Cain, Hostetter) 1611. — in Heteropolysäuren (Prandtl) 641. — Best., volumetr., mit Ferrocyanalkalium (Zinberg) 946.
- Vanadinselenige Säure (Prandtl) 641.
- Vanadinwolframsäure, Salze (Prandtl) 642.
- Vanadiumcarbid (Ruff, Martin) 1432.
- Vanadiumdisulfid (Wedekind, Horst) 784.
- Vanadiummonosulfid (Wedekind, Horst) 784.

- Vanadiummonoxyd (Wedekind, Horst) 784.
 Vanadiumnitrid (Wedekind, Horst) 784.
 Vanadiumoxychlorid (Wedekind, Horst) 784.
 Vanadiumoxyde, Redukt. (Johnson) 1743*.
 — Magnetisierbarkeit und Magnetonenzahlen (Wedekind, Horst) 784.
 Vanadiumoxysulfid (Wedekind, Horst) 784.
 Vanadiumpentasulfid (Wedekind, Horst) 784.
 Vanadiumpentoxyd, Redukt. (Ruff, Martin) 1431.
 Vanadiumsesquisulfid (Wedekind, Horst) 784.
 Vanadiumsulfide, Magnetisierbarkeit und Magnetonenzahlen (Wedekind, Horst) 784.
 Vanadiumtrioxyd, Redukt. durch Al u. C (Ruff, Martin) 1431.
 Vanillalantranilsäure (Ekeley, Dean) 1028.
 Vanillin, Rkk. im Licht (Puxeddu) 724.
 — Nachweis (Sanchez) 444. — Naphthylhydrazon (Padoa, Bovini) 727.
 Vanillinalkohol (Vavon) 1005.
 Vaporole (Rabow) 1242.
 Vasotonin (Müller) 283; (Spiegel) 677; (Grünhut) 677.
 Venuspillen (Schwedcs) 1732.
 Veraschung, siehe: *Asche*.
 Veratrin, Gehalt in Yohimbin (Kobert) 2058.
 Veratrol, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — u. Ni u. H (Mailhe, Murat) 906.
 Veratroyloxybenzoesäure, Methylester (Mauthner) 1373.
 Veratroylanillinsäure, Methylester (Mauthner) 1373.
 Veratrumaldehyd (Douetteau) 28.
 Veratrumsäure (Bargellini, Giusa) 1556.
 Veratrylaldehyd, Azin (Pascal, Normand) 413.
 Veratrylalkohol (Tiffeneau) 28.
 Veratrylchlorid (Tiffeneau) 28.
 Verbascum Thapsus, Phytosterin (Klobb) 87.
 — Wurzeln, Pektine (Verdon) 1726.
 Verbasterol (Klobb) 87.
 Verbindung $C_8H_9O_2Cl_3$ aus Trichloräthylen (Erdmann) 714.
 Verbindung $C_2H_5O_3N_3$ aus Glyoxim (Ulpiani) 1546.
 Verbindung C_8H_5Cl aus Harnstoff und Chlorpropionaldehyd etc. (Oddo, Cusmano) 560.
 Verbindung C_4H_5OCl (Aldehyd) aus Tetrolacetal etc. (Viguiet) 791.
 Verbindung $C_4H_5O_2N_5$ aus Semicarbazid u. Dichloracetaldehyd etc. (Oddo, Cusmano) 560.
 Verbindung $C_4H_5O_3Br = CH_2 : CBr \cdot CH(OH) \cdot CO_2H$ (Lespieau) 20.
 Verbindung $C_4H_5O_3Br = CH_2 \cdot Br \cdot CBr_2 \cdot CH(OH) \cdot CO_2H$ und $CHBr_2 \cdot CHBr \cdot CH(OH) \cdot CO_2H$ (Lespieau) 20.
 Verbindung C_8H_9O aus Tetrolacetal und KOH (Viguiet) 791.
 Verbindung $C_6H_8O_4$ (Diketon) aus Gynocardin (de Jong) 142.
 Verbindung $C_8H_{10}O_8S_2P$ (Ester der Dithiophosphorsäure) (Pitschimuka) 1362.
 Verbindung C_7H_7O aus Phenylacetaldehyd (Rassow, Burmeister) 237.
 Verbindung $C_7H_{10}O_8$ (Säure) aus Pikrotoxin etc. (Angelico) 1024.
 Verbindung $C_7H_8O_8N_4$ aus Äthylmethyluracil (Behrend, Bückendorff) 498.
 Verbindung $C_7H_{14}O_8N_2$ aus Acetessigester u. Oxyharnstoff (Meyer) 1819.
 Verbindung $C_7H_5O_3Cl$ aus Chloroxytoluochinon (Henrich, Taubert etc.) 802.
 Verbindung $C_8H_{10} = CH_2 : C(CH_3) \cdot C : C(CH_3) : CH_2$ (Farbenfabriken) 173*.
 Verbindung C_8H_{16} , aus Methyläthylisobutylbrommethan (Kishner) 2026.
 Verbindung $(C_8H_8O)_n$, aus Kauprenbromid u. Phenol (Ostromysslenski) 1932.
 Verbindung $C_8H_{12}O_2$, aus Camphen (Aschan) 416.
 Verbindung $C_8H_{14}O_2 = \begin{matrix} C \cdot C(CH_3)_2OH \\ || \\ C \cdot C(CH_3)_2OH \end{matrix}$ (Farbenfabriken) 174*.
 Verbindung $C_8H_{14}O_2$ (Säure), aus Caryophyllen (Semmler, Mayer) 339. 341.
 Verbindung $C_8H_{14}Br_2$, aus Ditrिमethyleneäthanol (Michiels) 1106.
 Verbindung $C_8H_8O_6N_2$, aus Chlorbenzoylharnstoff (Diels, Wagner) 1664.
 Verbindung C_9H_{18} , aus Diäthylbromcyclopentan (Kishner) 1002.
 Verbindung C_9H_{18} , aus Methylisopropylcyclopentanol (Wallach) 1829.
 Verbindung C_8H_{18} , aus Diäthylcyclopenten (Kishner) 1002.
 Verbindung $C_9H_{14}O$, aus Camphen (Aschan) 416.
 Verbindung $C_9H_{14}O_2$ (Ketoaldehyd), aus Camphenylen (Komppa) 1831.
 Verbindung $C_9H_{14}O_3$, aus Camphen etc. (Aschan) 416.
 Verbindung $C_9H_{14}O_3$ (Anhydrid), aus Diäthylcyclopenten (Kishner) 1002.
 Verbindung $C_9H_{14}O_3$ (Ketosäure), aus Camphenilen etc. (Komppa) 1831.
 Verbindung $C_9H_{16}O_3$ (Säure), aus Caryophyllen (Semmler, Mayer) 341.
 Verbindung $C_9H_8O_4$ (Säure), aus Diäthylcyclopenten (Kishner) 1002.
 Verbindung $C_9H_{18}O_3$ (Glykol), aus Pinsäureester (Östling) 1821.
 Verbindung $C_9H_{18}NBr$ (Ammoniumsalz),

- aus Dibromcyclohexan u. Methylamin (Harries) 1455.
- Verbindung $C_{10}H_{14} = CH_3 \cdot CH=C(CH_3) \cdot C \equiv C - C(CH_3) = CH \cdot CH_3$ (Farbenfabriken) 174*.
- Verbindung $C_{10}H_{16}$ (Terpen), aus Citronellöl (Schimmel) 1716.
- Verbindung $C_{10}H_{18}$, aus Dimethyloctenol (Auwers) 989.
- Verbindung $C_{10}H_{18}$, aus Thujan (Kishner) 1457.
- Verbindung $C_{10}H_{18}$, aus einem Citronellöl-terpen (Schimmel) 1716.
- Verbindung $C_{10}H_{20}$, aus Menthen (Kishner, Sawadowski) 1457.
- Verbindung $C_{10}H_{20}$, aus Thujan (Kishner) 1457.
- Verbindung $C_{10}H_{10}O_5$ (Säure), aus Sparteilen (Moureu, Valeur) 828.
- Verbindung $C_{10}H_{12}O_4 = CH_3 \cdot O \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2H$ (Tschitschibabin, Nikitin) 1022.
- Verbindung $C_{10}H_{14}O$, aus Kresol u. Aceton etc. (Zincke, Gaebel) 1768.
- Verbindung $C_{10}H_{14}O_2$ (Säure), aus Bromisocamphenilansäure (Henderson, Heilbron) 337.
- Verbindung $C_{10}H_{18}O$ (Keton), aus Santolinöl (Francesconi, Scarafia) 344.
- Verbindung $C_{10}H_{16}O_2 =$  (Cusmano, Linari) 1012.
- Verbindung $C_{10}H_{18}O_2 = C(OH)(CH_3) \cdot C \equiv C \cdot C(CH_3)_2OH$ (Farbenfabriken) 174*.
- Verbindung $C_{10}H_{18}O_8$ (Keton), aus Caryophyllen (Semmler, Mayer) 341.
- Verbindung $C_{10}H_{18}Br_2$, aus Thujan (Kishner) 1458.
- Verbindung $C_{10}H_{10}Br$, aus Thujan (Kishner) 1457.
- Verbindung $C_{10}H_{22}O_8$ (Glycerol), aus Dihydrolinalool (Schimmel) 246.
- Verbindung $C_{10}H_{11}O_3N$, aus Chloracetylacettoluid (Kunckell) 136.
- Verbindung $C_{11}H_{18}$, aus Benzylacetessigester (Tafel) 999.
- Verbindung $C_{11}H_{22}$, aus Isobutyldipropylcarbinol (Amouroux, Murat) 1816.
- Verbindung $C_{11}H_9O_3$ (Aldehyd), aus dem Oxydationsprod. des Oxynaphthalanilins (Manchot) 1452.
- Verbindung $C_{11}H_{17}O_4$ (Keton), aus Isomyriscin (Scandola) 809.
- Verbindung $C_{11}H_{16}O_3$ (Ketosäure), aus Caryophyllen (Semmler, Mayer) 339.
- Verbindung $C_{11}H_{16}O_3$ (Oxysäure), aus Bornylencarbonsäure (Bredt, Hilbing) 488.
- Verbindung $C_{11}H_5O_7N_4$ (Pseudobase), aus Trinitrophenylpyridiniumchlorid (Zincke) 1220.
- Verbindung $C_{11}H_{12}O_4N_4$, aus Oxymethylmethyluracil (Behrend, Kircher) 497.
- Verbindung $C_{11}H_7O_4N_3S$ (Schwefelbetain), aus Dinitrophenyldipyridiniumchlorid (Zincke, Weisspfenning) 1220.
- Verbindung $C_{11}H_7O_2N_3K$, aus Pikrylpyridiniumchlorid u. KOH (Busch, Kögel) 262.
- Verbindung $C_{12}H_{18}$, aus Methylbenzylacetessigester (Tafel) 999.
- Verbindung $C_{12}H_{24}$, aus Isoamylidibutylcarbinol (Amouroux, Murat) 1816.
- Verbindung $C_{12}H_{12}O_7$ (Säure), aus Pikrotoxin (Angelico) 1024.
- Verbindung $C_{12}H_{20}O_2$ (Diketon), aus Caryophyllen (Semmler, Mayer) 341.
- Verbindung $C_{12}H_{13}O_2N_2$, aus Tryptophan u. Formaldehyd (Homer) 1625.
- Verbindung $C_{12}H_{11}O_4N_2$, aus Benzoylessigester u. Oxyharnstoff (Meyer) 1819.
- Verbindung $C_{12}H_{14}O_5N_4$, aus Oxymethylmethyluracil (Behrend, Kircher) 496.
- Verbindung $C_{12}H_{19}O_6N_3$, aus Caryophyllennitrosit (Deussen) 1825.
- Verbindung $C_{12}H_{25}$, aus Cyclohexyldipropylcarbinol (Amouroux, Murat) 1817.
- Verbindung $C_{12}H_{10}O_3N_2$, aus Methylchinazolone u. Bernsteinsäureanhydrid (Bogert, Heidelberg) 1031.
- Verbindung $C_{12}H_{11}O_4N_2$, aus Tryptophan u. Glyoxylsäure (Homer) 1625.
- Verbindung $C_{12}H_{15}O_2N$ (Nitrosäure), aus Pikrotoxin etc. (Angelico) 1024.
- Verbindung $C_{12}H_{17}O_3N$ (Aminosäure), aus Pikrotoxin etc. (Angelico) 1024.
- Verbindung $C_{14}H_{20}$, aus Benzylidipropylcarbinol (Amouroux, Murat) 1816.
- Verbindung $C_{14}H_{18}O_3$ (Keton), aus Pikrotoxin (Angelico) 1024.
- Verbindung $C_{14}H_{18}O_6$ (Säure), aus Pikrotoxin (Angelico) 1024.
- Verbindung $C_{14}H_{22}O$ oder $C_{14}H_{24}O$ (Keton), aus Cedren (Semmler, Risse) 912.
- Verbindung $C_{14}H_{22}O_8$ (Diketoaldehyd), aus Caryophyllen (Semmler, Mayer) 341.
- Verbindung $C_{14}H_{22}O_4$ (Diketosäure), aus Caryophyllen (Semmler, Mayer) 340.
- Verbindung $C_{14}H_8O_3S_4$ (Desaurin) (Kelber, Schwarz) 652.
- Verbindung $C_{14}H_{17}O_3N_3S$ (Azofarbstoff), aus dem Reduktionsprod. des Dimethylacetylpyrrolketazins und Sulfanilsäure (Fischer, Bartholomäus) 251.
- Verbindung $C_{15}H_{24}$ (Sesquiterpen), aus Citronellöl (Schimmel) 1716.

Verbindung $C_{15}H_{12}O_2$ (Säure), aus Diphenylaminopropionsäure (Posner) 2011.

Verbindung $C_{15}H_{16}O_4$ (Säure), aus Pikrotoxin (Angelico) 1024.

Verbindung $C_{15}H_{22}N_2$, aus Lupanin (Di Palma) 1839.

Verbindung $C_{15}H_{24}O_2$ (Ketoaldehyd), aus Cedren (Semmler, Risse) 913.

Verbindung $C_{16}H_{24}O_3$ (Ketolacton?), aus Guajol (Semmler, Mayer) 2018.

Verbindung $C_{16}H_{19}O_3N$, aus Phenylnitroindon (Bakunin, Lanis) 490.

Verbindung $C_{15}H_{11}O_2N$, aus Chlorbenzoylharnstoff etc. (Diels, Wagner) 1664.

Verbindung $C_{16}H_{12}O_6$ (Phenol), aus Casimiroasamen (Power, Callan) 358.

Verbindung $C_{16}H_{14}O_2S_4$ (Desaurin), aus Thienyläthylketon (Kelber, Schwarz) 652.

Verbindung $C_{16}H_{18}ON_2$, aus Benzylamin u. Chloressigester (Mannich, Kuphal) 918.

Verbindung $C_{17}H_{12}O_2$ (Lacton), aus Benzoylphenylvinylmalonester (Kohler) 242.

Verbindung $C_{17}H_{14}O_3$ (Lacton), aus Benzoylphenyldibrombuttersäure (Kohler) 241.

Verbindung $C_{17}H_{14}O_3 =$
 $C_6H_4 \left\langle \begin{array}{c} CH_2 \\ CO, H \end{array} \right\rangle CH \left\langle \begin{array}{c} CH_2 \\ CO \end{array} \right\rangle C_6H_4$ (Leuchs, Radulescu) 1018.

Verbindung $C_{17}H_{14}O_4$, aus Chrysarobin (Tutin, Clewer) 1466.

Verbindung $C_{17}H_{18}ON =$
 $C_6H_4 \left\langle \begin{array}{c} CH_2 \\ CH : N \end{array} \right\rangle C \left\langle \begin{array}{c} CH_2 \\ CO \end{array} \right\rangle C_6H_4$ (Leuchs, Radulescu) 1018.

Verbindung $C_{17}H_{15}O_2N$, aus Bishydrindonspiran (Leuchs, Radulescu) 1018.

Verbindung $C_{18}H_{22}$, aus Diäthylcyclopenten (Kishner) 1002.

Verbindung $C_{18}H_{19}N$ (Base), aus Hämin (Willstätter) 349.

Verbindung $C_{18}H_{13}N_2$ (Alkaloid), aus Acetophenon u. NH_2 (Paternò, Maselli) 1022.

Verbindung $C_{18}H_{12}O_2S_2$ (Desaurin), aus Acetophenon (Kelber, Schwarz) 652.

Verbindung $C_{18}H_{12}O_4N_6$, aus der Benzalverb. des Azodicarbonamidoimids (Stollé) 902.

Verbindung $C_{18}H_{16}ON_2 =$
 $CH_2 \cdot C \equiv N - N \cdot C_6H_5$
 $(C_6H_5)(CH_2)C \equiv C - CO$ (Heiduschka, Rothacker) 261.

Verbindung $C_{18}H_{22}O_{12}N_4$, aus Oxalessigester u. Oxylharnstoff (Meyer) 1819.

Verbindung $C_{19}H_{14}O_3$, aus Benzoesäure u. Resorcin (v. Liebig) 1315.

Verbindung $C_{19}H_{16}O_2 =$
 $C_6H_5 \cdot CH \cdot CH : C \cdot C_6H_5$
 $(CH_2)_2 \cdot C - CO - O$ (Kohler, Heritage) 85.

Verbindung $C_{20}H_{24}O_2$, aus Kresol u. Aceton (Zincke, Gaebel) 1768.

Verbindung $C_{20}H_{30}O_6$, aus Kresol u. Aceton etc. (Zincke, Gaebel) 1768.

Verbindung $C_{20}H_{18}O_2S_2$ (Desaurin) (Kelber, Schwarz) 652.

Verbindung $C_{20}H_{18}O_2Cl_6$, aus Kresol und Aceton etc. (Zincke, Gaebel) 1768.

Verbindung $C_{21}H_{21}N_2Cl$, aus Dihydroindol u. Dinitrophenylpyridinchlorid (König, Becker) 1662.

Verbindung $C_{21}H_{23}N_4Cl$, aus Tetrahydrochinoxalin (König, Becker) 1663.

Verbindung $C_{21}H_{24}O_6N_2$, aus Brucinolsäure (Leuchs, Brewster) 1026.

Verbindung $C_{21}H_{25}N_2Br$, aus Methyltoluidin u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1661.

Verbindung $C_{21}H_{25}N_2Br$, aus Äthylanilin u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1662.

Verbindung $C_{21}H_{25}O_2N_2Br$, aus Methylanisidin u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1662.

Verbindung $C_{22}H_{14}N_2S_2 =$



$C_6H_5 \cdot CS \cdot SC \cdot C_6H_5$ (Angelico) 731.

Verbindung $C_{22}H_{20}O_2S_2$ (Desaurin), aus Tolyläthylketon (Kelber, Schwarz) 652.

Verbindung $C_{23}H_{33}O_3$ (Säure), aus Cholesterin (Windaus) 1888.

Verbindung $C_{23}H_{35}O_6$ (Säure), aus Cholesterin (Windaus) 1888.

Verbindung $C_{23}H_{16}ON_6$, aus Methylaminochinazolon u. Benzil (Bogert, Beal) 1782.

Verbindung $C_{23}H_{18}ON_2 =$
 $CH_3 \cdot C \equiv N - N \cdot C_6H_5$ (Heiduschka, $(C_6H_5)_2C \equiv C - CO$ Rothacker) 261.

Verbindung $C_{23}H_{22}O_6N_2$, aus Acetylbrucinolon (Leuchs, Brewster) 1027.

Verbindung $C_{23}H_{14}O_7N_2$, aus Brucinolon etc. (Leuchs, Brewster) 1027.

Verbindung $C_{23}H_{24}O_9N_2$ (Säure), aus Brucinolon etc. (Leuchs, Brewster) 1027.

Verbindung $C_{23}H_{25}N_2Br$, aus Dihydro-methylindol u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1662.

Verbindung $C_{23}H_{25}N_2Cl$, aus Dihydro-methylindol u. Dinitrophenylpyridiniumchlorid (König, Becker) 1662.

Verbindung $C_{23}H_{25}N_2Br$, aus Allylanilin u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1662.

Verbindung $C_{23}H_{25}N_2Br$, aus Tetrahydrochinolin und Bromcyanpyridin (König, Becker) 1663.

Verbindung $C_{23}H_{25}N_2Br$, aus Dihydro-methylindol u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1662.

- Verbindung $C_{33}H_{29}N_2Br$, aus Methylxylidin u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1661.
- Verbindung $C_{35}H_{29}N_3Br$, aus Propylanilin u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1662.
- Verbindung $C_{23}H_{29}N_2Br$, aus Äthyltoluidin u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1662.
- Verbindung $C_{23}H_{25}O_3N_3Br$, aus Methylphenmorpholin u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1663.
- Verbindung $C_{23}H_{29}O_3N_3Br$, aus Methylphenetidid u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1662.
- Verbindung $C_{33}H_{25}O_3N_2Cl_2Br$, aus Chlormethylphenmorpholin u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1663.
- Verbindung $C_{34}H_{38}O_2$ (Keton), aus Betulin (Traubenberg) 1815.
- Verbindung $C_{24}H_{36}O_3$ (Ketoncarbonsäure), aus Cholesterin (Windaus) 1888.
- Verbindung $C_{24}H_{36}O_3$ (Säure), aus Cholesterin (Windaus) 1888.
- Verbindung $C_{24}H_{36}O_6$ (Säure), aus Cholesterin (Windaus) 1888.
- Verbindung $C_{24}H_{38}O_6$ (Tricarbonsäure), aus Cholesterin (Windaus) 1888.
- Verbindung $C_7H_6O_8N_4$, aus Dianilidochinonanil (Istrati, Mihailescu) 1554.
- Verbindung $C_{24}H_{24}O_4N_4$, aus Tryptophan (Homer) 1625.
- Verbindung $C_{24}H_{26}O_5N_4$, aus Tryptophan (Homer) 1625.
- Verbindung $C_{25}H_{29}O_4N$, aus Isobutyldihydroberberinjodmethylat (Freund) 386*.
- Verbindung $C_{25}H_{29}N_2Br$, aus Tetrahydrochinaldin u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1663.
- Verbindung $C_{25}H_{29}N_3Br$, aus Dihydrodimethylindol u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1662.
- Verbindung $C_{25}H_{29}N_3Br$, aus Tetrahydro-methylchinolin u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1663.
- Verbindung $C_{25}H_{29}O_3N_2Br$, aus Allylanisidin u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1662.
- Verbindung $C_{25}H_{29}O_3N_2Br$, aus Dimethylphenmorpholin u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1663.
- Verbindung $C_{25}H_{29}O_3N_2Br$, aus Tetrahydro-methoxychinolin und Bromcyanpyridin (König, Becker) 1663.
- Verbindung $C_{30}H_{45}O$ (Keton), aus Cholesterin (Windaus) 1888.
- Verbindung $C_{32}H_{47}OCl$, aus Cholesterin (Minovici, Hausknecht) 889.
- Verbindung $C_{37}H_{35}N_3Br$, aus Tetrahydro-methylchinaldin und Bromcyanpyridin (König, Becker) 1663.
- Verbindung $C_{38}H_{38}N_3$, aus Benzalazin (Pascal, Normand) 413.
- Verbindung $C_{38}H_{30}O_3S_2$ (Desaurin), aus Naphthyläthylketon (Kelber, Schwarz) 652.
- Verbindung $C_{38}H_{30}O_3Cl_2$, aus Pikrotoxin (Angelico) 1024.
- Verbindung $C_{39}H_{29}N_3Br$, aus Äthyl-naphthylamin u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1662.
- Verbindung $C_{39}H_{33}N_3Br$, aus Carbazolin u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1662.
- Verbindung $C_{30}H_{22}N_3$, aus Tolaloluidin (Law) 1213.
- Verbindung $C_{31}H_{29}N_3Br$, aus Tetrahydro-naphthochinaldin u. Bromcyanpyridin (König, Becker) 1663.
- Verbindung $C_{81}H_{28}O_8$, aus Methylendioxychalkon (Bargellini, Bini) 827.
- Verbindung $C_{36}H_{50}O_{13}N_{10}S_2$ (Eiweißkörper), aus dem Milchsaft v. *Antiaris* (Kotake, Knoop) 919.
- Verbindung $C_{38}H_{30}O_9$ (v. Liebig) 1315.
- Verbindung $C_{38}H_{34}O_3N_3$, aus Methylindol-anthron (Scholl, Tritsch) 494.
- Verbindung $C_{40}H_{26}O_8$, aus Resorcinbenzein (v. Liebig) 1315.
- Verbindung $C_{40}H_{70}O_5$, aus Birkenblättern (Grasser) 270.
- Verbindung $C_{40}H_{74}O_3Cl_2$, aus Cholesterin (Minovici, Hausknecht) 889.
- Verbindung $C_{41}H_{34}O_5N_3$, aus Aminophenylmethylpyrazolonhydrochlorid u. Oxybenzaldehyd (Heiduschka, Rothacker) 262.
- Verbindung $C_{44}H_{38}O_9N_6$, aus Aminophenylmethylpyrazolonhydrochlorid und Piperonal (Heiduschka, Rothacker) 262.
- Verbindung $C_{44}H_{40}O_6N_3$, aus Aminophenylmethylpyrazolonhydrochlorid u. Vanillin (Heiduschka, Rothacker) 262.
- Verbindung $C_{44}H_{45}O_6N_3$, aus Aminophenylmethylpyrazolonhydrochlorid u. Anisaldehyd (Heiduschka, Rothacker) 262.
- Verbindungen homologer Reihen, Wrkg. auf Lebensvorgänge (Warburg, Wiesel) 1481. — ungesätt., Spektrochemie (Auwers) 215; mit Äthen- oder Äthinbindungen, Viscosität (Hilditch, Dunstan) 311; u. Hydroxylamin (Posner) 2005; u. Organozinkverb. (Kohler, Heritage etc.) 82; maßanalyt. Best. mit Bromid-Bromatlg. (Gaebel) 1591. — cyclische, Ringspannung u. Konfigur. (Böeseken) 1437. — arom., Friedel-Craftssche Rk. (Böeseken) 897; (Heller) 1466; anomale (Heller) 1560; Mechanismus (Schmidlin, Lang) 1770. — polycyclische, Nomenklatur (Grignard) 911. — hydroaromatische, mit endocyclischer u. semicyclischer Doppelbindung, spektrochem. Unterscheid. (Auwers) 989.
- Verbrennung, Oberflächenverbrennung

- (Bone) 1161. — siehe auch: *Elementaranalyse, Flamme*.
- Verbrennungswärme, Berechnung (Auwers, Roth etc.) 243. — von Molekülen, und chem. Attraktionskonstante (Kleemann) 538.
- Verdampfen, Sicherheitsapp. (Schirm) 1414.
- Verdampfung, Mechanismus (Lewis) 1428. — bei starker Überhitzung; Geschwind. (Marcelin) 1280. — v. Salzlaugen (Jäneckel) 1155; (Kayser) 1156. 2084. — siehe auch: *Dämpfe*.
- Verdampfungswärme (Lewis) 113. — innere (Brandt) 1534. — von Flüssigkeitsgemischen (Tyrer) 975.
- Verdauung, peptische, u. Bierhefe (Piccoli) 1040. 1041. — u. Blutgerinnungsfähigkeit (Popielski) 1478. — u. Blutdruck und Ungerinnbarkeit des Bluts (Popielski) 1035. 1474. 1478. — u. innersekretorische Organe (Nürnberg) 1579. — Enzyme (Graber) 1323. — Leukocytose (Brasch) 2044. — Selbstverdauung von Bakterien (Bürgers, Schermann etc.) 1484. — siehe auch: *Stoffwechsel, Resorption*.
- Verdolit (Sterrett) 2063.
- Veresterung, siehe: *Ester*.
- Verflüchtigung, siehe auch: *Destillation, Sublimation*.
- Vergiftungen, durch Phosphor, u. Fettdldg. (Shibata) 593. 1919. — durch Mineralsäuren, u. Pankreasextirpation (Labbé, Violle) 362. — durch Metalle, u. Sulfidseifen (Sacher) 1853. — Bleivergiftung durch Lot in Wasserbehältern (Litterscheid) 2052. — Zinnvergiftungen beim Gebrauch verzinnter Eisenblechkannen für Kaffee (Strunk) 1669. — durch Nitroglycerin (Weinberg) 371. — durch natürl. Fette (Bontoux) 744. — durch Strychnin (Racine) 1155. — Schlangengift- u. Proteinvergiftungen (Aethus) 1043. — Entgiftung von Chlorwasserstoff durch Chloride; von NaBr (Loeb, Wasteneys) 1850.
- Vernin (Schulze, Trier) 1019.
- Veronal, u. Methylsulfat (Cohn) 996. — Wrkg. (Roemer) 430; (Jakobj, Roemer) 430; (Jakobj) 431. — Nachw. in Leichten teilen (Racine) 1155.
- Veronazetin 1672.
- Verseifung, schnelle, von Fetten z. Wertbest., mit KOH in Glycerin (Zoul) 52; (Mielck) 52. — Bildungs- u. Verseifungsgeschwind. v. gesätt. u. ungesätt. Estern (Williams, Sudborough) 1658. — siehe auch: *Seifen*.
- Versteinerungen (Rogers) 2063. — Mineralien (Haas) 2066.
- Vesicularflüchtigkeit, des Igels (Hopkins) 426.
- Vesuvian (Turner) 751.
- Vicia sativa, Betaine (Schulze, Trier) 1386.
- Vidin (Njegovan) 921.
- Vigna sinensis (Braun) 423.
- Vinylbromid, opt. Verl. (Eisenlohr) 24. — u. Polymerisationsprod. (Ostromyslenski) 1980.
- Vinylcyclohexen (Jegorowa) 1010.
- Vinylcyclopropan (Östling) 1821.
- Vinyldimethylsulfinperchlorat (Hofmann, Quoo) 1368.
- Viscose, Darst. im Lab (Semenow) 1989.
- Viscosimeter (White) 1165. — für Trane (White) 1853.
- Viscosität, absol., Messung (Gurney) 1080. — von Gasgemischen (Thomsen) 318. — von Flüssigkeiten (Bogdan) 1950. — geometr. Isomeren (Thole) 1814. — u. andere physikal. Eigenschaften (Hilditch, Dunstan) 311. — u. molekulare Leitföh. (Walden) 315. — u. Oberflächenenergie, Verdampfungswärme etc. (Ter Gazarian) 1079. — u. Temp. u. Druck (Arnold) 193. — Änderung durch Lsg. (Schall) 1650. — v. gesätt. wss. Lsgg., Änderung bei Umwandlungspunkten (Dunstan, Langton) 1688. — von Flüss., Messung (Meyer) 964*; u. Temp. (Mercanton) 707. — u. Temp. u. Dampfdruck bei Flüssigkeitsgemischen und reinen Flüssigkeiten (Faust) 1419; bei Petroleum etc. (Pyhälä) 584. — u. Adsorption von Säuren durch Wolle (v. Georgievics) 1170. — und Anlagerung ungesätt. Gruppen (Dunstan, Hilditch) 1531. — Best. nach Engler, Redwood u. Sayboldt (Meissner) 1249. — Messung nach Engler, u. Flüssigkeitszustand nach Barbey (Pellet) 1734.
- Viscum album, Saft, pharmakolog. Wrkg. (Fubini, Antonini) 592.
- Vitralin, Desinfektionswrkg. (Hüne) 1237.
- Volemit (Masson) 1628.
- Volna, Fleischersatz- und Bratenmasse (Kochs) 279.
- Volumen, v. Flüssigk. bei hohen Drucken (Tammann) 1076. — Grenzwol. v. Flüss., u. Temp. u. Druck (Körper) 1274. 1650. — Best. bei festen Körpern (Escard) 1415. — siehe auch: *Molekularvolumen*.
- Volumeter, f. Demonstration (Müller-Uri) 185.
- Vredenburgit (Fermor) 1246.
- Vulkanische Gesteine, siehe: *Gesteine*.
- Vulkanismus, Einw. von Exhalationen u. Lavastrom auf Wasser u. Luft (Brun) 1144.

- Wacholder, Gehalt an äther. Öl (Brown) 1509.
- Wachs, Bienenwachs, anormales (Buchner) 1387; Analyse (Lejeune) 1508.
- Wachstum, P-Hunger, Caseinphosphor (Lip-schütz) 273. — u. Eiweißbedarf (Finger-ling) 847. — von Pflanzen, u. Dunkel-heit (Friedel) 41; und Mn (Pfeiffer, Blanck etc.) 2041; und Wasser und Licht, u. Gesetz des Minimums (Pfeiffer, Blanck etc.) 2041. — von Radieschen, und N-Verbb., Ureide, Hippursäure (Molliard) 41. — gerichtetes, Nachahmung (Liesegang) 392.
- Wärme, Kinetik (Eucken) 7. — Theorem von Nernst (Kohnstamm, Ornstein) 1964; Nernstsches, und Quantenhypothese (Planck) 706. — Leitung durch Gase, Demonstrat. (Mercanton) 707. — therm. Widerstand, therm. Ohmsches Gesetz (Hering) 470. — Produktion lebender Frösche; Messung geringer Beträge (Hill) 390. — spezif., bei tiefer Temp. (Russell) 706; und Thermodynamik (Nernst) 775; von Gasen (Bjerrum) 876; Best. des Verhältnisses (Guéritot) 1279; zwei- u. einatomiger Gase bei tiefer Temp. (Eucken) 775; von Flüssigkeiten, und Dichte (Kleemann) 1945; der Metalle, Messung bei hohen Temp. (Corbino) 1175. 1964. — s. auch: *Dissoziationswärme*, *Therm. . .*, *Verdampfungswärme*.
- Wärmeäquivalent, mechan. (Callendar) 1811. — Messung (Mercanton) 707.
- Wärmekapazität, von Lsgg., Best. (Bogorodski) 396.
- Wärmeleitfähigkeit, von Gasen, u. Temp. (Eucken) 318. — Best. bei Gasen (Heindhofer) 975. — von Krystallen bei tiefer Temp. (Eucken) 320. — Restleitfähigkeit pulverisierter Körper (Gurney) 1175.
- Wärmestrahlen, langwellige, Absorption in Gasen (Rubens, v. Wartenberg) 317; in festen Isolatoren u. Temp. (Rubens, Hertz) 1357.
- Wärmestrahlung (Gurney) 1175.
- Wäsche, abwaschbare, mit Nitrocellulose-überzug (Brückner) 170*. — siehe auch: *Waschen*.
- Wage, Mikrowage (Donau) 852. — mit elektromagnet. Kompensation (Urbain) 1073. — Mohr-Westphalsche, siehe auch: *Dichte*.
- Waidöl, Färberwaidöl (Grimme) 1785.
- Waldensche Umkehrung, siehe: *Rotation*.
- Walnußblätteröl (Schimmel) 1718.
- Walöl (Toch) 692.
- Waschen, Auswaschen bei Luftabschluß, App. (Allen, Crenshaw etc.) 1975.
- Waschflasche (Borck) 185.
- Waschmittel, mit Perborat, Haltbarkeit (Bosshard, Zwicky) 1595. — Sauerstoff-waschmittel, und Textilfasern (Luksch) 615.
- Wasser, Konstit.; Hydrol, Eis, Tri- und Dihydrol, Krystallwasser, dielekt. Kapazität, Brechung, spez. Wärme, Schmelz-wärme (Sutherland) 1535; (Duclaux) 1535. — Bldg. aus Knallgas, Reaktions-geschwindigkeiten (Briner) 1602. — spez. Wärme (Barnes) 1686; Änderung (Callendar) 1811. — Dest., App. (Naumann) 625. — Häutchen, Bereich der molekul. Wrkg. u. Dicke (Garver) 1803. — Oberfläche gegen Luft, Theorie der Oberflächen-konz. (Donnan, Barker) 192. — Bruch-festigkeit bei Adhäsion (Budgett) 968. — Löslichkeit von CO₂ unter Druck (Sander) 717. — u. Gemische mit Pyridin u. Essigsäureanhydrid, Viscosität u. Temp. (Faust) 1419. — Emulsionen mit Ölen (Groschuff) 543. — verd. Salzlsgg., Paramagnetismus (Oxley) 1355. — ultra-rote Absorption; Molekül, Mechanik (Houstoun) 977. — Strahlen von Tropfen, u. Elektrizität (Burton, Wiegand) 971. — Elektroendosmose (v. Elissafow) 1805. — Bildungswärme aus festem H u. O (Mills) 766. — Dissoziationskonstante, u. Elektrolyte (Poma, Tanzi) 1605. — kohlenensäurehaltiges, u. Fe (Scheringa) 709. — reines u. elektrolythaltiges, dest., Einw. auf Metalle (Traube-Mengarini, Scala) 1813. — Bldg. und Zers. durch ultraviol. Strahlen (Andrejew) 397. — Zers. durch Sonnen- u. ultraviol. Strahlen (Kernbaum) 1966; durch CO u. Pd (Wie-land) 1177. — u. HBr, Leitfah. in flüss. SO₂ (Bagster) 1954. — Verdunstung, u. Bodenkultur (Pudor) 2060. — natürl., Sauerstoffzehrung (Müller) 275. — und Pflanzenwachstum (Pfeiffer, Blanck etc.) 2041. — gelöste Gase, u. Lebensfähig-keit von Typhusbacillen (Trillat, Fou-assier) 1632. — Nachweis in Milch (Tillmans) 686. — Unters., Thermostat (Buswell, McKee) 106. — Beurteil.; Zersetzungsfähigkeit der Bakterien (Spät) 1332. — Best. in Mineralien (Dittrich, Eitel) 1499; in Silicaten (Dittrich, Eitel) 50; in Seife (Fitzpatrick) 379; in Teer (Hahn) 531; in Stärke-zucker (Schneider) 530; in Butter (Rivett) 950. — Ver-sorgung (Browne) 448; ihre epidemiolog. Rolle u. Auswahl; Reinigung (Bonjean) 292. — Reinigung (Schwarzer) 1512. — Sandfilteranlagen, bakteriolog. Kon-trolle; Keimzählung etc. (Oettinger) 1674. — Sterilisierung für Brauerei (Will) 531. — Enthärtung (Riedel) 184*. — Rei-nigung u. Enthärtung durch Permutit

- (Kolb) 531. — Weichmachen, u. Zeit, Temp. und Zus. (Greth) 55. — hartes, Behandlung mit Luminator; Einw. von Al (Sugden) 1682. — Enteisung (Riedel) 868*. — Entmanganung durch Braunstein (Pappel) 184*. — durch Chloralkaliumendlaugen verunreinigtes, Gesundheitsschädlichkeit (Titze) 277. — Trinkwasser, Versorgung Alexandriens (Gotschlich, Bitter) 1799; bakterienfreies (Ottow) 743; Behandlung mit Chlorkalk (Schwarz, Nachtigall) 1866; mit ultravioletten Strahlen (Schwarz, Aumann) 859; Sterilisation durch ozonisierten O u. nasc. Cl (Rouquette) 1129; Nachw. u. Charakterisierung des Kohlebakteriums (Lutz) 1637; von Pondichéry u. Chandernagor (Bouvelot) 604. — der Elbe, bei Eis (Wendel) 2082. — Elb- u. Leitungswasser in Magdeburg (Wendel) 953. — Magdeburger Leitungs- u. Elbwasser, Gehalt an Cl (Lehmann) 1255. — Leitungswasser v. Altona (Reinsch) 1130. — Rotfärbung in Seen (Mackenzie, Finlay) 2068. — Seewasser, Giftigkeit für Süßwassertiere (Dernoschek) 740. — des Meers, Radioaktivität (Artmann) 374; (Knoche) 943; H-Ionenkonz. und deren Messung (Palitzsch) 373. 1587. — des Toten Meers (Friedmann) 943. — in Bergwerken (Lane) 522. — von Talssperren (Thienemann) 613. — Drainagewasser, Zus. u. Vegetation (Lyon, Bizzelli) 157. — Grundwasser, Nachw. durch elektr. Wellen (Löwy, Leimbach) 1936*. — Grundwasserspiegel, elektrodynam. Nachw. (Löwy, Leimbach) 2068. — siehe auch: *Abwasser*, *Badewasser*, *Feuchtigkeit*, *Hydrate*, *Kesselstein*, *Kesselswasser*, *Kloakenwasser*, *Krystallwasser*, *Lösungen*, *Mineralwasser*, *Quellen*, *Radioaktivität*, *Sterilisation*, *Trockensubstanz*, *Trocknen*.
- Wasseranalyse, Nachweis von Nitriten (Vaubel) 332; von Verunreinigungen durch Säuren oder Alkalien, App. (Preschlin) 700*. — Best. von Sulfaten (Brubaker) 1637; der Salpetersäure mit Phenolsulfosäure (Johnson) 375; colorimetr. v. Eisen, Ammoniak u. salpetriger Säure (Süpfle) 851; der organ. Substanzen mit Permanganat (Cavel) 1398. — Regenwasser, Best. des N (Huizinga) 162. 1638. — Nachweis von Bakterien mittels Berkefeldfilter (Hesse) 1403. — ultramkr. Zählung der Bakterien (Aumann) 1594. — Zersetzungsfäh. durch Prüf. der Wasserbakterien (Spät) 1332. — bakteriolog. mit Armeeberkefeldfilter (Hesse) 1510.
- Wasserbad, Anstrich (Murmans) 1053. — mit konstantem Niveau (Schirm) 1529. — Erhaltung eines konstanten Niveaus (Morel) 457.
- Wasserbakterien, Nachw. mittels Berkefeldfilter (Hesse) 1403. — ultramkr. Zählung (Aumann) 1594.
- Wasserdampf, Auftreten bei vulkan. Eruptionen (Schwertschläger) 683. — gesätt., Tabellen (Schüle) 1750. — spez. Wärme (Bjerrum) 876. — Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317. — Kondensation (Becker) 110. — Entlad., Spekt. (Millochau) 68. — Dissoz. und spez. Wärme bei hoher Temp. nach Explosionen (Bjerrum) 1880.
- Wassergasteer, siehe: *Teer*.
- Wassermannsche Reaktion, s.: *Syphilis*.
- Wasserstoff, Vork. in Luft hoher Schichten (Erdmann) 523. — als Protyl (Nicholson) 461. — Bldg. aus W. durch ultraviol. u. Sonnenlicht (Kernbaum) 1966. — Darst. (Jaubert) 295*; auf trockenem Wege (Sander) 97; (Mugdan) 449; unter Druck (Jaubert) 172*; aus Si u. Ätzalkalien (Konsortium f. elektrochem. Ind.) 172*; Eisenschwamm (Internat. Wasserstoff-A.-G.) 1062*; für militär. Zwecke (Jaubert) 613. — Entw. für Nachweis von As, App. (Jadin, Astruc) 1273. — elektrolyt. Entw., App. (Ruhstrat) 1413. — nascierender, Demonstrat. (Forbes) 471. — Atomvolumen in homologen Reihen (Le Bas) 190. — Reibungskoeff. (Roberts) 1249. — u. Gemische, innere Reibung (Thomsen) 318. — Diffusion durch Fe (Charpy, Bonnerot) 1287. — Durchgang durch das Kautschukgewebe der Luftballons (Austerweil) 863; (Julhe) 1161. — intracelluläre Bewegung (Palladin) 587. — Löslichkeit in Äther (Christow) 1803. — Absorption in Blutplasma u. -serum (Fahr) 1666. — Spannung, und Temp. (Amagat) 1807. — Wärmeleitföh. u. Temp. (Eucken) 318. — Molekularwärme bei tiefer Temp. (Eucken) 775. — spez. Wärme (Bjerrum) 876. — Absorption langwelliger Wärmestrahlen (Rubens, v. Wartenberg) 317. — Dispersion unter hohem Druck (Siertsema, de Haas) 1090. — Spektrum (Mogendorff) 974. — 2. Spektrum (Porlezza) 10. — Spektrum der elektrodenlosen Ringentlad. (Donaldson) 200. — Aktivierung durch stille Entlad. (de Hempfenne) 972. — Ionisierung durch Stoß; kleinste Ionisierungsenergie (Bishop) 394; monomolekul. Elektrizitätsträger; Mol.-Durchmesser (Altberg) 1746. — Geschwind. von Ionen darin (Lattey, Tizard) 1955. — Beweglichkeit von Ionen bei hohen Drucken (Kovarik) 772. —

- Verbrennung, explosive, Maximaldruck (Bräuer) 1426. — u. Pt u. Rh (Sieverts, Jurisch) 710. — Elektrode; u. Messung der Hydrolyse v. Anilinhydrochlorid u. der Ionisation v. Essigsäure (Loomis, Acree) 544. — Explosionen, Verhüt. durch Stabwolle (Ohmann) 1426. — u. Metallsalze bei hohen Temp. u. Drucken (Ipatjew) 71. 1430. — aktiver, Best. mit Grignard-verb. (Hibbert) 1501. — Verflüss. ohne Kälteverluste (Olszewski) 1968. — siehe auch: *Ballon-, Knallgas-, Reduktion-, Elementaranalyse-, Gasentwicklungsapparate.*
- Wasserstoffelektrode, und Messung der Konz. von H-Ionen in Ggw. von organ. Verb. (Desha, Acree) 544. — in Alkohol, elektromotor. Kraft u. Wasser (Hardman, Lapworth) 702. — siehe auch: *Elektroden.*
- Wasserstoffionen, Konzentration, Messung mit Methylrot (Palitzsch) 375. 1499; Messung mittels H-Elektrode (Desha, Acree) 544; im Wasser, u. Atmungsrythmus von Seetieren (Roaf) 1668. — u. Hummerlarven (Bohn) 1039.
- Wasserstoffkanalstrahlen, siehe: *Kanalstrahlen.*
- Wasserstoffperoxyd, Synthese (de Hemp-tinne) 707; (Fischer, Wolf) 1357. — Bldg. durch dunkle Entlad. (Besson) 9; aus W. durch ultraviol. u. Sonnenlicht (Kernbaum) 1966. — Darst. (Pietzsch) 172; feste Gemische (Chem. Werke Byk) 617.* 1266*; Tabletten aus Persalzen (Chem. Werke Byk) 1872.* — Zers. durch Kollargol (Stephan) 1138; u. durchdringende Ra-Strahlen (Kailan) 776. — katalyt. Zers. durch Dichromate (Riesenfeld) 1176. — fermentative Zers. (Waentig, Steche) 836. — wss. Lsgg., Haltbarmachen (Schlaugk) 296.* — u. O-Verb. des J (Auger) 9. — u. Vanadinsäure in konz. Schwefelsäure (Cain, Hostetter) 1611. — u. Geschmackskorri-genzen von Mundwässern (Sachse) 596. — Rkk., Derivv., Metallderiv. (D'Ans, Friederich) 975. — Gemisch mit Sal-petersäure, analyt. Verwend. (Jannasch) 1336. — zur Trennung des Cu von As, Al, Zn, Wo u. Sn (Jannasch, Routala) 1335. — Krystallwasserstoffperoxyd (Riesenfeld, Mau) 205.
- Wasserstoppersulfid, als Ersatz für flüss. Schwefelwasserstoff (Ragg) 851.
- Wassertrinken, siehe auch: *Ernährung.*
- Watte, Verbandwatte, knirschende (Moreul) 1634.
- Wein, Bereitung (Haid) 1740. — Gehalt an N-Verb. (Schaffer, Philippe) 1238; an As u. Pb nach Behandlung mit Blei-arseniat (Carles, Bahrthe) 2054. — Säuregrad (Baragiola) 1238. — Säure-rückgang (Omeis) 47; in gezuckerten u. ungezuckerten (Halenke, Krug) 48. — Statistik; Säurerückgang; Gärung mit NH₄-Verb.; Best. v. Zucker u. Glycerin; Entsäuerung mit CaCO₃; Veränderung der Bestandteile beim Trocknen des Extrakts; Grenzzahl für SO₂; Beseit. v. Petroleumgeschmack (Günther, Kulisch, Krug etc.) 44. — Säureenergie (Lejeune) 1508. — u. Trauben, Nachweis v. As (Mathieu) 1491. — Nachweis, v. Zn (Straub) 1335; v. Pb u. As (Muttelet, Touplain) 938. — Best., der Säuren, (Repiton) 291. 755; von Glycerin (Rothenußer) 1865; von Tannin (Malvezin) 1508. 1674; v. Extrakt u. Asche in Quarzschalen (Arragon) 106. — Be-grenzung des Gehalts an Schwefelsäure u. schwefeliger Säure (Güth) 368. — Bitterwerden, u. Acroleingärung des Glycerins (Voisenet) 48. — italien., Ge-halt an N (Mensio) 279. — v. Girgenti (Maggiacomo, Vassallo) 512. — span. (Filaudeau) 1491. — weißer andalus. (Blarez) 1133. — franz. 1911 (Filaudeau) 935. — des Gard u. der Camargue (Astruc, Mahoux) 279. — roter, Brechen (Mestre) 367; der Bourgogne, Trocken-extrakt (Curtel) 935. — Süd- u. Süß-wein, Best. v. Extrakt u. Zucker (Fresenius, Grünhut) 947. — Samoswein, Beurteilung; aus Mistellen (Graff) 2054. — u. Most der Schweiz (Sobel) 1239. — u. Most u. Maische, Zolbehandlung (G.) 1854. — siehe auch: *Obstwein.*
- Weinrückstände, Unters. (Füger) 950.
- Weinsäure, Kryoskopie u. Gleichgewichts-konstanten in Wasser (Goebel) 1. — Drehung, Histidinsalze (Abderhalden, Weil) 2028. — u. NH₃, Leitföh. (Cal-cagni, Bernardini) 124. — u. Kalium-permanganat, Kinetik (Orlow) 767. — u. Uranylacetat (Dunbar, Bacon) 1148. Isomere, Gärung (Karczag) 1235; Wal-densche Umkehrung mit Wasser u. Al-kalien (Büilmann) 1749. — Ca-Salze, techn. (Carles) 1262. — Komplex mit Molybdänsäure (Wintgen) 1693. — Amin-salze, Dissoz. u. Drehung (Minguin) 1208. — Ester, Drehung, u. Anilin etc. (Patterson, Stevenson) 1446. — Methyl-ester, Drehung (Patterson, Davidson) 1701; flüss., Temp.-Koeffiz. d. Molekular-oberflächenenergie und Verdampfung-wärme (Groh) 1889. — Äthylester, magnet. Verh. (Pascal) 1439. — l., Bldg. aus Isorhodoose; saures K-Salz, Drehung (Votoček, Krauz) 23. — Mesoweinsäure, aus Weinsäuredialdehyd (Wohl, Mylo)

- 794; Bldg. aus Diphenylarabit (Paal, Kinscher) 127. — siehe auch: *Traubensäure*.
- Weinsäuredialdehyd (Wohl, Mylo) 791.
- Weinstein (Carles) 690.
- Weinstock, Bekämpfung v. Heu- u. Sauerwurm mit As-haltigen Mitteln u. Nicotin (Günther, Krug etc.) 45.
- Weißblech, v. Konservbüchsen u. organ. Säuren (Barillé) 156.
- Weißmetall, Analyse (Beneker) 94.
- Weizenbrand, siehe: *Pilze, Tilletia*.
- Weizenmehl, siehe: *Mehl*.
- Wellenmesser, direkt zeigender (Huth) 626.
- Wertigkeit, siehe: *Valenz*.
- Willemit, ultraviol. Fluoreszenz (Liebisch) 1830.
- Willia anomala, u. Gärung v. Saké (Takahashi, Sato) 672.
- Winchit (Fermor) 1247.
- Wintergrünöl (Schimmel) 1718.
- Winterkressenöl (Grimme) 1785.
- Wismut, Vork. in Madagaskar (Lacroix) 2066. — Siedep. (Greenwood) 1969. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — Thermosäule mit Ag (Coblentz) 538. — quart. System mit Pb, Cd u. Sn (Parravano, Sirovich) 2. — Trennung, elektrolyt. v. Hg, Ag u. Cd (Baumann) 1925. — Best., volumetr. (Vassallo) 443. — Verbb. mit Bromresorcinen (Stoepel) 386*.
- Wismutacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Wismutglanz, aus Madagaskar (Lacroix) 2066.
- Wismuthydrür (Vournasos) 16.
- Wismutlegierungen, mit Na u. K (Vournasos) 15.
- Wismutnitrat, Lsg., u. Aceton (Dubrisay) 1078.
- Wismutphosphore, Absorptionsspektra (Walter) 632.
- Wismuttrichlorid, Hydrazindoppelsalz (Fer-ratini) 1283.
- Wolfram, Schmelzp. (v. Wartenberg) 323; (Ruff) 323. — spez. Wärme bei hoher Temp. (Corbino) 1431. — therm. Konstanten bei hohen Temp. (Corbino) 1176. 1964. — thermomagnet. Verh. (Owen) 1957. — Best. in Ferrowolfram (Fieber) 1501; in Wolframit bei Ggw. v. Molybdänglanz (Trautmann) 285. — Trennung von Cu (Jannasch, Routala) 1335. — schiedbares (Coolidge) 1405; Löslichkeit (Ruder) 1753. — siehe auch: *Ferrowolfram, Glühfäden*.
- Wolframlegierungen, Darst. (Ampère-Ges., Müller) 63*.
- Wolframoxyde, Redukt. (Johnson) 1743*.
- Wolframsäure, Trenn. von Molybdänsäure (Trautmann) 285.
- Wolframtrioxyd, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Russell) 706.
- Wollastonit, künstl. (Smolensky) 638. — System mit Anorthit (Ginsberg) 637.
- Wolle, Gehalt an schwefeliger Säure; Bindungsvermögen für Schwefelwasserstoff (Strunk, Prieß) 956. — Adsorption von Säuren (v. Georgievics) 769; v. Säuren, Zusammenhang mit anderen Eigenschaften der Lsgg. (v. Georgievics) 1170. — Bearbeitung, Kontrolle durch Biuret- u. Zinnsalzrk. (Becke) 1641.
- Wolffarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Wollöle, Best. des Unverseifbaren (Gill, Shippee) 53. — Zählwerden bei Oxydation (Gill, Shippee) 53.
- Woroblewit (Duparc, Wunder etc.) 679.
- Würste, Dauerwurst, Fett, Gehalt an freier Säure (Polenske) 1491. — Semmelleberwurst (Behre) 1492. — s. auch: *Fleisch*.
- Würze, siehe: *Bierbrauerei*.
- Wurstersches Rot, Konstit. (Gebhard) 1298.
- Wurtzit (Butler, Schaller) 517.
- Wurzelbaumwolle (Kusano) 1935.
- Wurzeln, chemotrop. Erregung (Porodko) 1842.
- Xantherin (Leprince) 586.
- Xanthin, Darst. aus Harnsäure (Sundwick) 1550. — Abbau im Körper (Levinthal) 2048.
- Xanthogenamid, Derivv. (Holmberg) 1550.
- Xanthogenessigsäure, siehe: *Athyl-dithiocarbonylkolsäure*.
- Xanthon, magnet. Verh. (Pascal) 1439.
- Xanthophyll (Willstätter, Escher) 1020.
- Xanthopyrrolcarbonsäure (Piloty, Dormann) 1776.
- Xanthotoxin (Thoms) 38.
- Xanthoxylin (Leprince) 586.
- Xanthoxylum ochroxylum (Leprince) 586.
- Xenon, spez. Wärmen (Ramsay) 778. — siehe auch: *Edelgase*.
- X-Strahlen, siehe: *Strahlen*.
- Xylol, Bldg. aus Camphen (Aschan) 415. — Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705. — ultraviol. Fluoreszenzspektr. (Dickson) 27. — Gemische mit Alkohol, Leitföh. (Campbell) 1992. — Autoxydation im Licht (Ciamician, Silber) 718. — Giftigkeit (Lehmann) 1323. — Verbb. mit Antimontrichlorid u. -bromid (Menschutkin) 409.
- Xylolcarbonsäure (Liebermann) 1905.
- Xylolsulfosäure, u. Sacrasewrkg. (Bertrand, Rosenblatt) 1224. — Sa- u. Nd-Salz (James, Hoben etc.) 1537.
- Xylose, Rotationsdispersion u. Mutarotation in W., Pyridin u. Ameisensäure (Grossmann, Bloch) 1209. — u. Hefe

- (Cross, Tollens) 843. — u. Hefarten (Lindner) 510.
- Xylaminonaphthalin (Knoll) 178*.
- Xylharnstoff (Haager) 800.
- Xylsäure (Liebermann) 1905.
- Xylthioglykolsäure (Kalle) 454*. 455*.
- Yammucin (Oshima, Tadokoro) 1840.
- Ylang-Ylangöl (Brooks) 1014. — von Mayotte (Roure-Bertrand fils) 490.
- Yoghurt (Kühl) 1582. — Trockenpräparate (Hohenadel) 1393; (Piorkowski) 1489. — Präparate, trockene u. flüss. (Henneberg) 435. — u. Tabletten (Hohenadel) 435.
- Yohimbin (Fourneau, Fiore) 356.
- Yohimbin-Schmidt (Kobert) 2058.
- Yohimbin-Vasotonin, als Blutdruckmittel (Pongs) 2048.
- Yttererden, siehe auch: *Erden, seltene.*
- Z, siehe auch: *C.*
- Zacaton 1139.
- Zähigkeit, siehe: *Fluidität, Viscosität.*
- Zaponlack, siehe: *Lacke.*
- Zebromal 1671.
- Zeemaneffekt, siehe: *Spektren.*
- Zelle, Bau u. Stoffwechsel (Abderhalden) 920.
- Zellen, Teilung, Dynamik (Mc Clendon) 669. — Kernstoffgehalt u. Entw. (Masing) 361. — Energieverbrauch, u. endocelluläre Enzyme (Rubner) 1044. — Struktur u. biochem. Reakk. (Warburg) 1786. — von Drüsen, Permeabilität u. Scheidevermögen für Farbstoffe (Asher, Garmus) 926. — der Drüsen, Permeabilität u. Scheidevermögen für Farbstoffe (Garmus) 1915. — der Pflanzen, Assimilation von Nitraten (Loew) 668. — Granula (Petry) 927. — Kern, Gehalt an Kalk (Hörhammer) 1845. — galvan., Demonstrationszelle (Kreider) 8. 1428. — siehe auch: *Elemente, galvanische, Protoplasma, Osmose etc.*
- Zellkörper, von Orchideen (Politis) 152. — v. *Eria stellata* (Politis) 152.
- Zellstoff, Sulfitzellstoff, Zus. (König, Hühn) 2075. — siehe auch: *Cellulose.*
- Zement, Industrie (Goslich) 1643. — Darst. aus MgO, Ca- u. Mg-Sulfat (Müller) 456*. — Magnesiazemente (Woy) 1404. — mit Sorelzement gebundene Massen, Verhind. des Ausblühens (Eberhard) 1348*. — Kolloidnatur u. Schwindung (Rohland) 1059. — Portlandzement als Nebenprod. (Kempster) 55; aus Hochofenschlacke (Kühl) 449; Prüfung (Hainisch) 753. — Portlandzementklinker, Konst. (Jänecke) 689. 1738. — aus flüss. Hochofenschlacke (Lessing) 308*. — Darst. aus glühendf. Hochofenschlacke (Lessing) 64*. — siehe auch: *Beton, Bindemittel.*
- Zementit, Bldg. (Giolitti, Scavia) 1261. — siehe auch: *Triferrocabid.*
- Zentrifuge, f. Laboratorien (Zimmermann) 1878.
- Zeolith, siehe auch: *Natriumaluminium-silicat.*
- Zeolithe, Formel (Berger) 1245. — russ. (Fersmann) 519.
- Zeozon (Thoms) 1495.
- Zeyhera montana (Peckolt) 332.
- Zichorienaufguß, physiol. Wrkg. (Paechner) 1580.
- Zimt, Pulver, Entmischung, Gehalt an Sand (Kapeller) 756. — siehe auch: *Cinnam. . .*
- Zimtaldehyd, Phenylhydrazon, Verb. mit Trinitrobenzolderivaten (Ciusa, Vecchiotti) 129.
- Zimtalkohol, Mercuriacetatverb. (Biilmann) 1775.
- Zimtöl (Schimmel) 1718.
- Zimtsäure, Bldg. aus Phenylpropionsäure (Fischer) 884. — Absorption in Benzol (Plotnikow) 1684. — Adsorption durch Blutkohle (Freundlich, Posnjak) 1604. — Photok. mit Br (Plotnikow) 199. 704. — u. Bromid-Bromatlg. (Gaebel) 1592. — Veresterung (Thomas, Sudborough) 1434. — Best. mit Br in wäss. Lsg. (de Jong) 162. — Cu-Salz (Pickering) 1369. — Nitril- u. Amid, Giftigkeit (Desgrez) 155. — Nitril, Amidoxim; u. Hydroxylamin (Posner) 2012. — Ester, Bildungs- u. Verseifungsgeschwind. (Williams, Sudborough) 1658. — Methylester, Volumänderung beim Schmelzen (Block) 705; u. Mercuriacetat (Biilmann) 1775. — Isomere, Verbrennungs- und Umwandlungswärmen (Roth) 725. — Allozimtsäure, Verbrennungs- u. Erstarrungswärme (Roth) 725.
- Zimtsäuresemicarbazid (Rupe, Fiedler) 570.
- Zimtwasser (Tait) 600.
- Zink, indisches u. chinesis. (Hommel) 1261. — Hüttenprozesse (Mostowitsch) 879. — Gewinn. aus Erzen (Gallo) 1411*; aus Pb-halt. Erzen (de Coppet) 1939*. — Darst., elektrolyt., aus Zinksulfid u. -chlorid (Asheroft) 1600*; neben Cu (Soc. Comm. d. Mines) 1526*; mittels H etc. (Friedrich) 1271*; mit Carbiden (van de Castelle, Soc. anon. comp. des metaux etc.) 455*; durch Dest. (Specketer) 1526*. — Dest., Koks als Zünder (Koppers) 535*; unter Verwend. von

- Haloidsalzen (Central Zink Co.) 1411*. — elektrolyt. Fällung 1070*. — elektrolyt. Abscheid. (Matuschek) 1272*. — Siedep. u. Druck (Deckert) 1414. — Ausdehnungskoeff. u. Temp. (Lindemann) 470. — Bogenspektrum (Oellers) 1285. — thermomagnet. Verb. (Owen) 1957. — photoelektr. Effekt (Stuhlmann) 468. — photoelektr. Ermüd. u. ultraviol. Strahlen (Robinson) 1173. — Lösungsfäh. f. Gase (Guichard) 772. — elektrolyt. Korrosion (White) 314. — u. Bakterien (Bitter) 1391. — u. *Aspergillus niger* (Bertrand, Javillier) 1729. — u. Bldg. von Sucrase durch *Aspergillus* (Javillier) 1128. — reines, Prüfung (Mylus) 2086. — Nachweis in Wein (Straub) 1335; als komplexe Chlorophyllverb. (Willstätter) 348. — Best., schnelle (Voigt) 285. 853; (Hassreidter) 528. — Fällung als Oxalat u. Titration mit Permanganat (Ward) 2072. — Trennung von Cu (Jannasch, Routala) 1335. — Verzinkung, Spritzverf. (Schoop) 615.
- Zink . . ., siehe auch: *Organozink* . . .
- Zinkacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Zinkäthyl, photoelektr. Effekt (Hughes) 547.
- Zinkblende, siehe: *Zinkerze*, *Zinksulfid*.
- Zinkbromid, Hydrazindoppelsalz (Ferrati) 1285.
- Zinkcarbonat, Hydrolyse (Ageno, Valla) 768.
- Zinkchlorat, Lsgg., Dichte u. Leitfähigk. (Heydweiller) 1419.
- Zinkchlorid, Komplexität in Lsg. (Drucker) 1656. — Lsgg., Leitföh. u. Dichte (Heydweiller) 1419. — kondensierende Wrkg.; Verb. mit Aminen (Reddelien) 1462.
- Zinkerze, sulfid. u. oxyd., elektr. Verarbeitung (Borchers) 2085; oxydierende Röstung (Borchers, Schenck etc.) 308*. — silicidische, Verarbeitung auf Zinksulfat (Dick) 1648*.
- Zinkfluorid, als Holzkonservierungsmittel (Nowotny) 1800.
- Zinkhalogenide, Verb. mit Ammoniak (Ephraim) 1833.
- Zinkhydroxyd, Löslichkeit in Alkalien (Klein) 1180.
- Zinkjodid, Hydrazindoppelsalz (Ferrati) 1285.
- Zinklegierungen, mit Mg (Berry) 779. — mit Kobalt (Ducelliez) 323. — mit Pb u. Sn (Levi-Malvano, Ceccarelli) 785. 786. — Systeme mit Cu u. Al (Levi-Malvano, Marantonio) 786.
- Zinknitrat, Lsgg., Dichte u. Leitföh. (Heydweiller) 1419.
- Zinköfen, Wärmebilanz (Chabanier) 1514.
- Zinkoxyd, reines, Darst. (Flügger) 1873*. lockeres, Verdichtung (The Metals Extraktion Co.) 868*. — Entbleiung (Goldschmidt & Sohn) 963*. — Redukt. durch Wasserstoff (Gillet) 1883. — u. CO (Mostowitsch) 879. — für Farben, aus Abfällen (Flügger) 867*. — Zinkweiß, Zumischung zu Schwerspat (Zerr) 1869; (Hirschel) 1869.
- Zinkrhodanid, siehe: *Rhodanwasserstoff*.
- Zinksilicat, als Kesselstein (Lowe, Lowe) 1512.
- Zinksulfat, Verb. beim Erhitzen u. in CO (Mostowitsch) 878. — Mischkristalle mit Ferrosulfat, Dissoziation (Rolla, Ansaldo) 1352. — Gleichgewicht mit KOH und H₂O (Tschumanow) 479. — Umwandlungsp.; basisches (Friedrich) 1602.
- Zinksulfid, licht- u. wetterbeständiges (Soc. chim. d. Usines, Meyer) 1647*. — u. CO (Mostowitsch) 879. — Blende, geröstete, Best. von S (Nitche) 1588. — Zinkblende, u. Lsgg. von Fe in FeS (Eulenstein) 2085.
- Zinksulfit, Darst. (Friedrich, Hirsch) 1872*.
- Zinkthiosulfat, z. Bindung von Schwefelwasserstoff (Feld) 2083.
- Zinkweiß, siehe: *Zinkoxyd*.
- Zinn, Gehalt in Konserven (Bigelow, Bacon) 1136. — Gewinn. aus Erzen im Flammofen (Höveler) 1742*. — Entzinnen von Weißblech durch Chlorierung (Sperry) 1600*. — elektrolyt. Abscheid. u. Rückgewinn. aus Weißblechabfällen (Matuschek) 1069*. — Wiedergewinn. durch Elektrolyse (Reinders) 1526*. — Siedep. (Greenwood) 1969. — Bogenspektrum (Oellers) 1285. — festes u. flüss., thermoelektr. Kraft mit Fe u. Konstantan (Cermak, Schmidt) 112. — photoelektr. Effekt (Stuhlmann) 468. — zerstreute X-Strahlung (Crowther) 547. — u. Wasser; Bldg. einer kolloidalen Lsg. (Traube-Mengarini, Scala) 1813. — u. Eigenschaften des Cu (Münker) 1430. — Systeme mit Zn u. Sn (Levi-Malvano, Ceccarelli) 785. 786; mit Cu u. P (Levi-Malvano, Orofino) 788; mit Cd (Schleicher) 1096; und Verbindungen mit As (Parravano, de Cesaris) 1754. — qual. System mit Pb, Bi und Cd (Parravano, Sirovich) 2. — elektrolyt. Korrosion; Subvalenz (White) 314. — u. Bakterien (Bitter) 1391. — reines, Prüfung (Mylus) 2086. — Best. (Vasallo) 443; in Schnellot (Goodwin) 51; kleiner Mengen; elektrolyt. Abscheidung; Löslichkeit in Kaffee (Strunk) 1669. — Verzinnungen, Best. von Pb (Ceato) 1927. — Trennung von Cu (Jannasch, Routala) 1335.

- Zinn . . . , s. auch: *Stann* . . .
 Zinnlegierungen, mit Co (Barth) 1814. — mit Sb (Konstantinow, Smirnow) 118.
 Zinnober, siehe: *Mercurisulfid*.
 Zinnsäure, Isomerie (Mecklenburg) 1691.
 Zinntetraphenyl, Mischkristalle mit Silicium- u. Bleitetraphenyl (Pascal) 1706.
 Zinnvergiftung, siehe: *Vergiftungen*.
 Zirkon, selektive Absorption u. Zeeman-effekt (du Bois) 875.
 Zirkonerde, techn. Verwert. (Böhm) 293.
 Zirkonglas (Thomas) 954.
 Zirkonium, thermomagn. Verh. (Owen) 1957. — s. auch: *Ferrozirkon*.
 Zirkonylchlorid, Hydrate (Chauvenet) 1689.
 Zitr . . . , s.: *Citr* . . .
 Zucker, Gehalt an Lavan (Taggart) 153; in Nährböden, u. N-Umsatz von Bakterien (Boehnke) 843. — flüss. u. wss. Lsgg., Dichte (Paal, Kinscher) 128; u. Gehalt (Schrefeld) 1504. — Lsgg., elektr. Entlad., u. postotom. Depression (Pelous) 872; alkohol., Volumzustand (Fresenius, Grünhut) 946; u. Kalk; Auflösbarkeit, Ausfällung von Ca-Saccharat (van Ginncken) 128. 1549; kristallisierbare, Verwandl. in transportable Massen (Grièrre) 388. — u. Ammoniak in heißer Lsg. (Wohlfahrt, Lewin) etc. 1164*. — u. Aminosäuren (Maillard) 717. — Wanderung u. Speicherung in der Rübe (Ruhland) 1222; (Strakosch) 2038. — Bldg. aus Äpfelsäure durch Ahorngewebe (Bloor) 1763; in der Leber, u. Nebennieren (Macleod, Pearce) 1847. — Monosaccharide, Verh. im Darm (Neukirch, Rona) 1477. — Lsgg., konz., intravenöse Wrkg. (Underhill) 842. — Unters., Hilfstabellen (Domke) 1504. — Best. (v. Fillinger) 377; (Nordhoff) 445; in Wein (Kulisch) 45; in der Rübe (Chapelle) 949; durch Digestion (Saillard) 1253; in Rüben, Apparate 106; in Melassen, Inversion (Saillard) 856; in Mühlenampss (Hazewinkel, de Haan etc.) 684; u. optisch-aktive, durch Kalk veränderbare Substanzen (Herles) 168; direkte u. Inversionspolarisation von Säften, Sirupen u. Melassen; Drehungsänderung aktiver Nichtzuckerstoffe etc. (Pellet) 690. — u. Mischungen, Unters. (Vallier) 164; (Calvet) 949. — Rohzucker, Unters. (Strohmer) 949; Polarisation, Temperaturkorrekturen (Horne) 1400. — Rohzuckeranalyse, Verwend. der Pelletschen Durchflußröhre (Strohmer) 1253. 1590. — Rohzucker, Best. v. Raffinose (Strohmer, Fallada) 684. — Krystallzucker, Best. in Rohzucker (Herzfeld, Zimmermann) 1047. — Rohrzucker, Verwertung (Vivien) 1342; u. Zerfallsprodd., Verb. beim Erwärmen (Duschky) 167. — aus Bambusschößlingen (Kato) 502. — Derivv., neuer Typus (Fischer, Zach) 999. — s. auch: *Diastase*, *Invert-*, *Blut-*, *Harnzucker*, *Diabetes*, *Gärung*, *Melasse*, *Saccharose*, *Stoffwechsel*, *Saccharometer* etc.
 Zuckerarten, Nomenklatur (Votocek) 1989. — Best. in Naturstoff. (Neuberg, Ishida) 378. — reduzierende, Best. (Walker) 1056; (Kendall) 1590. — siehe auch: *Kohlenhydrate*, *Pentosen*, *Disaccharide* etc.
 Zuckercouleur, Darst. m. Ammoniak (Wohlfahrt, Lewin etc.) 1164*.
 Zuckerfabrikation, aus Rüben (v. Lippmann) 860. — Aufschließen v. Inkrustationen durch selbstgärende Melasse (Hartmann) 166. — Brühdiffusion (Herzfeld) 1060. — Maceration u. Diffusion (Ammann) 1060. — Diffusions- u. Gesamtverluste (Naudet) 1341. — Diffusionsverf. unter Rückführ. der Pressenabläufe (Ulrich) 1940*. — Veränderung von Nichtzuckern bei der Bodenfiltration (Staněk) 2087. — Hydrosulfite, u. Diffusionssäfte, Pektine etc. (Weisberg) 450. — Betriebskontrolle, mit Farbenmaß (Scheuer, Oleszkiewicz) 2087; Verdünnungsmethode, Refraktometer (Wohryzek) 1253. 2078; (Fallada, Kulp) 1261. — Wasser u. Schlempe, u. Zus. des Rübenbreies (Ammann) 1157.
 Zuckerrohr, inkrustierender Farbstoff (Steuerwald) 831.
 Zuckerrohrsaft, Best. von Säuren (Yoder) 95.
 Zuckerrüben, Gehalt an P, u. Phosphorsäuredüngung (Hartwell, Hammett) 1139. — Abblättern (Strohmer, Briem etc.) 2061. — Samen, vorgequellte (Köck) 1330. — Ernte u. Qualität, u. Wassermenge (Herke) 1329. — Qualität, u. Reinheitsquotient des Diffusionssafts (Staněk) 1590. — verschieden große, Zus. (Herke) 1330. — Gehalt an Zucker u. Gewicht (Novotny) 831. — Gewicht u. Zuckergehalt, Variabilität (Andrlik, Bartos etc.) 667. — Entw., u. Licht (Stift) 668. — Kern- u. Zellteilung; Enzyme (Mathysen) 1033. — Bldg. der Saccharose (Strohmer, Briem etc.) 668. — Wanderung, des Betains (Staněk) 424; u. Speicherung des Zuckers; Verteil. der Invertase (Ruhland) 1222; (Strakosch) 2038. — Kultur in Nährsgg. (Schander, Rüggeberg) 158. — Düngewrkg. v. Gips (Briem) 1497. — Wrkg. starker N-Düng. (Herke) 158. — Unters. (Strohmer) 949. — Best., des Zuckers (Chapelle) 949; (Saillard) 1253; App. 106; optisch-

aktiver, durch Kalk veränderbarer Substanzen (Herles) 168. — Schnitzel, Erhitzung (Bosse) 1071*.

Zuckersäure, Lactone, Konfiguration u. Drehung (Anderson) 795.

Zuckersaft, Best. der Dichte (Saderce) 1399.

Zuckersirup, Vork. von Chitin (v. Lippmann) 266.

Zündhölzer, kopflose oder Barytzündhölzer (Routala) 1161.

Zündmischungen (Gartenmeister) 964*.

Zündmittel, alte (Clayton) 383.

Zunge, Gehalt an K u. Na (Gerard) 1845.

Zustand, siehe auch: *Fest, Flüssigkeiten, amorph etc.*

Zustandsgleichung, Erweiterung (Pochhammer) 626. — f. feste Körper (Grüneisen) 311. — im Gebiet kleiner Volumina; iso- u. anisotrope Körper (Tammann) 1076. 1649. — Van der Waals'sche, Gültigkeit für kolloidale Lsgg. (Svedberg) 392; Veränderlichkeit von b, u. krit. Größen (van Laar) 539.

Zylinderöl, siehe: *Schmieröle.*

Zymase, Hefesaft, Darst. (v. Lebedew) 1632; aus Hefe (Giglioli) 271. — Extraktion (v. Lebedew) 2051; (Rinckleben) 2051. — siehe auch: *Hefe.*

121-112 219	122-113 219	123-114 219	124-115 219	125-116 219	126-117 219	127-118 219	128-119 219	129-120 219	130-121 219	131-122 219	132-123 219	133-124 219	134-125 219	135-126 219	136-127 219	137-128 219	138-129 219	139-130 219	140-131 219	141-132 219	142-133 219	143-134 219	144-135 219	145-136 219	146-137 219	147-138 219	148-139 219	149-140 219	150-141 219	151-142 219	152-143 219	153-144 219	154-145 219	155-146 219	156-147 219	157-148 219	158-149 219	159-150 219	160-151 219	161-152 219	162-153 219	163-154 219	164-155 219	165-156 219	166-157 219	167-158 219	168-159 219	169-160 219	170-161 219	171-162 219	172-163 219	173-164 219	174-165 219	175-166 219	176-167 219	177-168 219	178-169 219	179-170 219	180-171 219	181-172 219	182-173 219	183-174 219	184-175 219	185-176 219	186-177 219	187-178 219	188-179 219	189-180 219	190-181 219	191-182 219	192-183 219	193-184 219	194-185 219	195-186 219	196-187 219	197-188 219	198-189 219	199-190 219	200-191 219	201-192 219	202-193 219	203-194 219	204-195 219	205-196 219	206-197 219	207-198 219	208-199 219	209-200 219	210-201 219	211-202 219	212-203 219	213-204 219	214-205 219	215-206 219	216-207 219	217-208 219	218-209 219	219-210 219	220-211 219	221-212 219	222-213 219	223-214 219	224-215 219	225-216 219	226-217 219	227-218 219	228-219 219	229-220 219	230-221 219	231-222 219	232-223 219	233-224 219	234-225 219	235-226 219	236-227 219	237-228 219	238-229 219	239-230 219	240-231 219	241-232 219	242-233 219	243-234 219	244-235 219	245-236 219	246-237 219	247-238 219	248-239 219	249-240 219	250-241 219	251-242 219	252-243 219	253-244 219	254-245 219	255-246 219	256-247 219	257-248 219	258-249 219	259-250 219	260-251 219	261-252 219	262-253 219	263-254 219	264-255 219	265-256 219	266-257 219	267-258 219	268-259 219	269-260 219	270-261 219	271-262 219	272-263 219	273-264 219	274-265 219	275-266 219	276-267 219	277-268 219	278-269 219	279-270 219	280-271 219	281-272 219	282-273 219	283-274 219	284-275 219	285-276 219	286-277 219	287-278 219	288-279 219	289-280 219	290-281 219	291-282 219	292-283 219	293-284 219	294-285 219	295-286 219	296-287 219	297-288 219	298-289 219	299-290 219	300-291 219	301-292 219	302-293 219	303-294 219	304-295 219	305-296 219	306-297 219	307-298 219	308-299 219	309-300 219	310-301 219	311-302 219	312-303 219	313-304 219	314-305 219	315-306 219	316-307 219	317-308 219	318-309 219	319-310 219	320-311 219	321-312 219	322-313 219	323-314 219	324-315 219	325-316 219	326-317 219	327-318 219	328-319 219	329-320 219	330-321 219	331-322 219	332-323 219	333-324 219	334-325 219	335-326 219	336-327 219	337-328 219	338-329 219	339-330 219	340-331 219	341-332 219	342-333 219	343-334 219	344-335 219	345-336 219	346-337 219	347-338 219	348-339 219	349-340 219	350-341 219	351-342 219	352-343 219	353-344 219	354-345 219	355-346 219	356-347 219	357-348 219	358-349 219	359-350 219	360-351 219	361-352 219	362-353 219	363-354 219	364-355 219	365-356 219	366-357 219	367-358 219	368-359 219	369-360 219	370-361 219	371-362 219	372-363 219	373-364 219	374-365 219	375-366 219	376-367 219	377-368 219	378-369 219	379-370 219	380-371 219	381-372 219	382-373 219	383-374 219	384-375 219	385-376 219	386-377 219	387-378 219	388-379 219	389-380 219	390-381 219	391-382 219	392-383 219	393-384 219	394-385 219	395-386 219	396-387 219	397-388 219	398-389 219	399-390 219	400-391 219	401-392 219	402-393 219	403-394 219	404-395 219	405-396 219	406-397 219	407-398 219	408-399 219	409-400 219	410-401 219	411-402 219	412-403 219	413-404 219	414-405 219	415-406 219	416-407 219	417-408 219	418-409 219	419-410 219	420-411 219	421-412 219	422-413 219	423-414 219	424-415 219	425-416 219	426-417 219	427-418 219	428-419 219	429-420 219	430-421 219	431-422 219	432-423 219	433-424 219	434-425 219	435-426 219	436-427 219	437-428 219	438-429 219	439-430 219	440-431 219	441-432 219	442-433 219	443-434 219	444-435 219	445-436 219	446-437 219	447-438 219	448-439 219	449-440 219	450-441 219	451-442 219	452-443 219	453-444 219	454-445 219	455-446 219	456-447 219	457-448 219	458-449 219	459-450 219	460-451 219	461-452 219	462-453 219	463-454 219	464-455 219	465-456 219	466-457 219	467-458 219	468-459 219	469-460 219	470-461 219	471-462 219	472-463 219	473-464 219	474-465 219	475-466 219	476-467 219	477-468 219	478-469 219	479-470 219	480-471 219	481-472 219	482-473 219	483-474 219	484-475 219	485-476 219	486-477 219	487-478 219	488-479 219	489-480 219	490-481 219	491-482 219	492-483 219	493-484 219	494-485 219	495-486 219	496-487 219	497-488 219	498-489 219	499-490 219	500-491 219
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Register der Patentnummern.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
240 793—	60	241 380—	103	241 825—	181	242 150—	306
240 796—	60	241 423—	99	241 826—	181	242 168—	388
240 827—	59	241 424—	173	241 827—	181	242 210—	295
240 832—	57	241 425—	177	241 831—	177	242 213—	388
240 834—	59	241 442—	101	241 837—	180	242 214—	294
240 850—	62	241 465—	103	241 838—	180	242 215—	297
240 871—	58	241 468—	99	241 839—	182	242 216—	298
240 876—	60	241 469—	99	241 847—	308	242 217—	300
240 878—	61	241 472—	174	241 852—	173	242 220—	306
240 919—	62	241 483—	103	241 853—	178	242 229—	387
240 926—	64	241 509—	171	241 863—	183	242 243—	297
240 937—	59	241 510—	100	241 882—	171	242 246—	306
240 951—	62	241 522—	173	241 887—	183	242 271—	306
240 988—	62	241 528—	182	241 893—	172	242 280—	388
240 989—	63	241 558—	170	241 894—	295	242 288—	296
241 005—	61	241 559—	174	241 895—	175	242 289—	298
241 007—	62	241 560—	177	241 896—	176	242 291—	303
241 011—	60	241 564—	183	241 897—	176	242 292—	303
241 029—	171	241 565—	183	241 898—	176	242 296—	294
241 043—	59	241 571—	184	241 899—	299	242 311—	308
241 056—	62	241 615—	180	241 909—	181	242 312—	308
241 062—	58	241 616—	182	241 910—	182	242 313—	387
241 073—	63	241 623—	174	241 921—	183	242 315—	387
241 074—	63	241 624—	175	241 929—	295	242 324—	296
241 075—	64	241 629—	178	241 931—	303	242 345—	301
241 076—	64	241 630—	178	241 971—	306	242 347—	387
241 113—	58	241 631—	179	241 972—	307	242 370—	294
241 120—	62	241 669—	172	241 973—	307	242 379—	301
241 136—	176	241 677—	179	241 985—	300	242 386—	303
241 140—	61	241 678—	179	241 991—	296	242 421—	298
241 141—	61	241 683—	183	241 995—	301	242 422—	299
241 173—	64	241 686—	184	241 997—	304	242 455—	388
241 177—	58	241 697—	184	241 998—	307	242 461—	299
241 227—	101	241 702—	172	242 014—	296	242 466—	307
241 260—	102	241 710—	170	242 019—	307	242 467—	308
241 282—	103	241 711—	172	242 029—	304	242 483—	307
241 315—	99	241 712—	172	242 030—	304	242 522—	301
241 320—	100	241 723—	179	242 051—	301	242 532—	454
241 321—	100	241 767—	171	242 052—	302	242 562—	295
241 325—	101	241 777—	184	242 053—	305	242 570—	384
241 326—	101	241 781—	170	242 063—	302	242 571—	384
241 327—	102	241 782—	173	242 074—	297	242 572—	385
241 331—	102	241 786—	179	242 083—	301	242 573—	385
241 338—	99	241 802—	170	242 088—	307	242 574—	386
241 339—	100	241 805—	180	242 126—	387	242 612—	385
241 341—	101	241 806—	180	242 142—	388	242 613—	385
241 343—	102	241 822—	297	242 144—	294	242 614—	386
241 351—	102	241 823—	175	242 149—	305	242 621—	454

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
242 629	—456	243 385	— 624	243 941	— 964	244 652	—1066
242 630	—456	243 391	— 700	243 947	— 864	244 653	—1066
242 657	—454	243 416	— 618	243 948	— 866	244 660	—1069
242 704	—456	243 425	— 696	243 949	— 866	244 666	—1070
242 731	—385	243 469	— 695	243 959	— 963	244 669	—1070
242 776	—455	243 470	— 697	243 960	— 964	244 688	—1067
242 789	—453	243 473	— 699	243 969	— 964	244 705	—1067
242 795	—454	243 488	— 697	244 001	— 866	244 712	—1068
242 818	—456	243 489	— 697	244 062	— 962	244 732	—1062
242 842	—455	243 490	— 698	244 089	— 964	244 738	—1061
242 867	—453	243 491	— 699	244 098	— 964	244 740	—1064
242 934	—453	243 536	— 455	244 100	—1070	244 741	—1064
242 987	—534	243 539	— 624	244 136	— 964	244 778	—1062
242 989	—535	243 543	— 694	244 166	— 960	244 779	—1062
242 997	—454	243 544	— 695	244 207	— 867	244 783	—1067
242 998	—455	243 545	— 696	244 208	— 867	244 786	—1063
243 031	—621	243 546	— 697	244 221	— 959	244 787	—1064
243 063	—536	243 581	— 695	244 224	— 962	244 788	—1064
243 068	—534	243 582	— 695	244 226	— 962	244 789	—1065
243 069	—619	243 583	— 696	244 260	—1071	244 790	—1065
243 071	—536	243 586	— 698	244 285	—1070	244 799	—1164
243 074	—535	243 587	— 699	244 307	— 964	244 816	—1071
243 075	—535	243 600	— 763	244 320	— 959	244 818	—1272
243 076	—535	243 612	— 868	244 321	— 961	244 825	—1163
243 077	—536	243 632	— 762	244 328	—1068	244 826	—1164
243 078	—619	243 636	— 700	244 329	—1068	244 827	—1068
243 079	—620	243 648	— 761	244 362	— 958	244 829	—1272
243 084	—622	243 649	— 762	244 372	— 962	244 838	—1162
243 085	—623	243 653	— 867	244 402	— 958	244 839	—1062
243 086	—623	243 661	— 868	244 407	— 958	244 840	—1162
243 087	—455	243 663	— 764	244 432	—1070	244 841	—1063
243 122	—622	243 685	— 763	244 445	— 958	244 842	—1162
243 123	—622	243 686	—1069	244 452	— 958	244 845	—1163
243 124	—622	243 692	— 760	244 470	—1068	244 859	—1272
243 139	—534	243 693	— 762	244 487	— 959	244 879	—1063
243 141	—535	243 721	— 760	244 496	— 959	244 880	—1162
243 196	—620	243 736	— 760	244 497	— 960	244 893	—1271
243 197	—620	243 739	— 868	244 509	— 963	244 921	—1163
243 225	—618	243 743	— 759	244 510	—1067	244 924	—1270
243 226	—621	243 746	— 761	244 534	—1061	244 930	—1272
243 227	—624	243 749	— 763	244 538	—1063	244 941	—1272
243 228	—624	243 750	— 763	244 541	—1066	244 973	—1271
243 233	—618	243 751	— 867	244 550	—1069	245 014	—1164
243 237	—621	243 761	— 868	244 551	—1066	245 038	—1162
243 238	—621	243 787	— 760	244 553	—1069	245 042	—1163
243 243	—623	243 788	— 761	244 554	—1070	245 043	—1163
243 252	—624	243 797	— 761	244 564	—1067	245 058	—1270
243 296	—764	243 807	— 762	244 567	—1069	245 059	—1270
243 319	—617	243 839	— 865	244 569	—1069	245 060	—1270
243 332	—696	243 840	— 865	244 602	—1063	245 070	—1348
243 346	—624	243 846	— 868	244 603	—1065	245 081	—1268
243 347	—700	243 862	— 961	244 609	—1061	245 087	—1348
243 366	—617	243 892	— 866	244 612	—1066	245 095	—1267
243 367	—617	243 898	— 864	244 615	— 963	245 142	—1270
243 368	—617	243 904	— 866	244 616	— 963	245 149	—1271
243 384	—623	243 939	— 961	244 646	—1061	245 156	—1347

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
245 163—1348		245 623—1520		246 085—1600		246 579—1679	
245 164—1348		245 624—1520		246 086—1647		246 580—1876	
245 165—1348		245 627—1409		246 123—1648		246 581—1937	
245 168—1266		245 630—1269		246 125—1939		246 582—1742	
245 180—1267		245 631—1270		246 154—1648		246 606—1741	
245 183—1268		245 632—1410		246 165—1646		246 615—1872	
245 190—1268		245 633—1525		246 171—1678		246 618—1875	
245 191—1409		245 634—1410		246 180—1680		246 623—1939	
245 193—1271		245 640—1526		246 181—1742		246 650—1742	
245 197—1347		245 649—1598		246 182—1743		246 651—1742	
245 198—1347		245 681—1526		246 183—1743		246 658—1741	
245 221—1266		245 682—1526		246 207—1676		246 659—1741	
245 230—1347		245 683—1600		246 240—1646		246 660—1874	
245 231—1268		245 699—1520		246 241—1676		246 661—1742	
245 232—1269		245 726—1526		246 242—1677		246 668—1936	
245 233—1269		245 745—1519		246 252—1644		246 682—1743	
245 234—1409		245 746—1523		246 264—1678		246 700—1876	
245 235—1411		245 747—1525		246 265—1679		246 703—1871	
245 267—1346		245 748—1527		246 288—1871		246 710—1871	
245 280—1347		245 756—1522		246 289—1645		246 712—1872	
245 281—1410		245 767—1409		246 290—1678		246 713—1872	
245 308—1346		245 768—1523		246 297—1676		246 714—1874	
245 322—1409		245 769—1523		246 298—1647		246 715—1874	
245 354—1346		245 794—1647		246 337—1644		246 721—1876	
245 361—1410		245 800—1520		246 338—1741		246 762—1940	
245 362—1411		245 847—1526		246 376—1645		246 823—1940	
245 365—1411		245 869—1527		246 377—1646		246 836—1936	
245 367—1411		245 873—1597		246 381—1677		246 837—1938	
245 477—1409		245 875—1524		246 382—1677		246 865—1873	
245 490—1407		245 892—1523		246 383—1678		246 867—1876	
245 491—1407		245 902—1525		246 386—1678		246 871—1875	
245 492—1406		245 908—1526		246 390—1679		246 880—1938	
245 503—1411		245 973—1599		246 419—1676		246 889—1940	
245 523—1521		245 975—1527		246 424—1644		246 907—1940	
245 525—1525		245 987—1599		246 443—1680		246 912—1939	
245 531—1519		246 017—1597		246 477—1742		246 920—1871	
245 532—1407		246 020—1600		246 478—1679		246 921—1871	
245 533—1521		246 021—1647		246 479—1679		246 957—1938	
245 534—1521		246 030—1598		246 482—1680		246 966—1937	
245 535—1521		246 034—1598		246 484—1743		246 967—1938	
245 536—1522		246 035—1599		246 507—1680		246 973—1939	
245 544—1524		246 038—1648		246 509—1743		247 005—1872	
245 545—1648		246 043—1648		246 519—1645		247 006—1873	
245 570—1519		246 047—1648		246 554—1645		247 007—1873	
245 571—1407		246 064—1598		246 561—1743		247 011—1876	
245 572—1408		246 068—1600		246 568—1870		247 045—1870	
245 575—1411		246 077—1646		246 571—1873		247 046—1871	
245 608—1408		246 078—1677		246 572—1874		247 093—1873	
245 621—1406		246 079—1598		246 573—1875		247 095—1938	
245 622—1408		246 084—1599		246 574—1875		247 108—1939	

Statistik der Referate.

Nach Umfang (Kolumnen). 1912. I.

Nummer	Kolumnen														Summe in Bogen	
	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
1	—	8,1	7,6	22,1	4,2	1,2	5,0	—	—	1,3	—	4,5	2,9	6,8	0,3	4 Bg.
2	—	5,1	2,4	14,6	5,8	—	—	—	—	—	—	4,5	1,6	4,9	1,1	2 ¹ / ₂ „
3	1,6	6,7	6,7	32,7	3,8	—	1,0	—	—	1,8	3,1	4,3	3,5	14,8	—	5 „
4	3,5	12,7	9,0	56,2	9,3	1,5	5,2	—	1,0	—	1,4	8,0	1,6	14,6	—	7 ³ / ₄ „
5	1,3	11,1	2,9	32,2	6,8	1,3	5,0	1,3	1,0	1,1	1,9	7,7	1,7	4,7	—	5 „
6	2,2	6,0	6,8	17,9	10,9	2,1	3,4	—	1,4	—	1,2	7,6	4,8	3,5	0,2	4 ¹ / ₄ „
7	3,9	11,1	9,6	19,5	9,2	1,9	0,7	1,7	—	1,4	8,0	7,1	3,4	2,5	—	5 „
8	1,4	11,7	6,6	26,4	11,1	1,9	2,0	0,9	1,5	1,7	3,2	8,2	3,7	7,7	—	5 ¹ / ₃ „
9	1,1	10,0	6,9	24,2	4,6	3,1	1,7	—	1,0	1,0	5,4	5,0	5,7	5,8	0,5	4 ³ / ₄ „
10	1,2	5,5	3,9	20,5	10,6	1,0	2,0	0,8	1,3	—	4,3	5,3	2,5	5,1	—	4 „
11	1,2	10,4	12,2	42,1	12,3	1,2	1,2	—	—	2,2	3,1	8,4	5,4	4,3	—	6 ¹ / ₂ „
12	2,1	5,5	8,0	35,8	9,8	3,5	2,5	0,9	1,2	4,0	1,8	9,2	4,8	6,9	—	6 „
13	2,3	8,4	11,6	45,0	12,0	1,5	2,2	—	—	1,3	3,0	6,7	2,4	10,0	1,6	6 ³ / ₄ „
14	2,5	10,4	11,1	27,7	2,7	2,0	8,3	—	0,8	1,2	4,8	11,3	6,3	2,9	—	5 ³ / ₄ „
15	1,2	10,6	30,3	14,2	13,7	2,1	2,8	1,6	1,8	1,2	4,6	6,3	11,1	6,5	—	6 ³ / ₄ „
16	1,3	6,4	7,5	33,2	2,6	1,7	2,9	—	0,9	1,2	2,1	9,2	4,3	2,7	—	4 ³ / ₄ „
17	2,3	6,5	4,5	23,4	6,3	1,9	2,1	—	—	—	1,6	6,6	2,4	5,4	1,0	4 „
18	4,1	12,8	3,8	40,6	9,1	2,5	6,7	2,0	1,5	1,7	—	14,6	7,0	8,2	1,4	7 ¹ / ₄ „
19	1,4	4,6	4,5	35,7	6,1	—	3,8	—	1,3	—	1,7	6,5	3,2	3,2	—	4 ¹ / ₂ „
20	1,2	6,7	2,8	15,4	5,1	1,1	1,1	—	1,1	1,1	1,1	5,0	1,4	4,9	—	3 „
21	0,9	3,2	4,7	6,7	4,3	—	2,7	—	1,5	—	—	1,4	1,7	4,9	—	2 „
22	1,4	4,0	8,2	31,2	3,5	1,0	1,4	—	1,2	0,6	0,9	3,6	3,0	3,3	0,7	4 „
23	1,4	3,7	4,8	30,1	5,5	1,8	—	1,5	1,2	—	—	4,0	1,6	—	0,4	3 ¹ / ₂ „
24	2,1	6,5	5,2	25,2	10,9	2,2	1,8	1,1	1,4	1,9	1,4	5,8	4,3	6,2	—	4 ³ / ₄ „
25	1,4	2,1	6,6	28,5	4,3	—	2,1	1,7	—	1,3	—	7,1	4,1	4,4	0,4	4 „
26	4,6	21,0	12,2	58,8	12,6	2,0	3,2	2,1	1,2	3,9	7,2	12,5	8,7	—	—	9 ³ / ₈ „
Sa. ol.	47,6	210,8	200,4	759,9	197,1	38,5	70,8	15,6	22,3	29,9	61,8	180,4	103,1	144,2	7,6	130 ⁵ / ₈ Bg. = 2090 Seiten

Statistik der Referate.

Nach Zahl. 1912. I.

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	16	26	9	2	8	—	—	3	—	14	10	31	4	150
2	—	8	6	20	20	—	—	—	—	—	—	19	7	23	20	123
3	11	15	8	39	14	—	5	—	—	6	10	9	11	61	—	189
4	13	32	22	53	22	3	18	—	4	—	5	30	12	57	—	271
5	6	32	11	40	23	3	9	5	5	5	5	23	7	19	—	193
6	8	18	24	25	35	6	8	—	6	—	4	24	18	17	3	196
7	14	27	20	23	27	7	5	3	—	6	19	21	17	11	—	200
8	7	42	16	35	40	5	6	3	5	5	9	21	15	30	—	239
9	5	29	13	24	17	11	6	—	7	3	19	16	22	21	6	199
10	5	17	13	31	27	4	8	5	5	—	17	18	10	19	—	179
11	5	32	26	41	26	4	4	—	—	7	8	26	19	18	—	216
12	9	17	13	49	33	7	8	4	7	7	7	27	9	29	—	226
13	10	34	32	55	42	6	8	—	—	5	9	26	17	49	27	320
14	7	24	23	37	7	6	20	—	7	6	17	34	26	13	—	227
15	6	24	19	24	32	4	5	3	2	4	15	17	21	26	—	202
16	5	16	12	30	10	6	7	—	4	5	6	19	8	13	—	141
17	8	20	9	28	12	5	7	—	—	—	6	18	14	25	15	167
18	13	35	9	59	37	6	20	6	5	6	—	42	25	32	17	312
19	4	15	11	29	19	—	13	—	3	—	5	20	9	15	—	143
20	6	16	8	23	15	5	5	—	6	5	3	15	5	21	—	133
21	5	11	15	9	10	—	6	—	3	—	—	4	7	22	—	92
22	6	11	16	46	8	5	4	—	5	5	5	14	16	16	13	170
23	5	6	11	25	13	3	—	3	4	—	—	13	8	—	6	97
24	9	22	11	30	31	2	8	5	3	4	6	18	21	30	—	200
25	5	6	11	25	16	—	8	2	—	5	—	22	17	18	5	140
26	18	54	30	64	37	10	11	6	7	10	22	31	29	—	—	329
Sa.	190	590	405	890	582	110	207	45	88	97	197	541	380	616	116	5054

Verzeichnis der Abbildungen.

1. EMKK. des Elementes C | NaOH + KMnO_4 | Fe_3O_4 (Bechterew) 107.
2. Diagramm des Farbenwechsels der Goldhydrosole und des Agglomerationsgrades ihrer Goldteilchen (Galecki) 118.
3. Diagramm der Ladungen der kolloiden Goldteilchen und der Elektrolytkonzentrationen der Lsgg. (Galecki) 118.
4. Erstarrungsdiagramm der Legierungen des Sn mit Sb (Konstantinow etc.) 119.
5. Elektrische Leitfähigkeit der Legierungen des Sn mit Sb (Konstantinow etc.) 119.
6. Extraktionsapp. (Francis) 186.
7. Calorimeter zur Best. des Heizvermögens von brennbaren Gasen (Berger) 186.
8. App. zum Extrahieren bei hohen Temp. (Shurawlew) 187.
9. Spezifische Leitfähigkeit des geschm. Kaliumnitrats, Diagramm (Aten) 204.
10. Schwefelwasserstoffentwicklungsass. (Vernon) 309.
11. App. zum Auffangen u. Messen von mit Dampf destilliertem Öl oder Petroleum (Wurster) 309.
12. Dekantiervorrichtung (Freund) 389.
13. App. zum Ausführen von Rkk. unter Luftabschluß (Siemssen) 389.
14. Schmelzpunktbestimmungsapp. (Anthes) 457.
15. Anordnung zur Umwandlung eines gewöhnlichen Wasserbades in ein solches mit konstantem Niveau (Morel) 457.
16. Ureometer (Tamayo) 458.
- 17.—18. Fließdruckkurven isomorpher Salzmischungen (Wrzesnewski) 465.
19. Vakuummeter (Woytaček) 537.
20. Ablesevorrichtung an Mohr-Westphalschen Wagen (Heygendorff) 537.
- 21.—22. Kurventafeln der Wrkg. von Salzen auf die Löslichkeit anderer Salze (Noyes etc.) 540; (Bray etc.) 540.
23. App. zur Best. von W. in Butter (Rivett) 950.
24. Ersatz des Kippschen App. (Oppler) 966.
25. Ersatz des Bollandschen Scheidetrichters (Kiliani) 966.
26. Chlorcalciumröhrchen (Hartmann) 966.
27. Kohlensäurebestimmungsapp. (Rupp) 966.
28. App. zur Best. von Harnstoff im Harn (Ekecrantz etc.) 1057.
29. Automatische Druckpipette (Skinder) 1074.
30. Universalgasometer (Rochereau) 1074.
31. Löslichkeitskurve von Br in wss. Lsgg. von NaBr (Bell etc.) 1086.
32. Löslichkeitskurve von J in wss. Lsgg. von KBr und NaBr (Bell etc.) 1086.
33. Schmelzdiagramm der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen (Wittorf) 1092.
34. App. zur Herst. von reinem HgBr_2 (Easley etc.) 1096.
35. App. zur Best. des Verhältnisses HgBr_2 : 2AgBr (Easley etc.) 1096.
- 36.—37. Kurventafeln der Wrkg. von Salzen auf die Löslichkeit anderer Salze (Harkins) 1167. 1168.
38. Kurventafel zum Ammoniaksodaprozeß (Hempel etc.) 1256.
39. App. zur kontinuierlichen Extraktion von Fll. (Bacon etc.) 1349.
40. App. zum Messen quantitativer Rkk. mittels der dabei entstehenden Gase (Bacon etc.) 1349.
41. Schmelzkurven flüchtiger binärer Systeme bei sehr tiefen Temp. (Baume etc.) 1358.
42. App. für Löslichkeitsbest. bei Abwesenheit der Luftkohlensäure (Ekecrantz etc.) 1415.
43. Sicherheitsapp. gegen zu weit gehendes Eindampfen und Abdstillieren nebst Vorrichtung für selbsttätigen

- Gasabschluß nach bestimmter Zeit (Schirm) 1415.
- 44. App. zur Best. der D. fester Körper von kleinem Vol. (Escard) 1415.
- 45. Standflaschenbürette (Roberts) 1529.
- 46. Wasserbad mit konstantem Niveau (Schirm) 1529.
- 47. App. zur Best. der Kohlensäure (Atkinson) 1673.
- 48.—49. Apparate zur Messung des Gehaltes an Oxydase in den Pflanzensäften (Bunzel) 1673.
- 50. Tiegelzange (Bowman) 1683.
- 51. Titrierapp. (Waldeck) 1745.
- 52. App. zur volumetrischen Stickstoffbest. (Ferry) 1745.
- 53. App. zur Best. von S in Eisen und Stahl (Spang) 1802.
- 54. Extraktionsapp. (Ford) 1877.
- 55. App. zum Sublimieren im Vakuum (Morey) 1877.
- 56. Dampflichtbestimmungsapp. (Henderson) 1877.
- 57. Aspirator mit gleichbleibender Ausflußgeschwindigkeit (Müller) 1943.
- 58. Druckregulatoren für ebullioskopische Verss. (Beckmann) 1943.

+ 1012

K 11

Abkürzungen im Texte.

A. Alkohol (<i>nur für Äthyl- alkohol</i>).	F. Schmelzpunkt.	$\frac{\%}{100}$ ig. promillig.
a. unsymmetrisch.	Fl. Flüssigkeit.	Prod. Produkt.
absol. absolut.	f. flüssig.	rac. racemisch.
Ä. oder Ae. Äther (<i>nur für Äthyläther</i>).	Ggw. Gegenwart.	Rk. Reaktion.
äth. ätherisch.	gel. gelöst.	S. Säure.
alkal. alkalisch.	h. heiß.	s. symmetrisch.
alkoh. alkoholisch.	Herst. Herstellung.	schm. schmelzend, schmilzt
App. Apparat.	k. kalt.	sd. siedend, siedet.
At.-Gew. Atomgewicht.	K. elektr. Dissoz.-Konst.	sl. sehr leicht löslich.
AZ. Acetylzahl.	Kp. Siedepunkt.	swl. sehr wenig (schwer) löslich.
Best. Bestimmung.	Kp. ⁷⁶⁰ Siedepunkt bei 760 mm Druck.	SZ. Säurezahl.
B. Bildung.	KW-stoff Kohlenwasser- stoff.	Stde. Stunde.
Bzl. Benzol	konz. konzentriert.	Stdn. Stunden.
Bzn. Benzin.	korr. korrigiert.	Temp. Temperatur.
bzgl. bezüglich.	l. löslich.	unl. unlöslich.
bezw. beziehungsweise.	ll. leicht löslich.	Unters. Untersuchung.
ca. zirka.	Lg. Ligroin.	u. Mk. unter d. Mikroskop.
Chlf. Chloroform.	Lsg. Lösung.	V. Vorkommen.
D. Dichte (Spez. Gewicht).	M. Masse.	v. benachbart.
D. ¹⁶ Spez. Gew. bei 16°.	Mol.-Gew. Molekular- gewicht.	Verb. Verbindung.
D. ²⁰ ₄ Spez. Gew. bei 20°, bez. auf W. von 4°.	Mol.-Refr. Molekular- refraktion.	verd. verdünnt.
D.D. Dichten.	Mon. Monographie.	Verf. Verfahren.
DD. Dampfdichte.	mkr. mikroskopisch.	Vf. Verfasser.
DE. Dielektrizitätskon- stante.	n. normal; dagegen be- deutet:	Vers. Versuch.
Darst. Darstellung.	N- an Stickstoff gebunden.	VZ. Verseifungszahl.
Dest. Destillation.	Nd. Niederschlag.	W. Wasser.
E. Erstarrungspunkt.	opt.-akt. optisch-aktiv.	w. warm.
Eg. Eisessig.	PÄe. Petroleumäther.	Wrkg. Wirkung.
Einw. Einwirkung.	$\frac{\%}{100}$ Prozent.	wl. wenig (schwer) löslich.
EMK. Elektromotorische Kraft.	$\frac{\%}{100}$ Promille.	wss. wässrig.
Entw. Entwicklung.	$\frac{\%}{100}$ ig. prozentig.	Zers. Zersetzung.
EZ. Esterzahl.		zers. zersetzend, zersetzt.
		zl. ziemlich löslich.
		zwl. ziemlich schwer löslich.
		Zus. Zusammensetzung.

Durch Verdoppelung des Endbuchstabens wird der Plural ausgedrückt, z. B.:
Lagg. Lösungen, Ndd. Niederschläge, SS. Säuren, Vff. (die) Verfasser.

In den Schlußzitaten werden die Monate durch die Ziffern 1—12 bezeichnet
(z. B. 24/8.). Das erste (spätere) Datum ist das Datum der Publikation, das zweite
(frühere) das Datum der Arbeit (z. B. 24/11. [3/11.]; Sitzungstage von Gesellschaften
oder Akademien sind mit einem * (z. B. [13/8.*]) bezeichnet.

Bandnummern oder Jahrgänge

aller Journale, aus denen im Jahre 1912, Januar bis Juni (C. 1912. I.), 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 1912. I. dienend.

American Chemical Journal	46. 47.	Archiv der Pharmazie	249. 250.
American Journal of Pharmacy	84.	Archiv für Anatomie und Physiologie (WALDEYER u. RUBNER). Physiologische Abteilung	1911.
American Journal of Physiology, The	29.	Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen u. der Tiere (PFLÜGER)	143—145.
American Journal of Science, The (SILLIMAN)	[4] 32 33.	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie	66. 67.
Analyst, The	37.	Archiv für Hygiene	75. 76.
Annalen der Chemie s. LIEBIGS Annalen.		Archives des sciences physiques et naturelles (Genève) [4] 32. 33.	
Annalen der Physik	[4] 36. 37.	Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini	12. 13.
Annales de Chimie analytique appliquée	17.	Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi	4.
Annales de Chimie et de Physique	[8] 24. 25.	Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti (Roma)	[5] 20. II. 21. I.
Annales de l'Institut Pasteur	26.	Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft.	29. 30.
Annales des Falsifications	4. 5.		
Annales scientifiques de l'Université de Jassy	7.		
Anzeiger der Akad. der Wiss. in Krakau	1911. 1912.		
	(Reihe A. u. B.)		
Apotheker-Zeitung	27.		
Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamt	38. 39.		

Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft	45.	Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences (Paris)	153. 154.
Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (Berlin)	22.	Desinfektion	4. 5.
Berichte über die Verhandl. der Kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften, math.-physikalische Klasse	63. 64.	Deutsche Essigindustrie, Die	16.
Berliner klinische Wochenschrift	49.	Deutsche medizinische Wochenschrift	38.
Biochemische Zeitschrift	37—39.	Elektrochemische Zeitschrift	18.
Bollettino chimico farmaceutico	50. 51.	Färberzeitung	23.
Bulletin de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg	[6] 1912.	Farbenzeitung	17.
Bulletin de l'Académie royale de Belgique (Classe des Sciences)	1911. 1912.	Fortschritte der Chemie, Physik und physikal. Chemie	5.
Bulletin de la Société chimique de Belgique (früher: Bull. de l'Assoc. Belge des Chim.)	26.	Gazzetta chimica italiana	41. II. 42. I.
Bulletin de l'Association des Chimistes de Sucrerie et de Distillerie	29.	Gesundheits-Ingenieur	34. 35.
Bulletin de la Société chimique de France	[4] 11.	Giornale di Farmacia, di Chimica etc.	61.
Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest (Buletinul Societații de Științe)	20.	Gummi-Zeitung	26.
Bulletin de la Société française de Minéralogie	34.	Hygien. Rundschau	21. 22.
Bulletin des Sciences Pharmacologiques	18.	Jahrbuch f. Mineralogie, s.: Neues Jahrbuch.	
Bulletin of the College of Agricult., Tokyo	*)	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft	47. [N.F. 40.]
Chemical News, The	104. 105.	Journal de Chimie Physique	9. 10.
Chemiker-Zeitung	36.	Journal de Pharmacie et de Chimie	[7] 4. 5.
Chemische Industrie, Die	35.	Journal der Russischen Physikal.-Chem. Gesellschaft. Chem. u. Physik. Teil.	43. 44.
Chemische Revue über die Fett- u. Harz-Industrie	19.	Journal für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung	55.
Chemische Zeitschrift	11.	Journal für Landwirtschaft	59. 60.
Chemisch Weekblad	9.	Journal für prakt. Chemie	[2] 85.
Collegium	1912.	Journal of Biological Chemistry, The	10. 11.
		Journal of Physical Chemistry, The	15. 16.
		Journal of Physiology, The	43.
		Journal of the American Chemical Society, The	34.
		Journal of the Chemical Society (London)	101.
		Journal of the College of Agricult., Tokyo	1. 2. 4.
		Journal of the Franklin Institute	173.
		Journal of the Society of Chemical Industry	31.

*) Siehe Journal of the College of Agricult., Tokyo.

Journal of Industrial and Engineering Chemistry, The	3. 4.	Österreichisch-Ungar. Zeitschrift f. Zucker-Industrie und Landwirtschaft.	40. 41.
Kolloidchemische Beihefte	3.	Petroleum	7.
Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam; wis-en natuurkundige Afd.	20.	Pflanzer, Der	7. 8.
Landwirtschaftliche Jahrbücher	41. 42.	Pharmaceutical Journal, The	88. [4] 34.
Landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen, Die	76.	Pharmaceutical Review	**
Les Corps Gras	38.	Pharmaceutisch Weekblad	49.
LIEBIGS Annalen der Chemie	385—389.	Pharmazeutische Zentrallhalle	53.
Metallurgie	9.	Pharmazeutische Post	45.
Midland Druggist and Pharmaceutical Review, The	46.	Pharmazeutische Zeitung	57.
Milchwirtschaftliches Zentralblatt	41.	Philippine Journal of Science, The	A. 6.
Milch-Zeitung	*)	Philosophical Magazine	[6] 22. 23.
Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmittelunters. u. der Hygiene	2. 3.	Physikalische Zeitschrift	13.
Mitteilungen aus dem königlich. Materialprüfungsamt (Groß-Lichterfelde West)	29. 30.	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society	16.
Mitteilungen des K. K. technolog. Gewerbe-Museums Wien	[N. F.] 21.	Proceedings of the Chemical Society (London).	***
Monatshefte für Chemie	32. 33.	Proceedings of the Royal Society (London)	A. 86. B. 84. 85.
Moniteur scientifique	[5] 2. 1.	Radium, Le	9.
Münchener medizinische Wochenschrift	59.	Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas	30. 31.
Nachrichten von der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.	1911. 1912.	Revue générale de Chimie pure et appl.	15.
Naturwissenschaftliche Rundschau	27.	Revue internationale des falsifications	****
Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie	1911. II. u. 1912. I.	Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmazie	50.
Österreichische Chemiker-Zeitung	[N. F.] 15.	Seifensieder-Zeitung	39.
Österr. Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen	60.	Sitzungsberichte der Kgl. Preuß. Akademie der Wiss. Berlin	1912.
		Skandinavisches Archiv für Physiologie	26. 27.
		Sprechsaal, Der	45.
		Stahl und Eisen	32.
		Stazioni sperimentali agrarie italiane, Le	44. 45.

*) Wird mit dem Milchwirtschaftlichen Zentralblatt 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.

TSCHERMAKs mineralogische und petrographische Mitteilungen	[N. F.] 30.	Zeitschrift für Farbenindustrie	11.
Vierteljahrsschrift f. gerichtl. Medizin und öffentliches Sanitätswesen	[III. F.] 43.	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten	69—71.
Vierteljahrsschrift f. öffentl. Gesundheitspflege	44.	Zeitschrift für Immunitätsforschung und experiment. Therapie	I. Tl. 11—13. II. Tl. 5.
Wiener klinische Wochenschrift	25.	Zeitschrift für Krystallographie u. Mineralogie.	50.
Wochenschrift für Brauerei	29.	Zeitschrift für Naturwissenschaften (Halle)	83.
Zeitschrift des Österreichischen Apotheker-Vereins	50.	Zeitschrift für öffentliche Chemie	18.
Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie	1912.	Zeitschrift für physikalische Chemie	78. 79.
Zeitschrift für analytische Chemie	51.	Zeitschrift für physiologische Chemie	75—77.
Zeitschrift für angewandte Chemie	25.	Zeitschrift für prakt. Geologie	20.
Zeitschrift für anorganische Chemie	72—74.	Zeitschrift für Spiritusindustrie	35.
Zeitschrift für Biologie	57. 58.	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- u. Genussmittel.	22. 23.
Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide	9. 10.	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie	28.
Zeitschrift für das gesamte Brauwesen	35.	Zeitschrift für wissenschaftl. Photographie, Photophysik u. Photochemie.	10. 11.
Zeitschrift für das gesamte Schieß- und Sprengstoffwesen	7.	Zeitschrift für Zucker-Industrie in Böhmen	36.
Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich	15.	Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankh. I. Abt.	60—63.
Zeitschrift für den physikal. u. chemischen Unterricht	25.	Dass. II. Abt.	31—33.
Zeitschrift für Elektrochemie	18.	Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie	1912.
Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie	9. 10.	Zentralblatt für Physiologie	25.

Druckfehlerberichtigungen.

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

Zu Band 1906. I.

- S. 334, Zeile 35 v. o. statt: Vereinigung zu $\text{NiFe}(\text{CO})_6$... lies:
... zu $\text{NiFe}(\text{CO})_6$...

Zu Band 1907. I.

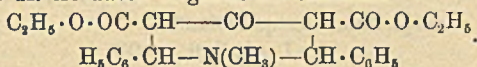
- S. 1730, In den Schlußzitaten der Referate statt: Metallurgie 3. lies beide Male: Metallurgie 4.

Zu Band 1909. I.

- S. 924, 80 mm v. o. statt: *5,5-Diaminopyrimidin* (IV.) lies: *5,6-Diaminopyrimidin* (IV.).

Zu Band 1909. II.

- S. 1658, Formel II. ist durch folgende zu ersetzen:



Zu Band 1911. I.

- S. 223, 188 mm v. o. in der unteren Tabelle Kolonne III statt: 1,71%
lies: 2,45%.

- S. 1177, 102 mm v. o. statt: bei einer Temp. von 14,50° absol.; lies:
 ... von 1450° absol.;
- „ 1858, 45 mm v. o. statt: *Phenylhydantoin*, C₉H₁₁O₂N lies:
Phenylalanin ...
- „ 1858, 65 mm v. o. statt: 73% in Phenylhydantoin übergeführt
 lies: ... in Phenylalanin übergeführt ...

Zu Band 1911. II.

- S. 892, 113 mm v. o. statt: Ag₂·C₁₀H₁₆O₄ lies: Ag₂·C₁₀H₁₄O₆.
- „ 1033, 146 mm v. o. statt: *2,5-Dibrom-4-aminobenzhydrol* lies:
3,5-Dibrom...
- „ 1339, 68 mm v. o. nach: *1,3-Dimethylcyclohexanon-(5)*, C₈H₁₆O; ergänze:
 Kp.₁₀ 67—69°, und *1,3-Dimethylcyclohexanol-(5)*, Kp.₁₇ 87
 bis 88°.
- „ 1342, 38 mm v. o. statt: Während das Diacetat lies: ... Diacetonat.
- „ 1434, 23 mm v. o. fällt die Formel (CH₃)₃N(OH)·CH₂CO₂H bei *Chol-*
säure weg.
- „ 2131, linke Spalte, statt: Glutamin 1545 lies: Glutannin 1545.

Zu Band 1912. I.

- S. 124, 130 mm v. o. statt: ... nach 10 Tagen erst zur Hälfte ausge-
 schieden lies: nach einem Tage ...
- „ 543, In der letzten Spalte der Tabelle statt: 0,186 lies: 0,166.
- „ 668, 143 mm v. o. muß das Zitat (2. u. 3. Zeile) heißen: Biol. Zentral-
 blatt 1890. Bd. 10. S. 383.
- „ 668, 165 mm v. o. statt: Stabilität lies: Labilität.
- „ 668, 130 mm v. o. (drittletzte Zeile) statt: chemische umgelagert lies:
 chemische umgewandelt.
- „ 724, 105 mm v. o. statt: *1,3-Dimethoxy-2,5-dinitrobenzol* lies: *1,2-Di-*
methoxy-3,5-dinitrobenzol.
- „ 833, 183 mm v. o. (vorletzte Zeile) statt: *Michelia champara L.* lies:
 ... *champaca L.*
- „ 1152, 168 mm v. o. statt: = $d \times 4,256$ lies: = $d \times 4,356$.
- „ 1288, 12 mm v. o. statt: zwischen 5,3 und 34,5° lies: ... und 43,5°.
- „ 1308, 144 mm v. o. bei *p-Jodidchloridphenyläthylsulfon* statt:
 C₃H₇O₂Cl₂JS lies: C₈...
- „ 1308, 176 mm v. o. statt: in die *p-Jodphenyljodphenylverb.* übergeführt
 lies: in die *p-Jodphenylphenylverb.* ...
- „ 1309, 23 mm v. o. statt: aus *Jodosophenylsulfon* u. NaOCl lies:
Jodosophenylphenylsulfon u. ...
- „ 1309, 147 mm v. o. bei *p-Jodosophenyl-p-benzoesäureäthylestersulfon* statt:
 C₁₅H₁₂O₅JS lies: C₁₆H₁₃...
- „ 1309, 176 mm v. o. statt: C₄OH₃₆O₄J₂S₂Cl₆Pt; lies: C₄₀H₃₆...

- S. 1455, 131 mm v. o. statt: Beim Erhitzen mit Ag_2O zerfällt das Ammoniumsalz in lies: Beim Erhitzen der aus dem Ammoniumsalz mittels Ag_2O erhaltenen Base bilden sich ...
- „ 1540, In dem Referat über **William M. Dehn** lies in der Überschrift und im Text statt: *Tetrabrommethan* überall *Tetrabromäthan*.
- „ 1540, 67 mm v. o. statt: *Tribrommethylen* lies beide Male: *Tribromäthylen*.
- „ 1540, 137 mm v. o. statt: Tribrommethylen (Kp. 163—165°) lies: Tribromäthylen (Kp. ...
- „ 1572, 66 mm v. o. statt: läßt sich durch Oxydation leicht ... lies: läßt sich durch Oxydation nicht ...
- „ 1643, 58 mm v. o. statt: C. 1911. II. 179 lies: C. 1910. II. 179.

Zu Band 1912. I.

