

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.

Abführmittel, siehe: *Arzneimittel*.

Abietinsäure, Vork. im Ölharz v. *Pinus insularis* (Brooks) 1053.

Abortin 1772.

Absaugen, siehe: *Filtrieren*.

Absinthin, Nachweis in Wermutweinen etc. (*Malacarne*) 44.

Absorption, d. Lichtes im Ultraviolett, u. Mol.-Gew. (*Madelung*) 55. — u. Konstit. (*Strong*) 543. — magnet. Aufspaltg. (*Zeeman, Winawer*) 542. 627.

Absorptionsgefäß, für Gase (*Kleine*) 910; (*Deutsche Tonwerke, Cellarius*) 696*.

Absorptionsspektrum, siehe: *Spektrum*.

Abwasser, Klärung (*Wellensick*) 1264*.

— Best. von Zucker mit α Naphthol (*Frailong*) 688. — Hamburger Test auf Fäulnisfähigkeit (*Guth*) 1162. — v. Gießen; mechan. Klärung, Sauerstoffzehrung (*Hill*) 1169. — Desinfektion mit Antiformin (*Grimm*) 173. — u. Schlamm, Behandl. mit Nitraten (*Weldert*) 179. — der Salzfäulnisfabrikation (*Pritz-kow*) 921. — von Zuckerfabriken, Bren-

nerien etc., Reinigung (*Aulard*) 693. — v. Petroleumraffinerien, Reinigung (*Wielezynski*) 693.

Abziehbilder, Bleiabgabe (*Beck, Stegmüller*) 1281.

Ac . . . , siehe auch: *Äk* . . .

Acaducin (*Galasso*) 989. 1674.

Accrakopalen- u. *-linsäure* (*Kahan*) 1297.

Accrakopalolsäure (*Kahan*) 1297.

Accrakopalsäure (*Kahan*) 1297.

Acenaphthdiäthylindandion u. *-indandion-säure* (*Freund, Fleischer*) 315.

Acenaphthen, Derivv. (*Sachs, Mosebach*) 1223. — Verb. mit Dinitrooxybenzoesäure (*Morgenstern*) 460.

Acenaphthenchinon, Derivate (*Zsuffa*) 1921.

— Reduktionsprodd. (*Kalle*) 699*. — Oxim (*Kalle*) 1842*.

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

Acetal, Bldg. aus Acetaldehyd u. Alkohol (*Smits, de Leeuw*) 1111. — u. elektr. Entlad. (*Losanitsch*) 289.

Acetaldehyd, Bldg., bei der alkoh. Gärung (*Ashdown, Hewitt*) 1076; bei d. *Insolation*

- v. Campher u. Pinakolin (Ciamician, Silber) 80. — photochem. Zers. (Berthelot, Gaudechon) 1285. — u. H. u. dunkle elektr. Entladung (Besson, Fournier) 144. — Verbrenn. durch niedrigere Pflanzen (Perrier) 1151. — Polymere (Losanitsch) 288. — System mit Par-u. Metaldehyd; mit Alkohol (Smits, de Leeuw) 1111. — Paraldehyd, u. Toluol (Fischer, Castner) 1138. — Benzoylphenylhydrazon (Lockemann) 559.
- Acetenylpiperidyloxim (Russell) 474.
- Acetessigsäure, Bldg., in d. Leber; Hemmung (Embden, Wirth) 752; in d. Leber bei Diabetes, u. n-Valeriansäure (Griesbach) 753. — u. Leberenzyme (Wakeman, Dakin) 1149. — Verb. im Körper; Bldg. v. β -Oxybuttersäure (Dakin) 327. 1148; (Friedmann, Maase) 1319. — Ester, Bldg. aus Cyclobutandion (Chick, Wilsmore) 1745; Tautomerie und Wärmetönung (Swietoslawski) 1022; Isomerie-Gleichgew.; drittes Isom.; Isorrhopesis der Salze; Mol.-Refr.; Absorptionsspekt. (Hantzsch) 1882; u. Na-Alkoholat; Austausch d. Alkyle; Methyl-u. Amylester (Komnenos) 1132; u. Dibenzalacetone, Dicinnamalacetone etc. (Borsche) 1056; Carboxylphenylhydrazon (Michaelis, Horn) 88. 92; Azoimide (Forster, Newman) 791. — Semicarbazidsemicarbazone; Amid (Chick, Wilsmore) 1746.
- Acetobromcellobiose (Fischer, Zemplén) 1458.
- Acetobromglucose, u. Pyridin (Fischer, Raske) 193.
- Acetobromlactose (E. u. H. Fischer) 1456.
- Acetobrommaltose (E. u. H. Fischer) 1456.
- Acetoguanamin, Verbb. mit Farbsäuren (Radlberger) 1513.
- Acetodjocellobiose (Fischer, Zemplén) 1458.
- Acetodjoglucose (E. u. H. Fischer) 1458.
- Aceton, Darst. (Hildesheimer) 1887.
- Aceton, Bldg., aus Keten und CH_3MgJ (Deakin, Wilsmore) 1745; bei d. trockenen Dest. v. Cellulose (Erdmann, Schaefer) 1304; in der Leber (Neubauer, Groß) 899; aus Buttersäure im Körper; Einfluß v. Agenzien (Baer, Meyerstein) 1764. — Kältemischung mit CS_2 (Duclaux) 1942. — Verbb. mit Phenolen (Schmidlin, Lang) 1812. — Dämpfe, Viscos. (Rappenecker) 62. — Siedep., Dichte (Timmermanns) 442. — Dichte u. Brechung d. Gemische mit CS_2 u. Chlf. (Hubbard) 939. — Absorpt. (Hantzsch) 1884. — photochem. Zers. (Berthelot, Gaudechon) 1285. — u. Sonnenstrahlen (Batik) 552. — Kältemischung mit fest CO_2 (Handy) 334. — u. Chloroform; therm. Analyse (Tsakalotos, Guye) 1284. — u. Formaldehyd (Farbenfabr.) 120*.
- 347*. — Derivv. der Lävulose (Irvine, Garrett) 556. — u. Toluol; Insoliation (Ciamician, Silber) 82. — u. Hämoly sine (Walbum) 1486. — Überführung in Keten (Schmidlin, Bergman) 1746. — Verb., mit HJ (Beckmann, Waentig) 278; mit $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ (Guntz, Martin) 10. — Tolymercaptol (Fromm, Raiziss) 880.
- Acetonaphthone, trialkylierte, u. Natriumamid (Volmar) 83.
- Acetondicarbon säure, Methylester (Komnenos) 726.
- Acetonitril, siehe: *Essigsäure, Nitril*.
- Acetonkörper, Ausscheid., u. Nahrungsfett (Forssner) 821.
- Acetonurie, alimentäre Gesetzmäßigkeiten (Ascoli, Preti) 678.
- Acetophenon, Bldg. aus Diphenylmethan u. Acetylchlorid (Duval) 1222. — Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723. — u. AlCl_3 u. AlBr_3 (Menschutkin) 154. — Oxim etc. (Senderens) 212. — Anil (Reddelien) 1467. — Semicarbazone u. Phenylhydrazon, gegenseit. Umsetz. (Knöpfer) 150. — Diacetophenonzinntetrachlorid (Pfeiffer) 1898.
- Acetophenyldihydroisindol (Scholtz, Wolfrum) 1474.
- Acetophenylglykolsäure (Dupont) 372.
- Acetotrichormilchsäure (Dupont) 373.
- Acetoxyacrylsäure, Nitril (Deakin, Wilsmore) 1744.
- Acetoxyphenylthioglykolsäure, Ester (Pummerer) 153.
- Acetoxy pseudobutyläthylketon (Blaise, Herman) 1131.
- Acetoxytrimethoxychalkondibromid (Reigrodski, Tambor) 395.
- Acetyl . . ., siehe auch: *Acet . . ., Aceto . . . u. die betreffende Stammverb.*
- Acetylaceton, u. Aceton; Übergg. in Xylenol (Carlinfanti, Germain) 1464. — Scandiumacetylacetonat (Meyer, Winter) 717. — Thalloacetylacetonat (Kurowski) 1366. — Diphenylmethandimethyldihydrazon; Methylphenylhydrazon (v. Braun) 17.
- Acetylacettetrahydrodrotoluchinolin (Kunckell) 661.
- Acetylacrylsäure (Schultz, Löw) 454.
- Acetylalanin, siehe: *Alanin*.
- Acetylanisol (Straus) 567. — Semicarbazone (Scholtz, Meyer) 320.
- Acetylcampher, Absorpt.-Spektr. (Lowry, Southgate) 308.
- Acetylcamphocarbon säure, Methylester, Amylester, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 724.
- Acetylcellulose (Cross, Briggs) 515*. — Mononitrat (Crane, Joyce) 557.
- Acetylcyanid, s.: *Brenztraubensäure, Nitril*.
- Acetyldiphenylmethan (Duval) 1222. 1223.

- Acetylen, Darst. aus CaC_2 (Ges. f. Heiz- u. Beleuchtungswesen) 1108*. — krit. Konst. (Cardoso, Baume) 1034. — Flammenerlöschten u. Explosionsgrenze (Jorissen, Siewertsz v. Reesema) 276. — Explos., Gasgleichgew.; Verbrennungswärme (Pier) 1797. — Adsorpt. durch kolloid. Pd; Löslichk. in Glycerin (Paal, Hohenegger) 1589. 1590. — Zers. durch Mg (Novák) 550. — u. Gemische mit H u. N u. Äthylen u. Cyan; u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 63. — u. ultraviol. Strahlen; Bldg. v. Ameisensäure (Berthelot, Gaudechon) 195.
- Acetylendiurein, u. HOCl u. NaOCl (Biltz, Behrens) 653.
- Acetylen glykole, Isomere von γ ; Oxydat. (Dupont) 72. 372.
- Acetylenketone (André) 734.
- Acetylenlampen, siehe: *Lampen*.
- Acetylen säuren, u. Stickstoffwasserstoffsäure (Oliveri-Mandalá, Coppola) 225.
- Acetylentetracarbonsäure, Ester, Vertretbarkeit der Alkyle (Komnenos) 145.
- Acetylenverbindungen, u. Fluorescenz (Ley, v. Engelhardt) 856. — Hydrierung (Lespieau) 636.
- Acetylglutaconester (Simonsen) 1705.
- Acetylketen (Chick, Wilsmore) 1745.
- Acetylnitracrylsäure (Schultz, Löw) 454.
- Acetylnitrit (Ferrario) 1451.
- Acetylperoxyd (D'Ans) 1789*.
- Acetylphenylacetylen (André) 734.
- Acetylphenylstyrylcyclohexanolon, u. -cyclohexanon (Borsche) 1057.
- Acetylsalicylsäureanhydrid (Einhorn) 701*.; (Einhorn, Seuffert) 1908.
- Acetylsalicylsäurebenzoesäureanhydrid (Einhorn, Seuffert) 1908.
- Achat, Entstehung (Liesegang) 1496.
- Achsenmetall, Analyse (Demorest) 336.
- aci-Verbindungen, und Komplexsalze (Hantzsch) 1884.
- Acidität, siehe: *Säuren*.
- Aconitum, Best. (Githens, Vanderkleed) 1635. — Aconitwurzel, Alkoholaturen etc. (Lesueur) 333.
- Acridin, Dimethylketenverb. (Staudinger, Klever etc.) 476.
- Acridon, Chinonidimine (Kalb) 662.
- Acrocomia totai, Öl (Grimme) 580.
- Acrolein, Bldg. aus Formaldehyd u. $\text{Pb}(\text{OH})_2$ (Löb, Pulvermacher) 556. — Darst. (Senderens) 1528. — Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723. — u. Darst. kolloid. Metalle (Castoro) 271. — u. Bitterwerden der Weine; Farbenrk. (Voisenet) 487. 1493. 1504.
- Acrylsäure, Ester, Geruchsumschlag (Kauffmann, Vorländer) 1686. — Pyridiniumbetain u. Salze (Pfeiffer, Langenberg) 1879.
- Acyl . . ., siehe auch: *Acet . . ., Acetyl . . ., Benzoyl . . . u. die betr. Stammverb.*
- Acylamine, siehe: *Säureamide*.
- Adenase, u. Bldg. von Hypoxanthin (Vögtlin, Jones) 676.
- Adenin, Darst. aus Melasseabfallaugen (Andriik) 640. — Stoffwechsel (Mendel, Lyman) 1148.
- Adrenalin (Suprarenin) (Farbwerke) 121*. — Bldg. aus Tyrosin (Ewins, Laidlaw) 1317. — Farbrrk. (Ewins) 1567. — u. Cholinwrkg. auf d. Blutdruck (Abderhalden, Müller) 35. — Gewöhnung (Pollak) 1557. — Wrkg.; Best. im Blut (Trendelenburg) 1674. — s. auch: *Nebennieren*.
- Adsorption, σ . Krystallis. aus wss. Lsgg. (Marc) 850. — u. Fällung der Suspensionskolloide (Freundlich) 1112. 1646. — u. Giftigkeit (Ostwald, Deroscheck) 940. — u. Rk. des Mediums (Michaelis, Rona) 272. — und Oberflächenkonz. (Lewis) 272. — Autoadsorption (Lewis) 1855. — v. gelösten Stoffen (Hägglund) 433. — v. Säuren durch Kohlenhydrate (Robinson) 1749. — v. Schwermetallsalzen durch Blutkohle (Morawitz) 358. — v. Farbstoffen durch Asbest u. Sand; u. chem. Affine (Vignon) 769. 1251. 1854. — durch Talk (Rohland) 272. — v. N-halt. Substst., Hefeextrakt (Euler, af Ugglas) 1551. — anomale (Biltz, Steiner) 1268. — siehe auch: *Kolloide*.
- Äpfelsäure, Bldg. aus Cellulosenitrat u. Alkali (Berl, Fodor) 1039. — d. (Nef) 1369. — Drehung der Lsgg. in Gegenwart von Ammoniummolybdat u. Naphosphat (Maderna) 1037. — Zers. im Wein (Günther etc.) 1553. — Mangan-komplexverb. (Tamm) 1204. — Komplexbldg. mit $\text{MoO}_3 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$ (Rimbach, Wintgen) 940. — Yttriumsalz (Tanatar, Woljanski) 1361.
- Äsculase (Sigmund) 1142.
- Äthan, Bldg. aus Na-Äthyl in der Wärme (Schorigin) 384.
- Äthanoylmethylcyclopenten (Blaise, Koehler) 874.
- Äthantetracarbonsäure, Ester (Finkelstein) 29.
- Äthenylcyclohexen (Lebedew) 1744.
- Äther (Gruppe), leichte Bldg. von Benzyläthern (v. Braun), 29. 1465; (Halban) 455. — Darst. mit $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ (Senderens) 1365. — Mol.-Gew. in absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 1581. — u. Na-Alkyle (Schorigin) 384. — aromat., Darst. mit Nitroverb. alkylierter Säureamide (Farbenfabriken) 609*. — siehe auch *Phenoläther etc.*
- Äther, siehe auch: *Äthyläther, Narkotica*.

- Ätherische Öle (Wallach) 306; (Semmler) 309, 310; (Semmler, Zaar) 309; (Bochussen) 735; (Roure-Bertrand fils) 735; (Haenssel) 1598; (Schimmel & Co.) 1755. — Brechung (Parry) 804. — Fäulniswidrigkeit etc. (Gilmour) 330. — Best. in Gewürzen etc. (Brown) 1163. — v. *Trifolium incarnatum* (Rogerson) 233. — von *Myrica Gale* (Perrot) 324.
- Ätherschwefelsäuren. Bildung. im Körper (Konschegg) 676; aus Thiobarnstoff im Körper (Masuda) 873. — Gehalt im Harn (Tollens) 820; (Stern) 1313.
- Äthoxy . . . s. auch: *Oxy* . . . *Äther* . . .
- Äthoxyacetylphenoxyessigsäure (v. Graffenried, v. Kostanecki) 652.
- Äthoxyäthyl-diphenylcarbinol (Reynolds) 1595.
- Äthoxybenzalacetophenon (Reynolds) 1593. — Refr. (Smedley) 797.
- Äthoxybenzalaminoäthylzimtsäure, Ester (Dorn) 1180.
- Äthoxybenzalaninomethylzimtsäure, Ester (Dorn) 1180.
- Äthoxybenzal-dazin (Franzen, Eichler) 1137.
- Äthoxybenzalhydrazin (Franzen, Eichler) 1136.
- Äthoxybenzoesäure, u. Mentylester (Cohen, Dudley) 1879.
- Äthoxybenzozaoxychinolin (Fox) 742.
- Äthoxybenzophenon, u. Organomagnesiumverb. (Busignies) 1471.
- Äthoxychinolin (Fox) 478.
- Äthoxychinolinazophenol (Fox) 743.
- Äthoxycrotonsäure, Ester, Absorption (Hantzsch) 1834.
- Äthoxydiphenyläthylallylkohol (Reynolds) 1595.
- Äthoxydiphenyläthylen, und Dibromid (Busignies) 1471.
- Äthoxydiphenylpropen, und Bromderivat (Busignies) 1471.
- Äthoxydixen, u. Dibromid (Dionnean) 16.
- Äthoxyjodpropan, u. Na (Dionnean) 16.
- Äthoxymethoxyacetophenon (Tambor) 318.
- Äthoxymethylcumaron (v. Graffenried, v. Kostanecki) 652.
- Äthoxymethylenmalonsäure, Ester (Reynolds) 1593; Tolyhydratid (Michaelis) 86.
- Äthoxynitrobenzyldeoxybenzoin (Stobbe, Wilson) 647.
- Äthoxynitrosocaryophyllen (Deussen) 312.
- Äthoxyphen . . . s. auch: *Phenet* . . .
- Äthoxyphenyläthylpropiofenon (Reynolds) 1596.
- Äthoxyphenylcamphoraminsäure (Piutti) 1216.
- Äthoxyphenylcamphorimid (Piutti) 1216.
- Äthoxyphenylcarbaminsäure, Trichlorisopropylester (Ver. Chininfabriken) 1009*.
- Äthoxyphenylcitraconaminsäure, u. -citraconimid (Piutti) 1214.
- Äthoxyphenylitaconaminsäure, -itacondiamid u. -itaconimid (Piutti) 1215.
- Äthoxyphenylmesacondiamid (Piutti) 1214.
- Äthoxyphenylpyrocinchonimid (Piutti) 1215.
- Äthoxyphenylstilben, und Bromderiv. und Dibromid (Busignies) 1471.
- Äthoxyphenylterephthaldiamid (Piutti) 1216.
- Äthoxyperonalpinalkolin (Boon, Wilson) 1382.
- Äthoxyperonyldeoxybenzoin (Stobbe, Wilson) 648.
- Äthoxypropionsäure, Äthylester (Palomaa, Kilpi) 1458.
- Äthoxypropiofenon (Reynolds) 1595.
- Äthoxytriphenylallylkohol (Reynolds) 1596.
- Äthyl. Natriumäthyl. Zers. in der Wärme; u. Phenetol u. Anisol (Schorigin) 334, 388.
- Äthyl. . . s. auch: *Di*-, *Triäthyl* . . . etc.
- Äthylacetat, siehe: *Acetal*.
- Äthylacetat. s.: *Essigsäure*, *Äthylester*.
- Äthyläther. Bldg. Kimerik; Theorie (Kremann) 1591. — Mol.-Gew. in H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 1581. — krit. Erscheinungen (Young) 1854. — krit. Punkt u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Kompressib. (Suehdski) 1180. — Oberflächenspann. (Mills, Mac Rae) 1794. — Dichte (Dawson) 269. — Siedep., Dichte (Timmermanns) 442. — Dämpfe, Viscos. (Rappenecker) 62. — kryosk. Konst. (Beckmann, Waentig) 277. — Ionis. durch β -Strahlen v. Akt. und U. u. durch Kathodenstr. (Kleeman) 70, 946. — Brechung im Gebiet kurzer Wellen (Merzcyng) 857. — Lsgg. v. Jod. Volumänd. (Dawson) 1731. — Best. in Alkohol (Wolff) 1950. — System mit $W. A. H_2SO_4$ und Äthylschwefelsäure (Kremann) 443. — u. Br (Mc Intosh) 1651. — u. NH_3 u. elektr. Entladung (Losanitsch) 290. — u. C_2H_5J (Wroczynski, Guye) 858. — u. Trichloressigsäure; u. Nitrobenzol, therm. Analyse (Tsakalotos, Guye) 1284. — u. Hämolyse (Walbum) 1486.
- Äthyläthoxyäthylphenylcarbinol (Reynolds) 1595.
- Äthyläthylcrotonsäure (Mazurewitsch) 1748.
- Äthylalkohol, erste Synthese (Meldola) 790. — Bldg. im Muskel (Ransom) 1146. — absol. Darst. App. (Warren) 125. — krit. Punkt u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Kryoskopie in Äthylbromid etc. (Bruni, Amadori) 1437. — Dichte (Dawson) 269. — Oberflächenspann. (Mills, Mac Rae) 1794. — Dämpfe, Viscos. (Rappenecker) 62.

- Dampfspann. u. Volumkontrakt. der Gemische mit W. (Doroszewski, Roshdestwenski, Polianski) 72. 190. — elektrisch. Absorpt. (Beaulard) 966. — photochem. Zers. (Berthelot, Gaudechon) 1285. — u. Ozon (Harries) 1197. — u. Wasser, molekul. Verb.; (Fawcett) 635; Brechung (Sidersky) 636. — System mit Äther, Wasser, H_2SO_4 u. Äthylschwefelsäure; u. W., Dissoz. v. H_2SO_4 (Kremann) 443. (Kremann, Brassert) 443. — u. Äthylschwefelsäure, Reaktionsgeschw. (Kremann) 1591. — u. Lösungsgeschw. v. Mg u. $CaCO_3$ in HCl (Jablezyński, Jablonski) 1849. — Dissoz. v. Ag-Halogeniden (Neustadt) 1646. — als Lösungsmittel, Leitfah. v. $N(C_2H_5)_4J$ u. $N(C_2H_5)_4J$ (Walden) 537. — Leitfah. v. Tetraäthylammoniumjodid u. KJ (Philip, Courtman) 552. — u. Amylalkohol + Wasser (Fontein) 267. — u. Acetaldehyd (Smits, de Leeuw) 1111. — u. Hämolyse (Muclichi) 1547. — Wrkg. bei Phlorrhizin-diabetes (Lommel) 898. — Dampf- u. Aktiv. v. Pflanzenenzymen (Aurousseau) 905. — u. Invertasewrkg. (Hudson, Paine) 1676. — Sterilisierung durch sd. Extrakte (Lesueur) 333. — Nachweis neben Methylalkohol (Klein) 1781; (Denigés) 1949. — Best.-Methoden (Baudrexel) 1326. — Best. v. Äther u. Benzol (Wolff) 1950. — automat. Alkoholmesser (Gerbers Co.) 175. — K. Äthylat, als Kondens.-Mittel (Wislicenus, Silberstein) 373. — s. auch: *Alkohole, Spiritus etc.*
- Äthylallylmethylphenylpiperidiniumsalze (Scholtz) 660.
- Äthylamin, Siedep., Dichte (Timmermanns) 442. — komplexe Ag-Verb. (Herz) 369.
- Äthylaminobenzol (Schreiner) 300.
- Äthylaminodimethylbenzoesäure (Wheeler, Hoffmann) 799.
- Äthylaminojodbenzoesäure (Wheeler, Johns) 156.
- Äthylaminomethylbenzoesäure (Wheeler, Hoffmann) 799.
- Äthylanilin, Spekt. in Flüss., Dampf u. Lsg. (Purvis) 1061. — Acetylverb., Mol.-Assoz. in Lsg. (Meldrum, Turner) 1034. — Benzoylverb., und C_6H_5MgBr (Busch, Fleischmann) 1460.
- Äthylanilinodimethylacetessigsäure, Ester (Gault, Thirode) 74.
- Äthylanilinomethylidimethylphenylpyrazolon (Gault, Thirode) 74.
- Äthylanilinomethylisopropylketon (Gault, Thirode) 74.
- Äthylbenzol, Bldg. aus Phenäthyltrimethylammoniumchlorid (Emde) 1478. — Derivate (Schreiner) 300. — u. Benzophenon, Insolation (Ciamician, Silber) 82.
- Äthylbenzylacetophenon (Haller, Bauer) 390.
- Äthylbenzylketon (Senderens) 212.
- Äthylbromid, Siedep., Dichte (Timmermanns) 442. — Kompressib. (Suchodski) 1180. — Ionis. durch X-Strahlen (Barkla) 854. — Ionis. durch β -Strahlen v. Akt. u. U; durch Kathodenstrahlen (Kleeman) 70. 946. — u. Br (Wroczyński, Guye) 858.
- Äthylcarbitiosäure, Methylester (Houben, Schultze) 1287.
- Äthylchlorbenzol (Schreiner) 300.
- Äthylchlorid, Ionis. durch β -Strahlen v. Akt. und U; durch Kathodenstrahlen (Kleeman) 70. 946.
- Äthylcitronellol (Austerweil, Cochin) 551.
- Äthylcyclohexan (Lebedew) 1744.
- Äthylidihydroisindol (v. Braun) 30.
- Äthylidimethylcarbinolaminokohlensäure-ester (Fourneau) 1822.
- Äthylidimethylcarbinolharnstoff u. -methylharnstoff (Fourneau) 1822.
- Äthylidimethylstyrol, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 722.
- Äthylidinitroanilin, Chromisomerie (Hantzsch) 203.
- Äthyldisulfid, u. KOH (Price, Twiss) 1046.
- Äthylen, Bldg. Theorie; u. Äthylschwefelsäure u. H_2SO_4 , Druckmessung (Kremann) 444. — Bldg. aus Na-Äthyl in d. Wärme (Schorigin) 384. — Darst. mit $Al_2(SO_4)_3$ (Senderens) 1365. — krit. Punkt. u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Absorption durch Holzkohle (Homfrey) 1019. — u. Gemische mit Acetylen; und ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 63. — u. ultraviol. Strahlen; Bldg. v. Ameisensäure (Berthelot, Gaudechon) 195.
- Äthylenbindungen, s.: *Doppelbindungen.*
- Äthylenbromid, Dichte (Dawson) 269. — Schmelzp., Dichte (Scheuer) 1. — und $AlBr_3$ (Menschutkin) 143. — u. Toluol, Krystallis.-Temp. (Baud, Gay) 534.
- Äthylenchlorid, Bldg. aus $CCl_4 + H$ u. d. dunkl. elektr. Entladg. (Besson, Fournier) 72. — Siedep., Dichte (Timmermanns) 442. — krit. Punkt. u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — u. Benzol, Krystallis.-Temp. (Baud, Gay) 534.
- Äthylendiamin, Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700.
- Äthylendinitroamin (Franchimont) 726.
- Äthylendinitroaminopiperidimomethan (Franchimont) 726.
- Äthylenglykol, u. Diabetiker (Baumgarten) 1238. — s. auch: *Glykole.*

- Äthylenmethyldichlormethyldihydrobenzol, Umwandlungswärme (Roth) 782.
 Äthylentetracarbonsäure, Ester (Pinkelstein) 29.
 Äthylenverbindungen, s.: *Verbindungen*.
 Äthyleugenol (Angeli) 303.
 Äthylfluorenalkohol (Kliegl) 1385.
 Äthylgeraniol (Austerweil, Cochin) 1201.
 Äthylglykolsäure, Mentylester (Einhorn) 1009*.
 Äthylguajacol (Einhorn) 519*.
 Äthylharnsäureglykol (Biltz) 295.
 Äthylhexylketon (Fournier) 1450.
 Äthylhydroperoxyd, Isomeres (Harries) 1198.
 Äthylidenacetone, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
 Äthylidenoxyformiat, u. alkoh. Gärung (Buchner, Meisenheimer) 329.
 Äthylidensalicylamid (Hicks) 321.
 Äthyliminodiessigsäure (Stadnikow) 1747.
 Äthyliminothiokohlensäure, Dimethyläther (Delépine) 795.
 Äthylin (Pariselle) 15.
 Äthylisobutylketon (Fournier) 1450.
 Äthylisopropylketon (Fournier) 1450.
 Äthyljodbenzol (Schreiner) 301.
 Äthyljodid, Dichte (Dawson) 269. — Hydrolyse durch K_2CO_3 (Brunel, Acree) 473. — u. Äthyläther (Wroczyński, Guye) 858. — Gemische mit Äthylacetat, Dichte u. Brechung (Hubbard) 939. — u. Silberlactat (Donnan, Potts) 1802.
 Äthylkaffursäure (Biltz) 299.
 Äthylmercaptan, u. Nitrosylchlorid (Jones, Matthews) 1862. — u. Esterifizier. (Reid) 973.
 Äthylmethyl . . . , Äthylphenyl . . . s. auch: *Methyläthyl . . . , Phenyläthyl . . .*
 Äthylmethyläthyläthylenmilchsäure (Mazurewitsch) 1747.
 Äthylmethylechlorpyrazol, Jodäthylat (Michaëlis, Lachwitz) 808.
 Äthylmethylketon, u. Formaldehyd (Farbenfabr.) 347*.
 Äthylmethylphenylpiperidin, inaktiv. (Scholtz) 660.
 Äthyl-naphthylendiamin, Benzoylverb., asymm., Diazoderivate (Morgan, Couzens) 1382.
 Äthylnitrat, Absorptionsspektr. (Schaefer) 187. — Mol.-Gew. in absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 1581.
 Äthylnitroamin (Franchimont) 725.
 Äthylnitroanilin, Benzolsulfoester (Opolski) 879.
 Äthylnitrobenzol (Schreiner) 300.
 Äthyl-oxy-carbäthoxylcrotonsäure, Äthylester, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 724.
 Äthylphenol (Marschalk) 162.
 Äthylphenylallylessigsäure, Amid (MacLeod) 1708.
 Äthylphenylallylmalonaminsäure (MacLeod) 1705.
 Äthylphenylbuttersäure, Nitril u. Amid (Bodroux, Taboury) 156. 974.
 Äthylphenyldinitroanilin (Hantzsch) 203.
 Äthylphenylimidazol (Hildesheimer) 1887.
 Äthylphenylisobutyrophenon (Reynolds) 1595.
 Äthylphenyljodidchlorid (Schreiner) 301.
 Äthylphenylketon, s.: *Phenyläthylketon*.
 Äthylphenylphosphinsäure (Arbusow) 454.
 Äthylphenylpikramid (Hantzsch) 203.
 Äthylpikramid (Hantzsch) 203.
 Äthylpiperidin, flüss. Racemverb. (Ladenburg) 1141.
 Äthylpropanoylecyclopentanon (Blaise, Koehler) 971.
 Äthylpropylaldol (Grignard, Abelmann) 967.
 Äthylrhodanin (Holmberg) 164.
 Äthylschwefelsäure, Darst., erste (Meldola) 790. — u. Ba-Salz, Zersetzungsgeschw.; u. A., Ä., W., H_2SO_4 ; u. H_2SO_4 und Äthylen, Druckmessung; Zerfall; Darst. v. reiner (Kremann, Brassert) 442. 443. 444. — u. Alkohol, Reaktionsgeschw. (Kremann) 1591. — K- u. Na-Salz, Mol.-Refr. (Dixon, Taylor) 640.
 Äthylstyrol, Verbrennungswärme, Mol.-Refr. (Auwers, Roth etc.) 133.
 Äthylthioschwefelsäure; u. KOH (Price, Twiss) 1046.
 Äthyltolylpikramid (Hantzsch) 204.
 Äthyltrijodimidazol (Pauly) 740.
 Äthyltrimethylamin, Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700.
 Äthylurethan, siehe: *Urethan*.
 Äthylzimtsäure (Posner) 1911.
 Ätzkalk, siehe: *Calciumhydroxyd*.
 Affinität, u. Atom- u. Molekularattraktion (Kleeman) 127. — u. Adsorption (Vignon) 1854. — v. Lösungsmittel f. gelösten Stoff (v. Weimarn) 1519. — Best. durch therm. Daten (Nernst) 435. — Verteilg. in ungesättigten, organ. Verb. (Borsche) 1055. — bei C-N-Bind. (Biltz) 300.
 Agar-Agar; Krystallis.-Beding. (v. Weimarn) 1583.
 Agglutinine, Bindung (v. Eisler, Tsuru) 749. — Bakterien, Präcipitine (Amiradžibi, Kaczynski) 820.
 Aggregatzustand, fester (Van Laar) 182. — siehe auch: *Zustandsgleichung*.
 Agmatin (Kossel) 232. 1041. — aus Secale-extrakt (Engeland, Kutscher) 1384. 1762.
 Agrikulturchemie (Kappen) 490. — Drainage-wasser, Gehalt an Fe (Haas) 1082. — Elektrokultur, Energie u. Strommenge

- (Breslauer) 828. — Bekämpfung der Cochylis u. Eudemis (Capus, Feytaud) 235. — siehe auch: *Boden, Düngung, Pflanzen*.
 Ahornsirup, u. Mikroorganismen (Edson) 1322.
 Ak . . ., siehe auch: *Ac* . . .
 Akanthosicyus horrida, Öl (Grimme) 582.
 Akkumulatoren, siehe: *Sammeler*.
 Aktinium, Ionisier. v. Gasen durch β -Strahlen; Absorption (Kleeman) 70. — induzierte Radioakt.; B' (Blanquies) 787.
 Aktivität, optische, siehe: *Rotation*.
 Alanin, als Zwischenprod. d. alkoh. Gärung (Ashdown, Hewitt) 1076. — Anhydrid, Bldg. aus Tussa- u. New-Chwangseide (Abderhalden, Suwa) 95. — Amid u. Pankreasferment; Naphthalinsulfverb. (Bergell, Brugsch) 555. — Acetylverb., racem. u. Wasserabspalt. (Mohr) 645. — Benzoylverb.; racem., Lacton; Amide, Ester, Chlorid (Mohr) 214. 215.
 Alanylalanin, Benzoylverb. (Mohr) 215.
 Alanylaminoisobuttersäure, Benzoylverb. (Mohr) 215.
 Alanylglycin, Bldg. bei der Hydrolyse v. Seide (Abderhalden) 81. — Benzoylverb. (Mohr) 215.
 Alanylglycylglycin, und Krebsenzyme (Abderhalden Pincussohn) 483.
 Alanylleucinamidbromhydrat (Bergell, v. Wülfing) 23.
 Alanylleucylisoleucin (Abderhalden, Hirsch) 1288.
 Alanylserin, u. Anhydrid (Fischer, Roesner) 1206.
 Alaun, Kaliumaluminiumalaun, Wachstums-, Auflösungs- u. Regenerationspolyeder (Weyberg) 1026. — Löslichkeit u. Glycerin (Dunlop) 1124. — Nachw. im Wein mit Na-Phosphat (Masoni) 176.
 Albit, d. Dora Rip. (Colomba) 829. — v. Ruwenzori (Colomba) 1160.
 Albumin, denaturiert., Koagulation, Adsorption; u. Wasserstoffionenkonz. (Michaelis, Rona) 272. 745. — siehe auch: *Ov-, Serumalbumin etc.*
 Albumosen, aus partiell hydrolyst. Casein (Skraup, Krause) 397. — Heteroalbumose des Fibrins (Levene, Van Slyke) 1761.
 Alcanna tinctoria, Wurzel, u. Farbstoff (Eriksson) 97.
 Aldazine, siehe: *Azine*.
 Aldebaranium oder Neoytterbium (Urbain) 866. 1699. — Bogenspektr. (Eder, Valenta) 65. 1191.
 Aldehyd, siehe: *Acetaldehyd*.
 Aldehydase (Battelli, Stern) 1621.
 Aldehyddiacetate, Darst. u. o-Substitut. (Späth) 455.
 Aldehyde, Darst. aus Aminosäuren (Langheld) 1104*. — Umlagerung durch Ge-
 websäfte; Leber (Parnas) 1668. — Abscheid. mit Phenylhydrazin (Böeseken) 1836. — Best. in alkoh. Flüss. (del Rosario) 501; (Roulet) 501. — Persulfide (Bugge, Bloch) 1905. — Verb. mit ungesätt. Fettsäuren (Farbwerke) 1173*. — mit 1 Paar konjug. Doppelbind., Refrakt. u. Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 721. — aliphatische, u. Ozon (Harries) 1198. — arom., Absorpt.-Spektr. und Konst. (Waljaschko) 1752. — s. auch: *Oxyaldehyde, Hydrazone etc.*
 Aldehydmutase (Parnas) 1668.
 Aldehydsulfoxylate, u. KCN (Binz, Marx) 1203.
 Aldole, Synthese; Dehydrat. (Grignard, Abelmann) 967.
 Aldophenylloxymethylhydrindon (Thiele, Wanscheidt) 1923.
 Aldosen, u. Ketosen, Verh. zu Fehling-scher Lsg. (Remy) 1167.
 Aldoxime, siehe: *Oxime*.
 Alexandrit, natürl. u. synthet., Gehalt an Cr (Hauser) 830.
 Alexine, Vork. in Vogelplasma (Jouan, Staub) 1231.
 Algen, Gehalt an As (Tassilly, Leroide) 1933. — in Süßwasser, Hüllen u. Schleimsubst. (Virieux) 1064.
 Alizarin, Elektrizitätsleitung (Koenigsberger, Schilling) 57. — Verh. im Licht (Gebhard) 842. — Färben in kolloidaler Lsg. (Chem. Fabr. Grünau) 1344*. — Farbstoffe, Drucken (Farbwerke) 1576*
 Alkalibromide, Elektrolyse; Verzögerung der anod. Abscheid. der Halogene (Foerster, Yamasaki) 68.
 Alkalicarbonate, Darst. aus Zeolithen u. Ammoniumcarbonat (Riedel) 698*. — Mischkristalle mit Alkalihydroxyden (Hewesey) 1188.
 Alkalihydroxyde, Büretten f. Normalgg. mit Silberhahn (Rudnick) 938. — Bezeichn. d. Alkalität (Berger) 594. — Schmelz- u. Umwandlungswärme; Mischkristalle mit Carbonaten (Hewesey) 1188. — s. auch: *Hydroxytionen*.
 Alkalimetalle, Ionis. bei d. Oxydat. (Reboul) 852. — Best., Verdampfung der NH₄-Salze (Jämbär) 1779.
 Alkalinitrate, Mischkristalle mit Alkalinitriten (Bruni, Meneghini) 1124.
 Alkaliperoxyde, Darst., App. (Soc. d'Electrochimie, Hulin) 606*.
 Alkaloide (Gössling) 885. — u. Salze, Rotation (Carr, Reynolds) 743. — Lsgg., u. ultraviol. Strahlen (Lesure) 623. — u. H₂O₂ (Schaer) 1334. — Fällung mit Nitrophenolen (Rosenthal, Görner) 45. — Wanderung bei Solaneenpropfungen (Javillier) 234. — d. Fukatea

- (Aston) 816. — krystallinische, d. Pseudocinchona africana (Fourneau) 31. — d. Cinchonarinde (Schaefer) 886. — aus Sanguinaria canadensis-Wurzeln (Kozniowski) 1932. — Strychnosalkaloide (Leuchs, Boll, Reich) 1390, 1543.
- Alkamine, siehe: *Aminoalkohole*.
- Alkaptonurie (Ravold, Warren) 752. — Abbau von Tyrosinderivaten (Abderhalden, Massini) 585. — u. Amino-phenylalanin (Blum) 824.
- Alkohol, siehe: *Äthylalkohol, Gärung etc.*
- Alkohole, Komplexbildg. (Calcagni) 1832. — u. Fällung v. Salzen aus wss. Lsg. (Armstrong, Eyre) 1016. — u. H₂S u. ThO₂, Bldg. v. Mercaptanen u. Sulfiden (Sabatier, Mailhe) 288. — primäre u. Metalloxyde (Sabatier, Mailhe) 1136; einwert., u. Hämolysine (Walbum) 1486. — sekundäre, Überführg. in Sulfide (Sabatier, Mailhe) 790; u. Na-Derivate derselben (Guerbet) 873. — mehrwert., Phosphorsäureester (Contardi) 725. — aromatische, u. Acetate, Darst. (Wohl, Berthold) 642. — hydroaromat., Umwandl. in Phenole (Brunel) 387. — s. auch: *Aminoalkohole etc.*
- Alkoholische Getränke, s.: *Spirituosen*.
- Alkoholoxydase, in Tiergewebe (Battelli, Stern) 1621.
- Alkoholsäuren, aliphat. u. S-substituierte Kohlensäure (Holmberg) 164.
- Alkyl, u. Fluorescenz (Ley, v. Engelhardt) 855. — Austausch in Estern (Komnenos) 145; (Pfannl) 460.
- Alkyl . . ., s. auch: *Äthyl . . ., Methyl . . . etc.*
- Alkylmagnesiumhaloide, siehe: *Organomagnesiumverbindungen*.
- Allantoin, Konstitut. u. Methylierung (Biltz, Behrens) 655; (Biltz) 655. — u. Na-Benzozatlg. (Pellini, Amadori) 155. — Gehalt im Harn, Nachweis, Best. u. Zers. (Wiechowski) 401. — Vork. u. Nachweis im Harn (Ascher) 671. — Ausscheid., u. Nucleinsäurefütterung (Hirokawa) 673; nach Histidineingabe (Abderhalden, Einbeck etc.) 1625.
- Allium cepa, S-haltige Verb. (Koooper) 331.
- Allobrucin (Mossler) 887.
- Allochlorophyllan (Malarski, Marchlewski) 1226.
- Allokafein (Biltz) 296. 299.
- Allocaffursäure, Acetylverb. (Biltz) 297.
- Alloxyproteinsäure (Bondzyński) 1069.
- Allophansäure, Isoamylester (Chem. Werke Byk) 1174*. — Methyltrichloräthylalkohol- und Tetrachlormethylalkoholester (Verein. Chininfabriken) 1009*.
- Allophyllotaonin (Malarski, Marchlewski) 1227.
- Allophyllus, Öl (Grimme) 1714.
- Alloxan, Explosion (Wheeler) 196; (Bogert) 196; (Franklin) 1652. — u. Na-Benzozatlg. (Pellini, Amadori) 155. — u. Benzoylessigester (Kühling) 1206.
- Allozimtsäure, siehe: *Zimtsäure*.
- Allylalkohol, elektr. Absorpt. (Beaulard) 966. — u. Darst. kolloid. Metalle (Castoro) 272.
- Allylbenzylmethylphenylammoniumjodid, Zerfall in Chlf. (Wedekind, Paschke) 148.
- Allylcarbinoläthyläther, u. Dibromid (Parielle) 15.
- Allyldihydroisindol (v. Braun) 30.
- Allylessigsäure, Na-Salz, Schmelzen (Vordländer) 1803.
- Allylmercaptan (Sabatier, Mailhe) 288.
- Allylnitrat, Absorptionspekt. (Schaefer) 187.
- Allyloxybenzoesäure, und Menthyl-ester (Cohen, Dudley) 1380.
- Allylpulegol (v. Fersen) 1535.
- Allylsenföhl, u. K₂S (Koooper) 331. — u. toxikol. Analyse v. HCN (Venturoli, Finzi) 176.
- Aloin, siehe: *Barbaloin*.
- Aloinose, Identität mit d-Arabinose (Léger) 471. 555. 800. 1206.
- Aluminium, Kompressib. u. Temp. (Grüneisen) 859. — Erhitz. an der Luft; Nitride, Oxyde (Serpek) 367; (Kohn-Abrest) 628. — Lösungswärme in HCl (Richards, Rowe etc.) 1797. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Brechung und Extinkt. (v. Uljain) 1186. — Linienspektrum; Dauer (Hemsalech) 785; — letzte Linien (de Gramont) 857. — Bogenspektrum (Eder, Valenta) 1273. — u. β -Strahlen (Crowther) 780. — u. X-Strahlen (Whiddington) 1734; (Rossi) 1734. — u. Na₂O₂ im Vakuum (Weston, Ellis) 1649. — Fällung als bas. Formiat (Tower) 997. — Best. in Ferrovanadium (Trautmann) 1947. — Lötzwasser (Germann) 1426*. — u. Legierungen, Schweißung (Akt.-Ges. Aluminiumschweißung) 263*. 614*. — Verb. mit Metallen (Küppers Metallwerke) 262*. — Legierungen (Bornemann) 1871; mit Ni, Magnet. (Honda) 622; mit Silber, Elektr. (Broniewski) 1032. — Technologie der Verb. (Russ) 1415. — Salze, u. Wachstum von Getreide (Nazari) 1936.
- Aluminiumacetat, s.: *Essigsäure, Al-Salz*.
- Aluminiumamalgam, Oxyd. (Jourdain) 441.
- Aluminiumbromid, u. Äthylenbromid (Menschutkin) 143. — u. Acetophenon und Benzophenon (Menschutkin) 154.
- Aluminiumcarbid (Askenasy, Lebedew) 717.
- Aluminiumchlorid, und Acetophenon und Benzophenon (Menschutkin) 154.
- Aluminiumfluorwasserstoff (Fischer, Thiele) 943.
- Aluminiumhydroxyd, Adsorptionsföh. (Roh-

- land) 137. — Nd., Behandlung (Trautmann) 1947.
- Aluminiumkaliumsiliat, Elektrizitätsleitung (Koenigsberger, Schilling) 57.
- Aluminiumkieselsäure, siehe auch: *Kaolin-säure*.
- Aluminiumnatriumsiliat (Pukall) 1100.
- Aluminiumnitrid (Serpek) 697*. — Darst., Schmelzen (Wolk) 1026.
- Aluminiumoxyd, Darst. von geschmolz. (Merck) 1695*. — Schmelzp. (Ruff) 181. — mit Metallen oder Oxyden imprägn., als Katalysator (Kleinstück) 627. — Reduktion, therm. mit C (Askenasy, Lebedew) 717. — u. SiO_2 , MgO u. CaO (Shepherd, Rankin) 1800. — gewachsene Tonerde, Adsorpt. (Herzog, Rosenberg) 1788.
- Aluminiumphosphat, Ionisation beim Erhitzen (Lonsdale) 1193. — Erhitzen, posit. Ionen (Garrett) 1524.
- Aluminiumsiliat (Pukall) 1100; (Neumann) 1251.
- Aluminiumsulfat, therm. Daten (Friedrich) 1001. — wasserfreies, u. katalyt. Rkk. (Senderens) 1365. — Adsorption durch As_2S_3 (Freundlich) 1113. — u. Klärung von Trinkwasser (Denk) 693. — basisches, Bldg. aus Zinksulfat u. Alaun (Schweissinger) 440.
- Amalgame, der Alkali- u. Erdalkalimetalle (Mc Phail Smith, Bennett) 15. — flüss., u. gemischte Salzlsgg. (Mc Phail Smith) 531.
- Amlynsäure (Biltz) 299.
- Ambygonit, Analyse (Cormimbeuf) 1325.
- Amboceptor, siehe: *Hämolyse*.
- Ameisensäure, Bldg. bei Hydrolyse von ligninhaltigen Substanzen (Cross) 147. — Bldg. aus Acetylen u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 195. — Bldg. bei der Insolation von Fenchon (Ciamician, Silber) 82. — Bldg. aus Terpentinöl u. Luft (Klingzett, Woodeock) 736. — u. Amid, photochem. Zers. (Berthelot, Gaudechon) 1285. — und alkoh. Gärung (Ashdown, Hewitt) 1076. — Vergärung durch Bac. Phymouthensis (Franzen) 899. — Methangärung (Söhngen) 980. — Best. (Joseph) 1836; in Eisessig (Fincke) 1326; neben Essigsäure (Delehaye) 1564. — konserv. Wrkg.; Vork. in Fruchtsäften u. Wein; Best. (Kreps) 588. — Nachw. in Fruchtsäften (Loock) 1399. — Na-Salz, Reduktionswrkg. beim Erhitzen; auf As u. S (Vournasos) 1122. 1123. — Al-Salz (Jacoby) 514*. — Al-, Fe- u. Cr-Salze (Muth) 1842*. — bas. Fe-, Al- und Cr-Salze; Triferrihexaformiate (Tower) 997. — Cu-Salz, Farbe u. Ionisat. (Sidgwick, Tizard) 285. — Ester, krit. Punkte u. Drucke, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Methyl-ester, Siedep., Dichte (Timmermanns) 442; Oberflächenspann. (Mills, Mac Rae) 1794. — Isoamylester, Mol.-Gew. in absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 1581. — Amid, Bldg. photochem. aus CO_2 u. NH_3 (Berthelot, Gaudechon) 558; als Lösungsmittel für anorgan. Salze; Elektrolyse darin; spez. Vol.; Metallformamide; Verb. mit PbCl_2 (Röhler) 274; Anilid, Viscos. (Dunstan, Mussell) 1746. — Verb. mit ungesätt. Fettsäuren (Farbwerke) 1174*.
- Amenylbenzamid (v. Braun) 1822.
- Amid . . ., siehe auch: *Amin* . . .
- Amide, siehe: *Säureamide*.
- Amidoxime, Bldg. aus Thioamiden (Russell) 474.
- Amine, Bldg. bei der Kjeldahlbest. (Erdmann) 760. — primäre u. sekundäre, Bldg. aus Ketonen, NH_3 und A. (Löffler) 444. — und geschwefelte Kohlen säure-ester (Delépine, Schwing) 1806. — organ., Abbau durch gemäß. Reduktion; Bldg. offener tert. aus quart. u. H (Emde) 1478. — u. Metaphosphorsäureester (Langheld) 287. — u. Dimethylsulfat (Johnson, Guest) 197. — u. Xylylenbromid (Scholtz, Wolfrum) 1476. — u. Phthalsäure (Tingle, Bates) 1608. — u. aromat. Ketone, katalyt. Wrkg. von ZnCl_2 (Reddelien) 1467. — aromatische primäre, u. Chloranilin (Jordan) 971. — u. Dichloressigsäure (Heller) 1210. — und HCl bei tiefer Temp., Polychlorhydrate (Korczyński) 452. 1460. — Verb. mit Phenolen (Dollinger) 884. — Salze, Kondens. mit Harzsäuren etc. durch Formaldehyd (Berend) 122*. — siehe auch: *Diamine*, *Nitroamine* etc.
- Amino, u. Fluorescenz (Ley, v. Engelhardt) 856.
- Aminoacenaphthen (Sachs, Mosebach) 1223.
- Aminoacetaldehyd, Naphthylurethan (Neuberg, Hirschberg) 1449.
- Aminoacetantranile, Acetylverb. (Bogert, Amend etc.) 1616.
- Aminoacetoxyphenon, Formyl- u. Acetylverb. u. Benzoylverb. (Pictet, Gams) 1479. — Semicarbazon und Hydrazon, gegenseit. Umsetzung (Knöpfer) 151.
- Aminoacetyropyrogallol, Rkk. (Ewins) 1568.
- Aminoacetylallylamin (Harries, Petersen) 145.
- Aminoacetyldiphenylmethan (Duval) 1223.
- Aminoäthanolbrenzcatechin, Rkk. (Ewins) 1568.
- Aminoalkohole, mit therapeut. Eigenschaften (Fournneau) 1365. — arylierte (Emde, Runne) 153. — sek. (Les Etabl.

- Poulenc, Fourneau) 1790*. — Derivate; Ester, O-Acylverb. (Fourneau) 1820.
- Aminoamyltrimethylammoniumhydroxyd, -chlorid u. -jodid, Benzoylverb. (v. Braun) 1822.
- Aminoanthrachinon (Scholl, Mansfeld) 219. — Derivate, acylierte, und pflanzliche Faser, u. Benzylchlorid u. Chloressigsäure (Seer, Weitzenböck) 649. 650. — u. Bernsteinsäure (Farbenfabr.) 353*. — Toluolsulfverb. (Ullmann) 702*.
- Aminoanthrachinone, Alkyl- u. Arylsulfverb. (Ullmann) 1422*. — und Phenanthrenchinone (Badische) 49*. — Acylverb. als Küpenfarben (Farbenfabriken) 1343*. — Benzoyl- etc. Verb. als Küpenfarbstoffe (Farbenfabr.) 932*.
- Aminoanthrachinonmercaptan u. -dimercaptan, Äther (Farbenfabr.) 611*.
- Aminoanthrachinonurethan (Farbenfabr.) 1105*.
- Aminoanthrapyrimidon (Farbenfabriken) 1105*.
- Aminoazobenzol, magnet. Analyse (Pascal) 61.
- Aminoazotoluol, magnet. Analyse (Pascal) 61.
- Aminoazoverbindungen, u. Wärme (Charrier) 1394. — Sulfosäuren (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 521*.
- Aminobenzalaminobenzhydrazid (Curtius, Melsbach) 214.
- Aminobenzaldehyd; Phenylhydrazon und Semicarbazon (Knöpfer) 150.
- Aminobenzalhydrazin (Franzen, Eichler) 1137.
- Aminobenzoessäure, Leitföh. und Dissoz. (White, Jones) 1450. — u. HCl bei tiefer Temp. (Korczyński) 452. — Acetylverb. (Heller, Tischner) 1470. — Benzoylverb., Pyridinverb. derselben (Heller, Tischner) 1469. — Methylester, und Benzochinon (Siegmund) 1751. — Ester, und Chloracetamid (Einhorn, Seuffert) 1908. — Isobutylester 733. — Hydrazid (Curtius, Melsbach) 214; Diacetylverb. (Bogert, Amend etc.) 1618. — Anthranilsäure, Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450; u. Acetyl- und Benzoylverb. (Heller) 457; Bromierung (Wheeler, Oates) 215; und mehrwert. Alkohole, Darst. von Indigo (Ostromisslensky, Pamfilow) 1613; und arom. Aldehyde (Wolf) 1814; Diazotier.; Thermochemie (Świętosławski) 207; u. Benzanilidimidchlorid (Mumm, Hesse) 1293; Salze, und Rongalit (Binz, Marx) 1203; Ester u. Cyaniminokohlensäureester (Finger, Zeh) 24; Methylester, Vork. im Öl von Robinia Pseudoacacia (Elze) 976; Abscheid. aus äth. Ölen (Roure-Bertrand fils) 736; Äthylester, Hydrazid (Curtius, Melsbach) 214.
- Aminobenzolazoxychinolin (Fox) 742.
- Aminobenzolsulfosäure, Anilid, Methyl-anilid, Naphthalid (Ullmann, Groß) 1659.
- Aminobenzoylglykolsäure, Amid, Ester (Einhorn, Seuffert) 1908.
- Aminobenzylalkohol, u. Glycerin u. KOH; Bldg. von Indigo (Ostromisslensky, Pamfilow) 1613.
- Aminobenzyleyanid, Umwandl. in Aminoindol- u. Indolverb. (Pschorr, Hoppe) 1473.
- Aminobenzylloxynaphthoesäure, Ester (Friedl) 1921.
- Aminobisdimethyläthylcarbinol (Fourneau) 1366.
- Aminobisdimethyläthylcarbinol, Valerylamid (Fourneau) 1821.
- Aminobisdimethylisoamylcarbinol (Fourneau) 1366.
- Aminobisdimethylphenylcarbinol (Fourneau) 1366.
- Aminobrommethylanthrapyrimidin (Farbenfabriken) 1105*.
- Aminobrompiperonylsäure, Methylester (Oertly, Pictet) 231.
- Aminobuttersäure (Hildesheimer) 1887. — Bldg. aus Crotonsäure, Glykol u. NH₃ (Stadnikow) 1747.
- Aminobutylbenzamid, Diacetylverb. (Bogert, Amend etc.) 1617.
- Aminobutylenguanidin (Kossel) 232.
- Aminobutyrophenon (Hildesheimer) 1887.
- Aminocampher, Absorpt.-Spektr. (Lowry, Southgate) 308.
- Aminochrysophansäure, Methyläther (Oesterle, Johann) 1662.
- Aminocinnamylpropionsäure, Benzoylverb. (Posner, Rohde) 1753.
- Aminocumarin, Farbe u. Konstitut. (Clayton) 800.
- Aminodibromanthrachinon, Acetylverb. (Farbenfabriken) 1105*.
- Aminodibromphenylarsinsäure, Salze, Wirkung (Blumenthal) 1318.
- Aminodijodbenzoessäure u. Sulfid (Wheeler, Johns) 157.
- Aminodijodthiobenzoessäure, und Disulfid (Wheeler, Johns) 157.
- Aminodimethyläthylcarbinol (Fourneau) 1366.
- Aminodimethyläthylcarbinol, Bromvalerylamid, Valerylamid (Fourneau) 1821.
- Aminodimethylchinazolone (Bogert, Amend etc.) 1617.
- Aminodimethylcumarin (Clayton) 800.
- Aminodimethylisoamylcarbinol (Fourneau) 1366.
- Aminodimethylphenylcarbinol (Fourneau) 1366.

- Aminodimethylphthalid (Bargellini, Forli-Forti) 1533.
- Aminodimethyltetrahydropyridoncarboxylamid (Chick, Wilsmore) 1746.
- Aminodinitroxylol (Blanksma) 1459.
- Aminodiphenyl, Benzoylverb. (v. Braun) 1825.
- Aminodiphenylehinondiimin (Willstätter, Majima) 1290.
- Aminoguanidin, Lactoseverb. (Bierry, Ranc) 400.
- Aminoguanidocaprinsäure, und Anhydrid (Fischer, Zemplén) 792.
- Aminohydropiperinsäure (Posner, Rohde) 1754.
- Aminohydrosorbinsäure (Posner, Rohde) 1754.
- Aminoindol, Bldg. aus Aminobenzyleyanid (Pschorr, Hoppe) 1473.
- Aminoisobuttersäure, Benzoylverb. des Lactons (Mohr) 214.
- Aminojodbenzoesäure (Wheeler, Johns) 156.
- Aminojodmethylbenzoesäure (Wheeler, Hoffmann) 799.
- Aminojodphenylarsinsäure, Salze, Wrkg. (Blumenthal) 1318.
- Aminokresolarsinsäure (Farbwerke) 702*.
- Aminokresolsulfosäure (Schultz, Löw) 455.
- Aminomalonsäure, Amid (Dimroth) 392.
- Aminomethoxyzimtsäure, Benzoylverb. u. Azlacton (Dakin) 989.
- Aminomethyläthylchinazolone, Acetylverb. (Bogert, Amend etc.) 1617.
- Aminomethylaminochinazolone, Acetylverb. (Bogert, Amend etc.) 1618.
- Aminomethylanilinochinazolone, Acetylverb. (Bogert, Amend etc.) 1618.
- Aminomethylanisylchinazolone, Acetylverb. (Bogert, Amend etc.) 1617.
- Aminomethylbenzoesäure (Wheeler, Hoffmann) 798.
- Aminomethylchinazolone, u. Diacetylverb. (Bogert, Amend etc.) 1616. 1618.
- Aminomethylcumarin (Clayton) 800.
- Aminomethyleyclohexan (Nametkin) 1377.
- Aminomethylenfluorene (Wislicenus, Russ) 1612.
- Aminomethylisoamylchinazolone, Acetylverb. (Bogert, Amend etc.) 1617.
- Aminomethylmethylchinazolonechinazolone, Acetylverb. (Bogert, Amend etc.) 1618.
- Aminomethylnaphthylchinazolone, Acetylverb. (Bogert, Amend etc.) 1618.
- Aminomethyloxychinazolin, Acetylverb. (Bogert, Amend etc.) 1617.
- Aminomethylphenethylchinazolone, Acetylverb. (Bogert, Amend etc.) 1618.
- Aminomethylphenylcarbinol, Formyl-, Acetyl- u. Benzoylverb. (Pictet, Gams) 1479.
- Aminomethylphenylchinazolone, Acetylverb. (Bogert, Amend etc.) 1617. 1618.
- Aminomethylphenyltoluidoesigsäure (Heller) 1210.
- Aminomethylpropylchinazolone, Acetylverb. (Bogert, Amend etc.) 1618.
- Aminomethylpropylchinazolone, Acetylverb. (Bogert, Amend etc.) 1617.
- Aminonaphthalindiazoniumazid, Benzoylverb. (Morgan, Couzens) 1383.
- Aminonaphthathioxanthone (Davis, Smiles) 1223.
- Aminonaphthophenazin (Wohl, Lange) 663.
- Aminonaphthylazolid, Benzoylverb. (Morgan, Couzens) 1383.
- Aminonitrososcorcin, u. Acetylverb. des Diacetats (Heller, Sourlis) 1464.
- Aminooxychinolin (Fox) 742.
- Aminooxysäuren, Darst. (Fischer, Zemplén) 792.
- Aminophenazin (Wohl, Lange) 663.
- Aminophenol, Dibenzoyl ester (Angeli) 302.
- Aminophenolarsinsäure (Farbwerke) 702*.
- Aminophenole, Darst. durch Reduktion mit Cu (Mailhe, Murat) 1896. — u. ungesättigte Dicarbonsäuren (Piuetti) 1214.
- Aminophenoxyisopropylalkohol (Boyd) 1463.
- Aminophenylalanin, u. Alkaptonurie (Blum) 824.
- Aminophenyldihydroisindol (Scholtz, Wolfrum) 1475.
- Aminophenyllessigsäure, Pyridinverb. der Benzoylverb. (Heller, Tischner) 1469.
- Aminophenylpropionsäure, optisch-aktive (Fischer, Scheibler etc.) 474. 733.
- Aminophenyltolyl, Benzoylverb. (v. Braun) 1825.
- Aminopiperonylsäure, Methylester (Oertly, Pictet) 230.
- Aminopropylmethylsulfid u. -sulfon (Schneider) 1302. 1303.
- Aminorhodanin (Holmberg) 165.
- Aminosäuren, der Cocons (Roose) 1484; (Suwa) 1484. — Bldg., aus N-freiem Material im Körper (Knoop) 1074; in Pflanzen (Franzen) 933. — in reifenden Samen (Schulze, Winterstein) 33. — Verhalten im Körper (Lusk) 35. — u. Bldg. v. Glucose bei Phlorrhizinglucosurie (Ringer, Lusk) 103. — Best. bei d. Hydrolyse v. Proteinen (Osborne, Jones) 839. — im Harn, Formoltitration (Malfatti) 249; (de Jager) 844. — Überführung in Aldehyde und Ketone (Langheld) 1104*. — Methylierung (Engel-land) 1610. — aromatische, Alkylierung (Wheeler, Johns) 156; (Wheeler, Hoffmann) 798; Ester, Derivate ders. (Runge) 1789*. — Pb-Salze, unl., Trennung von Gemischen (Levene, Van Slyke) 1748. — Verb. mit NH_3 (Bergell, v. Wülfling etc.) 22. 555. — Ester, u.

- Benzochinon (Siegmund) 1751. — acylierte, lactonähnliche Anhydride (Mohr) 214. 645. 1753. — leichtlösl. Verb. mit Quecksilbersalicylsäuren (Farbenfabr.) 609*.
- Aminostrychninsulfosäure (Leuchs, Boll) 1390.
- Aminosulfosäuren, und Ferricyankalium (Reitzenstein) 1134.
- Aminotetrazol (Hofmann, Hock) 288.
- Aminotolyloxyisopropylalkohol (Boyd) 1463.
- Aminotrimethyleumarin (Clayton) 800.
- Aminotyrosin, u. Alkaptonurie (Abderhalden, Massini) 585.
- Aminoxylenol, für Entwickler (Merck) 428*.
- Aminoxyloisulfosäure (Blanksma) 1459.
- Aminozimtsäure, u. Acetylverb. (Heller) 458; (Posner) 1910.
- Ammelin (Rackmann) 1600.
- Ammine, Metallammoniakperchlorate (Salvadori) 1445. — Octamminaminooldikobaltisalze u. -aminoperoxokobaltikobaltisalze etc. (Werner) 953. 954. — v. ThCl_4 (Chauvenet) 1028. — Silberamin, -methyl- u. -äthylamin, Cupramin $\text{Cu}(\text{NH}_3)_4$ (Herz) 369. — Verb. v. HgBr_2 mit NH_3 (Widman) 1192. — siehe auch: *Komplexverbindungen*.
- Ammoniak, Bldg. in Fe- u. Mn-halt. Tiefenwässern (Noll) 909; (Klut) 1404. — reines, Darst. (Frerichs) 253*. — Darst. mit Carbonat (Landecker, Weiß) 346*; aus N u. H mittels Os (Badische) 347*; nach Haber (Bunte) 1636; aus Kohlendestillationsgasen (Burkheiser) 933*. — Abscheid. aus Gasen der trockenen Dest. (Barth) 124*; (Henss) 1643*. — chem. Konstante (Nernst) 436. — Dichte, von Flüss. u. Dampf (v. Jüptner) 540. — flüss., Verdampfungswärme (Estreicher, Schnerr) 1737. — Verbrennung durch ultraviolette Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 195. — Gleichgew. u. Ra-Emanation (Usher) 787. — Rk. mit HCl, Ionisation (Reboul) 852. — u. CO und ultraviol. Licht (Berthelot, Gaudechon) 558. — Verwendung zur Darst. reiner Gase (Rahjzen) 1103*. — in Explosivstoffen (Poppenberg, Stephan) 1005. — Entfernung aus Leuchtgas (Hurdelbrink) 1692. — intravitale Fällungen in Pflanzenzellen (Czapek) 578. — Tetanie, NH_3 -Konz. im Blut (Jacobson) 1238. — flüss., Unters. (Richardson) 416. — Best., App. 1942; nach Schloesing (de Jager) 835; von ammoniakal. Flüss. (Linder) 1503; neben Methylaminen (Bertheaume) 245. 998. 1564. 1724; im Blut (Wolf, Marriot) 600. — Dest.-App. mit Laugen-zuführung (Michel) 411; Einführung von Kalk (Kreß) 1256*. — Best.; Dest., quant. mittels Durchlüftung (Kober) 41. — Hydrate, feste (Rupert) 365. — u. Methyläther u. -alkohol, Schmelzkurven (Baume, Perrot) 1286. — siehe auch: *Ammoniumhydroxyd*, *Ammine*, *Leuchtgas*, *Gaswasser*.
- Ammoniakalaun, Wachstum u. Lsg. in HCl u. HNO_3 (Weyberg) 1026.
- Ammoniten, Siphon (Grandjean) 107.
- Ammonium, Salze, Giftigkeit für grüne Blätter (Maquenne, Demoussy) 982; u. N-Ernährung der Pflanzen (Pantaneli, Severini) 1403; quartäre, Zerfall in Chlf. (Wedekind, Paschke) 148; u. H; Bldg. von tert. Aminen (Emde) 1478.
- Ammoniumacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Ammoniumchlorid, Bldg. aus H_2S u. NOCl (Jones, Matthews) 1862. — Darst. aus $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ u. NaCl (Freeth, Cocksedge) 1256*; aus NaCl u. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$ (Friedrich, Hirsch) 1694*. — Ausfällung aus Lsgg. durch HCl u. Alkohole (Armstrong, Eyre) 1016. — Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Adsorpt. durch As_2S_3 (Freundlich) 1113. — u. Koagulation von Berlinerblau (Wolshin) 1853.
- Ammoniumfluorid, saures, Wertbest. (Deussen) 837; (Brand) 1326.
- Ammoniumhydroxyd, festes (Rupert) 365. — siehe auch: *Ammine*.
- Ammoniumjodid, Leitföh. in Anilin, Methyl- u. Dimethylanilin (Ssachanow) 1523.
- Ammoniummolybdat, in HNO_3 -Lsg.; Bldg. von Molybdänsäurehydrat (Wöhler, Engels) 1194. — u. Drehung, Äpfel- u. Weinsäurelsgg. (Maderna) 1037. — u. Rhodanalkali (Bongiovanni) 1889.
- Ammoniumnitrat, Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Leitfähigkeit der Lsg. bei 0° (Sloan) 1442. — Absorptionsspektrum (Schaefer) 187.
- Ammoniumoxyd, festes (Rupert) 365.
- Ammoniumperchlorat, als Reaktiv (Salvadori) 1445.
- Ammoniumperchlorate, Konstit. u. Verh. gegen W. (Hofmann, Roth etc.) 1699.
- Ammoniumphosphat, Unters. (Wallis) 1503.
- Ammoniumrhodanid, s.: *Rhodanwasserstoff*.
- Ammoniumsulfat, Darst. (Burkheiser) 524*; bei der Mondgasfabr. (Heber) 119. — beim Lagern nicht zusammenbackendes (Müller) 347*. — Mol.-Refr. (Dixon, Taylor) 640. — Gleichgew. mit H_2SO_4 u. W. (Van Dorp) 366. — Löslichkeit in NH_3 -Lsgg. (D'Ans, Schreiner) 1124. — Adsorpt. durch As_2S_3 (Freundlich) 1113. — siehe auch: *Düngung*.
- Ammoniumsulfid, u. SO_2 (Hurdelbrink) 1692. — Nachweis im Harn (Gazzetti, Sarti) 919.

- Ammoniumtetrathionat, Bldg. aus SO_2 u. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ (Hurdelbrink) 1692.
- Amorph; Darst. jedes Stoffes im amorphen Zustand (v. Weimarn) 270. — amorpher Zustand, Struktur (v. Weimarn) 1519. — Umwandlung von amorphen Stoffen in krystall. (Doelter) 1017.
- Amygdalin, Spalt. durch Emulsin (Rosenthaler) 1660. — Drehung etc. (Bourquelot) 1569.
- Amygdonitrilglucosid, Drehung etc. (Bourquelot) 1569.
- Amyl . . ., siehe auch: *Stärke*.
- Amylalkohol, Bldg. aus Leucin, u. Bakterien (Pringsheim) 482. — elektr. Absorption (Beaulard) 966. — Brechung im Gebiet kurzer Wellen (Merczyng) 857. — System mit Äthylalkohol u. Wasser (Fontein) 267. — Best. (Lasserre) 1563.
- Amylase (Wohl, Glimm) 1809. — Adsorpt. (Michaelis, Rona) 272. — Best. der diast. Kraft (Sherman, Kendall) 1410. — diastat. Kraft; des Pankreas (Kendall, Sherman) 1410. 1411; des Pankreas u. Wärme (Visco) 325. — des Blutes (Moeckel, Rost) 1067. — Gehalt in gekeimter Gerste (Euler, af Ugglas) 1550.
- Amylbutyrohydrazinlacton (Blaise, Koehler) 373.
- Amylen, Kompressib. (Suchodski) 1180. — Fixierungswärme von HBr (Luginin, Dupont) 216.
- Amylendihydroisoidol (Scholtz, Wolfrum) 1476.
- Amylnitrat, Absorptionsspektr. (Schaefer) 187.
- Amylopektin (Bottazzi, Victorow) 969.
- Amylose, siehe: *Stärke, lösliche*.
- Analyse, internation. Vereinheitlichung der Reagenzien (Erculisse) 1187. — Probenehmer, selbsttät. (Wolters) 335. — Berechnung, vereinfachte (Scholz) 1498. — Mischungsberechnung (Mager) 833; (Cobenzl) 1324. — Gleichgew. bei der H_2S -Fällung (Bruner, Zawadzki) 1025. — qualit., Filtrat vom H_2S -Nd. (Petersen) 836; organ. (Mullitzen) 1248. — quant., Anwend. von Wachstum (Beger) 595; vereinfachte (Palomaa) 1775. — Verdampfung der NH_4 -Salze bei der Alkalibest. (Jámbor) 1779. — der Gesteine (Dittrich) 594. — von schwierigen Salzgemischen (Moreau) 1835. — siehe auch: *Capillar-, Elementar-, Maß-, Mikroanalyse*.
- Analytische Chemie (Huybrechts) 1162. — der Metalloide (Guthier) 1337. — Metallanalyse (Döring) 417.
- Anaphylaxie, durch Eiereiweiß (Pfeiffer, Mita) 747. 819; (Armit) 819. — Shock; u. Wrkg. von Pepton-Witte (Biedl, Kraus) 895. 1231. — u. Wrkg. tox. u. Immunsera (Doerr, Moldovan) 1066. — u. Immunität (Nolf) 1488. — Reaktionskörper, u. rote Blutkörperchen (Preti) 895. — u. trypt. Serumeiweißverdauung (Hartoch, Ssirenskij) 1066. — Hemmung durch konz. Salzsgg. (Friedberger, Goldschmid) 747. — Toxinbldg. (Friedberger, Vallardi) 895; (Friedberger, Jerusalem) 1716. — Serumanaphylaxie, Spezifität (Caporali) 986. — u. Atropin (Auer) 1238. — Lipoidanaphylaxie (Bogomolez) 747.
- Andradit (Wright) 907.
- Andropogon Nardus u. citratus, äth. Öl aus Franz. Guyana (Roure-Bertrand fils) 736.
- Anethol, Schmelzp., Dichte (Scheuer) 1. — sensibilisierende Wrkg. (Limmer) 118; (Kümmell) 1184. — Bromadditionsgeschw. (Abati) 1470.
- Anetholglykol, u. H_2SO_4 (Tiffeneau) 76.
- Angelicaöl, Brechung (Parry) 804.
- Angelicasäure, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 724.
- Anhydride, siehe: *Säureanhydride*.
- Anhydrobenzoyldiaminodiphenyllessigsäure (Heller) 1212.
- Anhydrodiorescinacenaphthenon (Zsuffa) 1922.
- Anhydrohämaterinsäure, Ester (Küster) 1924.
- Anhydripikrotin u. -pikrotinsäure (Horrmanu) 321.
- Anhydropyridiniumbernsteinsäure (Lutz) 1748.
- Anilglyoxylsäure, Anilinsalz (Heller) 1212.
- Anilid, u. Chlorid derselben; Einw. v. Organomagnesiumverbh. (Busch, Fleischmann) 1460. — v. Zuckerarten (Irvine, Mc Nicoll) 792.
- Anilin, Bldg., aus Dioxymethylenzimtaldehydoxim (Angeli) 302; elektrochem., aus Nitrobenzol (Otin) 1043. — rote Färbung; u. O u. Ozon u. Licht (Gibbs) 558. — Siedep., Dichte (Timmermanns) 442. — Oberflächenspann. u. Adsorpt. (Lewis) 273. — Leitföh. v. Lsgg. darin (Ssachanow) 1523. — Brechung im Gebiet kurzer Wellen (Merczyng) 857. — Absorptionsspektren in Flüss., Dampf u. Lsg. (Purvis) 1061. — Oxydation (Willstätter, Majima) 1290. — Diazotier.; Thermochemie (Świętowski) 206. — Löslichkeit v. HgCl_2 , HgBr_2 u. HgJ_2 (Staronka) 1741. — Komplexsalze mit VF_3 (Costăchescu) 1283. — u. Chloroform; therm. Analyse (Tsakalotos, Guye) 1284. — u. Essigsäureäthylester (Wroczyński, Guye) 858. — u. Phenol, Verb.,

- Beständ. im flüss. Zustand (Kremann) 454. — HCl-Salz, Adsorpt. durch As_2S_3 (Freundlich) 1113. — HBr-Salz, Leitföh. in Anilin, Methyl- u. Dimethylanilin (Ssachanow) 1523. — Formylverb., Mol.-Assoz. in Lsg. (Meldrum, Turner) 1034; u. Acetylverb., Viscos. (Dunstan, Mussell) 1747. — Acetylverb., Nachweis (Schaefer) 886. — s. auch: *Amine, aromatische etc.*
- Anilinoacetessigsäure, Ester, u. Azin desselben (Bülow, Haas) 1711. 1713.
- Anilinoazooxyarylsäure, Ester (Bülow, Haas) 1712.
- Anilinbrechweinstein, siehe: *Arsenanilinbrechweinstein.*
- Anilinfarben, siehe: *Farbstoffe.*
- Anilino..., siehe auch: *Phenylamino...*
- Anilinoaminophenylisoxazol (Wieland, Gmelin) 1305.
- Anilino benzoylfurazan, s.: *Anilinonitrosophenylisoxazol.*
- Anilino benzoyloxynaphthoesäure, Ester (Friedl) 1921.
- Anilino butyldiphenylpyrrrol (Boon) 470.
- Anilino chinon (Willstätter, Majima) 1290.
- Anilino diphenylketotetrahydrotriazin (Kühling) 1206.
- Anilino essigsäure, siehe: *Phenylglycin.*
- Anilinonitrosophenylisoxazol (Wieland, Gmelin) 1305.
- Anilino phenylchinondiimin, siehe: *Aminodiphenylchinondiimin.*
- Anilinschwarz (Willstätter, Cramer) 1892. — Darst. mittels Phenylendiamin (Zeidler, Wengraf) 345*. 605*.
- Anilinsulfosäure, Bldg. aus Phenylsulfaminsäure, u. Ionis. (Derick) 1702. — Umlagerung, Ionis. (Derick) 1702.
- Anilpropionitriloxalsäure, Ester (Wislicenus, Silberstein) 374.
- Anis..., siehe auch: *Methoxybenz... u. Methoxyphen...*
- Anisalamino methylzimtsäure, akt. Amyl-ester, magnet. Drehung (Vieth) 432.
- Anisalanissäurehydrazid (Curtius, Melsbach) 214.
- Anisaldehyd, Darst. aus Anethol oder Anisöl (Genthe & Co.) 1008*. — u. Wasserstoffpersulfid (Bloch, Höhn etc.) 1901; (Höhn, Bloch) 1904; (Bugge, Bloch) 1906. — u. Resorcin (Pope, Howard) 226. — Hydrobromid (Gomberg, Cone) 1657. — Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1701. — Dimethoxybenzaldehydzimtetraclorid (Pfeiffer) 1898. — Semicarbazon, Phenylhydrazon, gegenseitige Umsetzung (Knöpfer) 151. — Bromphenylhydrazon; Xyllylhydrazon; Phototropie (Padoa, Graziani) 149. 1213; (Graziani) 1213.
- Anisaldehydazid (Stollé) 1528.
- Anisidin, Methoxyphenylpyrocinchonamat; Phthal-, Citracon-, Itacon- u. Maleinderivate (Piutti) 1215.
- Anisidinoaminophenylisoxazol (Wieland, Gmelin) 1306.
- Anisidinonitrosophenylisoxazol (Wieland, Gmelin) 1305.
- Anisidylthiocarbaminsäure, NH_4 -Salz (Antulich) 1599.
- Anisidylrhodanin (Antulich) 1599.
- Anisöl, Alter u. Zus. (Knapp) 1380. — Brechung (Parry) 804.
- Anisol, Siedep., Dichte (Timmermanns) 442. — u. Br u. $AlBr_3$ (Bonneauud) 1218. — u. Na-Äthyl (Schorigin) 385. — u. Benzylchlorid (Wroczyński, Guye) 858.
- Anisolsulfosäure, Chlorid, elektrolytische Reduktion (Fichter, Tamm) 1895.
- Anisrindenöl (Schimmel & Co.) 1755.
- Anissäure, Hydrazid (Curtius, Melsbach) 214.
- Anisylacetone (Tiffeneau) 76.
- Anisylcyclohexylbutanon (Kohler, Burnley) 158.
- Anisylsulfid (Fichter, Tamm) 1895.
- Anoden, Potentialverteil. an der Anode eines Geißlerrohrs mit Wehneltkathode (Marsh) 359. — v. Sn in NaOH (Foerster) 965. — Auflösung von unedlen Metallen, oszillogr. Unters. (Reichstein) 1795. — Graphitanode, rotierende (Turrentine) 1688. — siehe auch: *Elektroden, Ketten.*
- Anodenstrahlen, Spektra (Reichenheim) 1735. — u. Sonne u. Sterne (Gehrcke) 942.
- Anol, als Sensibilis. (Kümmell) 1184.
- Anorganische Chemie (Borck) 1648. — Rkk. u. Energetik (Brückner) 431. — Formelbilder (Scholtz) 531; (Stoepel) 938.
- Anstriche, für Heizanlagen etc., Unters. (Kröhnke) 1171. — Dachanstrich aus Teer, u. Montanwachs (Schmidt & Co.) 259*. — Mittel aus Hefe (Beyer) 612*.
- Anthemol (Klobb, Garnier etc.) 1935.
- Anthocyan (Keegan) 96. — rote, Bldg., u. O (Combes) 98. — Verschwinden, u. Entw. von O u. CO_2 (Combes) 399.
- Anthracen, Bldg. aus Benzylchlorid, Bzl. u. $AlCl_3$ (Lavaux, Lombard) 641. — Darst., industrielle (Rispler) 1638. — Reinigung (Frankhaenel) 1104*. — Löslichkeit in Bzl. (Tyrrer) 1432. — Elektrizitätsleitung (Koenigsberger, Schilling) 57. — photoelektr. Vers. (Byk, Borck) 977. — Verb. mit $AlCl_3$ (Lavaux) 1386. — Verb. mit Dinitrooxybenzoesäure (Morgenstern) 460.
- Anthracendiäthylindandion u. -indandionsäure (Freund, Fleischer) 315.

Anthracenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.

Anthrachinon, Löslichkeit in Bzl. u. Chlf. (Tyrer) 1432. — Redukt. (Kinzlberger) 348*. — u. Äther + Alkohol oder + Naphthalin (Smits) 1110; (Prins) 1111.

— u. Anisylmagnesiumbromid (Haller, Comtesse) 218. — Derivate; Färbung u. Beizenziehen (Heller) 1924; OH- u. NH_2 -haltige, als Beizenfarbstoffe (Noelting) 1341; N-haltige (Farbenfabr.) 352*. 704*.

Anthrachinonaminocarbonsäure (Willgerodt, Maffezzoli) 1059.

Anthrachinoncarbonsäurechlorid (Seer, Weitzenböck) 649.

Anthrachinondiäthylindandion (Freund, Fleischer) 316.

Anthrachinondicarbonsäure (Lavaux) 1387; (Heller) 1924. — Imidessigester, Anhydrid, Imid, Amid (Willgerodt, Maffezzoli) 1059. 1060.

Anthrachinondimercaptanäthersulfosäure (Farbenfabriken) 611*.

Anthrachinonfluorescein (Willgerodt, Maffezzoli) 1061.

Anthrachinonmercaptanäther, und -sulfosäure (Farbenfabriken) 611*.

Anthrachinonmercaptane; u. pflanzliche Faser; Benzoylverb. (Seer, Weitzenböck) 649.

Anthrachinonsulfosäure, Chlorid (Seer, Weitzenböck) 650.

Anthrachinonylglycin (Seer, Weitzenböck) 651.

Anthrachinonylisocyanat (Farbwerke) 607*.

Anthrachinonylsulfaminoanthrachinon (Ullmann) 702*.

Anthranil, Konstit.; u. Anilin (Heller) 975. — Benzoylverb. (Mumm, Hesse) 1292.

Anthranilsäure, siehe: *Aminobenzoessäure*.

Anthrapyrimidine (Farbenfabr.) 1105*.

Anthrapyrimidone (Farbenfabr.) 1105*.

Anthra(h)iazin (Laube, Libkind) 231.

Anthroxanaldehyd (Heller) 975.

Anthroxansäure, Erhitzen mit W. (Heller) 975. — u. Na_2Hg (Heller) 1210.

Antiamylase, in Malzaufgüssen (Vandevelde) 117.

Antieißsera, siehe: *Serum*.

Antiformin, zur Desinfektion von Abwasser (Grimm) 173.

Antigen, siehe: *Hämolyse*.

Antikörper, siehe: *Hämolyse*.

Antimon, Antimonerze, in Reuß (Heß von Wichdorff) 1324. — Aufbereitung v. Sb-, As- u. S-halt. Erzen (Smith) 1253*. — Magnet. Suszept. (Honda) 857. — Ketten mit Antimonseleniden (Pelabon) 1586. — Bogenspekt. (Eder, Valenta) 1273. — u. X-Strahlen (Whiddington) 1734. — Reflex. v. Absorpt. v. sek. UX-Strahlen (Huff) 1801. — Giftwrkg. (Schrumpf,

Zabel) 1678. — Trennung, v. Sn mit HF (Fischer, Thiele) 944; u. Best. von Sn (Sanchez) 1780; von As durch Dest. (Plato) 1684; v. As mit Na-Formiat (Vournasos) 1123; Pb u. Cu mit Alkalisulfid (Demorest) 336. — Best., At-Gew. (Beckett) 996; mit $\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$ (Palmer) 914. — Legierungen mit Sn, Analyse (Mc Cay) 1632; mit Cu u. Bi (Parravano, Viviani) 549. 966. 1283. 1650; mit Mn (Krieger) 528*; Magnet. (Honda) 622; mit Pb, Thermoelekt. (Rudolf) 143. — arom. Verbb. (May) 1750. — SO_2 - u. essigsäurehaltige Verbb. (Vogel) 121*.

Antimonfluorwasserstoff (Fischer, Thiele) 944.

Antimonnitrid (Fischer, Schröter) 9.

Antimonselenid, Ketten mit Sb (Pelabon) 1586.

Antimonsulfid, Gehalt an S (Gardner, Hodgson) 1188. — Elektrizitätsleitung (Koenigsberger, Schelling) 57.

Antimontribromid, Schmelzwärme u. Molekulargefrierpunktsdepression (Tolkoiczko, Meyer) 1023. — u. Benzol u. halogensubst. u. nitrierte Benzole (Mentschutkin) 378. 379. 381.

Antimontrichlorid, Schmelzwärme u. Molekulargefrierpunktsdepression (Tolkoiczko, Meyer) 1023. — u. Benzol u. halogensubstituierte u. nitrierte Benzole (Mentschutkin) 378. 379. 381.

Antimontrioxyd, u. Cl u. CCl_4 (Michael, Murphy) 1865.

Antimonylkaliumtartrat (Brechweinstein), physiol. Wrkg. (Valenti) 904. — s. auch: *Arsenanilinbrechweinstein*.

Antiprotease, Antitrypsin, Antithrombin, siehe: *Protease, Trypsin, Thrombin*.

Antipyrin u. Deriv., Unters. (Jäggi) 1001.

Antituman 1772.

Apfelsäure, siehe: *Äpfelsäure*.

Apinia Galanga, äth. Öl (Schimmel & Co.) 1758.

Apiol, Bromadditionseschw. (Abati) 1470. — Dillapiol im Seefenchelöl (Delépine) 83.

Aplit (Reinhold) 591.

Apofenchen (Bouveault, Levallois) 976. 1220.

Apofenchylamin; und asym. Harnstoff (Bouveault, Levallois) 976.

Apojodalbose (Weyl) 1484.

Apokaffein, siehe: *Dimethylkaffolid*.

Apomorphin, Nachw. v. β Chloromorphid (Boehringer Sohn) 1334. — Methylmethylsulfid (Gerber) 1695*. — emet. Wrkg. (Valenti) 904.

Apparate, billige, f. quant. Arbeiten aus Tiegeldeckeln etc. (Arndt) 529. — zur Belichtung, zur Bldg. von W. aus H u. O, von Stickoxyden; zur elektr. Heizung etc. (Thiele) 1845. — feuerfeste, aus

- Magnesia (Merck) 935*. — aus Zirkonerde (Rieke) 431; (Keppeler) 431. — Halter für Gasauflängläser u. Standgefäße (Lenhard) 530. — Gestell zum Halten von Scheidetrichtern (Roberts) 1265. — Schlauchsicherung durch federnden Ring 1430. — Mensurflasche, photochem. (Stolze etc.) 1351*. — Mundpfeife zum Glasblasen (Bagster) 1014. — Glasrohrschneider (Lobeck) 1266. — zur Reinigung von Glasröhren (Ritzmann) 1846. — vakuumdichte Verschlüsse von Eisen u. Glas (Sand) 1645. — zur Best. der D. von Flüss. (Doctors van Leeuwen) 53. — für Unters. opt. Anisotropie (Koenigsberger) 1848. — zur Demonstrierung der volumetr. Zus. von Gasen (Fenby) 529. — zur Reindarst. von Gasen u. für Erzeugung von Lichtbögen (Fischer, Hähnel) 7. — zur Gasverflüss. (Benedicks) 429. — Dewargefäß (Böck, Russbacher) 934*. — zur Best. des Gewichts von Gasen u. Dämpfen (Chem. Fabr. Rhenania) 1263*. — zur Messung der Druckänderung bei Gasentladungen (Wehnelt, Franck) 129. — Schulapp. zur elektrolyt. Darst. von H u. O (Müller) 1265. — für vereinfachte Gewichtsanalyse (Palomaa) 1776. — Behälter für Säuren und Laugen (Michalowski) 345*. — zur Analyse von rauchenden Säuren und Flüss. (Finch) 412. — automat. regulierbarer Abmeßapp. (Frailong) 683. — zum Abmessen von bestimmten Flüssigkeitsmengen; f. ätzende Flüss. (Hudig, van't Kruijs) 1517. — zum automat. Auswaschen v. Ndd. (Grégoire) 429. — zur Best. der Konstant. elektr. Schwingungskreise (Kann) 265. — siehe auch: *Trocknen, App.*; *Absorptionsapparate, Azotometer, Brenner, Destillation, Filtrieren, Gasentwicklungsapparate etc.*
- Appreturmittel, aus Melasse (Brunn) 1343*.
- Arabiose, u. Alkali (Nef) 1367. — Identität mit Aloinose; Benzylphenylhydrazon (Léger) 555. 1206. — Diphenylmethandimethyldihydrazon (v. Braun) 18.
- Arabonsäure, Hg-Salze, Methylester (Böddener, Tollens) 146. 450. — Darst., l- (Neuberg, Hirschberg) 1455.
- Arachinsäure, Isolierung (Bohrisch) 114. — Nachweis (Fachini, Dorta) 593.
- Arachis, siehe: *Erdnuß.*
- Aragonit, siehe: *Calciumcarbonat.*
- Arbutin, Vork. in Blättern des Birnbaums (Bourquelot, Fichtenholz) 746; in Pyrola (Fichtenholz) 1484. — Darst. (Hérissey) 1229. — wahres (Bourquelot, Fichtenholz) 1064. — Drehung etc. (Bourquelot) 1569. —
- Arecovetrol, 1772.
- Argentaminalbumose, 1772.
- Argoferment (Doerinckel) 357.
- Argon, Reindarst.; Lichtbögen darin; Verbindungs-fäh.; elektr. Verstäubung von Metallen (Fischer, Hähnel, Schröter) 7. 8. — Darst., Dampfspannungen, kritische Temp. u. krit. Druck (Crommelin) 67. 68. 1359. — innere Reibung u. Temp. (Rankine) 1121. — Absorption durch Holzkohle (Homfray) 1019 — dielektr. Kohäsion (Bouty) 544. — Refraktion u. Dispersion (Cuthbertson) 863. — u. Kathodenfall an K; lichtelektr. Effekt (Gehlhoff) 2. — s. auch: *Edelgase.*
- Aromatische Verbb., siehe: *Verbindungen.*
- Arsanilsäure, siehe: *Atoxyl.*
- Arsen, Vork. in Boden, Pflanzen, Früchten u. Tieren (Headden) 826. — Gehalt in Algen etc. (Tassilly, Leroide) 1933. — Aufbereitung, As-, Sb- u. S-haltiger Erze (Smith) 1253*. — Entfernung aus Speisen (Guillemain) 1840. — Magnet. Suszept. (Honda) 857. — Rk. mit Na-Formiat; Nachweis; Trennung von Sb (Vournasos) 1122. 1123. — Nachweis u. Abscheidung als As₂S₃ (Carlson) 1503. — Trennung von Sb u. Sn durch Dest. (Plato) 1684. — Best., App. (Kleine) 910; (Swett) 1087; fünfwert., Reduktion durch HBr (Rohmer) 544; mit K₃Fe(CN)₆ (Palmer) 914; in Eisen, App. (Preuss) 1942. — auf Weintrauben (Keip) 1553. — Ausscheidung im Harn nach Anwendung von Dioxydiaminoarsenobenzol (Greven) 1764. — Vergiftung u. Fe(OH)₃ (Fischer, Kuznitsky) 1280.
- Arsenanilinbrechweinstein (Yvon) 334. — u. Trypanosomiasen (Laveran) 1557.
- Arsenfluorwasserstoff (Fischer, Thiele) 944.
- Arsenige Säure, zur Titration von KMnO₄ (Deiß) 109. — organ. Derivv., Unterscheidung von Arsensäurederivv. (Covelli) 23.
- Arsennitrid (Fischer, Schröter) 9.
- Arsensäure, Fällung mit Ammoniummolybdat (Maderna) 912. — Nachweis neben H₃PO₄ (Maderna) 913; u. Best. neben arseniger Säure mit Magnesiainmixture (Brünnich, Smith) 1946. — organ. Derivv., Unterscheidung von den Arsensäurederivv. (Covelli) 23. — Doppelparseniat NH₄H₂AsO₄·FeAsO₄ (Curtman) 9.
- Arsensulfat, krystallin., Bldg. im Schwefelverbrennungsofen (Steel) 1863.
- Arsensulfid, techn., u. Kalk; Einfluß der Temp. (Levi, Manuel) 1280.
- Arsentribromid, Schmelzwärme u. Mole-

- kulargefrierpunktsdepression (Tołłoczko, Meyer) 1023.
 Arsentrisulfid, Adsorption von Kationen (Freundlich) 1113.
 Arsenwasserstoff, Darst. aus As u. H aus $\text{Na}_2\text{O}_2\text{C}\cdot\text{H}$; Best. (Vournasos) 1122. — physiolog. Wrkg. (Dubitzki) 1394.
 Arsinosalicylsäure, 1720.
 Aryl . . ., siehe: *Phenyl* . . ., *Tolyl* . . ., *Naphthyl* . . . etc.
 Arzneimittel, neue 1719. 1771; (Heger) 904. — etc. neue kosmetische (Griebel) 1939. — neue Fluidextrakte (Blanchi) 1939. — Prof. Tissanders Heilmittel gegen Rheumatismus, Gicht u. Ischias (Richter) 104. — Übergang in die Milch (Wesenberg) 991. — abführende, u. Ca-Gehalt des Darms (Chiari) 1765.
 Asa foetida (Umney, Bunker) 1401.
 Asaronsäure (Luff, Perkin etc.) 461.
 Asarylaldehyd, Umwandlung in Triphenylmethanderiv. (Fabinyi, Széki) 1709.
 Asbest, v. Cypern, Lefkasbest (Zdarsky) 1559. — katalyt. Eigensch. (Tscheischwili) 1738.
 Ascharit (Boeke) 1244.
 Ascitesflüssigkeit, fötale (Patein) 1068.
 Ascomyceten, siehe: *Pilze*.
 Asparagin, Bldg. in Pflanzen (Prianischnikow, Schulow) 746. — spalt. Enzyme in den Organen (v. Fürth, Friedmann) 671.
 Asparaginsäure, Abscheidung u. Best. (Osborne, Liddle) 1204. — Polypeptide (Fischer, Fiedler) 1204. — Bleisalz, unl. (Levene, Van Slyke) 1748. — Benzoylverb. (Posner, Rohde) 1753.
 Aspergillus, siehe: *Schimmelpilze*.
 Asphalt (Mackenzie) 1245; (Frankfurter) 1403. — u. Bldg. von Carbenen (Alexander) 1559. — Unters. (Sommer) 1335.
 Assimilation, in freier Luft (Thoday) 1065. Chlorophyll, Rolle beim Assimilationsprozeß (Stoklasa, Zdobnický) 1454. — des N durch Haare von *Stellaria media* (Jamieson) 324.
 Assoziation, molekulare (Getman) 1433; v. Amiden (Meldrum, Turner) 1452.
 Asymmetrische Synthese, siehe: *Rotation*.
 Asthmamittel, holländ. (Richter) 1721.
 Asyph 1772.
 Atakamit (Ford) 759; (Keller) 908.
 Atmung, periodische, in großen Höhen (Douglas) 1763. — Absorption des O in der Lunge (Douglas, Haldane) 326. — O-Inhalation u. Muskelarbeit (Hill, Flack) 1547. — u. Lipoide (Palladin) 1143; (Palladin, Stanewitsch) 1143. — Ausatmung von Drogen durch die Lunge (Cushny) 1146. — des Schildkrötenherzens, u. Gifte (Vernon) 1548. — der Pflanzen (Thoday) 1065; u. Stimulatoren (Iwanow) 97; u. Salze (Zaleski, Reinhard) 1312; Reduktionsprozesse (Zaleski) 1393; u. Zuckeroxydat. (Kostytschew) 817. 1485. — v. Kartoffeln u. v. lagernder Gerste (Hoffmann, Sokolowski) 1311. 1546. — der Weizenkeime (Galitzky, Wassiljew) 1143; Pigment, Prochromogen (Palladin) 1308.
 Atome, Begriff (Manville) 1115. — Theorie, histor. Entw., Newtons Einfluß (Meldrum) 1014. 1848. — Struktur (Garbasso) 1793. — Form (Kleeman) 533. — Attraktionskräfte (Kleeman) 126. — mechanische Schwingungen (Sutherland) 1518. — Durchmesser, u. Durchmesser der Lösungsmittelfremden Ionen (Lorenz) 275. — Zahl, der Korpuskeln (Thomson) 777; der Elektronen (Crowther) 184.
 Atomgewicht, Best., Geschichte (Hepburn) 1353; Fehler (Murmann) 711. — Gesetz d. multiplen Proport.; Demonstr. an $\text{CuCl}_2\text{-CuCl}$ (Kastle) 431.
 Atomgewichte, Wiederholung der in der Einheit auftret. Zahl (Loring) 1793. — v. verschied. Gruppen u. period. System; Subatome (Scheringa) 54. — u. Massenverteil. im Raum (Howard) 266. — v. Gasen (Leduc) 61. — der Metalle u. Temp.-Koeff. des Widerstandes (Streintz) 1124. — u. β -Strahlen (v. Wesendonk) 947.
 Atomwärme (Lindemann) 715.
 Atoxyl, Giftigkeit (Muto) 673. — Redukt. (Covelli) 23. — und Ferricyankalium (Reitzenstein) 1135. — Nachweiskrk. (Fiori) 46. — Derivv., Wrkg. (Blumenthal) 1318.
 Atrolactinsäure (Dupont) 372.
 Atropin, u. Blutdruckwrkg. von Cholin (Abderhalden, Müller) 35. — u. Anaphylaxie (Auer) 1238. — Silicowolframate (Javillier) 885. — Best.; Trennung von Strychnin (Fuller) 1955. — Entgiftung durch Blut (Fleischmann) 674. — Brom-methylat, Methylnitrat (Gerber) 1639*.
 Attalea, Öl (Grimme) 1713.
 Aucubin, Drehung etc. (Bourquelot) 1569. — u. ultraviol. Strahlen (Lesure) 623.
 Auermetall, siehe: *Cer, Legier. mit Fe*.
 Auflösung, siehe: *Lösungen*.
 Auge, Linse, biol. Stellung, Eiweiß (Krusius) 171. — Aufnahme v. Wasser u. Salzsgg. (Bottazzi, Scalinci) 1315.
 Aur . . ., siehe auch: *Gold*.
 Auramin, Nachw. in Ölen (Frehse) 1096. — Base, Umlagerungsgeschwind. (Müller) 1615.
 Aurin, Magnet. (Pascal) 60.
 Aurindicarbonsäuren, chromierbare (Farbenfabriken) 352*.

- Aurochlorid, Selbstoxyd.; Bldg. v. kolloid. Au (Vanino, Rößler) 286.
 Auswaschen, siehe: *Niederschläge*.
 Autan, Best. des Formaldehyds (Fendler, Stüber) 1093.
 Autoform, Desinfektionswirkung (Steffenhagen, Wedemann) 676.
 Autolyse, physik. Chemie (Benson, Wells) 987. — Lipoide (Krontowski) 1316. — u. Essigesterextrakte von Organen (Kondo) 1312. — u. in Essigester l. Stoffe tier. Organe; der Leber, Bldg. v. Oxyssäuren (Kondo) 668. — des Blutes (Schippers) 1829.
 Autosorption (Lewis) 1855.
 Autoxydation, siehe: *Oxydation*.
 Autoxyproteinsäure (Bondzyski) 1069.
 Autunit, Bez. U zu Ra (Soddy, Pirret) 869.
 Auxochrome, Pikrylamin, Nitrophenylamine, Hydroxylamin u. Hydrazin (Noelting) 1512.
 Axin (Bocquillon) 1962.
 Axinit (Schaller) 1243.
 Az . . ., siehe auch: *Stickstoff*.
 Azelainhalbaldehyd, Nitrophenylhydrazon, Esteracetal etc. (Harries) 1200.
 Azide, Bldg. aus Diazohydraziden (Curtius, Callan) 1542. — arylierte, Überführ. in Tetrazole (Dimroth, Merzbacher) 1926.
 Azidobenzoesäure (Dimroth, Pfister) 1602.
 Azimidfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
 Aziminotoluol, Toluolsulfoverb. Ullmann, Groß) 1659.
 Azine, Aldazine, gemischte (Franzen, Eichler) 1136.
 Azo, Azoverbindungen, Thermochemie (Świętosławski) 205. 206. 207. 1973. — Oxydation zu Azoxyverb. (Angeli) 731. — der Fettreihe (Thiele) 1873. — Azogruppen, Best. (Willstätter, Cramer) 1892.
 Azoanisol, magnet. Analyse (Pascal) 61.
 Azobenzoesäure, Amid (Heller) 457.
 Azobenzol, Bld. aus Anilin u. O im Licht (Gibbs) 559. — Darst. (Chemikalienwerk Griesheim) 932*. 1842*. — Stereoisomerie (Gortner) 1606. — u. Benzylanilin (Isaac) 1703. — Verb. mit Trinitrobenzol (Hofmann, Kirmreuther) 301.
 Azobenzylalkohol (Heller) 457.
 Azodicarbon-äure, Zers.; Bldg. von HN₃ (Angeli) 861.
 Azodiphenyl (Duval) 569.
 Azodiphenyläthan (Duval) 570.
 Azofarbstoffe, beizenfärbende (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 257*; (Anilinfarbenfabr. Geigy) 1259*; schwarze (Farbwerke) 351*. — wasser u. ölunl. (Badische) 351*. 1259*. — aus Methylpyrazolon (Farbenfabr.) 521*. — bas. f. Kunstseide (Farbenfabr.) 121*. — f. Wolle (Farbenfabr.) 521*. — nachchromierbare (Farbenfabr.) 611*. — braune (A.-G. f. Anilinfabr.) 1640*. — s. auch: *Dis-, Oxyazofarbstoffe etc.*
 Azolitmin (Scheitz) 1944.
 Azomethan (Thiele) 1875.
 Azomethylenfluorene (Wislicenus, Ruß) 1612.
 Azononiumverbindungen (Gomberg, Cone) 1654.
 Azophenetol, magnet. Analyse (Pascal) 61.
 Azophenin (Gibbs) 559.
 Azophenol, Chromo- u. Homochromoisomerie (Hantzsch) 1462.
 Azopyrazolone, u. HNO₃ (Bülow, Haas) 1711.
 Azotrychninsulfosäure (Leuchs, Boll) 1391.
 Azotobacter, siehe: *Bodenbakterien*.
 Azotoluol (Thiele) 1874.
 Azotoluoloxotriazolacetylbenzhydrazid u. -acetylglycinebenzalhydrazid (Curtius, Callan) 1541.
 Azoxime (Wieland, Gmelin) 1305.
 Azoxy, Azoxyverbindungen, Darst. (Reitzenstein) 1134.
 Azoxyanilin, Acetylverb. (Niementowski) 1926.
 Azoxyanisol, Gemische flüss. Krystalle mit Cholesterylcaprinatester (Lehmann) 621.
 Azoxybenzoesäure (Heller) 457. — Äthylester, Flüss. mit Kegelstruktur (Friedel, Grandjean) 1794.
 Azoxybenzol, Bldg. aus Azobenzol u. H₂O₂ (Angeli) 731. — Darst. (Chemikalienwerk Griesheim) 932*. 1842*. — Schmelzp. (Gortner) 1606.
 Azoxybenzoldiarsinsäure (Reitzenstein) 1135.
 Azoxybenzoldisulfosäure, Bldg. aus Sulfanilsäure (Reitzenstein) 1134.
 Azoxybenzylalkohol (Heller) 457.
 Azoxydiaminodesoxybenzoin (Reitzenstein) 1135.
 Azoxydiphenylmethandicarbonsäure (Duval) 569.
 Azoxyphenetol, flüss. Krystalle (Friedel, Grandjean) 711. — Klärungspunkt, Lichtabsorb. (Nernst) 1017. — Löslichkeit von CO₂ (Homfray) 1020.
 Azoxyzimtsäure (Heller) 459. — Äthylester, Flüss. mit Kegelstruktur (Friedel, Grandjean) 1794.
 Babbittmetall, Analyse (Demorest) 336.
 Bacillen, siehe: *Bakterien*.
 Bagasse, Diffusion (Naudet) 421.
 Backsteine, siehe: *Ziegelsteine*.
 Bakankosin, Drehung etc. (Bourquet) 1569.
 Bakterien, Kulturen, Anreichern (Löföf &

- Mayer) 525*. — Filtration mit Berkefeldfiltern (Schmidt) 100. — Wandern an feuchten Wänden (Grimm) 173. — Absterben in O (Paul, Birstein etc.) 330. — u. Ra.Emanation (Jansen) 1076. 1831. — Tötung durch Leukocyten (Kling) 894. — Zählung, ultramkr., in Wasser (Amann) 1777. — u. Kolostralmilch (Bub) 676. — des Kumiss (Rubinsky) 1628. — des Weins (Kraemer) 1554. — Enzyme u. Unterscheid. (Aberhalden, Pincussohn etc.) 1623. — Gärungsprodd., Best. der flüchtigen SS. (Seliber) 338. — säurefeste, therapeut. Präparate (Kalle) 1579*. — Colibakterien Sero-diagnose (Amiradzibi) 757; Nachw. in W. (Dané) 1405; Fällungsmethode (Dold) 1169; als Indicator f. fäkale Verunrein. von W.; Nachw. dess. (Gärtner) 1839; Neuerwerbung des Gärungsvermögens (Burri) 1831. — Dysenteriebacillus, u. Glucose etc. (Sera) 1150. — Typhusbacillus, und Glucose (Sera) 1150. — Tuberkelbacillen, Biologie (Deycke) 101; Wachs, Granula etc. (Aronson) 1491; Bakteriolyse (Dithron) 900; u. ultraviol. Strahlen (Henri-Cernovodeanu, Baroni) 1832; Aufslg. in Neurin (Lindemann) 900; Nachweis im Harn (Jaenicke) 338; Resorption durch Bovideen (Calmette, Guérin) 757. — Kochseher, condens. u. sensibils., Extrakt (Vallée, Guinard) 239; Glycerophosphatnährboden, Fe- u. Mn-Dosen (Baudran) 239. — Rauschbrandbakteridium, proteolyt. Aktivität (Bielecki) 402; u. Fibrinfäulnis (Mc Crudden) 1146; Pyrocyanase (Fortinean) 489. — Milzbrandbacillus, Proteolyse (Lazarus) 1678. — phymouthensis, Vergärung von Ameisensäure (Franzen) 899. — prodigiosum, u. Bldg. von Trimethylamin (Ackermann, Schütze) 756. — *Bacterium putidum*, Hämolyse (Burkhardt) 985. — *Urobacillus Beijerinckii* (Christensen) 682. — *Micrococcus casei acidoproteolyticus* (Gorini) 1079. — Streptokokken, Vork. in Milch (Rullmann) 1397. — Gonokokken, Färbung mit Carbolmethylgrünpyramin (Guth) 101. — Wrkg. v. Ag-Präparaten (Siebert) 103. — *Clostridium carnofoetidus*, u. Fibrinfäulnis (Mc Crudden) 1146. — siehe auch: *Bodenbakterien*, *Buttersäurebakterien*, *Desinfektion*, *Mikroorganismen*, *Pilze*, *Sterilisation*, *Toxine etc.*
- Ballongas, Darst. (Sackur) 545; (Nauss) 1254*. — Dessauer (v. Oechelhaeuser) 930.
- Balsam, Jod- u. Bromzahlen (Vaubel) 1336. — Copaivabalsam, afrikan., Nachweis (Cocking) 845. — Canadabalsam, Brechung (Schaller) 737. — Honduras- u. Cabureibalsam (Tschirch, Werdmüller) 1295. 1296.
- Balsamöl, Gurjunbalsamöl (ostind. Copaivabalsamöl) (Deussen, Philipp) 312. 1053; (Deussen, Hahn) 977.
- Bananen, getrocknete (Winckel) 588
- Bananenmehl, siehe: *Mehl*.
- Bandwurmgift, siehe: *Helminthiasis*.
- Barbaloin (Léger) 556.
- Barium, Spekt., letzte Linien (de Grammont) 856. — Bogenspekt. (Eder, Valenta) 1273. — Linienspekt., ultrarote, (Randall) 1735. — Absorption durch Pflanzen (Colin, de Ruzf) 96. — Best. (Huybrechts) 1165; mittels Phenol. (Lindet, Brasart) 175.
- Bariumamalgam BaHg₁₂ (Mc Phail Smith, Bennett) 14.
- Bariumchlorid, Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Hydrationswärme (Jorissen) 1187. Ionis. u. Gefrierp.-Erniedr. (Bedford) 66. — u. Gaswechsel der Magen- u. Darmmuskeln (Cohnheim, Pletnew) 1830. — Verarbeit. auf Ba(OH)₂ u. Cl (Clemm) 1420*.
- Bariumcitrat, siehe: *Citronensäure*.
- Bariumfluorid, Bogenspekt. (Eder, Valenta) 1273.
- Bariumhydroxyd, Löslichkeit, Erhöhd. durch Elektrolyte (Herz) 1016.
- Bariumjodid, Lsg. in Pyridin, Elektrolyse (v. Hevesy) 1025. — u. Jod, in Wasser + CS₂, + CCl₄ (Herz, Kurzer) 1646.
- Bariumnitrat, Molzahl (Noyes, Falk) 1433.
- Bariumnitrid, u. N u. Fe (Wolk) 1442.
- Bariumoxyd, System mit Na₂O, HCl und H₂O (Schreinemakers) 127.
- Bariumplatinocyanid, s.: *Cyanwasserstoff*.
- Bariumsulfat, kolloid. (v. Weimarn) 270. — Polymeris. im Licht (Oechsner de Coninck) 282. — Elektrizitätsleitung (Koenigsberger, Schilling) 57. — Nd., Behandlung (Murmans) 1777. — Best., u. Verunreinigungen (Van't Kruijs) 417.
- Bariumtetrajodid (Herz, Kurzer) 1646.
- Basalt, der Rhön (Bücking) 242. — Gehalt an Ra (Strutt) 1721. — Isolierung von gediegenem Fe (Seebach) 1774.
- Basen, Messung der Alkalität mit Dinitrohydrochinon (Henderson, Forbes) 40. — siehe auch: *Amine*.
- Bassialatifolia, Blüten (Bennett, Anklesaria) 1545.
- Batterie, galvanische, siehe: *Elemente*.
- Baumwolle, Düngung (Lommel) 106. — Bleichen, Schädigen durch CuO aus Messing (Ulzer, Ziffer) 507. — Mercerisieren (Lohmann) 342; unter Druck (Ahner) 1006*. — normale, mercerisierte u. stark gebleichte, Nitrierung (Prist)

508. — Mercerisierung, Entlaugen mit Dampf (Krais, Petzold) 931*. — Caravonicaawolle (Hanausek) 508. — siehe auch: *Cellulose, Watte*.
- Baumwollfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Baumwollsamendöl, siehe: *Cottonöl*.
- Baybeeren, v. Mauritius, äth. Öle (Schimmel) 1755.
- Beckmannsche Umlagerung, siehe: *Oxime*.
- Befruchtung, Entw. tier. Eier, u. Ra-Strahlen (Hertwig) 987. — u. Sperma- und Eienzyme (Jacoby) 671. — Furchung des Seeigeleies u. Nucleine (Masing) 821. — Hemmung der Giftigkeit der OH-Ionen für das Seeigelei durch KCN u. O-Mangel; der zerstörenden Wrkg. von Salzlsgg. durch KCN (Loeb) 673. 1316. — Echinodermeneier, Autolyse (Lyon, Shackell) 987.
- Beizenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Belemniten, Siphon (Grandjean) 107.
- Beleuchtung, Metaldampflicht, elektr. (Ritzmann, Wolfke) 1277*. — Erhöhung der Leuchtkraft vom Bogenlicht (Senftner) 1258.* 1423.* — Leucht-mischungen, langsam brennende (Bethge) 263*. — Metallfäden, Entkohlen und Sintern (Wolframlampen-A.-G.) 1010*. — siehe auch: *Quecksilberlampe*.
- Bence-Jonescher Eiweißkörper, s. *Eiweiß*.
- Beniukopalsäure, -kopal-, -kopalol- u. -kopalinsäure (Kaban) 1296.
- Beniukopalorsen (Kahan) 1296.
- Benz . . . , s. a.: *Benzo . . .*, u. *Benzoyl . . .*
- Benzalacetone, Oberflächenspann. (Getman) 1432. — Refrakt. (Smedley) 796. — u. NH_2OH (Ciusa, Bernardi) 882. — Dibenzalacetonzinntetrachlorid (Pfeiffer) 1898. — Semicarbazone u. Phenylhydrazon, gegenseit. Umsetzung (Knöpfer) 151. — s. auch: *Carbonyl etc.*
- Benzalacetophenon, Refrakt. (Smedley) 796. — u. Organozinkverb. (Kohler, Heritage) 465. — Dibromid (Kohler, Heritage etc.) 570. — Hydroxylamin-oxime (Ciusa, Bernardi) 882.
- Benzalacetophenyl-dihydroisindol (Scholtz, Wolfrum) 1475.
- Benzaläthylrhodanin (Holmberg) 164.
- Benzalanisalacetone, u. Acetessigester (Borsche) 1056.
- Benzalanisidylrhodanin (Antulich) 1599.
- Benzalanthranilsäure (Wolf) 1815.
- Benzalazin, siehe: *Benzaldehyd, Azin*.
- Benzalbenzhydrazid (Curtius, Melsbach) 213; (Franzen, Eichler) 1136.
- Benzalbenzylamin, u. Dimethylketen (Staudinger, Klever etc.) 475.
- Benzalbenzylglyoxalidon (Finger, Zeh) 656.
- Benzalbenzylhydrazon (Thiele) 1874.
- Benzalbenzyltraubensäure, u. NH_2OH (Ciusa, Bernardi) 882.
- Benzal-bromacetophenon (Kohler, Heritage etc.) 571.
- Benzalcampher, Absorptionsspekt. (Lowry, Soubgate) 308.
- Benzalchloralsalicylsäureamid (Titherley, Hughes) 811.
- Benzal-cinnamalacetone, u. Acetessigester (Borsche) 1056.
- Benzalcyandiketotetrahydrothiophen (Bernary) 575.
- Benzaldehyd, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723. — u. Jod bei Belichtung (Mascarelli, Bosinelli) 211; (Mascarelli) 1533. — u. Wasserstoffpersulfid (Bloch, Höhn, Bugge) 1901; (Höhn, Bloch) 1903; (Bugge, Bloch) 1905. — Gemisch mit Phenol, Absorptionsspekt. u. Konstit. (Waljaschko) 1751. — u. Na-Benzyleyanid (Bodroux, Taboury) 974. — Dibenzaldehydzinntetrachlorid u. -bromid (Pfeiffer) 1898. — Oxim, N-Phenyläther dess. (Alessandri) 1044. — Azin, Bldg. aus Benzhydrazid und Alkali (Curtius, Melsbach) 213; u. Dimethylsulfat; elektrol. Redukt. (Thiele) 1873. — Semicarbazone u. Phenylhydrazon, gegenseit. Umsetzung (Knöpfer) 151. — Bromphenylhydrazon; Xylylhydrazon; Phototropie (Padoa, Graziani) 149. 1213; (Graziani) 1212.
- Benzaldehydbenzylmercaptal (Price, Twiss) 1046.
- Benzaldehydcyanhydrin, siehe: *Mandelsäure, Nitril*.
- Benzaldehydphenylacetylen (André) 734.
- Benzaldehydtolylmercaptal (Fromm, Raziass) 830.
- Benzaldiphenylbenzalhydrazidin (Busch, Ruppenthal) 1915.
- Benzalditolylylylendiamin (Scholtz, Wolfrum) 1476.
- Benzalhydrazin, Derivate; u. CS_2 u. Benzoesäureester usw. (Franzen, Eichler) 1136.
- Benzallävulinsäure, u. Ozon (Harries) 1199.
- Benzalmalonsäure, Ester (Reynolds) 1594.
- Benzalmethyläthylketone, Oberflächenspannung (Getmann) 1432.
- Benzal-methylamin, und Dimethylketen (Staudinger, Klever etc.) 475.
- Benzalmethylbenzthiazolon (Besthorn) 166.
- Benzalmethylcyclohexylketone, u. Dibromid (Kohler, Burnley) 158.
- Benzalmethylnonylketone (Scholtz, Meyer) 319.
- Benzalnitrosomethylhydrazin (Thiele) 1874.
- Benzalphenoxycetophenon (Kohler, Heritage etc.) 571.

- Benzalpinakolin, Oberflächenspann. (Getman) 1432.
- Benzalpinenhydroxylaminnoxim (Cusmano) 1912.
- Benzalpropiophenon (Reynolds) 1594. — Organozinkverb. (Kohler, Heritage) 465.
- Benzalrhodaninglycylglycin (Andreasch) 1372.
- Benzalrhodaninpropionsäure (Andreasch) 1372.
- Benzamidazobenzoessäure (Heller) 457.
- Benzanilidimidechlorid, u. Anthranilsäure (Mumm, Hesse) 1293. — und Organomagnesiumverb. (Busch, Fleischmann, Falco) 1460, 1461.
- Benzdiäthylindandion (Freund, Fleischer) 314.
- Benzdianthron, meso (Scholl, Mansfeld) 219, 220; (Potschiwauseg) 221.
- Benzenylanilinoxim (Russell) 474.
- Benzenylphenylnitrophenylhydrazidin, u. -phenylchlorinitrophenylhydrazidin (Ponzio) 1892.
- Benzenylpiperidyloxim (Russell) 474.
- Benzhydrazid, s.: *Benzoessäure*, *Hydrazid*.
- Benzhydrol, u. HClO_4 ; Äther (Hofmann, Roth etc.) 1701.
- Benzidin, Benzidinumlagerung (Duval) 569. — u. HCN (Moir) 688. — u. Hydrochinon u. Naphthol (Dollinger) 884. — Benzalverb., flüss. Krystalle (Friedel, Grandjean) 713.
- Benzindincarbonensäure (Reitzenstein) 1135.
- Benzindisulfondisulfosäure, u. Ferricyanalkalium (Reitzenstein) 1135.
- Benzindisulfosäure, und Ferricyanalkalium (Reitzenstein) 1135.
- Benzil, Monoxim, Homochromoisomerie (Hantzsch) 198. — Anil (Busch, Falco) 1461. — Tolylosazon, Naphthylsazone; Phototropie (Padoa, Santi) 1529.
- Benzilid (Stollé) 1297.
- Benzilsäure, u. Thionylchlorid; Anhydrid (Stollé) 1297.
- Benzimidylbenzylglyoxalidon (Finger, Zeh) 656.
- Benzin, Best. in Terpentin- u. Kienöl (Eibner, Hue) 600. — Nachweis in Terpentinöl (Klein) 1784.
- Benzisoxazolone, u. Acetylverb. (Heller) 457.
- Benzochinon, Magnet. (Pascal) 60. — u. HBr (Gomberg, Cone) 1657. — u. Diamine u. Aminosäureester (Siegmond) 1751. — u. HCl (Michael, Cobb) 1653; (Michael) 1653. — u. fotogr. Silberbilder; als Abschwächer u. Verstärker (Lumière, Seyewetz) 1796. — Azin (Baly, Tuck etc.) 1044.
- Benzochinon... siehe auch: *Chinon*...
- Benzochinonsulfosäure, u. fotogr. Silberbilder (Lumière, Seyewetz) 1796.
- Benzoessäure, Bldg. aus Benzol; CO_2 u. Hg -Diphenyl (Schorigin) 385. — Verbrennungswärme (Fries) 1278. — Leitfähigkeit, u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 724. — Umwandl. in Salicylsäure im Licht (Neuberg) 1051. — u. Glycin, Verh. im Körper (Yoshikawa) 1319. — Nachweis im Wein (Von der Heide) 1554. — Best. in Nahrungsmitteln (Van der Laan, Tijdens) 496. — Salze, Schmelzen, flüss. kryst. (Vorländer) 1803. — Na-Salzlsgg. u. Ureide u. Purinverb. (Pellini, Amadori) 155. — NH_3 -Salz, Gleichgew. mit dem Amid u. W. (Reid) 562. — Bi-Salz (Godfrin) 1907. — Yttriumsalz (Tanatar, Woljanski) 1361. — u. Ester u. Amid, Dibenzoessäurezinntrichloridverb. (Pfeifer) 1898. — Hydrazid (Franzen, Eichler) 1136; u. Alkali (Curtius, Melsbach) 213 — Nitril, Siedep., Dichte (Timmermanns) 442; Verb. mit $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ (Guntz, Martin) 10. — Ester, Alkylaustausch (Pfannl) 460. — Esterifizier. durch Äthylmercaptan; Äthylester (Reid) 973. — Benzylester, Bldg. aus Benzaldehyd u. Jod im Licht (Mascarelli) 211. — Menthylester (Coben, Dudley) 1380.
- Benzoin, u. sekund. Arylamine (Richards) 221. — Benzoinkondensation (Nef) 1371.
- Benzol, Darst. aus Naphtha (Nikiforoff) 513*. — Schwefelgehalt (Spilker) 452. — Kompressibilität (Suchodski) 1180. — kritischer Punkt u. Druck, Assoziation, Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — chem. Konstante (Nernst) 436. — Dampf, Viscos. (Rappenecker) 62; Absorption von ultraroten Strahlen (v. Bahr) 1277. — Ionisation durch Kathodenstrahlen (Kleeman) 946. — Aufnahme durch Tier u. Mensch (Lehmann) 822. — Oberflächenspannung (Mills, Mac Rae) 1794. — Best. in Leuchtgas (Harding, Taylor) 1684; in Alkohol (Wolff) 1950. — Zers. durch Mg (Novák) 551. — u. Brom; u. Phenol; u. Thiophen, thermische Analyse (Tsakalotos, Guye) 1284. — u. SbCl_3 u. SbBr_3 (Mentschutkin) 378. — u. CHCl_3 ; u. Nicotin (Wroczyński, Guye) 858. — u. Äthylchlorid, Krystallisationstemp. (Baud, Gay) 534. — u. Diäthylmalonylchlorid (Freund, Fleischer) 314. — Gemische, mit Essigsäure u. CCl_4 , D. u. Brechung (Hubbard) 939; mit Cyclohexan (Patterson, Fleck) 1470.
- Benzolazoacetphenylhydrazidin (Dimroth, Merzbacher) 1926.
- Benzolazoglucononsäure, Ester; Phenylhydrazon (Henrich) 1597.
- Benzolazonaphthol, Bldg. aus Nitrosophenylhydroxylamin u. Naphthol (Alessan-

- dri) 1043. — magnet. Analyse (Pascal) 61.
- Benzolazonaphthylamin, Erhitzen (Charrier) 1895.
- Benzolazooxalsäurephenylhydrazidin (Dimroth, Merzbacher) 1927.
- Benzolazooxychinolin (Fox) 742.
- Benzolazophenol, u. $KMnO_4$ (Sarkar, Dutta) 363.
- Benzolazophenyliminophenylmethan (Busch, Ruppenthal) 1916.
- Benzolazophenylisoxazolone (Meyer) 657.
- Benzolazophenylmethan (Thiele) 1874.
- Benzolazophenylxytriazol (Dimroth, Merzbacher) 1927.
- Benzoldiazo . . ., s. auch: *Diazobenzol* . . .
- Benzoldisulfosäure, Chlorid, elektrolyt. Reduktion (Fichter, Taum) 1895.
- Benzolkern, siehe: *Benzol*.
- Benzolsulfoazoacetylhydrazid (Dimroth, von Montmollin) 1928.
- Benzolsulfosäure, Nitroanilide, Methylpikrylamid (Opolski) 879.
- Benzoltetracarbonsäure (Freund, Fleischer) 314. 315. — Konstitution (Bamford, Simonsen) 1704.
- Benzomethylbispyrazolon (Michaelis) 86.
- Benzomethylbromispyrazolon (Michaelis) 92.
- Benzophenon, Bldg. aus Benzoyläthylanilin u. C_6H_5MgBr (Busch, Fleischmann) 1460. — Kryoskopie in HJ u. HCl (Beckmann, Waentig) 278. — u. $AlCl_3$ u. $AlBr_3$ (Menschutkin) 154. — u. Cymol, Äthylbenzol, Toluol, Xylol; Insolation (Ciamician, Silber) 82.
- Benzophenonchlorid, u. $NH_2 \cdot CS$ -Gruppen (Warunis) 1894. — u. Zn u. Hg ; Darst. (Norris, Thomas etc.) 1917.
- Benzophenondicarbonsäure (Duval) 1223; (Lavaux) 1388.
- Benzophosphid (Evans, Tilt) 1810.
- Benzopinakolin (Norris, Thomas etc.) 1917. 1919.
- Benzopinakon, Bldg. bei der Insolation von Benzophenon u. Cymol oder Xylol (Ciamician, Silber) 82.
- Benzopurpurin, Viscosität (Biltz, v. Vege-sack) 433.
- Benzopyron, Salze, Hydrochlorid, Hydrobromid, Hydrobromidperjodid (Gomberg, Cone) 1657.
- Benzopyroncarbonsäure (Gomberg, Cone) 1657.
- Benzoveratrol, Reduktion mit Ca u. A . (Marschalk, Nicolajewsky) 163.
- Benzoyl, anomale Benzoylierungsprodd. (Heller, Tischner) 1469
- Benzoyl . . ., s. auch: *Benz* . . ., *Benzo* . . ., *Benzoesäure*, *Ester* und die betreffende *Stammverb.*
- Benzoylacetaldehyd, u. Phenylhydroxylamin (Alessandri) 1044.
- Benzoylacetone, Refraktion (Smedley) 797. — Diphenylmethandimethyldihydraton u. Methylphenylhydrazon (v. Braun) 17.
- Benzoyläthylaminonaphthalindiazoniumchlorid (Morgan, Couzens) 1382.
- Benzoyläthylanisol (Marschalk) 162.
- Benzoyläthylidenphenylhydrazin (Lockemann) 559.
- Benzoylameisensäure, Redukt. asym. durch Milch (Rosenthaler) 1671.
- Benzoylbenzoesäure, Bldg. aus Acetyldiphenylmethan bei der Oxydation (Duval) 1223.
- Benzoylbromanilinofurodiazol (Böeseken) 978.
- Benzoylchlorsalicylsäureamid (Titherley, Hughes) 812.
- Benzoylcumaron, u. Leukoverb. (Marschalk) 163.
- Benzoyldioxybenzoesäure, Dioxybenzophenverb. (Faltis) 888.
- Benzoyldiphenyläthylen (Smedley) 797.
- Benzoylenharnstoff, Darst. (Finger, Zeh) 24.
- Benzoylessigsäure, Vork. im Körper (Friedmann) 1074. — Ester u. Alloxan (Kühling) 1206. — Ester, Carbonylphenylhydrazon dess. (Michaelis) 89.
- Benzoylisopropyleyclopentan (Bouveault, Levallois) 1913.
- Benzoylisoxazolone (Heller) 457.
- Benzoylmandelsäure, Nitril (Davis) 213.
- Benzoylmethoxyoxybenzoesäure (Faltis) 888.
- Benzoylmilchsäure, Nitril (Davis) 212.
- Benzoylnicotinsäure (Kirpal) 474.
- Benzoylnitril (Ferrario) 1452.
- Benzoylnitrosobenzylhydrazin (Thiele) 1874.
- Benzoylnitrosomethylhydrazin (Thiele) 1874.
- Benzoyloxyisobutyllessigsäure, Nitril (Davis) 212.
- Benzoyloxymethylcumaron (Auwers) 577.
- Benzoylphenylacetylen (André) 734.
- Benzoylphenylazid (Dimroth, Pfister) 1602.
- Benzoylphenylhydrazin, symm., u. Nitrosoverb. (Thiele, Sieglitz) 1529.
- Benzoylphenylstyrylcylohexanon, u. cyclohexanon (Borsche) 1057. 1058.
- Benzoylphenyltriazon (Dimroth, Pfister) 1601.
- Benzoylpikolinsäure (Kirpal) 473.
- Benzoylsalicylsäureanhydrid (Einhorn) 701*; (Einhorn, Seuffert) 1908.
- Benzoylsalicylsäurebenzoesäureanhydrid (Einhorn, Seuffert) 1908.
- Benzopinakon, siehe: *Benzopinakon*.
- Benzthiazol, Derivv. (Besthorn) 165.
- Benzylacetat, siehe: *Acetat*, *Benzylalkohol*.

- Benzyläther, Bldg. leichte (Halban) 455; (v. Braun) 1465. — s. auch *Ather*.
 Benzyläthyläther (v. Braun) 29.
 Benzyläthylanisol (Marschalk) 162.
 Benzyläthylphenol (Marschalk) 162.
 Benzylalkohol, Vork. im Öl von Robinia Pseudacacia (Elze) 976. — elektr. Absorption (Beaulard) 966. — u. Metalloxyde (Sabatier, Mailhe) 1136. — Acetat; Zustand des Cl (Braisaz) 972.
 Benzylallyläther (v. Braun) 29.
 Benzylamin, Spektrum in Flüss., Dampf u. Lsg. (Purvis) 1061.
 Benzylaminoanthrachinon (Seer, Weitzenböck) 650.
 Benzylaminobenzylcarbamino-propionsäure (Frankland) 1051.
 Benzylanilin, u. Azobenzol (Isaac) 1703.
 Benzylbenzylaminomethylhydantoinhydrochlorid (Frankland) 1051.
 Benzylbrenztraubensäure, Verhalten im Körper (Knoop) 1074.
 Benzylbromid, u. Homologe, Mg-Derivv. zur Fixierung des Trioxymethylens (Carré) 972.
 Benzylcarbazol (Cassella) 700*.
 Benzylcarbithiosäure, Methylester (Houben, Schultze) 1287.
 Benzylchlorid, Bzl. (Toluol) u. AlCl₃ (Lavaux, Lomhard) 641. — u. Anisol; u. Methyl-anilin (Wroczyński, Guye) 858.
 Benzylcumarin (Marschalk) 163.
 Benzylcyanid, s.: *Phenyllessigsäure, Nitril*.
 Benzylderivv., Zustand des Cl (Braisaz) 972.
 Benzyl-diäcetyl-diphenylmethan (Duval) 1222.
 Benzyl-diäthylacetophenon (Haller, Bauer) 390.
 Benzyl-diäthyllessigsäure (Haller, Bauer) 390.
 Benzyl-diäthylphenyllessigsäure (Bistrzycki, Mauron) 1920.
 Benzyl-dihydroisindol (v. Braun) 30.
 Benzyl-dimethyllessigsäure, Chlorid u. Amid (Haller, Bauer) 390.
 Benzyl-dioxindol (Kohn) 1140.
 Benzyl-disulfid (Stuzelecka) 1135.
 Benzyl-disulfoxyd, Benzylmercaptan (Smythe, Forster) 1045.
 Benzyl-ditolyllessigsäure (Bistrzycki, Mauron) 1919.
 Benzyl-dixyllessigsäure (Bistrzycki, Mauron) 1920.
 Benzyl-glyoxalidon, Isomerie; Dibenzoyl-verb. (Finger, Zeh) 656.
 Benzyl-glyoxalidon-phenylharnstoff und -thioharnstoff (Finger, Zeh) 656.
 Benzylhydrazin, Bldg. aus Benzylisoozotat; Nachw. kleiner Mengen (Thiele) 1873.
 Benzyliden... siehe: *Benzal*...
 Benzylisoozotat; Na-Verb. (Thiele) 1873.
 Benzylisochinolin (Pictet, Gams) 1479.
 Benzylmercaptan, Bldg. (Sabatier, Mailhe) 288. — u. SO₂; u. Benzyl-disulfoxyd; (Smythe, Forster) 1045.
 Benzylmethyläther (v. Braun) 29.
 Benzylmethylhydrazin (Thiele) 1873.
 Benzylmethylketon (Emde) 1477.
 Benzylmilchsäure, Verh. im Körper (Knoop) 1075.
 Benzylnitroamin (Thiele) 1873.
 Benzylnitroanilin, Benzolsulfoester (Opolski) 879.
 Benzyl-nitrosomethylhydrazin (Thiele) 1873.
 Benzylloxamid (Thiele) 1874.
 Benzylloxaminsäure, Ester (Thiele) 1874.
 Benzyl-oxbenzoesäure, und Mentylester (Cohen, Dudley) 1380.
 Benzyl-oxynaphthoesäure (Friedl) 1921. — Mentylester (Cohen, Dudley) 1380.
 Benzyl-oxyl-triazolcarbonsäure, Ester (Dimroth) 394.
 Benzyl-propylmethylphenylpiperidinium-jodid (Scholtz) 660.
 Benzylrhodanin (Holmberg) 165.
 Benzyl-subphosphat (Rosenheim, Pinsker) 438.
 Benzylsulfid, Bibromid (Fromm, Raizis) 880.
 Benzyl-tetramethylphenyl-diketopiperidin (Staudinger, Klever etc.) 475.
 Benzyl-tetrasulfid (Smythe, Forster) 1045.
 Benzyl-trisulfid (Smythe, Forster) 1045.
 Berberin (Frerichs) 166; (Faltis) 888. — Fällung durch Nitroverb. (Rosenthaler, Görner) 45.
 Berberrubin (Frerichs) 167.
 Bergamottöl (Schimmel & Co.) 1755. — Brechung (Parry) 804. — Verfälschung mit Citronensäureester (Wiegand, Rübke) 311. — Vork. v. Terpeneol, Nerol usw. (Elze) 389.
 Bergkrankheit (Guillemard, Regnier) 1550.
 Berlinerblau, kolloid., Koagulation durch NaCl, NH₄Cl u. KCl (Wolshin) 1853.
 Bernstein, Nachw. (Klein) 1784. — siehe auch: *Dielektrica*.
 Bernstein... , siehe auch: *Succin*...
 Bernsteinsäure, Vork. in Secale (Engelund, Kutscher) 1762. — Bldg. aus Nitromethylcyclohexan u. HNO₃ (Nametkin) 1377. — Dichte, Brechung (Heydrich) 1497. — Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — u. Tetraacetyläthan (Komnenos) 155. — Na-Salze (Marshall, Bain) 449. — Komplexbldg. mit MoO₃·2H₂O (Rimbach, Wintgen) 940. — Anhydrid, Hydratationsgeschw. (Rivett, Sidgwick) 1035.
 Bertholletia, Öl (Grimme) 1714.
 Beryll, Gehalt, an He (Piutti) 832; an Alkali u. opt. Eigenschaften (Ford) 830.
 Beryllium, Trennung v. Th u. Ce (Bourion) 1861. — Salze, u. Herz (Mines) 1549.
 Berylliumchlorid, Hydrolyse (Wood) 188.

- Berylliumhydroxyd, bas. Konstante (Wood) 188.
- Berylliumlactat, siehe: *Milchsäure*.
- Berylliumsulfat, Hexahydratkrystallograph. Unters. (Zambonini) 870.
- Besenginster, Schwankungen im Gehalt an Spartein (Chevalier) 97.
- Betain, Vork., Darst., Trennung von Cholin; Betaine der Pflanzen (Schulze, Trier) 579. 1935; (Engeland) 980. — Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700.
- Beton, Gefrieren (Burchartz) 602. — aus reinem Zement (Valeur) 847. — mit Hochofenschlacken (Knaff) 250; (Passow) 250.
- Bi . . ., siehe auch: *Di . . .*
- Bienenharz, siehe: *Harze*.
- Bier, und Extrakt, Verwert. im Körper (Völtz, Förster etc.) 1069. — Analyse nach Balling (Doemens) 1096. — Flaschenbier, Ausscheid. von Eiweiß 1003. — des französa. Nordens (Bonn) 487. — bayr., Zus. in Dresden (Zetzsch) 403. 1998.
- Bierbrauerei, Hopfenkochen u. Ausbeute im Sudhaus (Bleisch) 506. — u. Kolloidchemie (Emslander) 341. 1691. — Maische-filter u. Extraktansbeute (Boullanger) 117. — Heißwasserweiche (Bleisch) 506. 1841; (Goldacker) 847. 1841; (Moufang) 1003. 1727. — Würze, Kontraktion beim Abkühlen (Mohr) 767. — s. auch: *Malz*.
- Bilder, siehe: *Photographie*.
- Biliansäure, Dest. (v. Fürth, Lenk) 665.
- Bilirubin, Ca-Verbb., Ausscheid. aus Lsgg; u. Gallensteine (Schade) 1155.
- Bilsenkrautsamen, im Mohn (v. Degen) 589.
- Bindungen, semicycl., u. Verbrennungswärme (Roth) 781. — siehe auch: *Doppelbindung, Verbindungen, ungesätt., Konstitution*.
- Binnendruck (v. Jüptner) 540. — u. Oberflächenspann. (Lewis) 1732.
- Biologische Chemie (Alsberg) 31.
- Biosen, siehe: *Zuckerarten*.
- Biphenylenmethylsulfam (Ullmann, Groß) 1660.
- Biphenylen-sulfam (Ullmann, Groß) 1658.
- Birkenrindenöl, siehe: *Wintergrünöl*.
- Birkenbeeröl (Bennet) 803; (Holmes) 803
- Birkbaum, Blätter, Glucosid (Bourquelot, Fichtenholz) 746. 1064.
- Birne, Oxydase, Lebensdauer (Huber) 816. — Avocadobirne (Jamieson) 746.
- Bi . . ., siehe auch: *Dis . . .*
- Bisacetoxyflavon (Reigrodski, Tambor) 395.
- Bisazobenzoldiazoaminoazobenzol (Orndorff, Ray) 562.
- Bisbromphenylchlorhydantoin (Biltz, Behrens) 654.
- Bisbromphenyldichlorhydantoin (Biltz, Behrens) 654.
- Bisbromphenyldimethylglyoxalonylalkol (Biltz, Behrens) 654.
- Bisbromphenyldimethylhydantoin (Biltz, Behrens) 654.
- Bisbromphenylessigsäure (Biltz) 469.
- Bisbromphenylhydantoin (Biltz) 469.
- Bisbromphenylmaleinsäure, Nitril (Wislicenus, Fischer) 644.
- Bisbromphenylmethylhydantoin (Biltz, Behrens) 654.
- Bisbromphenyloxytriazin (Biltz) 469.
- Bisdiaacetaminobenzoessäureanhydrid (Heller, Tischner) 1470.
- Bisdiaacetaminoozimtsäureanhydrid (Heller) 458.
- Bisdichlorphenyljodiniumhydroxyd (Willgerodt, Böllert) 1603.
- Bisdimethoxyphenylsulfoxyd (Grignard, Zorn) 144.
- Bisdimethyläthylcarbinolharnstoff (Fourneau) 1822.
- Bisdimethylaminoanilohydrindonhydrat (Ruhemann) 813.
- Bisdimethylbenzoylaminophenylelessigsäure (Heller) 1211.
- Bisdiphenylenäthyle, u. Dichlorid (Norris, Thomas etc.) 1918.
- Bisdiphenylenmethylenphenylendiamin (Reddelien) 1468.
- Bismethylnitroaminomethylenpiperazin (Franchimont) 726.
- Bisnitrobenzylhydrazin (Duval) 570.
- Bisoxiphenylcyclohexan (Schmidlin, Lang) 1812.
- Bisoxiphenylpropan (Schmidlin, Lang) 1811.
- Bispentamethylenindolylmethan (Borsche, Kienitz) 1472.
- Bisphenylenbisanaphthylenäthen (Thiele, Wanscheidt) 1923.
- Bisphenylisoxazonmesoxalsäure, Ester (Meyer) 657.
- Bistetramethylenindolylmethan (Borsche, Kienitz) 1472.
- Bistriazoacetessigsäure, Äthylester (Forster, Newman) 792.
- Bistrimethylenindolylmethan (Borsche, Kienitz) 1472.
- Bisxylylenaminodimethylaminotriphenylmethan (Scholtz, Wolfrum) 1476.
- Bisxylylenaminodiphenylcinnamethylmethan (Scholtz, Wolfrum) 1476.
- Bisxylylenaminodiphenylmethan (Scholtz, Wolfrum) 1475.
- Bisxylylenaminoditolylmethan (Scholtz, Wolfrum) 1476.
- Bisxylylenaminotriphenylmethan (Scholtz, Wolfrum) 1476.
- Bittermandelöl, Brechung (Parry) 804.

- Bittermandelwasser, Echtheit, u. Stovain etc. (Garibaldi) 487.
- Bitterstoffe, u. Resorption (Rieder) 1768.
- Bitumen, Extraktion mit Pyridin (Britland, Potts) 1784. — Carbene; Vork. v. Vanadin (Mackenzie) 1245; (Richardson) 1245.
- Blätter, Anthocyanbildg. u. O (Combes) 98. — grüne, Giftigkeit von Salzen (Maquenne, Demoussy) 982; Einw. von Dämpfen (Armstrong) 1231. — v. *Angraecum fragrans*, u. Kälteu. Betäubungsmittel (Heckel) 982. — der Obstbäume, Mineralstoffgehalt in verschiedenen Zeiten (Richter) 1142.
- Blanc flour (Curtel) 1079.
- Blattgrün, siehe: *Chlorophyll*.
- Blaue Säure, siehe: *Nitrosulfosäure*.
- Blausäure, siehe: *Cyanwasserstoff*.
- Blei, Vork., bulgar. (Waagen) 241. — prähistor. (Mosso) 1515. — Darst. (Asbeck) 526*. — Raffination elektrolyt. (Siemens & Halske) 526*. — Allotropie (Cohen, Inouye) 441. 870. — therm. Ausdehnung (Grüneisen) 859. — u. Legierungen mit Sn, Zähigkeit (Andrade) 850. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — als Elektrode, Polaris. in Pb-Lsgg. (Le Blanc) 128* Capillarelekt. mit geschmolz. KCl (v. Hevesy, Lorenz) 1182. — Bogenspekt. (Eder, Valenta) 1273. — Funkspekt. (Joye) 1355. — Reflexion, Absorpt. von sek. U-Strahlen (Huff) 1501. — Löslichkeit in dest. W.; kolloidales (Traubemengarini, Scala) 14. — Einw. v. Trink-u. Brauchwasser (Klut) 173. — Röhren f. Wasserleitung (Klut) 1492. — Verbb., Verh. im Magen (Thomason) 328. — Trennung von Bi (Little, Cahen) 1166. — Best., colorimetr., kleiner Mengen (Harcourt) 175; geringer Mengen in Sb-Cu-Sn-Legier., u. in Lagermetall (Mann) 997; in Verzinnungen (Carles) 337; im Bleicoulombmeter (Fischer, Maxted etc.) 944; elektrolyt., in Erzen (Benner) 1685. — Abgabe in Abziehbildern (Beck, Stegmüller) 1281; in Glasuren (Schoorl) 1781. — Löslichkeit aus Glasuren (Eisenlohr) 1573. 1574; (Pistorius) 1573; (Tafner) 1958. — Salze, Elektrolyse in Formamid (Röhler) 274. — Legierungen, mit Sn, Leitföh. (Bornemann, Müller) 434; mit Sb, Thermoelekt. (Rudolfi) 143; ternäre mit Cd u. Hg (Jänecke) 370. — s. auch: *Radioblei*.
- Bleiakkumulatoren, siehe: *Sammler*.
- Bleiarseniat, Schwefelkalkbrühe u. alkalisches Wasser (Bradley, Tartar) 1682.
- Bleibrot, zu Ölfarben (Meurant) 523*.
- Bleiborfluorid (Fischer, Thiele) 943.
- Bleicarbonat, elektrolyt., bas. (Falk) 424. 848. 1341. — S-halt. bas. (Sacher) 964. — bas. (Hof, Rinck) 1260*. — u. K_2CrO_4 , revers. Syst. (Golblum, Stoffela) 788.
- Bleichen, Schädigung der Baumwolle durch CuO aus Messing (Ulzer, Ziffer) 507. — Best. des Bleichgrads (Schwalbe) 339. — elektrolyt. (Haas, Öttel) 846. — — Elektrolytbleichlauge (Schwarz) 252. — Unters. der Bleichlaugen. App. (Müller) 1086.
- Bleichlorid, Hydrolyse (Wood) 189. — u. KOH, Gleichgew. (Herz) 1869. — aus Pechblende u. C_6H_5MgBr (Ebert) 1128. — Verb. mit Formamid (Köhler) 275.
- Bleichromat, Löslichkeit in HCl: als Ölfarbe; Gleichgew. mit $PbCr_3O_7$ (Beck, Stegmüller) 1281. — u. K_2CO_3 ; Präcipitationswärme, Bildungswärme (Golblum, Stoffela) 789.
- Bleichromocarbonat, bas. (Golblum, Stoffela) 789.
- Bleicoulombmeter, siehe: *Coulombmeter*.
- Bleiferrieyanid, siehe: *Ferrieyan* . . .
- Bleifluorid (Fischer, Thiele) 944.
- Bleihydroxyd, bas. Konstante (Wood) 189. — kolloidales; Lösl. in H_2O (Traubemengarini, Scala) 14. — Gleichgewicht bei Füllungen aus $PbCl_2$ (Herz) 1869.
- Bleikammer, s.: *Schwefelsäurefabrikation*.
- Bleikammerkrystalle, Webersäure (Jurisch) 1799.
- Bleinitrat, Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Absorptionsspekt. (Schaefer) 187. — Verh. mit Ferrieyanwasserstoff (Müller, Diefenthaler) 1133.
- Bleinitrid (Fischer, Schröter) 9.
- Bleioxyd, Darst. (Lindgens, Bergmann etc.) 1578*. — Extraktion (Hof, Rinck) 1420*. — u. Cl u. CCl_4 (Michael, Murpby) 1865.
- Bleiperoxyd, kolloidales (Chem. Fabr. v. Heyden) 1420*.
- Bleisand, Humussäuren (Hornberger) 826.
- Bleisilicat, Krystallis. v. geschmolz. Metasilicat (Hilpert, Nacken) 1440.
- Bleisulfat, Extraktion mit $MgCl_2$ (Hof, Rinck) 1420*. — therm. Daten (Friedrich) 1001. — Lösungsgeschwind. (Roth) 950. — Löslichkeit, in HCl; als Ölfarbe (Beck, Stegmüller) 1280; in NaCl-Lsg. (Mayer, Fehlmann) 930. — und H_2S (Sacher) 964.
- Bleisulfid, Elektrizitätsleitung (Koenigsberger, Schilling) 57.
- Bleisulfoarsenit, Vork. (Lewis) 1243.
- Bleivergiftung, siehe: *Vergiftungen*.
- Bleiweiß, Darst. (Theorie) 424; (Falk) 423. 424. 848; (Sacher) 424. 848; (Hof) 695. — u. H_2S (Sacher) 964; (Täuber) 1638.

- Verh. im Magen (Thomason) 328; Kammerbleiweiß (Falk) 424. 1342.
- Blumenkohl, (Dmochowski, Tollens) 240.
- Blut von Wirbeltieren, anorgan. Bestandteile (Macallum) 1144. — Geh. an Fluor (Zdarek) 1827; an Thiocyanat (Venturoli, Finzi) 176; an Cholesterin (Fraser, Gardner) 1149; an roten Blutkörperchen u. Hämoglobin, u. Alter, Geschlecht und Kastration (Sustschowa) 1065. — Chem. Rkk. (Kober, Lyle etc.) 763. — Zus., u. Injektion von Kolloiden (Pugliese) 238. — und Ag-Hydrosol (Breccia) 894. — Restkohlenstoff (Mancini) 583. — Gerinnungsfähigkeit, u. Curare (Czubalski) 584. — fötales, ultramkr. Teilchen (Kreidl, Neumann) 668. — Neutralität, u. Proteine u. Dicarbonate (Robertson) 985. — Gasbindungsvermögen (Letsche) 818. — Gaspumpe (Buckmaster, Gardner) 1560. — Best. der O-Kapazität u. des Vol. nach der CO Methode (Douglas) 1689. — CO₂-Tension und Herzschlag (Jerusalem, Starling) 1547. — Autolyse (Schippers) 1829. — Essigesterextrakt, u. Autolyse (Kondo) 1312. — des Kaninchens, reduz. Substanz, Verteilung (Lyttkens, Sandgren) 669. — Atropinergiftung (Fleischmann) 674. — Glucämie und Glucose in großer Höhe (Bayeux) 1234. — NH₃-Konz. bei NH₃-Tetanie (Jacobson) 1238. — bei perniziöser Anämie, u. Saponin (Abderhalden, Frei) 1547. — Ausnutzung als Nahrungsmittel in Blutwurst (Beck) 1679. — Plasma, Drehung (Abderhalden, Kawohl, Ruehl, Hahn) 1827. 1828; und parent. Zufuhr von Kohlenhydraten (Abderhalden, Kapfberger) 1828. — Gehalt an Amylase (Moeckel, Rost) 1067. — Diastase (Hirata) 1315; und Pankreas (Otten, Galloway jun.) 820. — u. Harn, Antipyringegehalt (Hirata) 1314. — Enzyme, peptolyt. u. Immstoffe (Gruber) 1716. — milchige Flecken, Erkennung (Florence) 1952. — Nachweis kleinster Mengen (Citron) 113. — Unters., Colorimeter (Plesch) 356*. — Empfindlichkeit der Proben; Nachweis im Harn (Weitbrecht) 1169. — Guajacprobe mit Na₂O₂ (Bardach, Silberstein) 43. 1410. — Unters. und spezif. Serumaphylaxie (Caporali) 986; durch biolog. Eiweißdifferenzierung (Bachrach) 1505. — Nachweis im Harn (Lejeune) 690. — Best., opt., der Menge (Abderhalden, Schmid) 99; von Fe (Charnass) 336; von NH₃ u. Harnstoff (Wolf, Marriot) 600; des Adrenalins (Trendelenburg) 1674. — Blutdruck u. Harn (Popielski) 1763. — siehe auch: *Fibrin, Häm* . . .
- Blutfarbstoff, siehe: *Hämoglobin*.
- Blutkörperchen, und organ. Alkalisalze (Höber) 1071. — Leitföh. im Inneren; Bindung der Salze (Höber) 538. — rote, Permeabilität, u. Elektrolyte u. Anelektrolyte (Miculicchi) 1547; Durchlässigkeit für Alkali- und Erdalkalimetalle (Hamburger, Bubanović) 670; (Greens) 1486; Agglutinierbarkeit durch hämolyt. Gifte (v. Eisler, Tsuru) 749; und anaphylakt. Reaktionskörper (Preti) 895. — siehe auch: *Leukocyten*.
- Blutkohle, Adsorpt. von Schwermetallsalzen (Morawitz) 358.
- Blutserum, u. neg. Eisenhydroxyd (Fischer) 1027. — Drehung (Abderhalden, Kawohl, Ruehl, Hahn) 1827. 1828. — u. parent. Zufuhr von Kohlenhydraten (Abderhalden, Kapfberger) 1828. — Wrkg. auf das Herz (Werschiner) 1767. — u. Tumorzellen (Freund, Kammer) 678. 993; (Neuberg) 679. — Best. von Harnsäure (Roethlisberger) 1952. — siehe auch: *Serum*.
- Blutzucker, Gehalt nach Blutentziehung (Rinderspacher) 749. — Best. (Bang, Lyttkens etc.) 43; (Michaelis, Rona) 600; colorimetr. (Wacker) 999; im Gesamtblut (Moeckel, Frank) 1837.
- Boden, Bestandteile, Löslichkeit, u. Kalk (Gaither) 1558. — Bearbeitung u. Wasserökonomie v. Acker (Paris) 1157. — Gehalt an Nährstoffen im Acker (Kaserer) 1157. — Kolloide der Tone, u. Adsorption (Rohland) 491. — jungfräulicher, u. Brachland, N- u. C-Gehalt (Bradley) 1402. — Gehalt, an aktiver Phosphorsäure (Fraps) 1682; an As (Headen) 826. — u. lufterlekt. Zerstreung (Ebert, Kurz) 108. — Absorptionsvermögen (Pratolongo) 1778. — Wrkg. v. Gips auf das Alkali (Sutherst) 1402. — Rolle der Glimmer (Biéler-Chatelan) 105. — u. Alkaloidlsgg. (Otto, Kooper) 482. — Basicität, u. Nutzbarkeit des N (Lyon, Bizzell) 1558. — Best. der cellulosezers. Fähigkeit (Christensen) 683. — Brache, u. N-Assimil. (Heinze) 404. — u. N-Assimil. u. weißer Senf (Lemmermann, Blanck etc.) 1240. — Fruchtbarkeit, u. nichtbakterielle Mikroorganismen (Russell, Hutchinson) 1773. — Lehm-boden, Extraktion von Pflanzennährstoff (Bell) 681. — Leucitboden, leicht zu bewässernder (d'Ossat) 403. — Schlierboden (Gruner) 1158. — siehe auch: *Düngung, Humus etc.*
- Bodenanalyse, Versuchsfehler (Hall, Russell) 1500. — Best. des N, Fehler (Mitscherlich, Merres) 495. — Best., v. H₃PO₄ (Kaserer, Greisenegger) 1631;

- spektralanalyt., v. K u. Li (Hempel, v. Klemperer) 1325; v. Humus (Leavitt) 1500. — Düngung (Cameron) 590.
- Bodenbakterien, Bakteriologie (Fischer) 681. — Lebenstätigkeit u. CO₂-Bldg. (VanSuchtelen) 1157. — N-assimilierende (Bottomley) 1495. — Zerstörungen durch Bakterien (Gaines) 1289. — Azotobacter, Mineralstoffbedarf (Kaserer) 755; Mineralbestandteile der Nährslg. u. Entw. (Krzemieniewska) 1551.
- Bogen, siehe: *Lichtbogen*.
- Boletus edulis (Steinpilz), Vork. v. Basen (Yoshimura) 892.
- Bomben, siehe: *Explosionen*.
- Bor, Vork. in tunes. Weinen (Bertainchand, Gauvry) 341. — magnet. Suszept. (Honda) 857.
- Boracit (Boeke) 1244.
- Borax, Darst. aus Bormineralien (Bailey, Stevenson) 845*. — u. Zinksalze (Borchera) 1866.
- Borfluorwasserstoff (Fischer, Thiele) 948.
- Borneol, Naphthylurethan (Neuberg, Hirschberg) 1449.
- Bornylamin, Salz der Bromcamphersulfosäure Neobornylaminsalz (Pope, Read) 311.
- Bornyldiphenyldithiourethan, Rotationsdispersion (Tschugajew, Ogorodnikow) 1524.
- Bornyldixanthogenid, Rotationsdispersion (Tschugajew, Ogorodnikow) 1524.
- Bornylen, Redukt. (Henderson, Pollock) 1052.
- Bornylxanthogensäure, Ester, Rotationsdispersion (Tschugajew, Ogorodnikow) 1524.
- Borsäure, Salze, Vork. in Kalisalzlagerstätten (Boeke) 1244. — als Konservierungsmittel (Van der Waerden) 331. — Verteilg. zw. Wasser u. Amylalkohol + CS₂ (Herz, Kurzer) 1646.
- Borsulfid, u. Thioeisensboride (Hoffmann) 1526.
- Borultramarin (Hoffmann) 1509.
- Borwasserstoff, Darst. aus B u. Na-Formiat (Vournasos) 1123.
- Bourmonit (Panichi) 407.
- Bovideen, u. Resorpt. v. Tuberkelbazillen (Calmette, Guerin) 757.
- Brantwein, siehe: *Spirituosen, Spiritus*.
- Brassica oleracea, weißer Kohl, Erespisn (Blood) 1310.
- Brassidinsäure (Arnaud, Posternak) 74.
- Brauerei, siehe: *Bierbrauerei*.
- Braunstein, siehe: *Mangandioxyd*.
- Brausimonade, Unters., bakteriologische (Kühl) 1398.
- Brechmittel, Pharmakol. (Valenti) 904. 1721.
- Brechnußextrakt, Gehalt an Alkaloiden (Goris, Wirth) 1414.
- Brechung, siehe: *Refrakt...*
- Brechweinstein, siehe: *Antimonykaliumtartrat*.
- Brennerei, Gebrauch von Harz (Lévy) 1511. — Pilze (Lévy) 757. — Abwasser, Reinigg. (Aulard) 693.
- Brennstoffe, feste u. gasförmige (Bertelsmann, Hörmann) 343. 848. — Calorimeter (Lloyd, Parr) 593. — Best. des Heizwerts (Huntly) 910; (Lohmann, Mehler) 934*. — Wärmewert im Schachtofen (v. Ehrenwerth) 505. — trockene Dest., Gewinn. der Nebenprodd. (Koppers) 524*.
- Brenz..., siehe auch: *Pyro...*
- Brenzcatechin, Dichte, Brechung (Heydrich) 1497. — Verb., mit Phenylhydrazin (Ciusa, Bernardi) 1896; mit Aceton (Schmidlin, Lang) 1811.
- Brenzcatechindimethyläther (Einhorn) 519*.
- Brenzcatechinpiperazin (Stévignon) 1761.
- Brenzcatechinsulfosäure (Gentsch) 455.
- Brenzschleimsäure, Leitföh. u. Dissoziation (White, Jones) 1450.
- Brenztraubensäure, Darst. (Wohl, Maag) 637. — Nitril, Phenylhydrazon dess. (Wislicenus, Silberstein) 375. — s. auch *Ketosäuren*.
- Brenzweinsäure, Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450.
- Brillantgrünbase, Umlagerungsgeschwind. (Müller) 1615.
- Brochantit (Ford) 759.
- Brom, Durchmesser der Atome u. Ionen (Lorenz) 275. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Aufbewahrung (Joseph) 837. — Verteilg. zw. Wasser u. CCl₄ + CS₂ (Herz, Kurzer) 1646. — Potential in Methyl- u. Äthylalkohol (Neustadt) 1646. — Hydrolyse (Bray) 1438. — Absorption durch Kalk (Wilks) 1698. — und Äthyläther (Mc Intosh) 1651. — Bromierung, App. (Bull, Saether) 709; von aromät. KW-stoffen (Bruner) 1042; mit d. Bogenlampe statt d. Sonnenlichts (Thiele) 1845. — Ersatz durch OH, mit CaCO₃ u. W. (Fischer, Zemplén) 792. — Retention; Ausscheid. durch die Nieren (Frey) 1147.
- Brom..., s. auch *Dibrom...*, *Halogen...* etc.
- Bromacenaphthen (Sachs, Mosebach) 1223.
- Bromacetessigsäure, Bromid, Bldg. aus Cyclobutandion u. Br; Ester; Anilid (Chick, Wilsmore) 1745.
- Bromacetophenon, Semicarbazon (Knöpfer) 151.
- Bromacetylacettetrahydrochinolin, und -tetrahydrotuluchinolin (Kunckell) 661.
- Bromacetylaminomethylurethan (Curtius, Callan) 1542.

- Bromacetyl-glycin, Benzalhydrazid, Hydrazidhydrobromid, Azid u. Anilid (Curtius, Callan) 1542.
- Bromäthoxyppiperonalpinakolin (Boon, Wilson) 1381.
- Bromäthyl, siehe *Äthylbromid*.
- Bromäthyltrimethylammoniumperchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700.
- Bromallocrotonsäure (James) 1034.
- Bromalloyimsäure (Pfeiffer) 1879.
- Bromaminobenzoessäure (Wheeler, Oates) 215.
- Bromaminomandelsäure (Heller) 1910.
- Bromaminomethylchinazon (Bogert, Amend etc.) 1617.
- Bromaminotetrahydrochinolin (Kunckell) 94.
- Bromangelactinsäure (Viguier) 290.
- Bromanilinsulfat, u. H_2SO_4 (Armstrong) 1374.
- Bromanthranil, Acetylverb. (Wheeler, Oates) 215.
- Bromanthranilsäure (Wheeler, Oates) 215.
- Bromanthroxansäure (Heller) 1910.
- Brombenzalbrombenzhydrazid (Curtius, Melsbach) 213.
- Brombenzaldehyd, Azin (Curtius, Melsbach) 213.
- Brombenzoessäure, Hydrazid (Curtius, Melsbach) 213. — Phenylhydrazid (Wislicenus, Fischer) 644.
- Brombenzol, Siedep., Dichte (Timmermanns) 442. — krit. Punkt u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Chlorier. u. Bromier. (Holleman, Van d. Linden) 640. — u. $SbCl_3$ u. $SbBr_3$ (Mentschutkin) 380.
- Brombenzylazoglutaconsäure, Ester, Bromphenylhydrazon (Henrich) 1598.
- Brombenzylazomethylenfluoren, und Dibromid (Wislicenus, Russ) 1612.
- Brombenzylazooxychinolin (Fox) 742.
- Brombenzoylcyanid (Wislicenus, Fischer) 644.
- Brombenzoyldihydroflavanthren (Potschiwuscheg) 221.
- Brombenzylcyanid, u. Äthylnitrat (Wislicenus, Fischer) 643.
- Brombenzylloxynaphthoesäure, Ester (Friedl) 1920.
- Brombromoxyphenanthren (Schmidt, Spoun) 317.
- Bromcamphensäure (Aschan) 1535.
- Bromcampher, Best. des Br (André, Leulier) 996.
- Bromcamphersulfosäure, Salze des Bornylamins u. Neobornylamins (Pope, Read) 311.
- Bromcamphocarbonsäure, CO_2 -Abspaltung in dissoz. Medien u. opt.-akt. Basen (Fajans) 134.
- Bromcarmin (Rohde, Dorf Müller) 161.
- Bromchloracetylacetetrahydrochinolin, u. -tetrahydrotoluchinolin (Kunckell) 661. 662.
- Bromchlorbenzolsulfosäure, Chlorid, Bromid, Anilid etc. (Colgate, Rodd) 1375.
- Bromchlorphenylglycincarbonsäure, Dimethylester (Badische) 1257*.
- Bromchlorpropylalkohol u. Phenylharnstoff (Johnson, Langley) 1326.
- Bromcrotonaldehyd (Viguier) 290.
- Bromcrotonsäure (Viguier) 290; (James) 1034; (Pfeiffer) 1878.
- Bromdiäthylacetylcyanamid (Farbenfabr.) 1008*.
- Bromdiäthylacetylharnstoff (Farbenfabr.) 1008*.
- Bromdiäthylacetylurethan (Farbenfabr.) 1008*.
- Bromdihydroxylaminomandelsäure, Nitril (Heller) 1909.
- Bromdiisobutylessigsäure, Äthylester, Amid (Freylon) 21.
- Bromdimethylacetessigsäure, Ester, u. sek. Amine (Gault, Thirode) 74.
- Bromdimethylanthracen (Lavaux) 1386.
- Bromdimethylglyoxalin (Pyman) 1481.
- Bromdinitrophenol (Erp) 733.
- Bromdiphenylphenoxypropiofenon (Kohler, Heritage etc.) 571.
- Bromditolyläthylen (Fischer, Castner) 1138.
- Bromessigsäure, Methyl-, Äthyl-, Propyl- u. Isobutylester, Hydrolyse (Drushel, Hill) 967.
- Bromfluoren (Kriegel) 1385; (Thiele, Wanschmidt) 1923.
- Bromformyleanpher (Lowry, Southgate) 308.
- Bromgelatine (Lami) 105.
- Bromhydroanisalmalonsäure (Friedmann, Gutmann) 1294.
- Bromhydroxylaminomandelsäure, Nitril (Heller) 1909.
- Bromide, s. *Alkalibromide* etc.
- Bromindigo, chlorierter (Farbenfabr.) 1260*.
- Bromisatin (Heller) 1910.
- Bromisocapronylasparaginsäure (Fischer, Fiedler) 1205.
- Bromisocapronylglycylasparaginsäure (Fischer, Fiedler) 1205.
- Bromisocrotonsäure (Pfeiffer) 1879.
- Bromjodbenzolsulfochlorid (Colgate, Rodd) 1375.
- Bromjodnitrophenol, NH_4 -Salz (Korczyński) 384.
- Bromketophenylidihydroinden (Kohler, Heritage etc.) 571.
- Bromleicithin (Aufrecht) 680.
- Brommaleinsäure, u. Pyridinsalz, Chinolin-salz (Pfeiffer, Langenberg) 1380.
- Brommethylglyoxalin (Pyman) 1481.

- Brommethylnitrochinolin (Kunckell) 95.
 Bromnaphthalin, Emissionsspekt. (Goldstein) 1357.
 Bromnaphthylamin, Acetylverb. u. Benzolsulfoverb. (Morgan, Godden) 1383.
 Bromnaphthylendiamin, u. Bromsulfoverb. (Morgan, Godden) 1383.
 Bromnaphthylendiazoimid (Morgan, Godden) 1384.
 Bromnitrohexamethylen (Nametkin) 1376.
 Bromnitromandelsäure, Nitril (Heller) 1909.
 Bromnitronaphthylamin, u. Benzolsulfoverb. (Morgan, Godden) 1383.
 Bromnitrophenol (Van Erp) 732.
 Bromnitrosomandelsäure, Nitril (Heller) 1910.
 Bromnitrostrychninsulfosäure (Leuchs, Boll) 1391.
 Bromnitrotetrahydrochinolin, Nitrosamin (Kunckell) 94.
 Bromodiaquotriaminchromsalze (Werner) 1362.
 Bromoform, Molekulargröße v. Chlorjod (Walden) 1860.
 Bromophor 1720.
 Bromoxyberberin, Tri- u. Pentabromid (Faltis) 889.
 Bromoxyisatin, Phenylhydrazon (Heller) 1910.
 Bromoxymethylchinolin (Chick, Wilsmore) 1745.
 Bromphenanthrenchinon (Schmidt, Spoun) 317.
 Bromphenetol (Wohl, Berthold) 642.
 Bromphenylaminoessigsäure (Wislicenus, Fischer) 644.
 Bromphenylazid (Dimroth, Pfister) 1602.
 Bromphenylbiuret (Böeseken) 979.
 Bromphenylbrombenzolazopyridazoncarbonsäure, Ester (Henrich) 1598.
 Bromphenylbromnitroessigsäure, Amid (Wislicenus, Fischer) 645.
 Bromphenylbromphenylazopyridazoncarbonsäure, Ester (Henrich) 1598.
 Bromphenylchlorpropionsäure (Kohler, Heritage etc.) 571.
 Bromphenylcyanharnstoff (Böeseken) 979.
 Bromphenyldioxindol (Kohn) 1140.
 Bromphenylhydrazon, Phototropie (Graziani) 1212.
 Bromphenylisonitroessigsäure, Nitril, Amid (Wislicenus, Fischer) 644.
 Bromphenylnitromethan (Wislicenus, Fischer) 644.
 Bromphenylpikramid (Hantzsch) 204.
 Bromphenylpropionsäure (McKenzie, Wren) 797.
 Bromphenylrhodanin (Holmberg) 165.
 Bromphenylthiobiuret (Böeseken) 979.
 Bromphenyltriazin (Dimroth, Pfister) 1601.
 Bromphloroacetophenontrimethyläther (Dumont, Tambor) 395.
 Brompiperonalpinakolin (Boon, Wilson) 1381.
 Brompiperonylsäure, Methylester (Oertly, Pictet) 230.
 Brompropionamidoxalsäure, Ester (Wislicenus, Silberstein) 375.
 Brompropionylleucinamid (Bergell, v. Wülffing) 22.
 Brompropionylleucylisoleucin (Abderhalden, Hirsch) 1288.
 Brompropionylserin (Fischer, Roesner) 1206.
 Brompropylbenzol (v. Braun) 1809.
 Brompropylmethylsulfon (Schneider) 1302.
 Brompropylphthalimid (v. Braun) 1809.
 Brompyrazoisocumarazon (Michaelis) 86.
 Bromsäure, zur Titration von HJ (Randall) 40.
 Bromsorbinsäure (Viguiet) 290.
 Bromstrychnin, Oxydation (Leuchs, Boll) 1390. — HBr-Salz u. Perbromid (Ciusa, Scagliarini) 228.
 Bromstrychninonsäure (Leuchs, Boll) 1391.
 Bromstrychninsulfosäure (Leuchs, Boll) 1391.
 Bromtetrahydrochinolin, Nitro- u. Amino-verb. (Kunckell) 93.
 Bromthiodiphenylamin (Page, Smiles) 891.
 Bromthiosalicylsäure, Phenyläther (Gomberg, Cone) 1656.
 Bromthioxanthon (Gomberg, Cone) 1656.
 Bromtrioxynaphthalin (Rohde, Dorfmueller) 162.
 Bromwasserstoff, spez. Wärme einer 25%ig. wss. Lsg. (Toloczko, Meyer) 1025. — kryoskop. Konstante (Beckmann, Waentig) 277. — Adsorption durch Kohlenhydrate (Robinson) 1749. — Verdampfungswärme v. flüss. (Estreicher, Schnerr) 1737.
 Bromzahl, Best. (Vaubel) 1336. — Ersatz der Jodzahl bei Fetten (Vaubel) 1956.
 Bromzämsäure (Kohler, Heritage etc.) 571; (Pfeiffer) 1879.
 Bronze, der La Tène-Zeit (Rupe) 1514. — bolivian. (Loeb, Morey) 46. — Wärmebehandlung u. Härte (Heyn, Bauer) 925. — Best. von S (Thurnauer) 1684.
 Brookit, aus Albitsyenit (Vandernotte) 1243.
 Brotgärung, siehe: *Gärung*.
 Brownsche Bewegung, siehe: *Molekularbewegung*.
 Brucin, u. Cl (Buraczewski, Zbijewski) 1931. — u. HNO₃; Bldg. von HCN (Jorissen) 148. — Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700. — Aminperoxyde (Mossler) 886. — Bromide (Ciusa, Scagliarini) 227.

- Brunnen, siehe: *Quellen*.
- Buccoöl, Brechung (Parry) 804.
- Buchdruckschwärze, bleichbare (A. G. J. Anilinfabr.) 1107*.
- Büffelfett, siehe: *Fette*.
- Büretten, ohne Glashahn u. Kautschukverb. (Alexandrow) 265. — für Alkalinormallsgg. mit Silberhahn (Rudnick) 938. — automatisch regulierbare (Rose) 125. — mit automatischer Einfüllung (Raymond) 429. — mit selbsttätiger Nullpunkteinstellung (Nalenz) 429. — Quecksilbergasmeßglocke (Müller) 1429. — Winkler-Hempelsche (de Koninck) 494. — f. Fettlabor., Reinigg. (Dubovitz) 608.
- Bufotalin (Fühner) 1769.
- Bulbocapnin, Krystallographie (Blass) 872.
- Burseracin, Radioaktivität (Reichard) 1222.
- Buschsalz (Lenz) 174.
- Butanol, siehe: *Butylalkohol*.
- Butanon, siehe: *Methyläthylketon*.
- Butanontetracarbonsäure, Methylester (Konnenos) 726.
- Butantetracarbonsäure, Ester (Noyes, Kyriakides) 1208.
- Butendiol (Pariselle) 191.
- Butter, holländ. u. nordruss. (Fritzsche) 1678. — Gehalt an Wasser u. Alkali des Waschwassers (Meijeringh) 1833. — Vork. niederer Pflanzen; Pilze (Kühl) 174. — Darst., Friwiv. (Hesse) 1078; neues Verf. (Hesse) 1719. — Pergamentpapier zum Einschlagen (Burr, Wolf) 502. — ölige (Lindemann) 824. — Unters. (Glimm) 497. — Refraktometer, Warmwasserbehälter (Hackman) 1499. — Optikbutyrometer (Funke & Co.) 1088. — Nachweis v. Erhitzung der Milch (Hesse, Kooper) 1249; (Rothenfußer) 1314. — nichtflüchtige Säuren, Refraktion (Dumitrescu, Popescu) 102. — Best., in Margarine (Blichfeldt) 763; v. Fett, Salmethode (Hesse) 1329; v. Cocosfett (Shrewsbury, Knapp) 1168; (Cassal, Gerrans) 1506. — Nachweis v. Palmfett (Ewers) 248; v. Cocosfett (Fendler) 248. — verdorbene, u. Neutroxid (Fischer, Alpers) 486.
- Buttersäure, Leitfähigkeit, Dissoziation (White, Jones) 1450. — Mol.-Assoz. in Lsg. (Meldrum, Turner) 1034. — Oxyd. im Körper (Baer, Meyerstein) 1764. — Methan-gärung (Söhngen) 980. — Salze, Schmelzen (Vorländer) 1808. — in der Gerberei (Thuau) 1253. — Amid, Viscos. (Dunstan, Mussell) 1746. — Methylester, kritischer Punkt u. Druck, Assoziation, Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541.
- Buttersäurebakterien, Bac. butyricus, Symbiose mit anderen Mikroorganismen (Seliber) 402.
- Buttersäureiminoessigsäure (Stadnikow) 1747.
- Butyläther, u. absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 1581.
- Butylalkohol, elektr. Absorption (Beaulard) 966. — Best. (Lasserre) 1563.
- Butylbutyrolacton (Blaise, Koehler) 373.
- Butylchloral, Verb. (Cohn) 790.
- Butylcinnamalessigsäure, Methylester (Koehler, Heritage) 466.
- Butylcitronellol (Austerweil, Cochin) 551.
- Butyldihydroisindol (Scholtz, Wolfrum) 1474.
- Butyldiphenylfuran (Boon) 470.
- Butyldiphenylpyrrol (Boon) 470.
- Butylen, Bldg. bei der Insolation von Pinakolin (Ciamician, Silber) 82.
- Butylhexylcarbinol (Byrtschenko) 1744.
- Butylhexylketon (Byrtschenko) 1744.
- Butylnitrat, sek., Mol.-Gew. in absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 1581.
- Butylnitroamin (Franchimont) 725.
- Butylphenol, tert. (Henderson, Boyd) 1050.
- Butylphenylbenzylcarbinol (Lucas) 77.
- Butylphenylcarbinol, Pseudobutylverb. (Lucas) 77.
- Butylstyrol, refr. Dispersion (Auwers, Eisenlohr) 722.
- Butyraldehyd, Bldg. aus (Chick, Wilsmore) 1745.
- Butyrobetain, im Harn bei P-Vergiftung (Takeda) 675.
- Butyrylbenzoylphenyläthan, siehe: *Desylpinakolin*.
- Butyrylcampher (Lowry, Southgate) 808.
- Butyrylmandelsäure, Nitril (Davis) 212.
- Butyrylnitrit (Ferrario) 1452.
- Butyrylphenylacetylen (André) 734.
- C . . . , siehe auch: *K und Z*.
- Cabureibalsam, siehe: *Balsam*.
- Cadaverin, Bldg. aus Lysin bei Fäulnis (Elinger) 34.
- Cadmium, Schmelzp. (Sosman) 1109. — therm. Ausdehnung (Grüneisen) 859. — Lösungswärme in HCl (Richards, Rowe etc.) 1797. — magnet. Suszept. (H. nda) 857. — Widerstand im magnet. Feld (Laws) 123. — Funkspektrum (Joye) 1355. — Spektrum, letzte Linien (de Gramont) 857. — Gemisch mit $CdCl_2$, elektr. Leitvermögen (Aten) 635. — Trennung von Cu mit Cupferron (Hanus, Soukup) 1685. — Best. mit Hg Kathode (Benner) 1632. — Best., elektrolyt., mit organ. Elektrolyten (Holmes, Dover) 1632. — Legierungen, mit Li (Masing, Tammann) 439; mit Mg u. Zn (Bruni, Sandonini etc.) 1364; mit Ag (Bruni, Quereigh) 1448; mit Bi,

- Thermoelekt. (Rudolfi) 143; u. sekundäre Strahlung von U X (Huff) 1801; ternäre mit Pb u. Hg (Jänecke) 370. — Salze, Leitföh. von Dämpfen (Schmidt) 1856.
- Cadmiumamalgam, Wärme- u. Elektrizitätsleitföh. (Schenck, Hardebeck) 59. — Thermokraft (Bernoulli) 1647. — Leitfähigkeit (Calvo) 1869.
- Cadmiumbromid, Molzahl (Noyes, Falk) 1433.
- Cadmiumchlorid, Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Gemisch mit Cd, Elektrizitätsleitung (Aten) 634.
- Cadmiumelement, siehe: *Elemente, galvan.*
- Cadmiumjodid, Molzahl (Noyes, Falk) 1433.
- Cadmiumnitrat, Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Hydrate u. wasserfreies (Wasiljew) 1526.
- Cadmiumnitrid (Fischer, Schröter) 8. 9.
- Cadmiumperchlorat, Verb. mit NH_3 (Salvadori) 1445.
- Cadmiumsulfat, Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Hydratationswärme (Jorissen) 1187.
- Cadmiumsulfid, als Katalysator zur Darst. von Thiolen (Sabatier, Mailhe) 790.
- Caesium, Vork. (Wernadski) 1775. — Durchmesser der Atome u. Ionen (Lorenz) 275. — elektr. Widerstand (Hackspill) 864. — elektr. Verstäubung in flüss. Argon (Fischer, Schröter) 8. — Grundspektrum; Rk. mit Chlf. (Goldstein) 137. 545. — Spektrum, letzte Linien (de Gramont) 856. — ultrarote Linienspekt. (Paschen) 1735; (Randall) 1735. — Salze, Bogenspektrum (Eder, Valenta) 1273; u. glatte Muskeln (Buglia) 325. — Best. als Na-Cs-Wismutnitrit (Ball) 837.
- Caesiumamalgam, CsHg_{12} (Mc Phail Smith, Bennett) 14.
- Caesiumchlorid, Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Diffusionsgeschwind. in H_2O (Mines) 784; (Hill) 1190.
- Caesiumhydroxyd (Hevesy) 1189.
- Caesiumperoxyd, Bildungswärme (de Forcrand) 281.
- Cajeputöl (Cowley) 28. — Brechung (Parry) 804.
- Calcit, siehe: *Calciumcarbonat.*
- Calcium, Linienspektrum im Selbstinduktionsfunken; Dauer (Hemsalech) 784. — Spekt., letzte Linien (de Gramont) 856. — Bogenspekt. (Eder, Valenta) 1273. — u. Zers. von H_2O , Demonstr. (Lettermann) 716. — Gehalt im Darm, u. Abführmittel (Chiari) 1765. — u. Phagocyten (Hamburger) 669. 1937. — Salze, und Muskelregbarkeit durch Mg (Joseph, Meltzer) 237. — Ionen, und Muskerschrumpfung (Widmark) 1673. — Trennung von Mg (Murmman) 913. — Best. im Wein durch Leitföh. (Duboux) 1566. — s. auch: *Stoffwechsel, Kalkstoffwechsel.*
- Calcium . . ., siehe auch: *Kalk* . . .
- Calciumaluminat (Neumann) 1251. — Tricalciumaluminat (Keisermann) 1338. — Tetracalciumaluminat, Bldg. beim Abbinden von Zement (Read) 602.
- Calciumbromid, Verb. mit Harustoff (Gebe) 1174*.
- Calciumcarbid, Einw. von Krystallwasser (Masson) 138.
- Calciumcarbonat, grobzellige Gallerten (v. Weimarn) 1520. — kolloider Zustand (Oechsner de Coninck) 139. — thermale Dissoz. (Johnston) 1441. — Lösl. in HCl, u. A. (Jablczynski, Jablonski) 1849. — Abscheidung aus Bicarbonatlgg. (Calcit oder Aragonit) (Vetter) 865. — Calcit, Brechung (Gifford) 1185; prim., in Eläolithsyenit (Stutzer) 907; Bldg., biolog. u. Euphorbiae (Lacroix) 909. — chromat. Unterscheidung von Calcit u. Aragonit (Thugutt) 1084.
- Calciumchlorid, Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Bogenspektrum (Eder, Valenta) 1273. — u. CaSi_2O_3 (Karandjew) 1442. — u. Portlandzement (Burchartz) 922. — Wrkg., entgiftende (Loeb) 1675.
- Calciumchromit (Keisermann) 1338
- Calciumcyanamid, siehe: *Kalkstickstoff.*
- Calciumdisulfid, in Schwefelkalkbrühe (Tartar, Bradley) 1681.
- Calciumferrit (Keisermann) 1338.
- Calciumfluorid, Flußpat, Vork. in Sedimenten (Andrée) 37. — u. CaSiO_3 (Karandjew) 1442. — Resorbierbarkeit (Wülfling) 261*.
- Calciumhydroxysulfidcarbonat (Ross, Race) 929.
- Calciumhydroxyd, als Ersatz für Natronkalk (Murmman) 1777.
- Calciummetasilicat, u. CaF_2 u. CaCl_2 (Karandjew) 1442.
- Calciumnitrat, Absorptionsspektrum (Schaefer) 187.
- Calciumperoxyd (Chem. Werke Kirchhoff & Neirath) 120*.
- Calciumphosphat, Calciumphosphate (Cameron, Bell) 440. — im Siphro der Ammoniten (Grandjean) 107. — Darst. (Langlet) 1728*. — u. Na_2CO_3 ; u. KOH (Oechsner de Coninck) 716. 1442. — siehe auch: *Superphosphat.*
- Calciumoxyd, siehe: *Kalk.*
- Calciumsilicat (Neumann) 1251. — im Zement (Keisermann) 1338.
- Calciumsilicid (Kolb) 1863.
- Calciumsulfat, siehe: *Gips.*

- Calciumsulfhydrat, Bldg. aus Kalk und Arsensulfid (Levi, Manuel) 1280.
- Calciumsulfaluminat, Bldg. beim Abbinden von Zement (Read) 602.
- Calciumthiocarbonat, bas., Bldg. bei der Kalkreinigung des Leuchtgases (Ross, Race) 929.
- Callose (Mangin) 1063; (Tanret) 1064. — Vork. in Algen (Virieux) 1064.
- Calophyllum, Öl (Grimme) 1714.
- Calorimeter, für feste Brennstoffe, Vergleich (Lloyd, Parr) 593. — für Gase (Parr) 1683. — Eichung mit Naphthalin, Arbeitsweise; Wasserwert (Roth) 132. — Reibungswärme in der Bombe (Roessler) 859. — Bombe, Eichung (Fries) 1278.
- Camphan (Henderson, Pollock) 1052.
- Camphen, Vork. in Wacholderbeerenöl (Schimmel & Co.) 1757. — Darst. aus Pinenhydrochlorid (Terpinwerk) 1695*. — Konstit. (Aschan) 1535. — Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 133. — Oxydat. mit Ozon; Konstit. (Harries, Palmén) 79.
- Camphencamphersäure, s.: *Camphensäure*.
- Camphenilon (Harries, Palmén) 79.
- Camphensäure, Konstit.; opt. Akt. (Aschan) 1535.
- Camphenylsäure (Aschan) 1537.
- Campher, Vork. im Seefenehlöl (Bouveault, Levallois) 646. — Gewinn. in Amani (Lommel) 695. — natürl. und künstl. (Maisit) 1221. — Pressen in Formen (Chem. Fabr. Schering) 51*. — — intramol. Umlagerungen (Noyes, Derrick) 1208; (Kyriakides) 1209. — Inso-lation (Ciamician, Silber) 80. — und Phenol, Gefrierpunktskurve (Wood, Scott) 1053. — Acylderivate, Absorptionsspektr. (Lowry, Southgate) 308.
- Campheraminsäuren, der Amiophenole (Piutti) 1216.
- Camphercarbonsäuren, Absorptionsspektr. (Lowry, Desch etc.) 307.
- Campherchinon, Absorptionsspektr. (Lowry, Southgate) 308.
- Campheröl, aus Amani (Schimmel & Co.) 1755. — Brechung (Parry) 804.
- Camphersäure (Tingle, Bates) 1610. — Komppas Synthese (Blanc, Thorpe) 158; (Thorpe, Blanc) 976. — Ester, u. Organomagnesiumverb. (Shibata) 467. — Camphersulfinsäure (Hilditch) 1047.
- Camphersulfosäure, opt. Spaltung; Strichninsalz (Pope, Read) 311.
- Campherthiosulfosäure, Na-Salz (Hilditch) 1048.
- Camphocarbonsäure, Kohlensäureäthylester, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 724. — CO₂-Abspaltung in dissoz. Medien u. opt.-akt. Basen (Fajans) 134.
- Campholenaldehyd, und Hydroxamsäure (Ciamician, Silber) 80.
- Campholensäure (Ciamician, Silber) 80.
- Campholonsäure (Barbier, Grignard) 646.
- Camphorylbutyldisulfoxyd (Hilditch) 1048.
- Camphorylhydroxylamin, Ester (Johnsen) 407.
- Camphorylmethyldisulfoxyd (Hilditch) 1048.
- Canadabalsam, siehe: *Balsam*.
- Canangaöl, Vork. von Farnesol u. Nerol (Elze) 977.
- Canarium oleosum, Öl (Grimme) 580.
- Candelillawachs, siehe: *Wachs*.
- Cantharidin, Gehalt in Canthariden (Colledge) 680. — Rk. (Klein) 1784.
- Capillar..., siehe auch: *Oberflächen...*
- Capillaranalyse v. kolloid. Lsgg. (Fichter, Sahlbom) 1088.
- Capillarchemie, u. Phasenregel (Pawlow) 1852.
- Capillarelekttrizität, im Schmelzfluß (v. Hevesy, Lorenz) 1182.
- Capillarität, Laplacescher Faktor u. Oberflächenspann. von wss. Lsgg. (Lewis) 1731. — capillarer Aufstieg von Säuren (Skraup, Krause etc.) 1181. — Konstanten, Best. nach der Steighöhe, App. (Gruumach) 1853.
- Capillarschicht, zwischen homogenen Phasen von Flüss. u. Dampf, Thermodynamik (Bakker) 533.
- Caprinsäure, Methangärung (Söhngen) 980.
- Capronsäure, Methangärung (Söhngen) 980. — Na Salz, Schmelzen, kryst. flüss. (Vorländer) 1804. — Bromid (André) 734.
- Caproylphenylacetylen (André) 734.
- Caprylen, Fixierungswärme von HBr (Luginin, Dupont) 216.
- Caprylsäure, Methangärung (Söhngen) 980. — Na-Salz, Schmelzen, flüss.-kryst. (Vorländer) 1804.
- Caramel, u. Verfälsch. (Carles) 758. 1511. — Nachweis (Lichthardt) 1781.
- Carapa procera, Öl (Grimme) 580.
- Carbäthoxydibenzoylmethan (Smedley) 797.
- Carbäthoxydiphenylthiosemicarbazid (Nirdlinger, Acree) 1665.
- Carbäthoxyglutaminsäure (Abderhalden, Kautzsch) 1663.
- Carbäthoxymandelsäure, Nitril (Davis) 213.
- Carbamid, siehe: *Harnstoff*.
- Carbamidodiketotetrahydrothiophen (Benary) 575.
- Carbamidotetrone Säure (Benary) 574.
- Carbaminsäure, Ester, substit. (Verein. Chininfabr.) 1009*. — Azid (Dimroth, v. Montmollin) 1929.
- Carbamylpyrazol (Blaise, Koebler) 971.
- Carbazol, hydriertes, Umwandlung in Aminodiphenylderivate (v. Braun) 1824. — Derivate, Überführung in blaue

- Schwefelfarbstoffe (Cassella) 258*. — N-Substitutionsprodd. und Indophenole daraus; Tollysulfverb. (Cassella) 700*. 1422*.
- Carbene (Mackenzie) 1245; (Alexander) 1559.
- Carbenzym 1721.
- Carbid, siehe: *Calciumcarbid*.
- Carbide, geologische, Bldg. (Gautier, Clausmann) 729. 1039. 1459. — Überführ. in N-Verbb. (Cyanid Ges.) 1577*.
- Carbinolbasen, Umlagerungsgeschwind. (Müller) 1614.
- Carbithiosäuren, Ester; gemischte Anhydride mit Carbonsäuren (Houben, Schultze) 1286; (Höhn, Bloch) 1903.
- Carboäthoxyisobuttersäure, Nitril (Davis) 212.
- Carbodiäthylaminoäthoxyoxybenzoesäure, Methylester (Einhorn) 518*. 519*.
- Carbolsäure, siehe: *Desinfektion* u. *Phenol*.
- Carbomethoxybenzoylmorphin (Riedel) 516*.
- Carbonate, siehe: *Kohlensäure*, *Salze*.
- Carbononiumverbindungen (Gomberg, Cone) 1654.
- Carbonsäuren, siehe: *Säuren*.
- Carbonyl, u. Zinnhalogenide (Pfeiffer) 1896.
- Carbonylchlorid, toxikolog. Wrkg. (Müller) 823.
- Carbonyle, von Metallen (Mond, Hirtz etc.) 1703.
- Carbostyryl (Heller) 458.
- Carboxäthylphenacylbarbitursäure und -dialursäure (Kübling) 1206.
- Carboxäthylphenylmethylcarbondiimid (Finger) 24.
- Carboxymethylphenacylbarbitursäure und -dialursäure (Kühling) 1206. 1208.
- Carboxybenzolsulfinsäure (Davis, Smiles) 1228.
- Carboxybenzoylindonoglyoxalin (Ruhemann) 813.
- Carboxydimethoxyphenylglyoxylsäure (Harding, Weizmann) 463.
- Carboxyl, u. Fluorescenz (Ley, v. Engelhardt) 855.
- Carcinom, siehe: *Krebs*.
- Carminsäure (Dimroth) 85.
- Carnin (Haiser, Wenzl) 663.
- Carnitin (Engeland) 1610.
- Carosche Säure, siehe: *Sulfomonopersäure*.
- Carotin (Tobler) 1393.
- Carthamin (Kametaka, Perkin) 805.
- Carvacrol, Vork. in Thymraßl (Schimmel & Co.) 1758. — und Ni + H (Brunel) 388. — u. H₂O₂ (Henderson, Boyd) 1050. — Methyläther (Sabatier, Mailhe) 1049; u. Äthyläther, u. Br u. AlBr₃ (Bonneaud) 1218. — Naphthylurethan (Neuberg, Hirschberg) 1449.
- Carvacrolphthalein (Farbenfabriken) 1105*.
- Carvenen, Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 133.
- Carvenon, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Carvomethen (Brunel) 388.
- Carvomenthol, u. Cu + H (Brunel) 388.
- Carvon, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723. — Oxim (Cusmano) 1912.
- Carvotanacetone, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Caryophyllen (Haarmann) 79; (Deussen) 312. — des Copaivabalsamöls (Deussen, Hahn) 977. — Dichlorhydrat (Schimmel & Co.) 1758.
- Caryoterpin (Schimmel & Co.) 1758.
- Cascarillöl, Brechung (Parry) 804.
- Casein, Zus. in Frauen- und Kuhmilch (Abderhalden, Langstein) 95. — Struktur, u. Lab in der Milch (Bräuler) 758. — Hydrolyse, partielle (Skraup, Krause) 396. — Unters. (Burr) 1236. — Lösungsgeschwind. in Alkalien (Robertson) 745. — Salze des K und der alkal. Erden, Dissoz. in Lsgg. (Robertson) 814. 1392.
- Cas-iaöl, Brechung (Parry) 804.
- Cassiopeium, oder Lutetium (Urbain) 866. 1699. — u. Oxyd, Bogenspektr. (Eder, Valenta) 65. 1273.
- Cassius-Purpur, siehe: *Gold*.
- Catechin (Marschalk) 163.
- Catechu, Best. des Gerbstoffs (Heermann) 249.
- Catha Edulis, als Getränk (Owen) 1400.
- Caulophyllin 1771.
- Cederablätteröl, Brechung (Parry) 804.
- Cedernöl, Brechung (Parry) 804.
- Cedratöl, Brechung (Parry) 804.
- Cedrol, flüss., Überführ. in kristall. (Kimura-Osaka) 803. — Krystallogr. (Blass) 872.
- Cellase (Bertrand, Holderer) 147; (Bertrand, Compton) 1064. — Wrkg. (Armstrong, Horton) 1065.
- Cellobiose, Heptacetylverb. (Fischer, Zempén) 1458.
- Cellonsäure, Ester, Nitrate (Berl, Fodor) 874.
- Celloxin (Berl, Fodor) 875.
- Cellulodextrin, Vork. im Wein (Laborde) 1783.
- Celluloid, Feuergefährlichkeit (Panzer) 1004. — mkr. Verwendung (Neumayer) 1090.
- Celluloidartige Massen, siehe: *Massen*.
- Cellulose (Klein) 603. — Chemie und Industrie (Schwalbe) 1170. — Vork. in Algen (Virieux) 1064. — fossiles Vork. (Rœiborski) 1086. — substituierbares OH (Berl, Fodor) 874. — trockene Dest.; Bez. zu Oxymethylfurfurol (Erdmann)

- 1303; (Erdmann, Schaefer) 1304; Bldg. v. Phenol (Wichelhaus) 1961. — u. reine HNO_3 (Haeussermann) 1289. — Zers. im Boden, Best. (Christensen) 683. — Zers. durch Pferdecocum (v. Hoesslin, Lesser) 237. — Ausnutzung b. Hund (v. Hoesslin) 753. — Verdauung u. Best. (Lohrisch) 1829. — Best. (Dmochowski, Tollens) 246. 247; App. (Grégoire, Carpioux) 682. — Kupferzahl (Schwalbe) 339. 1889; (Jentgen) 1132. — Salpetrigsäureester (Nicolardot, Chertier) 1888. — Ester, hydrolysiertes, wasserlös. (Claessen) 48*. — Lsgg. (Pawlikowski) 260* siehe auch: *Acetyl-, Hydrocellulose, Baumwolle, Fäden, künstliche, Nitrocellulose, Rohfaser, Zellstoff.*
- Cement, siehe: *Zement.*
- Cephaelin, physiol. Wrkg. (Valenti) 904.
- Cer, Bogenspektr. (Eder, Valenta) 1274. — Trennung von Th u. Be (Bourion) 1361. — Best., volumetr., in Cerit und Monazit (Metzger, Heidelberger) 42. — Salze, u. Herz (Mines) 1549. — Eiweißverb., in W. l. (Chem. Fabr. Schering) 1422*. — Legierungen mit Fe, Entzündlichkeit (Fättinger) 71.
- Cerchlorid (Bourion) 1360.
- Cerebron (Loening, Thierfelder) 1662.
- Cerfluorwasserstoff (Fischer, Thiele) 944.
- Cerarseniat, ein- u. zweifachsaures (Barbieri, Calzolari) 546.
- Cerinitrat, Adsorpt. durch As_2S_3 (Freundlich) 1113.
- Ceriselenit (Barbieri, Calzolari) 545.
- Cerfluorid (Fischer, Thiele) 944.
- Ceroxyd, Pyrophorismus; Ceroxyd und niederes (Fättinger) 71.
- Cerylalkohol, (Power, Moore) 399.
- Chalmersit (Hlawatsch) 1244.
- Chamaecyparis Lawsoniana, äth. Öl (Schimmel) 1757.
- Champacol, siehe: *Guajol.*
- Chavibetol (Grignard) 1049.
- Chavicol (Grignard) 1048.
- Cheirol (Schneider) 1301.
- Cheirolin (Schneider) 1300.
- Chelolithrin, u. Perjodid (Kožniewski) 1932.
- Chemie, chem. Energie, elektr. Natur (Mills) 1014. — s. auch: *Elektrochemie, Mikrochemie, Anorganische Chemie etc.*
- Chemikalien, der Pharmakopöe (Schaefer) 886.
- Chemische Konstanten (Nernst) 436.
- Chemotherapie (Morgenroth, Halberstaedter) 754.
- Chinasäure, Komplexbldg. mit $\text{MoO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (Rimbach, Wintgen) 940.
- Chinatinkturen, Wertbest. von Tinctura Quinina ammoniata (Haycock) 114. —
- Gehalt an Alkaloiden (Gaze) 1494; (Frerichs) 1940.
- Chinazolin, D. rivate, Übersicht (Bogert) 231.
- Chinazolone (Bogert, Amend etc.) 1616.
- Chinhydrin, Bldg. aus Benzochinon und HCl (Michael, Cobb) 1653.
- Chinidin, u. CO_2 -Abspaltung v. Campho- u. Bromcamphocarbonsäuren (Fajans) 134.
- Chinin, Drehung (Carr, Reynolds) 744. — u. Cl (Buraczewski, Zbijewski) 1931. — u. CO_2 -Abspaltung v. Campho- u. Bromcamphocarbonsäuren (Fajans) 134. — u. Trypanosomen (Morgenroth, Halberstaedter) 754. — Salze der Pharmakopöe, Hydrophosphit u. Hypophosphit (Schaefer) 886. — Chlorhydrat, Drehung; (André, Leulier) 885; Dragées, Prüfung (Dambergis, Komnenos) 1507. — Sulfat, Bestst. offizinelle (Howard, Chick) 115. — Hexachloro-, -bromo- u. -jodostannate (Pfeiffer) 1899. — Guajacolsulfonate (Schaefer) 1306. — oximinocyclohexancarbonsaures (Mills, Bain) 1706. — s. auch: *Chinatinktur.*
- Chinocarbonium, Salze (Gomberg, Cone) 1654.
- Chinoide, (Willstätter, Majima) 1290. — Stickstoffzahl (Willstätter, Cramer) 1892.
- Chinolin (Heller) 457. — Absorptionsspektr. v. Dampf, Flüss. u. Lsg. (Purvis) 320. — Löslichkeit v. HgCl_2 , HgBr_2 , HgJ_2 , (Staronka) 1741. — und Alkylchloride; Entzieh. v. HCl (Abelmann) 191. — Derivate, Bldg. aus Diaminodiphenylmethanderivaten (Borche, Kienitz) 1472. — saures Sulfat, Verb. desselben mit 3 HCl (Korczyński) 453. — Salz der Brommaleinsäure (Pfeiffer, Langenberg) 1881. — Dimethylketen- chinolin (Staudinger, Klever etc.) 475. — Verb. mit Dinitrooxybenzoesäure (Morgenstern) 460. — Sulfosalicylat 1721; (Prunier) 885.
- Chinolinazoxychinolin (Fox) 743.
- Chinolinazophenetol (Fox) 743.
- Chinolinarbonsäure (v. Jakubowski) 1929.
- Chinoliniumdiäthyl- u. -dimethyltetra- chloro- u. tetrabromostannat u. methyl- pentachloro- u. -bromostannat (Pfeiffer) 1900.
- Chinoliniumdiphenylotetrachlorostannat, -tetrabromostannat (Pfeiffer) 1900.
- Chinoliniumdipropylotetrachlorostannat (Pfeiffer) 1900.
- Chinonsäure, Anhydrid, u. Bzl. u. AlCl_3 (Kirpal) 473.
- Chinon, siehe: *Benzochinon.*
- Chinondiaminbenzoesäure, Methyl ester (Siegmund) 1751.

- Chinondiimine, der Acridonreihe (Kalb) 662.
- Chinone, Bldg. aus Phenolen u. H_2O_2 , u. Reduktion (Henderson, Boyd) 1050. — u. fotogr. Silberbilder (Lumière, Seyewetz) 1796. — Chinongruppen, Best. (Willstätter, Cramer) 1892.
- Chinophthalon, des Anthrachinondicarbonsäureanhydrids (Willgerodt, Maffezzoli) 1061.
- Chitin, u. Entw. v. Nematoden; Permeab. (Jammes, Martin) 1068.
- Chlor, Gehalt, im Tierkörper (Rosemann) 1619; des Wetterfisches, Cobitis (Calugareanu) 582. — Darst., aus $CaCl_2$ und $MgCl_2$ (Landecker, Weiß) 346; aus $BaCl_2$ u. $SrCl_2$ (Clemm) 1420*. — Atomgew. (Scheuer) 950. — Durchmesser der Atome u. Ionen (Lorenz) 275. — chem. Konstante (Nernst) 436. — Verdampfungswärme v. flüss.; Calorimetrie bei tiefer Temp. (Estreicher, Schnerr, Staniewski) 1737. — Potential in Methyl- und Äthylalkohol (Neustadt) 1646. — Chlorierung mit der Bogenlampe statt des Sonnenlichts (Thiele) 1845. — Austausch gegen OH mit SO_2Cl_2 (Norris, Thomas etc.) 1917. — u. H; photochem. Hemmung (Chapman, Mac Mahon) 135. — u. SO_2 (Smits, de Mooy) 1112. — u. Metalloxyde (Michael, Murphy jun.) 1864. — Deponierung in der Haut (Padtberg) 897. — Ausscheidung durch die Nieren (Frey) 1147. — Best. in kolloid. SiO_2 (Zsigmondy, Heyer) 1522. — u. Best. u. des Salpeter-N (Stewart, Greaves) 244.
- Chlor . . ., siehe auch: *Halogen* . . .
- Chloracenaaphthen (Sachs, Mosebacht) 1223.
- Chloracetessigsäure, Ester, Absorption; Salzbdg. (Hantzsch) 1885.
- Chloracetokresol, Ester (Auwers) 576.
- Chloracetophenon, Semicarbazon (Knöpfer) 151.
- Chloracetylacetetetrahydrochinolin u. -tolu- chinolin (Kunckell) 661.
- Chloracetylalanylleucylisoleucin (Abder- halden, Hirsch) 288.
- Chloracetylallylamin (Harries, Petersen) 145.
- Chloracetylaminomethylurethan (Curtius, Callan) 1542.
- Chloracetylasparaginsäure (Fischer, Fied- ler) 1205.
- Chloracetylasparagylglycin (Fischer, Fiedler) 1205.
- Chloracetylcyanessigsäure, Ester, S-halt. Derivate (Benary) 573.
- Chloracetyldiglycylleucinamid (Bergell, v. Wülffing) 23.
- Chloracetylglycin, Azid u. Anilid (Curtius, Callan) 1542.
- Chloracetylglycylleucinamid (Bergell, v. Wülffing) 23.
- Chloracetylleucin (Abderhalden, Weber) 1288. — Amid (Bergell, v. Wülffing) 22.
- Chloracetylleucylglycylleucin (Abderhal- den, Weber) 1288.
- Chloracetylserin (Fischer, Roesner) 1205.
- Chloracetyltetrahydrochinolin und -tolu- chinolin (Kunckell) 661.
- Chloräthylacetessigsäure, Ester (Forster, Newman) 792.
- Chloräthyltrimethylammoniumchlorid (Kauffmann, Vorländer) 1686.
- Chloral, Verb. (Cohn) 790. — Hydrat, Hydrierung durch die Pt-Elektrode (Enklaar) 852.
- Chloralanilin, und primär. arom. Amine (Jordan) 971.
- Chloralozimtsäure (Pfeiffer) 1879.
- Chloraminoanthrachinone, Acetylverb. (Farbwerke) 514*. — u. Lactimid; Ben- zoylverb. (Friedmann, Maase) 1072.
- Chloramylamin (v. Braun) 1823.
- Chloramylbenzamid (v. Braun) 1823.
- Chloramylbenzol (v. Braun) 1809.
- Chloramylphenyläther, u. Benzol u. $AlCl_3$ (v. Braun) 1809.
- Chloranil, u. organ. Sulfide (Pummerer) 151.
- Chloranilin, HCl-Salz, Adsorpt. durch As_2S_3 (Freundlich) 1113.
- Chloranthrachinonsulfosäure (Ullmann) 427*.
- Chloranthranilsäure, Ester, u. Nitrosobenzol (Freundler) 77.
- Chlorbenzalchlorbenzhydrazid (Curtius, Melsbach) 213.
- Chlorbenzaldehyd, Azin (Curtius, Melsbach) 214.
- Chlorbenzoesäure, Anhydrid (Lockemann) 560. — Äthylester, Hydrazid (Curtius, Melsbach) 213.
- Chlorbenzol, krit. Punkt u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Dichte (Dawson) 269. — Siedep., Dichte (Timmermanns) 442. — Oberflächen- spann. (Mills, Mac Rae) 1794. — Kom- pressib. (Suchodski) 1180. — Chlorier. u. Bromierung (Holleman, V. d. Linden) 640. — u. $SbCl_3$ u. $SbBr_3$ (Mentschutkin) 379.
- Chlorbenzolzobenzoesäure (Freundler) 77.
- Chlorbenzoyläthylidenphenylhydrazin (Lockemann) 560.
- Chlorbenzoylaminohydrozimtsäure (Fried- mann, Maase) 1072.
- Chlorbenzoylbenzimid (Titherley, Worrall) 155.
- Chlorbenzoylphenylhydrazin (Lockemann) 560.
- Chlorbenzylketodihydronaphthoesäure, Ester, (Friedl) 1920.

- Chlorbenzoxynaphthoesäure, Ester (Friedl) 1920.
- Chlorbrombenzolsulfosäure, Toluidide, Anilide, Bromide, Chloride: morpholog. Studien (Armstrong) 1374; (Colgate, Rodd) 1375.
- Chlorbromindoxylcarbonsäure, Methylester (Badische) 1257*.
- Chlorbromisopropylphenylcarbamat (Johnson, Langley) 1826.
- Chlorbrompropylalkohol (Johnson, Langley) 1826.
- Chlorbrompropylphenylcarbamat (Johnson, Langley) 1826.
- Chlorbutylbenzol (v. Braun) 1809.
- Chlorcalcium, siehe: *Calciumchlorid*.
- Chlorcalciumrohr, siehe: *Trocknen*.
- Chlorcamphensulfosäure, Chlorid (Pope, Read) 311.
- Chlorcamphersäure, Amylester; Bromderiv. des Amids u. Piperidids; Absorpt.-Spektr. (Lowry, Desch etc.) 307.
- Chlorcarbonyldioxyzimtsäure (Clarke) 217.
- Chlorcarvenon (Auwers, Peters) 1819.
- Chlorchinon, Bldg. aus Benzochinon u. HCl (Michael, Cobb.) 1653.
- Chlorcrotonsäure (Pfeiffer) 1878.
- Chlordinitrodiphenylaminsulfoxyd (Page, Smiles) 891.
- Chlordinitromethyl-diphenylaminsulfoxyd (Page, Smiles) 891.
- Chlordioxyzimtsäure (Clarke) 217.
- Chlorendoazodiphenylmethandicarbon-säure, Ester (Duval) 1759.
- Chloressigsäure, Th-Salze, bas. (Karl) 634. 1028. — Chlorid, Bldg. aus Keten u. Nitrosylchlorid (Deakin, Wilmstore) 1745. — Ester, Bldg. aus Diazoessigsäure (Lachs) 554; Hydrolyse (Drushel, Hill) 967. — Äthylester, Mol.-Gew. in absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 1581.
- Chlorfluoren (Kliegl) 1385.
- Chlorheptoxyd, Mol.-Größe in $OPCl_3$ (Walden) 1860.
- Chlorhydrochinon (Michael, Cobb) 1653.
- Chloride, Darst. u. Verwend. v. wasserfreien (Bourion) 1360. — arom. u. $AlCl_3$ (Lavaux, Lombard) 641. — siehe auch: *Chlorwasserstoff*, *Ketochloride*, *Säurechloride* etc.
- Chlorisatin (Heller) 1909.
- Chlorisocrotonsäure (Pfeiffer) 1879.
- Chlorisoterpinolen (Auwers, Peters) 1819.
- Chlorjod siehe: *Jochlorid*.
- Chlorjodbenzolsulfochlorid (Colgate, Rodd) 1375.
- Chlorjodnitrophenol, NH_4 -Salz (Korczyński) 384.
- Chlorkalk, u. Sterilisierung von Wasser (Woodhead) 1832. — u. Formaldehyd (Braeutigam) 1407. — Unters., App. (Müller) 1036.
- Chlormethylacetessigsäure, Methylester (Forster, Newman) 791.
- Chlormethylphenylketotetrahydrooxazol (Johnson, Langley) 1826.
- Chlormethylthiodiphenylamin (Page, Smiles) 891.
- Chlornitrobenzyldeoxybenzoin und HCl-Verb. (Stobbe, Wilson) 647.
- Chlornitromandelsäure (Heller) 1909.
- Chlornitrooxychinonoxim (Heller, Sourlis) 1465.
- Chlornitrosobenzoessäure (Heller) 1909.
- Chlornitrotoluidin (Jordan) 972; (Badische) 1260*.
- Chloroform, chem. Konstante (Nernst) 436. — kryosk. Konst. (Beckmann, Waentig) 277. — mol. Siedep.-Erhöhung (Turner) 532. — Siedep., Dichte (Timmermanns) 442. — Dämpfe, Viscos. (Rappenecker) 62. — u. H, dunkle elektr. Entladung (Besson, Fournier) 71. — Ionis. durch Kathodenstrahlen (Kleeman) 946. — u. Caesium (Goldstein) 138. — Zers. durch Hg-Dampf (v. Bolton) 1030. — Gemische mit Aceton, Dichte u. Brechung (Hubbard) 939. — u. Aceton; u. Anilin; therm. Analyse (Tsakalotos, Guye) 1284. — Zerfall quartärer Ammoniumsalze darin (Wedekind, Paschke) 148. — u. Benzol (Wroczyński, Guye) 858. — Dämpfe, Absorption aus Luft (Nieloux) 1092. — Zers. im Körper u. durch Hefe; Bldg. von CO (Nieloux) 332; (Nieloux, Bouchard) 678. — siehe auch: *Narkotica*.
- Chlorogensäure, Vork. in Pflanzen (Charaux) 1667; (Nierenstein) 738.
- Chlorophyll (Malarski, Marchlewski) 1618. — Derivv.; Oxydation; Unterschied von Hämin (Willstätter, Asahina) 317. — Chlorophyllpyrrol, Zinkchlorophylle (Malarski, Marchlewski) 1226. — siehe auch: *Assimilation*.
- Chlorophyllan (Malarski, Marchlewski) 1226.
- Chlorophyllansäure (Malarski, Marchlewski) 1226.
- Chloroxybuttersäure, Ester (Rollett) 1886.
- Chloroxyisovaleriansäure, Ester (Darzens) 146.
- Chloroxynaphthacenchinon, u. Sulfosäure (Anilinfarbenfabrik Geigy) 1257*.
- Chloroxynaphthoylebenzoessäure (Anilinfarbenfabr. Geigy) 610*. 1257*.
- Chloroxyphenoxypropan (Boyd, Marle) 1462.
- Chloroxypropyltheophyllin (Chem. Werke Byk) 516*.
- Chloroxythionaphthen (Badische) 607*.

- Chloroxytolyloxypropan (Boyd, Marle) 1463.
- Chlorphenacetursäure (Friedmann, Maase) 1073.
- Chlorphenetol (Wohl, Berthold) 642.
- Chlorphenol, Brechung (Holleman, Rinkes) 304.
- Chlorphenylalanin (Friedmann, Maase) 1072.
- Chlorphenylazoglutaconsäure, Ester; Chlorphenylhydrazon (Henrich) 1598.
- Chlorphenylbenzoxazinon (Titherley, Hughes) 811.
- Chlorphenylbrenztraubensäure, Verhalten im Körper (Friedmann, Maase) 1072.
- Chlorphenylchlorbenzolzopyridazoncarbonsäure, Ester (Henrich) 1598.
- Chlorphenyldihydrobenzoxazinon (Titherley, Hughes) 811.
- Chlorphenylessigsäure, Bldg. im Körper (Friedmann, Maase) 1072.
- Chlorphenylindazoldicarbonsäure (Duval) 1759.
- Chlorphenylmilchsäure (Friedmann, Maase) 1072.
- Chlorphenylpropionsäure (Mc Kenzie, Clough) 305.
- Chlorphenylpropiophenon (Kohler, Heritage etc.) 571.
- Chlorphenylthioglykolsäure (Badische) 607*.
- Chlorpiperonal (Weisse) 1654.
- Chlorpiperonyldesoxybenzoin (Stobbe, Wilson) 648.
- Chlorpropylbenzol (v. Braun) 1808.
- Chlorpropylphenyläther (v. Braun) 1809.
- Chlorprotocatechualdehyd, u. Kohlensäure-ester (Weisse) 1654.
- Chlorpyrazochinazolin (Michaelis) 87.
- Chlorsalicylsäure, Amid (Titherley, Hughes) 811.
- Chlorschwefel, siehe: *Schwefelchlorür*.
- Chlorstrychninsulfosäure (Leuchs, Boll) 1391.
- Chlorsulfosäure, Darst.; Aufarbeiten von Reaktionsgemischen (Saccharinfabrik) 606*. 1693*. — u. H_2O_2 (D'Ans, Friederich) 364; (D'Ans) 1789*.
- Chlorterpinen (Schimmel & Co.) 1756.
- Chlortetraphenyläthylen; Cl-Additionsprod. (Norris, Thomas etc.) 1918.
- Chlorthiodiphenylamin, isomorphe Mischung mit Dichlorthiodiphenylamin (Page, Smiles) 890.
- Chlorthiokohlensäure, Ester (Delépine) 794.
- Chlorthionaphthenchinon (Pummerer) 223.
- Chlortoluchinon, Oxim, Homochromoisomerie (Hantzsch) 198.
- Chlortoluol, Überführung in Tolanderivv. (Kenner, Witham) 1758.
- Chlortribromindigo (Farbwerke) 1642*. 1843*.
- Chlorwasserstoff, Darst. aus $CaCl_2$ u. $MgCl_2$ (Landecker, Weiß) 346*. — Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — chem. Konstante (Nernst) 436. — kritischer Punkt und Druck, Assoziation, Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Dichte (Scheuer) 950. — kryosk. Konst. (Beckmann, Waentig) 277. — flüss., Verdampfungswärme (Estreicher, Schnerr) 1737. — Lösungswärme von Zn, Al, Mg, Cd u. Fe (Richards, Rowe etc.) 1797. — Absorption von ultraroten Strahlen (v. Bahr) 1277. — u. O, u. stille elektr. Entladung (Moser, Isgarischew) 946. — Rk. mit NH_3 , Ionis. (Reboul) 852. — Adsorption durch Kohlenhydrate (Robinson) 1749. — Ursprung im Magen (Fitzgerald) 327. — Wrkg. im Magensaft (Abderhalden, Steinbeck) 1489. — Salze, Guajakrk. (Bardach, Silberstein) 43.
- Chlorzimsäure (Pfeiffer) 1878.
- Chol . . ., siehe auch: *Gallen* . . .
- Cholestan (Tschugajew, Fomin) 287. 1286.
- Cholesterin (Tschugajew, Fomin) 1286. — Forschung (Klobb) 323. — Abscheidung zugleich krystall. u. kolloid. (Schade) 1114. — Ausscheidung aus Lsgg. und Gallensteine (Schade) 1155. — Ursprung u. Schicksal im Org. (Browiński) 1072; (Fraser, Gardner) 1149. — Ausscheidung in der Galle (Bacmeister) 670. — und Teile des Komplements (Liefmann, Cohn) 748. — u. Hämolysine (Walbum) 1486. — Ester, enzymat. Spaltung in der Leber (Kondo) 668. — u. Ester, Gehalt in normalen u. atheromatösen Aorten (Windaus) 818. — Ester in der Hornhaut (Unna, Golodetz) 326; (Salkowski) 326. — Ester, flüss.-kryst., Schillerfarben (Lehmann) 620. — Caprinester, flüss.-kryst., Polymorphie; Gemische mit Azoxyanisol (Lehmann) 621. — Propionat (Dorn) 1180. — Xanthogenester, Zers. (Tschugajew, Fomin) 287. — Benzoat (Moreschi) 872. — Salicylat (Artini) 645. — Naphthylurethan (Neuberg, Hirschberg) 1449. — siehe auch: *Lipoide*.
- Cholesterylen, aus dem Xanthogenester (Tschugajew, Fomin) 287. 1286.
- Cholesterylxanthogensäure, Amid (Tschugajew, Fomin) 1286.
- Cholestrophan (Biltz) 296.
- Cholin, Vork., im Steinpilz (Yoshimura) 892; in Stierhoden (Totani) 1312. — Gehalt in tierischen Geweben; Fällung (Kinoshita) 235. — in patholog. Lumbalfl. (Kaufmann) 489. — physiolog. Wrkg. (Pal) 100; (Mendel, Underhill) 898. — Giftwrkg. (Boehm) 1675. — u. Blutdruck; Antag. gegen Adrenalin (Abderhalden, Müller) 35; (Müller) 1070. —

- Trennung von Betainen (Schulze, Trier) 579. — Nachweis; Chlorplatinat (Kaufmann, Vorländer) 1686. — Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700.
- Cholsäure, Dest. (v. Fürth, Lenk) 865. — Hg-Salz (Riedel) 699*. 1009*.
- Chondrit, Meteorit (Rosati) 759.
- Chondroitinschwefelsäure (Kondo) 891.
- Chondrosin, u. Pentaacylverb. (Kondo) 892.
- Chrom, in natürl. u. synthet. Alexandrit (Hauser) 830. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — anod. Verh. (Kuessner) 1282. — Bogenspektr. (Eder, Valenta) 1274. — Trennung von Mn (Salinger) 837. — Best. mit $K_3Fe(CN)_6$ (Palmer) 914. — Fällung, elektrol. (Salzer) 1175*; als basisches Formiat (Tower) 997. — Best., in Stahl (Hinrichsen, Dieckmann) 596; in Ferrovanadium; Trennung von V (Trautmann) 1947. — Chromsgg., Rückstände der Farbstoffindustrie, Verarbeitung. (Herkorn) 258*. 1576*. — Triamminsalze (Werner) 1361. — Hexaacetatotripyridintrichrombase; Hexaacetatotriammintrichromjodid (Weinland, Gußmann) 630. 632. — Salze, Hexaglykolat- u. -lactatrichrombase, basisches Glykolat u. Lactat (Calcagni) 1882. — Legierungen mit Ni u. Co, Magnet. (Honda) 622.
- Chromatin (Fauré-Fremiet) 235. — Gehalt an Fe (Masing) 237.
- Chromglaserit (Johnsen) 407.
- Chromchlorid, Hydroxoquoachromchloride (Bjerrum) 867.
- Chromhydroxyd (Bjerrum) 867.
- Chromisomerie, u. Magnet. (Pascal) 61. — bei Nitroanilinen u. Homochromisom. bei Azophenol (Hantzsch) 200. 1462.
- Chromophore, von farbigen Salzen u. SS.; opt. Unters. (Hantzsch) 3. — Magnet. (Pascal) 60.
- Chromoxyd, u. Cl u. CCl_4 (Michael, Murphy) 1865.
- Chromperoxyrhodanat, s.: *Rhodanwasserstoff*.
- Chromsäure, Nachweis mit Pyrogalloldimethyläther (Meyerfeld) 1166. — u. Salze, opt. Unters. der Chromophore (Hantzsch) 3. — Anhydrid, kolloidales, Darst. (Chem. Fabr. v. Heyden) 1420*.
- Chromschwefelsäure, Chrompolyschwefelsäuren, kolloid. Natur (Strong) 139.
- Chromsulfat, therm. Daten (Friedrich) 1001.
- Chrysanilsäure (Friedländer, Schwenk) 391.
- Chrysarobin (Oesterle, Johann) 1661.
- Chrysarobinchrysophansäure (Oesterle, Johann) 1661.
- Chrysoberyll, siehe auch: *Alexandrit*.
- Chrysochinon, Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1701.
- Chrysoidin, magnet. Analyse (Pascal) 61.
- Chrysophansäure, Methylierung (Oesterle, Johann) 1662.
- Chylothorax, Punktionsflüss. (Buchtala) 584.
- Chymosin, siehe: *Pepsin*.
- Ciliaten, Fettverdauung (Staniewicz) 1548.
- Cimicifuga racemosa, (Finnemore) 1546.
- Cinchona, Blätter, Gehalt an Alkaloiden (Van Leersum) 666. — Rinde, Löslichkeit der Alkaloide (Schaefer) 836.
- Cinchonidin, u. Cl (Buraczewski, Zbijewski) 1931. — Guajacolsulfonate (Schaefer) 1306.
- Cinchonin, u. Cl (Buraczewski, Zbijewski) 1931. — Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700.
- Cinchoninon, Rotat. (Rabe) 1888.
- Cinchotoxin, Konstit.; u. Halogenmagnesiumalkyle (Comanducci) 975.
- Cineol, Verh. im Körper (Hämäläinen) 1676.
- Cinnam . . ., s. auch: *Zimt* . . .
- Cinnamalacetone, Refrakt. (Smedley) 796.
- Cinnamalacetophenon (Smedley) 796.
- Cinnamalacetophenylidihydroisindol (Scholtz, Wolfm) 1475.
- Cinnamalanilin (Alessandri) 1044.
- Cinnamalanthranilsäure (Wolf) 1815.
- Cinnamalbenzalacetone, Refrakt. (Smedley) 796. — Hydroxylaminoxim (Ciusa, Bernardi) 882.
- Cinnamalbenztraubensäure, und NH_2OH (Ciusa, Bernardi) 882.
- Cinnamalessigsäure, Nitril (Ciusa, Bernardi) 882. — Methyl ester (Kohler, Heritage) 466.
- Cinnamalmalonsäure, u. NH_2OH (Posner, Rohde) 1754.
- Cinnamalmethylbenzylketone (Scholtz, Meyer) 320.
- Cinnamalmethylmethoxyphenylketone (Scholtz, Meyer) 320.
- Cinnamalmethylnaphthylketone (Scholtz, Meyer) 320.
- Cinnamalmethylonylketone (Scholtz, Meyer) 320.
- Cinnamenylacrylsäure, u. Hydroxamsäure (Posner, Rohde) 1753.
- Cinnamenylphenylidihydrouracil (Posner, Rohde) 1755.
- Cinnamoylglycin, Bldg. im Tierkörper (Friedmann) 1074.
- Cinnamoylsalicylsäure, Anhydrid u. Kohlen-säureester (Einhorn) 701*; (Einhorn, Seuffert) 1908.
- Cinnamoylsalicylsäurezimsäureanhydrid (Einhorn, Seuffert) 1908.
- Cinnamyläthyläther (Dupont, Labaune) 734.
- Cinnamylchlorid, u. Bzl. u. $AlCl_3$ (Kohler, Heritage etc.) 571.
- Citraconsäure, Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — Bromadditionsgeschwind. (Piutti, Calcagni) 967. — u. Aminophe-

- nole, u. Anisidin (Piutti) 1214. 1215. — Yttriumsalz (Tanatar, Woljanski) 1361. — Anhydrid, Hydratationsgeschwind. (Rivett, Sidgwick) 1035.
- Citral, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723. — Diabetiker (Baumgarten) 1233.
- Citronellöl, Brechung (Parry) 804.
- Citronenöl, Brechung (Parry) 804.
- Citronensäure, Darst. mittels Gärung (Wehmer) 1748. — Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — Best., in Citraten und Säften (Spica) 1724; in Milch (Desmoulière) 1951. — basische Ba-Salze (Quartaroli) 1131. — Mangankomplexverb. (Tamm) 1204. — Komplexbildung mit $\text{MoO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (Rimbach, Wintgen) 940. — Ester, Verfälschung von Bergamottöl (Wiegand, Rübke) 311. — siehe auch: *Kupfercitronensäure*.
- Citrullus, Öl (Grimme) 582. 1716.
- Clostridium, siehe: *Bakterien*.
- Co . . ., siehe auch: *Ko . . .*
- Cobragift, Schlangengiftserum, polyvalentes (Krause) 51*. — Immunität u. Überempfindlichkeit (Nolf) 1487. — u. Blutdruck u. Respiration; Antiserum (Stawska) 400. — u. Curare (Arthus) 674.
- Cobralecitid u. -lecithinase; Neurotoxin (Manwaring) 751.
- Cocoblätter, Wertbest. (Bierling, Pape) 765.
- Cocain, Drehung (Carr, Reynolds) 744. — Lsgg. für subkutane Verwend. (Rossi) 334. — hämolyt. Wrkg. (Fischer) 1067. — Best., Trennung v. Strychnin (Fuller) 1955. — HCl-Salz, isotonische u. sterile Lsgg. (Schröder) 334. — Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700.
- Cocosnüsse, aus Zanzibar etc. (Lommel) 695.
- Cocosöl, Zus. u. Analyse (Heiduschka) 842. — Nachweis in Butter u. Schweinefett (Fendler) 248. — Best. in Margarine (Blichfeldt) 763; in Margarine u. Butter (Shrewsbury, Knapp) 1168; in Butter (Cassal, Gerrans) 1506. — äth., Vorlauf (Haller, Lassieur) 28; Vork. von zwei opt.-akt. Alkohol und Keton (Haller, Lassieur) 1913.
- Coffein, siehe: *Kaffein*.
- Cola, Extrakt, Gehalt an Kaffein (Desvignes) 919; (Allard) 1156.
- Colatin (Goris, Fluteaux) 1933.
- Colchicin, Nachweis, forens. (Fühner) 1838.
- Colibacillen, siehe: *Bakterien*.
- Collargol, siehe auch: *Silber, Hydrosol*.
- Colorimeter, für Blutunters. (Plesch) 356*.
- Conchinin, u. Cl (Buraczewski, Zbijewski) 1931.
- Condurango, Extrakt (Linke) 905.
- Conicin, Silicowolframate (Javillier) 885.
- Coniferen, Harzsäuren (Easterfield, Bee) 313.
- Coniferin, Drehung etc. (Bourquet) 1569.
- Coniin, Absorptionsspekt. (Purvis) 320.
- Copaivabalsam, siehe: *Balsam*.
- Copraöl, siehe: *Cocosöl*.
- Cordin (Beythien, Hempel etc.) 1771.
- Corianderöl, Brechung (Parry) 804.
- Cornacea stolonifera, Frucht (Duncan) 97.
- Corycavin; Verwandtschaft mit Protopin (Gaebel) 167.
- Corycavinmethin (Gaebel) 168.
- Corydin, Krystallogr. (Blass) 872.
- Cottonöl, Nachw. in Olivenöl (Marcille) 763. — Halphensche Rk. mit versch. Alkoholen (Rosenthaler) 1506.
- Cotunnit, Bldg. im Meer (Lacroix) 1242. — Radioakt. (Piutti) 832.
- Coulombmeter (Müller-Uri) 1846. — Bleicoulombmeter (Fischer, Thiele etc.) 943; 944.
- Covellit, Bldg. im Meer (Lacroix) 1242.
- Crangitin, u. Crangonin (Takeda) 675.
- Credargan 1772.
- Crenilabrin (Kossel) 1932.
- Crithminsäure (Delépine) 83.
- Crotonaldehyd, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723. — Dimeres (Delépine) 1130.
- Crotonsäure, Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — Refr. Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 724. — u. Glykol u. NH_3 (Stadnikow) 1747. — Yttriumsalz (Tanatar, Woljanski) 1361.
- Crotonylsenföl, aus Senföl (Schimmel & Co.) 1757.
- Cruciferenöl, Nachw. im Gemischen (Holde, Marcusson etc.) 843.
- Cubebenöl (Haensel) 1538. — Brechung (Parry) 804.
- Cumaranketone, Konstitution (Marschalk) 162.
- Cumaranon, C- u. O-Acylderivate (Auwers) 576.
- Cumarin, Darst. (Raschig) 512*. — Derivate, u. Alkalien (Clayton) 801. — Cumarinpflanzen u. ultraviol. Strahlen (Pouget) 1546.
- Cumaron (v. Graffenried, v. Kostanecki) 652.
- Cumarsäure (Posner) 1910.
- Cumidin (Schultz) 1289.
- Cuminaldehyd, siehe: *Cuminol*.
- Cuminöl, Brechung (Parry) 804.
- Cuminol, Bromphenylhydraxon; Xylylhydraxon, Phototropie (Padoa, Graziani) 149. 1213; (Graziani) 1213. — Semicarbazon u. Phenylhydraxon, gegenseit. Umsetzg. (Knöpfer) 151.
- Cuorin, Oxydation, Beschleunig. (Thunberg) 1670. — u. Digitoxin (Schliemson) 1765.

- Cupferron, u. Trennung von Cu u. Zn u. Cd (Hanus, Soukup) 1685.
- Cupr . . ., siehe auch: *Kupfer* . . .
- Cupriacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Cupriammin, $\text{Cu}(\text{NH}_3)_4$ (Herz) 369.
- Cupriammoniumnitrat (Guntz, Martin) 11.
- Cuprichlorid, u. Demonstr. der multiplen Proport. (Kastle) 431. — System mit CuSO_4 , $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ u. NH_4Cl (Schreinemakers) 127.
- Cupridichromat, (Zambonini) 370.
- Cupriferrit, Kerreffekt (Loria, Zakrzewski) 1858.
- Cuprijodid, Bldg. aus CuJ , Cuprisalzen und Jod in wss. Lsg. (Bray, Mackay) 1445.
- Cuprinitrat, Darst. in Aceton, Benzonitril und flüss. NH_3 (Guntz, Martin) 10. — Leitföh. der Lsg. bei 0° (Sloan) 1442. — Absorptionsspekt. (Schaefer) 187.
- Cuprioxyd, Pulver, Wärmeleitföh. (Smoluchowski) 1860.
- Cupriperchlorat, opt. Unters. des Chromophors (Hantzsch) 4.
- Cuprisalze, Farbe u. Ionisat., Leitföhigk. (Sidgwick, Tizard) 285. — u. Stickoxyd (Manchot) 1282.
- Cuprisulfat, in Nahrungsmitteln (Formenti) 825; (Lopriore) 825. — Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — therm. Daten; bas. (Friedrich) 1001. — zur Best. von Cu; wasserfreies (Recoura) 1563. — Hydratationswärme (Jorissen) 1187. — Krystalle, Flächen, Wachstums- u. Auflösungs geschwind. (Tołkoczko, Tokarski) 1083. — Löslichkeit, Erhöhung durch Elektrolyte (Herz) 1016. — Oberflächenspann. der wss. Lsg. (Lewis) 1731. — Adsorption durch Ton (Biltz, Steiner) 1268. — Adsorptionswärme durch Eiweiß (Gayda) 322. — emet. Wrkg. (Valenti) 904. — Ionis. u. Gefrierpunkt erniedr. (Bedford) 66. — Elektrolyse in Formamid (Röhler) 274. — opt. Unters. des Chromophors (Hantzsch) 4. — System mit CuCl_2 , $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ u. NH_4Cl (Schreinemakers) 127. — basisches, Konstit. (Pickering) 1453.
- Cuprochlorid, u. Demonstr. der multiplen Proport. (Kastle) 431.
- Cuprojodid, u. wss. Lsgg. v. Cuprisalz u. Jod (Bray, Mackay) 1445.
- Cupronitrat, ammoniakal. $\text{CuNO}_3 \cdot 2\text{NH}_3$ (Sloan) 1032.
- Cuprooxyd, u. Cl u. CCl_4 (Michael, Murphy) 1865.
- Curare, u. Cobragift (Arthus) 674; u. Verdauungsdrüsen u. Blutgerinnung (Czubalski) 584.
- Curarin, Wrkg. (Boehm) 1674.
- Curcumin (Milobedzka, Kostanecki etc.) 651. — u. Sensibilisatoren (Limmer) 118.
- Curin, und Br (Buraczewski, Zbijewski) 1930.
- Cusol 1720.
- Cyan, Gruppe, u. Fluorescenz (Ley, v. Engelhardt) 856. — s. auch: *Dicyan*.
- Cyanacetylhydantoinäthylsäureester Farbenfabriken 609*.
- Cyanäthylphenylallylessigsäure, Ester (Macleod) 1708.
- Cyanamid, reines aus Kalkstickstoff (Reis) 377; (Baum) 639. — s. a.: *Dicyandiamid*.
- Cyananilidcarbonsäure, Äthylester; Alkylierung (Finger, Zeh) 24.
- Cyanbenzalaminozimtsäure, akt. Amyl ester (Stumpf) 1180.
- Cyancarbaminthioacetessigsäure, Äthylester (Benary) 576.
- Cyancinnamalessigsäure (Macleod) 1707.
- Cyancyclopropancarbonsäure, Ester (Mitchell, Thorpe) 196.
- Cyandihydroisoidol (v. Braun) 30.
- Cyandiketotetrahydrothiophen, Dimeres (Benary) 573.
- Cyandimethylphthalid (Bareglini, Forliferi) 1533.
- Cyandiphenylallylessigsäure, Ester (Macleod) 1708.
- Cyandiphenylnaphthalincarbonsäure, Amid (Hinsberg) 218.
- Cyanfluoren (Wislicenus, Russ) 1612.
- Cyanhydrine, racem., Spalt. durch Emulsion (Rosenthaler) 572. — v. Aldehyden, Acylverb. (Davis) 212.
- Cyaniminokohlensäure, Ester, u. Anthranilsäureester (Finger, Zeh) 24.
- Cyanin, u. Sensibilisatoren (Limmer) 118. — Ausbleichen im sichtb. Spektrum, u. Temp. (Schwezew) 1184. — Ausbleichen u. aromat. Verb. (Kümmell) 1184.
- Cyanine, siehe: *Gallocyanine*.
- Cyanisobutyrylessigsäure, Ester (Campbell, Thorpe) 728.
- Cyankalium, siehe: *Cyanwasserstoff*.
- Cyanketocarbäthoxymethyltetrahydropyrididenpropionsäure, Ester (Campbell, Thorpe) 728.
- Cyanketocarbäthoxytetrahydropyrididenpropionsäure, Ester (Campbell, Thorpe) 728.
- Cyanketovaleriansäure, Ester (Campbell, Thorpe) 727.
- Cyanmethyläthylbrenztraubensäure, Ester (Wislicenus, Silberstein) 375.
- Cyanmethylenfluoren (Wislicenus, Ruß) 1612.
- Cyannaphthophenanthrencarbonsäure, Amid (Hinsberg) 218.
- Cyanomethylchinazolon (Bogert, Amend etc.) 1617.

- Cyanpiperonylsäure, Methylester (Oertly, Pictet) 230.
- Cyanrhodanacetessigsäure, Ester (Benary) 574.
- Cyansäure; Beweglichkeit des CNO'-Ions; Dissoziationskonst. (Naumann) 1372.
- Cyanwasserstoff, Verbreit. in Pflanzen (Schär) 1619. — Vork., in Pflanzen; Kirschlorbeer (Ravenna, Tonegutti) 892; in *Thalictrum* (Van Itallie) 169. — Bldg., bei der Keimung (Ravenna, Zamorani) 1935; in Blättern durch Einw. v. Dämpfen (Mirande) 1143; (Armstrong) 1231. — Bldg. aus Morphin, Brucin u. Vanillin mit HNO₃ (Jorissen) 148. — Darst., Ofen (Dieffenbach, Moldenhauer, Griesheim) 1694*. — Nitroprussidrk. (Van Giffen) 1327. — Rk. mit Hydrocörlignon u. Benzidin (Moir) 688. — Nachweis kleiner Mengen (Lockemann) 598; Toxikolog.; Guajackr. Verwechslg. mit Senföf (Venturoli, Finzi) 175. — Best., in Geweben (Waller) 1166; colorimetr., kleiner Mengen (Berl, Delpy) 111; volumetr. in Benzaldehydcyanhydrin (Rosenthaler) 1687. — u. Keten (Deakin, Wilsmore) 1744. — Entgiftung durch S-abspaltende Subst. (Hebting) 1768. — Derivate, Darst. (Mehner) 1419*. — Salze, Darst. aus Kohlendestillationsgasen (Burkheiser) 933*. — Alkalisalze (Dewrance, Williams) 698*. — K-Salz, u. Aldehydsulfoxylate (Binz, Marx) 1203; u. Giftigkeit von OH-Ion für das Seeigelei (Loeb) 673; u. Wrkg. von Salzen auf befruchtete Eier (Loeb) 1316. — Na-Salz, u. Giftwrkg. von NaCl (Loeb) 1675; Darst. (Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anstalt) 346*. 1515*. — Nickelkobaltcyanid (Alvarez) 336. — Ag-Salz, u. KCl u. KBr; Gleichgew. u. Lösungsmittel (Pissarszewski, Bielenowski, Zembicki) 55. — K-Ag-Salz; Leitföh. in Glycerin + Alkohol (Pissarszewski, Schapowalenko, Litwinow) 1849. 1851. — Mercurisalz, Lösl. in Anilin, Pyridin u. Chinolin (Staronka) 1741. — Au-Salz, u. Ferrocyankalium (Bentel) 1891. — Bariumplatinosalz, Phosphorescenz durch α - u. β -Strahlen (Marsden) 130.
- Cyclobutanion (Chick, Wilsmore) 1745.
- Cyclobutenolon (Chick, Wilsmore) 1745.
- Cyclobutylcarbinol, Isomeris. zu Cyclopentylderiv. (Demjanow) 1749.
- Cyclocitral, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723. — N-Phenyläther des Oxims (Alessandri) 1043.
- Cyclogallipharsäure, Oxyd. (Kunz-Krause, Manicke) 1299.
- Cyclogeraniol (Bouveault) 27.
- Cyclogeraniumsäure, Deriv. (Bouveault) 27.
- Cycloheptencarbonsäure, Umlag., Ionis. (Derick) 1702.
- Cyclohex..., siehe auch: *Hexahydro...*, *Tetrahydro...*
- Cyclohexan, krit. Punkt u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Best. in Gemischen mit Benzol (Patterson, Fleck) 1470. — u. HNO₃ (Nametkin) 1376.
- Cyclohexanol, Naphthylurethan (Neuberg, Hirschberg) 1449.
- Cyclohexanolcarbonsäure (Gardner, Perkin etc.) 1378.
- Cyclohexanoldimethylcarbinol (Tarbouriech) 466.
- Cyclohexanon (Nametkin) 1376. — Darst. (Langheld) 1105*. — Erstarrungsp.; Verb. mit Phenol (Schmidlin, Lang) 1812. — u. Bromfettsäureester (Auwers, Peters) 1818.
- Cyclohexanoncarbonsäure (Gardner, Perkin etc.) 1377.
- Cyclohexen, Fixierungswärme von HBr (Luginin, Dupont) 216. — Oxozonid (Harries) 1196.
- Cyclohexylallylen u. Bromid u. Dibromid (de Rességuier) 387.
- Cyclohexylbromid, Mg-Verb., u. Ketone (Kohler, Burnley) 158.
- Cyclohexylmercaptan (Sabatier, Mailhe) 288. 790.
- Cyclohexylpropin (de Rességuier) 387.
- Cyclohexylpseudonitrol (Nametkin) 1377.
- Cyclohexyltetrölsäure (de Rességuier) 387.
- Cycloide (Heller, Tischner) 1469.
- Cyclomesogallipharsäure (Kunz-Krause, Manicke) 1299.
- Cyclopentadien, Vork. im Leuchtgas (Ross, Race) 929. — Moldispers. (Auwers, Eisenlohr) 75.
- Cyclopentan. Derivv., Bldg. aus Cyclobutylcarbinol; Pseudonitrol (Demjanow) 1749. — Iminoderiv. (Mitchell, Thorpe) 196.
- Cyclopentandioncarbonsäure u. -tricarbonsäure, Ester, (Gault) 196.
- Cyclopentanondicarbonsäure, Ester, Anilid. (Mitchell, Thorpe) 197.
- Cyclopenten, Bldg. aus Cyclobutylcarbinol u. Oxalsäure (Demjanow) 1750.
- Cyclopentylbromid (Demjanow) 1749.
- Cyclopentyljodid (Demjanow) 1749.
- Cycloprop..., siehe: *Trimethylen...*
- Cymol, Vork. im Seefenchelöl (Delépine) 83. — u. Diäthylmalonylchlorid (Freund, Fleischer) 314. — u. Benzophenon; Inso-lation (Ciamician, Silber) 82.
- Cymoldiäthylindandion (Freund, Fleischer) 314.
- Cypressencampher, Krystallogr. (Blass) 872.
- Cystin, Darst. (Folin) 728.
- Cytase, siehe: *Cellase*.

- Dacrydium Franklinii*, äth. Öl (Schimmel & Co.) 1757.
- Dämpfe, Dampfbarometer (Borgesius) 1265. — Messen mittels Rohrwage (Badische) 1844*. — Viscos. u. Temp. (Rappenecker) 61. — Leitföh. von Salzdämpfen (Schmidt) 1856. — s. auch: *Gase, Siedepunkt, Verdampfung, Wasserdampf etc.*
- Dampfbad, für leicht brennbare Flüss. (Kumm) 710.
- Dampflichte, Best., Oberflächeneinfluß des Glases (Drucker, Ullmann) 1116. 1436.
- Dampfdruck, u. osmot. Druck (Garver) 1353. — Best. bei bestimmt. Druck (Smith, Menzies) 1485. 1436. — Partialdampfdruck v. flüss. Gemischen (Story) 853. — in Gemischen (Gay) 1851. — siehe auch: *Phasenlehre.*
- Dampfkessel, Wasser, s.: *Wasser.*
- Darm, Membranen, Permeabil., u. Glucose (Mayerhofer, Stein) 1318. — Schleimhaut u. NaCl u. Na₂SO₄ (Quaglimiello) 1318. — Darmsaft, lipolyt. Wrkg. (Jansen) 1622; Spezifität (London, Dobrowolskaja) 1625. — s. auch: *Abführmittel (Arzneimittel), Stoffwechsel, Verdauung.*
- Darre, siehe: *Malz.*
- Decan, Molekularrefrakt. der Isomeren (Rohland) 1201.
- Decandiol (Blaise, Koehler) 373.
- Decandion (Blaise, Koehler) 373.
- Dedazol 1719.
- Dehydracetsäure, Bldg. aus Acetylketen (Chick, Wilsmore) 1745. — Darst. (Komenos) 1132. — Trockendest. Xylenol daraus (Carlinfanti, Germain) 1463.
- Dehydrocamphensäure (Aschan) 1595.
- Dehydrochinacridon (Kalb) 662.
- Dehydrochloridhämmin (Küster) 572.
- Dehydrodicarvacrol (Cousin, Hérissey) 211. 972.
- Dehydroindigo, für Indigoküpen (Kalb) 119*.
- Dehydrophenylaminoacridon (Kalb) 662.
- Dehydrothymol (Guillaumin) 78.
- Dehydrothymoxyessigsäure (Guillaumin) 78.
- Dekabromphenyläther (Bonneaud) 1218.
- Dekahydronaphthalin, Naphthan, Verbrennungswärme (Leroux) 1059.
- Dekamethylendibromid (Franke, Hankam) 449.
- Dekamethylenglykol (Franke, Hankam) 450.
- Dekin, (Blaise, Koehler) 373.
- Dekylchlorid (Bjelouss) 1150.
- Delphinium (Keller) 1311.
- Denitrifikation, siehe: *Boden.*
- Depsan, Depsanol u. Depsanon (Marschalk) 163.
- Desamidasen (Vöglin, Jones) 236.
- Desclozid, isomorpher (Lovisato) 1940.
- Desinfektion, Technik (Verda) 1151. — Theorie; Verteil. des Antisepticums zwischen Lösungsmittel u. Organismen (Herzog, Betzel) 991. — Geschwindigkeit: Absterben v. Bakterien in O (Paul, Birstein etc.) 330. — mit Formaldehyd (Kausch) 1151; apparatlose, Wertbest. (Fendler, Stüber) 1093; u. KMnO₄; Paraform (Jacobitz) 1395. — mit KMnO₄ u. Autoform; Festoform (Steffenhagen, Wedemann) 676. — mit Kolloidum u. Formaldehydsbst. (Farbenfabriken) 51*. — mit komplexen organ. Hg-Verbb. (Schrauth, Schoeller) 1395. — m. Phenolen u. Säuren (Küster) 1396. — mit Carbol-säure (S.) 824. — m. Kresosteril (Bierotte, Haserodt) 1397. — mit Seifenol (Baroni) 485. — mit Izal (Krüger) 1151. — von Ziegenfellen u. Borsten etc. (Gins) 1151. — Desinfektionsmittel, Prüfung (S.) 824; Prüfung (Sommerville) 1690; Prüfung bakteriolog. (Kingzett, Woodcock) 1395; (Woodhead, Ponda) 1570; (Hewlett) 1570; seifenfeste der Carbolgruppe (Schrauth) 341; aus Phenolorthoacrolester (Schülke & Mayr) 707*. — siehe auch: *Autan, Bakterien.*
- Desmotropie, siehe: *Tautomerie.*
- Desmotroposantonige Säure, Krystallform (Johnsen) 407.
- Desoxyallokaffursäure (Biltz) 298.
- Desoxybenzoin, u. Aldehyde u. HCl (Stobbe, Wilson) 646. — Anil (Busch, Falco) 1461.
- Destillation, App., Differentialdest. (Foucar) 710. — ununterbroch. wirkende Kolonne (Billy) 1013. — Vorlage (Lenhard) 1013. — Kondensattropfensammler (Grzeschik) 1177. — Fraktioniervorrichtung (Hahn) 181. — Apparat, stehender, für Teer etc. (Bartlen) 1696*. — Mikrodestillationsapp. (Gawalowski) 1847. — Destillierofen, elektr. (Dubovitz) 603. — trockene, Verhinderung der Zers. der Gase (Zindler) 706*. — s. auch: *Manometer.*
- Desylacetophenon (Purdie, Arup) 1037.
- Desylpinakolin (Boon) 469.
- Detektoren, elektrolyt. mit Sn-Amalgam (Jégou) 266. — Energiebezieh. (Eccles) 1182.
- Dextrin, Befreiung von Erythro-dextrin (Euler, af Ugglas) 1551. — diastat. Verzuckerung, und Zuckerarten (Wohl, Grimm) 1309. — im Blut, opt. Verh. (Abderhalden, Schmid) 99. — Best. (Lemeland) 1688. — Färbungen mit J (Bivat) 1724. — s. auch: *Erythro-dextrin.*
- Dextrometasaccharin und -saccharinsäure (Nef) 1370.

- Dextrometasaccharonsäure; Lacton (Nef) 1370.
- Dextrosaccharin, u. -saccharinsäure (Nef) 1370.
- Dextrose, siehe: *Glucose*.
- Di... , siehe auch: *Bi...*
- Diabas, v. Herborn (Reuning) 409.
- Diabetes, Bldg. von Acetessigsäure, und Valeriansäure (Griesbach) 753. — und Glykol- u. Citralverabreichung (Baumgarten) 1238. — u. Pankreasfunktion (Lombroso) 992. — s. auch: *Diketone*, Bldg. von Zucker aus Fett (Lommel) 898.
- Diacetaminodibenzoylresorcin (Heller, Sourlis) 1465.
- Diacetyl, Bldg; Semicarb. (Forster, Newman) 792. — Monoxim, Darst.; Bromid (Diels, Farkas) 371. — Dioxim (Angeli, Alessandri) 731. — s. auch: *Diketone*.
- Diacetyl... , s. auch: *Essigsäure und die betr. Stammverb.*
- Diacetylaceton, enolisirtes, Methyläther (Baeyer) 1389.
- Diacetylcarbonsäure, Ester, Bisphenylhydrazone u. Semicarbazone (Harries) 1200.
- Diacetyldiphenylmethan (Duval) 1223.
- Diacetylweinsäure, Schmelzp., Dichte (Schäfer) 1.
- Diäthoxydiphenylpropen, Bromderivat (Busignies) 1472.
- Diäthylacetessigsäure, Ester; Absorpt. Mol.-Refr. (Hantzsch) 1884.
- Diäthylacetophenon (Haller, Bauer) 390.
- Diäthyläther, siehe: *Athyläther*.
- Diäthylaminoäthyleugenol (Einhorn) 519*.
- Diäthylaminoäthylbenzoesäure, Methyl-ester (Einhorn) 519*.
- Diäthylaminoäthylthymol (Einhorn) 519*.
- Diäthylaminodimethylacetessigsäure, Ester (Gault, Thirode) 74.
- Diäthylaminodimethyläthylbenzoylcarbinol, Chlorhydrat (Fournéau) 1821.
- Diäthylamino-dimethylbenzoesäure (Wheeler, Hoffman) 799.
- Diäthylaminojodmethylbenzoesäure (Wheeler, Hoffman) 800.
- Diäthylaminomethylbenzoesäure (Wheeler, Hoffman) 800.
- Diäthylaminomethylispropylketon (Gault, Thirode) 74.
- Diäthylanilin, Spektr. in Flüss., Dampf u. Lsg. (Purvis) 1061.
- Diäthylapocampholid (Shibata) 468.
- Diäthylbarbitursäuren (Einhorn) 931*.
- Diäthylbenzochinon (Henderson, Boyd) 1050.
- Diäthylcampholid (Shibata) 468.
- Diäthylcitronellol (Austerweil, Cochlin) 551.
- Diäthylidibenzoylmethan (Freund, Fleischer) 314.
- Diäthylidinitroanilin (Hantzsch) 203.
- Diäthylidiphenyloxypropionsäure, Lacton (Freund, Fleischer) 314.
- Diäthylidiphenylphosphoniumjodid (Arbusow) 1373.
- Diäthylidiphenylpyrazin (Hildesheimer) 1387.
- Diäthyliditbiophenylmethan (Freund, Fleischer) 314. 316.
- Diäthyllessigsäure, Anilid (Freund, Fleischer) 314.
- Diäthylgeraniol (Austerweil, Cochlin) 1201.
- Diäthylharnsäureglykol (Biltz) 294.
- Diäthylhydrochinon (Henderson, Boyd) 1050.
- Diäthylindandion (Freund, Fleischer) 314.
- Diäthylindanon (Haller, Bauer) 390.
- Diäthylketenbasen (Staudinger, Klever etc.) 474.
- Diäthylketon, photochem. Zers. (Berthelot, Gaudechon) 1285.
- Diäthylmalonsäure, Chlorid u. Benzol, Cymol etc.; Anilid; Naphthylamid (Freund, Fleischer) 314.
- Diäthylmethylmalonsäure, Diäthylester, (Reynolds) 1595.
- Diäthyloldipiperidin (Löffler) 447.
- Diäthylpentamethylendiamin (v. Braun) 1824.
- Diäthylphenol, u. H_2O_2 (Henderson, Boyd) 1050.
- Diäthylphenyllessigsäure (Bodroux) 1468.
- Diäthylphenyljodiniumjodid (Schreiner) 301.
- Diäthylpropionsäure, Derivate (Farbenfabriken) 254*.
- Diäthylstyrol, Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 133. — Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 722.
- Diäthylsulfat, Mol.-Refrakt. (Dixon, Taylor) 640.
- Diäthylsulfocarbaminsäure, Ester (Delépine, Schving) 1807.
- Diäthylsulfoxyd (Pummerer) 152.
- Diäthylthiocarbaminsäure, Ester (Billeter) 377.
- Diäthylthiophenolymethan (Freund, Fleischer) 314.
- Diallagamphibolith (Grenng) 409.
- Dialyse, v. Kolloiden, u. Membrane: Stern-dialysator (Zsigmondy, Heyer) 1522. — Dialysator, zur Enteisung v. Wasser (Binaghi) 126.
- Diamant, in Arkansas (Kunz, Washington) 907. — Bldg. im Hochofen (Fleißner) 1690. — Magnet. u. Erhitzen (Honda) 1019.
- Diamine, aromat. Bldg. b. Erb. v. Aminoazoverbb. (Charrier) 1895. — u. Benzochinon (Siegmund) 1751.

- Diaminoamylidimethylammoniumjodid, Dihydrat, -chlorid, Dichlorhydrat (v. Braun) 1824.
- Diaminoanilinoanthrachinon (Laubé, Libkind) 231.
- Diaminoanthrachinon (Seer, Weitzenböck) 650. — Dibenzolsulfoverb. (Ullmann) 703*.
- Diaminoanthrachinondimercaptan, Äther (Farbenfabriken) 611*.
- Diaminoanthrachinonsulfosäure, als Reagens auf Cu (Uhlenhuth) 914.
- Diaminoarsenokresol (Farbwerke) 702*.
- Diaminoazoxydiphenylmethan (Reitzenstein) 1135.
- Diaminoazoxytolan (Reitzenstein) 1135.
- Diaminobenzoessäure, Diacetylverb. (Bogert, Amend etc.) 1616.
- Diaminobenzol, siehe: *Phenylendiamin*.
- Diaminodiacetyldiphenylmethan (Duval) 1223.
- Diaminodiaminodiphenylmethan, Diacetylverb. (Duval) 569.
- Diaminodianthrachinonyl (Scholl, Mansfeld) 220; (Farbenfabriken) 1348*.
- Diaminodichlordiphenylmethan (Mascarelli, Toschi etc.) 1914.
- Diaminodimethylumarin (Clayton) 800.
- Diaminodimethyldiphenylmethan (Fischer, Groß) 1053.
- Diaminodimethylphenylessigsäure (Heller) 1210.
- Diaminodioxyarsenobenzol (Farbwerke) 702*.
- Diaminodiphenyläthan (Duval) 570.
- Diaminodiphenylessigsäure (Heller) 1211.
- Diaminodiphenylmethan (Duval) 1539. — u. Ferricyankalium (Reitzenstein) 1135. — u. Benzochinon (Siegmond) 1751. — Überführg. in Chinolin- u. Indolderivv. (Borsche, Kienitz) 1472.
- Diaminodiphenylmethandicarbonssäure, Äthylester u. Dinitril (Duval) 569. 1540.
- Diaminoditolyl (Mascarelli, Cerasoli) 1750.
- Diaminomethylchinazolone (Bogert, Amend etc.) 1618.
- Diaminomethylphenylessigsäure (Heller) 1210. 1211.
- Diaminopentanol (Morgeustern, Zerner) 1129.
- Diaminophenolarsinsäure (Farbwerke) 702*.
- Diaminophenyldisulfid (Fichter, Tamm) 1896.
- Diaminopropionsäure, Hydrobromid (Frankland) 730.
- Diaminostilben, u. Benzochinon (Siegmond) 1751.
- Diaminostilbendisulfosäure (Reitzenstein) 1135.
- Diaminotetramethyldiaminodiphenylmethan (Duval) 569. 1539.
- Diaminotetramethylstilbendicarbonssäure (Heller) 1210.
- Diaminotolan (Reitzenstein) 1135.
- Diaminotriazin, siehe: *Formoguanamin*.
- Diaminotrimethylumarin (Clayton) 800.
- Diaminoveratrol (Pisovschi) 814.
- Diammoniumhexafluosilicat u. -fluotitanat (Ebler, Schott) 188.
- Dianilblau, Verh. im Licht (Gebhard) 342.
- Dianilinochinon, u. Monoanil (Gibbs) 559; (Willstätter, Majima) 1290; Küster) 1924.
- Dianisalacetone, Uranylchloridverb. (Practorius, Korn) 1611. — Ketochlorid; Dichlorverb.; Komplexverb. dess. mit PCl_5 (Straus) 563.
- Dianisaldisulfidhydrat (Bugge, Bloch) 1906.
- Dianisaltrisulfidhydrat (Bugge, Bloch) 1906.
- Dianisidin, u. Hydrochinon u. Naphthol (Dollinger) 884.
- Dianisidylessigsäure (Heller) 1210. 1212.
- Dianisylanthracen (Haller, Comtesse) 218.
- Dianisylsulfoxyd (Grignard, Zorn) 144.
- Dianthrachinonyl (Scholl, Mansfeld) 219.
- Dianthranol (Kinzberger) 348*.
- Dianthron (Scholl, Mansfeld) 219.
- Diastase, des Bluts, u. Pankreas (Otten, Galloway) 820.
- Diastasen, Gehalt in Organen, in Blut u. Harn (Hirata) 1314. 1315. — v. Aspergillus (Münter) 398. — Enzyme (Ljalin) 1545. — Best. in Milch (Koning) 338. — Takadiast., Kondensation der Zucker (Pantaneli, Faure) 74. — siehe auch: *Amylase, Hefe, Stärke etc.*
- Diazoacetylglycylglycin, Hydrazid u. Ester; Benzaldehydhydrazid (Curtius, Callan) 1540. 1542.
- Diazoäthan, Best. (Marshall jun. Acree) 1407.
- Diazoalkyle, u. Phenylmethylurazol (Nirdlinger, Marshall etc.) 225.
- Diazoaminotetraazolsäure (Hofmann, Hock) 288.
- Diazoanhydride (Dimroth) 392.
- Diazocarbonssäure, Amid, intramolek. Umlager. (Dimroth) 391.
- Diazoessigsäure, Ester, simultane Reaktionskinetik; Bldg. von Salpeteressigester, Chloressigester und Glykolester (Lachs) 554.
- Diazohydrazide (Dimroth, v. Montmollin) 1927. — Umwandl. in Halogenhydrazide u. Azide (Curtius, Callan) 1542.
- Diazoimine, Konst. (Morgan, Godden) 1883.
- Diazomalonanilidosäure, Ester (Dimroth) 394.
- Diazomalondinitroanilidosäure, Methylester (Dimroth) 394.
- Diazomalonnitroanilidosäure, Methylester (Dimroth) 394.
- Diazomalonsäure, Ester, Amid, Halbanilid,

- Anilid u. Benzylamid des Esters (Dimroth) 392.
- Diazomethan, Bldg. aus Na-Methylisozotat (Thiele) 1875. — Best. (Marshall jr., Acree) 1406.
- Diazoxybenzoesäureanhydrid (Mellet) 1834.
- Diazoxyde (Dimroth) 392.
- Diazoverbindungen, Farbe u. Konst. (Morgan, Couzens) 1382. — Thermochemie (Świetostawski) 205. 206. 207. 1373. — u. Glutaconsäureester (Henrich) 1596. — siehe auch: *Nitrodiazoverbb. etc.*
- Dibenzalacetone, Refrakt. (Smedley) 796. — u. Ozon (Harries) 1199. — u. U-Verb., u. Licht (Praetorius, Korn) 1610. — Ketobromid (Straus) 563. 566. — Phenylsemicarbazone (Borsche) 1058.
- Dibenzalacetoneacetessigester (Borsche) 1056.
- Dibenzalcylopentanone, u. U-Salze im Licht (Praetorius, Korn) 1611.
- Dibenzaldihydrazinodiphenylmethan (Borsche, Kienitz) 1472.
- Dibenzaldisulfidhydrat (Bloch, Höhn, Bugge) 1902; (Bugge, Bloch) 1905.
- Dibenzalhydrazidicarbonsäure, Hydrazid (Stollé) 1528.
- Dibenzaltetrasulfid (Bloch, Höhn, Bugge) 1902.
- Dibenzaltrisulfidhydrat (Bloch, Höhn, Bugge) 1902; (Bugge, Bloch) 1906.
- Dibenzamid, u. PCl_5 (Titherley, Worrall) 155.
- Dibenzhydrazid (Franzen, Eichler) 1136.
- Dibenzhydroxamsäure, Bldg. aus Phenylnitromethan (Dimroth) 1602.
- Dibenzoylfuroxan (Wieland, Gmelin) 1305.
- Dibenzoylmethan, Refrakt. (Smedley) 797.
- Dibenzoylperylen (Scholl, Seer etc.) 649.
- Dibenzoylpropan (Smedley) 797.
- Dibenzyl, Bldg. bei d. Insolation v. Toluol mit Cymol oder Aceton (Ciamician, Silber) 82.
- Dibenzyläthylacetophenone (Haller, Bauer) 390.
- Dibenzylaminoanthrachinone (Seer, Weitzenböck) 650.
- Dibenzylaminopropionsäure (Frankland) 1051.
- Dibenzylhydrazin (Thiele) 1874.
- Dibenzylketone (Senderens) 212.
- Dibenzylpikramid (Busch, Kögel) 209.
- Dibenzyltetrahydroharnsäure (Frankland) 1051.
- Dibenzylxylylendiamin (Scholtz, Wolfrum) 1476.
- Dibiphenylenäthane (Kliegl) 1385; (Wislicenus, Russ) 1613. — Bldg. aus Dichlorfluorene (Schmidt, Wagner) 316.
- Dibiphenylenäthene, Darst. (Thiele, Wanschheidt) 1923. — u. Oxyd (Schmidt) 1613.
- Dibiphenylenbernsteinaldehyd (Wislicenus, Russ) 1613.
- Dibiphenylenbiphenyläthane (Schlenk, Herzenstein etc.) 160.
- Dibiphenylenbiphenyläthane (Schmidt, Wagner) 316.
- Dibiphenylenbiphenyläthane (Schlenk, Herzenstein etc.) 160.
- Dibromallylcarbinoläthyläther (Pariselle) 15.
- Dibromaminobenzoesäure (Wheeler, Oates) 216.
- Dibromaminochinoline (Kunckell) 95.
- Dibromaminoresorcin (Raiford, Heyl) 1217.
- Dibromanilinsulfosäure, u. Ferricyankalium (Reitzenstein) 1134.
- Dibromanthracene (Naumow) 649.
- Dibromanthracentetrabromid, u. org. Mg-Verb. (Naumow) 649.
- Dibromanthrachinonfluorescein (Willgerodt, Maffezzoli) 1061.
- Dibromanthranil, Acetylverb. (Wheeler, Oates) 216.
- Dibromanthranilsäure (Wheeler, Oates) 215.
- Dibrombenzyl (Biltz) 469.
- Dibrombenzolsäure (Biltz) 469.
- Dibrombenzol, u. SbCl_3 u. SbBr_3 (Mentschutkin) 380. — u. Dichlorbenzol, Dreiphasengleichgew. (Kruyt) 971.
- Dibrombenzolsulfosäure, Chloride, Bromide, Anilide, Toluidide, Ester; morpholog. Studien (Armstrong) 1374; (Colgate, Rodd) 1375.
- Dibrombenzophenone (Biltz) 469.
- Dibrombenzoyldihydromesobenzdianthron (Scholl, Mansfeld) 220.
- Dibrombernsteinsäure, u. Pyridin (Pfeiffer, Langenberg) 1880.
- Dibrombuttersäure, u. Pyridin (Pfeiffer) 1878. — u. Ester, Einwirk. v. Basen (James) 1034.
- Dibromdekan, u. Na-Malonester (Franke, Haukum) 449.
- Dibromdesoxybenzoin (Biltz) 469.
- Dibromdimethylglyoxalin (Pyman) 1482.
- Dibromdioxydimethylnaphthochinone (Rohde, Dorf Müller) 161.
- Dibromhexamethoxydiphenyl (Fabinyi, Széki) 1710.
- Dibromhydrozimsäure (Pfeiffer) 1878.
- Dibromindigo, Tetrabromid (Farbwerke) 705*.
- Dibromisopropylphenylcarbamate (Johnson, Langley) 1826.
- Dibromketophenyldihydroinden, u. Isomeres (Kohler, Heritage etc.) 571.
- Dibrommethylglyoxalin (Pyman) 1481.
- Dibromnitrobenzaldehydesoxybenzoin (Stobbe, Wilson) 648.
- Dibromnitrochinoline (Kunckell) 94.
- Dibromnitrophenole (Raiford, Heyl) 153; (Erp) 732. — NH_4 -Salz (Korczynski) 384.

- Dibromnitroresorcin (Raiford, Heyl) 1217.
 Dibromoquotriaminchromisalze (Werner) 1362.
 Dibromoctan (Dionneau) 16.
 Dibromoxychinolin (Fox) 478.
 Dibromphenanthrenchinon (Badische) 50*.
 Dibromphenylazid (Dimroth, Pfister) 1602.
 Dibromphenylpropionsäure, Abspaltg. v. HBr (James) 1034.
 Dibrompinakolin (Richard, Langlais) 449.
 Dibrompropionsäure, Abspaltg. v. HBr (James) 1034.
 Dibrompropylphenylcarbammat (Johnson, Langley) 1826.
 Dibromstilben (Wislicenus, Fischer) 644.
 Dibromstrychnin, u. Aceton (Buraczewski, Dziurzyński) 1932.
 Dibromtetrahydrochinolin (Kunckell) 94.
 Dibromtolyläther (Cook) 1607.
 Dibutylzinnoxyd, -chlorid u. -bromid (Pfeiffer) 1877.
 Dicamphoryldisulfoxyd, u. Sulfonylchlorid daraus (Hilditch) 1047.
 Dicamphorylphosphinsäure (Morgan, Moore) 1382.
 Dicarbintetracarbonsäure, Äthylester (Shibata) 1703.
 Dicarboäthoxyeureumin (Milobedzka, v. Kostanecki) 651.
 Dicarboäthoxydimethoxydistyrylisoaxazol (Milobedzka, Kostanecki etc.) 652.
 Dicarbomethoxyeureumin (Milobedzka, Kostanecki etc.) 652.
 Dicarbonsäuren, ungesättigte, u. Amino-phenole (Piutti) 1214.
 Dicarboxybenzolsulfhydroximsäure (Davis, Smiles) 1228.
 Dicarvacrolpiperazin (Stévignon) 1760.
 Dichinolylmethan (Borsche, Kienitz) 1472.
 Dichloracetone, u. Basen; Phenylhydrazin (Heller) 1212.
 Dichloranilin (Willgerodt, Böllert) 1602; (Willgerodt, Wilcke) 1605.
 Dichloranthranilsäure, Methylester (Freundler) 77.
 Dichlorbenzalchlorid (Kenner, Witham) 1758.
 Dichlorbenzil (Kenner, Witham) 1759.
 Dichlorbenzol, u. $SbCl_3$ u. $SbBr_3$ (Menschutkin) 880. — und Dibrombenzol; Dreiphasengleichgew. (Kruyt) 971.
 Dichlorbenzoldidichlorid (Willgerodt, Böllert) 1602.
 Dichlorbenzolsulfosäuren, Chloride, Amide, morpholog. Studien (Armstrong) 1374; (Colgate, Rodd) 1375.
 Dichlorbenzylaminoanthrachinon (Seer, Weitzenböck) 651.
 Dichlorbuttersäure (Clarke) 217. — und Pyridin (Pfeiffer) 1878.
 Dichlorcarbonyldioxyphenylpropionsäure (Clarke) 217.
 Dichlordianisidin (Chem. Fabr. Griesheim) 703*, 1107*.
 Dichlordichlormethylendioxyphenylpropionsäure, Chlorid (Clarke) 217.
 Dichlordiphenylacenaphthenon (Zsuffa) 1921.
 Dichlordiphenylmethyl-naphthoesäure (Zsuffa) 1921.
 Dichloressigsäure, u. Anilin u. Homologe (Heller) 1210. — Th-Salz, bas. (Karl) 634. 1028.
 Dichlorfluoren; Überführung in Dibiphenylenäthen (Schmidt, Wagner) 316.
 Dichlorhydroximsäure (Pfeiffer) 1878.
 Dichlorindigo, bromierter (Farbenfabr.) 1260*.
 Dichlorindon (Clarke) 216.
 Dichlorindoxy-carbonsäure, Ester (Badische) 1257*.
 Dichlorindoxy-lsäure (Badische) 1257*.
 Dichlorisopropylphenylcarbammat (Johnson, Langley) 1826.
 Dichlorjodbenzol, (Willgerodt, Böllert) 1602.
 Dichlorjodo- u. -jodosobenzol (Willgerodt, Böllert) 1603.
 Dichlorjodphenyldichlorphenyljodiniumhydroxyd (Willgerodt, Böllert) 1604.
 Dichloroquotriaminchromsalze (Werner) 1362.
 Dichlorphenanthrenchinon (Badische) 50*.
 Dichlorphenylbenzylacetylen (Straus) 567.
 Dichlorphenylcinnamnyldichlormethan u. Dichlorid (Straus) 567.
 Dichlorphenylglycine-carbonsäure, Methylester (Badische) 1257*.
 Dichlorphenylpropionsäure, Chlorid (Clarke) 216.
 Dichlorphthalensäure, u. Anhydrid, Amidsäure u. Anile (Tingle, Bates) 1609.
 Dichlorpropylphenylcarbammat (Johnson, Langley) 1826.
 Dichlorstrychninsulfosäure (Leuchs, Boll) 1911.
 Dichlorsulfophenylmethylpyrazolon (Chem. Fabr. Sandoz) 49*.
 Dichlortetraphenyläthan (Finkelstein) 29.
 Dichlorthiodiphenylamin, isom. Mischung mit Chlorthiodiphenylamin (Page, Smiles) 890.
 Dichlortolan, Dichlorid und Tetrachlorid (Kenner, Witham) 1758.
 Dichlortoluol, Überführung in Tolanderivate; u. Cl (Kenner, Witham) 1758.
 Dichlorzimsäure, u. Chlorid (Clarke) 216.
 Dichte, v. Flüss. u. Dampf (v. Jüptner) 540. — v. Flüss., Best. (Hillmer) 262*;
 App. (Docters van Leeuwen) 53. — Best., Wage (v. Schwarz) 938; mit der

- hydrostat. Wage u. dem Aräometer (Demichel) 683; Erweit. d. Suspensionsmethode (Sommerfeldt) 849. — Berechnung u. Best. bei gelöst. Elektrolyten (Cameron, Robinson) 774. — v. Flüssigkeitsgemischen (Hubbard) 939. — u. Refrakt., bei isomeren organ. Verb. (Heydrich) 1497; in binären Gemischen (Schwers) 1582. — fett- u. wachsartiger Körper, Best. (Lissner) 593. — s. auch: *Dampfdichte*.
- Dicinnamalaceton, Refrakt. (Smedley) 796. — Ketochloride; Hexabrom- u. Tetrachlorverb. u. Komplexverb. mit PCl_5 (Straus) 563.
- Dicinnamalacetonchlorcarbinol (Straus) 566.
- Dicinnamaldisulphidhydrat und Dicinnamalttrisulphidhydrat (Bugge, Bloch) 1906.
- Dicyan, krit. Konstant. (Cardoso, Baume) 1034. — Bandenspektr., u. C (de Gramont, Dreeq) 185; im Infrarot (Croze) 558; Intensitätsminimum; Einwirkg. v. Druck u. Temperatur (Haferkamp) 1041; Bldg. von Paracyan (Briner, Wroczyński) 1042. — u. Gemische mit Acetylen; u. ultraviolett. Strahlen; Paracyan (Berthelot, Gaudechon) 63. — Verbrenn. durch ultraviolett. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 195. — Hydrolyse (Nauermann) 1372.
- Dicyandiamid, Dichte u. Brechung (Heydrich) 1497. — Best., physiol. Verb. (Reis) 377. — u. Phosphorwolframsäure (Suida) 1513. — s. auch: *Kalkstickstoff*.
- Dicyandiamidin, u. Phosphorwolframsäure (Suida) 1513. — Sulfat, physiol. Verb. (Reis) 377.
- Dicyandioxynaphthalin (Hinsberg) 218.
- Dicymyl (Ciamician, Silber) 82.
- Diditolyäthan (Fischer, Castner) 1138.
- Didym, Lsgg., Spektr. v. wss. (Garbasso) 1793.
- Dielektrika, Elektrizitätsleitung durch Glas (Le Blanc, Kerschbaum) 2. — quant. Gültigkeit des Ladungsgesetzes (Coehn) 942. — Durchdringung; Anomalien infolge Zustandsänderung (Vaseline) (Malcelés) 361. 779. — Berechnung molek. Eigenfrequenzen (Lindemann) 715. — Isolatoren, elektrische, Staubfiguren darauf (Quincke) 58. 622; Leitföh. bei hoher Temp. (Rasch, Hinrichsen) 1648.
- Dielektrizitätskonstante, Messung (Floquet) 1183. — v. Alkoholen (Beaulard) 966.
- Diffusion, Unters. (Liesegang) 1732. — scheinbare chem. Anziehung; in Gelatine (Liesegang) 617. — bei der Hefegärung (Slator, Sand) 330. — v. Gasen (Salles) 1733. — s. auch: *Zuckerfabrikation*.
- Diformylhydrazin (Dimroth, v. Montmollin) 1927.
- Digalen (Burmman) 1939.
- Digallussäure (Biginelli) 23.
- Digistrophan 1720. — diureticum 1771.
- Digitalin, u. Skelettmuskeln (Piccinini) 988.
- Digitalis, Präparate, haltbare (Knoll & Co.) 1425*; Wrkg. (Magnus, Sowton) 1675; physiolog. (Focke) 766. — Blätter und -präparate, Titration, physiolog. (Burmman Fils) 846; Einstellung biolog. (Hatcher, Brody) 1331.
- Digitoxin, Bindung im Herzmuskel; und Cuorin (Schliomensun) 1765. — u. Pseudoverb.; in Digitalisblättern u. Präparaten, bestimmtes (Burmman) 1939.
- Diglycinoanthrachinon (Seer, Weitzenböck) 651.
- Diglykolamidsäure (Siegfried) 1805.
- Diglykoldisalicylsäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 1639*.
- Diglykolsäure, Ester mit Phenolen (Boehring) 349*. — und Salicylsäureäther (Christoni) 989.
- Diguajacolphosphorsäure (Dupuis) 1464.
- Diguajacolpiperazin (Stévignon) 1761.
- Diguanid (Rackmann) 1599. — Darst. (Ostrogovich) 1890. — Sulfat, physiol. Verb. (Reis) 377. — Verb. mit Farbsäuren (Radlberger) 1513.
- Diguanidoessigsäure (Rackmann) 1600.
- Diguanidoxalsäure (Rackmann) 1600.
- Dibarnstoffdiammonium (Stollé) 1528.
- Dihydrazine (v. Braun) 17.
- Dihydranodiphenylmethan (Borsche, Kienitz) 1472.
- Dihydrobornylen (Henderson, Pollock) 1052.
- Dihydrocamphen (Henderson, Pollock) 1052.
- Dihydrocamphonelolacton (Ciamician, Silber) 80.
- Dihydrocuminalkohol, Vork. im Bergamott- u. Krauseminzöl (Elze) 389. 1820.
- Dihydrodiäthylidiphenylpyrazin (Hildeheimer) 1887.
- Dihydrodianthron (Scholl, Mansfeld) 219.
- Dihydroeksantalol (Semmler) 309.
- Dihydroeksantalsäure (Semmler) 309.
- Dihydrofencholensäure; u. Amid, Chlorid, Anhydrid (Bouveault, Levallois) 646. 975. 976. 1913.
- Dihydroflavanthren, Benzoylverb. (Potschiwuscheg) 221.
- Dihydroisoindolharnstoff (v. Braun) 30.
- Dihydroisophonon, u. Carbonsäureester u. Diphenylmethandimethylhydrazin (v. Braun) 17.
- Dihydromesobenzdianthron, Diacetylverb. (Potschiwuscheg) 221.
- Dihydronaphthalin, Bldg. mit Ca u. A. (Marschalk, Nicolajewsky) 163. — Ver-

- brennungswärme (Leroux) 1059. — Absorptionsspektr. (Leonard) 572.
- Dihydronaphthoesäure. Umlag., Ionis. (Derick) 1702.
- Dihydrophthalsäure, Ionisat. (Derick) 1701.
- Dihydroxy . . . , siehe: *Dioxy* . . .
- Dihydroxylyol (Auwers, Peters) 1819.
- Diisoamyl, Mol.-Refrakt. (Rohland) 1201.
- Diisoamylanilin, u. Phenylsenföhl (Warunis) 1894.
- Diisoamylsulfoxyd (Grignard, Zorn) 144.
- Diisoamylxylylendiamin (Scholtz, Wolfrum) 1476.
- Diisoamylzinnoxyd, -chlorid und -bromid (Pfeiffer) 1877.
- Diisobutyl, krit. Punkt u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541.
- Diisobutylacetaldehyd, u. polymerer (Freylon) 22.
- Diisobutylacetessigsäure, Ester (Freylon) 19.
- Diisobutyläthylalkohol, u. Brenztraubensäureester (Freylon) 21.
- Diisobutyläthylamin (Freylon) 19.
- Diisobutylbrenztraubensäure (Freylon) 22.
- Diisobutylcarbinol, u. Brenztraubensäureester (Freylon) 20.
- Diisobutylcyanessigsäure, Ester (Freylon) 19.
- Diisobutyldimethyläthylen (Freylon) 21.
- Diisobutyldiphenylphosphoniumjodid (Arbusow) 1373.
- Diisobutyllessigsäure (Freylon) 19. 20.
- Diisobutylketon (Freylon) 20. 21; (Fournier) 1450.
- Diisobutylmalonsäure (Freylon) 20.
- Diisobutylmethan (Freylon) 20.
- Diisobutyloxypropionsäure (Freylon) 21.
- Diisobutylpentamethylendiamin (v. Braun) 1824.
- Diisobutylphenyllessigsäure (Bodroux) 1468.
- Diisobutylpropanol, u. Brenztraubensäureester (Freylon) 22.
- Diisobutylpropanon (Freylon) 21.
- Diisobutyltrimethylenglykol (Freylon) 21.
- Diisonaphthofluorenyl u. Ätherdess. (Thiele, Wanscheidt) 1923.
- Diisopropenyl (Richard, Langlais) 448. — Polymeris. (Lebedew) 1744.
- Diisopropyl, krit. Punkt u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 721.
- Diisopropylamin, Darst. aus Aceton, CH_3NH_2 , Na u. A. (Löffler) 444.
- Diisopropylketon (Blaise, Herman) 1131.
- Diisopropylphenyljodiniumjodid (Schreiner) 301.
- Diisovaleraldehyd, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Dijodaminobenzoessäure (Wheeler, Johns) 156; (Wheeler, Hoffman) 799.
- Dijodaminophenol (Raiford, Heyl) 1217.
- Dijodaminothiobenzoessäure und Disulfid (Wheeler, Johns) 156.
- Dijodbenzoessäure (Wheeler, Johns) 156.
- Dijoddichlordiphenylmethan (Mascarelli, Toschi etc.) 1914.
- Dijodelaidinsäure (Arnaud, Posternak) 193.
- Dijodhexan (Dionneau) 18. — und Basen (v. Braun) 1807.
- Dijodhistidin, Benzoyl- und Nitrobenzoylverb., Anhydrid (Pauly) 741.
- Dijodmethylimidazol (Pauly) 741.
- Dijodnaphthalin (Scholl, Seer etc.) 649.
- Dijodnitrophenol (Raiford, Heyl) 1217.
- Dijodnitrotoluol (Wheeler) 876.
- Dijodstearinsäure (Arnaud, Posternak) 193.
- Dijodstrychnin, u. Aceton (Buraczewski, Dziurzynski) 1931.
- Dijodtetramethyldiaminodiphenylmethan (Mascarelli, Toschi etc.) 1914.
- Dijodtoluidin (Wheeler) 876.
- Diketoapocampfersäure, Ester, Methylierung (Thorpe, Blanc) 82.
- Diketocampfersäure, Methylester (Blanc, Thorpe) 159.
- Diketone, Konstit. (Smedley) 797. — acyclische, Redukt. (Blaise, Koehler) 373. — Ringschließung (Blaise, Koehler) 874. cyclische (Ruhemann) 812. — Salze, Komplexsalze (Hantzsch) 1884.
- Diketopiperazinodibenzoessäure, Diäthylester (Einhorn, Seuffert) 1908.
- Dikresolpiperazin (Stévignon) 1760.
- Dikresylenoxyd (Sabatier, Mailhe) 1292.
- Dillapiol siehe: *Apiol*.
- Dillöl, Brechung (Parry) 804.
- Dimethacrylsäure, Methylester, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 724.
- Dimethoxyacetylphenoxyessigsäure (v. Graffenried, v. Kostanecki) 652.
- Dimethoxybenzalacetophenon u. Dibromid; Ketchlorid, u. Chlorobromid, u. Perbromid (Straus) 566. 568.
- Dimethoxybenzaleumaranon (Dumont, Tambor) 395.
- Dimethoxybenzoylbenzoessäure (Tambor) 319.
- Dimethoxybenzylbenzoessäure (Tambor) 319.
- Dimethoxybernsteinsäure, opt. akt. Derivv., Methylester, Anhydrid (Purdie, Young) 1036.
- Dimethoxycinnamylphenoxyessigsäure (Abelin, v. Kostanecki) 653.
- Dimethoxycumaranon (Dumont, Tambor) 395.
- Dimethoxydesoxybenzoin (Tambor) 318.
- Dimethoxydicinnamylchlor- und -bromcarbinol (Straus) 565. 568.
- Dimethoxydicinnamylidichlormethan (Straus) 564.
- Dimethoxydimethylhexandiol (Purdie, Young) 1036.

- Dimethoxydioxychalkon (Miłobędzka, v. Kostanecki etc.) 651.
- Dimethoxydiphenyldioldihydroanthracen (Haller, Comtesse) 218.
- Dimethoxyflavon (Reigrodski, Tambor) 395.
- Dimethoxymethylacetophenon (Harding, Weizmann) 463.
- Dimethoxymethylcumaron (v. Graffenried, v. Kostanecki) 652.
- Dimethoxymethylnaphthalin (Luff, Perkin etc.) 463.
- Dimethoxyphenanthrophenazin (Pisovschi) 813.
- Dimethoxyphenylcinnamenchlor- u. -bromcarbinol (Straus) 567. 568.
- Dimethoxyphenylcinnamendichlor- und -dibrommethan (Straus) 567. 568.
- Dimethoxyphenyllessigsäure (Luff, Perkin etc.) 463.
- Dimethoxyphenylphthalid (Tambor) 319.
- Dimethoxyphenylsulfonhydroxylamin (Fichter, Tamm) 1895.
- Dimethoxyphenylxanthoniumcarbonsäure, Methyl ester; Umlag.-Geschwind. (Müller) 1614.
- Dimethoxystyrylcumaron (Abelin, v. Kostanecki) 653.
- Dimethoxytetraphenyltetrahydrofuran (Purdie, Young) 1036.
- Dimethoxytoluidin (Luff, Perkin etc.) 462.
- Dimethoxytoluylsäure (Luff, Perkin etc.) 462.
- Dimethoxytolylglyoxylsäure (Harding, Weizmann) 464.
- Dimethoxyzimtsäure, Vork. in *Leptandra* (Power, Rogerson) 1762.
- Dimethyl . . ., siehe auch: *Methyl* . . .
- Dimethylacetessigsäure, Ester; Absorpt., Mol.-Ref. (Hantzsch) 1884.
- Dimethylacetylendiurein, u. NaOCl (Biltz, Behrens) 654.
- Dimethylacrylsäure (Harries) 1199. — Oberflächenspann. (Getman) 1432; (Darzens) 146.
- Dimethyladipinsäure (Meerwein, Unkel) 1601. — Darst. u. opt. Spalt. (Noyes, Kyriakides) 1208.
- Dimethyläthencyclohexen (Auwers, Peters) 1817.
- Dimethyläthergallussäure (Herzig, Schmüdinger) 1225.
- Dimethyläthoxyhydantoylamid, u. -methylamid (Biltz) 295. 297.
- Dimethyläthylacetonaphthon (Volmar) 84.
- Dimethyläthylcyclohexenol (Auwers, Peters) 1817.
- Dimethylamin, Verbrennungswärme u. spez. Gew. (Muller) 17. — Chlorplatinat u. Perjodid; Trennung von Mono- und Trimethylamin; Best. neben NH_3 (Bertheaume) 110. 245. 998. 1092. 1564. 1724.
- Dimethylaminoacetylsantalol (Farbenfabr.) 1174*.
- Dimethylaminoanilhydrindon (Rubemann) 813.
- Dimethylaminoantipyrin, s.: *Pyramidon*.
- Dimethylaminoazobenzolcarbonsäure, als Indicator (Ostromisslenski, Babadshan) 1561.
- Dimethylaminobenzalacetone (Borsche) 1058.
- Dimethylaminobenzalacetophenyldihydroisindol (Scholtz, Wolfrum) 1475.
- Dimethylaminobenzalanisidylrhodauin (Antulich) 1599.
- Dimethylaminobenzalanthranilsäure (Wolf) 1815.
- Dimethylaminobenzaldehyd, Semicarbazone, Phenylhydrzone gegenseit. Umsetzg. (Knöpfer) 150.
- Dimethylaminobenzalrhodaninpropionsäure (Andreasch) 1372.
- Dimethylaminobenzoessäure (Wheeler, Hoffman) 798. — u. Mentylester (Cohen, Dudley) 1380.
- Dimethylaminodiäthylmethylcarbinol (Founeau) 1366.
- Dimethylaminodibenzalacetone, u. Acetessigester (Borsche) 1056.
- Dimethylaminodimethyläthylbenzoylcarbinol (Founeau) 1821.
- Dimethylaminodimethyläthylbromdiäthylacetylcarbinol, HCl-Salz (Founeau) 1820.
- Dimethylaminodimethyläthylbromlauryl-, -caproyl-, -önanthyl- u. -valerylcarbinol, Chlorhydrat (Founeau) 1821.
- Dimethylaminodimethyläthyleaproylcarbinol (Founeau) 1821.
- Dimethylaminodimethyläthylcarbinol (Founeau) 1365.
- Dimethylaminodimethyläthyläthylacetylcarbinol, Bromhydrat, Chlorhydrat (Founeau) 1821.
- Dimethylaminodimethyläthyläthylcarbamylcarbinol (Founeau) 1821.
- Dimethylaminodimethyläthylvalerylcarbinol (Founeau) 1821.
- Dimethylaminodimethylbenzylcarbinol (Founeau) 1366.
- Dimethylaminodimethylisoamylbenzoylcarbinol, Chlorhydrat (Founeau) 1821.
- Dimethylaminodimethylisoamylcarbinol (Founeau) 1365.
- Dimethylaminodimethylisoamylcinnamylcarbinol, Chlorhydrat (Founeau) 1821.
- Dimethylaminodimethylphenylcarbinol (Founeau) 1366.
- Dimethylaminodimethylpropylbenzoylcarbinol, Chlorhydrat (Founeau) 1821.
- Dimethylaminodimethylpropylcarbinol (Founeau) 1365.
- Dimethylaminomethyläthylbenzoylcarbinol, Chlorhydrat (Founeau) 1821.

- Dimethylaminomethylphenoxydimethylcarbinol (Les Etabl. Poulenc, Fourneau) 1790*.
- Dimethylaminopropylanilin (v. Braun) 1824.
- Dimethylaminopropylmethylsulfid, Dijodmethylat, Monojodmethylat (Schneider) 1303.
- Dimethylaminopropylphenol (v. Braun) 1824.
- Dimethylaminothiophenol (Fichter, Tamm) 1896.
- Dimethylaminotrimethylbenzoylcarbinol, Chlorhydrat (Fourneau) 1821.
- Dimethylaminotrimethylcarbinol (Fourneau) 1365.
- Dimethylaminotrimethylcinnamylcarbinol, Chlorhydrat (Fourneau) 1821.
- Dimethylaminotrimethylisovalerylarbinol, Chlorhydrat (Fourneau) 1821.
- Dimethylanilin, Darst. (Walter) 559. — Leitföh. v. Lsgg. darin (Ssachanow) 1523.
- Dimethylanilinsulfosäure, Chlorid, elektrol. Redukt.; Anilid (Fichter, Tamm) 1896.
- Dimethylanthracen, Bldg. aus Benzylchlorid, Toluol u. $AlCl_3$ (Lavaux, Lombard) 641. — Vereinigg. v. zwei (Lavaux) 1885.
- Dimethylantrachinon (Heller) 1924; (Willgerodt, Maffezzoli) 1060; (Lavaux) 1386.
- Dimethylantranilsäure, Konstit. u. Fluorescenz (Ley, v. Engelhardt) 856.
- Dimethylbenzylcarbinol, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 722.
- Dimethylcadaverin (v. Braun) 1823.
- Dimethylcampholid (Shibata) 468.
- Dimethylchlorcyclohexadien (Auwers, Peters) 1819.
- Dimethylehlorpyrazol, Jod- u. Brommethylat (Michaelis, Lachwitz) 808.
- Dimethylcitronellol (Austerweil, Cochin) 551.
- Dimethylcumarin, u. HNO_3 (Clayton) 801.
- Dimethylcyclohexadien (Auwers, Peters) 1820.
- Dimethylcyclohexadienessigsäure, Ester (Auwers, Peters) 1818.
- Dimethylcyclohexanon (Meerwein, Unkel) 1600. — u. Bromessigester (Auwers, Peters) 1818.
- Dimethylcyclohexanoncarbonsäure, Ester u. Diphenylmethandimethylhydrazin (v. Braun) 17.
- Dimethylcyclohexen (Auwers, Peters) 1820.
- Dimethylcyclohexennessigsäure (Auwers, Peters) 1819.
- Dimethylcyclohexenmethencarbonsäure (Auwers, Peters) 1818. 1819.
- Dimethylcyclohexenoleessigsäure, Äthylester (Auwers, Peters) 1818.
- Dimethylcyclohexenon, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723; (Auwers, Peters) 1817.
- Dimethylcyclohexentrimethylcarbinol (Auwers, Peters) 1819.
- Dimethylcyclopentanon (Noyes, Kyriakides) 1209.
- Dimethyldehydrodicarvacrol (Cousin, Hérissey) 211.
- Dimethyldeibenzyl (Ciamician, Silber) 82.
- Dimethyldichlorcyclohexan (Auwers, Peters) 1820.
- Dimethyl-diisobutyläthanol (Freydon) 21.
- Dimethyldinitroanilin (Hantzsch) 202; (Busch, Kögel) 210.
- Dimethyldiphenylaminsulfoniumjodid (Barnett, Smiles) 480.
- Dimethylfluoran, Dibrombromid (Gomberg, Cone) 1656.
- Dimethylfluorenäther (Kliegl) 1385.
- Dimethylgeraniol (Austerweil, Cochin) 1201.
- Dimethylglutaminsäure (Engeland) 1610.
- Dimethylglycidsäure, Ester (Darzens) 146.
- Dimethylglykol, u. Essigsäureanhydrid (Tiffeneau) 76.
- Dimethylglyoxalin (Pyman) 1481.
- Dimethylglyoxim (Angeli, Alessandri) 732.
- Dimethylhämin (Küster) 1924.
- Dimethylharnsäure, Abbau (Biltz) 295.
- Dimethylharnsäureglykol (Biltz) 294. (Biltz, Behrens) 655.
- Dimethylharnstoff (Biltz) 296. — u. Phenol (Kremann) 1606.
- Dimethylheptadien, Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 721. — u. Dibromhydrat (Abelmann) 192.
- Dimethylheptenol (Abelmann) 192.
- Dimethylheptadien, u. Dibromhydrat (Abelmann) 192.
- Dimethylhexamethylendiamin (v. Braun) 1807.
- Dimethylhexenol (Abelmann) 192.
- Dimethylindanon (Haller, Bauer) 390.
- Dimethylindol (Arbusow, Tichwinsky) 1291.
- Dimethylisatinleukoanil, Tolyllaminomethylxyindol (Pummerer, Goettler) 224. 391.
- Dimethylisobutylcarbinol (Schreiner) 1133.
- Dimethylisobutylchlormethan (Schreiner) 1133.
- Dimethylisobutylphenylmethan (Schreiner) 1134.
- Dimethylisopropencyclohexen (Auwers, Peters) 1817.
- Dimethylisopropylcyclohexenol (Auwers, Peters) 1817.
- Dimethylkaffolid (Biltz) 295. 297.
- Dimethylketen, Basen mit Pyridin, Chinolin, Isochinolin, Acridin, u. Naphthochinolin u. Schiffische Basen; Benzal-

- methyl- u. -benzylamin (Staudinger, Klever etc.) 474.
- Dimethylkresylylcarbinol (Guillaumin) 78.
- Dimethylmalonsäure, Dichlorid (Smedley) 797.
- Dimethylmethencyclohexen (Auwers, Peters) 1817. 1818. 1819.
- Dimethylmethoxypyroxonium, Perchlorat (Baeyer) 1389.
- Dimethylmethylanilinopyrazol (Michaelis, Lachwitz) 809.
- Dimethylmethylenaphthindolin (Zangerle) 163.
- Dimethylmethylenpropencyclohexen (Auwers, Peters) 1819.
- Dimethylnaphthalin, Bldg. aus Elaterin (Moore) 1472.
- Dimethylnonadien (Bjelouss) 1130.
- Dimethylnonatrien (Auwers, Eisenlohr) 721.
- Dimethylnonenol (Bjelouss) 1130.
- Dimethylnorcarnpholid (Harries, Palmén) 79.
- Dimethyloctadien (Bjelouss) 1130. — u. Dibromhydrat (Abelmann) 193.
- Dimethyloctadionol (Farbenfabriken) 1421*.
- Dimethyloctendion (Farbenfabriken) 1421*.
- Dimethyloctenol (Abelmann) 192; (Bjelouss) 1130.
- Dimethyloxyadipincarbonensäure, Lacton (Aschan) 1536.
- Dimethyloxycyclopentencarbonensäure (Delépine) 1130.
- Dimethyloxyhydantoincarbonensäure, Ureid; Lactimid (Biltz) 295. 296.
- Dimethyloxyhydantoylamid (Biltz) 295. 297. 299.
- Dimethyloxyhydantoylharnstoff (Biltz) 295. 297. 299; (Biltz, Behrens) 655.
- Dimethylparabansäure (Biltz) 296.
- Dimethylpentadien, Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 721.
- Dimethylpentandiol (Blaise, Herman) 1131.
- Dimethylpentamethylendiamin (v. Braun) 1823.
- Dimethylphenäthylsäure (Schorigin) 386.
- Dimethylphenyläthylamin (Johnson, Guest) 197.
- Dimethylphthalid (Bargellini, Forli-Forti) 1533.
- Dimethylphthalidcarbonensäure (Bargellini) 1468; (Bargellini, Forli-Forti) 1533.
- Dimethylpropylcarbinol (Schreiner) 1133.
- Dimethylpropylchlormethan (Schreiner) 1133.
- Dimethylpyrazolon, Pyrine (Michaelis, Lachwitz) 808.
- Dimethylpyron, Bldg. aus Essigsäureanhydrid u. H_2SO_4 (Skraup, Priglinger) 473. — Mol.-Gew. in absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 1581. — u. Dimethylsulfat (Baeyer) 1388. — Salze, Konstit. Hydrochlorid, Dihydrochlorid, Hydrobromid; Doppelsalze (Gomberg, Cone) 1657. — Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1701.
- Dimethylsalicylaldehyd (Clayton) 802.
- Dimethylsalicylsäure (Clayton) 802.
- Dimethylsorbinsäure, Ester, Verbrennungswärme (Roth) 781.
- Dimethylstilben (Brand) 1471.
- Dimethylstyrol, Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 133. — Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 722.
- Dimethylsulfat, Mol.-Gew. in absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 1581.
- Dimethylsulfocarbaminsäure, Ester (Delépine, Schving) 1807.
- Dimethylsulfonpropylthioharnstoff (Schneider) 1302.
- Dimethylthiocarbaminsäure, Ester (Billeter) 377. — Propylester (Delépine, Schving) 1807.
- Dimethylthiomethylpyrazol (Michaelis, Lachwitz) 809.
- Dimethylthiopropylthioharnstoff (Schneider) 1303.
- Dimethyltoluidiophenoxazin (Börnstein) 1376.
- Dimethylxanthan (Zmerzlikar) 1822.
- Dimethylxanthogenamid (Billeter) 376.
- Dimethylxanthon (Zmerzlikar) 1822.
- Dimethylzinchlorid (Pfeiffer) 1900.
- Dimethylzinnhalogenide, -oxalat u. -sulfid (Pfeiffer) 1877.
- Dinaphthanthracen (Homer) 470. — Absorptionsspektr. (Homer, Purvis) 471.
- Dinaphthochinoxanthidrol, Chloridhydrochlorid, Bromidhydrobromid (Gomberg, Cone) 1655.
- Dinaphthofluoren (Schmidlin, Huber) 1813.
- Dinaphthofluorenon (Schmidlin, Huber) 1814.
- Dinaphtholpiperazin (Stévignon) 1761.
- Dinaphthopyrylphosphinsäure (Fosse) 30.
- Dinaphthoxanthon (Schmidlin, Huber) 1812.
- Dinaphthoxanthidrol (Gomberg, Cone) 1655.
- Dinaphthyl (Homer) 470. — u. $AlCl_3$ (Scholl, Seer etc.) 649.
- Dinaphthylcarbinol, Redukt.; Ligroinverb. (Schmidlin, Huber) 1813.
- Dinaphthylchlormethan (Schmidlin, Huber) 1814.
- Dinaphthylenketonoxyd (Schmidlin, Huber) 1812.
- Dinaphthyllessigsäure (Schmidlin, Huber) 1813.
- Dinaphthylmethan (Homer) 470; (Schmidlin, Huber) 1812.
- Dinaphthylsulfonhydroxylamin (Fichter, Tamm) 1895.

- Dinaphthylthioharnstoff (Holmberg) 165.
 Dinatriumphosphat, s.: *Natriumphosphat*.
 Dinitro . . ., siehe auch: *Nitro* . . .
 Dinitroaminomethylchinazolon, Acetyl-
 verb. (Bogert, Amend etc.) 1617.
 Dinitroaminopyridiniumchlorid (Zincke,
 Weispfenning) 659.
 Dinitroanilin, Derivate, Chromoisomerie
 (Hantzsch) 202.
 Dinitroanilinoanthrachinon (Laubé, Lib-
 kind) 231.
 Dinitroanilinobenzoessäure (Zincke) 659.
 Dinitrobenzoin (Ekecrantz, Ahlqvist) 1710.
 Dinitrobenzol, Explosion (Poppenberg,
 Stephan) 1005. — u. SbCl_3 u. SbBr_3
 (Menschutkin) 381. — u. Naphthylamin
 (Buguet) 1059.
 Dinitrobenzophenondicarbonssäure (Duval)
 1223.
 Dinitrobutan (Angeli, Alessandri) 731.
 Dinitrochlorbenzoessäure, u. Pyridin (Zincke)
 659.
 Dinitrochlorbenzol, u. Naphthylamin (Bu-
 guet) 1059.
 Dinitrocumarin (Clayton) 802.
 Dinitrocumarinsäure (Clayton) 803.
 Dinitrocyclohexan (Nametkin) 1377.
 Dinitrodiacetyldiphenylmethan (Duval)
 1223.
 Dinitrodiaminodiphenylmethan (Duval) 569.
 Dinitrodianthrachinonyl (Scholl, Mansfeld)
 220.
 Dinitrodibenzyl (Angeli, Alessandri) 731.
 Dinitrodichlorbenzol, u. Pyridin (Zincke,
 Weispfenning) 657.
 Dinitrodichloridiphenylmethan (Mascarelli,
 Toschi etc.) 1914.
 Dinitrodicyclohexyl (Nametkin) 1376.
 Dinitrodimethoxybenzoessäure (Wegschei-
 der, Klemenc) 1219.
 Dinitrodimethylcumarin (Clayton) 802.
 Dinitrodimethyldiphenylmethan (Fischer,
 Gross) 1053.
 Dinitrodimethylsalicylaldehyd (Clayton)
 803.
 Dinitrodimethylsalicylsäure (Clayton) 802.
 Dinitrodiphenyläthan (Duval) 570.
 Dinitrodiphenylamin, Salze; Alkylate
 (Busch, Kögel) 209.
 Dinitrodiphenylcampholid (Shibata) 468.
 Dinitrodiphenylmethandicarbonssäure, u.
 Nitril (Duval) 569. 1223. 1540.
 Dinitroditolyldisulfonäthan (Fromm, Rai-
 ziss) 860.
 Dinitroglycerin, Darst. (Pütz) 1176*. — al-
 kal. Verseifung (Berl, Delpy) 73.
 Dinitrohemipinsäure (Wegscheider, Kle-
 menc) 1219.
 Dinitrohydrochinon, zur Messung von Al-
 kalität u. Acidität (Henderson, Forbes) 40.
 Dinitroisovanillinsäure (Wegscheider, Kle-
 menc) 1219.
 Dinitromethoxychinondiazid, u. Azoverb.
 mit β -Naphthol (Meldola, Reverdin) 453.
 Dinitromethylcumarin (Clayton) 802.
 Dinitromethylhypogallussäure (Wegschei-
 der, Klemenc) 1219.
 Dinitromethyltoluidin, u. Toluolsulfoverb.
 (Ullmann, Groß) 1659.
 Dinitronaphthylamin, Benzolsulfoverb.
 (Morgan, Godden) 1384.
 Dinitrooxybenzoessäure (Goldschmiedt,
 Zerner) 738. — u. KW-stoffe (Morgen-
 stern) 460.
 Dinitrooxydimethylstyrol (Clayton) 803.
 Dinitrophenol, u. Phenanthren (Kremann,
 Hofmeier) 470.
 Dinitrophenolarsinsäure (Farbwerke) 702*.
 Dinitrophenolglycerinäther (Les Etabl.
 Poulenc, Fourneau) 1791*.
 Dinitrophenoxybenzoessäure (Cook) 1607.
 Dinitrophenyläther, u. Sulfosäure (Cook)
 1607.
 Dinitrophenylamin, Auxochromwrkg. (Noel-
 ting) 1512.
 Dinitrophenyldipyridiniumchlorid; Betain
 daraus; Dinitrophenylat (Zincke, Wei-
 spfenning) 658.
 Dinitrophenylnaphthylamin (Buguet) 1059.
 Dinitrophenyloxotriazolcarbonsäure, Ester
 (Dimroth) 394.
 Dinitrophenyltriazoloncarbonsäure, Ester
 (Dimroth) 394.
 Dinitropyridiniumbenzoessäure, Betain
 (Zincke) 659.
 Dinitroresorcin, Diacetyl- u. Dibenzoyl-
 verb. (Heller, Sourlis) 1464.
 Dinitrosäcylo, siehe: *Glyoximperoxyde*.
 Dinitrosalicylsäure (Zincke) 659.
 Dinitrosodibenzylhydrazin (Thiele) 1875.
 Dinitrosohydrazomethan (Thiele) 1875.
 Dinitrostilben (Angeli, Alessandri) 732.
 Dinitrotetrahydrochinolin (Kunckell) 94.
 Dinitrotetramethyldiaminodiphenylmethan
 (Mascarelli, Toschi etc.) 1914.
 Dinitrotoluidin, Toluol- u. Nitrotoluolsul-
 foverb. (Ullmann, Groß) 1659.
 Dinitrotoluinobenzoessäure (Zincke) 859.
 Dinitrotoluol (Wheeler) 876. — Dichte u.
 Brechung (Heydrich) 1497. — Übergang
 in o-Nitrotoluol (Kohn) 1134. — u. Naph-
 thylamin (Buguet) 1059.
 Dinitrotolyphenyloxamid (Suida) 882.
 Dinitrotrimethylcumarin (Clayton) 802.
 Dinitroumbelliferon (Clayton) 802.
 Dinitroveratrol (Pisovschi) 814.
 Dinitroveratrumssäure (Wegscheider, Kle-
 menc) 1219.
 Dinitroxylidin, u. Acetylverb. (Blanksma)
 1459.
 Dinitroxylol (Blanksma) 1459.

- Dione, siehe: *Diketone*.
 Diorit (Demel) 410; (de Lapparent) 994.
 Dioseorin (Gorter) 1228.
 Dioxindol, substit. (Kohn) 1140.
 Dioxyaceton, als Zwischenprod. d. alkoh. Gärung (Buchner, Meisenheimer) 329.
 Dioxylbenzalanthranilsäure (Wolf) 1815.
 Dioxylbuttersäure, Bldg. aus Nitrocellulose u. Alkali (Berl, Fodor) 1039. — u. Phenylhydrazid; Chinin- u. Brucinsalz (Nef) 1367.
 Dioxycarbazoldisulfosäure (Farbenfabriken) 700*.
 Dioxydiaminoarsenobenzol, u. As-Ausscheid. im Harn (Greven) 1764.
 Dioxydicynaphthalin (Wislicenus, Pernsdorf) 395.
 Dioxydimethoxydistyrylisoxazol (Milobedzka, Kostanecki etc.) 652.
 Dioxydiphenoxydipropylamin (Boyd) 1463.
 Dioxylflavon, Darst. (Reigrodski, Tambor) 394.
 Dioxylglutarsäure (Nef) 1367.
 Dioxyliminodihydropyrimidinessigsäure (Farbenfabriken) 609*.
 Dioxymaleinsäure, CO₂-Abspaltung (Nef) 1371.
 Dioxymalonsäure, siehe: *Mesoxalsäure*.
 Dioxymethoxybenzhydrol (Pope, Howard) 226.
 Dioxymethoxyphenylmalonsäure, Methyl-ester (Guyot, Gry) 1752.
 Dioxymethoxyphenylxanthen (Pope, Howard) 227.
 Dioxymethylenzimtaldehyd (Angeli) 302. — N-Phenyläther des Oxims (Alessandri) 1044.
 Dioxynaphthylpropan, Anhydrid (Schmidlin, Lang) 1812.
 Dioxylphenyläthanoläthylamin u. -methylamin, opt.-akt. (Farbwerke) 121*. 517*.
 — siehe auch: *Adrenalin*.
 Dioxylphenyläthylamin, Rkk. (Ewins) 1568.
 Dioxylphenyläthylmethyl-, -äthyl u. -propylamin, Rkk. (Ewins) 1568.
 Dioxylphenylxanthoniumchlorid, Acetylverb. (Pope, Howard) 227.
 Dioxylsäuren, Verh. im Körper (Friedmann, Maase) 1073.
 Dioxystearinsäure (Arnaud, Posternak) 74. 372.
 Dioxylzimsäure, siehe: *Kaffeesäure*.
 Dipentzen (Lebedew) 1744. — Vork. im Seefenchelöl (Delépine) 83. — Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 133.
 Dipeptide, siehe: *Polypeptide*.
 Diperitrimethylnaphthalin (Langstein) 1760.
 Diphenylglycerinäther (Les Etabl. Poulenc, Fourneau) 1790*.
 Diphenoxäthyläther (Wohl, Berthold) 642.
 Diphenoxanthranol (Gomberg, Cone) 1654.
 Diphenoxanthydrol (Gomberg, Cone) 1654.
 Diphenoxyhexan (v. Braun) 1807.
 Diphenylsäurediäthylindandion (Freund, Fleischer) 316.
 Diphenyl (Arbusow) 1373.
 Diphenyl . . ., siehe auch: *Phenyl . . .*
 Diphenylacenaphthenon (Zsuffa) 1921.
 Diphenylacetaldehyd u. Essigsäureanhydrid (Tiffeneau) 76.
 Diphenylaceton, siehe: *Dibenzylketon*.
 Diphenyläthylbuten, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 722.
 Diphenyläthylcyclohexylketon (Kohler, Burnley) 158.
 Diphenyläthylindol (Richards) 222.
 Diphenyläthylphosphinoxid (Arbusow) 454.
 Diphenyläthylphosphinsulfid (Arbusow) 1373.
 Diphenylamin, u. S (Ackermann) 255*. — u. Pikrylchlorid (Hantzsch) 203.
 Diphenylaminsulfoxyde, intramolek. Umlagerung (Brady, Smiles) 1482.
 Diphenylanilinoessigsäure, Anilid (Stollé) 1297.
 Diphenylazobenzolpyrazoloncarbonsäure (Michaelis) 91.
 Diphenylazotoluolpyrazoloncarbonsäure (Michaelis) 91.
 Diphenylbenzalamidin (Busch, Ruppenthal) 1915; (Busch, Falco) 1461.
 Diphenylbenzalhydrazidin (Busch, Ruppenthal) 1915.
 Diphenylbenzalpyrazoloncarbonsäure (Michaelis) 91.
 Diphenylbenzamidin, Chlorhydrat (Mumm, Hesse) 1293.
 Diphenylbenzylcarbinol (Ciamician, Silber) 82.
 Diphenylbernsteinsäure, Ester Darst. (Komnenos) 1058.
 Diphenylbrommethan, Darst. (Norris, Thomas etc.) 1919.
 Diphenylbutylcarbinol (Lucas) 77.
 Diphenylcampholid (Shibata) 467.
 Diphenylchinazonon (Mumm, Hesse) 1293.
 Diphenylchloracetylendiurein (Biltz, Behrens) 654.
 Diphenylchloräthylen (Brand) 1471.
 Diphenylchloroessigsäure; Anhydrid (Stollé) 1297.
 Diphenylchlorhydantoin, Na-Verb. (Biltz, Behrens) 654.
 Diphenylchloromethylhydantoin (Biltz, Behrens) 654.
 Diphenylchlorpyrazolcarbonsäure (Michaelis) 89.
 Diphenylcyanbenzodihydrometoxazin (Rohde, Schärtel) 1466.
 Diphenyldichloräthan (Brand) 1471.

- Diphenyläichlorhydantoin (Biltz, Behrens) 658.
- Diphenyldimethylhydantoin (Biltz, Behrens) 654.
- Diphenyldinitrosacyl (Böseken) 978.
- Diphenylen . . ., siehe auch: *Fluoren* . . .
- Diphenylenacetaldehyd, und Acetylverb. (Wislicenus, Ruß) 1611.
- Diphenylenchloroessigsäure (Stollé) 1297.
- Diphenylenedioxyd (Farbenfabriken) 349*.
- Diphenylenessigsäure (Wislicenus, Ruß) 1612.
- Diphenylenglykolsäure, und Phenole und Phenoläther (Bistrzycki, Weber) 1297.
- Diphenylenketenbasen (Staudinger, Klever etc.) 474.
- Diphenylenmethylenaminophenol (Reddellien) 1467.
- Diphenylenmilchsäure (Wislicenus, Ruß) 1612.
- Diphenylenoxyd, Darst., katalyt. (Sabatier, Mailhe) 1292. — u. HClO_4 (Hofmann, Roth etc.) 1701. — Verb. mit Dinitroxybenzoesäure (Morgenstern) 460.
- Diphenylenphenanthron (Kliegl) 1385.
- Diphenylessigsäure, Bldg. aus Diphenylmethan, CO_2 u. Hg-Diäthyl (Schorigin) 386.
- Diphenylessigsäuredisazonaphthol (Heller) 1212.
- Diphenylfluorenäther (Kliegl) 1385.
- Diphenylglykol u. Diacetat u. Vinylacetat daraus (Tiffeneau) 76.
- Diphenylglykolsäure (Dupont) 372.
- Diphenylharnstoff, Mol.-Assoz. in Lsgg. (Meldrum, Turner) 1034.
- Diphenylhexamethylendiamin u. Nitrosoverb. (v. Braun) 1808.
- Diphenylhexenoncarbonsäure (Borsche) 1058.
- Diphenylisoamylthioharnstoff (Warunis) 1894.
- Diphenylisobutylphosphinsulfid (Arbusow) 1373.
- Diphenylisonitrosopyrazoloncarbonsäure (Michaelis) 91.
- Diphenylisopropylphosphinoxyd (Arbusow) 454.
- Diphenyljodoniumperchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700.
- Diphenylketenbasen (Staudinger, Klever etc.) 474.
- Diphenylketon, siehe: *Benzophenon*.
- Diphenylmethan; u. Acetylchlorid; Deriv. v. (Duval) 1222. — Jodoniumbasen (Mascarelli, Toschi etc.) 1914.
- Diphenylmethandiäthylidihydrazin (v. Braun) 18.
- Diphenylmethandimethylidihydrazin (v. Braun) 17.
- Diphenylmethyläthylbutadien (Reynolds) 1596.
- Diphenylmethyläthylmalonsäure (Reynolds) 1595.
- Diphenylmethylindol (Richards) 222.
- Diphenylmethylmalonsäure (Reynolds) 1594.
- Diphenylmethylnaphthoesäure (Zsuffa) 1921.
- Diphenylnaphthalid, s.: *Naphthalophenon*.
- Diphenylnaphthylmethan (Zsuffa) 1921.
- Diphenylnitropyrazolocarbonsäure (Michaelis) 91.
- Diphenyloxalsäureester, Ortho (Schülke & Mayr) 1174*.
- Diphenyloxycampholsäure (Shibata) 468.
- Diphenyloxyd (Austeweil, Cochin) 1201.
- Diphenyloxyisocampholsäure (Shibata) 468.
- Diphenylphenoxypropionphenon (Kohler, Heritage etc.) 571.
- Diphenylphosphinsäure, u. Ester (Arbusow) 454. 1373.
- Diphenylphosphorchlorür (Arbusow) 453.
- Diphenylpropionsäure (Reynolds) 1595.
- Diphenylpropionphenon (Kohler, Heritage etc.) 571.
- Diphenylpyrazol (Reynolds) 1595.
- Diphenylpyrazoloncarbonsäure (Michaelis) 91.
- Diphenylpyrrolinophenazin (Ruhemann) 813.
- Diphenylsulfidicarbonsäure (Hinsberg) 383.
- Diphenylsulfoxyd (Grignard, Zorn) 144.
- Diphenyltellurionumdibromid u. -dijodid (Lederer) 1652.
- Diphenyltetrachloracetylendiurein (Biltz, Behrens) 654.
- Diphenyltetramethylenbismethylenpropionsäure (Macleod) 1708.
- Diphenyltetrazol (Dimroth, v. Montmollin) 1928.
- Diphenylthiobenzamid (Russell) 474.
- Diphenylthioharnstoff; Nachweis (Warunis) 1894.
- Diphenylthiohydantoin (Biltz, Behrens) 654.
- Diphenylthiourazol, Na-Salz, Umlag. Tautomerie (Nirdlinger, Acree) 1664.
- Diphenylthionurazol, Umlagerung, Tautomerie (Nirdlinger, Acree) 1663.
- Diphenylthiosemicarbazid (Nirdlinger, Acree) 1664.
- Diphenyltriazolcarbonsäure (Dimroth, Fester) 657.
- Diphenyltriazolisoazol (Wieland, Gmelin) 1305.
- Diphenyltrichloräthan, elektrolyt. Redukt. (Brand) 1471.
- Diphtherietoxin, siehe: *Toxine*.
- Dipikryldiaminoanthrachinon (Seer, Weitzenböck) 650.

- Dipiperidylhexamethylendiamin (v. Braun) 1808.
- Dipropanal (Grignard, Abelmann) 967.
- Dipropylndinitroanilin (Hantzsch) 202.
- Dipropylzinnoxyd, -chlorid, -bromid u. -jodid (Pfeiffer) 1877.
- Disalicylsäureamid, Zinntetrachlorid (Pfeiffer) 1898.
- Disazofarbstoffe, unl. (Chem. Fabr. Griesheim) 703*. — substant. (Chem. Fabr. Griesheim) 1640*. — violette (Chem. Fabr. Griesheim) 1106*. — substantive, diazotierbare (Ges. f. chem. Ind.) 520*; sek. (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 256*.
- Dispersion, Best. bei Metallen (Bernoulli) 856; (Voigt) 1735. — in wss. Neodymnitratlg. (Issakow) 1361. — v. KW-stoffen etc. mit 1 Paar konjug. Doppelbind. (Auwers, Eisenlohr) 721. — von cycl. Dienen (Auwers, Peters) 1816. — molekulare, Berechnung bei KW-stoffen etc. (Redgrove) 1021. — elektr. (Ostwald) 1586. — Dispersoide u. Disperside (v. Weimarn) 1583. — s. auch: *Rotationsdispersion*.
- Dissoziation, u. Bandenspektr. (Koenigsberger, K pferer) 626. — elektrolyt., Theorie (Garver) 1533. — siehe auch: *Elektrolyte u. Ionisation*.
- Distearyltyrosin, u. Alkaptonurie (Abderhalden, Massini) 585.
- Distyrol, Bldg. aus Truxillsäure u. Zimts ureestern (Liebermann) 25.
- Disulfide, organ., u. NaOH oder KOH (Price, Twiss) 1045. — arom., Verh. bei höherer Temp. (Hinsberg) 383.
- Disulfoxyde, Struktur (Hilditch) 1046.
- Dithioacetanilid, Erhitzen (Hinsberg) 383.
- Dithioaniss ure; Disulfid u. Ester (Bloch, Höhn, Bugge) 1901; (Höhn, Bloch) 1905.
- Dithiobenzoes ure, u. Ester (Bloch, Höhn, Bugge) 1901; (Höhn, Bloch) 1903.
- Dithiocarbamins ure u. -propionsäure, NH₄-Salz (Andreasch) 1371. 1372.
- Dithiocarbamins ure, Hydrazinverb. (Franzen, Eichler) 1136.
- Dithiofluoresceinchlorid (Wichelhaus) 1962.
- Dithiokohlens ure, Dimethylester, Methylpropylester; Oxydat. u. Phosphoresc. (Delépine) 794.
- Dithiophenylchinon (Michael) 1653.
- Dithios uren (Bloch, Höhn, Bugge) 1901; (Höhn, Bloch) 1903.
- Dithiosalicyls ure, Erhitzen (Hinsberg) 383. — siehe auch: *Oxyphenylcarbinols ure*.
- Dithymolpiperazin (Stévignon) 1761.
- Ditoluidoesigs ure (Heller) 1210.
- Ditoluolsulfnitrotoluid, Toluylendiamin (Ullmann, Grob) 1659.
- Ditolyl than, Bld. aus Paraldehyd u. Toluol (Fischer, Castner) 1138.
- Ditolyl thylen, Bldg. aus Paraldehyd u. Toluol; Dibromid (Fischer, Castner) 1138.
- Ditolyldisulfoxy than (Fromm, Raiziss) 879.
- Ditolyldithio than, u. Dijodid, Tetrabromid u. Tetrajodid (Fromm, Raiziss) 880.
- Ditolylenjodoniumhydrat, u. Salze (Mascarelli, Cerasoli) 1750.
- Ditolylessigs uredisazonaphthol, u. Sulfosäure u. Disulfosäure (Heller) 1211.
- Ditolylyketon (Lavaux) 1386; (Lavaux, Lombard) 1822.
- Ditolylmethan (Lavaux) 1385. — u. Polymeres (Fischer, Gross) 1053.
- Ditolylsulfon than (Fromm, Raiziss) 880.
- Ditolylsulfonphenylmethan (Fromm, Raiziss) 880.
- Ditolylsulfoxy thantetrabromid (Fromm, Raiziss) 880.
- Ditolyltrichlor than, elektrolyt. Reduktion (Brand) 1471.
- Divinyl, Polymeris. (Lebedew) 1744.
- Dixyllyl than (Carr ) 972.
- Dodekamethylendicarbons ure (Franke, Hankam) 450.
- Dodekamethylentetracarbons ure (Franke, Hankam) 450.
- Dolomit. d. Dora Rip. (Colomba) 829.
- Doppelbindungen, zwei, u. Geruch (Austerweil, Cochin) 1201. — u. Refrakt. (Smedley) 796. — benachbarte, u. Rotation (Hilditch) 1046. — konjugierte, Affinit tsverteil. (Borsche) 1055; u. Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 131. 133; u. Refrakt. u. Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 721; in hydroaromat. Substanzen, Reduzierbarkeit (Auwers, Peters) 1819; Addition, u. α -Substituenten (MacLeod) 1706. — siehe auch: *Konstitution, Verbindungen, ungesättigte*.
- Doppelbrechung, siehe: *Refraktion*.
- Doppelsalze (Pfeiffer) 1899. — Bldg. u. organ. Lösungsmittel (Foote) 1.
- Dotriakontan, Temp.-Abnahme der Dämpfe bei kleinen Drucken (Hansen) 860.
- Drainage, siehe: *Agrikulturchemie*.
- Drehung, siehe: *Rotation*.
- Drescompa-Peru (Richter) 1400.
- Drogen, Farbstoffe (Luftensteiner) 1156. — Schnellanalyse mit Methylrot (Frey) 1954. — Best., physiol., v. Herzmitteln (Githens, Vanderkleed) 1635. — siehe auch: *Arzneimittel*.
- Druck, kritischer (v. Jüptner) 541. — siehe auch: *Blutdruck, Dampfdruck, Destillation im Vakuum, Haftdruck, Manometer, osmotischer Druck*.
- Drüsen, Proteine u. Scheideverm gen (Asher, Karaulow) 324.
- Düngemittel, Erhaltung des N in Harn u. Jauche (Ortmann) 935*. — aus Ca-

- Phosphat (Riiber) 703*. — Best., bakt., des nutzbaren N (Lipman) 1402; minderwertiger NH_3 -halt. Substanzen; Torf (Street) 1562; v. Reisspelzen (Katayama) 834. — Riepers Pflanzendüngersalz (Beythien, Hempel etc.) 1774. — Palmers Phosphordünger aus armen Phosphaten (v. Feilitzen) 404; (Ebbinghaus) 420.
- Dünger, Mischungen, Probenahme (Porter) 1088. — Phonolith als Kalidünger (Schneidewind, Meyer etc.) 406; (Clausen) 906.
- Düngung, Bodenfeuchtigkeit u. Düngemittel; Gründüngung (Schneidewind) 404. — mit N-Düngern (Schneidewind, Meyer etc.) 405. — mit Chilesalpeter u. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ (Svoboda) 1773. — mit NH_4 -Salzen u. Nitraten (Pantaneli, Severini) 1403. — N-Dünger bei Zuckerrüben (Krüger) 1081. — Gründüngung mit Senf u. Erbsen; N-Düngung u. Denitrifikation (Bartels) 1081. — mit Kalk u. Magnesia (Meyer) 406. — Kalkfaktor des Bodens (Loew) 492. — Wrkg. des Mn (Bernardini) 406. — v. Wiesen mit Thomas- u. Knochenmehl (Svoboda) 404. — mit P-Düngern (Schneidewind, Meyer) 405. — Fruchtbarkeit u. in W. l. Phosphorsäure des Bodens (Pouget, Chouchak) 491. — gekalkter u. ungekalkter Boden u. Phosphate (Wheeler) 1402. — Nutzbarkeit der Phosphate im Boden (Kelley) 1495. — v. Baumwolle u. Sisalagave (Lommel) 106. — siehe auch: *Boden, Kalkstickstoff, Pflanzenwachstum.*
- Dufrenit (Lacroix) 241.
- Dulcin, Nachweis u. Best. (Tortelli, Piazza) 1688.
- Duplobenzalthioacetone (Fromm) 212.
- Dynamik, chem. (Kremann) 1267.
- Dynamit, u. Explosion v. Kohlenstaub (Czapliński, Jicínky) 509.
- Dysprosium, Bogenspektrum (Eder, Valenta) 1190.
- Dysprosiumchlorid (Bourion) 1360.
- Écballium elaterium, Glucosid (Berg) 96.
- Edelgase, u. Zustandsgleichung (Happel) 532. — Viscos. (Rankle) 544.
- Edelmetalle, siehe: *Metalle.*
- Edersche Flüssigkeit, siehe: *Mercurichlorid.*
- Edestin, Analyse (Osborne, Liddle) 839.
- Eichenschleimfluß, Organismen (Rose) 1937.
- Eier, Entw., u. Umwandlung des Fettes (Eaves) 1673. — Vork. von Glucose (Diamare) 1763. — von Forellen, serobiolog. Verh. (Dunbar) 1232.
- Eiereiweiß, siehe: *Ovalbumin.*
- Eigelb, Aufhellen (Badische) 354*. — Konservierung in Alkoholen (Müller) 677.
- Vork. v. Lecithin (Barbieri) 896.
- Eis, spez. Gew. Best. (Magin) 716. — Molekulargew.; Arten (Tammann) 7. — Dampfdruck, thermodynam. Berechn., spez. Wärme (Nernst) 861.
- Eisen, deutsche Erze (Beyschlag, Einecke) 242. — tellurisches (Priwoznik) 494. — gediegenes, Isolierung aus Basalt (Seebach) 1774. — der La Tène-Zeit (Rupe) 1514. — Geh. im Drainagewasser (Haas) 1032. — Hüttenwesen (Neumann) 1170. — As haltige Erze, oxydierendes Rösten (Köln-Müsener Aktiengesellschaft) 520*. — Darst. im Flammofen (Wüst) 1579*. — Abscheidung, elektrolyt. (Tucker, Schramm) 1406. — vakuumdichte Verschlüsse mit Glas (Sand) 1645. — Pulver, Wärmeleitföh. (Smoluchowski) 1860. — Löslichkeit, von Eisencarbid in γ -Eisen, und Si (Schols) 1959; in Mn-haltigen Fe-C-Legierungen (Lütke) 115. — Lsgg. v. H (Sieverts) 1445. — als Lichtbogen-elektrode (Fabry, Buisson) 595. — Kompressib. u. Temp. (Grüneisen) 859. — Funkenspektrum, Dauer (Hemsalech) 542. — Magnetismus, Majorana-Effekt in Wechselfeldern; Bravais-Eisen (Corbino) 534. — Modifikat., Magnet. (Hilpert) 184. — Thomsoneffekt darin (Berg) 276; (Aalderink) 1357. — kolloidales, Abscheidung aus Trinkwasser, Dialysator (Binaghi) 126. — α -, β -, γ -, Umwandlungslinie (Goerens, Meyer) 421. — Doppelbrechung v. Bravaischem (Ticri) 361. 952; (Corbino) 362. — Korngröße, u. therm. Behandlung (Joisten) 1002. — Linien im Sonnenspektrum (Perot) 995. — Potential aus Gleichgew.-Mess. (Lamb) 1795. — Gase, beim Erhitzen im Vakuum entweich. (Goerens) 421. — magnetisches Feld u. Passivität (Byers, Darrin) 367. — temperkohlehalt., Einw. v. H u. N (Wüst, Sudhoff) 115. — reines u. CO; u. H u. CO (Gautier, Clausmann) 729. 1039. 1459. — Lösungswärme in HCl (Richards, Rowe etc.) 1797. — Fällung aus essigsaurer Lsg., Sieden (Thiele) 1845. — System FeS-Fe (Friedrich) 367. — u. Mn u. C (Arnold, Read) 1510. — u. N u. Bariumnitrid (Wolk) 1442. — u. Stannosalzlgg. (Thiel, Keller) 1446. — als Elektrode im Fe-NiO₂-Sammler (Foerster, Herold) 621. — u. C; Einfluß v. S (Liesching) 1738. — u. Sporenbld. bei Aspergillus (Sauton) 1077. — u. tier. Oxydationen; im Chromatin (Masing) 237. — Roheisen, elektr. Reinigung (Ges. f. Elektrostahlanlagen) 1106*. — Zementation im Vakuum mittels reinem C

- (Weyl) 1002. — Gußeisen, aus Graugußschrott etc. (Zenzen) 520*; Schweißen (Chem. Lab. Saubermann) 263*; Verminderung des C-Gehalts (Schießl) 49*; u. Stahlformguß, Verwend. von Ferrotitan etc. (Treubheit) 693; Entmischung (Adämmer) 250. — Flußeisen, Saigerung u. Festigkeit (Wüst, Felsler) 421. — schmiedbarer Guß (Girolitti, Carnevali etc.) 1574. — Hartguß (Osann) 847. — Schienen, Zusatz von Ferrotitan (Dudley) 1575. — u. Legierungen, Metallographie; SO₂ als Ätzmittel (Hilpert, Colver-Glauert) 1406. — Legierungen, m. Cu u. Ni (Vogel) 142; mit Cer, Entzündlichkeit (Fattinger) 71; Nickelmeteorit; stabil oder instabil (Guertler) 1364; mit Ni (Ruer, Schütz) 441. 442; mit H, widerstandsfäh. Gegenstände daraus (Bradley) 262*; mit V, Magnet. (Honda) 622. — Fällung, mit NH₃, Fehlerquellen (Allen, Johnston) 912; als bas. Formiat (Tower) 997. — Best., volumetr., neben Mn (Azzarello) 418; Titerstellung des KMnO₄ (Brandt) 1947; (Kinder) 1947; neben Ti (Gemell) 110; als FeCl₃ in Ä.; Ggw. von P (Wysor) 41; im Blut (Charnass) 336. — Stahl, Chrom-Wolframstahl, Analyse (Hinrichsen, Dieckmann) 596. — u. Stahl, Analyse mit Cu-K-Lsg.; Zusatz von KClO₃ (Kohout) 686. — u. Legierungen, Best. von C (Dennstedt, Klünder) 41; (Prettner) 336; (Trembour) 496; (Amberg) 1166; des Gesamt-C (Wüst) 417; v. S, App. (Kleine) 910. — u. Legierungen mit W, Mo und V, Best. von C u. S (Müller, Diethelm) 1947. — Best. v. C, As u. S, App. (Preuß) 1942; von Ni im Nickelstahl (Jamieson) 245; (Grossmann, Schück) 418; von V im Vanadinstahl (Slawik) 762. — Ferrosalze, volum. Best. mit KMnO₄, u. Fluoride (Müller, Koppe) 1868. — siehe auch: *Ferri* . . . , *Ferro* . . . , *Hochofen*, *Magnetismus*, *Rost*, *Stahl*.
- Eisemaille, siehe: *Email*.
- Eisencarbid, Löslichkeit in γ -Eisen, u. Si (Schols) 1959. — u. β -Eisen (Moore) 1510.
- Eisengallusfarben, (Beyer) 706*.
- Eisenglanz, Bldg. (Wölbling) 830.
- Eisenlebertran (Feist, Auernhammer) 1681.
- Eisenoxyde, u. CO + H oder CO₂ + H (Gautier, Clausmann) 1039. — u. Wachstum v. Getreide (Nazari) 1936.
- Eisensajodin 1772.
- Eisenseifen, siehe: *Seifen*.
- Eisensulfid, Elektrizitätsleitung (Koenigsberger, Schilling) 57.
- Eisentitanoxyd, Elektrizitätsleitung (Koenigsberger, Schilling) 57.
- Eiweiß, fossiles Vork. (Bicorski) 1086. — Ionisation, Hydratation u. Drehung (Pauli) 1826. — Fällung durch Schwermetallsalze; calorimetr. Unterss.; Absorptionswärme v. CuSO₄ u. HgCl₂ (Gayda) 321. — u. Formaldehyd in Lsg., Verhinderung der Gelatinierung (Stadler) 50*. — Spaltung durch Pankreassaft (Choay) 1766. — u. organ. Basen u. amphotere Elektrolyte (Handovsky) 397. — u. organ. Alkalisalze (Höber) 1071. — Cerverbb., in W. l. (Chem. Fabr. Schering) 1422*. — der Linse (Krusius) 171. — Bldg. u. Fütterung (Morgen, Berger etc.) 1082. — als Schutz für Enzyme (Rosenthaler) 584. — Gerinn. u. Muskelstarre (Rossi) 584. — Differenzierung, biolog., bei Mäusen u. Ratten (Graetz) 818; durch spez. Überempfindlichkeitsreaktionen (Bachrach) 1505; u. Fettchemie (Wittels, Welwart) 1249. — der Milch, biolog. Differenzierung (Kollmeyer) 248. — verschiedenes, u. Bldg. v. Zucker (Rohmer) 754. — artfremdes, Nachweis durch Präcipitation, Komplexbildung u. Anaphylaxie (Hintze) 762. — Trennung v. Pepton (Euler, af Ugglas) 1551. — Best., schnelle, im Harn; Albuminometer (Aufrecht) 44; (Weitbrecht) 1168. — tief abgebautes, Verwert. im Körper (Abderhalden, Rona etc.) 1233. 1623. — Viscos. u. Leitfäh., u. Harnstoff (Moruzzi) 1618. — Bence-Jonesscher Körper, thermolösl. (Christiansens, Gerard etc.) 664. — Essigsäurekörper, Nachw. in serösen Flüss. (Popper, Zack) 333. — siehe auch: *Ernährung*, *Jodeiweiß*, *Proteine*, *Stoffwechsel* etc.
- Eksantalal, u. Acetat (Semmler) 309.
- Eksantaloxyd (Semmler) 309.
- Eksantalsäure (Semmler) 309.
- Elaidinreaktion (Fokin) 1747.
- Elaidinsäure (Arnaud, Posternak) 74. 372. — Ozonid (Harries) 1200.
- Elaterin, α - (Moore) 1472. — Vork. als Glucosid (Berg) 96.
- Elaterinsäure (Moore) 1472.
- Elateron (Moore) 1473.
- Elektr. . . , siehe auch: *Ionen*, *Thermoelektr.* . . . , *Di.* . . . , *Lichtelektr.* . . . , *Leitfähigkeit*.
- Elektrische Entladung, zwei Potentiale (Villard, Abraham) 273. 775; (Amaduzzi) 775. — elektr. u. opt. Messungen bei Glimmentlad. in Na- u. K-Dampf (Gehlhoff, Rottgardt) 439. — chem. Wrkg. (Moser, Isgarischew) 946; in Gemischen v. Gasen u. Dämpfen (Comanducci) 946; auffällige Form bei höh. Drucken (Wehner) 57. — Verwend. zu Synthesen (Losanitsch) 288. — in Gasen (Giesen) 61; u. Faradays Gesetz (Wehnelt, Franck) 129. — Vorgänge im Induktionsapp.;

- Leuchtgasturbinenunterbrecher (Wertheim-Salomonson) 535. — oszillierende, Spektrum und maximale Stromintens. (Joye) 1355.
- Elektrische Ladungen, im Phosphornebel (Prizbran) 778.
- Elektrische Strahlung, siehe: *Strahlung*.
- Elektrischer Bogen, siehe: *Lichtbogen*.
- Elektrischer Funken, neue strahlende Emission (Wood) 1276. — Licht- u. Wärmestrahlung u. Elektrodenmaterial (Rausch v. Traubenberg) 1733.
- Elektrischer Ofen, für Demonstrat.; aus Silundum, Tiegel (Rupp, Rotter) 430. — siehe auch: *Ofen*.
- Elektrischer Strom, u. Trennung v. Emulsionen (Fanto, Stritar) 273.
- Elektrizität (Leithäuser) 358. — isoelekt. Konstante (Michaelis, Davidsohn) 1314. — Hochfrequenzströme durch Stoß-erregung (Glatzel) 1587. — Temp.-Koeff. d. Widerstandes u. Atomgröße (Streintz) 1124. — posit. Strahlen (Thomson) 1523. — Wellen, Fortpflanzung in Gesteinen (Löwy, Leimbach) 1085. — u. chem. Energie (Mills) 1014. — u. Pflanzen (Kümmell) 818. — u. Pflanzenwachstum (Gerlach, Erlwein) 590; (Griffet) 590. — Widerstand v. Metallen im magnet. Feld u. Temp. (Laws) 128. — Regulierwiderstand für hohe Belastung (Thiele) 266. — Widerstand aus Metallpulvern u. Silicaten (Körber) 1258*. — App. zur Best. der Konst. elektr. Schwingungskreise (Kann) 265. — siehe auch: *Capillarelekttrizität*.
- Elektroanalyse (Stähler) 40; (Foerster) 1501. — schnelle (Stähler) 760; Hg-Kathode (Kimley) 175.
- Elektrochemie (Bornis) 1697. — des Lichts (Bancroft) 185. — anorgan. (Bodenstein) 713. — organ. (Elbs) 713.
- Elektrochemisches Äquivalent, Best. bei Metallen ohne Wägung (Stephan) 437. 1279.
- Elektroden, aus Cu, Ag, Pb u. Hg; Polaris. in ihren Salzsgg.; Vorgang (Le Blanc) 128. — Lösungselektrode mit verkleinerter wirksamer Oberfläche (Huizer) 1258*. — für Bogenlampen (Regina-Bogenlampenfabr.) 1009*. — u. Licht u. Wärmestrahlung des elektr. Funkens (Rausch v. Traubenberg) 1733. — Potential der Sauerstoffelektrode (Schoch) 1353. — Masse, hitzebeständige (Leuchs) 1106*. — aus Indigo (Chaumat) 344*. — siehe auch: *Anoden, Kathoden*.
- Elektrokultur, siehe: *Agrikulturchemie*.
- Elektrolyse, Ultramikroskopie (Kossonogow) 1353; (Ostwald) 1585. — Flüssigkeitszirkulation (Gabrielli) 697*. — Überführungs-zahl, Best. durch die sich bewegende Grenze (Lewis) 622. — von der Materie nach Stromdurchgang aufgenommenen permanenten Eigenschaften (De Heen) 1856. — oszillograph. Unters. der Gasentw. an Pt- u. Pd Elektroden; anod. Lsg. unedler Metalle (Reichstein) 1795. — von geschmolzenen Salzen; Funken an den Elektroden (Kailan) 1354. — in Formamid (Röhler) 274. — Stativ für Schnellelektrolyse (Böttger) 530. — u. Glasdarst. (Heydweiller, Kopfermann) 536. — s. auch: *Dissoziation, Elektroanalyse, Galvanisation*.
- Elektrolyte, u. Kolloide (Duclaux) 1267. — u. Kondensation von H₂O (Cameron, Robinson) 774. — einseit. Leitfähigkeit bei ungleichen Elektroden (Hesehus) 1796. — Ionungleichgew. in Lsgg. (Partington) 538. — siehe auch: *Dissoziation, Elektrizität, Salze*.
- Elektron (Legierung) (Mosso) 1515.
- Elektronen (Hess) 1272. — Begriff (Manville) 1115. — Theorie (Giesen) 61; der Thermoelekt.; Thermodynamik (Krüger) 1270; (Baedeker) 1270; u. Legierungen (Schenck) 58. — Dissoziationswärme (Koenigsberger, Schilling) 57. — Bewegungen im Magnetfeld (Garbasso) 1796. — Ladung, Best. (Begemann) 1796. — potentielle Energie (Sutherland) 714. — u. Ferromagnet. (Gans) 853. — Konstanten (Laby) 1018. — in Metallen (Debye) 1270. — dob. weiche X-Strahlen erzeugte, Geschwindigkeit (Seitz) 1018. — bewegte, träge Masse (Haas) 433; (Hupka) 1115; (Heil) 1115. — Messung kleinerer Ladung (Ehrenhaft) 778. 1855. — freie, in chem.-trägen Gasen bei Atmosphärendruck (Franck) 852. — Absorpt. durch Pt, Wärmeentw. (Richardson, Cooke) 533. — Zerstreuung schnell bewegter (Thomson) 777. — Zahl im Atom (Crowther) 1184. — gebundene, u. elektromagnet. Strahlung in festen Körpern; u. Farbe (Koenigsberger, Kilchling) 538. — von Atomen durch ultraviol. Licht ausgestoßene, Bewegungsrichtung; in der Sonne (Kleeman) 945.
- Elektroosmose (Coehn) 942.
- Elektrophorese, von Kienruß (Reychler) 1795.
- Elementaranalyse, Verbrennungsofen (Losanitsch) 290 — Verbrennungsröhrchen für flüchtige C-Verbb. (Müller) 1776. — elektr. Verbrennungsofen (Berry) 1430.
- Elemente, Zerfall und Dispersitätsgrad (v. Weimarn) 1584. — Niton für Ramanation (Ramsay, Gray) 788. — absol. Gewicht u. Eigenschaften (Palladino) 938. — periodisches System (Vosmaer)

- 266; u. At.-Gew. v. verschied. Gruppen (Scheringa) 54; Modifikation (Tocher) 1431.
- Elemente, galvanische, Theorie (Nernst) 436. 713. 1434. — Zweiflüssigkeitselement (Bleek) 1009*. — Normalelemente; Westonelement (Cohen) 1114; Weston-element als Normale für die EMK. (Smith) 537. — Trockenelemente (Burgess, Ham-buechen) 537. — mit MnO-haltigem Depolarisator u. verdicktem Elektrolyten (Schauli) 1347*. — elektrolyt., Einrich-tung für das Verf. Hargreaves-Bird etc. (Bleach and Caustic Proc. Co.) 1844*. — siehe auch: *Ketten, Thermolemente.*
- Ellagsäure (Nierenstein) 562.
- Email, für Gußeisen (Grünwald) 694. — naßgemahlenes, Versteifung (Grünwald) 1415.
- Emanation, Entw. durch Ra-Salze (Kolow-rat) 1740. — deutsche u. französ. Ein-heit (Jaboin, Beaudoin) 441. — s. auch: *Aktinium-, Radium-, Thoriumemanation.*
- Emanometer (Becker) 1266.
- Embryo, Vork. von Lactase, Maltase u. Invertin (Ibrahim 98); (Ibrahim, Kaum-heimer) 98.
- Emetin, physiolog. Wrkg. (Valenti) 904.
- Emissionsspektren, siehe: *Spektren.*
- Emodin, Methyläther (Oesterle, Johann) 1661.
- Emuls ..., siehe auch: *Kolloid ...*
- Emulsin, u. asym. Synthesen; u. rac. Cyanhydrine (Rosenthaler) 572. 861. — u. Amygdalin u. Emulsin (Rosenthaler) 1660. — δ -; Oxynitrilase (Rosenthaler) 1829. — Wrkg. u. Phaseolunatasewrkg. (Armstrong, Horton) 1064. — Indi-vidual. (Bertrand, Compton) 1064.
- Emulsionen, Filtration u. Deformation durch Druck (Hatschek) 1268. — Emul-soide u. Emulside (v. Weimarn) 1583. — v. KW-stoffölen mit fettsauren Salz-lsgg. (Donnan, Potts) 1732. — v. Fetten (Meunier) 358; (Meunier, Maury) 1416. — v. Öl u. Wasser (Robertson) 941; (Pickering) 941. — Bldg. bei Vermisch. wss. Lsgg. v. gelatin. Kolloiden (Beije-rinck) 941. — Schüttelemissionen; Tren-nung durch hochgespannte Ströme (Fanto, Stritar) 273.
- Emulsionslävulan, siehe: *Lävulan.*
- Endobisazodiacetyldiaminodiphenyl-methan (Duval) 1540.
- Endobisazodiphenylmethandicarbon-säure (Duval) 1539.
- Endobisazodiphenylmethandinitril (Duval) 1540.
- Endobisazokörper, u. H₂SO₄ u. HCl (Duval) 1539. 1759.
- Endobisdiacetylhydrazodiphenylmethan-dicarbon-säure (Duval) 1540.
- Endomyces Magnusii (Rose) 1937.
- Endotin 1772.
- Endotoxine, bakterielle, u. Phagocytose (Dudgeon, Panton, Wilson) 1080.
- Enterolipase (Jansen) 1622.
- Entladung, elektr., siehe: *Elektrische Ent-ladung.*
- Entzündung (Oswald) 1238. — u. O-Ber-dürfnis der Gewebe (Schlaepfer) 1237.
- Enzianwurzel, kultivierte u. wilde (Loch-mann) 667.
- Enzyme (Münter) 398. — Zus. und Bldg. (Euler, af Ugglas) 1550. — Nomenkla-tur; Oxynitrilase (Rosenthaler) 1829. — Wrkgg., Ident. mit Katalysen (Fajans) 134. — Hitzeresistenz, Sterilisation etc. (Schmidt) 986. — Inaktiv. u. Bldg. von Antienzymen in Ggw. von Membranen (Porter) 325. — u. Hormone in Pflanzen (Armstrong) 1231. — und Zuckerarten (Nef) 1367. — und asymmetrische Syn-thesen (Rosenthaler) 572. — und Poly-peptide (Koelker) 1232. — Kataphorese (v. Lebedew) 671. — Wrkg.; des Emul-sintypus (Armstrong, Horton) 1064. — pflanzliche, u. Alkoholdämpfe (Aurous-seau) 905. — der Pflanzenatmung, und Salze (Zaleski, Reinhard) 1312. — intra-cellulare, von Penicillium u. Aspergillus; Vermehrung u. Nährboden (Dox) 171. — äsculin- u. fettspaltende der Roßkastanie (Sigmund) 1142. — peptische, des Ho-nigs (Lenz) 1493. — peptolyt., Nachw. in Geweben (Abderhalden) 232. — des Muskels (Ransom) 1146. — der Milch (Wohlgemuth, Strich) 331. — der asept. Milch (Rullmann) 1397. — in Blut u. Placenta (Abderhalden, Freund etc.) 1938. — peptolyt., im Blut (Gruber) 1716. — der Leber, u. Acetessigsäure (Wakeman, Dakin) 1149. — cholesterin-esterspalt. in der Leber (Kondo) 668. — amylolyt., Nachweis in Faeces (Hirsch-berg) 1726. — Schutz durch Eiweiß (Rosenthaler) 584. — asparaginspalt., in Organen (v. Fürth, Friedmann) 671. — peptolyt., von Krebsen und Tumoren (Abderhalden, Medigreceanu, Pincussohn) 483. — Komplementempfindl. (Michaelis, Skwirsky) 1232. — peptolyt., Nachweis mit Seidenpepton; beim Embryo (Ab-derhalden, Steinbeck) 1489. — polypep-tolyt., der Hefe (Koelker) 987. — von Sperma u. Ei, u. Befruchtung (Jacoby) 671. — von Bakterien (Abderhalden, Pincussohn etc.) 1623. — siehe auch: *Diastasen, Invertasen, Katalasen, Lab, Lipasen, Oxydasen, Proteasen.*
- Eosin, u. Sensibilisatoren (Limmer) 118.

- Ephedrin (Emde) 1477; (Callias) 1480. — Phenylthioharnstoff (Blass) 872.
- Epiäthylin (Pariselle) 15.
- Epibromhydrin, u. KOH (Pariselle) 190.
- Epichlorhydrin, und Phenole (Les Établ. Poulenc, Fourneau) 1790*.
- Epidot, von Ruwenzori (Colomba) 1160.
- Epinephrin, siehe: *Adrenalin*.
- Erbinerde (Hofmann) 1629.
- Erbium, Bogenspektrum (Eder, Valenta) 1190. — Neoeerbium (Hofmann) 1630.
- Erbse, Gründungung (Bartels) 1081. — siehe auch: *Pisum sativum*.
- Erdalkalien, u. Muskelschrumpfung (Widmark) 822. — Best. mit Phenolen (Lindet, Brasart) 175.
- Erdalkalimetalle, Leitvermögens titration (Dutoit) 413.
- Erdalkalisulfate, Aufschließen (Prior) 1346*.
- Erde, u. Luft, elektr. Ströme dazwischen (Simpson) 243.
- Erdmetalle, seltene, Legierungen, pyrophore, mit Hg (Beck) 428*. 528*.
- Erdnussöl, Nachweis in Olivenöl (Bohrisch) 113.
- Erdöl, siehe: *Petroleum*.
- Eremostachys laciniata (Khour) 1484.
- Erepsin, Vork. und Nachweis im Magendarmkanal (Frank, Schittenhelm) 1233. — des weißen Kohls (Brassica) (Blood) 1310. — Gehalt in blutfreien Organen (Cohnheim, Pletnew) 1828.
- Erepton (Abderhalden, Suwa) 1623.
- Ergoxanthin (Wenzell) 1390.
- Ernährung, natürl. und künstl., Ansatz (Orgler) 1829. — mit Mais (Baglioni) 237. — u. Bedarf an Ca, Mg u. P (Sherman, Mettler etc.) 1492. — s. auch: *Fleisch, Fütterung, Nahrung etc.*
- Erucasäure, u. Nachweis von Rüböl (Tortelli, Fortini) 498.
- Eruptivgesteine, siehe: *Gesteine*.
- Eruptivprodukte (Brun, Collet) 832. — Radioakt. (Piutti) 831. — vulkanische Erscheinungen (Gautier) 292. 451. — vom Mont Pelée u. Vesuv (Lacroix) 1161. — siehe auch: *Lava*.
- Erytaurin, Drehung etc. (Bourquelot) 1569.
- Erythrit, natürl. u. racemischer (Pariselle) 190. — Vork. im Maisbrandpilz (Zellner) 893.
- Erythrocyten, Unterschied von Leukocyten (Fischel) 1837.
- Erythrodextrin, aus Hundeharn (Kotake) 33.
- Erythrodioxyvaleriansäure, Lacton (Nef) 1369.
- Erythrosin, Ausbleichen, u. aromat. Verb. (Kümmel) 1184.
- Erythroxylvaleriansäure, u. Lacton (Nef) 1367. 1369.
- Erze, Bewertung (Rzehulka) 1630. — Reinigung (Putz) 1418*. — Auslaugen (Abresch, Vervuert) 526*. — Verschmelz. im Flammofen (Lee) 1175*. — pulverige, Entschwefeln (Metallurgische Ges.) 771*; Brikettieren, mit Gewinn. v. Cl-Verb. (Brackelsberg) 526*. 708*. — mulmige, Zusammenbacken (Thomlinson) 703*. — Zn-haltige, Auslaugen mittels SO₂ (The Metals Extract. Corp.) 708*. — siehe auch: *Metallurgie*; sulfidische, siehe: *Sulfide*.
- Esdragol, u. C₂H₅MgBr (Grignard) 1048.
- Essig, Fabrikation, Reinkulturbier- und -weinessigbakterien (Henneberg) 117. — Malzessig (Russell, Hodgson) 825. — Weinessig, und Nachweis von Inosit (Fleury) 1567; Prüfung (Hertkorn) 1507. — Gärungs- u. Essenzessig (Hoffmann) 1170.
- Essigsäure, Bldg. bei Hydrolyse von ligninbalt. Substanzen (Cross) 147. — Darst. aus Alkohol (Behrens, Behrens) 347*. — Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — kryoskop. Verb. in Äthylbromid etc. (Bruni, Amadori) 1437. — Brechung im Gebiet kurzer Wellen (Merzyng) 857. — Dampfdichte, u. Oberfläche (Drucker, Ullmann) 1116. — Gemische mit Benzol, Dichte und Brechung (Hubbard) 939. — u. Äthylester, Oberflächenspann. (Mills, Mac Rae) 1794. — u. Ester, krit. Punkt u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Ionenhydrat. (Mic) 1112. — photochem. Zers. (Berthelot, Gaudechon) 1285. — Methangärung (Söhning) 980. — Komplexbldg. mit MoO₃ · 2H₂O (Rimbach, Wintgen) 940. — Eisessig u. Essigsäureanhydrid, Unterscheidung (Klein) 1781. — Best. von Ameisensäure (Fincke) 1326; (Delehay) 1564. — Hexaacetat-tripridintrichrombase; Acetatopyridin-eisenbase; bas. pyridinhalt. und kryst. Ferriacetat; Rk. mit Essigsäure; offizin. Ferriacetat; Hexaacetatotriferribase (Weinland, Gußmann) 630. 632. 633. — NH₄-Salz, Hydrolyse (Noyes, Kato etc.) 128. — Al-Salz, Darst., Liq. Aluminium acetic (Feist, Hochstätter) 1681. — Na- u. Na-Ni-Uranylsalz, Krystallform (Johnsen) 407. — Cuprisalz, Farbe und Ionis. (Sidgwick, Tizard) 285. — Anhydrid, gemischte Verb. mit fettsauren Salzen (Teakalotos) 449; Verunreinig. u. Liebermann-Storchesche Rk. (Palmer) 371; u. konz. H₂SO₄; Bldg. von Dimethylpyron (Skrapu, Priglinger) 473; Nachweis (Heller, Tischner) 1470; u. Homologe, u. Organomagnesiumverb. (Fournier) 1449. — Amid, Anilid, Viscos. (Dunstan, Mussell) 1746. — Nitril, Leitföh. von Tetraäthylammoniumjodid u.

- KJ (Philip, Courtman) 552; u. Äthylester, Siedep., Dichte (Timmermanns) 442. — Methyl- u. Äthylester, Dichte (Dawson) 269. — Äthylester, darin lösl. Stoffe des Körpers; u. Autolyse (Kondo) 668; Dämpfe, Viscos. (Rappenecker) 62; Mol.-Gew. in absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 1581; Gemische mit C_2H_5J , Dichte u. Brechung (Hubbard) 939. — Methyl-, Äthyl-, Propyl- u. Isobutylester, Hydrolyse (Drushel, Hill) 967. — siehe auch: *Acet . . . , Diacetyl . . . etc.*
- Ester, ungesätt., mit 1 Paar konjug. Doppelbind., Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 721. — Mol.-Gew. in absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 1581. — Ersatz von Methyl durch Äthyl u. umgekehrt (Komnenos) 146. — Austausch der Alkyle (Pfannl) 460. — Esterifiz. durch Alkohol u. Mercaptan; von Thiobenzoesäure u. Benzoesäure (Reid) 973. — v. Dithiosäuren (Houben, Schultze) 1288; (Bloch, Höhn Bugge) 1901. — siehe auch: *Säuren, Verseifung.*
- Estolide, der Coniferen (Bougault) 31.
- Eucalyptol, siehe: *Cineol.*
- Eucalyptusöl, Brechung (Parry) 804.
- Eudemis, siehe: *Agrikulturchemie.*
- Eugenia apiculata, äth. Öl (Schimmel & Co.) 1757.
- Eugenol, Vork. in Dacrydiumöl (Schimmel & Co.) 1757. — als Sensibilis. (Kümmel) 1184. — Methyläther (Luff, Perkin etc) 463. — Bromäthyläther, Vinyläther (Wohl, Berthold) 642. 643. — Benzoylverb., Krystallogr. (Blass) 872. — Bromadditionsgeschw. (Abati) 1470.
- Eugenolkohlensäure, Diäthylaminoäthyl- und Piperidoäthylester (Einhorn) 518*. 519*.
- Eureka, Legier. (Cheneveau) 1116.
- Europium, Bogenspektrum (Eder, Valenta) 1190.
- Europiumchlorid (Bourion) 1360.
- Eutectan 1771.
- Eutekt. . . , siehe: *Gleichgewicht.*
- Eutektika, siehe auch: *Phasenlehre.*
- Euxanthon, Benzoylverb. (Zerner) 1140.
- Euxenerde (Hauser, Wirth) 282.
- Euxenit, Geh. an Ti (Hofmann) 1629.
- Explosionen, zwei Potentiale (Villard, Abraham) 273. 852. — Gasgleichgew. danach (Pier) 1797. — Explosionsgrenze u. Flammlerlöschten (Jorissen, Siewertsz v. Reesema) 276. — von Kohlenstaub (Czaplinski, Jicinsky) 509. — von CO u. Luft, Strahlungen dabei (Hopkinson) 1187. — Unters. von Bomben, Erdspuren u. Instrumenten (Popp) 1508. 1956. — App. zum Nachweis explosiver Gase (Teclu) 1086; mittels Katalysator (Philipp, Stede) 614*. — durch Schlagwetter, Anzeigen (Freise) 1176*. — siehe auch: *Grisoumeter.*
- Explosivstoffe (Gunsolus) 930. — Best. der Explosionstemp. (Kast) 770. — Beständigkeit, Prüfung 420. — siehe auch: *Sprengstoffe.*
- Extrakte, flüssige, Probenahme (Lepetit) 1404.
- Extraktionsapparate (Greene) 709; (Walpole) 1177; (Roberts) 181. — für Flüss. (Paris) 1178. — Soxhletsche (Henderson) 1266. — für Fette (Clacher) 774.
- Faeces, Best. von Fett u. Fettsäuren (Folin, Wentworth) 766. — Nachweis v. amylyt. Enzymen (Hirschberg) 1726. — Analyse, Anwendung von Seesand (Beyer) 595. — Best., von Hg (Siebert) 337; von Saccharin (Wakeman) 1332.
- Fäden, künstl., aus Celluloselsgg. (Hofmann) 1349*; (Follet, Ditzler) 354*; aus Kupferoxydammoniakcellulose (Hanauer Kunstseidfabrik) 261*; (Gebr. Uebel) 1010*. — Cellulose, Lsgg. in H_3PO_4 + Eg. für Kunstfäden (Hofmann) 1349*.
- Färben, in organ. Lösungsmitteln (Hömburg, Jörns) 1515*.
- Färberei, Chemie, alte u. neue (Meldola) 507.
- Färbung, Vergleichen mittels farbigem Glas (Wahlmann) 603. — Theorie (Müller) 768; (Minajew) 117; (Saget) 423. — der Nahrungs- u. Genußmittel (Spaeth) 403. — animalischer Fasern (Suida) 1512.
- Färbungen, graue bis schwarze, auf pflanzl. Faser (Badische) 1172*.
- Fäulnis, siehe: *Autolyse, Ptomaine.*
- Fango, Radioakt. (Nasini, Levi) 1630.
- Farbbasen, Umlagerungsgeschw. (Müller) 1614.
- Farbe, von organ. Verb. (Curtiss) 190. — u. Elektronenschwingung (Koenigsberger, Kilchling) 538. — farblos. Lsgg. gefärbter Körper beim Erstarren der Lsgg. (Gernez) 1031. 1364. — Best. (Moeller) 1500. 1943.
- Farben, Ölfarbe, bleiborathaltige (Meurant) 523*. — Unters. (Walker) 1955. — u. Anstriche, Dauerhaftigkeit (Gardner) 1171; (Sabin) 1171; (Evans, Hughes) 1171. — für Druckerei, Verdickung, u. Kolloidchemie (Justin-Mueller) 1102. — weiße, bleihaltige (Hughes) 50*. — gegen Rost schützende (Liebreich) 1261*. — Bindemittel, pulverförmiges (Beckmann) 523*; (Diesser) 612*; mit W. und Öl mischbare (Walker, Sohn) 1843*. — siehe auch: *Anstriche.*

- Farbenreaktion, nach Komarowsky (von Fellenberg) 764.
- Farblacke, Darst. mit Mg-Silicat (Scharf) 1642*. — blaugrüne (Farbwerke) 612*.
- auf der Faser, Nachweis, spektral-analyt. (Grandmougin) 1417. 1634.
- Farbstoffe, Lichtabsorption der Dämpfe (Koenigsberger, Küpferer) 626. — Lsgg., elektr. Erscheinungen (Vignon) 180. — Adsorpt. durch Asbest u. Sand (Vignon) 769. 1251. — desosmot. Druck von Lsgg. (Biltz, von Vegesack) 432. — Lichtechtheit (Krais) 769. — u. Licht; Peroxyde (Gebhard) 342. 848. — Ausbleichen im sichtbaren Spektrum, Temp. (Schwezew) 1184. — Beschleunigung des Ausbleichens durch aromat. Verb. (Kümmell) 1184. — aus Aminosulfosäuren u. Ferricyankalium (Reitzenstein) 1134. — neue (Reverdin) 423. — natürl., der Drogen (Luftenstein) 1156. — für Nährmittel (Chassevant) 757. — bas., anomale Adsorption (Biltz, Steiner) 1268. — Lactonfarbstoffe (Herzig) 1224. — Triphenylmethanfarbstoffe u. Azotriphenylmethanfarbstoffe, chromierbare (Farbenfabriken) 352*. 522*. 1259*; violette bis blaue (Farbwerke) 1348*. — Azimidfarbstoffe (Farbenfabriken) 257*. — Wollfarbstoffe, gelbe (Chem. Fabrik Sandoz) 49*. 932*; (Chem. Fabrik Griesheim) 122*; (Farbenfabriken) 1259*; saure, der Anthracenreihe (Farbenfabriken) 351*. 610*. 1842*; rote, beizenziehende (Akt.-Ges. für Anilinfabr.) 1640*; blaue bis blauviolette (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 611*. — Baumwollfarbstoffe (Farbenfabriken) 522*. — Beizenfarbstoffe, Anthrachinone mit OH u. NH₂ (Noelting) 1341; Protocatechualdehyd als einfachster (Pauly, Lockemann) 456; rote (Farbenfabriken) 521*. — Küpenfarbstoffe, der Anthracenreihe (Scholl, Mansfeld) 219; (Staeble) 572; S-haltige, orange (Ges. f. Chem. Ind.) 353*; rote (Ges. f. chem. Ind.) 1107*; graue bis braunschwarze u. oliv- bis schwarzbraune (Farbenfabriken) 1347*. 1348*. 1424*; aus Isatinderivv. u. Indanon (Kalle) 1641*; aus Acylaminoanthrachinonen (Farbenfabriken) 932*; der Indigo- u. Anthrachinonreihe, Nachweis, spektroskop. (Grandmougin) 1634; blaue, der Sulfreihe (Cassella) 704*; blaue (Badische) 1516*; (Farbwerke) 612*; braune, der Anthrachinonreihe (Farbwerke) 611*. — Anthracenfarbstoffe (Farbenfabriken) 611*. — Schwefelfarbstoffe, Theorie (Wichelhaus) 1961; Entw. von H₂SO₄ daraus (Gardner, Hodgson) 1187; braune (Chem. Fabrik Griesheim) 522*; Fixierung (Cassella) 931*; blaue (Soc. Anon. d. mat. Color.) 122*; blauviolette (Farbwerke) 122*; blaue, aus N-subst. Carbazolen u. Nitroso- oder Aminophenolen (Cassella) 258* — oxydierbare Ätzung (Freiberger) 1788*. — u. Gerbstoffe; mikrochem. Unters. (Cavazza) 1097. — siehe auch: *Alizarin*, *Azofarbstoffe*, *Cyanine*, *Indigo*, *Indigoide*, *Pflanzenfarbstoffe*, *Thioindigo*.
- Farnesol im Canangaöl, Bergamottöl etc. (Elze) 977.
- Fehlingsche Lsg.; Geschichte (Herstein) 248. — Darst.; Filtrat. v. Seignettesalz (Schwalbe) 339.
- Feldspat, Orthoklas, v. Baveno (Gonnard) 908. 909.
- Fenchelöl, Brechung (Parry) 804.
- Fenchon, Konst. (Bouveault, Levallois) 645. 975. 1220. 1913. — Insolation (Cimamician, Silber) 82.
- Fenchyldiphenyldithiourethan, Rotationsdispers. (Tschugajew, Ogorodnikow) 1524.
- Fenchylxanthogensäure, Thioanhydrid, Rotationsdispers. (Tschugajew, Ogorodnikow) 1524.
- Fenchyval 1720.
- Fenolathen 1772; (Aufrecht) 1494.
- Fermente, siehe: *Bakterien*, *Enzyme* etc.
- Ferr . . . , siehe auch: *Eisen* . . .
- Ferri-, Bldg. aus Ferro- u. KSCN (Hodges) 1699. — Nachw. mit Pyrogalloldimethyläther (Meyerfeld) 1166. — Acetopyridineisenbase; kryst. Ferriacetat, Hexaacetatotriferribase (Weinland, Gussmann) 632. 633.
- Ferriacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Ferriarseniat, Doppelsarseniat mit NH₄H₂AsO₄ (Curtmann) 9.
- Ferrichlorid, Redukt. durch organ. OH-Verb. (Benrath) 853. — Hydrolyse u. Sieden, Demonstr. (Thiele) 1845.
- Ferricodyle 1719.
- Ferricyanwasserstoff, K-Salz; Ionis. u. Grierp.-Erniedr. (Bedford) 66. — Best., volumetr. (Müller, Diefenthaler) 1566. — K-Salz, Molzahl (Noyes, Falk) 1433; Best., jodometr. (Mecklenburg) 1565. — Bleisalz u. Bleinitratverb. (Müller, Diefenthaler) 1133. — Ag-Salz, Lösl. (Whitby) 720.
- Ferriferrooxyd, Elektrizitätsleit. (Koenigsberger, Schilling) 57.
- Ferrihydroxyd, Adsorptionsfähigkeit (Rohland) 137. — negatives, u. As-Vergiftung (Fischer, Kuznitsky) 1280; und Serum (Fischer) 1027.
- Ferrioxalat, siehe: *Oxalsäure*.
- Ferrioxyd, Reduktion durch C (Charpy, Bonnerot) 1649. — Bldg. v. Eisenglanz (Wölbling) 830. — Sol, u. Ra-Strahlen (Jorissen, Woudstra) 1795. — Emissions-

- spektr. im elektr. Lichtbogen (Domek) 367. — Hydrosol. Ausfällung durch Silberhydrosol, Calorimetrie (Doerinckel) 357. — siehe auch: *Ferrite*.
- Ferrisulfat, Dissoziationsspann. (Bodenstein, Suzuki) 1866. — therm. Daten (Friedrich) 1001.
- Ferrite, Herabsetzung der Leitföh. (Hilpert) 1516*. — in Hüttenprozessen (Kohlmeier) 420.
- Ferroammoniumsulfat, als Filter f. Wärmestrahlen (Houstoun, Logie) 627.
- Ferrobordid, Goldschmidtsches, Glührückstand im H_2S -Strom (Hoffmann) 1526.
- Ferrochlorid, u. KSCN; Bldg. v. Ferri (Hodges) 1699.
- Ferrocyanwasserstoff, Salze, Analyse (Colman) 1167. — K-Salz, Molzahl (Noyes, Falk) 1433; Best., jodometr. (Mecklenburg) 1565; u. Methylsulfat (Hartley) 292; Best., volumetr. (Müller, Diefenthaler) 1566; u. Goldchlorwasserstoffsäure; u. AuCN u. AuOH; Lösl. v. Au (Beutel) 1890.; opt. Unters. des Chromophors antzsch) 4.
- Ferrooxyd, u. Cl u. CCl_4 (Michael, Murphy jun.) 1864. — Best. in Silicaten (Dittrich) 596.
- Ferrosilicium, dargestelltes; elektr. Entw. gesundheitsschädli. Gase; Vork. v. CaC_2 (Hinrichsen) 547.
- Ferrosulfat, therm. Daten (Friedrich) 1001.
- Ferrosulfid, System FeS-S (Friedrich) 367.
- Ferrotitan, u. Thermit für Gußeisen etc. (Treubheit) 693. — in Eisenbahnschienen (Dudley) 1575.
- Ferrovandium, Best. von Al u. Cr (Trautmann) 1947.
- Ferroxylreaktion (Kröhnke) 1339.
- Ferulasäure, Bldg. aus Curcumin (Mito-będzka, v. Kostanecki etc.) 651. — siehe auch: *Methoxyzimtsäure*.
- Feste Körper, Rk. mit Gasen, chem. Statik (Matignon) 1271. — Unmögl. d. Überbitzung (Berthoud) 948.
- Feste Lösungen, siehe: *Lösungen*.
- Festoform, siehe: *Formaldehyd*.
- Fett, der Nahrung, Übergang in das Körperfett (Wesenberg) 991; u. Acetonkörperausscheid. (Forssner) 821. — Umwandlung im Hühnerei (Eaves) 1673. — u. Bldg. von Zucker bei Phlorrhizindiabetes (Lommel) 898. — u. Winterschlaf (Reach) 673. — Resorption, abnorme, im Meerschweinchenfötus (Kreidl, Neumann) 668. — Synthese in der Meerschweinchenplacenta (Kreidl, Donath) 99. — des Schweines, Zus. und Fütterung (Hare) 1496. — subcutane Zufuhr, u. Eiweißstoffwechsel (Heilner) 237. — Nachweis von Pferdefett in Rinder- u. Schweinefett durch biolog. Eiweißdifferenz. (Witfels, Welwart) 1249. — Best., nach Kumagawa Suto (Shimidzu) 1689; in Fleisch (Diesselhorst) 1329. — u. Fettsäuren, Best. in Faeces (Folin, Wentworth) 766. — siehe auch: *Butter*-, *Cocosfett*-, *Käse*-, *Milch*-, *Rahm*-, *Resorption*-, *Schweinefett*-, *Verdauung* etc.
- Fette (Herbig) 603. — Industrie (Hefter) 768. — Gewinn. der festen Bestandteile (Winterstein, Nitsch) 1108*. — der Gerstenspelzen (Geys) 982. — Muskelfett des Büffels (Puntigam) 588. — Bleichen (Genthe) 354*. — Löslichkeit von Gasen (Quincke) 903. — Emulsion u. Oberflächenspannung; in Seifenlegg. (Meunier, Maury) 1416. — Verbrenn., scheinbare Cu-Rk. (Vaubel) 838; (Sacher) 838. — Säuren, Dest. der Gemische; Chlorjodverb. (Heiduschka) 842. — Hydrolyse und Resorption, und Lipase (Bradley) 1329. — Spaltung (Hajek) 1960. — Verdaulichkeit, Erhöhung (Lifschütz) 1011*. — Halphensche Rk. in geschloss. Röhren (Marcille) 763. — Best. der lösl. Säuren (Bruno) 763. — Extraktionsapp. (Clacher) 774. — siehe auch: *Jodzähl*-, *Öle* etc.
- Fettsäuren, normale u. verzweigte, Schmelzen der Salze (Vorländer) 1803. — Neutralisation (Holde) 290. — Analyse; Trennung von flüss. u. festen (Fachini, Dorta) 597. — flüchtige, Best. (Welde) 1836; u. Ester, Bldg. im Cheddarkäse (Suzuki, Hastings etc.) 991. — ungesättigte, Best. der Bromide, App. (Bull, Sacher) 709. — Stoffwechsel, Best. (Mottram) 1148. — $R \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2H$, Umwandl. in Ketone $R \cdot CO \cdot CH_3$ (Dakin) 553. — Salze, Emulsionen mit KW-stoffölen; Waschwrgk. (Donnan, Potts) 1732; u. Anhydride, gemischte Verb. (Tsakalotos) 449. — Ca- u. Ba-Salze aus Leimrückständen (Napp) 1261*. — höhere, Kohlenhydratester (Bloor) 726. — ungesätt., Verb. mit Ameisensäure (Farbwerke) 1174*; mit Aldehyden und Ketonen (Farbwerke) 1173*. — Phenylderivate, Oxydation (Dakin) 990.
- Feuchtigkeit, Best., in zähen Prodd. (Lorenstein) 1683; durch Dest. (Sadtlér) 38; in Cerealien (Leavitt) 38. — siehe auch: *Wasser*.
- Fibrin, Enzym des Blutes, verschiedenartiges, katalasefreies (Gessard) 483. 669. — pankreat. Spaltung (Choay) 1766. — Fäulnis, u. Clostridium u. Rauschbrand (McCradden) 1146. — Verdauung, gastrische u. peptische (Choay) 1068. —

- Heteroalbumose (Levene, Slyke etc.) 1761.
- Fibroin, Hydrolyse, quant. (Abderhalden) 1665.
- Filterieren, kontinuierl., im Vakuum, App. 709. — Schnellfilterieren im luftverd. Raum (Grzechik) 1177. — Schnelldruckfilter 53. — Filter, schwarze (Windisch) 834; selbsttätige 580; für Wärmestrahlen (Houstoun, Logie) 627. — Ultrafiltration (v. Lebedew) 1517; (Buijtendijk) 175. — durch Asbest, katalyt. Reduktionswrkg. desselben (Tscheischwili) 1738. — von kolloid. Legg.; Nitrocellulose zur Kolloidmembra (Schoep) 1794.
- Filterpapier, Cellulose u. HCl (Oechsner de Coninck) 1459.
- Firnisse, Analyse (Grimaldi) 845; und Fabrik. (Bottler) 1336. — aus Leinöl, Verfälschung mit Mineralölen (Lippert) 1342.
- Fischöl, Nachweis in pflanzl. Ölen (Eisen-schmil, Copthorne) 44.
- Flammen, Abkühlen u. Einschlagen, Demonstr. (Teclu) 628. — Kohlenoxydflamme, u. Luftionen. (de Broglie) 360. — von H, CO, CH₄, C₂H₂, Erlöschen (Jorissen, Siewertsz von Reesema) 276. — Bldg. von von X Strahlen erzeugten analogen Ionen (de Broglie) 777.
- Flammenfärbungen, Reinigen des Platindrahtes (de Koninck) 53.
- Flasche, für Normallegg. u. Reagenzien (Davis) 1847.
- Flavanthren, blaue Küpe (Scholl, Mansfeld) 219; (Potschiwanscheg) 221.
- Flavopurpurin (Farbenfabriken) 351*.
- Fleisch, von Kalb u. Rind, N-haltige Extraktivstoffe (Skworzow) 1313. — d. Rinds, Gehalt an P (Francis, Trowbridge) 985; an Glykogen (Trowbridge, Francis) 43. 1153. — des Büffels, Nährwert (Puntigam) 588. — des Pferdes, biolog. Differenzierung (Fornet. Müller) 1144. — Nachweis von Konservierungsmitteln (Medri) 842. — gehacktes, Best. v. SO₂ u. Dest. (Kühn, Rühle) 684. — Mehl, f. Fütterung (Kleemann) 828. — Best., v. P (Trowbridge, Stanley) 1165; v. Fett (Diesselhorst) 1329. — u. Würste, Farbstoffe u. Konservierungsmittel, Nachweis (Spaeth) 403.
- Fleischbrühe, Gehalt an Glucuronsäure derivaten (Grimbert, Turpaud) 1719.
- Fleischvergiftung siehe: *Toxine*.
- Fließbarkeit, u. Zähigkeit, von Metallen (Andrade) 850. 1112.
- Florabüste, siehe: *Wachs*.
- Flual, siehe: *Fluorwasserstoff*.
- Flüssige Krystalle, s.: *Krystalle, flüssige*.
- Flüssigkeiten, Kompressib. (Suchodski) 1180. — Verdunsten (Schulz) 261*. — mit Kegelschnittstruktur (Friedel, Grandjean) 1794. — Ausfließen u. Doppelbrechung (Tieri) 361. — Zustand, Theorie von Van d. Waals u. Zähigkeit (Smoluchowski) 1015. — Inversionspunkt u. Druck; Zustandsgleichung (Porter) 357. — Molekularkonstit. u. Polymorphie (Tammann) 1179. — Mischen, u. Erhitzen mit Gasen (Wilbuschewitsch) 1577*; App. (Chem. Fabr. Weiler) 1693*. — akt. u. inakt. f. d. Gasionisat. bei d. Zerteilung (de Broglie) 60. — rauchende, Analyse, App. (Finch) 412. — Übergangsschicht zweier aneinander grenzender Phasen; Binnendruck (Lewis) 1179. — App. z. Best. der Dichte (Hillmer) 262*. — Gemische, binäre, physik. Eigenschaften; Dichte, Brechung (Hubbard) 939. — osmot. Gleichgew. (Gay 1933. — siehe auch: *Dämpfe, Lösungsmittel, Oberflächenspannung etc.* — anisotrope, siehe: *Krystalle, flüssige*.
- Fluidextrakte (Blanchi) 1939; (Linke) 905.
- Fluor, Vork. in Nichtgangart (Andrée) 37. — Verteil. in Organen (Zdarek) 1327. — arom. Verb.; Best. (Meyer, Hub) 1906. — Gehalt u. Nachweis im Wein (Kickton, Behncke) 1152. — Sauerstoffverb. (Gallo) 543. — Fluorpräparate, leicht resorbierbare (Wülfing) 261*.
- Fluorbenzoesäure (Meyer, Hub) 1906.
- Fluorbenzol, Kompressib. (Suchodski) 1180. — Dichte v. Flüss. u. Dampf (v. Jüptner) 540.
- Fluoren, Verb. mit Dinitrooxybenzoesäure (Morgenstern) 460.
- Fluorenläther (Kliegl) 1384*; (Schmidt) 1613.
- Fluorenol, Anil u. Toluidinverb. (Reddelien) 1467. — Oximchlorhydrat (Kliegl) 1385. — Hydrobromidperjodid (Gomberg, Cone) 1657. — Phenylhydrazon (Wislicenus, Russ) 1611. — Nitrophenylhydrazon (Schmidt, Wagner) 317.
- Fluorenonchlorid (Norris, Thomas etc.) 1918.
- Fluorescenz, Leitfah. v. fluorescier. Legg. (Rassenfosse) 1523. — u. Ionentheorie (De Heen) 1857. — Nachweis mit d. Bogenlampe (Thiele) 1845. — ultraviolette v. Ringsystemen (Ley, Gräfe) 161. — u. Konstit. v. cycl. Verb., u. Gruppen (Ley, v. Engelhardt) 855. — u. Bandenspektr. bei O (Steubing) 1356. siehe auch: *Luminescenz*.
- Fluorit, Brechung (Gifford) 1185. — Radioakt. (Doelter, Sirk) 492. — s. auch: *Calciumfluorid*.
- Fluoron, Deriv. (Pope, Howard) 227.

- Fluorwasserstoff, u. Konservierung v. Fruchtsäften (Loock) 1399; (Cohn) 1629. — Salze, und Titrat. v. Mn u. Fe, (Müller, Koppe) 1867. — komplexe Säuren u. Bleicoulombmeter (Fischer, Thiele) 943.
- Flußspat, siehe: *Calciumfluorid*.
- Fongose (Mangin) 1063; (Tanret) 1064.
- Forbil (Richter) 1494.
- Form . . ., siehe auch: *Ameisensäure*.
- Formaldehyd, Vork. in Zuckerfabrikspod. (Yoder, Taggart) 694. 1415. — Bldg., aus Lävulose u. ultraviol. Strahlen (Bierry, Henri etc.) 1038; bei d. trockenen Dest. v. Cellulose (Erdmann, Schaefer) 1304; photochem., aus CO und H (Berthelot, Gaudechon) 558; aus CO₂ und H oder Wasserdampf; Kondens. zu Zuckerarten (Stoklasa, Zdobnický) 1454. — Darst. (Blank) 1842*. — Rotglut (Gautier) 636. — u. Synthese von Zuckerarten (Löb, Pulvermacher) 556. — photochem. Zers. (Berthelot, Gaudechon) 1285. — u. KCN (Franzen) 983. — Nachweis in Wein (Surre) 1782. — Best. mit Chloralk (Braeutigam) 1407. — zur Konserv. v. Leichteilen für toxikolog. Unterss. (Venturoli, Ciacci) 115. — Polymere (Losanitsch) 289. — Kondensationsprod. mit Phenolen, Erhärtung (Knoll & Co.) 124*. — siehe auch: *Autan*, *Desinfektion*, *Trioxymethylen*.
- Formaldehydsulfoxylsäure, u. Aminsalze (Binz, Marx) 1202. — Salze (Badische) 48*; (Badische u. Farbwerke) 698*. — Kondensationsprod., N-haltige (Sünder) 1639*. 1640*. — siehe auch: *Rongalit*.
- Formazylmethylacrylsäure (Henrich) 1599.
- Formeln, einfache und mehrfache (Scholtz) 531. — anorg. (Stoepel) 938.
- Formoguanamin (Rackmann) 1600.
- Formoltitration, s.: *Aminosäuren u. Harn*.
- Formose, u. NaOH (Nef) 1371.
- Formyl . . ., s. auch die betreff. Stammverb.
- Formyläthylphenylketon (Reynolds) 1594.
- Formylaminophenylpropionsäure (Fischer, Scheibler etc.) 464.
- Formylbernsteinsäure, Ester (Wislicenus, Silberstein) 374.
- Formylbromfluoren (Wislicenus, Russ) 1612.
- Formylfluoren; Acetylverb. und Amino-verb.; Hydrazide, Hydrazone; Cyanhydrin (Wislicenus, Russ) 1611.
- Formylphenylessigsäure, Ester (Wislicenus, Silberstein) 374.
- Formylpropionsäure, Ester (Wislicenus, Silberstein) 374.
- Fortosana (Bocacci) 1673.
- Frangulaemodin u. Trimethyläther (Oesterle, Johann) 1661.
- Frauenmilch, siehe: *Milch*.
- Friedel-Craftssche Reaktion, siehe: *Verbindungen, aromatische*.
- Frigusin (Aufrecht) 905.
- Froschhautsekrete, Toxizität (Fühner) 1769.
- Fruchtsäfte, Vork. v. Ameisensäure (Kreps) 588. — Konservierung mit Flual; Nachw. v. Ameisensäure (Loock) 1399; (Cohn) 1629.
- Fructose, siehe: *Lävulose*.
- Früchte, Mark u. Fruchtsäfte 1909 (Härtel, Sölling) 677. — eingemachte, Gelose darin (Sohier) 103. — v. 1909 (Olig, Brust etc.) 240. — tanninhalt., Teigigwerden (Manaresi, Tonegutti) 1143. — Schutz gegen Vogelfraß (Liebmann) 1156. — Reifen, u. Kern (Ewert) 482.
- Fuchsin, Magnet. (Pascal) 60. — u. Leukoverb., Perchlorat, Tetraperchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700.
- Fütterung, kalkarme, u. Ca-Gehalt der Milch (Frank) 1321. — mit Maiskolben-spindeln (Danesi, Scurti) 406. — Kraftfüttermittel u. Mischfutter (Schmidt) 591. — mit Opuntien (Zimmermann) 902. — mit Abfallhefe (Paechtner) 590. — mit Roßkastanien (Kling) 1240. — mit Schlempe (Ellrodt) 1403; (Heinzelmann, Völtz etc.) 906. — mit Kartoffeln, Sojabohnenmehl, Kiefernadeln (Schneidewind) 405; (Kellner, Neumann) 828. — mit Sojabohnen (Honcamp) 907. — mit Fleisch- und Fischmehl (Kleemann) 828. — mit Kartoffelmehl bei Ferkeln (Klein) 106. — von Schweinen mit Magermilch (Klein) 106.
- Fumarsäure, Bldg. photochem.; Br-Addition; Löslichk. (Bruner, Kolikowski) 1881. — Yttriumsalz (Tanatar, Woljanski) 1361. — Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450.
- Fungus laticis (Tunmann) 1401.
- Funken, Bldg. an d. Elektroden b. d. Elektrolyse v. geschmolz. Salzen (Kailan) 1354. — siehe auch: *Elektrischer Funken u. elektrische Entladungen*.
- Furan, Absorptionsspektren (Purvis) 1061.
- Furazane (Wieland, Gmelin) 1305.
- Furfuracrylsäure (Posner) 1912.
- Furfuracrylsäure (Sasaki) 328.
- Furfuralkohol, Naphthylurethan (Neuberg, Hirschberg) 1449.
- Furfurol, Bldg. bei d. trockenen Dest. v. Cellulose (Erdmann, Schaefer) 1304. — Absorptionsspektren (Purvis) 1061. — Verschwinden bei d. alkob. Gärung; u. H₂S (Lintner) 756. — Semicarbazon u. Phenylhydrazon, gegenseit. Umsetz. (Knöpfer) 150. — Difurfurolziantetrahlorid (Pfeiffer) 1898.
- Furfurpropionsäure, Verh. im Körper (Sasaki) 328.
- Furfurpropionylglycin (Sasaki) 328.

- Furodiazole (Böeseken) 978.
 Fuselöl, Wrkg., physiolog. (Förster) 1830.
 — Best. in Destillaten (Bassett) 1836. —
 siehe auch: *Amylalkohol*.
 Futtermittel, aus Kartoffeln (Steffen) 511.
 — Verwert. der NH_2 -Salze u. nicht
 eiweißartigen N-Verbb. (Morgen, Beger
 etc.) 1082. — Best. der Cellulose (Gré-
 goire, Carpioux) 682; von Reisspelzen
 (Katayama) 834. — siehe auch: *Er-
 nährung, Melassefutter*.
 Gabbro (de Lapparent) 994.
 Gadolinium (Eder, Valenta) 1190.
 Gadoliniumchlorid (Bourion) 1360.
 Gänsefett (Mayer) 902.
 Gärung, des Brots, Sterilisation des Mehles
 (Vandevelde) 992. 1493. — durch Hefe,
 Diffusion (Slator, Sand) 830. — Saccharo-
 meter (Toggenburg) 1087. — alkoh. (Buch-
 ner) 585; Temperaturoptimum (Van
 Amstel, Van Iterson jun.) 1075; Ver-
 schwinden von Furfurol (Lintner) 756;
 Säurewrkg. u. Saccharosekonz. (Rosen-
 blatt) 238. 1490; u. Säuren (Rosenblatt,
 Rozenband) 1076; Rolle der Phosphate
 (Harden, Young) 1075; Milchsäure u.
 Dioxyceton als Zwischenprod. (Buchner,
 Meisenheimer) 329; Neben- u. Zwischen-
 prod.; Alanin (Ashdown, Hewitt) 1076.
 — durch Colibakterien, Regeneration
 (Burri) 1831. — siehe auch: *Hefe*.
 Gärungsgewerbe (Mohr) 46. — u. Mineral-
 salze (Wüstenfeld) 1510.
 Gageit (Phillips) 1721.
 Galaktometasaccharin (Nef) 1370.
 Galaktometasaccharinsäure, u. -saccharon-
 säuremonolacton (Nef) 1366. 1370.
 Galaktonsäure, u. HgO ; Lyxose daraus
 (Haiser, Wenzel) 663.
 Galaktose, u. Alkali (Nef) 1369. — Nach-
 weis in Lipoiden (Fraenkel, Linnert) 750.
 — u. Hefe u. Hefesaft (Harden, Norris)
 1490. — Anilid (Irvine, Mc Nicoll) 793.
 — Diphenylmethandimethyldihydrazon
 (v. Braun) 18.
 Gale palustris, siehe: *Myrica gale*.
 Galenit, Radioakt. (Piutti) 832.
 Gallacetophenon, Trimethyläther, neuer
 (Mauthner) 1139.
 Galle, des Seehundes (Hammarsten) 1394.
 — Ausscheidung von Cholesterin (Bac-
 meister) 670. — u. Gallensalze, Wrkg.
 auf den Darm (D'Errico) 584.
 Galle . . . , siehe auch: *Chol* . . .
 Gallenfarbstoffe u. -säuren, Bldg. aus
 Hämoglobin (Findlay) 1672.
 Gallensteine, Bldg. (Schade) 1154.
 Gallerten, kolloide u. grobzellige (v. Wei-
 marn) 1519.

- Volumen, Korrektion (Farmer) 1247. — Kompressibilität, Molekularvol. u. Atomgewicht (Leduc) 61. — kinet. Theorie u. Bernoulli und Avogadro (Guareschi) 947. — Entropievermehrung (Happel) 1020. — Gaskonstante, Wert (AEF) 182. — Absorpt. durch Holzkohle (Homfray) 1019. 1857. — Isothermen von einatom. u. Gemischen (Crommelin) 67. — dichte, Elektrizitätsleitung (Seeliger) 1114. — u. Wechselstrom, Leitföh. Energieabgabe (Chassy) 275. — Ionis. durch mech. Zerteilung von Flüss. (de Broglie) 60; (de Broglie, Brizard) 852. — u. Druckkräfte des Lichtes (Lebedew) 62. — u. ultraviolette Strahlen; Polymeris. und Oxydation (Berthelot, Gaudechon) 63. 365. — Temp. u. Druck, u. Bewegungen der vom ultravioletten Licht erzeugten Ionen (Kovarik) 1858. — Absorpt. ultraroter Strahlen u. Druck (v. Bahr) 1377. — Strahlungstemp. (Koenigsberger) 65. — Dissoziation und Bandenspektrum (Koenigsberger, K pferer) 626. — Durchgang von α -Teilchen u. Mol.-Gew. (Kleeman) 127. — Emission (Bauer) 625; (Pringsheim) 854. — Verflüss., App. (Benedicks) 429; u. Trennung, App. (Hildebrandt) 1727*. — volumetr. Zus., App. z. Demonstr. (Fenby) 529. — Lösl. in flüss. Krystallen (Homfray) 1020. — Lsgg. in Metallen (Sieverts) 1445. — Rk. mit festen Stoffen, chem. Statik (Matignon) 1271. — Mischen mit Flüss. (Wilbuschewitsch) 1577*. — Sättigung von Flüss. unter Druck u. Messung der aus  bers tt. Fl. freiwerdenden App. (Quincke) 903. — Gemische,  berf hr. in Verbh. (Pawlikowski) 1253*; Trennung (Mewes) 1347*. — siehe auch: *Büretten, Calorimeter, Dämpfe, Edelgase, elektr. Entladung, Explosionen, Gas, Trocknen.*
- Gasentwicklungsapparate, Kippsche ohne Hahn (Kob) 1847; mit Abflu heber (Beger) 595.
- Gasfabrikation, siehe: *Leuchtgas.*
- Gasionen, siehe auch: *Ionisation.*
- Gaskohlen, siehe: *Kohlen.*
- Gasometer, Gasmesser Rota (Küppers) 773. — Quecksilbergasmeßglocke (Müller) 1429.
- Gas thermometer, siehe: *Thermometer.*
- Gastrochilus pandurata, äth. Öl (Schimmel & Co.) 1758.
- Gaultheria l (Beringer) 1381.
- Gefrierpunkt, Erniedrigung u. Molzahlen (Noyes, Falk) 1433; in sehr verd. wss. Lsgg.; u. Ionis. (Bedford) 66. — siehe auch: *Kryoskopie.*
- Gehirn, Albuminoid, gegen Wutgift anti-
- toxisches (Marie) 870. — Lipoide und Funktionen (Linnert) 170; (Fraenkel, Linnert) 750. — Gehalt an Fluor (Zdarek) 1827.
- Gei lersche Röhre, mit Wehneltcher Kathode (Marsh) 60.
- Gel, siehe: *Kolloide.*
- Gelatine, Krystallis.; Bedingung; Gelatinierung (v. Weimarn) 1583. — Formung durch Krystalle (Liesegang) 1182. — Adsorptionsverbh. mit Haloidsalzen (Simon) 95. — Undurchdringbarkeit durch unl. machende Substanzen (Lumière, Seyewetz) 1251. — u. ultraviol. Strahlen (Tian) 815. — Emulsionsbldg. bei Vermischung wss. Lsgg. von gelatinerten Kolloiden (Beijerinck) 941. — Verdauung durch Trypsin (Schmidt) 986.
- Gelatinepepton (Gamble) 507.
- Gelatose, u. Alkalidichromate am Licht (Gamble) 507.
- Gelose, Gehalt an As (Tassilly, Leroide) 1933. — in eingemachten Früchten (Sohier) 103.
- Gelsemium, Best. (Githens, Vanderkleed) 1635.
- Gemische, Berechnung (Mager) 833. — binäre, Krystallisationstemp. (Baud, Gay) 534. — siehe auch: *Flüssigkeiten, Phasenlehre.*
- Gemüse, Gr nf rben (Formenti) 825.
- Generatorgas, Unters., App. (Kuntze) 834.
- Gentiopikrin, Vork. in Gentiana (Bourquelot, Bridel) 1229. — Drehung etc. (Bourquelot) 1569. — u. ultraviolette Strahlen (Lesure) 623.
- Geologische, Chemie (Gossner) 37.
- Geraniol, Vork. im Jasminbluten l (Elze) 977. — Geruch u. Konstit. (Austerweil, Cochin) 1201. — Halogenderivv.,  thyl ther (Dupont, Labaune) 734. 735.
- Geraniumgeruch, siehe: *Geruch.*
- Geraniumöl, von Réunion (Schimmel & Co.) 1756. — Brechung (Parry) 804.
- Geraniums ure,  thylester (Bouveault) 27. — Refraktion, Dispersion (Auwers, Eisenlohr) 724.
- Gerberei, Häute, Beizen (Eberle) 260*. — Verwend. von Buttersäure (Thuau) 1253. — siehe auch: *Leder.*
- Gerbsäure,  thylester (Manning) 1608. — Leitf h. u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — siehe auch: *Tannin.*
- Gerbstoffanalyse, Best. mit Hautpulver; Bericht der deutschen Kommission (Pa bler) 177. — Bericht d. französ. (Schell, Thuau etc.) 766; der internat. Kommission (Procter) 1250. 1955. — Best., der Säuren in Brühen (Grasser) 1634; (Yocum, Faust etc.) 1634; ohne Hautpulver u. Nichtgerbstoffe (Lepetit)

1935. — Nachweis u. Best. v. Glucose (Kohnstein) 1407. — Farbenmessung (Procter) 501. — bei Gambir u. Catechu (Heermann) 249.
- Gerbstoffe, Chemie (Nierenstein) 738. — u. Extrakte, Darst. (Nitritfabrik) 1643*. — u. Farben; mikrochem. Unters. (Cavazza) 1097. — Extraktionsapp. (Grasser) 1265. — künstl. gefärbte Extrakte (Grasser) 1343. — intravitale Fällungen in Pflanzenzellen (Czapek) 577.
- Gerbung, Grundlagen (Parker) 930; (Fahrión) 696. — Prozeß; Adsorpt. an Hautpulvern u. gewachs. Tonerde (Herzog, Rosenberg) 1788.
- Germanium, Darst. aus Blenden (Urbain, Blondel etc.) 870.
- Gerste (Neumann) 1003; (Ziselsberger) 1511. — von 1910 (Jais, Kreuzer) 1341. 1727. — Schwefelung, Nachw. (Brand) 843. — Extraktbest. (Seibriger) 599. — lagernde, Atmung (Hofmann, Sokolowski) 1546. — Züchtung (Vaňha) 906. 1682. — Best. der Stärke (Schubert) 639. — Gehalt an Spelzen (Wlokka) 1416. — Heißwasserweiche (Weymann) 1341. — Unters. (Wolfs) 501. — Spelzen (Geys) 981. — gekeimte, Gehalt an Amylase (Euler, af Uggla) 1550. — Eiweißgehalt, Korngew. etc. (Wlokka) 1101. — siehe auch: *Malz*.
- Geruch, Umschlag (Kauffmann, Vorländer) 1686. — u. Konstit.; 2. Doppelbindung u. Geraniumgeruch (Austerweil, Cochín) 551. 1201.
- Geschichte der Chemie, John Mayow (Speer) 1431.
- Geschmack, der Vögel (Liebmann) 1156.
- Gesteine, Gehalt an Ra (Büchner) 591. — u. Flußwasser, Zus. (Shelton) 1162; (Mc Intosh) 1162. — Fortpflanzung elektrischer Wellen (Löwy, Leimbach) 1085. — kalkhaltige u. dolomitische sedimentäre, Gehalt an Th (Joly) 592. 995. — Silicatgesteine, Verwitterung in der Erde (Van Bemmelen) 1559. — des transandinen Tunnels, Radioakt. (Fletcher) 592. — Analyse (Dittrich) 594. — Eruptivgesteine, bas. (Spitz) 37; bas., Bldg. Kaolin (Endell) 408; von Cypern (Zdarsky) 1559; und juvenile Quellen (Stutzer) 1560. — siehe auch *Erze*, *Mineralien*.
- Getränke, Nachweis von Saccharin (Comanducci) 1951. — s. a.: *Spirituosen*.
- Getreide, Maceration, mikrobicide Wrkg. (Fernbach, Vulquin) 1627. — Best. von Feuchtigkeit (Leavitt) 38. — siehe auch: *Wachstum*.
- Gewebe, Schutz von Gaufrage-Seidenglanz durch Nitrocelluloselsg. (Müller) 252*. — lebende, Oxydationsprozesse (Bürker) 332; Semipermeabilität gegen Elektrolyte (Girard) 324. — Reduktionsföh. u. Entzündung u. Fieber (Schlaepfer) 1237. — tierische, Vork. v. Mn (Bradley) 1312.
- Gewicht, spezifisches, siehe: *Dichte*.
- Gewürze, Beurteil. (Haß, Hoernstein) 1783. — Best. von äth. Ölen (Brown) 1168. — Ätherextrakt u. Erhitzung (Lowenstein, Dunne) 36.
- Geysert, im Taunus (Speiser) 758.
- Ghee (Bolton, Revis) 824.
- Gicht (Gulzert) 333. — Gichtpulver (Richter) 104.
- Gichtgase, Reinigung (Große) 1251.
- Giebfieber, siehe: *Zinkfieber*.
- Gifte, Nervenngifte, Curarin Wrkg. (Boehm) 1674. — u. Formaldehyd bei Konservier. v. Leichteilen (Venturoli, Ciacci) 115. — u. Atmung des Schildkrötenherzens (Vernon) 1548. — s. auch: *Cobragift*, *Toxine*, *Vergiftungen etc.*
- Giftigkeit, u. Adsorption (Ostwald, Derno-scheck) 940.
- Gingergrasöl, Brechung (Parry) 804.
- GINSTER, GESPINSTFASERN DARAUS (SUTTERLIN) 706*.
- Gips, Darst. (Seidenstricker) 1176*. — Krystalle, Lösungsgeschw. der Flächen (Tołoczko) 1083. 1774. — Löslichk. in Lsgg. von Alkalisulfat u. Alkali (D'Ans, Schreiner) 1124. — und Alkali des Bodens (Sutherst) 1402.
- Glandula thyreoides, Vork. von Vasodilatation (Modrakowski) 582.
- Glanzstoff, Färbung mit Krystallviolett (Müller) 768.
- Glas, Definit.; molek. u. aggregativ glasisch (v. Weimarn) 1520. — Auftreten des Kerrphänomens (Tauern) 1022. — Synthese (Cobb) 1098. — Darst. elektrolyt. (Heydweiller, Kopfermann) 536. — künstl. Lava daraus (Pirsson) 828. — vakuumdichte Verschlüsse mit Eisen (Sand) 1645. — Eosinrk. an Bruchflächen, Verwitterbarkeit; Wetterbeständigkeit (Mylius) 504. 505. — v. Vakuumröhren, Phosphoreszenz (Thomson) 781. — Gerätéglass 504. — Natronglas, Leitfähigkeit (Le Blanc, Kerschbaum) 2. — Glasrohrschneider (Lobeck) 1266. — Mundpfeife zum Blasen (Bagster) 1014. — siehe auch: *Dielektrika*, *Quarzglas*.
- Glasröhren, Reinigung, App. (Ritzmann) 1846.
- Glasuren, Best. der Bleiabgabe (Schoorl) 1781. — Synthese (Cobb) 1098. — Bleiglasuren, Pb-Löslichkeit in Säuren (Eisenlohr) 1573. 1574; (Pistorius) 1573; (Tafner) 1958. — schwarze u. rote v.

- griechischen Vasen (Foster) 1636. — Salzglasur (Pukall) 1100.
- Gleichgewicht, u. Reaktionsgeschwindigk. (Scheffer) 1730. — und Lösungsmittel (Pissarszewski, Bielenowski, Litwinow) 55. 1851. — Rolle v. unlösl. Salzen (Pissarszewski) 56. — chem. Verbb. als eutekt. Prodd. (Wassiljew) 56. — heterogenes, Maximum- u. Minimumdruck bei konst. Temp. (Scheffer) 56; zwischen metall. u. wss. Lsgg. (Mc Phail Smith) 531. — siehe auch: *Phasenlehre*.
- Gliadin, u. Magensaft (Baglioni) 237.
- Glimmer, Gehalt im Kaolin (Tucker) 1690. — Rolle im Boden (Bieler-Chatelan) 105.
- Glimmlicht, durch Stoßerregung (Glatzel) 1587. — auffällige Entladungsform in gemischten Gasen (Wehner) 57. — zwisch. Cu-Elektroden im Vakuum (Hagenbach, Veillon) 1276.
- Globulin, u. Komplementbindungsreaktion (Satta, Donati) 1717. — Fällung im isoelekt. Punkt (Rona, Michaelis) 1665.
- Gloria-Tonic (Aufrecht) 680.
- Gluc . . ., siehe auch: *Glyk* . . .
- Glucolyse, v. Blut in großer Höhe (Bayeux) 1234.
- Glucosamin, Darst. aus Ovomucoid (Oswald) 1483. — Naphthylurethan (Neuberg, Hirschberg) 1449.
- Glucose, in Eiern (Diamare) 1763. — Mutarot. u. Leitfähigkeit (Rabe) 1888. — u. Alkali (Nef) 1370. — Rk. mit H_2SO_4 u. α -Naphthol (v. Udránszky) 1328. — Zers. photochem. v. wss. Lsgg. (Berthelot, Gaudechon) 1038. — Kondensation mit Mannit durch Takadiastase (Pantanelli, Faure) 74. — Metaphosphorsäureester (Langheld) 237. — u. Typhus u. Dysenteriebacillen (Sera) 1150. — u. Muskelreizungen (Henderson) 1550. — Nachweis u. Best. in Gerbstoffen mit Nitrophenylpropionsäure (Kohnstein) 1407. — Nylandersche Probe (Goldsobel, Sonnenberg) 1095. — Best., colorimetr., in Harn (Autenrieth, Tesdorpf) 1333; mittels $K_4Fe(CN)_6$ (Selvatici) 688. — Nitrat, Spalt. (Berl, Fodor) 1039. — Heptaphosphorsäureester (Contardi) 725. — Diphenylmethandihydraton (Borsche, Kienitz) 1472. — siehe auch: *Blutzucker*, *Glucosurie*, *Harnzucker*, *Zuckerarten* etc.
- Glucosephosphorsäure (Neuberg, Pollak) 637.
- Glucosepyridiniumsalsze, Tetraacetylverb. (Fischer Raske) 194.
- Glucoside, v. *Tephrosia purpurea* (Clarke jun., Banerjee) 1388. — v. *Ecballium elaterium* (Berg) 96. — durch Emulsion spaltbare, in *Eremostachys* (Khouri) 1484; Drehung u. enzymolyt. Redukt. (Bourquelot) 1569. — Spaltung, durch Phaseolunatase u. Cellase (Armstrong, Horton) 1065. — aus *Menyanthes*, *Meliatin* (Bridel) 1230. — neue v. Maltose u. Lactose; künstl. v. mehrwertigen Alkoholen (E. u. H. Fischer) 1456.
- Glucosidodihexonsäurelactonnitrit (Berl, Fodor) 875.
- Glucosidogluconsäurelactonnitrit (Berl, Fodor) 875.
- Glucosidohexonsäure (Berl, Fodor) 875.
- Glucosurie, durch Phlorrhizin, u. Glykogeninjektion (Teissier, Rebattu) 679. — Phlorrhizinglucosurie, Bldg. v. Glucose aus Aminosäuren (Ringer, Lusk) 103. — u. Nebennierenexstirpat. (Mc Guigan) 903. — siehe auch: *Diabetes*.
- Glucosyringasäure, Darst., Tetraacetylverb. des Methylesters (Mauthner) 1138.
- Glucuronsäure, Bldg. aus Scutellarin; Phenylsazon des Ba-Salzes (Goldschmiedt, Zerner) 737. — Nachweis (Goldschmiedt) 42; im Harn (Goldschmiedt) 844. — Gehalt im Harn (Tollens) 820; (Stern) 1313. — Best. im Harn (Bernier) 1954. — Deriv., Vork. in Fleischbrühen (Grimbert, Turpaud) 1719.
- Glühfäden, Darst. (Siemens & Halske) 1347*. — elektr. (Ges. f. elektr. Licht) 1106*; Fabrik. (Baumbauer) 1963. — aus schwer schmelzbaren Metallen, Verb. mit Zuleitungsdrähten etc. (Allgem. Elek.-Ges.) 1640*. — aus Wolfram (Majert) 350*; (Regina-Bogenlampenfabrik) 1727*. — aus Metallen (Schilling) 350*.
- Glühkörper, für Leucht- u. Heizzwecke (Allgem. Elektr.-Ges.) 256*.
- Glühlampen, Strahlung; Nutzeffekt (Leimbach) 695. — Metallfadenlampen mit federnden Haltern (Siemens & Halske) 932. — Verb. von Glühfaden u. Leitung (Westinghouse Co.) 428*.
- Glühstrümpfe, aus Quarzfäden u. seltenen Erden (Bagrachow) 1576*. — Halter aus Cr-Ni-Legierung (Ver. Deutsche Nickelwerke) 119*.
- Glutaconaldehyd, Bldg. aus dem Trischweifigsäureester des Trioxypyridins (Schenkel) 1615. — Ditoluidid (Reitzenstein, Breuning) 1929.
- Glutaconsäure (Morgenstern, Zerner) 1129. — Ester, u. Diazoniumverb.; Phenylhydrazone (Henrich) 1596. 1597. 1598.
- Glutaminsäure (Abderhalden, Kautzsch) 1663. — Abscheidung u. Best. (Osborne, Liddle) 1204. — u. Hefe; Umwandl. in Bernsteinsäure (Pringsheim) 101.
- Gluten, Verdaulichkeit, u. Bleichen des Mehls (Rockwood) 1893. — siehe auch: *Gelatine*.
- Glyceride, siehe auch: *Verseifung*.

- Glycerin, aus Unterlaugen (Moore) 1959. — Bleichen (Badische) 612*. — Ausdehnung (Comey, Backus) 16. — Bldg. in gezuckerten Weinen (Günther etc.) 1552. — Brechung im Gebiet kurzer Wellen (Merczyng) 857. — elektr. Absorpt. (Beaulard) 966. — Dest. (Hauser) 1960. — Löslichk. von Acetylen (Paal, Hohenegger) 1590. — u. Typhus-u. Dysenteriebacillen (Sera) 1150. — u. Rk. Ag(CN)₂ + KBr (Pissarszewski, Zembicki) 56. — Acroleingärung im Wein (Voisenet) 1493. — Best. (Steinfels) 597; v. rohem 1826; im Wein (Béis) 764; im Süßwein (Mayrhofer) 1683. — Trinaphthylurethan (Neuberg, Hirschberg) 1449.
- Glycerinäthylmethyläther (Boehringer) 1256*.
- Glycerinäthylpropylmethyläther (Boehringer & Söhne) 1256*.
- Glycerinaldehyd, u. alkoh.Gärung (Buchner, Meisenheimer) 329; (Neuberg, Hirschberg) 1455.
- Glycerinbromhydrin, Darst. (Carré) 1448.
- Glycerinchlorhydrin, Aryläther (Boyd, Marle) 1462.
- Glycerindiäthylmethylpropyl- u. -benzyläther (Boehringer & Söhne) 1256*.
- Glycerindibromhydrin, Darst. (Carré) 1448.
- Glycerindimethyläthyl- und -propyläther (Boehringer & Söhne) 1256*.
- Glycerinphosphorsäure, Ca-Salz, Unters. (Astruc) 1155.
- Glycerinpropyldimethyläther (Boehringer) 1256*.
- Glycerinsäure, Dinaphthylurethan (Neuberg, Hirschberg) 1449.
- Glycidäther, arylierte, u. NH₃ (Boyd) 1463.
- Glycidester, u. Halogenwasserstoffe (Darzens) 146.
- Glycin, u. HgCl₂ (Siegfried) 1805. — im Krabbenextrakt (Berlin) 1766. — Na-Salz, Oberflächenspann. d. wss. Lsg. (Lewis) 1731; Adsorp. (Lewis) 273. — siehe auch: *Aminosäuren*.
- Glycylalaninhydrin, Bldg. aus Cantonseide (Abderhalden, Suwa) 95.
- Glycylalanylleucylisoleucin (Abderhalden, Hirsch) 1289.
- Glycylaminoacetaldehyd (Harries, Petersen) 145.
- Glycylasparaginsäure (Fischer, Fiedler) 1205.
- Glycylasparagidiglycin (Fischer, Fiedler) 1204. 1205.
- Glycylleucin (Abderhalden, Weber) 1288. — Amid, Chlorhydrat (Bergell, v. Wülffing) 22.
- Glycylleucylglycylleucin (Abderhalden, Weber) 1288.
- Glycylphenylglycinhydrin (Suida) 1513.
- Glycylserin, u. Anhydrid (Fischer, Roesner) 1206.
- Glycyltyrosin, u. Krebsenzyme (Abderhalden, Medigreceanu) 483. — Anhydrid, Bldg. aus Cantonseide (Abderhalden, Suwa) 95.
- Glyk . . ., siehe auch: *Gluc* . . .
- Glykocyamidin (Schenck) 729.
- Glykocyamin (Schenck) 729.
- Glykogen, u. H₂O₂ (Gruzewska) 793. — im Eierstock der Frösche (Kato) 236; (Bleibtren) 236. — Injektion, u. Glucosurie (Teissier, Rebattu) 679. — Vork. in Tunicaten; Best. u. Fe (Starkenstein) 750. — Verhalten bei ruhenden u. fliegenden Tauben (Van't Hoff) 1075. — Stoffwechsel, u. Nebennierenexstirpation (Schwarz) 1070. — Bldg. in Hefe (Henneberg) 401. — Best. in Rindfleisch (Trowbridge, Francis) 43. 1153.
- Glykokoll, siehe: *Glycin*.
- Glykol, siehe: *Äthylenalkohol*.
- Glykole, Darst. aus Nitroschloriden semicycl. KW-stoffe (Wallach) 306. — di-primäre HO(CH₂)_n+₂OH (Dionneau) 16. — u. wasserentziehende Mittel (Tiffeneau) 76. — siehe auch: *Acetylenglykole*.
- Glykolglucosid, u. Tetraacetylverb. (E. u. H. Fischer) 1457.
- Glykolsäure, Bldg. aus Cellulosenitrat u. Alkali (Berl, Fodor) 1039. — bas. Glykolat d. Hexaglykolattrichrombase (Calcagni) 1882. — Ester, Bldg. aus Diazotessigester (Lachs) 554. — Komplexbldg. mit MoO₃·2H₂O (Rimbach, Wintgen) 940. — Mangankomplexverb. (Tamm) 1204.
- Glykolyaldehyd, u. Alkali (Nef) 1369.
- Glyoxaline, Tautomerie (Pyman) 1480.
- Glyoximperoxyde, u. Amine (Böeseken) 978.
- Glyoxylsäure, Methylamid; Phenylhydrason dess. (Biltz) 298.
- Gold, prähistor. (Mosso) 1515. — Vork., im Aostathal (Colomba) 1084; in Madagaskar (Kuntz) 1324. — Darst. aus tonhalt. Lagern (Van der Toorn) 1102*. — therm. Ausdehnung (Grüneisen) 859. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Spektr., letzte Linien (de Gramont) 856. — Bogenspektrum u. Druck (Duffield) 1031. — Leitföh., Titration (Dutoit) 414. — u. Zerstreuung der α -Teilchen v. Radium-C (Geiger) 69. — Chloration u. Cyanidprozeß d. Erze (Offerhaus) 1251. — Lsg. in Königswasser (Priwoznik) 1743. — Lösl. in Ferrocyankalium (Beutel) 1891. — Nachweis kleiner Mengen (Armani, Barboni) 337. — Best. in Pyrit (Borrowman) 1501. — Münzgoldprobe (Phelps) 597. — Best. mit H₂O₂ (Rössler) 1780.

- kolloides, Darst. mittels Stärke (Oechsner de Coninck) 1448; Teilehengröße u. Absorpt. (Svedberg, Pihlblad) 1730; Bldg. b. Selbstoxydation von Aurochlorid (Vanino, Rößler) 286; Darst., Fällung durch Schwermetallsalze (Morawitz) 358; mit Acrolein (Castoro) 271. — Cassius Purpur (Grünwald) 1196; rotes Pt als Analogon (Wöhler) 1870. — Legierungen, mit Ag u. Cu, Thermoelktr. (Rudolf) 143; mit Mg (Urasow, Vogel) 1038.
- Goldchlorid, u. H_2O_2 (Rößler) 1780.
- Goldchlorwasserstoffsäure, u. Ferrocyankalium (Beutel) 1890.
- Goldcyanid, siehe: *Cyanwasserstoff*.
- Gonotoxin (Richter) 1400.
- Grahamit (Richardson) 1245.
- Granat, v. Alaska (Wright, Wright) 907. — v. Ruwenzori (Colomba) 1160. — Eisenchromgranat (Colomba) 1084.
- Graphit, Dispers. im sichtbaren Spektr. (Zakrzewski) 1857. — als rotierende Anode (Turrentine) 1683. — Widerstand im magnet. Feld (Laws) 128. — Ausflockung aus Suspensionen (Acheson) 252*. — Best. von verbrennbarem S (Cibulka) 495. — Best. v. C (Dennstedt, Klünder) 41. — Reinigung (Putz) 1418*. — Achesongraphit als Schmiermittel, u. Darst. (Werner) 1338.
- Grignardsche Rk., siehe: *Organomagnesiumverbindungen*.
- Grisometer, Schlagwettermeßapp. (Hauser) 430.
- Grubengase, App. zum Anzeigen (Freise) 1176*.
- Grubenluft, siehe: *Luft*.
- Guajachin (Schaefer) 1306.
- Guajacol, u. Mesoxalester (Guyot, Gry) 1752. — Verb. mit Hexamethylentetramin (Hoffmann-La Roche & Co.) 1105*. — Bromäthyläther, Vinyläther (Wohl, Berthold) 642. 643. — Chlorocarbonat (Einhorn) 518*.
- Guajacolkohlensäure, Diäthylaminoäthylester (Einhorn) 518*. 519*.
- Guajacolsulfosäure, Alkaloidsalze (Schaefer) 1306.
- Guajacprobe, siehe: *Blut*.
- Guajol, Krystallograph. (Blass) 872.
- Guajolglycerin, Krystallogr. (Blass) 872.
- Guanamine, Bldg. (Rackmann) 1599.
- Guanidin, u. Derivate, Farbstoffällungsvermögen (Suida) 1512. — Subphosphat (Rosenheim, Pinsker) 438. — Salze, (Stickstoffwerke) 120*.
- Guanidinobuttersäure (Engeland, Kutscher) 1806.
- Guanin, Bldg. aus Vernin (Schulze) 84. — Nachweis in Geweben (de Giacomo) 1094. — Stoffwechsel (Mendel, Lyman) 1148.
- Guanosin, Vork. im Pankreas (Levene, Jacobs) 1620; (Steudel, Brigl) 1308.
- Guanylsäure (Kossel) 1932. — Darst. aus Pankreas (Levene, Jacobs) 1620; (Bang) 664. — der Pankreasdrüse (Steudel, Brigl) 1307. 1618.
- Guaranagersäure (Nierenstein) 738.
- Guaranatin, u. Kaffeinverb. (Goris, Fluteaux) 1934.
- Gummi, Weichgummi, Verb. mit Metallen (Ver. Gummiwarenfabr. Harburg-Wien) 261*. — siehe auch: *Kautschuk etc.*
- Gummigutt (Taylor) 1400.
- Gurjunen (Deussen) 312.
- Guttapercha, siehe: *Dielektrika, Kautschuk*.
- Gynin (Aufrecht) 1494.
- Gynocardase (Moore, Tutin) 1139.
- Gynocardin (Moore, Tutin) 1139.
- Haare, Färben (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1343*.
- Häm . . ., siehe auch: *Blut* . . .
- Hämatein, für histolog. Färbung (Martiniotti) 1089.
- Hämatin (Küster) 573.
- Hämaminsäure, Imid (Willstätter, Asahina) 317.
- Hämatoporphyrin, Darst. (Küster) 573.
- Hämatoxylin, für histolog. Färbung (Martiniotti) 1089. — u. Bldg. von Antigenen (Takemura) 170.
- Hämin, Unterschied v. Chlorophyll; Oxydat., Darst. (Willstätter, Asahina) 317. — Bldg. aus Dehydrochloridhämin (Küster) 573.
- Hämochromogen, Nachweis des Blutes als solches (Methling) 1725.
- Hämocyanin, von *Limulus polyphemus* (Alsberg, Clark) 897.
- Hämoglobin (Küster) 572; (Marchlewski) 573. — Krystalle, Darst. (Öffringa) 1613. — Hitzekoagul. (Chick, Martin) 1545. — u. Hydrazin; Gasbindung (Letsche) 818. — Umwandl. in der Leber (Findlay) 1672.
- Hämolyse, durch Na_2CO_3 (Gros) 1763. — durch Cocain (Fischer) 1067. — durch $HgCl_2$ u. Wassermannsche Rk. (Ritz) 895. — durch Gifte, u. Agglutin. roter Blutkörperchen (v. Eisler, Tsuru) 749. — durch Lipide (Liefmann, Cohn) 583. — in der Leber (Findlay) 1672. — durch Urethan, Alkohol u. Saponin (Muclicich) 1547. — u. Aciditätsdifferenzen (Amiradžibi, Baecher) 748. — u. biolog. Eiweißdifferenzierung (Graetz) 818. — u. Erkennung des Individuums (Todd, White) 1066. — Sera, Einfl. der Re-

- aktion (Rondoni) 1487; Bakterienpräzipitine u. Agglutinine (Amiradžibi, Kaczynski) 820. — Komplement u. amboceptorbeladene Blutkörperchen (Liefmann, Cohn) 1716; Konstit., komplexe (Sachs, Bolkowska) 1718. — Komplementbindungsarkk. u. Globulin (Satta, Donati) 1717. — Teile des Komplements u. Cholesterin (Liefmann, Cohn) 748. — Komplementempfindl. gegen Enzyme (Michaelis, Skwirsky) 1232. — Antigen-erzeuger Methylenblau u. Hämatoxylin (Takemura) 170. — Antikörper, Verschiedenheit (Amiradžibi) 757. — Antigene u. Alkohole, Phenole etc. (Walburn) 1486. — Wärmestichhyperthermie u. Bldg. von Antikörpern (Aronsohn, Citron) 1154. — Sera, Präcipitogen u. Antikörper (v. Eisler, Tsuru) 819. — peptolyt. Enzyme u. Immstoffe im Blut (Gruber) 1716. — siehe auch: *Agglutination, Präcipit, Sera...*
- Hämolytine, des *Bact. putidum* (Burkhardt) 985.
- Häute, siehe: *Gerberia*.
- Haftdruck (Traube) 774.
- Hagelkörner, Konservierung und Mikrostruktur (Weinberg, Dudetzki) 108.
- Halochromie (Pfeiffer) 1896.
- Halogene, u. Fluorescenz (Ley, v. Engelhardt) 855. — Trennung durch Leitfähigkeit (Dutoit) 414. — Reaktionsgeschwind. von gelösten, mit Metallen (Van Name, Edgar) 142.
- Halogenverbindungen, organ., elektrolyt. Reduktion (Brand) 1471. — siehe auch: *Brom...*, *Chlor...*, *Fluor...*, *Jod...*
- Haloidphenylcarbaminsäuren, Ester u. Alkali (Johnson, Langley) 1825.
- Harn, Färbungen (Beichardt) 918. — Melanurie (Eppinger) 1879. — Menge und N-Umsatz (Chauveau, Contejean) 584. — u. Phosphorvergiftung (Takeda) 674; Vork. von Oxyphenylmilchsäure (Kotake) 35. — u. Blutdruck (Popielski) 1763. — Ätherschwefelsäuren, u. Fütterung v. S etc. (Konschegg) 676. — Ausscheid. von organ. gebund. P (Kondo) 1672. — As-Ausscheid. nach Anwend. von Dioxydiaminoarsenobenzol (Greven) 1764. — reduzier. Substst. u. Zuckerbest. (Funk) 1837. — Absonderung, u. Injektion von Kolloiden (Pngliese) 238. — Rk. mit Methylenblau (Oefele) 918. — Aminosäuren, Formoltitration (Malfatti) 249. — u. Blut, Gehalt an Antitrypsin (Hirata) 1314. — eiweißhaltiger, Filtration (Garcia) 1488; bei Nephritis (Gaulier) 33. — Diastase (Hirata) 1315. — eines Hundes, Vork. v. Erythrodextrin (Kotake) 33. — des Schweines, Purine (Schitten-
- helm) 99. — Gehalt, an Trimethylamin (Erdmann) 750; an Glucuronsäure und Ätherschwefelsäuren (Tollens) 820; (Stern) 1313. — Vork. u. Nachweis von Allantoin (Wiechowski) 401; (Ascher) 671. — Analyse, Leitfähig.-Titration (Dutoit) 413. — Behandl. u. Aufbewahr. für die Analyse (Slagle) 766. — Nachw. von J, Indican u. Skatol (Spiethoff) 45; von Blut (Weitbrecht) 1169. — Pepsin, u. Carcinom oder Apepsia; Nachw. (Takeda) 1557. — Nachw. von Tyrosin (Dakin) 990. — Neutralschwefel, Diazok. u. Ausscheid. der Proteinsäuren (Weiß) 1145. — Rkk. auf Urobilin, Urobilinogen, Biliverdin u. Blut (Florence) 1095. — Nachweis, von Glucuronsäure (Goldschmiedt) 844; von $(NH_4)_2S$ mit Pikrinsäure (Gazzetti, Sarti) 919; von Lävulose u. Pentosen (Jolles) 1955; von Blut (Lejeune) 690; von Tuberkelbacillen (Jaenicke) 338. — Gärungsprobe (Pollard) 691. — Best., von Hg (Siebert) 337; der Temp. (Engländer) 527*; von Saccharin (Bloor) 1332; (Wakeman) 1332; von Glucuronsäure (Bernier) 1954; schnelle, von Eiweiß, Albuminimeter (Aufrecht) 44; (Weitbrecht) 1168. — der hämaphischen Pigmente; Urobilin (Florence) 1096. — des Rindes, Best. der Phenole (Neuberg, Hildesheimer) 1898. — siehe auch: *Acetonurie, Harnzucker, Stoffwechsel, Ur...* etc.
- Harnsäure, und Na-Benzozatlg. (Pellini, Amadori) 155. — und methylierte, u. NaOCl (Biltz, Behrens) 655. — Best. in Blutserum (Roethlisberger) 1952. — Zerstör. in den Organen von Scyllium (Scaffidi) 327. — Stoffwechsel (Mendel, Lyman) 1148. — intermediäre im Körper (Wiechowski) 401. — Bldg. u. Protoplasmastoffwechsel (Mareš) 1068. — u. Na- u. K-Salze, Ausscheid. aus Legg. bei konst. Phosphorsäurekonz. (Ringer) 969. — siehe auch: *Gicht*.
- Harnsäureglykole (Biltz) 294. 300.
- Harnstoff, Bldg., aus Ca-Cyanamid im Boden (Reis) 377; (Ulpiani) 1239; elektrolyt., nach Drechsel (Fichter) 969. — Verb. mit Erdalkalibromiden (Gehe & Co.) 1174*. — u. HCl bei tief. Temp.; Verb. mit 2HCl (Korczyński) 452. — u. Methylverb. desselben, u. NaOCl (Biltz, Behrens) 655. — u. Viscos. u. Leitfähig. von eiweißhalt. Flüssigkeiten (Moruzzi) 1618. — Oberflächenspann. der wss. Lsg. (Lewis) 1731. — Best. im Blut (Wolf, Mc Kim Marriot) 600. — u. Formoltitration von Aminosäuren (de Jager) 844. — Ureumspaltung, u. Humusstoffe (Christensen) 682. — photochem.

- Zers. (Berthelot, Gaudechon) 1285. — u. Natriumbenzoatlg. (Pellini, Amadori) 155.
- Harnzucker, Best. (Wacker) 999; mit Safranin (Hasselbalch, Lindhard) 1831; (Wender) 1838; nach Bang (Andersen) 598; volumetr., (Gabel) 1832; colorimetr., v. Glucose (Autenrieth, Tesdorpf) 1838.
- Harze, Antifrikationsmaterial (Baekeland) 1350*. — Aldehydharze, aus Holz durch Verkohlung (Duchemin) 604. — Bleichen (Genthe) 354*. — Phthalsäureester als Lösungsmittel (Hesse) 1579*. — Nitrierungsprod. für Sicherheit Sprengstoffe (Steele) 528*. — Anwend. in der Brennererei (Lévy) 1511. — Jod- und Bromzahlen (Vaubel) 1336. — Bienenharz (Dieterich) 1547. — siehe auch: *Scammonium*.
- Harzessenzen, Farbbrk. (Grimaldi) 845.
- Harzsäuren, Kondens. mit arom. Aminen (Berend) 123*. — der Coniferen (Easterfeld, Bee) 313.
- Haut, als Cl-Depot (Padtberg) 897. — Hautfette, Vork. von Cholesterinestern (Unna, Golodetz) 326; (Salkowski) 326. — rohe, geschwitzte, geäscherte u. gebeizte, u. Kalk, NaCl u. Essigsäure (Abt, Stiasny) 426.
- Heber, automat. (Rose) 773. — mit Scheide-richter (Matton) 709; (Jacobson, Dinsmore) 265. 711. — mit Einfüllvorrichtung (Raymond) 1109.
- Hedera, Peroxydase (Van der Haar) 233.
- Hefen, als Heilmittel (Foerster) 1494. — Ausscheid. von CO₂, u. Na-Selenit (Korsakow) 1491. — u. Hefepreparate, Gehalt an P (Buchner, Haehn) 1150. — Tätigkeit, u. Magnetismus (Rosenblatt) 1076. — reduzierende Wrkg. (Rosenthaler) 1671. — Bierhefe, Methylglucose darin (Bresson) 1150. — Gehalt an Enzymen; Autolyse (Euler, af Ugglas) 1550. — u. Hefesaft, u. Galaktose (Harden, Norris) 1490. — Reinzucht (Feuerstein) 485. — Enzym, polypeptolyt. (Koelker) 987. — Assimilierbarkeit von Kohlenhydraten (Lindner, Saito) 1626. — Züchtung, u. Beurteil. nach dem mkr. Bild; Einteilung (Henneberg) 585. — physiol. Zustand u. Vermehrungsprobe (Henneberg) 586. — obergährige, Beeinfluss. (Schönfeld) 1626. 1718. — ein Edelpilz (Delbrück) 756. — Maceration, mikrobicide Wrkg. (Fernbach, Vulquin) 1627. — des Kumiss (Rubinsky) 1628. — obergährige, Beeinfluss., u. Fe-Salze (Schönfeld, Hinrichs etc.) 1626. — Abfallhefe als Viehfutter (Paechner) 590; als Klebe- u. Anstrichmittel (Beyer) 612*. — Nährboden u. Bldg. von Glykogen (Henneberg) 401. — in Milch u. Milchprodd. (Dombrowski) 1832. — siehe auch: *Gärung, Mikroorganismen, Pilze*.
- Hefenwein, siehe: *Wein*.
- Hefepresssaft, siehe: *Zymase*.
- Hegonon 1772.
- Heilmittel, -pflanzen, -quellen, siehe: *Arzneimittel, Pflanzen, Quellen*.
- Heintzit (Boeke) 1244.
- Heizung, rationale (Tschaplowitz) 509. — Unmögl. der Überhitzung von festen Körpern (Berthoud) 948. — Heizbad, mit KNO₃ + NaNO₂ (Boeke) 1244.
- Heizwert, siehe: *Calor* . . .
- Helianthron, siehe: *Benzdianthron, meso*.
- Heliotropin (Elze) 976.
- Helium, Dispers. (Cuthbertson) 863. — Zustandsgleichung, Fläche (Mathias, Kamerlingh Onnes) 782. — Entw. aus erhitzten Mineralien (Wood) 993. — Gehalt in Gesteinen u. Alter (Waters) 409. — Anhäufung in Mineralien (Strutt) 1244. — in rezenten Mineralquellen, nicht radioakt. Mineralien u. in der Luft von Neapel u. vom Vesuv (Piutti) 831. 832. — Gehalt in Thorianit u. Pechblende (Strutt) 1721. — innere Reibung u. Temp. (Rankine) 1121. — Dichte u. Mol.-Gew. (Watson) 136. — siehe auch: *Edelgase*.
- Helleborin (Keller) 1310.
- Helminthiasis, Komplementbindung; Bandwurmgift (Meyer) 1680.
- Hemicellulosen, Vork. in Samenhülsen von Pisum u. Phaseolus (Schulz, Pfenninger) 1392.
- Hemiclastin (Wechsler) 1062.
- Hemipinmethylestersäure (Wegscheider, Klemenc) 1218.
- Hemipinsäure (Luff, Perkin etc.) 461. — Nitrierung (Wegscheider, Klemenc) 1218. — Imid, Bldg. aus Opiansäureoximhydrat; Thermochemie (Roth) 781.
- Hendekamethylen-carbonsäure, u. dicarbon-säure (Franke, Hankam) 449. 450.
- Hentriacontan, Vork., in Trifolium (Roger-son) 234; in Prunus Serotina (Power, Moore) 399.
- Hept . . ., siehe auch: *Önanth, Cyclohept* . . .
- Heptacetyl . . ., siehe auch: *die betreffende Stammmverb.*
- Heptacetylbrommaltose (E. Fischer, H. Fischer) 1457.
- Heptadien, Refr., Dispers. (Auwers, Eisen-lohr) 721.
- Heptan. krit. Punkt u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Dichte (Dawson) 269.
- Heptanalperoxyd (Harries) 1198.
- Heptandioldimethyläther (Dionneau) 16.

- Heptyläther, u. absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 1581.
- Heptylalkohol, elektr. Absorpt. (Beaulard) 966.
- Hexensäure, Na-Salz, Schmelzen, flüss.-kryst. (Vorländer) 1804.
- Herderit (Dürrfeld) 1496.
- Herz, Geh. an Fluor (Zdarek) 1827.
- Herzgifte, Herzmuskel, Bindung v. Digi-toxin; (Schliomensun) 1765.
- Herzstoffwechsel, s.: *Gifte, Stoffwechsel*.
- Heterohydroxylsäuren (Bülow, Haas) 895.
- Heuschrecken, Zus. u. Bekämpfung (Grozdenović) 1156.
- Hexachloräthan, Bldg. aus $Cl_2 + H$ u. der dunkl. elektr. Entladg. (Besson, Fournier) 72.
- Hexachlorbenzol, Darst. aus Acetylen-trichlorid (Tompkins, Clayton Co.) 121*.
- Hexadien, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 721.
- Hexahydro . . ., siehe auch: *Cyclohex* . . .
- Hexahydroacetophenonoxim, Acetoxyverb. (Wallach) 306.
- Hexahydrobenzaldehyd, Semicarbazon (Godchot, Frezouls) 217.
- Hexahydrobenzodianthron (Potschiwau-scheg) 221.
- Hexahydrocarbazol, Benzoylverb. (v. Braun) 1825.
- Hexahydronaphthalin, Napthandien, Ver-brennungswärme (Leroux) 1059.
- Hexahydrophenylglykolsäure (Godchot, Frezouls) 217.
- Hexahydrophenylnitromethan (Nametkin) 1377.
- Hexahydrosalicylsäure, s.: *Cyclohexanol-carbonsäure*.
- Hexamethoxydiphenyl (Fabinyi, Széki) 1710.
- Hexamethoxydiphenylsäure, Nitril (Fabinyi, Széki) 1710.
- Hexamethylen, siehe: *Cyclohexan*.
- Hexamethylenbromid, u. Mg u. Amyloxy-brommethan (Dionneau) 16.
- Hexamethylenglykol (Lespieau) 636.
- Hexamethylenimin (v. Braun) 1807.
- Hexamethylen-tetramin, Nachweis in Most u. Wein (Bonis) 1260; (Surre) 1782. — Verb. mit Hg-Salzen (Schmiz) 73. — Rhodanid u. Verb. mit Cupri- u. Kobaltrhodanid (Calzolari) 795. — Diguajalverb. (Hoffmann-La Roche) 1105*.
- Hexamethylferrocyanmethylnsulfat (Hartley) 1373.
- Hexamethylphloroglucin (Herzig, Erthal) 1226.
- Hexan, käufliches (Hantzsch) 1884. — krit. Punkt u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — u. elektr. Entladg. (Losanitsch) 290. — spez. Geschwind. u. Wiedervereinigung der Ionen (Jaffé) 71. — u. photoelektr. Effekt an Zn (Jaffé) 624.
- Hexandiol, u. Äther (Dionneau) 16.
- Hexanitrohydrazobenzol; aci- (Hantzsch, Lister) 204.
- Hexanon, Diphenylmethandihydrazon (Borsche, Kienitz) 1472.
- Hexaphenylcyclohexan (Sabatier, Mailhe) 1136.
- Hexenäther (Dionneau) 16.
- Hexensäure, Ionisat. (Derick) 1701.
- Hexosen, Übergang in Lävulinsäure (Alberda van Ekenstein, Blanksma) 292. — Farbrkk. u. Oxymethylfurfurol (Alberda van Ekenstein, Blanksma) 1248. — Phosphorsäureester (Lebedew) 1652. — siehe auch: *Zuckerarten*.
- Hexosephosphatase (Harden, Young) 1075.
- Hexylbenzol (Schreiner) 1133.
- Hexylen, Ozonid (Harries) 1198.
- Hexylmethylferrocyanulfat (Hartley) 293.
- Hexylmethylketon, Nitrophenylhydrazon (Dakin) 553.
- Himbeersaft, Konservierung, mit Ameisen-säure (Kreps) 588; mit Salicylsäure (Van der Waerden) 825.
- Himbeersirup, Unters. (Derlin) 1504.
- Hippursäure, Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — u. Amid u. Wasserab-spalt. (Mohr) 645. — Th-Salz (Karl) 634.
- Hirn, siehe: *Gehirn*.
- Histidin, Abbau, bakterieller (Ackermann) 35; im Körper (Abderhalden, Einbeck etc.) 1625. — Jodderivate; Benzoylverb., Anhydrid (Pauly) 739.
- Hochofen, elektr. (Brisker) 503. — Wärme-wert von Holzkohlen u. Koks (v. Ehren-werth) 505. — Stoff- u. Wärmebilanz (Gillhausen) 1002. — Winderhitzung u. Trocknung u. Brennstoffersparnis (Wüst) 506.
- Hochofenschlacken, siehe: *Schlacken*.
- Holmium, Absorptionspekt. (Holmberg) 866. 867. — siehe auch: *Neoholmium*.
- Holz (Klein) 603. — Darst. v. Terpenen beim Sulfatkochprozeß (Clark) 1348*. — wachsendes, Imprägnierung (Ottinger) 604. — Imprägnierung durch Salzsoole (Charitschkow) 1841. — Erhaltung u. kristallin. Pigmente (Gardner) 928. — Verfärb. durch Gase etc.: künstl. Altern (Wislicenus) 848. — fossiles (Hart) 1941. — Best. der Cellulose (Dmochowski, Tollens) 247. — Verkohlung, Bldg. von Aldehydharzen (Duchemin) 604. — von Kiefer, Fichte, Birke, u. Buche, Verkohlung (Klason, v. Heidenstam etc.) 1004. — Kastanienholz, trockene Dest. (Borghesani) 425. — Tannenholz, Bldg. v. Essigsäure u. Ameisensäure daraus

- (Cross) 147. — Zedernholz, f. Bleistifte, Ersatz (Crocker) 707*.
- Holzkohle, Darst. als Vorlesungsversuch (v. Heygendorff) 437. — Absorpt. von Gasen (Homfray) 1019. 1857. — Gehalt an Ra (Satterly) 1723. — Wärmewert im Hochofen (v. Ehrenwerth) 505.
- Holzöl (Meister) 1511. — chines. (Kreikenbaum) 1321.
- Holzölfirnis, Jodzahl (Meister) 1726.
- Holztee, siehe: *Teer*.
- Homocholin, synth. (Malengreau, Lebailly) 552. — Wrkg. (Berlin) 1766.
- Homochromoisomerie, bei Nitroanilinen etc. (Hantzsch) 198. 200; (Busch) 453.
- Homocuminsäure (Schorigin) 386.
- Homogentisinsäure, Bldg. aus Tyrosinderivaten bei Alkaptonurie (Abderhalden, Massini) 585.
- Homolävulinsäure (Campbell, Thorpe) 728.
- Homothujylalkohole (Thomson) 1052.
- Honduran (Tschirch, Werdmüller) 1295.
- Hondurolo (Tschirch, Werdmüller) 1296.
- Honduroresen (Tschirch, Werdmüller) 1295.
- Honig, aus Schleswig-Holstein (Reese, Ritzmann etc.) 488. — Präcipitine (Galli-Valerio, Bornand) 1080. — Enzym, peptisches (Lenz) 1493. — Gärung u. Zus. (Nußbaumer) 1408. — u. Beurteilung (Van Giersbergen, Voerman) 588. 1629. — Unters., Resorcinprobe (Nyman, Wichmann) 1688; (Reinhardt) 916; Fiechesche Bk. (Baumer) 1951. — Prüfung auf Invertzucker (Quantin) 1095.
- Hopfen, Best. des Bitterstoffs (Neumann) 341.
- Hopfenöl, Brechung (Parry) 804.
- Hordei, Decoctum Hordei, Färbung (Vierhout) 631.
- Hormone (Armstrong, Armstrong) 231.
- Hornartige Massen, siehe: *Massen*.
- Hübnerit, von Peru (Michel) 909.
- Hübnerweiß, siehe: *Ovalbumin*.
- Hulsit (Schaller) 492; (Knopf, Schaller) 908.
- Humin (Gortner) 1925.
- Humus, u. Ureumspaltung (Christensen) 682. — Best. (Alway, Files etc.) 1560; im Boden (Leavitt) 1500.
- Humussäuren (Baumann) 827; (Baumann, Gully) 1495. 1941. — aus Bleisand u. Ortstein (Hornberger) 826.
- Humussubstanzen (Ehrenberg) 1773.
- Hydantoin, Derivate, opt.-akt., katalyt. Racemis. und tautomere Verschiebung (Dakin) 553; u. HClO u. NaClO (Biltz, Behrens) 653.
- Hydantoinessigsäure (Dakin) 554.
- Hydantoinpropionsäure (Dakin) 554.
- Hydrastin, Drehung (Carr, Reynolds) 744.
- Hydrastisextrakt (Derlin) 105.
- Hydrastsäure (Oertly, Pictet) 230.
- Hydrate, Hydratationswärme (Jorissen) 949. 1187. — Hydratation von Krystallen (Nernst) 436.
- Hydratropalkohol, Acetat (Wohl, Berthold) 643.
- Hydrazide, acylierte u. diacylierte, u. Diazoniumverb. (Dimroth, de Montmolin) 1927.
- Hydrazidicarbonsäure, Hydrazid, Ester, Azid, Anilid, Äthylamid, Phenylhydrazid (Stollé) 1528.
- Hydrazidine, Umwandlung in Hydrazine (Ponizio) 641. — isomere, v. Pechmanns (Busch, Ruppenthal) 1915.
- Hydrazin, Analogie zu OH.OH u. OH.NH₂ (Angeli) 861. — wasserfreies, Darst. (Baschig) 364. — Auxochromwrkg. (Noelting) 1512. — Darst. von Metallhydraziden; u. Zn-Äthyl oder Zn-Diamid; Hydrazinink (Ebler, Krause) 280. — Salze der Kieselfluorwasserstoffsäure u. der Titanfluorwasserstoffsäure (Ebler, Schott) 188. — Oxalate (Turrentine) 18. — Verb. mit Trinitrobenzol; Nitrophenolsalze (Hofmann, Kirmreuther) 301.
- Hydrazine, Bldg. aus Hydrazidinen (Ponizio) 641. — s. auch: *Dihydrazine*, *Nitrosohydrazine*.
- Hydrazinhydrat, u. Natrium (Scandola) 544.
- Hydrazinkobaltchlorat (Salvadori) 1444.
- Hydrazinlacton (Blaise, Koehler) 373.
- Hydrazobenzoesäure, Amid (Heller) 457.
- Hydrazobenzol, Derivate, Umwandlung in Semidinderiv. (Angeli) 861. — Nitrosoverb. v. acyl. (Nomblot) 972.
- Hydrazodiphenyl (Duval) 569.
- Hydrazodiphenyläthan (Duval) 570.
- Hydrazodiphenylmethandicarbonsäure, Äthylester (Duval) 570.
- Hydrazomalonanilidosäure, Ester (Dimroth) 394.
- Hydrazomethan, Dichlorhydr. (Thiele) 1875.
- Hydrazone, Phototropie, Einfluß der Halogene (Graziani) 1212. — katalyt. Spalt., Überführ. in Nitrile u. subst. Indole (Arbusow, Tichwinski) 1291. — u. Semicarbazone, gegens. Umsetzung (Knöpfer) 150.
- Hydrierung, siehe: *Reduktion*.
- Hydrindon, u. Phthalaldehyd (Thiele, Wanscheidt) 1923. — Derivate, dialkylierte (Haller, Bauer) 390.
- Hydroanisalmalonsäure (Friedmann, Gutmann) 1294.
- Hydroaquochromichloride, siehe: *Chromichlorid*.
- Hydroberberrubin (Frerichs) 167.
- Hydrocellulose, Bldg. aus Cellulose und HNO₃ (Haeussermann) 1289. — Darst. (Jentgen) 1132; (Schwalbe) 1889.
- Hydrochinon, Dichte u. Brechung (Heyd-

- rich) 1497. — u. ultraviol. Strahlen (Lesure) 624. — u. Benzidin, Tolidin, Dianisidin u. Naphthylamin (Dollinger) 884. — Hydrobromid (Gomberg, Cone) 1658. — Aceton- u. HCl-Verb. (Schmidlin, Lang) 1812.
- Hydrochlorchinin, u. Trypanosomen (Morgenroth, Halberstaedter) 754.
- Hydrochlorisochinin, und Trypanosomen (Morgenroth, Halberstaedter) 754.
- Hydrocörlignon, Rk. mit HCN (Moir) 688.
- Hydrocyanalicalanilin (Rohde, Schärtel) 1466.
- Hydrogel, siehe: *Kolloide*.
- Hydrogiobertit (Wells) 1775.
- Hydrolyse, u. Salze u. Säureamide (Mel drum, Turner) 1452.
- Hydron (Armstrong, Eyre) 1016.
- Hydroperoxyd, siehe: *Wasserstoffperoxyd*.
- Hydrophan (Leitmeier) 1324.
- Hydroschweflige Säure, Salze, Konz. von Legg. (Chem. Fabr. Flörsheim) 346*. Entwässerung (Ges. f. chem. Ind.) 1577*.
- Hydrosole, siehe: *Kolloide*.
- Hydrosulfite, s.: *Hydroschweflige Säure*.
- Hydroxy . . ., siehe auch: *Oxy . . .*
- Hydroxyde, amphotere (Wood) 188.
- Hydroxyl, u. Fluorescenz (Ley, v. Engelhardt) 855. — Austausch gegen Cl mit SO_2Cl_2 (Norris, Thomas etc.) 1917. — Ersatz von Br mit CaCO_3 u. W. (Fischer, Zemplén) 792. — s. auch: *Hydroxytionen*.
- Hydroxylamin, Analogie zu $\text{OH}\cdot\text{OH}$ und $\text{NH}_2\cdot\text{NH}_2$ (Angeli) 861. — Bldg. bei der Elektroanalyse von Nitraten (Böttger) 1163. — Auxochromwrkg. (Noelting) 1512. — Chlorhydrat, Bldg. durch Redukt. von NOCl (Jones, Matthews) 1862. — Chlorhydrat u. Rongalit (Binz, Marx) 1203.
- Hydroxylaminocinnamylpropionhydroxamsäure (Posner, Robde) 1753.
- Hydroxytionen, Durchmesser (Lorenz) 275. — u. Oxydat. in d. Zelle (Warburg) 484.
- Hydroxylpyrazochinazolin (Michaelis) 86.
- Hydrozimsäure, Chlorid, Darst. (Thiele, Wanscheidt) 1923.
- Hygrinsäure, Jodmethylat des Esters (Schulze, Trier) 579. — Methyl ester; physiol. Wrkg. (Trier) 980.
- Hyocyanin, spez. Rotation; Campher-sulfonat (Carr, Reynolds) 743.
- Hypokaffein (Biltz) 300.
- Hypophysin, Wrkg. auf Nerven (v. Frankl-Hochwart, Fröhlich) 1766.
- Hypoxanthin, Bldg., u. Adenase (Vöglin, Jones) 236. — Stoffwechsel (Mendel. Lyman) 1148.
- Ichthyol u. ähnl. Präparate, Zus. (Passmore) 680.
- Imenit, v. Ruwenzori (Colomba) 1160.
- Imid . . ., siehe auch: *Imin . . .*
- Imidazol, Bldg. aus Histidin und CaO (Ackermann) 35. — Jodderivv. (Pauly) 739; (Pauly, Gundermann) 348*.
- Imidazolyläthylamin (Ackermann) 35. — physiolog. Wrkg. (Kutscher) 328; (Ackermann, Kutscher) 755.
- Imidazolylpropionsäure (Ackermann) 35.
- Imidchloride, u. Organomagnesiumverb. (Busch, Fleischmann) 1460.
- Imidinumlagerung (Heller) 1211.
- Imine (Mitchell, Thorpe) 196; (Campbell, Thorpe) 727. — cyclische (v. Braun) 1807; Spalt mit Hypochlorit (Biltz, Behrens) 655.
- Iminocyancarbäthoxytetrahydropyridenpropionsäure, Ester (Campbell, Thorpe) 728.
- Iminocyan dimethylglutarsäure, Ester (Campbell, Thorpe) 727.
- Iminocyan glutarsäure, Ester (Campbell, Thorpe) 727.
- Iminocyanisobutyllessigsäure, Ester (Campbell, Thorpe) 728.
- Iminocyanmethylglutarsäure, Ester (Campbell, Thorpe) 727.
- Iminocyanvaleriansäure, Ester (Campbell, Thorpe) 727.
- Iminocyclopentandicarbonsäure, Äthylester (Mitchell, Thorpe) 197.
- Iminofluoren; Acetylverb. (Kliegl) 1385.
- Iminoisonitrosodioxy pyrimidin (Merck) 1422*.
- Iminomethylfluoren (Wislicenus, Ruß) 1612.
- Iminothiokohlensäureäther, der Fettreihe (Delépine) 795.
- Immunsere, siehe: *Hämolyse*.
- Imprägnierflüssigkeit, für Holz, Papier etc. (Chem. Fabr. Flörsheim) 1350*.
- Impsonit (Richardson) 1246.
- Incarnatrin (Rogerson) 234.
- Incarnatylalkohol (Rogerson) 234.
- Indandione, Darst. höherer (Freund, Fleischer) 314.
- Indanon, u. dialkylierte (Haller, Bauer) 390.
- Indanthrenblau (Badische) 1516*.
- Indazolcarbon säure (Pschorr, Hoppe) 1473.
- Indican, Nachweis neben J u. Skatol im Harn (Spiehoff) 45.
- Indicatoren, Azolitmin u. in A. lösl. Teil v. Lackmus (Scheitz) 1944. — aus roten Radieschen (Sacher) 1943; (Schwert-schlager) 1944. — Sulfonaphtholazoxybenzoesäure (Mellet) 1834. — Theorie (Vassallo) 594; u. Maßanalyse (Noyes) 683. — Dimethylaminoazobenzolcarbon säure (Ostromisslenski, Babadshan) 1561.
- Indigbraun, Best. (Bloxam, Perkin) 844.
- Indigo (Friedländer, Schwenk) 390. — Bldg., aus Nitrocinnamoylameisensäure-

- phenylhydrazid (Heller) 459; aus Isatinleukoanil (Pummerer, Goettler) 224; aus Anthranilsäure u. mehrwert. Alkoholen (Ostromisslenski, Pamflow) 1613. — Teilchengröße u. Absorpt. (Svedberg, Pihlblad) 1730. — u. Alkalien (Friedländer, Schwenk) 390. — Ätzung (Freiberger) 1788*. — natürl., Analyse (Bloxam, Perkin) 844. — Färbung (Kalb) 119*. — Bromierung in Chlorsulfosäure (Farbwerke) 933*. — elektrolyt. Redukt.; als Elektrode (Chaumat) 344*. — Chlorderiv. (Badische) 1107*. — Halogenderivate (Badische) 523*; (Farbwerke) 704*. 706*. 1641*. 1843*; (Farbenfabriken) 1642*. — gemischte Tri- u. Tetrahalogenderiv. (Farbenfabriken) 1260*.
- Indigoide Farbstoffe, Leukoverbb. (Kalle) 514*. — $C_{13}H_{13}O_2N_2$ aus Benzylglyoxalidon u. Isatin (Finger, Zeh) 656. — siehe auch: *Farbstoffe, Käpenfarbstoffe*.
- Indigrot, siehe: *Indirubin*.
- Indigweiß, Unterscheidung von Indoxyl (Pummerer, Goettler) 224.
- Indirubin (Bloxam, Perkin) 844. — und Alkalien (Friedländer, Schwenk) 390. — Anil u. Leukoanil (Pummerer, Goettler) 224. 391.
- Indium, magnet. Suszept. (Honda) 857. — Spektr., letzte Linien (de Gramont) 857. — Best. mit Hg-Kathode (Kollock, Smith) 1631. — Vork. (Wernadski) 1775. — Legierungen (Bornemann) 1871.
- Indiumhydroxyd (Thiel, Koelsch) 140.
- Indiumjodid (Thiel, Koelsch) 140.
- Indiumnitrid (Fischer, Schröter) 9.
- Indiumoxyd, Sesqui- u. Tetroxyd (Thiel, Koelsch) 140.
- Indiumselenid (Thiel, Koelsch) 141.
- Indiumsulfid (Thiel, Koelsch) 140.
- Indiumtellurid (Thiel, Koelsch) 142.
- Indol, Vork. im Öl v. *Robinia Pseudacacia* (Elze) 976. — Darst. aus Teerölen (Ges. f. Teerverwert.) 349*. — Deriv., Bldg. aus Diaminodiphenylmethanderiv. (Borsche, Kienitz) 1472; Darst. (Richards) 221; aus Arylhydrazonen (Arbusow, Tichwinski) 1291. — u. Ausscheid. von Ätherschwefelsäure (Stern) 1313. — Urethan (Pschorr, Hoppe) 1474.
- Indolaldehyd, Oxim (Pschorr, Hoppe) 1473.
- Indolcarbonsäure, Nitril (Pschorr, Hoppe) 1473.
- Indophenole, aus N-substit. Carbazolen (Cassella) 699*.
- Indoxyl, Unterscheidung von Indigweiß (Pummerer, Goettler) 224.
- Indoxylaldehyd (Friedländer, Schwenk) 390.
- Industrie, pharmazeutisch-chemische (Lüders) 679.
- Infektion, und Autotoxämie (Hort) 1081.
- Infusorienerde, Reinigg. z. Darst. von Organpreßsäften (Oftringa) 1619.
- Ingweröl, Brechung (Parry) 804.
- Innere Reibung, siehe: *Viscosität*.
- Inosinsäure (Haiser, Wenzel) 663.
- Inosit, u. Nachweis v. Weinessig (Fleury) 1567. — Vork. in Gerstenspelzen (Geys) 981.
- Insekten, u. Strychnin (de Wildt) 1769; (Juckenack, Griebel) 239.
- Interferometer (Haber, Löwe) 833.
- Intramolekulare Umlagerungen, siehe: *Umlagerungen*.
- Inversion, u. Salze u. Säureamide (Mel-drum, Turner) 1452.
- Invertase, des Mohns (Gonnermann) 1485. — in Malzextrakt (Vandevelde) 1491. — Ausbeute aus Hefe; Aktivitätsangabe (Euler, Lindberg etc.) 1831. — Darst., Best., Temp.-Koeff. (Euler, af Ugglas) 1550. — u. Säuren u. Alkalien, Aktiv. (Hudson, Paine) 194; (Hudson) 1456; u. Alkohol (Hudson, Paine) 968. 1676. — zur Best. von Saccharose (Hudson) 111. 1327.
- Invertin, Wrkg. (Masuda) 238. — beim Neugeborenen u. Embryo (Ibrahim) 98; (Ibrahim, Kaumbeimer) 98.
- Ionemulside (v. Weimarn) 1583.
- Ionen, Begriff (Manville) 1115; kolloide (Ostwald) 1586. — Theorie, u. latenten Bild (De Heen) 1857; u. Salzsgg. (Noyes, Falk) 1433. — Konstanten (Laby) 1018. 1796. — Wanderung im Wasservoltam. (Streintz) 1269. 1857. — Gleichgew. in Lsgg. v. Elektrolyten (Partington) 538. — elektrolyt., Durchmesser d. Atome u. der Lösungsmittelfremden Ionen (Lorenz) 275. — Wiedervereinigg., Langsamkeit (Prommen) 538. — Geschwind. u. Wiedervereinigg. in Hexan (Jaffé) 71. — negative, Adsorption in Erdcapillaren (Ebert, Kurz) 109. — positive, b. Erhitz. v. Al-Phosphat (Garrett) 1524. — Hydratis. u. Molekularwärme in sehr verd. Lsgg. (Mie) 1112. — Geschwindigkeit in Luft, durch X Strahlen, Einfl. v. Wasserdampf (Lattey) 1184. — v. heißen Körpern abgegebene, spez. Ladung (Richardson, Hulbirt) 1523. — Beweglichkeit, d. v. ultraviol. Licht in Luft erzeugten (Hughes) 1697; u. Temp. u. Druck des Gases (Kovarik) 1858. — Gasionen, Diffus. (Salles) 1733. — den von X-Strahlen erzeugten analoge in H-Flammen (de Broglie) 777. — physiolog. Wrkgg. v. H- u. OH- (Höber) 815. — u. physikochem. Eigenschaften (Berg) 988. — siehe auch: *Elektr. . . . Anionen etc.*
- Ionisation, u. Gefrierpunktniedrigung in sehr verd. Lsgg. (Bedford) 66. — u.

- Strahlen (Meyer) 541; (Campbell) 1272. — v. ungesätt. org. Säuren (Derick) 1701. — v. Salzen in Mischungen mit nicht gemeinsamem Ion (Sherrill) 359. — bei chem. Rkk.; Oxyd. d. Alkalimetalle (Reboul) 852. — in getrockn. Luft (Lusby) 776. — der Luft, u. Staub u. Rauch (Ève) 243. — durch Hg-Tröpfchen u. beim Erhitzen von Al-Phosphat u. Kalk (Lonsdale) 1194; (Lenard) 1869. — totale, in Gasen, durch Kathodenstrahlen (Kleeman) 945. — durch CO-Flamme (de Broglie) 360. — von Gasen durch mechanische Zerteilung von Flüss. (de Broglie) 60; (de Broglie, Brizard) 852. — Ionenabsorption durch fallende Wassertropfen (Schmauss) 587; (Seeliger) 1115. — durch α -Strahlen (Wheelock) 1355; u. Absorption (Geiger) 69. — durch β -Strahlen von Akt. u. U (Kleeman) 70. — durch X-Strahlen (Barkla) 854. — siehe auch: *Dissoziation, Leitfähigkeit, Strahlen.*
- Ionium, Lebensdauer (Soddy) 869.
- Ionoplastik, von Ag-Blättchen (Houllevigue) 1269.
- Ionsuspenside (v. Weimarn) 1583.
- Ipomoea Horsfalliae, Knollen (Power, Rogerson) 1331.
- Ipranol, Vork. in Prunus Serotina (Power, Moore) 399.
- Iridium, kolloid., Darst. mit Acrolein od. Allylalkohol (Castoro) 272. — Schmelzp. (Ruff) 181. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — therm. Ausdehnung (Grüneisen) 859.
- Iridodichlordinitrooxalsäure (Vèzes, Duffour) 548; (Duffour) 548.
- Iron, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Irvingia, Öl (Grimme) 1714.
- Isapiol, siehe: *Isopioli.*
- Isatin, u. Organomagnesiumverb. (Kohn) 1140. — Anile, u. Leukoverb. (Pummerer) 222; (Pummerer, Goettler) 223. 391. — Dimethylaminoleukoanil (Pummerer, Goettler) 225. — Dimethylaminoanil (Pummerer) 222.
- Isaacetophoron, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Isoamygdalin, Drehung etc. (Bourquelot) 1569.
- Isoamyl, Natriumisoamyl und Äther; und Benzol (Schorigin) 385. 386.
- Isoamyläther, und absol. H₂SO₄ (Oddo, Scandola) 1581.
- Isoamylanilin, u. Phenylsenfö (Warunis) 1894.
- Isoamylidiphenylphosphinsulfid (Arbusow) 1374.
- Isoamylformiat, siehe: *Ameisensäure, Isoamylester.*
- Isoamyljodid, Darst. aus dem Bromid (Finkelstein) 29.
- Isoamylmercaptan (Sabatier, Mailhe) 288.
- Isoamylnitrat, Mol.-Gew. in absol. H₂SO₄ (Oddo, Scandola) 1581.
- Isoamylnitrit, Mol. Gew. in absol. H₂SO₄ (Oddo, Scandola) 1581.
- Isoamyoxybenzoesäure, u. Mentylester (Cohen, Dudley) 1379.
- Isoamylsulfid (Sabatier, Mailhe) 790; (Grignard, Zorn) 144.
- Isoapiol, Krystallogr. (Blass) 872. — Bromadditionsgeschwind. (Abati) 1470.
- Isoapokaffein (Biltz) 299.
- Isoazotate, der Fettreihe (Thiele) 1873.
- Isobarbaloin (Léger) 556.
- Isobenzyl (Mascarelli) 1533.
- Isobenzylglyoxalidon (Finger, Zeh) 656.
- Isoborneol, Darst. mit Toluolsulfosäure (Terpinwerk) 512*. — Naphthylurethan (Neuberg, Hirschberg) 1449.
- Isobuttersäure, Siedep., Dichte (Timmermanns) 442. — Leitföh. und Dissoz. (White, Jones) 1450. — Yttriumsalz (Tanatar, Woljanski) 1361. — Salze, Schmelzen (Vorländer) 1803. — Nitril (Arbusow) 1291. — Amid, Mol.-Assoz. in Lsg. (Meldrum, Turner) 1034. — Benzylamid (Staudinger, Klever etc.) 477. — Ester, krit. Punkte u. Drucke, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Isoamylester, Mol.-Gew. in absol. H₂SO₄ (Oddo, Scandola) 1581.
- Isobutylacetessigsäure, Ester (Freylon) 19.
- Isobutylalkohol, elektr. Adsorption (Beaulard) 966.
- Isobutylbenzylmethylphenylammoniumjodid, Zerfall in Chlf.-Lsg. (Wedekind, Paschke) 148.
- Isobutylbenzylketon (Senderens) 212.
- Isobutyldiphenylphosphinoxyd (Arbusow) 454.
- Isobutylessigsäure, Na-Salz, Schmelzen, kryst.-flüss. (Vorländer) 1804; Amid u. Acetolester (Freylon) 21. — Mol.-Assoz. in Lsg. (Meldrum, Turner) 1034.
- Isobutylgeraniol (Austerweil, Cochin) 1201.
- Isobutylhydantoin (Dakin) 554.
- Isobutylmalonsäure (Freylon) 20.
- Isobutylphenylketon (Senderens) 212.
- Isobutyraldehyd, Bldg. aus Vinylacetat (Tiffeneau) 76. — u. KCN (Taipale) 1130. — Phenylhydrazon (Arbusow) 1291.
- Isocampherphoron, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Isocampfersäure, Ester, u. Organomagnesiumverb. (Shibata) 467.
- Isocarnitin (Rollett) 1885.
- Isochinolin (Pictet, Gams) 1480. — Derivate (Pyman, Reynolds) 744. — Dimethylketenverb. (Staudinger, Klever) 476.

- Isocholesterin (Moreschi) 873.
 Isoeumarazon (Michaelis) 86.
 Isodinaphthoxanthon (Schmidlin, Huber) 1812.
 Isoeugenol, Acetylverb., Krystallogr. (Blass) 872. — als Sensibilia. (Kümmell) 1184.
 — Chlorocarbonat (Einhorn) 518*. — Methyläther (Luff, Perkin etc.) 463.
 Isogeraniolen, Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 721.
 Isogurjunen (Deussen) 312.
 Isokodein, Dichte u. Brechung (Heydrich) 1497.
 Isolatoren, siehe: *Dielektrika*.
 Isolauronolsäure, Methyl ester, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 724.
 Isolecucin, Abbau in der Leber (Wirth) 752. — Polypeptide (Abderhalden, Hirsch) 1288.
 Isomaltol (Backe) 738.
 Isomentholcarbonsäure (Gardner, Perkin etc.) 1378.
 Isomenthon, asymm. Synthese (Gardner, Perkin etc.) 1377.
 Isomenthonicarbonsäure (Gardner, Perkin etc.) 1378.
 Isomenthondicarbonsäure (Gardner, Perkin etc.) 1378.
 Isomenthylamin, Chlorhydrat, Mischkristalle mit Menthylaminchlorhydrat (Pope, Read) 311.
 Isomerie, u. Polymorphie (Stobbe, Wilson) 646; Grenzfälle (Ciusa, Padoa) 1646. — dynam.; u. Absorptionsspektr. (Lowry, Desch, Southgate etc.) 307. 308. — opt., u. Tribolum. (Ostromisslenski) 1525. — Stellungsisomerie, u. opt. Aktivität (Cohen, Dudley) 1379. — mit zwei gleichen asymm. N-Atomen (Wedekind) 1591. — anorgan.; Kernpolymerie, Valenzisomerie, koordinative Stellungsisomerie (Werner) 954. — bei Komplexverb. (Ostromisslenski, Bergmann) 1527. — siehe auch: *Chromoisomerie*, *Stereoisomerie*; optische, s. auch: *Rotation*.
 Isomyristicin, Bromadditionsgeschwind. (Abati) 1470.
 Isonaphthofluoren (Thiele, Wanscheidt) 1922.
 Isonaphthofluorenol u. -fluorenon (Thiele, Wanscheidt) 1923.
 Isonaphthofluorenylchlorid, und -bromid (Thiele, Wanscheidt) 1923.
 Isonitrile, Geruchumschlag (Kauffmann, Vorländer) 1686.
 Isonitrobenzaldehydbenzoin (Stobbe, Wilson) 647.
 Isonitroso..., s. auch: *die betr. Stammsubstanz*.
 Isonitrosocyanacetylarnstoff (Merck) 1422*.
 Isonitrosocyanacetylarnstoff (Merck) 1422*.
 Isonitrostrychninsulfosäure, u. Anhydridchlorid (Leuchs, Boll) 1391.
 Isoölsäure (Dubovitz) 1960; (Arnaud, Posternak) 372.
 Isopentan, Thermodynamik (Reinganum) 549. 966. — Siedep., Dichte (Timmermanns) 442. — Verdampfungswärme, spez. Wärme (Vogel) 549. — Dämpfe, Viscos. (Rappenecker) 62. — u. NH₃, u. elektr. Entlad. (Losanitsch) 289.
 Isophenylmethylacetylcyclopentenphenazin, u. Thiophenolverb. (Ruhemann) 813.
 Isophenylnitromethan, Ag-Salz, Zers. (Angeli, Alessandri) 731.
 Isophoron (Richard, Langlais) 448.
 Isophoronicarbonsäure, Athylester, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
 Isophthalsäure, u. Anisidin (Piutti) 1216.
 Isopilocarpin (Pyman) 1481.
 Isopiperonaldehydbenzoin (Stobbe, Wilson) 648.
 Isopren, Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 721. — Polymeris. (Lebedew) 1744. — Übergang in Kautschuk (Pickles) 468.
 Isopropoxybenzoesäure, u. Menthylester (Cohen, Dudley) 1379.
 Isopropylacetylbuttersäure (Schimmel & Co.) 1756.
 Isopropylalkohol, elektr. Absorpt. (Beaulard) 966.
 Isopropylamin, Darst. aus Aceton, A. u. Na (Löffler) 444.
 Isopropylbenzalmethylonylketon (Scholtz, Meyer) 320.
 Isopropylbenzol, Vork. im Teer (Schultz) 1289. — Derivate (Schreiner) 300.
 Isopropylbenzolsulfosäure, u. Amid (Schultz) 1289.
 Isopropylbenzylketon (Senderens) 212.
 Isopropylbernsteinsäure, u. Anhydrid (Bouveault, Levallois) 1220.
 Isopropylecyclopentanpinakon (Meerwein, Unkel) 1600.
 Isopropylisophthalsäure (Bargellini) 1468; (Bargellini, Forli-Forti) 1535.
 Isopropyljodbenzol (Schreiner) 301.
 Isopropyljodid, Darst. aus d. Bromid (Finckelstein) 29.
 Isopropyljodobenzol (Schreiner) 301.
 Isopropyljodosobenzol u. Acetat (Schreiner) 301.
 Isopropylkresoxyessigsäure (Guillaumin) 26.
 Isopropylmethylketon, Phenylhydrazon (Zangerle) 163.
 Isopropoxykresoxyessigsäure (Béhal, Tiffeneau) 25.

- Isopropylphenyljodidchlorid (Schreiner) 301.
- Isopropylphenylketon (Senderens) 212. — Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Isopropylpseudonitrol, Schmelz.- u. Farbänderung (Rotarski) 618.
- Isopropylstyrol, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 722.
- Isorrhopsis, bei Acetessigestersalzen (Hantzsch) 1882.
- Isosaccharin (Nef) 1369.
- Isosaccharinsäure (Nef) 1366.
- Isosafrol, als Sensibilisator (Kümmell) 1184. — Bromadditionsgeschw. (Abati) 1470.
- Isostrychninsulfosäure (Leuchs, Boll) 1390.
- Isothujen, Dichlorhydrat (Kondakow, Skworzow) 467.
- Isothymol (Béhal, Tiffeneau) 25; (Guillamin) 26.
- Isotriazoxole (Böeseken) 978; (Wieland, Gmelin) 1305.
- Isovaleraldehyd, Vork. im Sandelholzöl (Schimmel & Co.) 1757. — Phenylhydrason (Arbusow) 1291.
- Isovaleraldehydperoxyd (Harries) 1198.
- Isovaleriansäure, Nitril (Arbusow) 1291.
- Isovalerylcamphocarbonsäure, Äthylester, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 724.
- Isovalerylphenylacetylen (André) 734.
- Isoxydiazol (Böeseken) 978.
- Isozimtsäure, siehe: *Zimtsäure*.
- Itaconsäure, Anhydrid, Hydratationsgeschw. (Rivett, Sidgwick) 1035. — Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — u. Aminophenole; u. Anisidin (Piutti) 1214. 1215. — Bromadditionsgeschw. (Piutti, Caleagni) 967. — Diamylester, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 724.
- Ixora alba, Wurzel (Schmitt) 92.
- Izal (Krüger) 1151.
- Jalapenharz (Weigel) 1308.
- Jasminflorin, Drehung etc. (Bourquelot) 1569.
- Jasminblütenöl (Elze) 977.
- Jod, als kryoskop. Lösungsmittel (Olivari) 136. — Verteil. zwisch. org. Lösungsmitteln (Landau) 67; zw. Chlf. u. Wasser-Glycerin (Herz, Kurzer) 1646. — Durchmesser d. Atome u. Ionen (Lorenz) 275. — molekul. Lösungsvol. in org. Flüss. (Dawson) 268. — Absorpt. durch feste Körper (Guichard) 951. — Lsgg., Ultramikroskopie (Amann) 136. 950. — Potential in Methyl- u. Äthylalkohol (Neustadt) 1646. — Volumänd. bei Lsg. in Nitrobenzol u. Ä. (Dawson) 1731. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Hydrolyse (Bray) 1438. — anorgan. u. organ. gebundenes, Resorption u. Ausscheid. (Bröking) 1147. — u. O-Verbb. (Mc Intosh) 1651. — Nachweis, neben Skatol u. Indican im Harn (Spiethoff) 45; u. Best. in org. Subst. (Paolini) 416; Fehlerquelle (Neuberg) 1062. — Best. kleiner Mengen (Hunter) 760. — Best. in Proteinverbb. (Riggs) 40. — Tinktur (Courtot) 105; Konserv., u. Temp. u. Licht (Courtot) 1772; Best. (Desvignes) 495. — s. a.: *Halogen* . . .
- Jodacenaphthen (Sachs, Mosebach) 1223.
- Jodacetylaminomethylurethan (Curtius, Callan) 1543.
- Jodacetylglycin, Hydrasid, Äthylhydrasid, Benzalhydrasid, Azid u. Amid (Curtius, Callan) 1542.
- Jodalbose (Weyl) 1484.
- Jodaminobenzoesäure, Acetylverb. (Wheeler) 877; (Wheeler, Johns) 156.
- Jodamylbenzol (v. Braun) 1810.
- Jodanthrachinon (Ullmann) 702*.
- Jodbenzol, u. SbCl₃ u. SbBr₃ (Mentschutkin) 379. — krit. Punkt u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541.
- Jodbrassidinsäure (Arnaud, Posternak) 74.
- Jodbrombenzolsulfosäure, Chlorid, Anilid (Armstrong) 1375.
- Jodbutylbenzol (v. Braun) 1809.
- Jodchlorbenzolsulfosäure, Chlorid, Bromid, Anilid, Ester (Armstrong) 1375.
- Jodchlorid, Mol.-Größe in POCl₃ u. Bromoform (Walden) 1860.
- Jodecyan, Mol.-Größe in OPCI₃ (Walden) 1860.
- Jodeiweiß (Neuberg) 1062. — Best. von J (Riggs) 40.
- Jodelaidinsäure (Arnaud, Posternak) 74. 193.
- Jodessigsäure, Ester, Darst. aus Bromessigester (Finkelstein) 29.
- Jodgelatine (Lami) 105.
- Jodglidin, Verdauung (Neuberg) 1062. — Resorption u. Ausscheid. (Bröking) 1147.
- Jodidchloride, Grenze d. Bldg. v. Verbb. mit mehrwert. Jod (Willgerdt, Wilcke) 1604.
- Jodide, aliph., u. Ag-Salze (Donnan, Potts) 1802. — organische, Darst. aus Bromiden u. Chloriden (Finkelstein) 28.
- Jodipin, Resorption u. Ausscheidung (Bröking) 1147.
- Jodisovalerylharnstoff, Resorption u. Ausscheid. (Bröking) 1147.
- Jodkresotinsäure (Haase) 701*.
- Jodlecithin (Aufrecht) 680; (Richter) 427*.
- Jodnaphthalin (Schmidlin, Huber) 1813.
- Jodnaphthylamin (Morgan, Godden) 1384; (Scholl, Seer etc.) 649.
- Jodnitrotoluidin (Wheeler) 877.
- Jodnitrotoluol (Wheeler) 878.
- Jodobenzol, physiolog. Wrkg. (Luzzatto, Satta) 400.

- Jodoform, u. Ag-Salze (Donnan, Potts) 1802. — Best., auch in Gaze (Clark) 1633.
- Jodometrie, Methylenblau als Indicator (Sinnatt) 910.
- Jodphenol (Holleman, Rinke) 304.
- Jodphenylarinsäure, Salze, Wrkg. (Blumenthal) 1318.
- Jodphenylmercaptursäure, Acetylverb., Bldg. im Körper aus Jodobenzol (Luzatto, Satta) 400.
- Jodphenyltolylloxamid (Suida) 881.
- Jodpropylbenzol (v. Braun) 1809.
- Jodproteine, siehe: *Jodeiweiß*.
- Jodsäure, u. koll. Schwefel (Raffo, Pieroni) 1129.
- Jodsalicylsäure, u. Acetylverb. (Haase) 700*. 708*. — Amid (Haase) 606*.
- Jodtannin, Präparate (Raimondi) 104.
- Jodthyreoglobulin, Bind. des Jods, Autolyse (Oswald) 1667.
- Jodtinktur, siehe: *Jod*.
- Jodtolluidin (Wheeler) 877.
- Jodtrichlorid, Bandensp. (Koenigsberger, Küpferer) 626. — s. auch: *Jodchlorid*.
- Jodtrimethylimidazol (Pauly) 741.
- Jodwasserstoff, flüss., Verdampfungswärme (Estreicher, Schnerr) 1737. — kryosk. Konst. (Beckmann, Waentig) 277. — u. HBrO_3 ; Titration in Ggw. v. HCl (Randall) 40. — Best., volumetr., neben Bromid, Chlorid u. freiem J (Bray, Mackay) 1502; (Bray) 1503.
- Jodzähl, Ersatz durch Bromzahl bei Fetten (Vaubel) 1956. — Best., in Ölen (Marcille) 1782; Regenerierung der Rückstände (Dubovitz) 603; u. Pharmakop. (Dorsman, Van der Wielen) 597.
- Jonon, Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Josorptol 1771.
- Juniperinsäure (Bougault) 31.
- Jute, Bleichen (Beltzer) 507.
- K** . . ., siehe auch: *C* . . .
- Kacholong (Leitmeier) 1324.
- Kältemischung, aus fest. CO_2 und Aceton (Handy) 334. — aus CS_2 u. Aceton (Duclaux) 1942.
- Kältetechnik (v. Linde) 1636.
- Käse, Einfl. rostiger Milchgefäße (Kürsteiner) 1627. — Kokken, säurelab-bildende (Gorini) 1079. — Cheddarkäse, Bldg. v. flücht. Fettsäuren u. Estern, u. Aroma (Suzuki, Hastings etc.) 991. — Käserethermometer als Bakterien-schlupfwinkel (Burri, Staub) 677. — Best. v. Wasser u. Fett (Siegfeld) 842. — Unters. (Buttenberg, Koenig) 113; Best. v. Wasser (v. Sobbe) 419. — Emmen-thaler, Trockensubst. (Koestler) 599. — Darst., aus Buttermilch (Sammis) 1235; aus roher Milch durch Labenzyme der gekochten (Gerber) 102. 239. — Quark, Unters. (Burr) 1236. — Reifen, u. Pro-tease (Dox) 172.
- Kaffee, Extrakt und Herzgefäße (Pachon, Perrot) 484. — Nahrungskaffee (Beythim, Hempel etc.) 1771. — nahrungshaltiger (Winckel) 825. — Vork. von Krystall-sandzellen (Netolitzky) 1153. — Surro-gate, Korn und Malzkaffee (Rubner, Kraus) 1493.
- Kaffeensäure (Posner) 1911. — Extraktion u. Vork. (Charaux) 1667.
- Kaffein, Gehalt im Colaextrakt (Allard) 1156. — Oberflächenspannung u. Adsorpt. (Lewis) 273. — Vork. in Pflanzen (Goris, Fluteaux) 1933. — intravitale Fällungen in Pflanzenzellen (Czapek) 577. — Ab-bau (Biltz) 298. — Entziehung aus Bohnen (Utescher) 1426*. — Best. in der Cola (Desvignes) 919. — u. Herz-gefäße (Pachon, Perrot) 484. — u. Muskel (Veley, Waller) 1149. — Methyl-hydroxyd (Biltz) 298.
- Kaffolid (Biltz) 295.
- Kaffursäure (Biltz) 299.
- Kakao, Best. des Schalenanteils (Goske) 497; (Filsinger, Böttcher) 1095. — Pulver, Gehalt an Fett (Hübner) 1095. Pulver, Nährwert (Albary) 103. — Zusatz v. K_2CO_3 (Bordas) 488.
- Kali . . ., siehe auch: *Kalium* . . .
- Kaliapparat, siehe: *Kohlensäure, App. zur Best. u. Absorption*.
- Kaliborit, siehe auch: *Heintzit*.
- Kalisalzlagere, Vork. v. Boraten (Boehr) 1244.
- Kalium, Grundspektrum (Goldstein) 137. 545. — ultrarot. Linienspektr. (Paschen) 1735. — elektrischer Widerstand (Hack-spill) 865. — magnetische Suszeption (Honda) 857. — Salze, Strahlung (Henriot) 628. 864. — Spektr., letzte Linien (de Gamont) 856. — Legierungen, mit Li (Masing, Tammann) 439; mit Na, Leit-fäh. (Bornemann, Müller) 434. — Durch-messer der Atome u. Ionen (Lorenz) 275. — Dampf, und Glimmentladung (Gehlhoff, Rottgardt) 439. — Dispersion durch K-Dampf (Bevan) 1189. — Kathodenfall in Argon; Herabsetz. durch den lichtelektr. Effekt (Gehlhoff) 2. — elektr. Verstäub. in flüss. Argon (Fischer, Schröter) 8. — Best., volumetr., mit Kobaltnitrit (Shedd) 1779; spektral-analyt., im Boden (Hempel, v. Klemperer) 1325. — Bogenspektr. (Eder, Valenta) 1274.
- Kaliumäthylat, siehe: *Äthylalkohol*.

- Kaliumamalgam, u. $KCl + NaCl$ (Mc Phail Smith) 531. — lichtelektr. Effekt (Pohl, Pringsheim) 1268. — Leitföh. (Bornemann, Müller) 434. — KHg_{12} (Mc Phail Smith, Bennett) 14.
- Kaliumbromat, Molzahl (Noyes, Falk) 1433.
- Kaliumbromid, Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Leitföh. in Glycerin u. Alkoholen (Pissarschewski, Schapowalenko, Litwinow) 1849. 1851. — Leitföh. der Lsg. bei 0° (Sloan) 1442.
- Kaliumchlorat, Krystallform; Deformation (Tischer) 1189. — Molzahl (Noyes, Falk) 1433.
- Kaliumchlorid, Ausfällung aus Lsgg. durch HCl u. Alkohole (Armstrong, Eyre) 1016. — Best. v. H_2SO_4 (Roemer) 835. — Ionenhydrat. (Mie) 1112. — Dampfdruck v. wss. Lsgg. (Krauskopf) 714. — u. $NaCl + KHg$ oder $NaHg$ (Mc Phail Smith) 531. — Ionis. u. Gefrierpunktserniedr. (Bedford) 66. — Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Wrkg., entgiftende (Loeb) 1675. — u. Koagul. v. Berlinerblau (Wolshin) 1853.
- Kaliumchromat, und $PbCO_3$ (Golblum, Stoffela) 788.
- Kaliumcyanid, siehe: *Cyanwasserstoff*.
- Kaliumdichromat, Ionis. u. Gefrierp.-Erniedr. (Bedford) 66.
- Kaliumdisulfat, Verhütung des Schäumens beim Schmelzen (Trautmann) 1948.
- Kaliumhydroxyd, alkoh., f. Verseifungszahlen etc. (Bohrisch, Kürschner) 690; Gelbwerden (Gaze) 1499. — u. $NaOH$; u. $RbOH$ (Hevesy) 1188.
- Kaliumjodat, Molzahl (Noyes, Falk) 1433.
- Kaliumjodid, u. Polyjodide u. Jod, in wss. Lsg.; u. Brom (Bray, Mac Kay) 1438. — Kryoskopie in Jod (Olivari) 136. — Leitföh. der Lsg. bei 0° (Sloan) 1442. — Leitföh. mit $(C_2H_5)_4J$ in organ. Lösungsmitteln (Philip, Courtman) 552. — u. Adrenalinsekret. d. Nebennieren (Baer, Meyerstein) 1765. — Resorption u. Ausscheidung (Bröking) 1147.
- Kaliummagnesiumsulfat (Kubierschky) 120*.
- Kaliummanganifluorid (Müller, Koppe) 1867.
- Kaliumnitrat, Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — u. Wettersicherheit v. Sprengstoffen (Taffanel) 1787. — Absorptionsspektr. (Schacfer) 187. — Lösungswärme der Schmelzen mit $NaNO_3$ (Zawidzki, Schagger) 1025.
- Kaliumnitrid (Fischer, Schröter) 9.
- Kaliumperchlorat, Nd., Behandlung (Murrmann) 1777.
- Kaliumpermanganat, Desinfektionswrkg. (Steffenhagen, Wedemann) 676. — Mol-
- zahl (Noyes, Falk) 1433. — Reduktionswrkg. auf organ. Stoffe (Sarkar, Dutta) 363; (Poppe) 436. — Ionis. u. Gefrierpunktniedrig. (Bedford) 66. — Titerstellung zur Eisentitration (Brandt) 1947; (Kinder) 1947. — s. auch: *Oxydimetrie*.
- Kaliumpersulfat, u. Cu , Zn u. Sn (Groschuff) 1340.
- Kaliumrhodanid, siehe: *Rhodanwasserstoff*.
- Kaliumsulfat, Löslichkeit in KOH -Lsgg. (D'Ans, Schreiner) 1124. — Best. in dest. u. Meerwasser (Ruppig) 1945. — Mol.-Refrakt. (Dixon, Taylor) 640. — Molzahl (Noyes, Falk) 1433.
- Kaliumsulfostannat, Kristallographie (Zambonini) 369.
- Kaliumtrijodid, Leitföh. u. Ionisation (Bray, Mac Kay) 1438.
- Kalk, Absorption v. Br (Wilks) 1698. — Brennen in Gasringöfen (Czerny, Deidesheimer) 52*. — Schmelzpunkt (Ruff) 181. — staubförmig gelöschter (Schroeder) 1351*. — Ionisation beim Erhitzen (Lonsdale) 1194. — als Kathode f. Geisslersche Röhren (Marsh) 60. — aus der Kalahari (Hermann) 1823. — Best. mittels Phenol (Lindet, Brasart) 175. — organ. gebundener, Best. in der Zuckerfabrikation (Sidersky) 176. — und Löslichkeit von Bodenbestandteilen (Gaither) 1558. — u. Schwefelarsen, Einfluß der Temp. (Levi, Manuel) 1280. — siehe auch: *Calcium* . . .
- Kalkstickstoff, beständiger (Cyanid-Ges.) 1104*. — reines Cyanamid daraus; physiol. Verhalten (Reis) 377. — Ca-Cyanamid, Veränderungen und Analyse (Brioux) 1564; Umwandl. im Boden; Bldg. v. Harnstoff (Ulpiani) 1239. — u. Umsetzungsprodd. (Stutzer, Reis) 377. 1529. — Best. von Cyanamid u. Dicyandiamid (Stutzer, Söll) 1503. — Vermeidung des Stäubens (Stutzer) 1258*. — siehe auch: *Düngung*.
- Kalkstoffwechsel, siehe: *Stoffwechsel*.
- Kalmusöl, Brechung (Parry) 804.
- Kamala, Wrkg. (Semper) 898.
- Kamillenöl (Haensel) 1538.
- Kammererit (Colomba) 1084.
- Kanalstrahlen, Herst. (Goldstein) 1118. 1588. — magn. u. Dopplerspektr. (Gehrcke, Reichenheim) 5. 131; (Reichenheim) 947. — Spektr. (Strasser) 624. — Scintil. (v. Dechend, Hammer) 541. — v. H , O u. N , pos. u. neg. Ionen (Wien) 5. — von H (Stark) 1648. — photograph. Wrkg.; Zählung der Teilchen (Koenigsberger, Kutschewski) 625. — in reinen Gasen (Koenigsberger) 1271. — Lichtemission u. Temp.; Auftreten von H oder He ;

- Geschwind. d. pos. in H (Koenigsberger) 64; (Koenigsberger, Kutschewski) 624.
 Kyanitöse, Öl (Grimme) 1714.
 Kaolin, Bldg., durch atmosphär. Verwitterung (Van der Leeden) 995; aus bas. Eruptivgesteinen (Endell) 408. — Gehalt an Glimmer (Tucker) 1690. — Schmelzpt. (Ruff) 181. — siehe auch: *Ton*.
 Kaolinsäure (Pukall) 1100; (Manchot) 1648.
 Karb . . ., siehe *Carb* . . .
 Kardamom, u. Kardamomöl (Beringer) 27.
 Kardamomöl, Brechung (Parry) 804.
 Kartoffeln, Atmung (Hoffmann, Sokolowski) 1311. — Peroxydase (Van der Haar) 233. — getrocknete, Fütterung (Kellner, Neumann) 828. — s. auch: *Fütterung*.
 Kastanienholz, siehe: *Holz*.
 Katalase, Bldg. in Milch (Faitelowitz) 1248. — der Milch, App. z. Messung des O aus H_2O_2 (Gerbers Co.) 335. — Katalasegläschen f. Milchprüfung (Lobeck) 834. — u. Salze; Rolle in Pflanzen (Zaleski) 1393. — der Schimmelpilze (Dox) 1718. — siehe auch: *Oxydasen etc.*
 Katalysatoren, mit Metallen oder Oxyden imprägn. Fasertonerde (Kleinstück) 627. — stereochem. Spezifität (Fajans) 134. 1797; (Rosenthaler) 861. — Theorie (Marc) 851.
 Katalyse (Stern) 1279. — simultane Reaktionskinetik b. Diazoessigestere (Lachs) 554. — Kontaktkörper (Niedenführ) 1007*. — in heterog. Systemen (Denham) 66.
 Kathoden, Hg-Kathode, bei schneller Elektroanalyse (Kimley) 175. — Kathodenfall an K in Argon u. lichtelektr. Effekt (Gehlhoff) 2. — kathod. Projektionen (Houllevigue) 1269. — der Vakuumröhren, abgeschleuderte Teilchen (Houllevigue) 184. — kathodische Niederschläge u. Kathodenstrahlen (Houllevigue) 536. — gegenseitige Einw. im Magnetfeld (Gouy) 539. — siehe auch: *Elektroden, Ketten*.
 Kathodenstrahlen, Bldg., durch homogene X-Strahlen (Beatty) 779. 1118. 1698; aus Materie u. ultraviol. Licht; Ionis. v. durch X-Strahlen erzeugten (Kleeman) 945.
 Katzenpfötchenöl (Haensel) 1538.
 Kautschuk, ostafrikanischer, Präparation (Zimmermann) 769. — Chemie (Ditmar) 1914. — Industrie (Schidrowitz) 119. — physik.-chem. Studien (Hinrichsen) 1222. 1654. — Konstit. u. Bldg. aus Isopren (Pickles) 468. — Zers. durch Hg-Dampf (v. Bolton) 1030. — Regeneration u. Verschlechterung der Waren (Alexander) 770. 1962. 1963; (Mastbaum) 1962; (Esch) 1962; (Fuchs) 1963. — Darst. u. Regeneration (Passmore) 934*. — Best. der Füllstoffe (Marcusson, Hinrichsen) 767. — Kaltvulkanisation u. Kolloidchemie (Bysow) 927; (Ostwald) 927. — Heißvulkanis. (Bysow) 1137. — Analyse, Verwend. von Pyridin (Britland, Potts) 1784. — Mischung mit Viscose (Société Franç. Viscose) 1844*. — Ersatz (Mann, Burmeister) 1108*. — Gummiersatz aus Leim etc. (Mraz) 355*.
 Kawaharz, Ölabscheidung (Riedel) 525*.
 Kefir (Tunmann) 1401.
 Kefyrogen 1772.
 Keime, des Weizens, Autolyse, u. Zelllipoide (Korsakow) 1619; Atmung (Galitzky, Wassiljew) 1143. — siehe auch: *Mikroorganismen etc.*
 Keimung, siehe: *Samen*.
 Kephalin, Gehalt im Hirn (Linnert) 171.
 Keramik, Entw. (Witt) 504. — graph. Best. der Zus. v. Massen (Hermann) 838. — Bedeut. des Ausdehnungskoeff. (Tostmann) 1636.
 Keratin, u. Verhornungsprozeß (Kaufmann) 1531.
 Kermessäure, Farbstoff des Kermes (Dimroth) 84.
 Kermeswurzel (Powarnin, Ssekretow) 1935.
 Kesselstein, u. Wärmeausnutzung (Hempel) 115. — Verhütung (Dünkelberg) 1636.
 Ketan, Darst. aus Aceton (Schmidlin, Bergman) 1746. — u. HCN; Polymeris. (Deakin, Chick, Wilsmore) 1744. 1745.
 Ketene, Ketenenbasen (Staudinger, Klever etc.) 474.
 Ketoacetyldiphenylendihydrofurancarbonsäure, Ester (Richards) 804.
 Ketoaminoiminotetrahydrothiophen, und Benzalverb. (Benary) 575.
 Ketobromiminotetrahydrothiophen (Benary) 575.
 Ketobutanol (Farbenfabriken) 347*. 1421*.
 Ketochloride, Bindung des Cl (Straus) 566. — gefärbte Lsgg. (Straus) 564. — aromatische, u. Metalle (Norris, Thomas etc.) 1916.
 Ketodiphenylendihydrofuran (Richards) 804.
 Ketoenol, siehe: *Tautomerie*.
 Ketohydrindenophenazin (Ruhemann) 813.
 Ketohydrochinaldincarbonensäure (Heller) 459.
 Ketoiminotetrahydrothiophen (Benary) 574.
 Ketoiminotetrahydrothiophencarbonensäure, Ester (Benary) 573.
 Ketoisonitrosoiminotetrahydrothiophen (Benary) 575.
 Ketole, u. Methylbutylketon (Boon) 469.
 Ketomethylpentancarbonensäure, siehe: *Methylacetobuttersäure*.
 Ketonalkohole, dialkylierte, u. Alkalien;

- Wasserabspaltung (Blaise, Herman) 1131.
 — Darst. (Farbenfabriken) 347*.
- Ketonanile (Busch, Falco) 1460.
- Ketone, Darst., katalyt. (Senderens) 881.
 — Abscheidung mit Phanylhydrazin (Bösesken) 1836. — aromatische, u. Amine, katalyt. Wrkg. v. $ZnCl_2$ (Reddelien) 1467. — Bldg. aus Säureanhydriden u. Organomagnesiumverbb. (Fournier) 1449. — Darst. aus Aminosäuren (Langheld) 1104*. — Überführung in Amine mit NH_3 etc. (Löffler) 444. — Oxyketone, Darst. aus den Nitroschloriden semicycl. KW-stoffe (Wallach) 306. — ungesättigte, u. Cyclohexylmagnesiumbromid (Kobler, Burnley) 158; Belichtung in Ggw. v. Uranylsalzen (Praetorius, Korn) 1610; Refrakt., Dispers., mit 1 Paar konjug. Doppelbind. (Auwers, Eisenlohr) 721; Refrakt. (Smedley) 796. — wie Benzaldehyd, wechelseitige Umlagerungen (Stobbe, Wilson) 646. — u. Hydroxylamin RCH: $CH \cdot CH : CH \cdot CO \cdot R$ (Ciusa, Bernardi) 882. — $R \cdot CO \cdot CH_2$, Bldg. aus Fettsäuren $RCH_2 \cdot CH_2 \cdot CO \cdot H$ (Dakin) 553. — Verb. mit ungesätt. Fettsäuren (Farbwerke) 1173*. — siehe auch: *Acetylenketone, Diketone, Hydrazone etc.*
- Ketopentandiondicarbonsäure, saurer Ester (Gault) 196.
- Ketophenylidhydroinden (Kohler, Heritage etc.) 571.
- Ketoreduktase (Friedmann, Maase) 1319.
- Ketosäuren, acyclische, Reduktion (Blaise, Koehler) 373. — Ringschließung (Blaise, Koehler) 970. — Bldg. im Körper (Friedmann, Maase) 1073. — Ester, Salze; Komplexsalze (Hantzsch) 1884.
- Ketosen, siehe: *Aldosen.*
- Ketostearinsäure (Arnaud, Posternak) 193.
- Ketotetrahydrooxazolen (Johnson, Langley) 1825.
- Ketoxime, siehe: *Oxime.*
- Ketten, Iouis. im Anoden- u. Kathodenraum (Wehnelt, Franck) 129. — Oxydations- u. Reduktionsketten; Messung der Polaris. (Le Blanc) 128. — Photovoltketten mit Urano- u. Uranylsulfatlegg. (Titelstad) 11; (Baur) 12. — Uranylsalzketten, lichtelektr. Effekt (Samsonow) 1021. — siehe auch: *Elemente, galvanische, und Zellen.*
- Kienöl, Best. v. Benzinen u. Petroleum (Eibner, Hue) 600. — Farbrrk. (Grimaldi) 845. — siehe auch: *Terpentinöl.*
- Kiese, u. Abbrände, Best. von S (Zehetmayr) 1164.
- Kieselfluorwasserstoff, Hydrazinsalz (Ebler, Schott) 188.
- Kieselsäure, u. Mg (Weston, Ellis) 1649. —
- Salze mit verketteten Si-Atomen (Manchot) 1648. — Infusorienerde; Wärmeleitföh. (Smoluchowski) 1860. — Lager, Alter der Mineralien darin (Canaval) 829. — Gelatinierung (Pappada, Sadowski) 281. — kolloide, Best. v. Cl; Beständigkeit u. Salze (Zsigmondy, Heyer) 1522. — Salze, Silicate, Synthese (Cobb) 1098. — Darst., nasse; u. Tonerde (Pukall) 1099; Best. v. FeO (Dittrich) 596. — verglaste, Brech. (Gifford) 1185. — siehe auch: *Gesteine.*
- Kinetik, chem. (Kremann) 1267. — Rkk., chem., Kinetik, u. neue Painlevésche Transzendente (Jüttner) 431.
- Kirschlorbeer, Blätter, u. organ. Dämpfe (Mirande) 1143. — Vork. von freier HCN (Ravenna, Tongutti) 893.
- Kirschlorbeerwasser, Beständigkeit (Ribaut) 1940. — Echtheit u. Stovain etc. (Garibaldi) 487. — Best., colorimetr., der HCN (Berl, Delpy) 111.
- Kitt, Glaserkitt (Hauser) 424. — Ramsaykitt (Koenigsberger) 1271.
- Klebstoffe, aus stärkehaltigen Früchten etc. (Kantorowicz) 772*.
- Klee, Weißklee, Nucleinbasen und Verdunkelung (Kiesel) 894.
- Kleister, kleisterbild. Substanzen aus Kartoffeln (Kantorowicz) 1426*. — Viscosimeter (Matzdorf) 1499.
- Klinker (Keisermann) 1338.
- Knallgas, Knallgaskette, Spannung (Nernst) 436. — Verbrennung, Bldg. von H_2O_2 (Charitschkow, Ambardanov) 1738.
- Knochen, Best. des N im Superphosphat (Charlet) 1164.
- Knochenfett, extrahiertes, Entfärbung (Volland) 260*.
- Knochenmehl, siehe: *Düngung.*
- Kobalt, Best., volumetr., neben Ni (Jamieson) 244; (Grossmann) 496. — Trennung, elektrolyt., v. Ni (Alvarez) 336; (Brylants) 1948. — Legierungen, mit Ag (Ducelliez) 547; mit Cr, Magnet. (Honda) 622. — Lsgg. von H (Sieverts) 1445. — Dekaminaminoo-, Chloroquoocetaminaminool-, Chlorrhodanatoocetaminaminoo-, Oxodiiminooctammindikobaltisalze, Hexaminaminoldikobaltisalze, -aminoolperoxokobaltikobaltisalze; Oxoiminohexamin-, Dichlorohexamminnitrool-, Hexaminoldinitrodikobaltisalze (Werner) 953. — Komplexsalze, Bindung von $2CO$ an OH u. NH_2 ; mehrkernige Kobaltisalze; Octaminaminooldikobaltisalze (Werner) 953. — Octaminaminoperoxokobaltikobaltisalze; Tetraäthylendiaminaminoo-, -ammonium- und -iminoperoxokobaltikobaltisalze, Octamminoldikobalti-, Tetra

- äthylendiamindiodikobaltisalze etc. (Werner) 955. — Kaliumdiamminnitratnitrokobalt, opt. Unters. des Chromophors (Hantzsch) 4. — Doppelrhodanide mit organ. Basen (Calzolari) 795.
- Kobaltammoniumperchlorat (Salvadori) 1444.
- Kobaltchlorat, Komplexsalze (Salvadori) 1444.
- Kobaltnitrat, Darst. in flüss. NH_3 (Guntz, Martin) 10. — Absorptionsspektr. (Schaefer) 187.
- Kobaltoxyd, Bildungswärme (Mixer) 1739. — u. Cl u. CCl_4 (Michael, Murphy jun.) 1864.
- Kobaltperchlorat, Komplexsalze (Salvadori) 1444.
- Kobaltsulfat, therm. Daten (Friedrich) 1001.
- Kochsalz, siehe: *Natriumchlorid*.
- Kodein, Bldg. in Papaver (Kerbosch) 1762. — Darst. aus Morphin (Farbenfabriken) 609*. — Drehung (Carr, Reynolds) 744. — Lösl. (Schaefer) 886. — Dichte und Brechung (Heydrich) 1497. — Guajacolsulfonat und Kreosotsulfonat (Schaefer) 1306. — Methylmethylsulfit (Gerber) 1695*. — Methyl-, Phenyl- u. Guajacyläther (Knorr) 608*.
- Königswasser (Priwoznik) 1743.
- Kognak, Nachweis von Tee (Straub) 918. — siehe auch: *Spirituosen*.
- Kohärer, Fernwrkg. durch metall. Berührung (Szilard) 535.
- Kohlen, u. Luft; bei 125—200° erhaltene Fl. (Mahler) 426; (Mahler, Charon) 509. — Best. der flüchtigen Substanz (Fieldner, Davis) 1570. — flüchtige Bestandteile; trock. Dest., H-Abspalt. (Burgess, Wheeler) 1786. — Cocosnußkohle, Absorpt. von Ra-Eman. (Satterly) 1589. — Gaskohlen (Bunte) 1004. — Kohlenstaub, Explosionsfähigkeit (Czapliński, Jicinisky) 509. — Veränderung u. Verbrennung in Bergwerken (Lecrivain) 695. — Verluste beim Lagern; Aufnahme von O (Porter, Ovitiz) 343. — Pflanzenkohlen, Luftabsorptionsvermögen (Piutti, Magli) 1141. — siehe auch: *Anthracit, Blutkohle, Braunkohlen und Koks*.
- Kohlenhydrate, Adsorpt. von SS.; Bldg. von Methylfurfurolen (Robinson) 1749. — Verbrennung in Pflanzen (Kostytschew) 817. 1485. — Abbau (Neuberg, Hirschberg) 1455. — Bldg. von Carbonsäuren (Neuberg) 1651. — Ester höherer Fettsäuren (Bloor) 726. — Phosphorsäureester (Contardi) 725. — Phosphor- u. Schwefelsäureester (Neuberg, Pollak) 637. — photochem. Bldg. bei Abwesenheit von Chlorophyll (Berthelot, Gaudechon) 558. 876; u. aus CO_2 u. H (Stoklasa, Zdobnický) 1454. — und Blutserum und plasma (Abderhalden, Kapfberger) 1828. — Verdauung (London, Korchow) 1624. — Assimilierbarkeit durch Hefe (Lindner, Saito) 1626. — siehe auch: *Stoffwechsel, Zuckerarten etc.*
- Kohlenoxyd, Absorpt. durch Holzkohle (Homfray) 1019. — Best. in Leuchtgas mit J_2O_5 (Gill, Bartlett) 39. — Bldg. aus Kohle (Mahler) 426. — Vork. in der Luft der Kohlenbergwerke (Mahler, Denel) 1727. — Bldg., aus Methylal u. der elektr. Entladung (Losanitsch) 288; bei der Insolation von Fenchon (Ciamician, Silber) 82; aus Chlf. im Körper u. mit Hefe (Nioulx, Bouchard) 678; u. Wrkg. bei der Zementation (Giollitti, Carnevali) 923. 924. — chem. Konstante (Nernst) 436. — Bandenspektrum im Infrarot (Croze) 558. — Explosion mit Luft, Strahlungen dabei (Hopkinson) 1187. — Flammenerlöschchen u. Explosionsgrenze (Jorissen, Siewertz von Reesema) 276. — in der Hitze; Redukt. durch H (Gautier) 292. 451. 1206. — und Fe und Oxyde (Gautier, Clausmann) 729. 1039. — u. H u. NH_3 u. ultraviolettes Licht (Berthelot, Gaudechon) 558. — und H; und Wasser (Gautier) 292. 451. — u. Ozon (Clausmann) 195. 1459. — Zers. durch Druck (Briner, Wroczyński) 187.
- Kohlenoxydflamme, siehe auch: *Flamme*.
- Kohlensäure, Abscheid. aus Gasgemischen (Behrens, Behrens) 1345*. — Absorpt. durch Holzkohle; Siedep. von flüss.; Lösl. in Azoxyphenetol (Homfray) 1019. 1020. — Bewegung der durch ultraviolett. Licht erzeugte Ionen (Kovarik) 1858. — chem. Konstante (Nernst) 436. — dielektr. Kohäsion (Bouvy) 365. — Diffusion von Ionen (Salles) 1733. — und stille, elektr. Entladung (Moser, Isgarischew) 946. — Zers. durch Hg-Dampf (v. Bolton) 1030. — Ionis. durch Kathodenstrahlen (Kleeman) 946. — krit. Punkt und Druck, Assoziation, Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — spez. Wärme (Pier) 1797. — Lösungsgeschwind. in W. (Roth) 949. — Mischung mit Urethan, Kondens.; Schichtenbldg. (Kohnstamm, Reeders) 127. — Salze, Dissoz. u. Wärmethorem (Nernst) 436; Zers. mit NaPO_3 (Böttger, Babenkoff) 864. — schwefelsubstituierte, Estersäuren mit aliphat. Alkoholsäuren (Holmberg) 164. — Ester, geschwefelte u. NH_3 u. Amine (Delépine, Schving) 1806. — Tension im Blut, u. Herzschlag (Jerusalem, Starling) 1547. — Best., App. (Banerjee) 995; in W. (Dané) 1405; in Luft,

- App. (Calvi) 833. — Bldg. im Muskel (Ransom) 1146. — u. Wasserdampf; Einw. ultraviol. Strahlen (Stoklasa, Zdobnický) 1454. — u. H, Einw. auf Eisenoxyde (Gautier, Clauermann) 1039. — Vergärung zu CH_4 (Söhngen) 980. — siehe auch: *Atmung*.
- Kohlenstaub, im Formsand (Hennig) 250. Kohlenstoff, Magnet. u. Erhitzen (Honda) 1019. — magnetische Suszept. (Honda) 857. — Bogenspektren (Eder, Valenta) 1274. — Rk. mit W. bei der Detonation v. Explosivstoffen (Poppenberg, Stephan) 1006. — Stickstoffbindung, Affinität (Biltz) 300; lockere, physiol. Wrkg. (Emde) 1477. — u. Fe; Einfluß von S (Liesching) 1738. — u. Bandenspekt. von Cyan (de Gramont, Drecq) 185. — Best., in Eisen, App. (Preuss) 1942; u. dessen W-, Me- und Vd-Legierungen (Müller, Diethelm) 1947; (Trembour) 496; in Eisenlegierungen (Wüst) 417; in Stahl (Prettner) 336; schnelle (Amberg) 1166; Graphit u. Wolfram durch Verbrennung (Dennstedt, Klünder) 41. — in Fe, Oxydierbarkeit (Giollitti, Carnevali etc.) 1574. — siehe auch: *Diamant, Graphit*.
- Kohlenwasserstoffe, aus Pflanzen (Klobb, Garnier etc.) 1934. — acycl., hydroarom. Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 721. — aliph., Berechnung opt.-chem. Konstanten (Redgrove) 1021. — arom., Bromierung (Bruner) 1042; Darst. aus Petroleum (Hausmann, Pilat) 1421*. — aus Wolf fettölen (Gill, Forrest) 1201. — der Paraffinreihe, und HNO_3 (Nemetkin) 1376. — und Hämoly sine (Walbum) 1487. — feste, Abscheidung aus Petroleumrückständen und Teeren (Tanne, Oberländer) 1424*. — ungesättigte hydroaromat. mit semicycl.; Doppelbindung, spez. Refr. u. Dispers. (Auwers, Peters) 1815. — Reinigung, App. (Chem. Fabr. Weiler-ter-Meer) 1693*. — Entwässerung mit NH_3 (Baumgärtel) 1642*. — geolog. Bldg. (Gautier, Clausmann) 729. 1039. 1459. — mit zweifacher Doppelbindung, Polymerisierung (Lebedew) 1744. — niedrigsd., Darst. aus hochsd. (Testelin, Renard) 1349*. — und AlCl_3 ; Umlagerung (Duvall) 1222. — und CO_2 und Hg-Diäthyl, Bldg. v. arom. Carbonsäuren (Schorigin) 385. — u. Dinitrooxybenzoesäure (Morgenstern) 460.
- Koks, Best. von S (Holliger) 1326. — Herst. (Short) 928. — Sortieren und Löschen (Ahlen) 1425*. — stetige Gewinnung (Sheldon) 252*; der Nebenprodd. (Rau) 848; (Herbst) 1638. — Wärmewert im Hochofen (v. Ehrenwerth) 505.
- Koksofen, Zerstörungen (Schreiber) 1786. Kolben (Herzka) 937.
- Kollargol, siehe: *Silber, kolloidales*.
- Kolloidmembrane (Mathews) 183.
- Kolloidumalben, siehe: *Salben*.
- Kolloidiumwolle, Denitrierung (Berl, Fodor) 875.
- Kolloide, Reinigg. durch Dialyse (Zsigmondy, Heyer) 1522. — physik. Zustandsänderungen (Handovsky) 397. — osmot. Druck (Biltz, v. Vegesack) 432. — betrachtet als Elektrolyte (Duclaux) 1267. — Gehalt im Ton (Ashley) 838. — kolloidale Lsgg., u. Francesco Selmi (Guareschi) 1853; Darst. mittels Acrolein od. Allylalkohol (Castoro) 271. — Filtrat. (Schoep) 1794. — Gültigk. d. Boyle-Gay-Lussacschen Gesetzes (Svedberg) 850. — Systeme disperse, Bldg. durch Bestrahlen v. Metallen mit ultraviol. u. X-Strahlen (Svedberg) 713; zusammengesetzte (v. Weimarn) 1533. — Dispersitätsgrad u. Absorpt. (Svedberg, Pihlblad) 1730. — Kataphorese (v. Lebedew) 671. — elektrische Synthese bei Metallen u. Hydroxyden u. elektrophet. Wanderungen (Ostwald) 1585. — Suspensionskolloide, Fällung u. Adsorption (Freundlich) 1112. 1646. — Konzent. d. Kolloids u. koagul. Wrkg. v. Salzen (Wolshin) 1853. — disperse, u. Phasenregel (Pawlow) 1852. — Lsgg., Capillaranalyse; positive, Fällung in Capillaren, Dialyse (Fichter, Sahlbom) 1089. — gelöste, Assoz. (Biltz) 1181. — gelatinierende Emulsionsbildg. beim Vermischen v. wss. Lsgg. (Bejerinck) 941. — gegenseit. Ausfällung, Calorimetrie (Doerinckel) 357. — Fällung durch Schwermetallsalze (Morawitz) 358. — Emulsionskolloide, tropfige Entmischung u. Konkrementbildg.; Koexistenz mit d. kristallinen Zustand (Schade) 1113. — Darst. u. Stabil. v. kolloid. Lsgg.; Dispersion; Peptis.; kolloid. Zustand der Materie; molekul. umkehrbarer u. aggregativ umkehrbarer, schnelle Darst. (v. Weimarn) 269. 1519. 1521; (v. Weimarn, Kagan) 270. — disperse Systeme u. kritischer Punkt festflüss. (von Weimarn) 357 — und Proteine (Handovsky) 1826. — Kolloidchemie u. Photographie (Lüppo-Cramer) 1020. — u. Ra-Strahlen; Koagul. (Jorissen, Woudstra) 1795. — Beeinflussung, koll. Molybdän- u. Wolframsäure (Wöhler) 1195. — Adsorptionsverbb. u. Struktur (Rohland) 1268. — u. antagonist. Salzwrgk. auf Organismen (Ostwald, Dernoscheck) 940. — intravenöse Injektion (Pugliese) 238. — in d. Brauerei (Emslander) 1691. — Gele, Formung durch Krystalle (Liese-

- gang) 1182. — Hydrosol, Darst. durch Anätzung (Wedekind) 1863. — Solutoide (v. Weimarn) 1583. — Sole, u. Gele, flüss. oder feste, Darst. (Svedberg) 605*. — siehe auch: *Molekularbewegung*.
- Kollophan (Lacroix) 106.
- Kolonne, siehe: *Destillation*.
- Komplemente, siehe: *Hämolyse*.
- Komplexbildung, u. Raumerfüllung und Brechung von gelösten Körpern (Rimbach, Wintgen) 939.
- Komplexverbindungen, und aci-Verbb. (Hantzsch) 1884. — von Dianisalacetone mit PCl_5 ; u. Färbung u. elektr. Dissoziation (Straus) 563. — offenbar basische und latent basische (Bjerrum) 867. — aus Carbonylverbb. u. Zinnhalogeniden (Pfeiffer) 1897. — Isomerie (Ostromisslenski, Bergmann) 1527. — siehe auch: *Ammine*.
- Kompressibilität, v. Flüss. (Suchodski) 1180.
- Kondensationen, Molekülverbb. als erste Reaktionsstufe (Schmidlin, Lang) 1810.
- Konfitüren, Best. v. Salicylsäure (v. Fellenberg) 840.
- Kongorot, Oberflächenspannung der wss. Lsg. (Lewis) 1731. — osmot. Druck (Biltz, v. Vegesack) 432.
- Konserven, Erbsenkonserven, Nachw. v. Saccharin (Comanducci) 1951. — Gehalt an CuSO_4 (Lopriore) 825. — siehe auch: *Gemüse*.
- Konservierung, der Nahrungs- u. Genußmittel (Spaeth) 403. — mit Borsäure, SO_2 , etc. (Van der Waerden) 331.
- Konservierungsmittel (Vandevelde, Wijsman) 488; (Saltet) 488. — ägypt., beim Einbalsamieren (Lucas) 344. — Nachw. in Fleisch u. Wurstwaren durch Dialyse (Medri) 842. — bei Tunfisch u. Vergiftung (Monti) 1078.
- Konstantan, Magnet. (Cheneveau) 1116. — Reflexion u. Temp. (Hagen, Rubens) 5.
- Konstitution, langsame Änderung bei Salzlsgg. (Spring) 432. — u. Absorptionsspektr. (Baly, Tuck etc.) 1044. — u. Phototropie (Padoa, Graziani) 149. — chem. u. physiolog. Wrkg. (Emde) 1477. — u. Geruch (Austerweil, Cochlin) 551. 1201. — u. Lichtabsorpt. (Strong) 543. — u. Volumänd. bei der Lsg. (Dawson) 1731. — u. ultraviol. Fluorescenz bei cycl. Verbb. (Ley, v. Engelhardt) 855. — u. Verbrennungswärme bei ungesätt. Verbb. (Auwers, Roth) 131.
- Kontaktprozeß, s.: *Schwefelsäureanhydrid*.
- Kopal, Manilakopal; Oxydation, trockene Dest. (Freer) 1053; (Richmond) 1053; (Brooks) 1054. — Benin- u. Accrakopal (Kahan) 1296. — Sierra Leone- und Loangokopal (Willær) 159. — Nachw. (Klein) 1784. — Jod- und Bromzahlen (Vaubel) 1336.
- Kopalöl, als Verfälschung von Terpentinoil (Vaubel) 508.
- Korke, Korke substanz; Phellonsäure (von Schmidt) 667.
- Korke säure, Bldg. aus Stearolsäure (Arnaud, Posternak) 193.
- Kornkaffee, siehe: *Kaffee*.
- Korund, prähistor. (Mosso) 1515.
- Kossam 1721.
- Kot, siehe: *Faeces*.
- Kotarnin, Synthese (Salway) 478.
- Krabben, Konservierung u. Unters. (Buttenberg) 1398. — Extrakt, Gehalt an Glycin (Berlin) 1766.
- Krauseminzöl (Elze) 1820.
- Kreatinin, Ausscheidg. (Labbé) 821. — Best., Enteiweißung (Rona) 1327.
- Krebs, carcinoma ventriculi, u. Harnpepsin (Takeda) 1557. — Carcinomzellen und Serum (Freund, Kammer) 678. 993; (Neuberg) 679. — Carcinom, u. Katalasegehalt der metastasenfrenen Leber (Brahn) 679; Enzyme, peptolyt. (Abderhalden, Medigreeanu, Pincussohn) 483. — des Magens, u. Ölsäure in Magensaft (Grafe) 1557.
- Kreosol, Methyläther (Luff, Perkin etc.) 462.
- Kreosot, Allophansäureester (Ver. Chininfabriken) 513*. — Steinkohlenteerkreosot, Unters. (Mann) 839.
- Kreosotsulfosäure, Alkaloidsalze (Schaefer) 1306.
- Kresochinon (Wichelhaus) 1961.
- Kresol, Vork. im Jasminblütenöl (Elze) 977. — u. Ausscheid. v. Ätherschwefelsäure (Stern) 1313. — Naphthylurethan (Neuberg, Hirschberg) 1449. — optische Eigensch. u. Salzbdg. (Hantzsch) 1886. — Pseudoallylphenoläther (Guillaumin) 386. — Verb. mit Phenylhydrazin (Ciusa, Bernardi) 1896.
- Kresoläthyläther, u. Br u. AlBr_3 (Bonneaud) 1218.; (Sabatier, Mailhe) 1049.
- Kresolmethyläther (Sabatier, Mailhe) 1049. — u. Br u. AlBr_3 (Bonneaud) 1218.
- Kresolvergiftung, Entgiftung (Tollens) 820.
- Kresosteril 1772; (Bierotte, Haserodt) 1397.
- Kresotinglyoxyldicarbon säure, Dimethyläther, Phenylhydrazinsalz des Phenylhydrazons (Dimroth) 85.
- Kresotinsäure (Béhal, Tiffeneau) 25. — Methyl ester (Guillaumin) 78.
- Kresylacetone (Guillaumin) 386.
- Kresyloxyd (Sabatier, Mailhe) 1292.
- Kritischer Punkt, fest-flüss., und disperse Systeme (v. Weimarn) 357. — Konstanten, u. Mol-Gew. (Guye) 1014. — idealer (v. Jüptner) 540.

- Kritische Temperatur, siehe: *Temperatur*.
 Krötengift, Immunität v. Kröten (Fühner) 1769; (Bufalini) 1670.
- Kryoskopie, Kryoskop (Lematte) 1094. — bei tief. Temp. (Beckmann, Waentig) 277. — kryoskop. Punkt, Best. mit den Abkühlungskurven (Moulin) 949.
- Krypton, Dispers. (Cuthbertson) 863. — Mol.-Gew., Kompressib. (Watson) 137. — Viscos. u. Temp. (Rankine) 1121.
- Kryptopin (Pictet, Kramers) 229.
- Krystalle, Beförderung des Wachstums (Bock) 252*. — Elektrizitätsleitg. bei hoher Temperatur (Doelter) 1017. — Flächen, Wachstums- u. Auflösungs geschwind. (Tolloczko, Tokarski) 1083. 1774. — Tribolumin. (Wernadski) 1736. — Form und Triboluminescenz (Ostromisslenski) 1525. — Dispersitätsgrad u. Schmelztemp. (v. Weimarn) 1585. — Modell f. d. elast. u. opt. Eigensch. von regulären (Madelung) 54. — nur bei hoh. Druck stabile (Skrabal) 184. — Struktur u. Symmetrie; Polykrystalle (Fock) 1241. — und zu einer opt. Achse paralleles Licht (Travis) 37. — weiche u. Brechungsindex (Gaubert) 1322. — flüss. u. fließende, anisotrope Flüss. (Friedel, Grandjean) 711. 1794; (Nernst) 1016; mol.-mech. Theorie (Rotarski) 618; Optik (Dorn) 1180; App. zur Unters. (Koenigsberger) 1848; Pseudoisotropie u. Schillerfarben (Lehmann) 619; Lösl. von Gasen (Homfray) 1020; Drehung (Stumpf) 1180. — siehe auch: *Mischkrystalle*.
- Krystallinisch-flüssiger Zustand, molekul. u. aggregativer (v. Weimarn) 1521. — u. magnet. Drehung der Polarisations-ebene (Vieth) 432. — bei Schmelzen von Salzen organ. Säuren; Gegensatz innerhalb des Mol. (Vorländer) 1803. — Dimorphie u. Mischkrystalle (Lehmann) 620.
- Krystallinische Stoffe, Bldg. aus amorphen (Doelter) 1017.
- Krystallisation, aus wss. Lsgg. (Marc) 850. — der binären Gemische, Temp. (Baud, Gay) 534. — u. Gelatinierung (v. Weimarn) 1583. — Prozeß; Aggregation (v. Weimarn) 1520. — von erstarr. Schmelzen, Rühren (Nacken) 937. — Vorrichtung (Krüger, Finke) 1577*.
- Krystallponceau, Verb. mit Guanidin-derivaten (Radlberger) 1513.
- Krystallviolett, Aufnahme durch Glanzstoff u. Baumwolle; Titration (Müller) 768. — Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700. — Base, Umlagerungsgeschwind. (Müller) 1615.
- Krystallwasser, Geh. von Salzen, Tabelle (Hallerbach) 6. — und CaC_2 (Masson) 138.
- Kühler (Hahn) 710. — Gegenstromkühler, Geschichte Pelikan (Galates) 429; (Kout) 937; (Schelenz) 1846; (v. Lippmann) 1846. — Rapid (v. d. Heide) 710.
- Kümmelöl, Brechung (Parry) 804.
- Küpenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Kumiss (Rubinsky) 1628.
- Kunstbutter, siehe: *Margarine*.
- Kunstfäden, App. (Linkmeyer) 51*.
- Kunstseide, siehe: *Seide, künstliche*.
- Kupfer, Abscheid., elektrolyt. (Lacroix) 1175*. — Raffinat. (Borchers, v. Rauschenplat) 1516*; elektr. Schmelzpt. (Borchers) 1003. — Kupferstein, Behandeln mit Säuren (Carrick, Pattison) 613*. — Zähigkeit (Andrade) 850. — Spekt., letzte Linien (de Gramont) 856. — Bogenspekt. (Eder, Valenta) 1274. — Widerstand u. Temp. (Dellinger) 1364. — Thomsons effekt darin (Berg) 276. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Magnet. (Cheneveau) 1116. — Vakuumkonz. (Holmsen, Rees) 1785. — Lsgg. v. H_2 u. SO_2 ; festes u. flüss. u. Gase (Sieverts) 1445; (Sieverts, Krumbhaar) 1446. — ultrarote Linienspekt. (Randal) 1735. — Leitföh., Titration (Dutoit) 414. — Magnet u. Erhitzen (Honda) 1019. — Kompressib. u. Temp. (Grüneisen) 859. — schwammiges, u. Redukt. von Nitro (Mailhe, Murat) 1896. — als Elektrode, Polaris. in Cu -Lsgg. (Le Blanc) 128. — und Silber, gleichzeit. galvan. Fällung (Field) 835. — antisept. Eigenschaften; (Wrkg. in der Milch (Springer) 586. — Beilsteinsche Rk. (Vaubel) 838; (Sacher) 838. — Rk. mit Diaminoanthranionsulfosäure (Uhlenhuth) 914. — nasse u. trockene Chloration (Franke) 1003. — Best., mit Hg -Kathode (Benner) 1632; in Pyrit (Majewski) 1092; in Blasen- u. Garkupfer (Ferguson) 1091; als CuSO_4 (Recoura) 1563; schnelle, im Rohstein (Winkler) 419; elektrolyt. (Blasdale, Cruess) 1948; elektrolyt., in Erzen (Benner) 1092. — Trennung von Cd u. Zn mit Cupferron (Hanus, Soukup) 1685. — Legier., mit Mn , Analyse (Azzarello) 418; mit Zn , Sn , Ni , Wärme- u. Elektrizitätsfähigkeit (Schenck, Hardebeck) 59; mit Fe u. Ni (Vogel) 142; mit Ni u. Au , Thermoelekt. (Rudolf) 143; mit Sn u. Zn , Thermokraft (Bernoulli) 1647; mit Sb u. Bi (Parravano, Viviani) 966. 1650. 549. 1283; mit Ag , Leitföh. u. Härte (Kurnakow, Puschin etc.) 1871; Schwarzfärben mit alkal. Persulfatlg. (Groschuff) 1340; Widerst. gegen mech. Beanspr. (Greger) 1282. — ammoniak. Lsgg.,

- Spritzglas (Herzog) 1087. — Salze, u. Wachstum v. Getreide (Nazari) 1936. — organ. Doppelrhodanide (Calzolari) 795.
- Organ . . ., siehe auch: *Cupr* . . .
- Kupfercitronensäure, Salze (Pickering) 1453.
- Kupferelektroden, Lichtbogen u. Glühlicht im Vakuum (Hagenbach, Veillon) 1276.
- Kupfererze, Bewertung (Rzehulka) 1631.
- Kupferlasur (Gonnard) 908.
- Kupfermagnesiumsulfat, Vork. (Keller) 908.
- Kupferphosphid, Elektrolyse, Bldg. von Unterphosphorsäure (Rosenheim, Pinsker) 438.
- Kupferstein, Desarsenizierung (Guillemain) 1840.
- Lab, u. Pepsin, Filtration (Funk, Niemann) 1506. — Milchgerinnung und Caseinstruktur (Bräuler) 758. — Schüttelinaktivierung (Schmidt-Nielsen) 1621.
- Labiaten, arzneilich verwendete (Delpy) 1239.
- Labradorit (Ford, Bradley) 831.
- Laccase, Wrkg. (Tamm) 1204.
- Lac-dye (Fowler) 1348*.
- Lacke, Analyse u. Fabrik. (Bottler) 1336. — japan. (Pudor) 1102. — mexikan., Axin (Bocquillon) 1962. — siehe auch: *Farblacke, Schellack etc.*
- Lackmus, in Alkohol l. Teil als Indicator (Scheitz) 1944. — Lsg., empfindl. u. haltbare (Püschel) 911.
- Lact . . ., siehe auch: *Milch* . . .
- Lactalbumin, phosphoryliert. (Neuberg, Pollak) 638.
- Lactase, beim Neugeborenen u. Embryo (Ibrahim) 98; (Ibrahim, Kaumheimer) 98.
- Lactocordin (Beythien, Hempel etc.) 1771.
- Lactose, Unters. (Van der Wielen) 840. — Verschwinden aus Käse (Suzuki, Hastings etc.) 992. — Best. in Milch (Jona) 1328. — Acetobromverb.; Glucoside (E. u. H. Fischer) 1456. — Darst. aus Molke (Aufsberg) 925. — in wss. Lsg. (Fleischmann, Wiegner) 247. — Semicarb-, Aminoguanidin- u. Harnstoffderivate, diastat. Spaltung (Bierry, Ranc) 400.
- Lävulan, Emulsionslävulan (Beijerinck, Minkman) 147.
- Lävulinaldehyd, Bldg. aus Methylheptenonozonid (Harries) 1199.
- Lävulinsäure, Bldg. aus Hexosen (Alberda van Ekenstein, Blanksma) 292.
- Lävulose, u. ultraviol. Strahlen (Bierry, Henri etc.) 1038. — Nachweis in Harn (Jolles) 1955. — Zers., photochem., wss. Lsgg. (Berthelot, Gaudechon) 1038. — Adsorpt. von HBr (Robinson) 1749. — zur Weinverbesserung (Aisslinger) 47; (Baragiola) 47. — Fällung durch Pb-Subacetat (Pellet) 340. — siehe auch: *Zuckerarten*.
- Lävulosediaceton u. -monoaceton (Irvine, Garrett) 556.
- Lagermetalle, Analyse (Kietreiber) 596. — Best. geringer Mengen Pb (Mann) 997. — künstl. (Guertler) 116.
- Laminaria (Tunmann) 1401.
- Laminarsäure, Na-NH₄-Salz (Schmidt) 1691.
- Lampen, Acetylenlampe als Unterrichtsmittel (Teclu) 710. — siehe auch: *Beleuchtung, Quecksilberlampe*.
- Lansfordit (Cesáro) 241.
- Lanthan, Bogenspektr. (Eder, Valenta) 1190. 1274. — Salze, u. Herz (Mines) 1549.
- Lanthanchlorid (Bourion) 1360.
- Lanthanit (Lindström) 1160.
- Laterit, Laterisierung (Arsandaux) 759.
- Laudanosin (Pyman, Reynolds) 744.
- Laurelin (Aston) 817.
- Laurepukin (Aston) 817.
- Laurinaldehyd, Vork. in Chamaecyparisöl (Schimmel & Co.) 1757.
- Laurinsäure, Temp.-Abnahme d. Dämpfe bei kleinen Drucken (Hansen) 860.
- Laurolen, Oxydat.; Diketon; Phenylhydrazon; Bldg., Mechanismus (Noyes, Derick, Kyriakides) 1208. 1209.
- Lava, künstl., aus Glas (Pirsson) 828. — Vork. von Melilith (Starrabba) 408.
- Lavendelöl, Drehung (Parry) 804. — Vork. v. Nerol u. Thymol (Elze) 1294.
- Leadhillit (Palache, Goldschmidt) 1243.
- Leben, bei tiefer Temp., u. Entzug von Wasser u. O; Diskontinuität; kosm. Entstehung (Bequerel) 322. 674. — und Wasser (Müntz) 322.
- Lebensmittel, Zus., Analyse u. Verfälsch. (Vandevelde) 901.
- Leber, Bldg. v. Acetessigsäure, bei Diabetes (Griesbach) 753; Hemmung (Emden, Wirth) 752. — Abbau von Leucin (Sachs) 752; d. Isoleucins (Wirth) 752. — Funktionen; Desaminierung, Redukt. u. CO₂-Abspalt., (Neubauer, Fischer) 899. — v. Wirbellosen, Pigmente (Paladino) 1313. — Gehalt an Fluor (Zdarek) 1827. — und Aldehydulagerung (Parnas) 1668. — Hämolysen (Findlay) 1672. — Katalasegehalt, u. Carcinom (Brahm) 670. — Lösl. in Essigester; Enzym, Cholesterinester spaltendes; Autolyse, Bldg. v. Oxyfettsäuren (Kondo) 668. — reduzierende Wrkg. (Rosenthaler) 1671. — siehe auch: *Glykogen*.
- Lebertran, Löslichk. v. N u. O (Quincke) 903.
- Lecithane, siehe: *Phosphatide*.
- Lecithin, Gehalt u. Best. im Sojaöl (Riegel) 668. — im Serum v. Luetikern etc. (Peritz) 1237. — Nichtexistenz im Eigelb

- (Barbieri) 896. — Oxydation, Beschleun. (Thunberg) 1670. — Präparat (Fischer, Habermann etc.) 427*. — u. P-Stoffwechsel (Rogozinski) 1549. — weiche Krystalle (Gaubert) 1323. — u. organ. Alkalisalze (Höber) 1071. — und Fettverdauung (Usuki) 1766. — siehe auch: *Lipoide*, *Toxolecithide*.
- Lecithinase, des Cobragiftes (Manwaring) 751.
- Leder, Analyse, Auswaschverluste (Ritter) 177. — Äscher, alte; Hydrolyisationsgrad (Stiasny) 177. — Wasserdurchlässigkeit (Thuau, de Korsak) 510. — Best. v. N (Thuau, de Korsak) 1247. — Chromleder, Best. v. freier Säure (Grasser) 1415. — Ersatz (Guilleteau) 51*. — Ioh-gares, Analyse (Sichling) 919. — Industrie, Bakteriologie (Wood) 510. — künstl. (Blenk) 1343*. — Prüfung der Riemen (Kohnstein) 1418. — s. auch: *Gerb* . . .
- Legierungen, galvan. niedergeschlagene (Field) 834. — Leitfähigkeit u. Temp. (Guertler) 70. — Strukturänderungen bei mechanischer u. thermischer Einw. (Pannain) 1196. — Thermoelekt. u. Konstitution (Rudolf) 142. 143; (Broniewski) 433. — und Elektronentheorie; Thermokraft (Schenck) 58; (Bernoulli) 1647. — magnetische, Heuslersche, Leitfähigkeit u. Thermoelekt. (Schulze) 1856. — Leitfähigkeit im flüss. Zustand und Entmischungstemp. (Bornemann, Müller) 434. — Magnet. (Cheneveau) 1116; u. Zus. u. Temp. (Honda) 622. — pyrophore, aus Hg u. seltenen Erden (Beck) 428*. 528*; Funkenbildg. (Fattinger) 71; Mn- u. Sb-haltige (Krieger) 528*. — Stampflegierungen (Guertler) 116. — elektr. Widerstand (Brooks) 59. — siehe auch: *Metallographie*.
- Lehm, siehe: *Ton*.
- Leichenteile, Konservier. mit Formaldehyd für toxiolog. Unterss. (Venturoli, Ciacci) 115.
- Leim, aus Knorpel (Trotman) 508. — Ersatz (Stocker, Lehmann) 123*. 1108*. — Hydrolyse alkal.; Abbau des Arginins (Kosel, Weiß) 1483. — Rk. mit Ammoniummolybdat u. Säuren (Schmidt) 920. — poln. (Schmidt) 1342. — Rückstände, Darst. v. fettsaurem Kalk oder Baryt (Napp) 1261*. — u. Tannin; Rotat. (Trunkel) 665. — siehe auch: *Gelatine*.
- Leinöl (Erdmann, Bedford) 1804. — Erhitzen unter Luftabschluß (Genthe) 259*. — Trocken u. Lösungsmittel (Powney) 118. — Zus. u. Verteil. des O in ausgetrocknetem (Orlow) 1529. — Zus. (Fahrion) 587.
- Leinsamen, Schleim (Ravenna, Zamorani) 1485.
- Leitfähigkeit, v. Salzdämpfen (Schmidt) 1856. — u. Leitwert (A.E.F.) 182. — in Metall Salzgemischen (Aten) 635. — in Krystallen bei hoh. Temp.; u. Polymorphie (Doelter) 1017. — v. Isolatoren bei hoh. Temp. (Rasch, Hinrichsen) 1648. — Widerstand v. Metallgemischen und Legierungen (Brooks) 59. — u. Zustand gelöster Stoffe (Sserkow) 1353. — v. Legierungen im flüss. Zustand (Bornemann, Müller) 434. — in dichten Gasen (Seeliger) 1114. — im extremen Vakuum (Lilienfeld) 536. — v. Lsgg. u. Druck (Tammann) 1183. — v. fluorescier. Lsgg. (Rassenfosse) 1523. — u. Oberflächenspann. v. wss. Lsgg. (Heydweiller) 849. — nicht wss. Lsgg. bei tief. Temp. (Walden) 537. — in org. Lösungsmitteln bei Salzen mit gemeins. Ion. (Phillip, Courtman) 552. — v. organ. Säuren u. Temp. (White, Jones) 1450. — v. Lsgg. in Anilin, Methylanilin u. Dimethylanilin (Ssachanow) 1523. — Elektrizitätsleitg. in festen Elementen u. Verb.; Minimum; Elektronenleitg. (Koenigsberger, Schilling) 57. — in der Maßanalyse (Dutoit) 413. — Messung im Innern v. tier. Zellen (Höber) 537. — siehe auch: *Dissoziation*, *Elektrolyte*, *Ionisation*, *Wärmeleitfähigkeit*.
- Lemongrasöl, Brechung (Parry) 804.
- Leonekopalinensäure (Willner) 159.
- Leonekopalolsäure (Willner) 159.
- Leonekopaloresen (Willner) 159.
- Leonekopalsäure (Willner) 159.
- Lepidolith, Vork. (Kusnezow) 492.
- Leptandra, Zus. (Power, Rogerson) 1762.
- Leuchtgas, Darst. (International Gas Co.) 524*; als Vorlesungsvers. (v. Heygendorff) 437; (Teclu) 437; aus Öl, Teer etc. (Rineker, Wolter) 354*; v. Leucht- oder Heizgas (Gobbe) 613*. — Gewinn. d. Nebenprodd. (Koppers) 524*. — Fabrikation, Kammeröfen (Peischer) 1638; (Geipert) 1638; (Rauch) 1639. — wage-rechte Retortenöfen (Rutten) 691. — Gaserzeuger (Hofmann) 420. — Extraktion von S-Verb.; Bestandteile, Verh. gegen Jodlsg.; Kalkreinigung, Vork. von Cyclopentadien (Ross, Race) 928. — Schwefelreinigung, trockene (Allner) 1514. — Reinigung nach Burkheiser (Bertelsmann) 1418. — Kühlung und Naphthalinentfernung (Ott) 1004; transportabler Xylolverdampfer (Gulich) 921. — Fabrik., Abscheid. v. Teer u. NH₃ (Otto & Co.) 354*. — Abscheidg. v. NH₃ (Barth) 124*. — Auswaschen v. NH₃ u. H₂S (Hurdelbrink) 1692. — Befreiung v. H₂S u. CO₂ (Hirzel)

- 524*. — Entfernen v. H_2S (Stavorinus) 1252; v. CS_2 (Funk) 1252; v. CS_2 ; Best. v. S (Mayer, Fehlmann) 929. — Best. v. CO mit J_2O_5 (Gill, Bartlett) 39; v. S (Harding, Taylor) 1723; von Benzol (Harding, Taylor) 1684. — Beurteilung nach dem Heizwert (Mayer) 1786. — Überföhr. in Ballongas (Nauss) 1255*. — Unters. von Gaskochapp. (Meurer) 1787. — siehe auch: *Beleuchtung*.
- Leuchtsteine, Bologneser (Vanino, Zumbusch) 1116.
- Leucin, Umwandl. in Amylalkohol (Pringsheim) 482. — Abbau in der Leber (Sachs) 752. — u. Metaphosphorsäureester (Langheld) 287. — Amid, u. Pankreasferment, Cu-Verbb. (Bergell, Brugsch) 555.
- Leucylasparaginsäure (Fischer, Fiedler) 1205.
- Leucylglycy lasparaginsäure (Fischer, Fiedler) 1205.
- Leucylglycy lleucin (Abderhalten, Weber) 1288.
- Leucylglycy lleucylglycy lleucin (Abderhalten, Weber) 1288.
- Leucylglycin, und Krebsenzyme (Abderhalten, Medigreceanu) 483.
- Leucylisoleucin, u. Anhydrid (Abderhalten, Hirsch) 1288.
- Leucyltryptophan, u. autolyt. Fermente (Fischer) 465.
- Leukobenzoylcumaran, s. *Benzoylcumaran*.
- Leukocyten, Bactericidie (Kling) 894. — proteolyt. Enzym (Franke) 917. — Unterscheid. v. Erythrocyten (Fischel) 1837. — Fermentindex der Leukocyten im Blut (Franke) 917; (Mancini) 583.
- Leukoindigrot, -methylenblau, siehe: *Indigrot*, *Methylenblau*.
- Leukopoliin (Fränkel, Elias) 1670.
- Libidol 1772.
- Licht, Anwend. der Bogenlampe statt des Sonnenlichts (Thiele) 1845. — chem. Wirkungen (Ciamician, Silber) 80. 81. 82. 307. — der Sonne am Rand, Wellenlänge (Perot) 995. — Elektrochemie, Solarisation (Bancroft) 185. — Emission und Absorption, ein Temperaturbegriff (Koenigsberger) 64; Leslie'schen Würfel mit elektrischer Heizung (Bode) 774. — Druckkräfte auf Gase (Lebedew) 62. — Höchstpotentiale darin (Schaper) 12; (Baur) 12. — Reflexion an Metallen (Coblentz) 1359. — u. organ. Verbb. (Montagne) 434. — u. Farbstoffe (Gebhard) 342. — siehe auch: *Absorption*, *Beleuchtung*, *Dispersion*, *elektr. Entladung*, *Polarisation*, *Photo* . . . , *Refrakt* . . . , *Strahlen*, *Ultraviolett* . . .
- Lichtbogen, für elektr. Wellen (Goldschmidt, Philippson) 610*. — für kontinuierl. elektr. Schwingungen (Huth) 610*. — horizontaler, für Gasrkk. (Chem. Fabr. Griesheim) 1693*. — zw. Cu-Elektroden im Vakuum (Hagenbach, Veillon) 1276. — zwischen Metallen, elektr. u. spektr. Eigenschaften (Fabry, Buisson) 535. — elektr., bei schwachem Druck (Buisson, Fabry) 776. — Hysteresis (Lange) 359. — Ofen zur Darst. (Ruff) 181. — stetige, für Gasrkk. (Dynamit A.-G. Nobel) 345*. — siehe auch: *Quecksilberbogen*.
- Lichtelektrischer Effekt, selekt., an Alkali-legierungen (Pohl, Pringsheim) 1115. 1268. — Sättigungskurven (Bloch) 63. 854. — d. Uranylalketten (Samsonow) 1021. — u. Kathodenfall an K in Argon (Gehlhoff) 2.
- Lichtelektrizität, Metalldrähte als Sonden (Dember) 1354.
- Lignin, Rkk. (Renker) 999. — Vork. v. Acetyl u. Formyl (Cross) 147.
- Lignocellulose, Rkk. (Renker) 999. — Zus., Bleichen (Beltzer) 507.
- Liköre, siehe: *Spirituosen*.
- Limettblätteröl (Schimmel & Co.) 1756.
- Limettöl, Brechung (Parry) 804.
- Limonaden, Zusatz von Saponinen (Pouchet) 489.
- Limonen, Hydroxylaminooxime; Bisnitroschlorid (Cusmano) 1221. — Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 133.
- Limonit, d. Ostalpen (Redlich) 1324.
- Limulus polyphemus, Hämocyanin (Alsborg, Clark) 897.
- Linalool, Vork. im Öl v. Robinia Pseudacacia (Elze) 976; in Geraniumöl (Schimmel & Co.) 1756. — Halogenderivate, Äthyläther (Dupont, Labaune) 734. 735.
- Linienpektren, siehe: *Spektren*.
- Linolensäure (Erdmann, Bedford) 1804.
- Linoleum, Analyse (Heermann) 249. — — feuersicheres (Fritz) 604.
- Linoleummasse, gefärbte (Fritz) 1007*.
- Linnoxyn, (Orlow) 1529. — Jodzahlen (Meister) 1725.
- Linse, siehe: *Auge*.
- Linum usitatissimum, Keimung, Bldg. von HCN (Ravenna, Zamorani) 1936.
- Lipase, des Pankreas, u. Wärme (Visco) 325. — Rkk. mit Buttersäureester und Triolein (Bradley) 1929.
- Lipoide, des Hirs (Linnert) 170; (Fränkel) 750. 1670. — biolog. Bedeutung (Almagia) 1718. — der Zellen, und Autolyse der Weizenkeime (Korsakow) 1619. — hämolyt. Wrkg. (Liefmann, Cohn) 583. — u. Nachweis v. Galaktose (Fraenkel, Linnert) 750. — Pathologie (Peritz) 1237. — bei Autolyse u. fettiger Degeneration (Krontowski) 1316. — u. Atmungsenergie (Palladin) 1143; (Palladin, Stanewitsch)

- der Bergwerke, Vork. von CO (Mahler, Denet) 1727. — Prüfung, App. (Arndt) 1426*. — Best. von CO₂, App. (Calvi) 833. — siehe auch: *Atmung, Stickstoff u. Stickoxyde etc.*
- Luftdruckerkrankungen** (Quincke) 902.
- Luftpumpe, automat.** nach Toepler mit Gasauffang (Steele) 430. — Töplersche (v. Antropoff) 1430. — Quecksilberstrahlpumpe (Zehnder) 1430; (Burstyn) 1263*. — Wasserstrahlpumpe (Fleischhauer, Rose) 1846.
- Luminescenz, und Explosionspotentiale** (Villard, Abraham) 273. 852. — Triboluminescenz, der Mineralien (Lindener) 1736; u. Krystalle (Wernadski) 1736; u. Unterscheidg. v. Racematen u. Konglomeraten; und Umwandlungstemp. (Ostromisslenski) 1525; Krystallo-, Kryou- und Lyolum. (Trautz) 1120. — durch α -Strahlen (Rutherford) 131. — siehe auch: *Strahlung.*
- Lunge, Geh. an Fluor** (Zdarek) 1827. — siehe auch: *Atmung.*
- Lupanin** (Beckel) 1307.
- Lupucose** (Schulze) 638.
- Luteokobaltchlorat u. -perchlorat** (Salvadori) 1444.
- Luteol, als Indicator, u. Formoltitration** (de Jager) 835.
- Lutetium, Nomenklatur** (Urbain) 866. — oder Caesiopeium (Urbain) 866. 1699.
- Lutetiumchlorid** (Bourion) 1360.
- Lutol, siehe: Wismutybenzoat.**
- Lympe, u. Injektion von Kolloiden** (Pugliese) 238.
- Lysin, Trennung von Ornithin; Pikrat** (Kossel, Weiß) 1483. — Megatheriolyysin, u. Hitze (Atkin) 1487. — Endolysine, der Leukocyten; Bakterioly sine des Serums (Kling) 894.
- Lysoform, Desinfektionswrkg.** (S.) 324.
- Lyxose, aus Galaktonsäure** (Haiser, Wenzel) 663.
- Magen, Hypermotilität u. Hyperacidität** (Beut, Cohnheim) 1828. — siehe auch: *Verdauung.*
- Magensaft, Spezifität** (London, Lukin) 1624. — von Rind u. Kalb, milchkoagul. u. proteolyt. Wrkg.; Vork. von Pepsin u. Chymosin (Rakoczy) 1620. — Analyse (Tamayo) 339. — Ursprung der HCl (Fitzgerald) 327. — Wrkg. von Pepsin u. HCl (Abderhalden, Steinbeck) 1489.
- Magnesia, siehe: Magnesiumoxyd.**
- Magnesit, siehe: Magnesiumcarbonat.**
- Magnesium, magnet. Suszept.** (Honda) 857. — therm. Ausdehnung (Grüneisen) 858. — Spektrum, letzte Linien (de Gramont) 856. — Linienspektr., Dauer (Hemsalech) 785. 1698. — Lösl. in HCl, u. A. (Jablczynski, Jablonski) 1849. — Lösungswärme in HCl (Richards, Rowe etc.) 1797. — in der organ. Chemie (Grignard) 288. — u. SiO₂ (Weston, Ellis) 1649. — Best. mittels Phenol (Lindet, Brasart) 175. — Trennung von Ca (Murmman) 913. — Salze, anästhet. Wrkg. (Guthrie, Ryan) 822; u. Muskeleerregbarkeit (Joseph, Meltzer) 237. — u. Muskelschrumpfung (Widmark) 822. — im Stoffwechsel (Sherman, Mettler etc.) 1492. — Legierungen, mit Li (Masing, Tamman) 439; mit Gold (Urasow, Vogel) 1033; mit Zn u. Cd (Bruni, Sandonini) 1364.
- Magnesiumammoniumphosphat, Best. des Mg** (Murmman) 1777. — Umwandlungspunkt, Löslichk. der reinen Hydrate (Bube) 785.
- Magnesiumcarbid** (Novák) 550.
- Magnesiumcarbonat, wasserhalt., Krystallgestalt u. Zus.** (Cesáro) 241. — Darst. (Leese) 1173*. — Gelmagnesit v. Obersteiermark (Granigg) 1323.
- Magnesiumchlorid, umkehrbare Einw. von O** (Hirschkind) 366. — Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Hydratationswärme (Jorissen) 1187.
- Magnesiumfluorid, resorbierbares** (Wülfing) 261*.
- Magnesiumoxyd, Schmelzp.** (Ruff) 181. — feuerfeste Körper daraus (Merck) 935*. — Absorpt. von Jod (Guichard) 951.
- Magnesiumperoxyd** (Chem. Werke Kirchhoff & Neirath) 120*.
- Magnesiumphosphat, Tri-Mg-phosphat** (Bube) 786.
- Magnesiumsulfat, Ionis. u. Gefrierpunkterniedr.** (Bedford) 66. — Hydratationswärme (Jorissen) 1187. — Molzahl (Noyes, Falk) 1433.
- Magnetische Doppelbrechung, siehe: Refraktion.**
- Magnetische Legierungen, siehe: Legierungen.**
- Magnetismus, magnet. App., wenig leitendes Material** (Hilpert) 1258*. 1516*. — Unters. des Magnetfeldes (Tenani) 362. 1272. — bei niedr. Temp. (Onnes, Perrier) 129. — Messung der Empfindlichkeit bei festen Körpern (Pascal) 3. 361.; (Chéneveau) 275; von Legierungen (Chéneveau) 1115. — magneto-opt. Kerreffekt bei ferromagnet. Verb. und Legierungen (Loria) 63. — opt. Konst. bei Kerrphänomen (Loria, Zakrzewski) 1858. — Majoranaphänomen u. Brownsche Bewegung (Corbino) 945. — Hysteresis (Lloyd) 1116. — magneto-

- kathod. Strahlen (Gouy) 539. — Ferromagnet. u. Elektronen (Gans) 853. — u. Temp. in schwachen Magnetfeldern (Maurain) 946. — u. Rotat. des Hg-Bogens (Dufour) 775. — Widerstand von Metallen im magnetischen Feld u. Temp. (Laws) 128. — der Eisenmodif. (Hilpert) 184. — von Legierungen, u. Zus. u. Temp. (Honda) 622. 1018. — v. alten Tongefäßen, u. magnet. Inklination (Mercanton) 510. — von Chromophoren (Pascal) 60. — u. Hefenwrkg. (Rosenblatt) 1076. — siehe auch: *Thermomagnetismus*.
- Magnetit, Kerreffekt (Loria, Zakrzewski) 1858. — Bogenspektren (Dome) 367.
- Mais, Stärke u. andere Prodd. (Kaufmann) 250. — Verhältnis Pentosane: Methylpentosanen (Borghesani) 232.
- Maisbrand, siehe: *Pälze*.
- Majoran, Gehalt an Asche u. Sand (Windisch) 826.
- Malachitgrün, Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700. — Verb. im Licht; Peroxyd (Gebhard) 342.
- Maleinsäure, Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — Pyridiniumbetain u. Salze (Pfeiffer, Langenberg) 1879. — u. Pyridin (Lutz) 1748. — photochem. Umlagerung; Br-Addition (Bruner, Krolikowski) 1881. — Anhydrid, Hydratation, Methyl ester u. Anhydrid (Rivett, Sidgwick) 1035. — Einw. von Grignardschen Reagenzien (Purdie, Arup) 1036. — u. Anisidin (Piutti) 1215.
- Malonanilsäure (Chattaway, Olmsted) 205.
- Malondialdehyd, Halbacetal (Harries) 1198.
- Malonsäure, Bldg. aus Cellulosenitrat u. Alkali (Berl, Fodor) 1039. — Oberflächenspann. der wss. Lsg. (Lewis) 1731. — Ester, Na-Salze ders. u. Dibromdekan (Franke, Hankam) 449. — Äthylester u. aromat. Amine (Chattaway, Olmsted) 205. — Äthyl- u. Methyl ester, gegenseitige Vertretung der Alkyle (Komnenos) 146. — Äthylester, Alkylersatz, Nebenprodd. (Komnenos) 726. — Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450.
- Malonyldiguanid (Rackmann) 1600.
- Malonylguanidin, Verb. mit Farbsäuren (Radlberger) 1513.
- Maltase, beim Neugeborenen u. Embryo (Ibrahim) 98; (Ibrahim, Kaunheimer) 98.
- Maltol, u. Salicylsäurerkk. (Sherman) 43. — Bldg. bei der trockenen Dest. von Cellulose (Erdmann, Schaefer) 1304.
- Maltose, Zeis., photochem., wss. Lsgg. (Bethelot, Gaudechon) 1038. — Heptacetylverb.; Glucoside (E. u. H. Fischer) 1456. — Bldg. aus Stärke durch Pankreasdiastase (Lang) 1320. — u. Amylasewrkg. (Wohl, Grimm) 1309.
- Malz, Heißwasserweiche (Bleisch) 506. — Isolation u. Wasseraufnahme (Niemczyk) 341. — Nachtrocknen (Opitz, Schön) 1101; (Bleisch) 1727. — Darren u. Extraktgehalt; Qual. des Biers (Winter) 1003. — Laboratoriumsdarre (Bode, Westhofen) 1431. — Einfluß der Abdarrtemp. (Wločka) 341. — Schwund u. Tausendkörnergew. (Moufang) 338; (Schneegg) 600. — N-haltige Verb. beim Maischen (Pankrath) 1511. — Unters.; Laboratoriums- und Sudhausertraktausbeute (Schmidt) 1000. — u. Extrakt, Best. der diastat. Kraft (Harrison) 1401; (Ling) 1401. — Extrakt, Invertasewrkg. (Vandevelde) 1491. — Eiweißgehalt, Korngewicht, Protein- und Extraktquotient (Wločka) 1101. — Farb- u. Caramelmalz, Unters. (Wolfs) 501. — Analyse, Ablüterung als Fehlerquelle (Niemczyk) 1000. 1726; (Jalowetz) 1726; — Aufgüsse, Gehalt an Antiamylgase (Vandevelde) 117. — Best. der Schwefelung (Brand) 843; (Reinke) 1726. — siehe auch: *Bierbrauerei*.
- Malzessig, siehe: *Essig*.
- Malzkaffee, siehe: *Kaffee*.
- Mandelsäure, Mentholester, part. Racemie (Dutilb) 626. — dl- in Lsg. (Dustan, Thole) 562. — Komplexbildg. mit $\text{MoO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (Rimbach, Wintgen) 940. — Bldg., von l- aus Benzoylameisensäure mit Milch (Rosenthaler) 1671; in der Leber (Neubauer, Fischer) 899. — Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — Nitril, Bldg. von d- (Rosenthaler) 861; (Fajans) 134. 1797; u. Emulsin (Rosenthaler) 1660; Best., volumetr., von HCN (Rosenthaler) 1687.
- Mangan, Vork., in tellur. Eisen (Priwoznik) 494; in tier. Geweben, u. Best. (Bradley) 1312. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Linienspektrum, Dauer (Hemsalech) 785. — Bogenspektrum (Eder, Valenta) 1274. — Absorption von X-Strahlen (Glasson) 780. — anodisches Verhalten (Kuessner) 1282. — Verbindungswärme mit Na_2O_2 (Mixer) 1740. — in Peroxydasen (Van der Haar) 233. — Düngewrkg. (Bernardini) 406. — u. Wachstum von Getreide (Nazari) 1936. — Legierungen, mit Sb, pyrophore (Krieger) 528*; mit Cu, Analyse; Best., volumetr., neben Fe (Azzarello) 418; mit Sb u. Sn, Magnet (Honda) 622. — Nachweis in Nahrungsmitteln; Best. in Wein (Dumitrescou, Nicolau) 1563. 1835. — Best. in Leitungswasser (Rodenburg) 1504; volumetr. (Karaoglanow) 336; nach Vol-

- hard, u. Fluoride (Müller, Koppe) 1867; mit Persulfat (Rubricius) 418; colorimetr., neben Fe (Schmidt) 997. — Trennung von Cr (Salinger) 837. — Best., volumetr., mit Na-Bismutat (Metzger, Mc Crackan) 1631. — in Eisen u. Eisencarbid; Best., colorimetr., von C (Arnold, Read) 1510. — Komplexverbb. mit Oxysäuren (Tamm) 1204.
- Manganborid, Goldschmidtsches (Hoffmann) 1526.
- Manganbromid, Doppelbromide, mit CaBr_2 u. NH_4Br (Ephraim, Model) 719.
- Manganchlorid, Bandenspektrum im O-Leuchtgasgebläse (Casaretto) 719.
- Mangandioxyd, Bildungswärme (Mixer) 1740. — als Katalysator bei der oxyd. Wrkg. von KMnO_4 (Sarkar, Dutta) 363. — kolloidales, Darst. (Chem. Fabr. von Heyden) 1420*.
- Manganfluorid (Müller, Koppe) 1867.
- Manganmanganate, komplexe, Mol.-Gew. (Sackur) 953.
- Manganin, Magnet. (Cheneveau) 1116.
- Manganinitrat, Darst. in Benzonitril und flüss. NH_3 (Guntz, Martin) 10. — Absorptionspekt. (Schaefer) 187.
- Manganoxyd, in Depolarisatoren (Schauli) 1347. — u. Cl u. CCl_4 (Michael, Murphy jun.) 1864.
- Manganoxyde, u. Oxydation von Oxalsäure (Schröder) 790.
- Mangansäure, Salze, elektrochem. Umwandl. in Permanganate (Brand, Ramsbottom) 1739. — siehe auch: *Natriummanganat*.
- Mangansulfat, Hydratationswärme (Jorissen) 1187. — therm. Daten (Friedrich) 1001.
- Manneotetrose, siehe: *Stachyose*.
- Mannidistearat (Bloor) 726.
- Mannit, Vork. in Leptandra (Power, Rogerson) 1762. — Bldg. durch Schimmelpilze (Ravenna, Pighini) 1937. — Kondens. mit Glucose durch Takadiastase (Pantaneli, Faure) 74. — Hexaphosphorsäureester (Contardi) 725. — u. Typhus- und Dysenteriebacillen (Sera) 1150. — u. Muskelreizungen (Henderson) 1550.
- Mannose, Anilid (Irvine, Mc Nicoll) 793. — enzymatische Kondensationsvorgänge (Pantaneli, Faure) 75. — Diphenylmethandialkyldihydrazone (v. Braun) 18.
- Manometer, absolutes (Knudsen) 529. — Quecksilberwiderstandsmannometer (Biron) 1429. — elektr. Mikromanometer mit Kollodium u. Ricinusöl (Villey) 773. — mit Korrektur (Hoffmann) 771*.
- Margarine, Unters. (Glimm) 497. — verdorbene, u. Neutroxid (Fischer, Alpers) 486. — Best. von Butter und Cocosfett (Blichfeldt) 763. — Nachweis u. Best. v. Cocosfett (Shrewsbury, Knapp) 1168.
- Marialith (Himmelbauer) 107.
- Markasit, Best. v. S (Allen, Johnston) 911.
- Marmeladen (Beythien, Simmich) 1408.
- Maßanalyse, Bezeichnung der Acidität u. Alkalinität (Berger) 594. — u. Indicatorentheorie (Noyes) 683. — Ag als Uräter (Elvove) 335. — physikal.-chem. (Dutoit) 412.
- Massen, für Grammophonplatten (Winter, Winkler) 1425*. — gießbare (Weber) 614*. — feuerfeste, wasserdichte (Lissauer) 1844*. — plastische (Beltzer) 509; (Rütgerswerke) 526*; (Andés) 1342; (Bakelite-Ges.) 1843*. — für Buchdruck-klichees etc. (Collardon) 934*. — celluloidartige (Stocker, Lehmann) 52*. — für Farbbindemittel, Lacke etc., aus Cellulose, Stärke etc. (Diesser) 353*. 612*. — hornartige (Schwarzberg) 1262*. — Füllmasse, elastische, für Fahrrad-schläuche etc. (Elastische Radbereifung) 1263*. — klebrige, aus Kartoffelflocken etc. (Kantorowicz) 1426*.
- Matairesinol, u. Disulfosäure (Easterfield, Bee) 313.
- Matairesinolsäure (Easterfield, Bee) 313.
- Maté (Bertrand, Devuyt) 332.
- Materie, anorgan., u. Energetik (Brückner) 431. — kolloid. Zustand (v. Weimarn) 1519.
- Maulbeersamen, Öl (Prussia) 815.
- Meconingujacolsulfonat (Schaefer) 1306.
- Meeresschlamm, Farbe, Best. (Thoulet) 243.
- Meerscham, in Neu-Mexiko (Sterrett) 908. — bosn. (Katzner) 1160.
- Meerwasser, siehe: *Wasser*.
- Mehl, aus Weizen u. Roggen, Best. der Feinheit (Rammstedt) 599. — Verfälschung mit Blancfour (Curtel) 1079. — weißes, Bleichen und Verdaulichkeit (Rockwood) 1833. — Sterilis. (Vandeveldt) 992. 1493. — Bananenmehl, Best., mkr. (Hanausek) 1154.
- Mejonit (Himmelbauer) 107.
- Mekonsäure, Mischkrystalle oder feste Lsgg. mit Farbstoffen (Ruzicka) 2.
- Melanin, Isolierung; u. Alkali; Nomenklatur (Gortner) 1925. — Bldg. durch enzymat. Oxydat. (Agulhon) 99.
- Melanurie, Isolier. von Melanogen (Eppinger) 1679. — Dichte und Brechung (Heydrich) 1497.
- Melasse, Weinstrestermelasse (Fallada) 677. — Rohrzuckerelasse, org. Nichtzucker (Prinsen-Geerligs, Steuerwald) 926. — Adenin aus Abfallaagen (Andrlfk) 640. — Schlicht- u. Appreturmittel daraus (Brunn) 1343*.
- Melassefutter, Konservierung durch CaCO_3

- (v. Czadek) 590. — Normen (Neubauer) 1082.
- Meliatin (Bridel) 1230. — Drehung etc. (Bourquelot) 1569.
- Melilith, in Lava (Starrabba) 408.
- Mellophansäure (Bamford, Simonsen) 1704; (Carré) 972.
- Membrane, u. Inaktivierung von Enzymen (Porter) 325. — siehe auch: *Dialyse*, *Osmose*.
- Meningitis cerebros spinalis, org. Ausscheidungsprodd. (Malmejac) 1081.
- Menispermum canadense, Frucht (Neidig) 668.
- Mentha arvensis var. Javanica, Öl (Roure-Bertrand fils) 736.
- Menthadien (Perkin, Wallach) 79. — Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 722; (Perkin, Wallach) 80. 307. 803; (Henderson, Sutherland) 1052.
- Menthadiol (Henderson, Sutherland) 1052. — siehe auch: *Terpin*.
- Menthen, Bldg. aus Pinen (Béhal) 645; (Brunel) 388.
- Menthenol (Perkin, Wallach) 79. 80. 307. 803.
- Menthenon, Vork. im Pfefferminzöl (Schimmel & Co.) 1756. — Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Menthol, Vork. in Geraniumöl (Schimmel & Co.) 1756. — Xanthogenanhydridverb. u. Dixanthogenid der d-Verb. (Tschugajew) 1709. — Ester der Mandelsäure, part. Racemie (Dutilh) 626. — Benzoylverb., Krystallogr. (Blass) 872. — tertiäres (Béhal) 645. — Rotationsdispers. u. Lösungsmittel (Grossmann) 291. — Diäthylpropionat (Farbenfabr.) 255*. — Alkyloxyacetylverb. (Einhorn) 1009*. — u. Cu u. H (Brunel) 388. — Naphthylurethan (Neuberg, Hirschberg) 1449. — Ester der Alkyloxy- und Alkylamino-benzoensäuren und Benzoensäuren etc. (Cohen, Dudley) 1879. — Dispers., Gemische mit Nitrobenzol u. Methylurethan (Scheuer) 1.
- Mentholmaltosid, u. Heptaacetylverb. (E. u. H. Fischer) 1456.
- Menthon (Gardner, Perkin etc.) 1377.
- Menthylamin, Chlorhydrat, Mischkrystalle mit Isomenthylaminchlorhydrat (Pope, Read) 311.
- Menthylidiphenylthiourethan und -dithiourethan, Rotationsdispers. (Tschugajew, Ogorodnikow) 1524.
- Menthylxanthogensäure, Ester, Rotationsdispers. (Tschugajew, Ogorodnikow) 1524.
- Menyanthes trifoliata, Glucosid daraus (Bridel) 1230.
- Mercaptane, Geruchsumschlag (Kauffmann, Vorländer) 1686. — Darst. aus Alkoholen, H_2S u. ThO_2 (Sabatier, Mailhe) 288.
- Mercerisation, siehe: *Baumwolle*.
- Mercur . . ., siehe auch: *Dimercur* . . .
Quecksilber . . .
- Mercuribromid, Lösli. in Anilin, Pyridin u. Chinolin (Staronka) 1741. — NH_3 -Verb. (Widman) 1192. — und KOH ; Gleichgew. (Herz) 1281.
- Mercurichlorid, Hydrolyse, Ultramikrosk. (Fischer, Brieger) 1649. — Lösli. in Anilin, Pyridin u. Chinolin (Staronka) 1741. — Adsorpt. durch Blutkohle (Morawitz) 358. — und KOH ; Gleichgew. (Herz) 1281. — u. Wassermannsche Rk. (Ritz) 895. — Adsorptionswärme bei der Eiweißfällung (Gayda) 322. — u. Ammoniumoxalat, Edersche Flüss., Reaktionsgeschw. u. Fe-Salze (Winther) 189. — Doppelsalze mit Alkalichloriden; u. org. Lösungsmittel (Foote) 2. — Forminverb. (Schmiz) 73.
- Mercuricyanid, siehe: *Cyanwasserstoff*.
- Mercurijodid, Forminverb. (Schmiz) 73. — Lösli. in Anilin, Pyridin und Chinolin (Staronka) 1741. — farblose Lsgg., Färbung beim Erstarren (Gernez) 1031. — Löslichkeit in Öl (Dunning) 1238.
- Mercurioxyd, Best., volumetr., in Salben (Willen) 42. — u. Cl u. CCl_4 (Michael, Murphy) 1865.
- Mercurisulfat, Forminverb. (Schmiz) 73.
- Mercurisulfid, u. Al (Hurt) 914.
- Mercurochlorid, und Glykokoll; Ursache der oxyd. Wrkg. (Siegfried) 1805. — und Al (Hurt) 913. — und NH_3 (Saha, Choudhuri) 789. — u. NaCl im Körper (Celli) 905. — Abführwrkg. (Chiari) 1765. — Unverträglichkeit mit NaCl (Federici) 334. — Verb. im Körper; u. Salznahrung (Polacci) 332.
- Mesaconsäure, und Aminophenole (Piutti) 1214. — Bromadditionsgeschwindigkeit (Piutti, Calcagni) 967. — Leitfähigkeit u. Dissoziation (White, Jones) 1450.
- Mesidin, Spektrum in Flüss., Dampf u. Lsg. (Purvis) 1061.
- Mesitylbromid (Carré) 972.
- Mesitylcarbinol (Carré) 972.
- Mesitylcarbinoloxyl (Carré) 972.
- Mesitylen, Bldg. aus Dimethylmethylencyclohexen (Auwers, Peters) 1817.
- Mesitylencarbonsäure (Bamford, Simonsen) 1704.
- Mesitylglutaconsäure, Ester; Mesitylhydrazon (Henrich) 1598.
- Mesityloxyd, Oberflächenspann. (Getman) 1432. — Monozonid u. Nitrophenylhydrazon (Harries) 1199. — Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Mesodioxyglutarsäure (Nef) 1369.



- Mesothorium, β -Strahlen, Linienspektrum (Hahn, Meitner) 284. — magnet. Linienspektren (v. Baeyer, Hahn) 283.
- Mesoxalaldehyd; Trisnitrophenylhydrazon (Harries) 1199.
- Mesoxalsäure, Phenylhydrazon (Biltz) 296. — Ester, u. Phenylisoxazolone (Meyer) 657. — Methylester, u. Guajacol (Guyot, Gry) 1752.
- Meßgefäß, automatisch regulierbar (Frailong) 683. — für ätzende Flüss. (Hudig, van't Kruijs) 1517.
- Messing, u. sekundäre X-Strahlen (Rossi) 1734.
- Meßpipetten, siehe: *Pipetten*.
- Mesua ferrea, Öl (Grimme) 580.
- Metaldehyd, siehe: *Acetaldehyd*.
- Metallammoniak, siehe: *Ammine*.
- Metallbeizen (Groschuff) 1340.
- Metalle, Darstellung in flüss. Zustand mit Mg u. Si (Goldschmidt) 613*. — elektrol. Gewinnung u. Raffination (Chance) 1001. — Gemische, elektr. Widerstand (Brooks) 59. — Emission im kurzwelligen ultraroten Spektrum, u. Temp. (Hagen, Rubens) 4. — Löslichkeit von Gasen (Sieverts) 1445. — Reflexionsvermögen; Strahlungsgesetz (Coblentz) 1359. — flüss., Zerstäub. (Jaeger) 1008*. — therm. Ausdehnung; spez. Wärme u. Temp. u. Druck (Grüneisen) 858. — Zähigkeit; u. Fließbarkeit (Andrade) 850. 1112. — Dispersion, Bestimmung (Bernoulli) 866; (Voigt) 1735. — Viscos. u. Temp. (Guye) 432. — elektrochem. Äquivalent, Best. ohne Wägung (Stephan) 437. 1279. — Elektrizitätsleit. in Mischungen von Metallen u. ihren Salzen (Aten) 634. 635. — Äquivalentgewicht, Best., App. (Banerjee) 995. — Atomgröße u. Temp.-Koeffizient des Widerstandes (Streitz) 1124. — Widerstand im magnet. Feld u. Temp. (Laws) 128. — opt. Konstanten aus Polarisationsmessungen (v. Uljanin) 1186. — Theorie der Elektronen (Debye) 1270. — Molekularstruktur, u. elektr. Strom (Vosmaer) 851. — Ladung der von heißen abgeschleuderten (Richardson, Hulbirt) 1523. — Wärmeleitung durch innere Strahlung (Reinganum) 858. — Drähte als lichtelektr. Sonden (Dember) 1354. — Wirkung von dest. Wasser (Traube-Mengarini, Scala) 14. — Modifikationen bei der elektr. Verstärkung im flüss. Argon; N-Verb. — (Fischer, Schröter) 8. 9. — Entfettung, elektrochem. (Levy) 356. — in Alkalien l., Isolierung (Spitz) 526. — in Alkali l. und unl., Trennung (Spitz) 708*. — Niederschläge, Herst. durch Spritzung (Schneckenberg) 694. — Prüfung; Probe-
- stücke (Outerbridge) 1406. — siehe auch: *Elektroden*, *Galvanisation*, *Kolloide*, *Metallurgie*.
- Metallographie (Guertler) 1283. — im Fabrikbetrieb (Weiller) 1840. — schwefelige S. als Ätzmittel (Hilpert, Colver-Glauert) 1405. — siehe auch: *Legierungen*.
- Metalloxyde, geschm., Darst. (Merck) 1695*. — u. Cl u. CCl_4 (Michael, Murphy) 1864. — siehe auch: *Oxyde*.
- Metallurgie, Metallhüttenwesen (Neumann) 1959. — u. Elektrometallurgie (Peters) 505. — Darst. von leicht oxydablen Metallen (Zavelberg) 1263*. — Darst. v. Metallen; Verf. u. Vorrichtung (Timm) 1011*.
- Metanilsäure, Leitfah. u. Dissoz. (White, Jones) 1450.
- Metaphosphorsäure, Äthylester; Anwend. in der organ. Chemie (Langheld) 287. — Übergang in Ortho- u. Pyrophosphorsäure beim Erhitzen (Balarew) 365. — Hydratis. (Balarew) 1440.
- Metasaccharinsäure (Nef) 1366.
- Metastyrol, siehe: *Styrol*.
- Meteorite, australischer (Smith) 1723. — Tessaeraoktaedrit (Rinne) 832. — von Ferrara (Rosati) 759. — Oberfläche (Berwerth) 411.
- Methacrylsäure, Amylester, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 724.
- Methämoglobin, u. Hydrazin (Letsche) 818. — Nachweis, morphologischer, im Blut (Krönig) 324.
- Methan, Bldg., bei der Explosion von Sprengstoffen (Kast) 770; (Poppenberg, Stephan) 1004; aus Methylal u. der elektrischen Entladung (Losanitsch) 288; aus C u. H (Bone, Coward) 442; aus CO u. H u. aus CO u. H_2O (Gautier) 292. 451. 1206. — Flammenerlöschchen u. Explosionsgrenze (Jorissen, Siewertsz von Reesema) 276. — Absorption durch Holzkohle (Homfray) 1019. — chem. Konstante (Nernst) 436. — Chlorierung (Walter) 255*. — Zers. durch Mg (Novák) 550. — Rolle im organ. Leben; Bldg. durch Gärung; aus Fettsäuren (Söhngen) 980. — Best., elektr. Verbrennungsöfen (Fries) 1499.
- Methanal, siehe: *Formaldehyd*.
- Methoäthylheptanonolid (Barbier, Grignard) 646.
- Methoxy . . ., siehe auch: *Oxy . . .*, *Methyläther*.
- Methoxyacetophenon, u. Aldehyd; Überführ. in Pyridinderiv. (Scholtz, Meyer) 319. — s. auch: *Acetylamisol*.
- Methoxyacetylphenoxyessigsäure (v. Graf-fenried, v. Kostanecki) 652.

- Methoxyäthoxyacetophenon (Tambor) 318.
 Methoxyazobenzol, magnet. Analyse (Pascal) 61.
 Methoxybenz . . ., siehe auch: Anis . . .
 Methoxybenzalacetophenon, und Licht (Stobbe, Wilson) 1376.
 Methoxybenzalantranilsäure (Wolf) 1815.
 Methoxybenzaldazin (Franzen, Eichler) 1137.
 Methoxybenzaldehyd (Posner) 1911.
 Methoxybenzalhydrazin (Franzen, Eichler) 1136.
 Methoxybenzalmethylonylketon (Scholtz, Meyer) 320.
 Methoxybenzalphenylthiosemicarbazid (Franzen, Eichler) 1137.
 Methoxybenzoesäure, und Mentylester (Cohen, Dudley) 1379.
 Methoxybenzoylcarbinol (Tiffenau) 76.
 Methoxybernsteinsäure, Methylester und Organomagnesiumverb. (Purdie, Arup) 1036. — opt.-akt. aus Äpfelsäure; Anhydrid: Diamide, Chlorid (Purdie, Neave) 1035; (Purdie, Young) 1036.
 Methoxycinnamoylphenoxyessigsäure (Abelin, v. Kostanecki) 652.
 Methoxydimethylhexandiol (Purdie, Arup) 1037.
 Methoxydiphenyläthylen, Dibromid (Busignies) 1471.
 Methoxydiphenylpropen, Bromderivat (Busignies) 1472.
 Methoxyglykolsäure (Dupont) 372.
 Methoxyhexen, Dibromid (Dionneau) 16.
 Methoxyhydratropaaldehyd, Diacetat (Tiffenau) 76.
 Methoxyhydroisonitrosopinen (Deussen) 313.
 Methoxyhydroroluchinon (Luff, Perkin etc.) 463.
 Methoxyjodpropan, u. Na (Dionneau) 16.
 Methoxyfl. u. Fluorescenz (Ley, v. Engelhardt) 855.
 Methoxylutidin (Baeyer) 1389.
 Methoxymandelsäure, Nitril der Benzoylverb. (Davis) 213.
 Methoxymethylcumaron (v. Graffenried, v. Kostanecki) 652.
 Methoxymethylendioxybenzylidihydroisochinolin (Salway) 479.
 Methoxymethylendioxyphenyläthylamin (Salway) 479.
 Methoxymethylendioxyphenylpropion-säure, Amid (Salway) 479.
 Methoxymethylphenylpropanon (Guillaumin) 386.
 Methoxymethylpseudoallylbenzol, Jodhydrin (Guillaumin) 386.
 Methoxynaphthoesäure, und Mentylester, (Cohen, Dudley) 1380.
 Methoxyoxybenzalacetophenon (Milobedzka, v. Kostanecki etc.) 651.
 Methoxyphen . . ., siehe auch: Anis . . .
 Methoxyphenyläthylamin (Walpole) 210.
 Methoxyphenyläthylmethylamin, Acetylverb. (Walpole) 210.
 Methoxyphenylaminoessigsäure (Aloy, Raubaut) 563.
 Methoxyphenylazid (Dimroth, Pfister) 1602.
 Methoxyphenylbrompropionsäure (Friedmann, Gutmann) 1294.
 Methoxyphenylcamphoraminsäure (Piutti) 1216.
 Methoxyphenylcamphorimid (Piutti) 1216.
 Methoxyphenylcarbithiosäure, s.: Dithioanissäure.
 Methoxyphenylcitraconaminsäure (Piutti) 1214.
 Methoxyphenylcitraconimid (Piutti) 1214.
 Methoxyphenylessigsäure (Dakin) 990.
 Methoxyphenylfluoren (Bistrzycki, Weber) 1299.
 Methoxyphenylfluorencarbonsäure (Bistrzycki, Weber) 1229.
 Methoxyphenylglyoxylsäure (Ellinger, Kotake) 23.
 Methoxyphenylisophthaldiamid (Piutti) 1216.
 Methoxyphenylitaconaminsäure (Piutti) 1214.
 Methoxyphenylitaconidamid (Piutti) 1215.
 Methoxyphenylitaconimid (Piutti) 1215.
 Methoxyphenylmaleinaminsäure (Piutti) 1215.
 Methoxyphenylmesaconidamid (Piutti) 1214.
 Methoxyphenylmethylaminopropionsäure, (Friedmann, Gutmann) 1294.
 Methoxyphenylphthalaminsäure (Piutti) 1215.
 Methoxyphenylphthalimid (Piutti) 1215.
 Methoxyphenylpyrocinchonimid (Piutti) 1215.
 Methoxyphenylrhodanin (Holmberg) 165.
 Methoxyphenylterephthaldiamid (Piutti) 1216.
 Methoxypiperonyldesoxybenzoin (Stobbe, Wilson) 648.
 Methoxypropionsäure, Methylester (Palomaa, Kilpi) 1453.
 Methoxystyrylcumaron (Abelin, v. Kostanecki) 653.
 Methoxysuccinamidsäure (Purdie, Young) 1036.
 Methoxythioxanthon (Davis, Smiles) 1228.
 Methoxytoluchinon (Luff, Perkin etc.) 463.
 Methoxyxanthon (Tambor) 318. — Hydrobromid (Gomberg, Cone) 1657.
 Methoxyzimsäure (Posner) 1911. — Vork. (Power, Rogerson) 1762.
 Methyl, vollständige Methylierung mit Di-

- methylsulfat, in Oxyxanthonen, -flavonen, -anthrachinonen u. Oxyketosäuren (Tambor) 318.
- Methyl . . ., siehe auch: *Di . . . Trimethyl . . . etc.*
- Methylacetanilid, siehe: *Methylamin, Acetylverb.*
- Methylacetessigsäure, Ester, Mol.-Ref. u. Abs.-Spektr. (Hantzsch) 1884.
- Methylacetobuttersäure (Auwers, Peters) 1816.
- Methylacetoxy . . ., s. a.: *Methyloxy . . ., Acetylverb.*
- Methylacetoxybuttersäure, Chlorid u. Ester. Amide (Blaise, Herman) 1131.
- Methylacetetetrahydrotoluchinolinke-ton (Kunckell) 661.
- Methylacetacetontricarbonsäure, Methyl-ester (Komnenos) 726.
- Methylacetyloxycomaron (Auwers) 576.
- Methyladipinsäuren (Nametkin) 1377.
- Methyläsculetin, (Power, Rogerson) 1331.
- Methyläthanoleyclohexan (Tarbouriech) 466.
- Methyläther, u. NH_3 -Gas (Baume, Perrot) 1236. — krit. Punkt u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541.
- Methyläthercochenillesäure (Dimroth) 85.
- Methyläthoxyhydantoyläthylamid (Biltz) 299.
- Methyläthyl . . ., s. auch: *Äthylmethyl . . .*
- Methyläthylacrolein (Grignard, Abelmann) 967. — u. Grignardsche Verb. (Bje-louss) 1130. — Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 728.
- Methyläthylbrenztraubensäure, Phenyl-hydraron (Wislicenus, Silberstein) 375.
- Methyläthyläcyantrimethylendicarbon-säure, Imid (Ghiglieno) 806.
- Methyläthyllessigsäure (Wislicenus, Silber-stein) 375.
- Methyläthylglykolsäure (Dupont) 372.
- Methyläthylhydantoin (Dakin) 554.
- Methyläthylidencyclohexan, Nitrosochlorid (Wallach) 306.
- Methyläthyliminopyrazoisocumarazon (Mi-chaelia) 88.
- Methyläthylketon, Siedep., Dichte (Timmer-manns) 442. — Leitföh. v. Tetraäthyl-ammoniumjodid u. KJ (Philip, Court-man) 552. — Bldg. aus Essigsäure-anhydrid u. $\text{C}_2\text{H}_5\text{MgBr}$ (Fournier) 1450.
- Methyläthylmaleinsäure, Imid (Willstätter, Asahina) 317.
- Methyläthylolpiperidin (Löffler, Remmler) 446; (Blass) 872.
- Methyläthylpropylcarbinol (Mazurewitsch) 1748.
- Methyläthylpyrrolidin (Löffler) 446.
- Methyläthyltrimethylenpyrrolidon, u. Di-carbonsäure (Ghiglieno) 807.
- Methyläthyltrimethylenpyrrolidonamino-carbonsäure (Ghiglieno) 806.
- Methyläthyltrimethylenpyrrolidoncarnon-säure, Amid (Ghiglieno) 807.
- Methylal, u. elektr. Entlad. (Losanitsch) 288. — Siedep., Dichte (Timmermanns) 442. — Gemische mit CS_2 , Dichte u. Brechung (Hubbard) 939.
- Methylalkohol, Bldg. aus Formaldehyd u. PbO_2 (Löb, Pulvermacher) 556. — Ober-flächenspann. (Mills, Mac Rae) 1794. — Viscos. d. wss. Lsgg. (Dunstan, Mussell) 1746. — Dichte (Dawson) 269. — krit. Punkt u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Brechung im Gebiet kurzer Wellen (Merczyng) 857. — Dampf, Absorpt. v. ultrarot. Strahlen (v. Bahr) 1277. — Leitföh. v. Tetraäthylammonium-jodid u. KJ (Philip, Courtman) 552. — Dissoz. v. Ag-Halogeniden (Neustadt) 1646. — elektr. Absorpt. (Beaulard) 966. — photochem. Zers. (Berthelot, Gaudechon) 1285. — u. NH_3 -Gas (Baume, Perrot) 1286. — toxische Wrkg. (Kobert) 905. — für pharmazeut. Präparate (Arends) 333. — Nachweis (Fendler, Mannich) 597; v. Äthylalkohol (Denigés) 1949. — Unterscheid. v. Alkohol (Klein) 1781.
- Methylallantoin (Biltz, Behrens) 655; (Biltz) 655.
- Methylallokaffursäure (Biltz) 298.
- Methylallylpropencyclohexenol (v. Fer-sen) 1535.
- Methylallylpropylamin (Einde) 1478.
- Methylamin, Siedep., Dichte (Timmer-manns) 442. — Verbrennungswärme u. spez. Gew. (Muller) 16. — Best. neben Di- u. Trimethylamin u. NH_3 (Berthe-aume) 245. 998. 1564. 1724. — komplexe Ag-Verb. (Herz) 369.
- Methylaminoanthrachinon (Ullmann) 1423*.
- Methylaminodimethyläthylcarbinol (Four-neau) 1366. — Valerylamid (Fournreau) 1821.
- Methylaminoheptan (Löffler) 445.
- Methylaminohexan (Löffler) 446.
- Methylaminopentan (Löffler) 446.
- Methylaminophennaphthazoniumchlorid (Orlow) 481.
- Methylaminylamin (Löffler) 445.
- Methylanilin, Leitföh. von Lsgg. darin (Ssachanow) 1523. — Spektr. in Flüss., Dampf u. Lsg. (Purvis) 1061. — Umlag. in Toluidin, u. Ionis. (Derick) 1702. — Acetylverb., Mol.-Assoz. in Lösung; u. Inversion u. Hydrolyse (Meldrum, Turner) 1034. 1452; Viscos. (Dunstan, Mussell) 1747.
- Methylanilinozohydroxypyrazol (Bülow, Haas) 1712.

- Methylanilinazoisoxazolone (Bülow, Haas) 1713.
- Methylanilinazopyrazolone, u. HNO_3 (Bülow, Haas) 1711.
- Methylanilinopyrazoisocumarazon (Michaelis) 88.
- Methylanilopyrin (Michaelis, Lachwitz) 309.
- Methylanisoyloxyumarone (Auwers) 576.
- Methylanisylvinylalkohol, u. Acetat (Tiffeneau) 76.
- Methylanthracen (Fischer, Groß) 1053; (Fischer, Castner) 1138; (Lavaux) 1385.
- Methylanthracencarbonsäure (Lavaux) 1387.
- Methylanthrachinin, u. Anisylmagnesiumbromid (Haller, Comtesse) 218.
- Methylanthrachinoncarbonsäure (Lavaux) 1387.
- Methylanthranilsäure (Heller) 457.
- Methylantipyrinchlorid, Chlorhydrat (Michaelis, Lachwitz) 808.
- Methylaposafranin (Schaposchnikow, Orlow) 481.
- Methylarbutin, u. ultraviol. Strahlen (Lesure) 624. — Drehung etc. (Bourquet) 1569.
- Methylarsinsäure, Redukt. (Covelli) 23.
- Methylatropin, Methylatsulfit (Gerber) 1639*.
- Methylbenzalmethylonylketon (Scholtz, Meyer) 320.
- Methylbenzimidazol, Verbb. mit Farbsäuren (Radlberger) 1513.
- Methylbenzisoxazolone (Heller) 457.
- Methylbenzotricarbonsäure (Simonsen) 1705.
- Methylbenzoxazinone (Hicks) 321.
- Methylbenzoylenharnstoff (Finger) 24.
- Methylbenzoyloxyumarone (Auwers) 576.
- Methylbenzthiazolone (Besthorn) 166.
- Methylbenzylhydrazin (Thiele) 1876.
- Methylbenzylketone (Senderens) 212.
- Methylbernsteinsäure, Anhydrid, Hydratationsgeschw. (Rivett, Sidgwick) 1035.
- Methylbromchlorpyrazolone, und Perbromid (Michaelis, Lachwitz) 808.
- Methylbromchlorpyrazolesigsäure (Michaelis, Schmidt) 810.
- Methylbromchlorpyrazolpropionsäure (Michaelis, Schmidt) 810.
- Methylbrompyrazoisocumarazon (Michaelis) 88.
- Methylbromtetrahydrochinimidazol (Kunckell) 94.
- Methylbutylamin (Löffler) 445.
- Methylbutylketone, u. Ketole (Boon) 469.
- Methylbutylphenylcarbinol (Lucas) 77.
- Methylcamphersäure, Methylester, Absorption u. dynam. Isomerie (Lowry, Desch etc.) 307.
- Methylcarbithiosäure, Methylester (Houben, Schultze) 1287.
- Methylehaviorol, Bromadditionsgeschwind. (Abati) 1470.
- Methylchinolin (Heller) 458; (v. Jakubowski) 1929.
- Methylchinolincarbonsäure (v. Jakubowski) 1929.
- Methylchlorid, dunkle elektr. Entladung (Besson, Fournier) 71.
- Methylchlorpyrazochinazolone (Michaelis) 88.
- Methylchlorpyrazolone (Michaelis, Lachwitz) 808.
- Methylchlorpyrazolcarbonsäure, Ester (Michaelis, Schmidt) 810.
- Methylchlorpyrazolesigsäure (Michaelis, Schmidt) 810.
- Methylchlorpyrazolpropionsäure (Michaelis, Schmidt) 810.
- Methylchrysophansäure (Oesterle, Johann) 1660.
- Methylcinnamalessigsäure (Kohler, Heritage) 466. — u. Di- u. Tetrabromid (MacLeod) 1707.
- Methylcochenillesäure, Methylester (Dimroth) 85.
- Methylconidin (Löffler, Remmler) 446.
- Methylcumaranon, Ketoderivate (Auwers) 576.
- Methylcumarin, u. HNO_3 (Clayton) 801.
- Methylcyanid, siehe: Essigsäure, Nitril.
- Methylcyclogeraniol (Austerweil, Cochin) 1201.
- Methylcyclohexan, u. HNO_3 (Nametkin) 1377.
- Methylcyclohexanolcarbonsäure (Gardner, Perkin etc.) 1378.
- Methylcyclohexanon (Nametkin) 1377.
- Methylcyclohexanoncarbonsäure, Ester (Gardner, Perkin etc.) 1378; Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723; u. Diphenylmethandimethylhydrazin (v. Braun) 17.
- Methylcyclohexenäthan, Nitrosochlorid (Perkin, Wallach) 79.
- Methylcyclohexenon, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Methylcyclohexylcarbonsäure (Tarbouchiech) 467.
- Methylcyclohexylmercaptan (Sabatier, Mailhe) 288.
- Methylcyclopentenone, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Methyläthylcarbinol (Schreiner) 1134.
- Methyläthylchloromethan (Schreiner) 1134.
- Methyläthylphenylmethan (Schreiner) 1134.
- Methyläthylanthracen (Haller, Comtesse) 219.
- Methyldichloräthylbenzol, Bildungswärme (Both) 782.
- Methyldichlorisopropylbenzol, Bildungswärme (Both) 782.

- Methyldichlorpyrazochinazolin (Michaelis) 98.
- Methyldichlorpyrazol (Michaelis, Lachwitz) 808.
- Methyldihydroisindol (v. Braun) 30.
- Methyldiketodihydrothionaphthen, siehe: *Methylthionaphthenchinon*.
- Methyldimethoxydiphenyldioldihydroanthracen (Heller, Comtesse) 218.
- Methyldimethylmethylenaphthindolin (Zangerle) 163.
- Methyldinitroanilin (Busch, Kögel) 210. — Chromoisomerie (Hantzsch) 203.
- Methyldinitrophenyläther, und Sulfosäure (Cook) 1607.
- Methyldiphenylamin, Hydrojodid, HgJ_2 -Verb. (Barnett, Smiles) 480.
- Methyldiphenylaminsulfoniumjodid, HgJ_2 -Verb. (Barnett, Smiles) 480.
- Methyldiphenylphosphin, u. Oxyd (Arbusow) 454.
- Methylen, Methylendisoz. (Nef) 1371.
- Methylenaceton (Farbenfabriken) 120*.
- Methylenbisketoininotetrahydrothiophen (Benary) 575.
- Methylenbisnitrosobenzylhydrazin (Thiele) 1875.
- Methylenblau, Färben von Nerven (Michailow) 593. — Indicator bei Jodometrie (Sinnatt) 910. — u. Leukoverb. Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700. — Ausbleichen, u. aromat. Verb. (Kümmell) 1184. — u. Bldg. von Antigenen (Takemura) 170. — z. Prüf. von W. auf Fäulnisfähigkeit (Pritzkow) 179.
- Methylenecampher, Absorptionsspektrum (Lowry, Southgate) 308.
- Methylenecyclobutan (Demjanow) 1750.
- Methylendiaminobenzoesäure, Ester (Dimroth, Pfister) 1602.
- Methylenedioxy . . ., s. auch: *Piperon* . . .
- Methylenedioxybenzalanthranihsäure (Wolf) 1815.
- Methylenedioxybenzalrhodaninpropionsäure (Andreasch) 1372.
- Methylenedioxycinnamenyldihydrouracil (Posner, Rohde) 1754.
- Methylenedioxyhydratropaaldehyd, Diacetat (Tiffeneau) 76.
- Methylenedioxyzimtsäure (Posner) 1911.
- Methyleniditolylylendiamin (Scholz, Wolfum) 1476.
- Methylenjodid, u. Ag-Salze (Donnan, Potts) 1802.
- Methylenketone (Farbenfabriken) 120*.
- Methylenmethyläthylketon (Farbenfabr.) 120*.
- Methylenmethylchloromethylidihydrobenzol, Umwandlungswärme (Roth) 782.
- Methyleugenol, Vork. in Dacrydiumöl (Schimmel & Co.) 1757. — Bromadditions geschw. (Abati) 1470.
- Methylgeraniol (Austerweil, Cochlin) 1201.
- Methylglucose, der Bierhefe (Bresson) 1150.
- Methylglutaconsäure, Diäthylester (Henrich) 1599.
- Methylglykocynamid (Schenck) 730.
- Methylglykol, bei der alkoh. Gärung (Buchner, Meisenheimer) 329. — Osazon (Heller) 1212.
- Methylglyoxalacetat (Harries) 1199.
- Methylguanidin, Salze, Krystallographie (Schwantke) 730.
- Methylharnsäureglykol (Biltz) 294.
- Methylharnstoff, u. Phenol (Kremann) 1606.
- Methylheptadien, Refraktion, Dispersion (Auwers, Eisenlohr) 721. — u. Tetrabromid u. Dibromhydrat (Abelmann) 192; (Bjelouss) 1130.
- Methylheptenol (Abelmann) 192; (Bjelouss) 1130. — Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723. — Ozonid (Harries) 1199.
- Methylheptylcarbinol, Vork. im äth. Cocosöl (Haller, Lassieur) 1913.
- Methylheptylketon (Haller, Lassieur) 28.
- Methylhexadien, u. Tetrabromid u. Dibromhydrat (Abelmann) 192.
- Methylhexantriol (Abelmann) 192.
- Methylhexenol (Abelmann) 192.
- Methylhexylcyclohexenon, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Methylhexylketon (Fournier) 1450.
- Methylhydrazin, Darst. durch elektrolyt. Reduktion v. Benzalazin etc. u. aus Methylisozotat; Sulfat (Thiele) 1873. 1874.
- Methylhydrazinopyrazoisocumarazon, und Benzaldehyd- und Benzophenonverb. (Michaelis) 89.
- Methylhydrochinon, u. ultraviol. Strahlen (Lesure) 624.
- Methylhydroxylaminobenzoesäure (Heller) 457.
- Methyliminobenzthiazolin (Besthorn) 165.
- Methyliminopyrin (Michaelis, Lachwitz) 810.
- Methyliminothiokohlensäure, Dimethyl- u. Methyläthyläther (Delépine) 795.
- Methylisatin, Tautomerie u. Wärmetönung (Swietoslawski) 1022. — Leukoanil (Pummerer, Goettler) 224.
- Methylisoamylamin (Löffler) 445.
- Methylisoamylketon (Fournier) 1450.
- Methylisozotat, Na-Verb. (Thiele) 1873.
- Methylisobutylacetessigsäure, Äthylester (Freylon) 19.
- Methylisobutylcyclohexenon, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Methylisobutylketon, Bldg. aus Essigsäureanhydrid u. C_4H_9MgBr (Fournier) 1450.
- Methylisochinolin (Pictet, Gams) 1479.
- Methylisoeugenol, Bromadditionsgeschw. (Abati) 1470.

- Methylisomaltol (Backe) 739.
 Methylisopropylcarbazol (Lux) 1922.
 Methylisopropylcyclohexanon, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
 Methylisopropyldiphenamidsäure (Lux) 1922.
 Methylisopropyldiphenyldiamin, u. Urethan (Lux) 1922.
 Methylisopropylketon (Fournier) 1450. — Naphthylhydraton (Zangerle) 163.
 Methylisopropoxybenzol, s. a.: *Thymol*.
 Methylisopropylphthalsäure (Freund, Fleischer) 314.
 Methyljodchlorpyrazol (Michaelis, Lachwitz) 808.
 Methyljodid, Ionisation, durch Kathodenstrahlen (Kleeman) 946; durch β -Strahlen v. Akt. u. U (Kleeman) 70.
 Methyljodpyrazoisocumarazon (Michaelis) 88.
 Methylketobutanol (Farbenfabriken) 347*.
 Methylkresotinsäure, Methylester (Guillaumin) 26.
 Methylmethoxybenzoesäure (Guillaumin) 25. 386.
 Methylmethoxyphenylpropanol (Guillaumin) 25.
 Methylmethoxypseudoallylbenzol (Guillaumin) 25; (Béhal, Tiffeneau) 25. — Jodhydrin (Guillaumin) 386.
 Methylmethylpyrrolidin (Löffler) 445. 446.
 Methylnaphthalin (Homer) 470.
 Methylnaphthylamin, und Pikrylchlorid (Busch, Kögel) 208.
 Methylnaphthylketon, u. Aldehyde, Überführ. in Pyridinderivv. (Scholtz, Meyer) 319.
 Methylnitrat, Absorptionsspektr. (Schaefer) 187.
 Methylnitroamin (Franchimont) 726; (Thiele) 1873.
 Methylnitroaminopiperidinomethan (Franchimont) 726.
 Methylnitrohydroxypyrazol (Bülow, Haas) 1712.
 Methylnitrophenyläthylamin (Johnson, Guest) 198.
 Methylnitropyrazol (Bülow, Haas) 1713.
 Methylnitropyrazolhydroxylsäure (Bülow, Haas) 1711.
 Methylnitropyrazolon, siehe: *Methylnitropyrazolhydroxylsäure*.
 Methylnitrosobenzylhydrazin (Thiele) 1873. 1875.
 Methylonylcarbinol, Vork. im äth. Cocosöl (Haller, Lassieur) 1913.
 Methylonylketon, Semicarbazon, Nitrophenylhydraton (Dakin) 553. — und Aldehyde; Überführ. in Pyridinderiv. (Scholtz, Meyer) 319. — u. Pinakolin (Haller, Lassieur) 28.
 Methylnorbromoxyberberin (Faltis) 889.
 Methylnoroxyberberin (Faltis) 889.
 Methyloctadien, Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 721.
 Methylorange, Oberflächenspannung der wss. Lsg. (Lewis) 1731. — u. Neutralsalzlsgg. (v. Szyszkowski) 533.
 Methyloxäthylpyrazochinazolin (Michaelis) 88.
 Methyloxalbernsteinsäure, Ester (Gault) 451.
 Methyloxbenzimidazol (v. Niementowski) 1926.
 Methyloxbenzometoxazinpyrazol, siehe: *Phenylmethylpyrazoloncarbonsäure*.
 Methyloxyacetylacetonricarbonsäure, Methylester (Komnenos) 726.
 Methyloxybenzalbuttersäure, Äthylester (Kohler, Heritage) 466.
 Methyloxybuttersäure, Äthylester u. Phenylurethan (Blaise, Herman) 1131.
 Methyloxycarbäthoxylcrotonsäure, Äthylester, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 724.
 Methyloxycumaron, Acylverb. (Auwers) 576.
 Methyloxyhydantoylmethylamid (Biltz) 299.
 Methyloxyphenylfluoren (Bistrzycki, Weber) 1299.
 Methyloxyphenylfluorencarbonsäure, u. Lacton (Bistrzycki, Weber) 1298.
 Methyloxypropyläthylketon, u. Acetylverb. (Blaise, Herman) 1131.
 Methyloxypprazochinazolin, u. Chlorimid (Michaelis) 88.
 Methyloxythionaphthen (Badische) 607*; (Pummerer) 223.
 Methylpavin (Pymon, Reynolds) 745.
 Methylpentadien (Abelmann) 192.
 Methylpentatriol (Abelmann) 192.
 Methylpenten, Fixierungswärme v. HBr (Luginin, Dupont) 216.
 Methylpentenol (Abelmann) 191.
 Methylpentosane, u. Pentosane in Samen (Borghesani) 232.
 Methylphenazothionium (Barnett, Smiles) 480. — Chlorid (Page, Smiles) 890.
 Methylphenoxydimethylaminopropanol, (Les Etabl. Poulenc, Fournau) 1790*.
 Methylphenyl . . . , siehe auch: *Phenylmethyl . . .*
 Methylphenylacridiniumhydrat, Umlagerungsgeschw. (Müller) 1615.
 Methylphenyläthylamin, Acetylverb. (Johnson, Guest) 198.
 Methylphenylalanin (Friedmann, Gutmann) 1294.
 Methylphenylbutadien (Kohler, Heritage) 466.
 Methylphenyldinitroanilin (Hantzsch) 203.
 Methylphenyldiamin, Toluolsulfoverb. (A.-G. f. Anilinfabr.) 611*.

- Methylphenylthiazinopyrazoisocumarazon (Michaelis) 89.
 Methylphenylpentamethylendiamin (v. Braun) 1824.
 Methylphenylpikramid, Homochromoisomerie (Hantzsch) 198.
 Methylphenylrhodanin (Holmberg) 165.
 Methylphenylxylylamin (v. Braun) 30.
 Methylpikramid (Hantzsch) 203.
 Methylpikrylamin, Benzolsulfoester (Opolski) 879.
 Methylpikrylanilin (Busch) 453.
 Methylpiperidylessigsäure (Löffler) 447.
 Methylpropanoylcyclopentanon (Blaise, Koehler) 971.
 Methylpropylcarbocyanessigsäure, Ester (Farbenfabriken) 1790*.
 Methylpropylphenol (Henderson, Boyd) 1050.
 Methylpropylphenoxydimethylaminopropanol (Les Etabl. Poulenc, Fournau) 1790*.
 Methylpropylphenylmethylpentannitril (Bodroux, Tabourey) 156.
 Methylpropylpropionsäure, Amid (Farbenfabriken) 1790*.
 Methylpropylpyrrolidin (Löffler) 445.
 Methylprunol (Power, Moore) 399.
 Methylpyrazoisocumarazon, u. Imino-verb. (Michaelis) 86. 88. — s. auch: *Phenylmethylpyrazoloncarbonsäure*.
 Methylpyrazoisocumarazoncarbonsäure (Michaelis) 89.
 Methylpyrazolon (Michaelis, Lachwitz) 808.
 Methylpyrazooxychinazolin (Michaelis) 86.
 Methylpyridin, Bldg. aus Pyridin im Körper (Totani, Hoshiai) 1319. — Ammoniumpikrat (Totani, Hoshiai) 1306.
 Methylpyrondicarbonsäure, Ester (Simonson) 1704.
 Methylpyrrolidin, Bldg. aus Piperidin (v. Braun) 1822.
 Methylpyrrolidinoxycarbonäure (Eppinger) 1680.
 Methylrhodanin (Holmberg) 164.
 Methylrot, als Indicator bei d. Analyse v. Drogen (Frey) 1954.
 Methylschwefelsäure, K-Salz, Mol.-Refr. (Dixon, Taylor) 640.
 Methylstannonsäure (Pfeiffer) 1877.
 Methylstannoylkaliumcarbonat (Pfeiffer) 1876.
 Methyltyrol, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 722. — Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 133.
 Methylsuberon, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
 Methylsulfat, siehe: *Dimethylsulfat*.
 Methylsulfid, u. elektr. Entlad. (Losanitsch) 289.
 Methylsulfo-propionsäure (Schneider) 1302.
 Methylsulfonylpropylrhodanid (Schneider) 1303.
 Methylsulfonylpropylthioharnstoff u. -phenylthioharnstoff (Schneider) 1302.
 Methylsulfoessigsäure, Ba-Salz (Schneider) 1302.
 Methyltetrahydroacetophenon, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
 Methyltetrahydrochinolin, Methylchlorid (Emde) 1479.
 Methyltetrahydroisochinolin, Methylchlorid (Emde) 1479.
 Methyltetrahydrophenyläthylketon, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
 Methylthiodiphenylamin, HgJ₂-Verb. (Barnett, Smiles) 480.
 Methylthionaphthenchinon u. Dimethylaminoanil (Pummerer) 223.
 Methylthiopyrin (Michaelis, Lachwitz) 809.
 Methylthiosalicylsäure (Hinsberg) 384.
 Methylthioxanthon (Davis, Smiles) 1228.
 Methyltoluolsulfonitroanilin (A.-G. f. Anilin) 611*.
 Methyltolylämitroanilin (Hantzsch) 202.
 Methyltolylpikramid (Hantzsch) 204.
 Methyltriazopyridazin, u. Hydroxylsäure u. Sulphydroxylsäure (Bülow, Haas) 396.
 Methyltrichloräthylalkohol, Allophan-säureester (Verein. Chininfabr.) 1009*.
 Methyltrimesisinsäure (Simonson) 1704.
 Methyltyrosin (Friedmann, Gutmann) 1294.
 Methylundecylketon, Vork. im äth. Cocosöl (Haller, Lassieur) 1913.
 Methylurethan, Schmelzp., Dichte; Gem. mit Menthol (Schener) 1.
 Methylvinylpiperidin (Löffler, Remmler) 446.
 Methylviolett, Oberflächenspann. d. wsa. Lsg. (Lewis) 1731. — Leukoverb., Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700.
 Methylxyldiazohydrasopyrazol (Bülow, Haas) 1713.
 Methylzimsäure (Posner) 1911.
 Methylzinnulfid (Pfeiffer) 1877.
 Migränin, Unters. (Jäggi) 1001.
 Mikroanalyse, Brechungsindices nach der Einbettungsmethode (Bolland) 684.
 Mikroben, siehe: *Mikroorganismen*.
 Mikrochemie, Veräschung von Mikrotomschnitten (Liesegang) 1835. — Golgifärbung, minim. Vorsprung (Liesegang) 1561.
 Mikroklin, von Ruwenzori (Colomba) 1160.
 Mikromonzonit (Terrier, de Lapparent) 493.
 Mikroorganismen, nichtbakterielle, des Bodens (Russell, Hutchinson) 1773. — Phenol erzeugende (Dobrowotski) 1678. — siehe auch: *Bakterien, Enzyme, Sterilisation etc.*
 Mikroskopie, Mikroskop, heizbares (Day, Wright) 710. — petrograph., u. Okular dazu (Wright) 53. 54. — Befestigen

- Probestücken u. Ausrichten von Schlißflächen (Wawrziniok) 414. — Darst. von ammoniakal. Silberlsq. (Schlemmer) 593. — Formalinhärtung u. differenzierende Silberfärbung (Schmidt) 1090. — Verwend. von Celluloid (Neumayer) 1090. — Polychromblau, Toluidinblau. Hämatoxylin u. Hämatein für Färb. (Martinotti) 1089. — elektr. Heizung (Jentzsch) 1086. — siehe auch: *Ultramikroskopie*.
- Milch, u. Molkereiprodukt. (Siegfeld) 485; (Grimmer) 824. — salz- u. zuckerarme (Müller) 1175*. — Bldg. u. Fütter. (Morgen, Beger etc.) 1082. — Aufnahme v. Arzneimitteln (Wesenberg) 991. — Kolostrum, Bactericide (Bub) 676. — reduzierende Wrkg. (Rosenthaler) 1671. — Acidität bei Milchdrüsenentzünd. u. Tuberkulose (Monvoisin) 757. — Sterilisierung durch ultraviol. Licht (Römer, Sames) 1397. — rostige Gefäße und Käseimilch (Kürsteiner) 1627. — Gerinnung, Lab u. Caseinstruktur (Bräuler) 758. — Wrkg. von Cu-Gehalt (Springer) 586. — Entrahmung u. fettfreie Trockensubst. (Formenti) 486. — Bldg. der Katalase und Kontrolle (Faitelowitz) 1248. — und Milchprodukt., Mikroflora (Dombrowski) 1832. — Verdauung, Lactalbumin als Schutzkolloid für Casein (Alexander) 34. — Trocknung (Töpfer) 356*. — käufli., condens. (Dold, Stewart) 486. — Magermilch, für Schweinefütterung (Klein) 106. — biolog. Differenzierung (Kollmeyer) 248. — Vork. von Rhodanaten (Stoecklin, Crochetelle) 902. — als Schönungsmittel für Wein (Seifert, Haid) 251. — Stallproben bei Chemnitz (Behre) 1235. — Best. von Lactose u. Fett (Jona) 1328. — Gehalt an Ca bei kalkarmem Futter (Frank) 1321. — Farbrkk. roher u. gekochter (Sames) 1412; (Rothenfußer) 1413. — Nachweis von Saccharose u. Zuckerkalk (Rothenfußer) 112. — Gehalt an Enzymen und Streptokokken von asept.; Trommsdorfs Leukoeytenprobe (Rullmann) 1397. — Nachweis von erhitzter in Butter (Hesse, Kooper) 1249. — Enzyme (Woblgemuth, Strich) 331. — Vol. u. Vol. der Bestandteile; Lactose (Fleischmann, Wiegner) 247. — Geh. an S und präform. H_2SO_4 (Tillmans, Sutthoff) 1078. — Zus., u. Düngung der Weiden mit Kali u. Phosphat (Golding, Paine) 403. — Trockensubstanz, Berechnung, u. Automat (Ackermann) 337; (Auzinger) 497. — Oxydationsindex (Jona) 1328. — Unters., Fucoamapp. (Funke) 1943. — $CaCl_2$ -Serum (Wiegner) 841; Refraktometrie (Fendler, Borkel etc.) 917. —
- Färbung des bei Acidbutyrometrie abgetrennt. Fettes (Höyberg) 1725. — Reduktaseprobe u. Apparat (Lobeck) 690. — Katalase, App. zur Messung des mit H_2O_2 entw. O (Gerbers Co.) 385. — Analyse, Katalaseglässchen (Lobeck) 834. — Best., der Katalase (Gerber, Ottiker) 599; des Fettes (Fabrion) 599; u. Trockensubst.; Anwend. von Seesand (Beger) 595; Neusalmethode bei Schaf- u. Ziegenmilch (Beger) 1249; (Nottbohm, Angerhausen) 1781; (Wendler) 176. 1410; (v. Sobbe) 1249; (Grimmer) 1249; des Schmutzes (Fendler) 841; (Weller) 497; von NaCl (Poetschke) 1167; von Citronensäure (Desmoulière) 1951; der Diastase (Koning) 338. — Buttermilch, Bereitung von Käse (Sammis) 1235. — für Kinder (Cornalba) 171. — Milcherhaltungspulver (Beythien, Hempel etc.) 1770. — Einzelkuhmilch (Mezger, Fuchs etc.) 586. — der Kuh, Schardingersche Rk. (Römer; Sames) 689. — der Frau u. Kuh, Zus. des Caseins (Abderhalden, Langstein) 95. — Zus.; des Esels (Richmond) 402. — s. auch: *Käse, Lab, Lact... Rahm, Milchlin* (v. Sobbe) 1769.
- Milchsäure, Gärungsmilchsäure (Hoffmann) 1170; Vork. in Secale (Engeland, Kutscher) 1762. — Darst. von konz. (Boehring) 254*. — Reinigung (Chem. Fabr. Flörsheim) 698*. — Best. durch Aldehydabsplattung (v. Fürth, Charnass) 687. — BeSalz; Leitföh. von Milchsäure + BeO (Calcagni) 1452. 1804. — Brucinsalz (Nef) 1367. — in Wein (Günther etc.) 1553. — Ag-Salz, u. C_2H_3J (Donnan, Potts) 1802. — Yttriumsalz (Tanatar, Woljanski) 1361. — bas. Lactat der Hexalactattrichrombase (Calcagni) 1882. — Anilid, Mol.-Assoz. in Lsg. (Weldrum, Turner) 1034. — Komplexbldg. mit $MoO_3 \cdot 2H_2O$ (Rimbach, Wintgen) 940. — Bldg. im Muskel (Ransom) 1146. — als Zwischenprodukt. der alkohol. Gärung (Buchner, Meisenheimer) 329. — Ca-Salz, photochem. Zers. (Berthelot, Gaudechon) 1285. — siehe auch: *Benzoylmilchsäure*.
- Milz, Geh. an Fluor (Zdarek) 1827. — Essigesterextrakt, u. Autolyse (Kondo) 1312.
- Mimusops djave, Samen, Giftwrkg. (Krause) 170.
- Mineralien, mineralogische Chemie (Gosser) 37. — reduzierbare, Aufschließen (Prior) 1346*. — Radioakt. (Doelter, Sirk) 492. — nutzbare, in Kamerun (Guillemain) 242. — aus Blenden, Bldg. (De Launay, Urbain) 994. — Tribolumin. (Lindener) 1736. — radioaktive, in

- Gesteinen; Alter u. He-Gehalt (Waters) 409. — nicht radioakt., Gehalt an He (Piutti) 832. — der Kieslager, Alter (Canaval) 829. — Analyse mittels CCl_4 -Dämpfen (Jannasch) 1945. — beim Erhitzen Wasser abgebende (Panichi) 1159. — Polymorphie u. Landoltsches Gesetz (Heydrich) 1498. — amorphe, Krystallisation (Doelter) 37.
- Mineralöle, Dest., App. (Rosenthal) 1956. — Raffination mit H_2SO_4 , Gewinn. von SO_2 , flüss. KW-stoffen u. Koks (Steaua Romana) 606*. — Dest. (Kusch, Teubner etc.) 260*. — Best. der Asche (Hviid, Severin) 1570. — s. auch: *Schmieröle*.
- Mineralquellen, siehe: *Quellen*.
- Mineralsäuren, siehe: *Säuren*.
- Mineralwasser, einer Quelle bei Nancy (Sartory) 36.
- Minguetit (Lacroix) 908.
- Mirbanöl, für Nahrungsmittel etc. (Pouchet) 489.
- Mischkrystalle, oder feste Lsgg. (Ružička) 2.
- Mischungen, s.: *Gemische*, *Phasenlehre*.
- Mizellen, siehe: *Zellen*.
- Mizzonit (Manasse) 1323.
- Mörtel, Gefrieren (Burchartz) 602.
- Mohn, Gehalt an Bilsenkrautsamen (von Degen) 589. — Enzym; Reifen u. Gehalt an Morphin (Gonnermann) 1485.
- Moleküle, körperliche Existenz, Beweis (Svedberg, Pihlblad) 1730. — Radius der molekularen Wirkungssphäre (Kleeman) 357. — polarer Gegensatz bei flüss. Krystallen (Vorländer) 1804. — molekul. Eigenschwingungen (Madelung) 54. 1581. — Molekularanziehung (Mills) 1518; (Kleeman) 126. 1849; u. besondere Attraktion (Vignon) 1354; Radius (Chamberlain) 1848. — Minimalabstand (Kleeman) 127. — Form (Kleeman) 1179. — potent. Energie (Sutherland) 714. — Molzahlen abgeleitet aus der Gefrierpunktserniedrigung (Noyes, Falk) 1433. — Theorie (Lorentz) 1431.
- Molekularassoziaton, siehe: *Assoziaton*.
- Molekularbewegung, Messung, Brownsche (Ehrenhaft) 778; (Svedberg) 1015. — u. Molekulargröße (Perrin) 534. 1518; u. magnet. Majoranaphänomen (Corbino) 945.
- Molekulargewicht, Abweichungen v. Avogadros Gesetz; u. krit. Konstanten (Guye) 1014. — in absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 1581. — Best., nach der Siedemethode, elektr. Heizung (Thiele) 1845; Siedemethode Sakurai-Landsberger (Turner) 532. — u. Absorpt. im Ultraviolett (Madelung) 55. — abnorme, in Schmelzflüssen (Sackur) 953.
- Molekulargröße, u. Brownsche Bewegung (Perrin) 534.
- Molekularrefraktion, siehe: *Refraktion*.
- Molekularvolumen (v. Jüptner) 541. — u. Siedep. (Tyrer) 1120. — v. Gasen (Leduc) 61.
- Molekularwärme, der Ionen in verd. Lsgg. (Mie) 1112.
- Molybdän, Schmelzp. (Ruff) 181. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Bogenspektr. (Eder, Valenta) 1274. — Best., in Ca-Molybdat (Trautmann) 1632; mittels Ag (Perkins) 837. — Beschleunigung der Oxydation durch HNO_3 (Kinzberger & Co.) 1789*. — aud. Verh. (Kuessner) 1282.
- Molybdändioxyd, u. Cl u. CCl_4 (Michael, Murphy) 1865.
- Molybdänoxyd, Lsgg. von blauem (Dumanski, Aksjonow) 870.
- Molybdänperoxyd, Salze (Mazzucchelli, Zangrilli) 1649.
- Molybdänsäure, Dihydrat, Komplexbldg. mit anorg. u. org. Säuren (Rimbach, Wintgen) 940. — NH_4 -Salz u. Rhodanalkali (Bangiiovanni) 1889. — u. Wolframsäure, kolloide Lsgg.; Nachweis kleiner Mengen (Wöhler, Engels) 1194; (Wöhler) 1195. — Molybdäntrioxyd, Bildungswärme (Mixer) 370.
- Monarda fistulosa, Oxydat. (Suzuki) 1218.
- Monazit, Entw. von He beim Erhitzen (Wood) 993. — Vork. in Brasil. (Freise) 242. — Best., volumetr., von Ce (Metzger, Heidelberger) 42.
- Mondgas, siehe: *Gas*.
- Mononitro . . ., siehe: *Nitro* . . .
- Monzonit (Termier, de Lapparent) 493.
- Monzonitdiabas (Spitz) 37.
- Moor, Säuregehalt des W. (Endell) 1775. — siehe auch: *Torf*.
- Moquilia tomentosa, Öl (Grimme) 580.
- Morbus Addisonii, Stoffwechsel (Beutenmüller, Stoltzenberg) 1680.
- Morphin, Gehalt im Mohn (Gonnermann) 1485. — Bldg. in Papaver (Kerbosch) 1762. — u. Cl (Buraczewski, Zbijewski) 1931. — Best. in Opiumtinktur (Pancier) 691. 1569; (Debourdeaux) 1097; (Grimbert) 1097; (Marcelet) 1414. — Methylmethylsulfid (Gerber) 1895*. — Nachweis in Organen (Jörgensen) 919. — Verh. im Frosch; Best. kleiner Mengen (Frenkel) 1769. — Guajacolsulfonat (Schaefer) 1306. — u. HNO_3 ; Bldg. von HCN (Jorissen) 148. — Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700. — Ester mit acylylierten, arom. Oxyssäuren (Riedel) 516*. — Diacetylverb., Hydrochlorid derselben (Schaefer) 886. — HCl-Salz,

- Adsorpt, durch As_2S_3 (Freundlich) 1113.
 — Formylverb. (Farbenfabriken) 256*.
 — oximinocyclohexancarbonsaures (Mills, Bain) 1706.
- Morphinvergiftung, u. Entfernung der Schilddrüse (Olds jun.) 823.
- Mosesit (Canfield, Hillebrand etc) 1774.
- Most, 1909 v. Klosterneuburg (Schneider) 1922. — des Nahetals (Aschoff) 240. — Statistik (Günther etc.) 1555. — siehe auch: *Wein*.
- Mucorineen (Namyslowski) 1551. — Sporen, Pilze, Zählebigkeit; u. ultraviol. Strahlen (Bequerel) 322. 674.
- Münzen, Silbermünzen (Kurnakow, Puschin etc.) 1871.
- Muscarin, Giftwrkg. (Boehm) 1675.
- Muscovit, von Kroatien (Tucán) 1159.
- Muscusan 1719.
- Muskatnußöl, Brechung (Parry) 804.
- Muskel, Starre, chem. Reizung u. Eiweißgerinnung (Rossi) 584. — Arbeit, und Wassergehalt der Organe (Gerhartz) 671. — Gewicht, u. Mg. u. Erdalkalitionen (Widmark) 822. — Gasaustausch, Beeinflussung durch Stoffe (Thunberg) 1672; u. dest. W. u. Lsgg. (Meigs) 896. — u. Nicotin und Pyridinbasen und Theobromin u. Kaffein (Veley, Waller) 1071. 1149. — Enzyme; Bldg. von CO_2 , Milchsäure u. A. (Ransom) 1146. — chem. Reizung, u. Anelektrolyte (Henderson) 1550. — Arbeitsfähigk. u. O-Inhalation (Hill, Flack) 1547. — Ionenkonzentr., u. elektr. Strom (Hill) 1315; (Lucas) 1316. — Extraktivstoffe (Skworzow) 1313. — u. organ. Alkalisalze (Höber) 1071. — des Skeletts, u. Digitalin (Piccinini) 988. — glatte, u. Kationen (Fienga) 325; u. Cs-Salze (Buglia) 325.
- Muskelatmung, Gaswechsel, siehe: *Stoffwechsel*.
- Mutarotation, Entw. (Hudson) 451.
- Mutterkorn, Präparat (Knoll & Co.) 1262* (Sharp) 1156. — neuer Bestandteil Ergonanthein; Entdeckung der Alkaloide (Wenzell) 1390.
- Mycoderma. u. Zuckerarten, Säuren u. A. (Will, Leberle) 1320. — Kahmpilze (Will) 486.
- Myoin, siehe: *Naphthensäuren, Na-Salze*.
- Myrcen, Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 721.
- Myrica Gale, Zus. (Perrot) 324.
- Myristicin, Bromadditionsgeschwindigkeit (Abati) 1470.
- Myristinsäure, Temp.-Abnahme der Dämpfe bei kleinen Drucken (Hansen) 860.
- Myrticolorin, identisch mit Osyritrin (Perkin) 1988.
- Nachtblau, osmot. Druck, Viscos. (Biltz, v. Vege sack) 432. 433.
- Nährböden, siehe: *Agar, Bakterien etc.*
- Nährmittel, u. Farbstoffe (Chassevant) 757. — eiweiß- u. lecithinhaltiges (Haeuser) 527*. — u. -kaffee (Winckel) 825. — „Urkraft“; Nährsalzkaffee (Beythien, Hempel etc.) 1771. — physiol., gegen Neurasthenie (Richter) 680.
- Nahrung, Eiweißgehalt, u. Widerstand gegen Ricintoxizität u. Erholung v. Blutverlusten (Foster) 755.
- Nahrungsmittel, Nahrungsmittelchemie (Hübner) 1719. — Beurteilung, u. Säuregrad (Loock) 1321. — indische (Bosz) 589. — Gehalt an Cu (Lopriore) 825. — mkr. Unters. v. Zubereitungen (Kendell) 1322. — siehe auch: *Ernährung, Fett, Futter*.
- Naphtha, siehe: *Petroleum*.
- Naphthabisthioxanthon (Davis, Smiles) 1228.
- Naphthalin, Darst. (Rispler) 605. — molekul. Lösungsvol. (Dawson) 268. — Elektrizitätsleitung (Koenigsberger, Schilling) 57. — Schmelzp., Dichte (Scheuer) 1. — Fluorescenz (Ley, Gräfe) 161. — Verbrennungswärme (Roth) 132. — u. Hydrouaphthaline, Verbrennungswärme (Leroux) 1059. — Friedel-Craftsche Rk.; mit Di-, Tri- u. Tetrahalogenparaffinen (Homer) 470. — u. Thiolbenzoesäure (Davis, Smiles) 1227. — u. Anthrachinon + Äther (Prins) 1111. — u. $AlCl_3$ (Scholl, Seer etc.) 649. — u. Diäthylmalonylchlorid; Indandione (Freund, Fleischer) 314. — Entfernung aus Leuchtgas (Ott) 1004. — Best. in Teerölen (Mann) 839. — Verb. mit Dinitrooxybenzoesäure (Morgenstern) 460.
- Naphthalinazooxychinolin (Fox) 743.
- Naphthalinsulfosäure, Imid (Embden, Tachau) 1671. — Chlorid, elektrolyt. Redukt. (Fichter, Tamm) 1895
- Naphthalophenon (Zuffa) 1921.
- Naphthantetren (Leroux) 1059.
- Naphthanthracinon, u. Derivv., Fixierung auf der Faser (Badische) 344*.
- Naphthathioxanthon (Davis, Smiles) 1228.
- Naphthdiäthylindandion (Freund, Fleischer) 314.
- Naphthidin, u. Ferricyankalium (Reitzenstein) 1135.
- Naphthindolinbasen (Zangerle) 163.
- Naphthochinolin, u. HCl bei tiefer Temp. (Korczyński) 453. — Dimethylketenverb. u. Säure ders. (Staudinger, Klever) 476.
- Naphthodianthron, meso- (Scholl, Mansfeld) 219.
- Naphthofluoren (Schmidlin, Huber) 1812.

- Naphthol, Methyläther (Einhorn) 519*; (Sabatier, Mailhe) 1049. — Äthyläther (Farbenfabr.) 609*. — Verb. mit Phenylhydrazin (Ciusa, Bernardi) 1896. — u. Benzidin, Tolidin, Dianisidin, Naphthylamin (Dollinger) 884. — Chlorocarbonat (Einhorn) 518*.
- Naphtholaldehyd, Hydrobromid (Gomberg, Cone) 1657.
- Naphtholazobenzolcarbonsäure (Heller) 457.
- Naphtholazofarbstoffe, Nachweis, spektroskop. (Grandmougin) 1634.
- Naphtholazooxybenzoesäure (Mellet) 1834.
- Naphtholkohlensäure, Diäthylaminoäthylester (Einhorn) 518*. — Methyl ester (Einhorn) 519*.
- Naphtholphthalein, als Indicator (Sörensen, Palitzsch) 1163.
- Naphthotetrazin, Deriv. (Bogert) 231.
- Naphthoxydimethylaminopropanol (Les Établ. Poulenc, Fournau) 1791*.
- Naphthoyldiäthylelessigsäure (Freund, Fleischer) 315.
- Naphthylamin, Fluorescenz (Ley, Gräfe) 161. — und Hydrochinon u. Naphthol (Dollinger) 884. — Diazotierung; Thermochemie (Świętosławski) 206. — Kryoskopie mit Dinitroverb. etc. (Buguet) 1059. — Benzolsulfoverb. (Morgan, Godden) 1384.
- Naphthylaminsulfosäure, u. Ferricyankalium (Reitzenstein) 1135.
- Naphthylbenzulfontriazin (Ullmann, Groß) 1660.
- Naphthylbenzyläther (Thiele) 1875.
- Naphthylcampheramidsäure (Tingle, Bates) 1610.
- Naphthylidinitroanilin (Hantzsch) 203.
- Naphthylidioxindol (Kohn) 1140.
- Naphthyldisulfid (Fichter, Tamm) 1895. — Erhitzen (Hinsberg) 383.
- Naphthylendiamin und Benzolsulfoverb. (Morgan, Godden) 1384.
- Naphthylendiazoimine, u. Benzolsulfo-deriv. (Morgan, Godden) 1383.
- Naphthylphenylensultam (Ullmann, Groß) 1660.
- Naphthylphenyltriazol (Charrier) 1895.
- Naphthylentolytriazol (Charrier) 1895.
- Naphthylhydrazone, Phototropie (Padoa, Graziani) 149.
- Naphthylmalachitgrün (Zsuffa) 1922.
- Naphthylsazone, Phototropie (Padoa, Santj) 1530.
- Naphthylphenyloxamid (Suida) 881.
- Naphthylphenylpyridin (Scholtz, Meyer) 320.
- Naphthylpikramid (Hantzsch) 204.
- Naphthylurethane, v. physiol. wichtigen Verb. (Neuberg, Hirschberg) 1449.
- Narcein, Guajacolsulfonat (Schaefer) 1306. — Bldg. in Papaver (Kerbosch) 1762.
- Narkose, Theorie, u. Narkotica u. Lokal-anästhetica (Gros) 904; Elektrolyse v. Narkotieis (Bürker) 332.
- Narkotica, Chloroform, f. Narkose (Stadlmayr) 490. 993. — Prüfung mit Formaldehydschwefelsäure (Linke) 601; toxische Nebenwrkg. (Müller) 823.
- Narkotin, Methylmethylsulfid (Gerber) 1695*. — Bldg. in Papaver (Kerbosch) 1762.
- Natrium, Darst., elektrolyt., feuerflüss. aus NaOH (Soc. d'Electrochimie) 708*; (Soc. d'Electrochimie, Hulín) 708*. — Durchmesser der Atome u. Ionen (Lorenz) 275. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — elektr. Widerstand (Hackspill) 865. — Spekt., letzte Linien (de Gramont) 856. — ultrarote Linien-spekt. (Paschen) 1735. — anomale Dispersion (Roschdestwensky) 1190. — Zeemaneffekt (Nagaoka) 1280. — Bogen-spekt. (Eder, Valenta) 1274. — Dampf, u. Glimmentladung (Gehlhoff, Rottgardt) 439. — elektr. Verstaubung in flüss. Argon (Fischer, Schröter) 8. — Ionen, Wanderung in Natronglas (Le Blanc, Kerschbaum) 2. — u. Hydrazinhydrat (Scandola) 544. — Legierungen, mit K, Leitf. (Bornemann, Müller) 434; mit Ag (Quercigh) 1871; mit Li (Masing, Tamman) 439. — Best. als Na-Cs-Wismutnitrit (Ball) 837. — Salze, u. Muskeleerregbarkeit durch Mg (Joseph, Meltzer) 237.
- Natriumalkyle, und Äther (Schorigin) 384.
- Natriumamalgam, und KCl + NaCl (Mc Phail Smith) 531. — Leitf. (Bornemann, Müller) 434. — NaHg₆ (Mc Phail Smith, Bennett) 14.
- Natriumamid, Pulveris. (Bouveault, Levallois) 646.
- Natriumbromat, Molzahl (Noyes, Falk) 1433.
- Natriumbromid, Molzahl (Noyes, Falk) 1433.
- Natriumcarbonat, aus Laminaria, Gehalt an As (Tassilly, Leroide) 1933. — Ammoniaksodaabrik. nach Mallet-Boulevard (Jurisch) 1001. — Hydratationswärme (Jorissen) 1187. — und SrSO₄ (Herz) 1525. — hämolyt. Wrkg. (Gros) 1763. — als Oxydationsmittel (Deiß) 628. — u. unlösl. Carbonate u. Ca₃(PO₄)₂ (Oechsner de Coninck) 716.
- Natriumchlorat, Molzahl (Noyes, Falk) 1433.
- Natriumchlorid, Steinsalz, blaues (Cornu) 407. — Gallerte (v. Weimarn) 1360. — Lsgg., krystallis. (Johanson) 1253*. —

- Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Zers. elektrolyt. (Billiter) 340. — Diffusionsgeschw. u. H_2O (Mines) 784. — Krystalltracht u. Lösungsmittel (Ritzel) 864. — Dampfdruck von wss. Lsgg. (Krauskopf) 714. — Ausfällung aus Lsgg. durch HCl u. Alkohole (Armstrong, Eyre) 1016. — u. $KCl + KHg$ oder $NaHg$ (Mc Phail Smith) 531. — u. Kaugul. v. Berlinerblau (Wolshin) 1853. — Lsg., Giftwrkg (Loeb) 1675; (Loeb, Wasteneys) 1675. — u. Darmschleimhaut (Quagliariello) 1318. — u. Fleischvergiftungserreger (Weichel) 900. — System mit Amyl- u. Äthylalkohol u. Wasser (Fontein) 267. — Best. in Milch (Poetschke) 1167.
- Natriumcyanid, s. *Cyanwasserstoff*.
- Natriumdicarbonat, Konstitut. (Bicher) 952.
- Natriumdichromat, körniges (Wedekind) 1694*.
- Natriumfluorid, u. Pepsin u. Trypsin (Vandevelde, Poppe) 1490.
- Natriumformiat, s.: *Ameisensäure, Na-Salz*.
- Natriumhydrosulfit, Haltbarmachen (Badische) 1172*; (Binz, Marx) 1202. 1203.
- Natriumhydroxyd, Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — u. KOH u. $RbOH$ (Hevesy) 1188.
- Natriumjodat, Molzahl (Noyes, Falk) 1433.
- Natriumjodid, Best. in Geweben (Hanzlik) 761. — wasserfreies, Lösl. in Aceton (Finkelstein) 28.
- Natriumlithiumsulfat, Krystallform (Johnsen) 407.
- Natriummanganat, u. Hydrate (Auger) 718.
- Natriummetaphosphat, u. Carbonate (Böttger, Babenkoff) 864.
- Natriummetasilicat, Darst. (Pukall) 1099.
- Natriummethylisozotat, siehe: *Methylisozotat*.
- Natriumnickelacetat, s.: *Essigsäure, Na-Ni-Salz*.
- Natriumnitrat, Absorptionsspektr. (Schaefer) 187. — Lösungswärme der Schmelzen mit KNO_3 (Zawidzki, Schagger) 1025. — Leitföh. der Lsg. bei 0° (Sloan) 1442. — Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Chilesalpeter, Analyse mit Nitron (Radlberger) 685. — s. auch: *Düngung*.
- Natriumnitrid (Fischer, Schröter) 9.
- Natriumoxyd, Verbindungswärme mit sauren Oxyden (Mixer) 370. 1739.
- Natriumperoxyd, u. Al im Vakuum (Weston, Ellis) 1649.
- Natriumphosphat, Bäder für Seidebeschwerung, Regenerierung (Sachse) 1418*. — Hydratationswärme (Jorissen) 1187.
- Natriumpyrophosphat, Hydratationswärme (Jorissen) 1187.
- Natriumselenit, und Ausscheid. von CO_2 durch Hefe (Korsakow) 1491.
- Natriumsulfat, Darst. aus $NaHSO_4$ (Uebel) 1173. — Mol.-Refrakt. (Dixon, Taylor) 640. — Löslichkeit in $NaOH$ -Lsgg. (D'Ans, Schreiner) 1124. — System mit $NaCl$, H_2O u. A. (Schreinemakers) 127. — Hydratationswärme (Jorissen) 1187. — u. Darmschleimhaut (Quagliariello) 1318. — Molzahl (Noyes, Falk) 1433.
- Natriumsulfit, Darst. aus Ammoniumsulfid u. $NaCl$ (Friedrich, Hirsch) 1694*. — u. Eiweißstoffwechsel (Rost) 823. — wasserhalt. und -freies in der Pharmakopöe (Elvove) 333.
- Natriumtelluride (Pellini, Quercigh) 1648.
- Natroncellulose; siehe: *Zellstoff*.
- Natronglas, siehe: *Glas*.
- Natronkalk, Ersatz (Murmans) 1777.
- Nebennieren, chromaffine Subst.; u. KJ; Adrenalinsekretion (Vernulet, Dmitrowsky) 1765. — Exstirpation, u. Glucosurie (Mc Guigan) 908. — Rindensubst. (Kawashima) 1669. — s. auch: *Adrenalin*.
- Nelken, weich- u. raubstielige (Fondard, Gauthié) 1230.
- Nelkenöl, Brechung (Parry) 804.
- Nematoden, Entw., u. Chitin (Jammes, Martin) 1068.
- Neodym, Bogenspektr. (Eder, Valenta) 1274. — Aggregate, Salze; Spektr. (Strong) 868.
- Neodymchlorid (Bourion) 1360.
- Neodymnitrat, Dispersion des Lichtes in wss. Lsg. (Issakow) 1361.
- Neoholmium, Bogenspektr. (Eder, Valenta) 1190.
- Neokotarnin (Solway) 479.
- Neon, Dichte u. Molekulargew. (Watson) 136. — Dispers. (Cuthbertson) 863. — Zur Verflüss. von H (Erdmann) 703*. — innere Reibung u. Temp. (Rankine) 1121. — und Gemische, dielektr. Kohäsion (Bouty) 365.
- Neoytterbium, oder Aldebaranium (Urbain) 1699.
- Neoytterbiumchlorid (Bourion) 1360.
- Nerol, Geruch und Konstit. (Austerweil, Cochin) 1201. — im franz. Lavendelöl (Elze) 1294. — im Canangaöl, Bergamottöl etc. (Elze) 389. 977.
- Neroliöl, Brechung (Parry) 804.
- Nerven, Färbung mit Methylenblau (Michailow) 593; Golgifärbung etc., u. Prinzip des minimalen Vorseprungs (Liesegang) 1561. — Ionenkonz. u. elektr. Strom (Hill) 1315; (Lucas) 1316.
- Neue Arzneimittel, s.: *Arzneimittel*.
- Neufuchsinn, Adsorpt. durch As_2S_3 (Freundlich) 1113.

- Neuralecithin 1772.
 Neurin, Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700. — Giftwrkg. (Boehm) 1675. — u. Tuberkelbacillen (Lindemann) 900.
 Neusal, siehe: *Milch*.
 Neutralisation, Berzelius' Irrtum über den Entdecker des Neutralitätsgesetzes (Sperer) 1646.
 Neutralsalzwrgk. (v. Szyszkowski) 533.
 Neutroxid (Fischer, Alpers) 486.
 Nickel, Brechung u. Extinkt. (v. Uljanin) 1186. — Reflexion u. Temp. (Hagen, Rubens) 5. — Thermoelent mit Ag (v. Hevesy, Wolff) 59. — Lsgg. von H (Sievert) 1445. — Draht, u. H (v. Pirani, Meyer) 274. — Verbrennungswärme (Mixer) 1740. — Nachweis kleiner Mengen (Bianchi, Di Nola) 913. — Best., volumetr. (Grossmann) 496; neben Co u. in Stahl (Jamieson) 244. — Best. in Stahl (Grossmann, Schück) 418. — Trennung, elektrolyt., von Co (Alvarez) 336; (Brylants) 1948. — Legierungen, mit Ag (Vigouroux) 868; mit Eisen (Ruer, Schüz) 441. 442; mit Al, Cr u. Sn, Magnet. (Honda) 622; mit Cu, Wärme- u. Elektrizitätsleitfähigkeit (Schenk, Hardebeck) 59; mit Cu, Thermoel. (Rudolf) 143; mit Fe; Me- teorit (Guertler) 1364; mit Cu u. Fe (Vogel) 142.
 Nickelammoniumchlorid, Krystallform (Johnsen) 407.
 Nickelcarbonyl, u. CS₂; Verdampfungswärme (Dewar, Jones) 1040.
 Nickelkobaltcyanid, s.: *Cyanwasserstoff*.
 Nickelnatriumacetat, siehe: *Essigsäure*.
 Nickelnitrat, Darst. in flüss. NH₃ (Guntz, Martin) 10. — Absorptionsspektr. (Schaefer) 187.
 Nickeloxyd, u. Cl u. CCl₄ (Michael, Murphy jn.) 1864. — Bildungswärme (Mixer) 1739.
 Nickelstahl, siehe: *Stahl und Eisen*.
 Nickelsulfat, Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — therm. Daten (Friedrich) 1001.
 Nickelsulfid, Bldg. aus Nickelcarbonyl u. CS₂; Nickelsesquisulfid (Dewar, Jones) 1040.
 Nickelsuperoxydsammler, siehe: *Sammler*.
 Nicotin, Wrkg. im Boden (Otto, Kooper) 482. — Gewinn. durch Tabakkultur (Schloesing jun.) 827. — Absorptionsspektr. (Purvis) 320. — u. CO₂-Abspaltung von Campho- u. Bromcamphocarbonsäuren (Fajans) 134. — Drehung (Carr, Reynolds) 744. — und Benzol (Wroczynski, Guye) 858. — im Muskel (Velej, Waller) 1071.
 Niederschläge, quant. Behandlung, Fehlerquellen (Palomaa) 1775. — automat. Auswaschen, App. (Grégoire) 420. 429.
 Nieren, Gehalt an Fluor (Zdarek) 1827. — Essigesterextrakt, u. Autolyse (Kondo) 1312.
 Niob, magnet. Suszept. (Honda) 857. — Bogenspektr. (Eder, Valenta) 1274.
 Nioboxychlorid (Bourion) 1360.
 Niobpentachlorid (Bourion) 1360.
 Niobsäure, Spektrum (Eder, Valenta) 1274.
 Niton, Element-Bezeichn. f. Ra-Emanat. (Ramsay, Gray) 788.
 Nitr . . ., siehe auch: *Stickstoff* . . .
 Nitra . . ., siehe: *Nitroa* . . .
 Nitride, u. Na-Formiat (Vournasos) 1123. — Bldg. u. period. System (Fischer, Schröter) 9.
 Nitrifikation, siehe: *Bakterien*.
 Nitrile, aromatische, Darst. aus niedrigeren Nitrilen (Bodroux, Taboury) 156. — der Fettreihe, Darst. aus Phenylhydrazonen (Arbusow) 1291.
 Nitro, Ers. v. Halogen (Raiford, Heyl) 153. 1216. — Nebervalenzen (Hofmann, Kirmreuther) 301. — Reduktion, neue Stufe (Heller) 1909; durch Cu (Mailhe, Murat) 1896; mit Essigsäure u. Zn (Heller) 456. — Ersatz durch H im Dininitrotoluol (Kohn) 1184. — Polynitroverbindungen, Salze (Busch, Kögel) 208. — und Fluorescenz (Ley, v. Engelhardt) 855. — Nitroverbb., aromat., Absorpt.-Spektr. u. Konst. (Waljaschko) 1752. — Substituierbarkeit (Ponzio) 1891. — Nitroverbb., schmelzbare, explosive, Verdichtung (Bichel) 1643*.
 Nitroacetyldiphenylmethan (Duval) 1223.
 Nitroäthan, Ag-Salz, Zers. (Angeli, Alessandri) 731.
 Nitroäthyl-naphthylamin, Benzoylverb. (Morgan, Couzens) 1382.
 Nitroäthyltoluidin, Chromoisomerie (Hantzsch) 202.
 Nitroamine, alkylierte (Franchimont) 725.
 Nitroaminobenzol, Chromoisom. (Hantzsch) 202.
 Nitroaminoveratrol (Pisovschi) 814.
 Nitroanilin, Homochromoisomerie u. Chromoisomerie, Absorptionskurven u. Molekularextinktionen; Mol.-Refr. (Hantzsch) 198. 200. — Diazot., Wärmetönung (Swietoslawski) 207. — Benzolsulfoester (Opolski) 879. — Lösungsgleichgew. d. isomeren (Kremann) 1606. — isomere (Hantzsch) 1461.
 Nitroanilinazoacetessigsäure, Ester (Bülow, Haas) 1713.
 Nitroavisidin, Trennung der Isomeren (Chem. Fabr. Griesheim) 1695.
 Nitroanisol, Absorpt.-Spektr. u. Konst. (Waljaschko) 1752.

- Nitrozophenole, Absorptionsspekt. (Baly, Tuck etc.) 1044.
- Nitrobenzalacetophenyldihydroisindol (Scholtz, Wolfrum) 1475.
- Nitrobenzalanisidylrhodanin (Antulich) 1599.
- Nitrobenzalanthranilsäure (Wolf) 1815.
- Nitrobenzaldehyd, Oxim, Homochromoisomerie (Hantzsch) 198. — Phenylsemicarbazon und Semicarbazon, gegenseit. Umsetzg. (Knöpfer) 150. — u. KCN (Ekecrantz, Ahlqvist) 1710.
- Nitrobenzalbenzalhydrazin (Franzen, Eichler) 1137.
- Nitrobenzaldehydesoxybenzoin u. Allo-Isomeres (Stobbe, Wilson) 646. 648.
- Nitrobenzaldiphenylbenzalhydrazidin (Busch, Ruppenthal) 1916.
- Nitrobenzalmethylnaphthylketon (Scholtz, Meyer) 320.
- Nitrobenzalnitrobenzhydrazid (Curtius, Melsbach) 213.
- Nitrobenzalpinenhydroxylaminoxim (Cusmano) 1912.
- Nitrobenzamaron (Stobbe, Wilson) 647.
- Nitrobenzoesäure, Äthylester (Einhorn, Seuffert) 1908. — Äthylester, Hydrazid (Curtius, Melsbach) 213. — u. Best. von Diazoalkylen (Marsehalljun., Acree) 1406.
- Nitrobenzol, Schmelzp., Dichte; Gem. mit Menthol etc. (Scheuer) 1. — Siedep., Dichte (Dawson) 269; (Timmermanns) 442. — u. $SbCl_3$, $SbBr_3$ (Menschutkin) 381. — Reduktion elektrochem. zu Anilin (Otin) 1043. — Absorpt.-Spektr. u. Konst. (Waljaschko) 1752. — Lsgg. von Jod, Volumänd. (Dawson) 1731. — u. Äthyläther, therm. Analyse (Tsakalotos, Guye) 1234.
- Nitrobenzozaoacetylhydrazid (Dimroth, v. Montmollin) 1928.
- Nitrobenzozodiacetylhydrazin (Dimroth, v. Montmollin) 1928.
- Nitrobenzozadimethylaniline (Baly, Tuck etc.) 1044.
- Nitrobenzozaoxychinolin (Fox) 742.
- Nitrobenzozaphenetol (Baly, Tuck etc.) 1045.
- Nitrobenzolsulfosäure, Chlorid, elektrolyt. Reduktion (Fichter, Tamm) 1895. — Anilid, Chlorid, Methylanilid, Naphthalid (Ullmann, Groß) 1659.
- Nitrobenzoylacetylphenylhydrazin (Lockemann) 560.
- Nitrobenzoyläthylidenphenylhydrazin (Lockemann) 559.
- Nitrobenzoylglykolsäure, Amid, Ester (Einhorn, Seuffert) 1908.
- Nitrobenzylcyanid (Pachorr, Hoppe) 1473.
- Nitrobenzyljodid (Finkelstein) 29.
- Nitrobrommethylenbrenzcatechin (Oertly, Pictet) 230.
- Nitrobrompiperonylsäure, Methylester (Oertly, Pictet) 231.
- Nitrocarboxybenzolazonaphthol (Baly, Tuck etc.) 1045.
- Nitrocellulose, Viscos. der Lsgg. (Piest) 1889. — aus normaler, mercerisierter u. stark gebleichter Baumwolle (Piest) 508. — als Zusatz zur Kollodiummembran (Schoep) 1794. — Zers. beim Erwärmen (Lheure) 1788. — Mononitrat u. Acetylverb. desselben (Crane, Joyce) 557. — Verseif., N-haltige Abbauprodukt. (Berl, Fodor) 874. — N-freie Abbauprodukt. bei alkal. Verseifung (Berl, Fodor) 1039. — siehe auch: *Schießbaumwolle, Seide, künstliche.*
- Nitrocinnamoylameisensäure (Heller) 459.
- Nitrococcussäure (Dimroth) 84.
- Nitrocuminsäure (Bargellini) 1468.
- Nitrodiazoaminotoluol (Dimroth, v. Montmollin) 1928.
- Nitrodiazoverbindungen (Farbwerke) 609*.
- Nitrodiiodtoluol (Wheeler) 878.
- Nitrodimethoxybenzoesäure; Methylester (Wegscheider, Klemenc) 1219.
- Nitrodimethyläthylen (Angeli, Alessandri) 732.
- Nitrodimethylcumarin (Clayton) 802.
- Nitrodimethylin, Wrkg., physiol. (Piantoni) 1317.
- Nitrodimethylphthalid (Bargellini, Forli-Forti) 1533.
- Nitrodimethylsalicylaldehyd (Clayton) 802.
- Nitrodiphenylamin, aci-Salze (Hantzsch, Lister) 205.
- Nitroformaldehyd, arylierte Nitrohydrzone (Ponizio) 1891.
- Nitroformanilid (Niementowski) 1925.
- Nitroglycerin, Darst. mit rauch. H_2SO_4 , Probenitrierapp. (Stützer) 605. — Wärmeprobe (Robertson, Smart) 420. — Wrkg., physiol. (Piantoni) 1317. — alkal. Verseifung (Berl, Delpy) 73. — siehe auch: *Sprengstoffe.*
- Nitroguajacol; Acetylverb. (Wegscheider, Klemenc) 1220.
- Nitrohempinestersäure (Wegscheider, Klemenc) 1219.
- Nitrohempinensäure (Wegscheider, Klemenc) 1218.
- Nitrohexamethylen (Nametkin) 1376.
- Nitrohomobrenzcatechindimethyläther (Harding, Weizmann) 464.
- Nitrohydrzone, der Arylnitroformaldehyde (Ponizio) 1891.
- Nitroisopropylbenzol (Schultz) 1289.
- Nitroiodkresol, NH_4 -Salz (Korczyński) 384.
- Nitroiodtoluidin (Wheeler) 878.

- Nitrokresol, u. H_2SO_4 (Schultz, Löw) 454.
 — Methyläther (Luff, Perkin etc.) 462.
 Nitrokresolarsinsäure (Farbwerke) 702*.
 Nitrokresolsulfosäure, NH_4 -Salz (Schultz, Löw) 455.
 Nitrometer, Berechnung des Gasdruckes (Hitzel) 539.
 Nitromethan, Leitfähigkeit v. Tetraäthylammoniumjodid u. KJ (Philip, Courman) 552.
 Nitromethylbenzoesäure (Wheeler, Hoffman) 799.
 Nitromethyleumarin (Clayton) 802.
 Nitromethylcyclohexan (Nametkin) 1377.
 Nitromethylsalicylaldehyd (Clayton) 802.
 Nitromethylsalicylsäure (Clayton) 802.
 Nitromethyltoluidin, u. Toluolsulfoverb. (Ullmann, Groß) 1659.—Chromoisomerie (Hantzsch) 202.
 Nitron, u. Chilesalpeteranalyse (Radeberger) 685.
 Nitronaphthalin, Acetylverb. (Morgan, Godden) 1383.
 Nitronaphthylamin, Benzolsulfoverb. (Morgan, Godden) 1384.
 Nitronaphthylphthalamidsäure (Tingle, Bates) 1609.
 Nitronitroacetoxypheanthren (Schmidt, Spoun) 317.
 Nitrooxychinonoximazonaphthol (Heller, Sourlis) 1465.
 Nitrooxycumarinsäure (Clayton) 803.
 Nitropentan, Ag-Salz, Zers. (Angeli, Alessandri) 731.
 Nitrophenanthrenchinon (Schmidt, Spoun) 317.
 Nitrophenol, Darst. v. o- u. p- (Hart) 1291.— u. Acetylverb., Absorptionsspekt. u. Konst. (Waljaschko) 1752.— Bromierung (Erp) 732.— Hydrazinsalze (Hofmann, Kirmreuther) 301.— Salze, Gesetzmäßigkeiten (Korczyński) 384.— K-Salz, Schmelzen, kryst.-flüss. (Vorländer) 1803.
 Nitrophenolarsinsäuren (Farbwerke) 702*.
 Nitrophenoldisulfosäure, u. Best. der Nitrate in W. (Chamot, Pratt) 417.
 Nitrophenole, als Alkaloidfällungsmittel (Rosenthaler, Görner) 45.
 Nitrophenoxydimethylaminopropanol (Les Etabl. Poulenc, Fourneau) 1791*.
 Nitrophenyläthylamin (Johnson, Guest) 197.
 Nitrophenyläthylmethylamin (Johnson, Guest) 197.
 Nitrophenylamin, Auxochromwrkg. (Noelting) 1512.
 Nitrophenylazobenzylglyoxalidon (Finger, Zeh) 656.
 Nitrophenyldibrompropionsäure (Heller) 459.
 Nitrophenylessigsäure, Amid (Pschorr, Hoppe) 1473.
 Nitrophenylhydrazin, Benzoylverb. (Ponzio) 641.
 Nitrophenylmethylmilchsäurealdehyd, (Heller) 457.
 Nitrophenylmethyltetrazol (Dimroth, von Montmollin) 1928.
 Nitrophenylmilchsäurealdehyd (Heller) 457.
 Nitrophenyloxotriazolcarbonsäure, Methyl-ester (Dimroth) 394.
 Nitrophenylphenylloxamid (Suida) 881.
 Nitrophenylphenyltetrazol (Dimroth, von Montmollin) 1928.
 Nitrophenylphthalamidsäure u. -phthalimid (Tingle, Bates) 1609.
 Nitrophenylpropionsäure, u. Ausscheidung von Ätherschwefelsäure (Stern) 1313.— u. Best. v. Glucose (Kohnstein) 1407.
 Nitrophenyltetrazol (Dimroth, v. Montmollin) 1927.
 Nitrophthalsäure, und Dianilid (Tingle, Bates) 1609.
 Nitropiperonal (Oertly, Pictet) 230.
 Nitropiperonylsäure (Oertly, Pictet) 230.
 Nitrosalicylaldehyd (Clayton) 803.
 Nitrosalicylsäure (Clayton) 802.
 Nitrosamin, primäres (Heller, Sourlis) 1464.
 Nitrosaminonitrooxychinonoxim (Heller, Sourlis) 1465.
 Nitrosate, u. Hydroxylamin (Cusmano) 1221. 1912.
 Nitrose Gase, siehe: *Stickoxyde*.
 Nitrosisulfosäure (Wentzki) 1571; (Manchot) 1957.
 Nitroso, Bldg. von C-Nitrosoverb., Geschichte (Bamberger) 1210.— Nitrosoverb., u. Oxythionaphthen (Pummerer) 222; u. flüss. Krystalle (Rotarski) 618.
 Nitrosoanilin, u. HCl bei tief. Temp. (Korczyński) 452.
 Nitrosobenzalbenzylhydrazon (Thiele) 1875.
 Nitrosobenzol, Bldg. aus Phenylhydroxylaminäthern (Alessandri) 1043.— und Chloranthranilsäureester (Freundler) 77.— u. ungesättigte Verb., Safrol etc. (Angeli) 302.
 Nitrosobenzylhydrazin; u. Benzylchlorid (Thiele) 1873.
 Nitrosochloride, u. Hydroxylamin (Cusmano) 1221. 1912.
 Nitrosodiatylphenol (Henderson, Boyd) 1050.
 Nitrosodibenzylhydrazin (Thiele) 1873. 1875.
 Nitrosodimethylanilin, u. HCl bei tief. Temp. (Korczyński) 452.
 Nitrosodisulfosäure (Manchot) 1957.
 Nitrosohydrazine, der Fetreihe (Thiele) 1873. 1874.
 Nitrosohydrazomethan (Thiele) 1873. 1875.

- Nitrosoisonitrosopinen (Cusmano) 1912.
 Nitrosoisoxazole (Wieland, Gmelin) 1305.
 Nitrosomethylanilinazohydroxypyrazol(Bülow, Haas) 1712.
 Nitrosomethylhydrazin, u. Benzoylverb. (Thiele) 1873.
 Nitrosomethyliminobenzthiazolin (Besthorn) 165.
 Nitrosonaphthalin (Baudisch) 1578*.
 Nitrosonaphthalinsulfomethylamid (Farbenfabriken) 609*.
 Nitrosonaphthylhydroxylamin, Alkalisalze (Baudisch) 1578*.
 Nitrosooxynaphthoylbenzoesäure (Anilinfarbenfabr. Geigy) 349*.
 Nitrosophenylhydrazin; tox. Wrkg., Cu-Salz, Tautomerie; Benzoylverb. (Bamberger, Hauser) 1529; (Thiele, Sieglitz) 1530.
 Nitrosophenylhydroxylamin, Alkalisalze (Baudisch) 1578*. — u. Naphthol am Licht (Alessandri) 1043. — NH_4 -Verb., siehe: *Cupferron*.
 Nitrosopinen (Cusmano) 883. 388. 389.
 Nitrosopseudocumole, 2 polymere (Bamberger) 382.
 Nitrosotilben (Alessandri) 1043; (Angeli, Alessandri) 731.
 Nitrostrychninonsäure (Leuchs, Reich) 1544.
 Nitrostrychninsulfosäure, und Aminoxyd (Leuchs, Boll) 1390.
 Nitrosulfosäure (Jurisch) 1798. — Anhydrid (Stavenhagen, Schuchard) 783.
 Nitrosyl, Bldg. aus Hydroxylamin (Angeli) 861.
 Nitrosylchlorid, Reduktion; u. H_2S u. Mercaptan (Jones, Matthews) 1862.
 Nitrosylige Schwefelsäure, siehe: *Nitrosulfosäure*.
 Nitrosylschwefelsäure (Jurisch) 1798; (Wentzki) 1572. — Bldg. aus N_2O , S u. H_2O (Stavenhagen, Schuchard) 783.
 Nitrothioxanthon (Farbenfabriken) 1842*.
 Nitrotoluidin, u. Toluolsulfverb. (Ullmann, Groß) 1659; (Wheeler) 876.
 Nitrotoluol, Schmelzp., Dichte (Scheuer) 1. — Darst. von o- aus Dinitrotoluol (Kohn) 1184.
 Nitrotoluolsulfosäure, Dinitrotoluid (Ullmann, Groß) 1659.
 Nitrotolylphenyloxamid (Suida) 881.
 Nitrotrimethylcumarin (Clayton) 800. 802.
 Nitrotrithiomethylphloroglucin, Trimethyläther, Trimethyläthersulfoxyd (Pollak, Tucaković) 1532.
 Nitrotrithiophloroglucin, Trimethyläther (Pollak, Tucaković) 1533.
 Nitroumbelliferon (Clayton) 802.
 Nitrovanillin, Acetylverb. (Pisovschi) 814.
 Nitroveratrol (Wegscheider, Klemenc) 1220.
 Nitroveratrumsäure, u. Aldehyd ders. (Pisovschi) 814.
 Nitrozimtsäure (Posner) 1910. — u. Zn u. Essigsäure (Heller) 458.
 Nonamethoxytriphenylmethan (Fabinyi, Széki) 1709.
 Nonan (Haller, Lassieur) 28.
 Nonokosan, Vork. im Wachsöl (Ekecrantz, Lundström) 1669.
 Nonylaldehydperoxyd (Harries) 1198. 1200.
 Nonylphenylpyridin (Scholtz, Meyer) 320.
 Nonylsäure, Na-Salz, Schmelzen (Vorländer) 1803.
 Noreksantalal, u. Acetat (Semmler, Zaar) 310.
 Noreksantalol (Semmler, Zaar) 310.
 Noreksantalsäure (Semmler) 309; (Semmler, Zaar) 309.
 Norgine (Schmidt) 1691. — Gehalt an As (Tassilly, Leroide) 1933.
 Normallösungen, Flasche (Davis) 1847.
 Noroxyberberin (Faltis) 889.
 Nortricycloeksantalal u. -santalen (Schimmel & Co.) 1757.
 Novocol 1719.
 Nucleine, in Weißklee (Kiesel) 894. — s. auch: *Stoffwechsel*.
 Nucleinsäuren, Fütterung u. Stoffwechsel (Hirokawa) 673. — und Nuclein-P u. Furchung des Seeigels (Masing) 821.
 Nüsse, Ölnuß, Öl (Grimme) 1716.
 Nutzpflanzen, siehe: *Pflanzen*.
- Oberflächen . . .**, siehe auch: *Capillar . . .*
 Oberflächenkonzentration, u. Adsorption (Lewis) 272.
 Oberflächenschicht, Struktur (Lewis) 1855.
 Oberflächenspannung, und -energie (Mills, Mac Rae) 1793. — u. Leitfah. v. wss. Salzlsgg. (Heydweiller) 849. — v. wss. Lsgg. u. Laplacesche Konstante; u. Binnendruck (Lewis) 1731. — Messung durch den Maximaldruck kleiner Blasen (Magini) 1267. — von ungesätt. organ. Verb. (Getman) 1432. — u. physiol. Wrkg. bei Pflanzen; Capillarmanometer (Czapek) 578.
 Obsidian, Bldg. aus Glas (Pirsson) 829.
 Obst, siehe: *Früchte*.
 Ocimen, Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 721.
 Octadiindiolmethyläther (Lespiau) 636.
 Octadionol (Farbenfabriken) 1421*.
 Octan, krit. Punkt u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Zers. durch Mg (Novák) 550.
 Octandiol (Blaise, Koehler) 373. — Dimethyl- u. -diamyläther (Dionneau) 16.
 Octandion (Blaise, Koehler) 373.
 Octendion (Farbenfabriken) 1421*.

- Octenylstyrol, Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 722.
- Octoammoniaklacton (Blaise, Koehler) 373.
- Octohydrazinlacton (Blaise, Koehler) 373.
- Octylaldehydperoxyd (Harries) 1198.
- Octylalkohol, sek., saures Phthalat, racem. in Lsg. (Dunstan, Thole) 562.
- Octylsäure (Harries) 1198.
- Ödem, u. Kolloidchemie (Fischer) 103.
- Öle, (Herbig) 603. — Bleichen (Genthe) 354*. — Absorptionsspektra (Marcille) 1770. — Emulsionen mit Wasser (Robertson) 941. — Löslichkeit von W. (Groschuff) 1342; (Vosmaer) 1343. — Löslichkeit von HgJ₂ (Dunning) 1238. — aus seltenen Früchten (Grimme) 580. — der Maulbeersamen (Prussia) 815. — pflanzliche, Nachweis von Fischölen (Eisenschmidl, Cophorne) 44. — der Samen von *Ulmus campestris* (Lidow) 1713. — aus Öltretern (Pouchet) 487. — Zers., enzymat., durch Ricinussamen, u. Säuren (Tanaka) 1637. — Verdaulichkeit, Erhöhung (Lifschütz) 1011*. — Nachweis, von Auramin (Frehe) 1096; von Cruciferenölen (Holde, Marcusson etc.) 843; von Rüböl (Tortelli, Fortini) 498. — Best. der Jodzähl (Marcille) 1782. — Abscheid. elektrolyt., aus Kondenswasser (Ellis) 921. — Industrie (Hefter) 768. — siehe auch: *Ätherische Öle, Fette, Mineralöle, Petroleum, Schmieröle, Verseifung.*
- Ölfrüchte (Grimme) 1713.
- Ölkit, Fabrik (Mayer) 179.
- Ölpalme, Ölgehalt (Lommel) 31.
- Ölsäure, dritte Modifik. (Fokin) 1747. — Capillaritätskonstant. (Grunmach) 1853. — Isomeris., Verschieb. d. Doppelbind. (Arnaut, Posternak) 372. — im Magensaft, u. Magencarcinom (Grafe) 1557. — Alkalisalze, hydrolyt. Spalt.; Verteilung zwischen Benzin u. Alkohol (Holde) 290. — NH₄-Salz, weiche Krystalle (Gaubert) 1322. — Salze, Zerfall mit Wasser u. Fließen (Rotarski) 618. — Ozonid, Perozonid, Überperozonid, Salze des Ozonids (Harries) 1200.
- Ölsardinen, Erkennung des verwendeten Öls (Bull, Saether) 600.
- Önanth . . ., siehe auch: *Hept* . . .
- Önanthol, Phenylhydrazon (Arbusow) 1291.
- Önanthensäure, Anhydrid u. Chlorid (Fournier) 1450. — Nitril (Arbusow) 1291.
- Önanthylidenhydrazin (Franzen, Eichler) 1137.
- Oenocarpus, Öl (Grimme) 1713.
- Önocyenin, aus roten Radieschen (Sacher) 1943; (Schwertschlager) 1944. — und Metallspektra (De' Conno) 1954.
- Ofen, f. hohe Temp. (Clark, Adams) 1267. — für Gasrkk., zur Darst. von HCN (Dieffenbach, Moldenhauer, Griesheim) 1694*. — elektrischer, aus Glas (Roth) 782; f. hohe Temp. aus Magnesia (Pip) 1014; Vakuumofen (Ruff) 181; f. Methanverbrennung (Fries) 1499; f. Lab. (Berry) 1430; mit körniger Widerstandsmasse (Deutsche Quarzges.) 49*; (Merck) 1424*; f. Stahl, nach Nathusius (Neumann) 1251.
- Oktohydronaphthalin, Naphthanen, Verbrennungswärme (Leroux) 1059.
- Olefine, siehe: *Kohlenwasserstoffe, ungesätt.*
- Olein, Befreiung von festen Fettsäuren (Dubovitz) 1960. — des Wollfetts, Nachw. von Mineral- u. Harzöl (Marcusson) 1953; (Winterfeld, Mecklenburg) 1953; KW-stoffe daraus (Gill, Forrest) 1201.
- Oleinsäure, siehe: *Ölsäure.*
- Oleuropein, Drehung etc. (Bourquelot) 1569.
- Olivenöl, 200 Jahre altes (Agrestini) 174. — Löslichkeit von N u. O (Quincke) 903. — Nachweis, spektrosk. (Marcille) 1770; von Erdnuß-, Sesam- u. Baumwollsamensöl (Bohrisch) 113; von Baumwollsamensöl (Marcille) 763; von Rüböl (Tortelli, Fortini) 498. — Erkennung fremder Öle (Zampolli) 44.
- Olivin, im Meteorit (Rosati) 759.
- Oniumsals, u. Chinocarboniumsals (Gomberg, Cove) 1654.
- Opal, in Kleinasien (Leitmeier) 1324.
- Opiansäure, Oximanhydrid, Umwandl. in Hemipinimid, Thermochemie (Roth) 781.
- Opium, Unters. auf Alkaloide (Van Itallie, Kerbosch) 1940. — Trocknung u. Best. von Morphin (Marcelet) 1414.
- Opiumtinktur (Goris, Wirth) 1414. — Best. von Morphin (Grimbert) 1097; (Pancier) 691. 1569; (Debourdeaux) 1097.
- Optische Eigenschaften, siehe: *Licht, Rotation, Spekt.* . . . etc.
- Opuntia, als Nahrungs- u. Futtermittel (Zimmermann) 902.
- Orange II, Verbb. mit Guanidinderivv. (Radlberger) 1513.
- Orangenblätter, Basen (Schulze, Trier) 579.
- Orangenblütenöl, ätherisch. (Roure-Bertrand fils) 735.
- Orcin, Hydrobromid (Gomberg, Cone) 1658.
- Organische Chemie, Arbeitsmethoden (Ackermann) 15. — Industrie von Präparaten (Gössling) 190. — u. Entropie (Michael) 966. — u. Thermoanalyse; Substit. (Guye) 857; (Wroczyński, Guye) 857; (Liebermann) 1699. — u. Mg (Grignard) 288; (Gössling) 1365. — Oxydationen, Mech. (Montuori) 1284. — qual. Analyse (Mulliken) 1248.
- Organische Lösungsmittel, Verbindungen, siehe: *Lösungsmittel, Verbindungen.*

- Organische Substanz, u. KMnO_4 (Poppe) 436.
- Organismus, Organe, überlebende, Durchblutung (Friedmann) 751. — siehe auch: *Gewebe, Zellen.*
- Organomagnesiumverbindungen, u. Thionylchlorid (Grignard, Zorn) 143. — u. Schwefelhalogenderivv. (Ferrario) 873. — u. Phenoläther (Grignard) 1048. — u. Anilide u. Imidchloride (Busch, Fleischmann) 1460. — u. Trialkylacetophenone (Lucas) 77. — u. Säureanhydride (Fournier) 1449. — ungesättigte Verbb. (Kohler, Burnley) 157; mit Alkoxyll. u. Tautomerie (Reynolds) 1593. — u. Tiglin-aldehyd (Abelmann) 191.
- Organozinkverbindungen, und ungesätt. Verbb. (Kohler, Heritage) 465.
- Organpreßsäfte, Darst. mit Infusorienerde (Offringa) 1619.
- Ornithin, Nachweis unter den Spaltungsprod. der Proteine; Trennung v. Lysin; Pikrate (Kossel, Weiss) 1483.
- Orthoklas, siehe: *Feldspat.*
- Orthooxalsäure, Diphenylester (Schülke & Mayr) 1174*.
- Orthophosphorsäure, siehe: *Phosphorsäure.*
- Osazone, Darst. u. Phototropie (Padoa, Santi) 1529.
- Oscin, Benzoylverb., Spaltung; Campher-sulfonate (Tutin) 1480.
- Osmium, magnet. Suszept. (Honda) 857. — Bogenspektr. (Eder, Valenta) 1274. — als Katalysator für NH_3 -Synthese (Badische) 347*.
- Osmiumtetroxyd, Mol.-Größe in $\text{O}(\text{PCl}_2)_2$ (Walden) 1860.
- Osmose, im Organismus (Armstrong, Armstrong) 231. — mit Kolloidummembranen (Mathews) 183; (Wilcox) 774. — u. Theorie d. Lsgg. (Washburn) 617. — elektrost. Mech. bei verd. Salzlsgg. (Girard) 623. — osmot. Gleichgew. zweier flüss. Phasen (Gay) 1353. 1851. — siehe auch: *Elektroosmose.*
- Osmotischer Druck, u. Binnendruck v. Flüss. (Garver) 1353. — d. Kolloide; osmot. Druck von Farbstofflsgg.; Osmometer (Biltz, v. Vegesack) 432.
- Osootriazoldicarbonsäure (Oliveri-Mandalà, Coppola) 225.
- Osyritrin, Identität mit Myrticolarin, Violaquercitrin u. Rutin (Perkin) 1388.
- Ouabain, biolog. Einstellung (Hatcher, Brody) 1331.
- Ovalbumin, Hitzekoagul. (Chick, Martin) 1545. — Brechung u. Temp. (Herlitzka) 1827. — u. Anaphylaxie (Armit) 819; (Pfeiffer, Mita) 819. — u. HJ (Weyl) 1484.
- Ovomucoid, u. Darst. v. Glucosamin (Os-wald) 1483. — Brechung der Lsg. (Robertson) 979.
- Ovovittellin, Brechung der Lsg. (Robertson) 979.
- Oxalessigsäure, Ester, saurer Charakter (Gault) 450; (Simon) 637.
- Oxalit (Manasse) 1084.
- Oxalpropionsäure, Amid (Wislicenus, Silberstein) 374.
- Oxalsäure, u. Br im Licht (Benrath) 854. — Oxydation dch. Manganoxyde; Titrat. mit KMnO_4 (Schröder) 790. — Bldg. im Körper (Jastrowitz) 1317. — Stoffwechsel (Pohl) 1233. — Salze, Äthylester, Mol.-Refr. (Dixon, Taylor) 639. — u. Fe-Salz, Oxydationspotential (Schaper) 12; (Baur) 12. — Erbiumsalz (Hofmann) 1680. — Ag-Salz, Lösl. (Whitby) 720. — Kaliumiridiumoxalat, kristallograph. Untersuch. (Zambonini) 370. — Iridodichlordinitrooxalate (Vèzes, Duffour) 548; (Duffour) 548. — Komplexbldg. mit $\text{MoO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (Rimbach, Wintgen) 940. — NH_4 -Mo-Salz (Mazzucchelli, Zangrilli) 1649. — Anilinsalz (Wislicenus, Silberstein) 374. — Salze des Hydrazins (Turrentine) 18. — Dimethylester, Dichte, Brechung (Heydrich) 1497. — Ester, u. Propionitril (Wislicenus, Silberstein) 373; Alkylaus-tausch (Pfannl) 460; u. Tricarballylester (Gault) 196; u. Xylylcyanid (Wislicenus, Pennedorf) 375. — Amid, unsymm. arom. Derivv. (Suida) 881. — Kresolester, s.: *Kresosteryl.*
- Oxaltricarballylsäure, Ester (Gault) 451.
- Oxalydiguanid (Rackmann) 1600.
- Oxaminomethylschweflige Säure (Binz, Marx) 1203.
- Oxanhydroverbindungen (Niementowski) 1925.
- Oxazole (Johnson, Langley) 1825.
- Oxbenzimidazol (Niementowski) 1925.
- Oxime, Beckmannsche Umlagerung (Montagne) 447. — siehe auch: *Azoxime etc.*
- Oximinocyclohexancarbonsäure, opt. - akt. Salze (Mills, Bain) 1705.
- Oximinogruppe, Konfigur. (Mills, Bain) 1705.
- Oximinotriazolone (Dimroth) 393.
- Oxindolaldehyd (Friedländer, Schwenk) 891.
- Oxoniumbasen, Umlagerungsgeschwindigk. (Müller) 1614.
- Oxoniumperchlorate, Konstit. u. Verhalt. gegen W. (Hofmann, Roth etc.) 1699.
- Oxozonide (Harries) 1196.
- Oxy . . ., s. auch: *Hydroxy . . ., Sauerstoff.*
- Oxyacetophenon, Bldg. aus Scutellarin (Goldschmiedt, Zerner) 737.
- Oxyacetylglycylglycin, Hydrazid u. Benzaldehydazid; Acetylverb. (Curtius, Callan) 1541.

- Oxyäthoxybenzoylbenzoesäure (Tambor) 319.
- Oxyäthylbenzyloxynaphthoesäure, Ester (Friedl) 1921.
- Oxyäthyltrioxybuttersäure (Nef) 1369.
- Oxyaldehyde, Absorptionsspektr. u. Konstit. (Waljaschko) 1751.
- Oxyarabonsäure u. Brucinsalz (Neuberg, Hirschberg) 1455.
- Oxyazobenzol, magnet. Analyse (Pascal) 61.
- Oxyazofarbstoffe, Aminoxyazofarbstoffe (Anilinfarbenfabr. Geigy) 522*. — chromierbare (Chem. Fabr. Griesheim) 1106*; (Farbenfabriken) 257*. 258*. — Oxydisazofarbstoffe, chromierbare (Anilinfarbenfabr. Geigy) 1424*.
- Oxyazoverbb., Konstit. (Baly, Tuck etc.) 1044. — d. Chinolin (Fox) 742.
- Oxybenz . . ., siehe auch: *Salic* . . .
- Oxybenzalanisidylrhodanin (Antulich) 1599.
- Oxybenzalanthranilsäure (Wolf) 1815.
- Oxybenzalbenzalhydrazin (Franzen, Eichler) 1137.
- Oxybenzalchloridphosphat (Raschig) 512*.
- Oxybenzaldehyd, Absorpt.-Spektr. u. Konst. (Waljaschko) 1751. — Verh. im Körper (Dakin) 990. — Hydrobromid (Gomberg, Cone) 1657. — Dioxybenzaldehydzinn-tetrachlorid u. -bromid (Pfeiffer) 1898. — Semicarbazon und Phenylhydrazon; gegenseit. Umsetzg. (Knöpfer) 151. — Azin (Franzen, Eichler) 1137. — siehe auch: *Salicylaldehyd*.
- Oxybenzalhydrazin (Franzen, Eichler) 1137.
- Oxybenzaloxymethylhydrazid (Curtius, Melsbach) 214.
- Oxybenzalphenylthiosemicarbazid (Franzen, Eichler) 1137.
- Oxybenzalrhodaninpropionsäure (Andreassch) 1372.
- Oxybenzoesäure, Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — u. FeCl_3 (Goldschmiedt, Zerner) 733. — Hydrazid (Curtius, Melsbach) 214. — Methylster (Cohen, Dudley) 1379. — Ester, Chlorocarbonate (Einhorn) 518. — Acetylverb., Chlorid (Riedel) 516*.
- Oxybenzolsulfosäure, Anilid (Ullmann, Groß) 1659.
- Oxybenzoylmorphin (Riedel) 516*.
- Oxybenzylanilincarbonsäure, Amid (Rohde, Schärtel) 1466.
- Oxybenzylhydantoin, Bldg. im Körper (Dakin) 554. 990.
- Oxybenzyloxynaphthoesäure, Ester (Friedl) 1920.
- Oxyberberin (Faltis) 888.
- Oxybetaine (Rollett) 1287. 1885.
- Oxybenztraubensäure, Bldg. aus Cellulose-nitrat u. Alkali (Berl, Fodor) 1039.
- Oxybromisovaleriansäure, Ester (Darzens) 146.
- Oxybuseracin, Radioakt. (Reichard) 1222.
- Oxybuten (Pariselle) 191.
- Oxybuttersäure, Bldg., im Körper (Friedmann, Maase) 1319; aus Acetessigsäure im Körper (Dakin) 327. 1148; durch Leberenzyme (Waķeman, Dakin) 1149. — Oxydation im Körper (Baer, Meyerstein) 1764. — Brucinsalz; Lacton (Nef) 1367. 1369.
- Oxycamphenilonsäure, Lacton (Harries, Palmén) 79.
- Oxycamphensäure (Aschan) 1535.
- Oxycaprylsäure, Nitril der Benzoylverb. (Davis) 212.
- Oxycarbäthoxylcrotonsäure, Äthylester, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 724.
- Oxycellulose (Berl, Fodor) 874.
- Oxychinolin, Salze (Fox) 478.
- Oxychlorisovaleriansäure, Ester (Darzens) 146.
- Oxycineolglucuronsäure (Hämäläinen) 1676.
- Oxycumarin, siehe: *Umbelliferon*.
- Oxycumaron, siehe: *Cumaron*.
- Oxycuminsäure, Nitril (Bargellini) 1469.
- Oxycyclopentancarbonsäure (Meerwein, Unkel) 1601.
- Oxydasen, Rkk. an Gewebeschnitten (Sebultze) 1505. — auf Alkohol wirkende (Battelli, Stern) 1621. — künstl., und Wachstum von Getreide (Nazari) 1936. — Theorie (Bach) 1068. — der Milch, u. Erhitzung (Sames) 1412. — der Birne, Lebensdauer (Huber) 816. — s. auch: *Enzyme*, *Peroxydasen*.
- Oxydation, in der organ. Chemie (Montuori) 1284. — unter Phosphorescenz bei N- u. S-Derivv. von CS_2 (Delépine) 793. 794. — durch Na_2CO_3 (Deiß) 628. — durch ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 195. — mittels HNO_3 , Beschleunigung durch Mo-Verbb. (Kinzlberger & Co.) 1789*. — durch HgCl_2 und im Organismus (Siegfried) 1806. — in der Zelle (Warburg) 484. — im Körper, u. pharmakol. Agenzien (Baer, Meyerstein) 1764. — Autoxydat., in der Physiologie (Thunberg) 1669.
- Oxydationsschwarz (Willstätter, Cramer) 1892.
- Oxyde, Metalloxyde, wasserhalt., Darst. von Lsgg. oder Pseudolsgg. (Cartwright) 1007*. — saure u. Na_2O ; Verbindungswärme (Mixer) 1739.
- Oxydiacetyl, Oxim, Phenylhydrazon, Osazon (Diels, Farkaš) 371.
- Oxydiacetylphenylindazol (Duval) 1759.
- Oxydihydrocarvon, Oxim (Cusmano) 1912.
- Oxydihydrocarvoxim (Cusmano) 388. 883.
- Oxydihydrogeraniumsäure, Ester (Bouveault) 27.
- Oxydiisopropylketon (Blaise, Herman) 1131.

- Oxydimethyl-diisobutylpropionsäure, und Acetolester (Freylon) 21.
- Oxydimethylharnsäure (Biltz) 294.
- Oxydimethylphthalid (Bargellini, Forli-Forti) 1533.
- Oxydimethylthiolerucasäure (Burekhardt) 985.
- Oxydimetrie, Titration von KMnO_4 mit As_2O_3 (Deiß) 109. — Kaliumpermanganat, Fehlerquelle bei der Jodtitration (Bray) 1503.
- Oxyendoazodiacetyldiphenylmethan (Duval) 1760.
- Oxyendoazodiphenylmethandicarbonsäure (Duval) 1759.
- Oxyerythronsäure (Neuberg, Hirschberg) 1455.
- Oxyfluoron (Pope, Howard) 227.
- Oxygenol 1720.
- Oxyhämoglobin, u. Hydrazin (Letsche) 818. — u. H_2O_2 (Szreter) 652. — Peroxydasecharakter (Wolff, Stoecklin) 1139.
- Oxyhexahydroacetyltohuol (Wallach) 306.
- Oxyhippursäure, Bldg. im Körper aus Oxybenzaldehyd (Dakin) 990.
- Oxyhydrofuran (Pariselle) 15.
- Oxyindol, Acetylverb. (Heller) 457.
- Oxyisobuttersäure, Nitril der Benzoyl- u. Nitrobenzoylverb. (Davis) 212; (Dupont) 372.
- Oxyisobutyllessigsäure, Nitril, Benzoylverb. (Davis) 212.
- Oxylupanin (Beckel) 1307.
- Oxymandelsäure, Vork. im Harn; bei Leberatrophie; Cinchoninsalz (Ellinger, Kotake) 23.
- Oxymethoxybenzalanisidylrhodanin (Antulich) 1599.
- Oxymethoxybenzoylbenzoesäure (Tambor) 318.
- Oxymethoxybenzylbenzoesäure (Tambor) 319.
- Oxymethoxydesoxybenzoin (Tambor) 318.
- Oxymethoxyphenylidihydrophenonaphthacridin (Pope, Howard) 227.
- Oxymethoxyphenylglykolsäure (Guyot, Gry) 1752.
- Oxymethoxyphenylmethylidihydroacridin (Pope, Howard) 227.
- Oxymethoxyphenylmethylxanthen (Pope, Howard) 226.
- Oxymethoxyphenylnaphthoxanthen (Pope, Howard) 227.
- Oxymethylbenzoyloxynaphthoesäure, Ester (Friedl) 1920.
- Oxymethylchinazolone (Bogert, Amend etc.) 1617.
- Oxymethylencampher; u. Methyl- u. Äthyläther; Anhydrid; Absorpt.-Spektrum (Lowry, Desch, Southgate etc.) 307. 308.
- Oxymethylenmalonsäure, Ester (Reynolds) 1594.
- Oxymethylfurfurol (Fenton) 1822. — und Cellulose; Semioamazon (Erdmann) 1303. — Diphenylaminrk. (Rothenfußer) 112. — u. Farbrkk. von Hexosen (Alberda van Ekenstein, Blanksma) 1248.
- Oxymethylisopropyladipinsäure (Schimmel & Co.) 1756.
- Oxymuconsäure, Monolacton (Nef) 1370. 1371.
- Oxynaphthalin, Bromäthyläther (Wohl, Berthold) 642.
- Oxynaphthoesäure, u. Benzaldehyd (Friedl) 1920. — Methylester (Cohen, Dudley) 1380.
- Oxynitrilase (Rosenthaler) 1829.
- Oxynitrosylsulfosäure (Scandola) 543.
- Oxynonylsäure, Äthylester (Blaise, Koehler) 373.
- Oxyphenanthren, Bromierung u. Nitrierung (Schmidt, Spoun) 317.
- Oxyphenanthrylessigsäure (Richards) 805.
- Oxyphenyläthyläthylamin (Walpole) 211.
- Oxyphenyläthylidenbrombuttersäure, Methylester (Kohler, Heritage) 466.
- Oxyphenyläthylidenbuttersäure, Methylester (Kohler, Heritage) 466.
- Oxyphenyläthylmethylamin (Walpole) 210.
- Oxyphenylallylthioharnstoff, Cinnamoylverb. (Ges. f. chem. Ind.) 514*.
- Oxyphenylaminoessigsäure (Aloy, Rabaut) 562.
- Oxyphenylarsinsäuren (Farbwerke) 517. — Aminoderivate (Farbwerke) 701*.
- Oxyphenylbenzalbrombuttersäure, Methylester (Kohler, Heritage) 466.
- Oxyphenylbenzalbuttersäure, Methylester (Kohler, Heritage) 465.
- Oxyphenylbenzoyloxynaphthoesäure, Ester (Friedl) 1921.
- Oxyphenylbrenztraubensäure, Verb. in der Leber (Neubauer, Groß) 899; (Schmitz) 1625.
- Oxyphenylbrombenzalbuttersäure, Methylester (Kohler, Heritage) 466.
- Oxyphenylcamphoraminsäure (Piutti) 1216.
- Oxyphenylcamphorimid (Piutti) 1216.
- Oxyphenylcarbithiosäure, u. Disulfid u. Ester (Bloch, Höhn, Bugge) 1901; (Höhn, Bloch) 1904.
- Oxyphenylcinnamalbuttersäure, Methylester (Kohler, Heritage) 466.
- Oxyphenylcitraconaminsäure und -imid (Piutti) 1214.
- Oxyphenylidihydrophenonaphthacridin (Pope, Howard) 227.
- Oxyphenylfluoren (Bistrzycki, Weber) 1298. — Acetylverb. (Pope, Howard) 227.
- Oxyphenylfluorencarbonsäure; u. Lacton (Bistrzycki, Weber) 1298.

- Oxyphenylglyoxylsäure (Ellinger, Kotake) 24. — physiolog. Verh. (Kotake) 33.
- Oxyphenylharnstoff, Cinnamoylverb. (Ges. f. chem. Ind.) 514*.
- Oxyphenylindazoldicarbonsäure (Duval) 1759.
- Oxyphenylitaconaminsäure (Piutti) 1214.
- Oxyphenylitacondiamid (Piutti) 1215.
- Oxyphenylitaconimid (Piutti) 1215.
- Oxyphenylmethylbenzalbuttersäure, Methylester (Köhler, Heritage) 466.
- Oxyphenylmilchsäure, Vork. im Harn bei Phosphorvergiftung (Kotake) 35. — Verb. in der Leber (Neubauer, Groß) 899; (Schmitz) 1625.
- Oxyphenylphenylcyanbenzodihydrometoxazin (Rohde, Schärtel) 1466.
- Oxyphenylpropionsäure, Waldensche Umkehr. (Mc Kenzie, Wren) 797; (Fischer, Scheibler etc.) 465.
- Oxyphenylpyrocinchonimid (Piutti) 1215.
- Oxyphenylurethan, Cinnamoylverb. (Ges. f. chem. Ind.) 514*.
- Oxypinocamphon, Oxim (Cusmano) 389. 883.
- Oxypiperidon (Fischer, Zemplén) 792.
- Oxypropionacetal, u. Ozon (Harries) 1198.
- Oxypropionaldehyd (Harries) 1198; (Hildesheimer) 1887.
- Oxypropyltrimethylammoniumchlorhydrat (Malengreau, Lebailly) 552.
- Oxyproteinsäuren, u. Eiweißstoffwechsel (Bondzyński) 1069.
- Oxyquecksilberbenzoessäure, Na-Salz, Desinfektionswrkg. (Schrauth, Schoeller) 1396.
- Oxysäuren, Darst. aus Acetylglykolen Lactonisierung (Dupont) 372; (Blaise, Köhler) 373. — Bldg. bei der Autolyse der Leber (Kondo) 668. — Mangankomplexverb. (Tamm) 1204. — s. auch: *Aminooxysäuren*, *Dioxysäuren*.
- Oxystearinsäure (Arnaud, Posternak) 372.
- Oxytetrahydrochinolin (Fox) 478.
- Oxythionaphthen, u. arom. Nitroverb. (Pummerer) 222.
- Oxythiorescin (Szathmáry) 1292.
- Oxythioxanthon (Davis, Smiles) 1228.
- Oxytoluylsäure (Ellinger, Kotake) 24.
- Oxytriazol (Curtius, Bockmühl) 1540. — u. Derivate; intramolekul. Umlagerung (Dimroth) 391.
- Oxytriazolacetylglycinhydrazid u. -benzalhydrazid (Curtius, Callan) 1541.
- Oxytriazolcarbonsäure, Amid, Äthyl- und Methylester (Dimroth) 392.
- Oxytrimethoxybenzalacetophenon (Reigrodski, Tambor) 395.
- Oxytrimethylaminobuttersäure, Darst. (Engeland) 1610.
- Oxytrimethylcumarin (Clayton) 802.
- Oxyzimtsäure (Posner) 1911. — siehe auch: *Cumarsäure*.
- Ozokerit, weiche Krystalle (Gaubert) 1322.
- Ozon, Vork. in Luft (Hayhurst, Pring) 185. — Darst. mit elektr. Entlad. (Fischer) 1693*. — Darst., App. (Patin) 697*; (Siemens & Halske) 1103*. — Bldg. aus O und ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 63. — u. ultraviol. Licht (v. Bahr) 1277. — Absorpt. von ultrarot. Strahlen (v. Bahr) 1277. — Wärmestönung beim Zerfall (Kailan, Jahn) 1437. — u. CO (Clausmann) 195. 1459. — Ozonmeter (Jahn) 1177. — u. organ. Verb. u. Ozonide, Per- u. Oxozonide (Harries) 1196.
- Paigeit (Schaller) 492; (Knopf, Schaller) 908.
- Palladium, magnet. Suszept. (Honda) 857. — Bogenspektr. (Eder, Valenta) 1274. — Lsgg. von H (Sieverts) 1445. — kolloid., u. Pd-Schwarg, Adsorpt. von Acetylen (Paal, Hohenegger) 1589. 1590; Darst. mit Acrolein (Castoro) 272. — als Elektrode, Gasentw., oszillogr. Unters. (Reichinstein) 1795. — Best. (Gutbier, Falco) 915. — Legier. mit Pt, Thermoelekt. (Rudolfi) 143.
- Palmaerphosphat, siehe: *Düngung*.
- Palmarosaöl, Brechung (Parry) 804.
- Palmfett, Geb. in Palmen (Lommel) 31. — Nachw. in Butter u. Schweinefett (Ewers) 248.
- Palmitinsäure, Alkalisalze, hydrolyt. Spalt. (Holde) 290. — Temp.-Abnahme der Dämpfe bei kleinen Drucken (Hansen) 860.
- Palmityltyrosin, u. Alkaptonurie (Abderhalden, Massini) 585.
- Pankreas, Funktionsprüfung (Hirschberg) 1726. — des Pferdes, Phosphatide (Fraenkel, Offer) 750. — u. Blutdiastase (Otten, Galloway jun.) 820. — Vork. von Guanosen (Levene, Jacobs) 1620. — Diastase (Lang) 1320. — Amylase (Kendall, Sherman) 1411. — Pankreassekretion, Excitans (Gley) 1067. — Pankreassaft, Spezifität (London, Lukin) 1624. — Eiweißspaltung; Fibrin (Choay) 1766. — Protein daraus (Wechsler) 482. — siehe auch: *Verdauung*.
- Pankreasdiabetes, siehe: *Diabetes*.
- Pankreatin (Michaelis, Skwirsky) 1232.
- Papain, Wrkg., proteolyt. (Mendel, Blood) 1318.
- Papaver somniferum, Alkaloide; Bldg. u. Verteilung (Kerbosch) 1762.
- Papaverin, Reduktionsprodd., Methosulfat (Pyman, Reynolds) 744. — Farbrkk. (Pictet, Kramers) 229.

- Papier (Klein) 603. — gefärbtes, des Mittelalters (Kobert) 848. — Prüfung (Herzberg) 601. — Normalpapier (Herzberg) 249. — verkohltes u. verbranntes, Entzifferung von Schriftzeichen (Teclu) 1337. — Unters., capillaranalyt. (Fichter, Sahlbom) 1089. — s. auch: *Pergamentpapier*.
- Paprika (Lowenstein, Dunne) 1399.
- Parabansäure, Verb. im Körper (Pohl) 1233. — u. NaOCl (Biltz, Behrens) 655.
- Paracyan, Darst. (Briner, Wroczyński) 1042. — siehe auch: *Dicyan*.
- Paraffin, Darst., fraktion. Kühlung (Porges) 124*. — Abscheid. aus Paraffinbutter (Weiser) 1843*. — festes, Gewinnung (Winterstein, Nitsch) 1108*. — Abscheid. aus Petroleumrückständen und Teeren (Tanne, Oberländer) 1108*. — weiche Krystalle (Gaubert) 1923. — Erdöl- u. Schwelpparaffin, Unterscheid.; Jodzahlen, Brechung (Marcusson, Meyerheim) 497. — siehe auch: *Dielektrika*.
- Paraffine, siehe: *Kohlenwasserstoffe*.
- Paraffinöl, Löslichkeit von W. (Groschuff) 1342.
- Paraform, siehe: *Desinfektion*.
- Paraldehyd, siehe: *Acetaldehyd*.
- Paranucleine, Brechung (Robertson) 1761.
- Pararosanilinumbase, u. Cyanid, Umlagerungsgeschwind. (Müller) 1615.
- Parasaccharinsäure, u. Parasaccharin (Nef) 1366. 1369. 1370.
- Parasaccharonsäure, identisch mit Galaktometasaccharonsäure (Nef) 1370.
- Patschoulialkohol, Krystallogr. (Blass) 872.
- Patschouliöl, Brechung (Parry) 804. — javan. (Roure-Bertrand fils) 736.
- Pavin, Hydrojodid (Pyman, Reynolds) 745.
- Pech, Dest. im Vakuum, Blase (Schliemann) 1423*.
- Pechblende, Gehalt an He u. Alter (Strutt) 1721. — Bez. U zu Ra (Soddy, Pirret) 869.
- Pegmatit, in Gabbro u. Diorit (de Laparent) 994. — aus Niederöster. (Reinhold) 591.
- Pelikan (Kout) 937.
- Pelze, siehe: *Haare*.
- Penicillium, Enzyme, intracellulare (Dox) 171.
- Pennyroyöl, Brechung (Parry) 804.
- Pent., siehe auch: *Cyclopent*...
- Pentabromanisol (Bonneaud) 1218.
- Pentabromphenetol (Bonneaud) 1218.
- Pentabromphenol; u. Propyläther (Bonneaud) 1218.
- Pentabromstrychnin (Buraczewski, Dziurzyński) 1932.
- Pentachloräthan, Bldg. aus Chlf. + H u. der dunklen elektr. Entladung (Besson, Fournier) 72.
- Pentachloranilin (Willgerodt, Wilcke) 1605.
- Pentachlorjodbenzol (Willgerodt, Wilcke) 1605.
- Pentaclethra macrophylla, Öl (Grimme) 580.
- Pentadesma, Öl (Grimme) 1714.
- Pentadien, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 721.
- Pentamethoxybenzhydrol (Tambor) 319.
- Pentamethoxybenzophenon (Tambor) 319.
- Pentamethylen..., s. auch: *Cyclopent*...
- Pentamethylenbromid, und Mg u. Chlor-methyläther (Dionneau) 16.
- Pentamethylendiamin, Derivv. (v. Braun) 1822.
- Pentamethylenmethylxylylendiamin (Scholtz, Wolfrum) 1476.
- Pentamethylgynocardinsäure, Methylester (Moore, Tutin) 1139.
- Pentamethylflavellagsäure (Herzig, Schmidinger) 1225.
- Pentamethylphloroglucin u. Methyläther (Herzig, Erthal) 1226.
- Pentan, Zers. durch Mg (Novák) 550. — Pentanon, Diphenylmethandihydrazon (Borsche, Kienitz) 1472. Ionisat. durch Kathodenstrahlen (Kleeman) 946. — krit. Punkt und Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541.
- Pentaoxybiphenylmethyljodid (Nierenstein) 562.
- Pentatriacontan, Vork. in *Prunus Serotina* (Power, Moore) 399.
- Pentensäure, Ionisat. (Derick) 1701.
- Pentosane, u. Methylpentosane in Samen (Borghesani) 232. — Ursprung u. Funktion in Pflanzen (Ravenna, Montanari) 1230.
- Pentosen, Bldg. aus Formaldehyd und Pb(OH)₂ (Löb, Pulvermacher) 556.
- Pentylamin, Aminopentan (Löffler) 444.
- Pepsin, u. NaF (Vandevelde, Poppe) 1490. — isoelekt. Konstante (Michaelis, Davidssohn) 1314. — Prüfung (Hercod, Maben) 1415. — u. Ovalbumin, Ultramikroskopie (Alexander) 34. — u. Lab, Filtration (Funk, Niemann) 1506. — Sekretion, u. Milz (Gros) 1233. — Wrkg. (Abderhalden, Steinbeck) 1489; und Säuren (Schenk) 1772; in Elixieren (Thibault) 334. — im Harn, u. Carcinom oder Apepsia (Takeda) 1557. — Identität mit Chymosin (Sawitsch) 1314; (Rakoczy) 1620. — Wrkg.; u. Wrkg. von Chymosin (Hammarsten) 1489.
- Peptisation, siehe: *Kolloide*.
- Peptocerinin (Gley) 1067.
- Pepton-Witte, Wrkg. (Biedl, Kraus) 895.
- Peptone, Analyse, physikal. (Lematte) 1094. — käufliche, physik. Konst. u. Analysen (Pépin) 1933. — der Placenta, Spaltung, enzymat. (Abderhalden, Freund etc.) 1938. — intravenöse Wrkg. (Biedl, Kraus) 898.

- Absorption im Dünndarm, u. Gaswechsel (Brodie, Cullis etc.) 1317. — Seidenpepton, u. Krebsenzyme (Abderhalden, Medigreceanu) 483; u. Nachweis peptolyt. Enzyme (Abderhalden, Steinbeck) 1489. — Trennung von Eiweiß (Euler, af Ugglas) 1551.
- Perborsäure, Salze, Regelung der O-Abgabe (Sarason) 1103*.
- Percarbonate (Tanatar) 545; (Riesefeld) 1123.
- Perchlorsäure, Komplexsalze mit Co-, Zn- und Cd-Amminen (Salvadori) 1445. — Salze v. org. Oxonium- u. Ammoniumverb. (Hofmann, Roth etc.) 1699. — Anhydrid, siehe: *Chlorheptoxyd*.
- Pergamentpapier, zum Einschlagen von Butter, Prüfung (Burr, Wolff) 502.
- Perilla nankinensis, Öl (Schimmel) 1758.
- Periodisches System, siehe: *Elemente*.
- Peritrimethylnaphthalin u. -naphthalensäure (Langstein) 1760.
- Perlen, Entmischung (Schade) 1113.
- Permangansäure, u. Permanganate, Selbstzers. (Skrabal) 1191. — Bldg. elektrochem. aus Manganaten (Brand, Ramsbottom) 1739.
- Permutite, Mn-haltige, u. Darst. von keimfreiem Trinkwasser (Riedel) 772*. 1352*. — künstl., u. $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ (Riedel) 698*. 692.; Umsatzrkk. (Doroszewski, Bardt) 68.
- Peroxydasen, u. Pflanzenatmung u. Zucker-oxydation (Kostytschew) 817. — Nachweis, histochem. (Fischel) 1837. — der Kartoffeln u. Hedera (Van der Haar) 233. — im Hämoglobin (Wolff, Stoekelin) 1139. — Peroxydiastasen, Abscheidung durch Wurzeln (Brocq-Rousseu, Gain) 481.
- Perozonide (Harries) 1196.
- Perschwefelsäure, Bldg. aus H_2O_2 und $\text{Cl} \cdot \text{SO}_3\text{H}$ (D'Ans, Friederich) 363; (D'Ans) 1789*. — K-Salz, u. Cu etc. (Groschuff) 1340.
- Perthioessigsäure, s.: *Methylcarbithiosäure*.
- Perylen (Scholl, Seer etc.) 649.
- Petersilienöl, Brechung (Parry) 804. — Bestandteile, physiolog. Wrkg. (Lutz) 34.
- Petitgrainöl. Brechung (Parry) 804.
- Petroleum (Gurwitsch) 604; (Graefe) 1161. — Naphthologie (Rakusin) 1172. — Industrie (Kissling) 1252. — Raffin. (Schulz) 1252. — Vakuumdest., Blase (Schliemann) 1423*. — Raffinerieabwasser, Reinig. (Wielezynski) 693. — Herkunft, Ermittlung (Cherchefscky) 410. — deutsches (Kessler) 1576. — rohes, aus Maikop (Rakusin) 1498. — v. Taya-bas (Richmond) 1161. — von Cuba (Richardson, Mackenzie) 493. — in Argentinien (Mecklenburg) 1941. — Bldg. im Flysch (Zuber) 1085. — rohes, Diffusion durch Fullererde (Gilpin, Bransky) 1559. — Filtration, natürl. (Herr) 1498. — Filtrationshypothese (Pyhälä) 1722. — elektr. Spektrum, Dispersion (Obolenski) 107. — Löslichkeit von Wasser (Groschuff) 1342. — Mischungen mit CCl_4 , Flamm-, Brennu. Explosionspunkt (Barrier) 47. — Umwandl. in niedrig sd. KW-stoffe (Testelin, Renard) 1349*. — arom. KW-stoffe daraus (Nikiforoff) 513*; (Hausmann, Pilat) 1421*. — u. Destillate, Rk. mit Methylal u. H_2SO_4 ; Kondensationszahl (Herr) 1508. — Kohlenwasserstoffe, hochsiedende, Verwandl. in tiefsd. (Patent Hydrocarbon) 1261*. — Rückstände, Abscheidung von festen KW-stoffen (Tanne, Oberländer) 1424*. — Flammenfärbung beim Verbrennen (Sacher) 839. — und Prodd., Unters. (Kissling) 502. — Best., in Terpentin- u. Kienöl (Eibner, Hue) 600; des Entflammungspunktes, Apparate, deutsche u. englische (Wiebe, Hebe) 39. — s. auch: *Naphthene*, *Schmieröle*.
- Pfeffer, u. Verfälschungen (Collin) 1080. — Beurteilung (Hass, Hoernstein) 1783. — siehe auch: *Paprika*.
- Pfefferminzöl, chinesisches u. jap. (Schimmel & Co.) 1756. — ungarisches (Irk) 1295. — Brechung (Parry) 804.
- Pferdefleisch, siehe: *Fleisch*.
- Pflanzen, Absorption von Ba (Colin, de Rufz) 96. — Säfte, Acidität u. Parasiten (Averna-Sacca) 105. — Cumarinpflanzen, u. ultraviol. Strahlen (Pougniet) 1546. — koffeinhaltige (Goris, Fluteaux) 1933. — darin vork. KW-stoffe (Klobb, Garnier etc.) 1935. — Vork. von As (Headden) 826; von HCN u. Saponinen (Schär) 1619; von freier HCN (Ravenna, Tonegutti) 892. — Schädlinge, Vernichtungsmittel (Canning) 935*. — Bldg. v. Asparagin (Pranischnikow, Schulow) 746. — u. Elektrizität (Kümmell) 818. — Verdunklung u. Nucleinbasen (Kiesel) 894. — Wachstum, u. hydrolyisierbare Salze (Grégoire) 97. — u. Alkaloidlsgg. im Boden (Otto, Kooper) 482. — lebende, Sterilisation mit H_2O_2 , (Mameli, Pollacci) 232. — Bldg. der Aminosäuren u. Pflanzensäuren (Franzen) 935. — grüne, u. Dämpfe von organ. Verb.; Entw. von HCN (Mirande) 1143. — Rolle der Katalase (Rosenberg) 1393. — Ursprung u. Funktion der Pentosane (Ravenna, Montanari) 1230. — Trockensubstanz, N-Gehalt u. Mineralsubstanzen; Entw. von Zwiebeln (André) 1485. — siehe auch: *Agrikulturchemie*, *Atmung*, *Blätter*, *Boden*, *Düngung*, *Samen*, *Wurzeln*.
- Pflanzenfarbstoffe, chromogene Substanzen

- in weißen Trauben (Dezani) 1141. — s. auch: *Chlorophyll*.
- Pflanzennährstoffe, Extraktion aus Ca-Phosphaten u. Lehmboden (Bell) 681.
- Pflanzenstoffe, südafrikan. (Marloth) 170.
- Pflaster, medicin., Prüfung (Kilmer) 419.
- Phagocytose, und Endotoxine (Dudgeon, Panton, Wilson) 1080. — Phagocyten u. Ca (Hamburger) 669. 1937.
- Pharmazeutische Chemie (Flury, Mannich) 679. — Industrie (Lüders) 104. 679. — u. Ultramikroskop (Tanon) 1155. — pharm. Lsgg. u. ultraviolette Strahlen (Lesure) 623.
- Pharmazeutische Präparate, siehe: *Arzneimittel*.
- Phasenlehre (Boulouch) 1015. — u. Capillar-chemie u. disperse Kolloide (Pawlow) 1852. — Rkk. in heterogenen Systemen; und Alkohol (Jablzyński, Jablonski) 1849. — Lösungsgleichgewichte u. Substitution (Kremann) 1606. — u. Dimorphie u. Mischkrystalle bei krystall. Flüss. (Lehmann) 620. — fester Zustand (Van Laar) 182. — Mischkrystalle, spontane Krystall. u. Schmelz- u. Gefrierkurven mit Minimum oder eutekt. Punkt (Isaac) 1703. — Gemische, binäre, ψ -Fläche (Van der Waals) 127; Energieänderungen (Kremann) 454; Dampfdruck (Van Laar) 57; mit opt.-akt. Komponente (Scheuer) 1. — therm. Analyse bei binären organ. Systemen (Tsakalotos, Guye) 1284; bei Kondens. v. organ. Verb. (Schmidlin, Lang) 1810; Dichte u. Refrakt. (Schwers) 1582. — Gleichgewicht fest-flüss.-gasförmig in binären Mischkrystallsystemen (Kruyt) 971. — osmot. Gleichgewicht zweier flüssiger Phasen (Gay) 1353. 1851. — Dreiphasenlinien der Gleichgewichte in binären Systemen (Scheffer) 1110. — Systeme, ternäre, krit. Endpunkte (Smits) 1110. — Dreistoffsysteme mit einem ternären Übergangspunkt im Schmelz- u. Erstarrungsdiagramm (Jä-necke) 370. — Gleichgew. in ternären u. quaternären Systemen, mit zwei flüss. Schichten (Fontein) 267. — quaternäre u. quaternäre Systeme (Kremann) 443. — s. auch: *Dampfdruck*, *Gleichgewichte*.
- Phaseolunatase, Wrkg. u. Emulsinwrkg. (Armstrong, Horton) 1064.
- Phaseolus vulgaris, Samenhülsen, Gehalt an Hemicellulosen (Schulze, Pfenninger) 1392.
- Phellandral, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Phellandren, Vork. in Krauseminzöl (Elze) 1820. — Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 722. — Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 133.
- Phellonsäure u. Anhydrid (v. Schmidt) 667.
- Phen..., siehe auch: *Benzol...*, *Di-, Triphen...* etc.
- Phenacetornithursäure (Totani) 1319.
- Phenacetylaminocetophenon (Pictet, Gams) 1479.
- Phenäthylamin, Derivv., physiol. Wrkg. (Emde) 1477.
- Phenäthyltrimethylammoniumchlorid und -jodid (Emde) 1478.
- Phenanthren, Verb. mit Dinitrooxybenzoesäure (Morgenstern) 460. — u. Dinitrophenol (Kremann, Hofmeier) 470.
- Phenanthrenchinon, Löslichkeit in Bzl. u. Essigester (Tyrer) 1432. — u. Malonester u. Acetessigester (Richards) 804. — u. Aminoanthrachinone (Badische) 49*. — Hydrobromid (Gomberg, Cone) 1657.
- Phenanthrenchinondiäthylindandion (Freund, Fleischer) 316.
- Phenanthrendiäthylindandion u. -indandionsäure (Freund, Fleischer) 316.
- Phenanthroxylacetoxyacetessigsäure, Ester (Richards) 805.
- Phenanthroxylacetoxymalonsäure, Ester (Richards) 804.
- Phenazothionium, Derivv. der alkyl. (Barnett, Smiles) 479. — Halogenide, Umlagerung (Page, Smiles) 890.
- Phendimethylphenazonium (Orlow) 1761.
- Phenetidin, Acetylverb., Nachw. v. Acetanilid (Schaefer) 886. — Äthoxyphenylpyrocinchonamat (Piutti) 1215.
- Phenetol, u. Br und Aluminiumbromid (Bonneaud) 1218. — u. Na-Äthyl (Schorigin) 385. — Darst. (Sabatier, Mailhe) 1049.
- Phenetylazoglutacoenensäure, Ester (Phenetyldrazon (Henrich) 1598.
- Phenmethylaminophenazoniumsalze (Scha-poschnikow, Orlow) 481; (Orlow) 1761.
- Phenochinon (Wichelhaus) 1961.
- Phenol, Bldg. aus Bromphenetol u. Na (Wohl, Berthold) 643; bei der trocknen Dest. von Cellulose (Wichelhaus) 1961; durch Mikroorganismen (Dobrowtski) 1678. — Schmelzp., Dichte (Scheuer) 1. — zur Best. der alkal. Erden (Lindet, Brasart) 175. — u. Konstit.; Gemisch mit Benzaldehyd, Absorptionsspektrum (Waljaschko) 1751. — kryoskop. Verh. in Äthylenbromid etc. (Bruni, Amadori) 1437. — Halogenier. (Holleman, Rinkes) 304. — und Ausscheidung von Ätherschwefelsäure (Stern) 1313. — u. Anilin; Verb. im flüss. Zustand (Kremann) 454. — u. methylierte Harnstoffe (Kremann) 1606. — u. Bzl., therm. Analyse (Tsakalotos, Guye) 1284. — u. Campher, Gefrierpunktskurve (Wood, Scott) 1053. — Aceton- u. Cyclohexanonverb. (Schmidlin,

- Lang) 1811. 1812. — Best. gravim. (Olivier) 762. — siehe auch: *Desinfektion*.
- Phenoläther, mit Pseudoallyl (Béhal, Tiffeneau) 25. — Darst., katalyt., aus Phenolen u. Alkoholen (Sabatier, Mailhe) 1049. — und Organomagnesiumverbb. (Grignard) 1048.
- Phenoldisulfosäure, u. Best. der Nitrate in Wasser (Chamot, Pratt) 416. — K-Salz, Erhitzen (Obermiller) 76.
- Phenole, u. Hämolsine (Walbum) 1486. — Bldg. aus hydroaromat. Alkoholen (Bruel) 387. — o-subst., Siedep., Anomalien u. Struktur (Guillaumin) 387. — Kondensationsprod. mit Formaldehyd, Erhärtung (Knoll & Co.) 124*. — und Phenylhydrazin (Ciusa, Bernardi) 1896. — und Piperazin (Stévignon) 1760. — Hydrohaloide (Gomberg Cone) 1657. — — Desinfektionswrgk. u. Säuren (Küster) 1396. — Oxydation mit H_2O_2 ; Überführung in zweiwert. (Henderson, Boyd) 1049. — u. Epichlorhydrin u. Dichlorhydrin (Les Etabl. Poulenc, Fourneau) 1790*. — mit Pseudoallylseitenkette (Guillaumin) 78. — Best. in Rindeharn (Neuberg, Hildesheimer) 1838. — K-Salze, Schmelzen, kryst.-flüss. (Vorländer) 1803. — Verbb. mit aromat. Aminen (Dollinger) 884. — Äther u. Substitutionsprod. (Einhorn) 518*. — Ester mit Diglykolsäure (Boehringer) 349*. — siehe auch: *Aminophenole etc.*
- Phenolisoamyläther (Sabatier, Mailhe) 1049.
- Phenolphthalein, Alkali- und Ca-Salze, schwach gefärbte (Farbenfabriken) 517*. — u. Alkali (Vassallo) 594.
- Phenolpropyläther (Sabatier, Mailhe) 1049. — u. Br u. Aluminiumbromid (Bonneaud) 1218.
- Phenolsulfosäure, K-Salz, D. u. Brechung (Heydrich) 1497. — Salze, Umwandlung beim Erhitzen (Obermiller) 75. — Chlorid (Szathmery) 1292.
- Phenolvinyläther (Wohl, Berthold) 642.
- Phenomethylphennaphthazonium (Orlow) 481.
- Phenonaphthoxanthon, Hydrobromid (Gomberg, Cone) 1657
- Phenopropyliumsals, u. Farbenrk. nach Komarowski (v. Fellenberg) 764.
- Phenotoluphenazonium (Schaposchnikow, Orlow) 481.
- Phenoxydimethylaminopropanol (Les Etabl. Poulenc, Fourneau) 1791.
- Phenoxyfumarsäure, Ester (Gomberg, Cone) 1657.
- Phenoxyhexen (Dionneau) 16.
- Phenoxyjodpropan, u. Na (Dionneau) 16.
- Phenoxypropanolamine (Boyd) 1463.
- Phenoxypropanolanilin u. -phenetidin (Les Etabl. Poulenc, Fourneau) 1791*.
- Phenylacetaldehyd, Oxim (Emde) 1478. — Refr., Dispers., (Auwers, Eisenlohr) 728.
- Phenylacetiminoäther (Finger, Zeh) 656.
- Phenylacetylaminomethylphenylcarbinol (Pictet, Gams) 1479.
- Phenylacetylglykokollamid (Finger, Zeh) 656.
- Phenylacetylmethoxymethylendioxyphenyläthylamin (Salway) 479.
- Phenyläther, katalyt. Darst. (Sabatier, Mailhe) 1292. — u. Brom u. $AlBr_3$ (Bonneaud) 1218. — u. $HClO_4$ (Hofmann, Roth etc.) 1701; (Cook) 1607.
- Phenyläthyl . . . , s. a.: *Äthylphenyl . . .*
- Phenyläthylalkohol, Darst., Acetat (Wohl, Berthold) 643. — Vork. in Geraniumöl (Schimmel & Co.) 1756.
- Phenyläthylamin, Alkylierung (Johnson, Guest) 197; (Wohl, Berthold) 643.
- Phenyläthylhydracrylsäure, (Posner) 1912.
- Phenyläthylimidazolmercaptan (Hildesheimer) 1887.
- Phenyläthyliminopyrazoisocumarazon (Michaelis) 91.
- Phenyläthylketon, Anil (Busch, Fleischmann) 1460.
- Phenyläthylmethylmalonsäure (Reynolds) 1594.
- Phenyläthylmethylurazol (Brunel, Acree) 472.
- Phenyläthylpropionsäure (Reynolds) 1594.
- Phenyläthylthiobenzamid (Russell) 474.
- Phenyläthylurazol (Brunel, Acree) 471.
- Phenylalanin, Verb. im Körper (Dakin) 991. — N-Methylverb. (Friedmann, Gutmann) 1294. — Benzoylverb. rac., Lacton (Mohr) 1753.
- Phenylalanylglycin, Benzoylverb. (Mohr) 1753.
- Phenylallylalkohol (Dupont, Labaune) 734.
- Phenylallyläthyläther (Dupont, Labaune) 734.
- Phenylamino . . . , s. auch: *Anilino . . .*
- Phenylaminoacridon (Kalb) 663.
- Phenylaminoanil (Pummerer) 222.
- Phenylaminobutanol (Emde) 1477.
- Phenylaminobuttersäure, Verh. u. Bldg. im Körper (Knoop) 1074.
- Phenylaminocinnamethylpropionsäure (Posner, Rohde) 1754.
- Phenylaminodiphenylaminocarbonsäure (Kalb) 662.
- Phenylaminoessigsäure, s.: *Phenylglycin*.
- Phenylaminophenyliminopiperiden, Hydrochlorid (Schenkel) 1615.
- Phenylaminopropanol (Emde) 1477. — Ammoniumbase (Emde, Runne) 153.
- Phenylaminopyrazochinazolin (Michaelis) 91.

- Phenylaminorhodanin (Holmberg) 165.
 Phenylamylamin (v. Braun) 1809.
 Phenylamylphenyläther (v. Braun) 1810.
 Phenylanilinazopyrazolon (Bülow, Haas) 1712.
 Phenylanilinopyrazoisocumarazon (Michaelis) 91.
 Phenylanisyltriazoloisoxazol (Wieland, Gmelin) 1306.
 Phenylbenzolazopyridazoncarbonsäure, Ester (Henrich) 1597.
 Phenylbenzophenonchlorid (Norris, Thomas etc.) 1919.
 Phenylbenzoylaminobuttersäure, Äthylester, und Dibromid desselben (Borsche) 1057.
 Phenylbenzulfontriazin (Ullmann, Groß) 1659.
 Phenylbenzylaminopivalinsäure (Staudinger, Klever etc.) 475. 477.
 Phenylbenzylstyrylcyclohexanoncarbonsäure, Ester (Borsche) 1056.
 Phenylbenzylsulfid (Pummerer) 152.
 Phenylbenzylsulfoxid (Pummerer) 152.
 Phenylbrenztraubensäure, u. arom. KW-Stoffe; Entcarbonylierung der Säuren (Bistrzycki, Mauron) 1919.
 Phenylbromchinthioxanthenol, Bromidhydrobromid (Gomberg, Cone) 1656.
 Phenylbrompyrazoisocumarazon (Michaelis) 90.
 Phenylbromthioxanthenol (Gomberg, Cone) 1656.
 Phenylbutanonitril, siehe: *Phenylketobuttersäure*.
 Phenylbuten, Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 133.
 Phenylbuttersäure, Nitril (Bodroux, Tabor) 974; (v. Braun) 1809.
 Phenylbutylamin (v. Braun) 1809.
 Phenylbutylcyclohexylketon (Kohler, Burnley) 158.
 Phenylbutylurazol (Brunel, Acree) 472.
 Phenylcampheramidsäure (Tingle, Bates) 1610.
 Phenylcarbazol (Cassella) 700*.
 Phenylcarbithiosäure, siehe: *Dithiobenzoessäure*.
 Phenylchinthioxanthenol, Chloridhydrochlorid (Gomberg, Cone) 1655.
 Phenylchlorchinthioxanthenol, Chloridhydrochlorid (Gomberg, Cone) 1656.
 Phenylchlorchloriminopyrazoisocumarazon (Michaelis) 91.
 Phenylchlorpyrazochinazolin (Michaelis) 91.
 Phenylchlorpyrazoisocumarazon (Michaelis) 90.
 Phenylchlorpyrazolcarbonsäure (Michaelis) 86.
 Phenylchlorpyrazolessigsäure (Michaelis, Schmidt) 810.
 Phenylchlorthioxanthenol, Chlorid (Gomberg, Cone) 1656.
 Phenylcinnamethylacrylsäure u. NH_2OH (Posner, Rohde) 1754.
 Phenylcinnamethylpropandicarbonsäure (Borsche) 1058.
 Phenylcitronellol (Austerweil, Cochin) 551.
 Phenylcyanbrenztraubensäure, Ester (Wislicenus, Penndorf) 376.
 Phenylcyclohexanonessigsäure, und Diphenylmethandimethylhydrazin (v. Braun) 17.
 Phenylcyclohexylbutanon (Kohler, Burnley) 158.
 Phenylcyclohexylpentanon (Kohler, Burnley) 158.
 Phenylcyclohexylpropiofenon (Kohler, Burnley) 158.
 Phenyl-diäthylurazol (Brunel, Acree) 472.
 Phenyl-dibiphenylmethyl (Schlenk, Herzenstein etc.) 161.
 Phenyl-dibrompropionsäure, Chlorid, und AlCl_3 (Kohler, Heritage etc.) 571.
 Phenyl-dichlorphenyljodiniumhydroxyd (Wilgerodt, Böllert) 1604.
 Phenyl-dichlorpyrazochinazolin (Michaelis) 91.
 Phenyl-dihydrobenzoxazinon, u. Cl (Titherley, Hughes) 811.
 Phenyl-dihydroberberin (Faltis) 888.
 Phenyl-dihydroisindol (Scholtz, Wolfrum) 1474.
 Phenyl-dihydrouracil (Dakin) 991.
 Phenyl-dimethylaminopyrazolon, Isovaleryl- u. Bromisovalerylverb. (Knoll & Co.) 1346*.
 Phenyl-dimethylaminostyrylcyclohexanoncarbonsäure, Ester (Borsche) 1058.
 Phenyl-dimethylaminostyrylcyclohexanoncarbonsäure, Ester (Borsche) 1058.
 Phenyl-dimethylbromisovalerylaminopyrazolon (Knoll & Co.,) 1346*.
 Phenyl-dinitroanilin (Hantzsch) 202.
 Phenyl-dioxindol (Kohn) 1140.
 Phenyl-disulfid, Erhitzen (Hinsberg) 383.
 Phenyl-dithiocarbaminsäure, Salze (Mayer, Fehmann) 929.
 Phenyl-diamin, Bldg. aus Phenylhydrazin, u. Ionis. (Derick) 1702. — ZnCl_2 -Verb. (Reddellien) 1467. — Bisdiazoniumperchlorat, Diazoniumperchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700.
 Phenyl-diamingajakol, f. Milchprüfung (Hesse, Kooper) 1250.
 Phenyl-diaminsulfosäure, u. Ferricyankalium (Reitzenstein) 1135.
 Phenyl-disulfonhydroxylamin (Fichter, Tamm) 1895.
 Phenyl-essigsäurebrenztraubensäure (Wislicenus, Penndorf) 376.

- Phenylenessigsäureoxalessigsäureimid (Wislicenus, Penndorf) 376.
- Phenylharnstoff (Niementowski) 1926.
- Phenylennaphthylmethan, siehe: *Isomorphnaphtholoren*.
- Phenyllessigsäure, Verhalten im Körper (Totani) 1319. — Leitföh. und Dissoz. (White, Jones) 1450. — Verbrennungswärme (Auwers, Roth) 132. — Menthylester (Cohen, Dudley) 1380. — Komplexbldg. mit $\text{MoO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (Rimbach, Wintgen) 940. — Amid, Mol.-Assoz. in Lösung (Meldrum Turner) 1034. — Ester, und Na-Äthylat u. Jod (Komnenos) 1058. — Keton daraus mit ThO_2 (Sanderens) 211. — Nitril, Dichte (Dawson) 269; Na-Verb., u. Fettsäureester, Alkylierung; Einw. v. Benzaldehyd (Bodroux) 972; (Bodroux, Taboury) 974.
- Phenylgeraniol (Austerweil, Cochin) 1201.
- Phenylglycidäther (Boyd) 1463.
- Phenylglycin, Verh. in der Leber (Neubauer, Fischer) 899.
- Phenylglycinamidcarbonsäure, Ester (Einhorn, Seuffert) 1908.
- Phenylglycindiäthylaminomethylamidcarbonsäure, Ester (Einhorn, Seuffert) 1908.
- Phenylglycinpiperidinomethylamidcarbonsäure, Ester (Einhorn, Seuffert) 1908.
- Phenylglyoxylsäure, Bldg. u. Verh. in der Leber (Neubauer, Fischer) 899.
- Phenylguanamin (Rackmann) 1599.
- Phenylharnstoff, Mol.-Assoz. in Lösung (Meldrum, Turner) 1034.
- Phenylhydrazidin, Acetylverb. (Dimroth, Merzbacher) 1926.
- Phenylhydrazin, u. Wasser (Blankama) 304. — katalyt. Spaltung durch Cuprohaloide; Verb. mit CuJ (Arbusow, Tichwinsky) 1291. — als Reduktionsmittel, Selbstzersetzung; u. Anilinschwarz; Carbat (Willstätter, Cramer) 1892. — u. Abscheid. von Aldehyden u. Ketonen (Böseseken) 1836. — u. Phenole (Ciusa, Bernardi) 1896. — Umlag. in Phenylendiamin, Ionis. (Derick) 1702. — Benzoyl- u. Nitro- u. Chlorbenzoylverb. (Lockemann) 559. — Verb. mit Trinitrobenzol (Hofmann, Kirmreuther) 301. — Derivv., acylierte, Darst. (Widman) 1135.
- Phenylhydrazinopyrazoisocumarazon, und Benzalverb. (Michaelis) 91.
- Phenylhydrazinsulfosäure, Bldg. mittels Ester der schwefigen S. (Schenkel) 1615.
- Phenylhydrazone, siehe: *Hydrazone*.
- Phenylhydroxylamin, u. Cyclocitral und Benzoylacetaldehyd (Alessandri) 1044.
- Phenylhydroxymaleinimid (Wislicenus, Penndorf) 376.
- Phenylindensemicarbazon (Kohler, Heritage etc.) 571.
- Phenylisoamylurazol (Brunel, Acree) 472.
- Phenylisobutylurazol (Brunel, Acree) 472.
- Phenylisobutyrylbenzylaminopivalinsäure (Staudinger, Klever etc.) 475.
- Phenylisochinolin (Pictet, Gams) 1479.
- Phenylisopropylalkohol (Austerweil, Cochin) 552.
- Phenylisopropylurazol (Brunel, Acree) 472.
- Phenylisoxazolone, u. Mesoxalester (Meyer) 657.
- Phenylketobuttersäure, Verhalten im Körper (Knoop) 1074. — Nitril (Bodroux) 974.
- Phenylmagnesiumbromid, u. Bleichlorid aus Pechblende (Ebert) 1128.
- Phenylmercaptop, siehe: *Thiophenol*.
- Phenylmethoxyphenylpyridin (Scholtz, Meyer) 320.
- Phenylmethoxystyrylcyclohexanoloncarbonsäure, Ester (Borsche) 1058.
- Phenylmethoxystyrylcyclohexanoncarbonsäure, Äthylester (Borsche) 1058.
- Phenylmethyl . . . , s. auch: *Methylphenyl* . . .
- Phenylmethylaminopivalinsäure (Staudinger, Klever etc.) 477.
- Phenylmethylaminopropanol, identisch mit Ephedrin u. Pseudoephedrin (Emde) 1477.
- Phenylmethylazobenzolpyrazoloncarbonsäure (Michaelis) 89. 92.
- Phenylmethyläthylenoxyd (Rabe, Hallensleben) 1704.
- Phenylmethylbenzalpyrazoloncarbonsäure (Michaelis) 89.
- Phenylmethylbromopyrazolcarbonsäure (Michaelis) 86. 92.
- Phenylmethylbutadien (Auwers, Peters) 1818.
- Phenylmethylbutansäure (Bodroux, Taboury) 974.
- Phenylmethylcarboxylchlorpyrazolcarbonsäure (Michaelis) 89.
- Phenylmethylchlorpyrazolcarbonsäure (Michaelis) 86. 88. 92; (Michaelis, Horn) 92.
- Phenylmethylchlorpyrazoloncarbonsäure (Michaelis) 86.
- Phenylmethylchlorpyrazoloncarbonsäure (Michaelis, Horn) 92.
- Phenylmethylfluoron (Pope, Howard) 227.
- Phenylmethylglykol (Emde, Runne) 154; (Rabe, Hallensleben) 1704.
- Phenylmethylglykolsäure, opt.-akt., Umwandl. gegenseitig (Mc Kenzie, Clough) 305.
- Phenylmethylisonitrosopyrazoloncarbonsäure (Michaelis) 89.
- Phenylmethylketenchinolin (Staudinger, Klever etc.) 474.
- Phenylmethylnitrophenyläthylthioharnstoff (Johnson, Guest) 198.
- Phenylmethylnitropyrazolon (Bülow, Haas) 1711.

- Phenylmethoxyäthylamin, quaternäre Base, Spaltung (Rabe, Hallensleben) 1704.
- Phenylmethylpentannitril (Bodroux, Taboury) 974.
- Phenylmethylpyrazoloncarbonsäure, und Anhydrid (Michaelis) 86. 89; (Michaelis, Horn) 92.
- Phenylmethyltetrazol (Dimroth, v. Montmollin) 1927; (Dimroth, Merzbacher) 1926.
- Phenylmethyltetrazolsulfosäure (Dimroth, v. Montmollin) 1928.
- Phenylmethylthiosemicarbazid (Nirdlinger, Acree) 1664.
- Phenylmethylurazol (Brunel, Acree) 472. — u. Diazoalkyle (Nirdlinger, Marshall etc.) 225.
- Phenylmethylvinylacetat (Wohl, Berthold) 643.
- Phenyl-naphthylketon, Anil (Busch, Falco) 1461.
- Phenyl-naphthylurethan (Neuberg, Hirschberg) 1449.
- Phenyl-nitroformaldehyd, Nitro- u. Chlor-nitrophenylhydrazon (Ponzo) 1892.
- Phenyl-nitromethan, Selbstzers. (Dimroth) 1602.
- Phenyl-osotriazol, u. Carbonsäure (Oliveri-Mandalà, Coppola) 225.
- Phenyl-oxyäthylpyrazochinazolin (Michaelis) 91.
- Phenyl-oxyiminopyrazoisocumarazon (Michaelis) 91.
- Phenyl-oxyd, siehe: *Phenyläther*.
- Phenyl-oxyfluoron, Hydrobromid (Gomberg, Cone) 1656.
- Phenyl-oxypropionsäure, Bldg. im Körper (Friedmann) 1074. — Amid, Verh. im Körper (Dakin) 991.
- Phenyl-oxy-pyrazochinazolin (Michaelis) 90.
- Phenyl-oxytetrazol (Dimroth, v. Montmollin) 1928.
- Phenyl-pentannitril (Bodroux, Taboury) 974.
- Phenyl-pentanonnitril (Bodroux) 974.
- Phenyl-penten, Verbrennungswärme; Dispersion (Auwers, Roth etc.) 133.
- Phenyl-phenetol (Wohl, Berthold) 643.
- Phenyl-phenylbutadienylcyclohexanoncarbonsäure, Äthylester (Borsche) 1058.
- Phenyl-phenylbutadienylcyclohexanoncarbonsäure, Äthylester (Borsche) 1058.
- Phenyl-phenylbutadienylpyrazoisocumarazon (Michaelis) 91.
- Phenyl-pikramid (Hantzsch) 203.
- Phenyl-propanalnitril, u. Benzoeester des Enolisomeren (Bodroux) 974.
- Phenyl-propanoltrimethylammoniumhydroxyd (Emde, Runne) 154.
- Phenyl-propionsäure, Verhalten im Körper (Friedmann) 1074.
- Phenyl-propylalkohol, Vork. im Hondurasbalsam (Tschirch, Werdmüller) 1296.
- Phenyl-propylphenyläther (v. Braun) 1809.
- Phenyl-propylurazol (Brunel, Acree) 471.
- Phenyl-pyrazoisocumarazon (Michaelis) 86. 89.
- Phenyl-pyrazoloncarbonsäuren, Anhydride (Michaelis) 85.
- Phenyl-rhodanin (Holmberg) 165.
- Phenyl-semicarbazinopyrazoisocumarazon (Michaelis) 91.
- Phenyl-senföl, u. Isoamylanilin u. Diisoamylanilin (Warunis) 1894. — siehe auch: *Senföle*.
- Phenyl-styrylcyclohexanoncarbonsäure, Äthylester (Borsche) 1056.
- Phenyl-styrylcyclohexenon (Borsche) 1057.
- Phenyl-styrylcyclohexanoncarbonsäure, Äthylester (Borsche) 1056.
- Phenyl-sulfaminsäure, Umlagerung in Anilinsulfosäure, u. Ionis. (Derick) 1702.
- Phenyl-sulfoxyessigsäure; Spaltung (Pummerer) 151.
- Phenyl-sulfoxypropionsäure (Pummerer) 153.
- Phenyl-tellurid (Lederer) 1653.
- Phenyl-tetraphenyläthylen, Cl-Additionsprod. (Norris, Thomas etc.) 1918.
- Phenyl-tetrazol (Dimroth, v. Montmollin) 1927.
- Phenyl-tetrazolcarbonsäure (Dimroth, Merzbacher) 1927.
- Phenyl-thio, negat. Charakter (Pummerer) 152.
- Phenyl-thioglykolsäure, Ester u. Na-Salz desselben; Spaltung (Pummerer) 152.
- Phenyl-thiomethylacetat (Pummerer) 153.
- Phenyl-thiomilchsäure (Pummerer) 152.
- Phenyl-thiourazol, Alkylier. (Brunel, Acree) 473.
- Phenyl-thioxanthenol, Chlorid, Peroxyd, Perchlorat (Gomberg, Cone) 1655.
- Phenyl-tolylpyrrolinophenazin (Ruhemann) 813.
- Phenyl-triazol (Dimroth, Fester) 657; (Oliveri-Mandalà, Coppola) 225.
- Phenyl-triazoloncarbonsäure, Ester (Dimroth) 392.
- Phenyl-triazomethylcarbamid (Forster, Müller) 294.
- Phenyl-uraminopropionsäure (Dakin) 991.
- Phenyl-urazol (Brunel, Acree) 471.
- Phenyl-ureidocinnamylpropionsäure (Posner, Rohde) 1755.
- Phenyl-valeriansäure (v. Braun) 1809.
- Phenyl-vinylacetat, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 722.
- Phenyl-zimtsäure (Posner) 1911. — Nitril (Bodroux, Taboury) 974.
- Phlobaphene, der Tannide der Kermeswurzel (Powarnin, Ssekretow) 1935.

- Phloroglucin, Hydrobromid (Gomberg, Cone) 1658. — u. Hämoly sine (Walbum) 1487.
- Phlorrhizin, u. Nierenexstirpation (Glaessner, Pick) 585. 1626; (Schwarz) 1070; (Leschke) 1626. — Glucosurie u. Leberstörung (Teissier, Rebattu) 679. — u. Zucker im Harn (Wacker) 999.
- Phlorrhizindiabetes, siehe: *Diabetes*.
- Phonolith, der Rhön (Bücking) 242. — als Kalidünger (Schneidewind, Meyer etc.) 406; (Clausen) 906.
- Phoron, Monozonid (Harries) 1199.
- Phosgen, siehe: *Carbonylchlorid*.
- Phosgenit, Bldg im Meer (Lacroix) 1242.
- Phosphate, siehe: *Phosphorsäure, Salze*.
- Phosphatide, des Pferdepankreas (Fraenkel, Offer) 750. — siehe auch: *Lipotide*.
- Phosphorylchlorid, Darst. (Arbusow) 453.
- Phosphide, Säurephosphide (Evans, Tilt) 1810. — Hydrierung mit Na-Formiat (Vournasos) 1123.
- Phosphor, Darst., elektr. (Herrmann) 847. — Gehalt, im Rind (Francis, Trowbridge) 985; der Hefe u. Hefepräparate (Buchner, Haehn) 1150. — kolloid. (v. Weimarn) 270; (v. Weimarn, Malyschew) 271. — weißer u. schwarzer (Gernez) 716. 1359; roter u. pyromorpher (Jolibois) 1023. — Leuchten, Demonstr. (Brunn) 278. — Magnet. und Erhitzen (Honda) 857. 1019. — Ladungen im Phosphornebel (Przibram) 778. — u. O.; Reaktionsträgheit (Centnerszwer) 1022. — Derivate, organ., Isomerisation (Arbusow) 453. 1373. — Nachw., forens. (Niederstadt) 1405. — Best., neben FeCl_3 in Ä. (Wysor) 41; in Wolframstahl (Hinrichsen, Dieckmann) 596; im Fleisch (Trowbridge, Stanley) 1165. — u. Verbb., u. Zündwarenindustrie (Moser) 1172. — Lsgg. für Gasanalyse (Centnerszwer) 39. — siehe auch: *Stoffwechsel*.
- Phosphorescenz (Urbain) 947; (Bruninghaus) 1272. — unsichtbare (Pauli) 1859. — bei der Oxydat. organ. Verbb. (Delépine) 793. 794. — durch α - und β -Strahlen erzeugte (Marsden) 130. — Wiederherst. bei Erdalkalisulfiden (Gernez) 361. — am Glas von Vakuumröhren (Thomson) 781.
- Phosphorit, französ. (Lacroix) 106. — opt. Einrollung (Lacroix) 241.
- Phosphoroxchlorid, kryoskop. Molekulargröße darin (Walden) 1860.
- Phosphorpentachlorid, Komplexverbb. mit Dianisalacetone etc. (Straus) 563.
- Phosphorprotein, aus Lactalbumin (Neuberg, Pollak) 638.
- Phosphorsäure, Orthophosphorsäure, Übergang in Pyro- u. Metaphosphorsäure b. Erhitzen (Balarew) 365. — in W. l., u. Fruchtbarkeit des Bodens, u. Absorption durch Pflanzen (Pouget, Chouchak) 491. — in Citronensäure l., aus Rohphosphaten (Förster) 520*. — Nachweis, mit dem Molybdänreagens (Liesegang) 1778; in Wein (Hubert, Alba) 1329. — u. Nachweis v. H_2AsO_4 (Maderna) 913. — Unters. (Wallis) 1503. — Phosphatgesteine, Unters. (Hagedorn) 1091. — Fällung mit NH_4 -Molybdat bei Ggw. organ. Säuren (Maderna) 761. — Best. (Maude) 335; mit Uranyl nitrat, Leitföh., Titration (Dutoit) 413; als NH_4 - MgPO_4 (Bube) 785; mit AgNO_3 (Wilkie) 761; volumetr. (Carpenter) 1091; in Böden und Ernteprod. (Kaserer, Greisenegger) 1631. — Phosphate des Handels, Analyse (Wilkie) 761. — Salze, u. Schnellformation von Bleisammern (Fischer) 58; Nutzbarkeit im Boden (Kelley) 1495; u. alkoh. Gärung (Harden, Young) 1075; und gekalkter und ungekalkter Boden (Wheeler) 1402; Aufschließen durch NH_4 -Salze (Langlet) 1727*. — Ester mehrwertig. Alkohole u. Kohlenhydrate (Contardi) 725; der Kohlenhydrate (Neuberg, Pollak) 638. — Hexoseester (v. Lebedew) 1852. — in der Rohrzuckerfabr. (de Sornay) 694. — s. auch: *Düngung, Boden*.
- Phosphorsulfid, Tetraphosphortrisulfid (Stock) 1263*.
- Phosphorvanadinmolybdate (Wherry) 1129.
- Phosphorvergiftung, Basen im Harn (Takeda) 674. — Oxyphenylmilchsäure im Harn (Kotake) 85.
- Phosphorwolframsäure, u. Farbstofffällungsvermögen von Guanidin etc. (Suida) 1513.
- Photochemie, reine u. kombinierte Rkk. (Benrath) 853; (Baume) 948. — Thermodynamik (v. Wesendonk) 947; (Valenta) 361. — Ausbleichen von Farbstoffen, im sichtb. Spektr., u. Temp. (Schwezew) 1184; Beschleunigung durch aromat. Verbb. (Kümmell) 1184. — Bldg. der Kohlenhydrate bei Abwesenheit von Chlorophyll (Berthelot, Gaudechon) 558. — Zers. von Alkoholen, Aldehyden, Säuren u. Ketonen (Berthelot, Gaudechon) 1285. — u. Bldg. der Pflanzenstoffe (Berthelot, Gaudechon) 1038. — siehe auch: *Licht*.
- Photoelektrische Ermüdung von Metallen (Allen) 1589.
- Photoelektrischer Effekt, Untersch. im einfall. u. austret. Licht (Stuhlmann) 714. — an Zn in Hexan (Jaffé) 624. — siehe auch: *Lichtelektrischer Effekt*.
- Photographie (Granger) 343; (Valenta) 361. — Theorie des latenten Bildes;

- Rittereffekt u. Solaris. (Idzerda) 130. 1796; (Schaum) 130; u. Ionentheorie (De Heen) 1857. — kolloid. Silber als verstärkende und tonende Subst. (Neugschwender) 1434. — Korngröße u. Zers. der Silberhaloide (Trivelli) 65. — Silber-Pigmentleimverf. (Van Kleef) 714. — Silberbilder u. Chinone u. Sulfosäuren; Abschwächer u. Verstärker (Lumière, Seyewetz) 1796. — Platte; Emulsion; Silberbromidkorn (Bancroft) 1355. — u. Kolloidchemie; Antag. der chem. und mechan. Veränd. der Silberhaloide im Licht (Lüppo-Cramer) 1020. — photograph. Wrkg. von Kanalstrahlen (Koenigsberger, Kutschewski) 625. — Blitzpulver u. Autochromplatten (Lumière, Seyewetz) 1252. — orthochromat. Zeitlichpulver (Geka-Werke) 1351*. — Farbenanpassungsverf.; Sensibilisatoren (Limmer) 118. — Dreifarbenphotographie (Ives) 252. — mehrfache Farbstoffschichten (Smith, Merkens) 527*. — Sensibilisation mit Thiosinamin (Smith) 771*. — Farbstoffemulsionen für das Ausbleichverf. (Smith, Shafford) 428*. — biolog. Entw. für Pigmentdrucke (Jacobsohn) 1183. — photograph. Präparate (Eder, Valenta) 769. — Bilder auf Asphalt und Kautschuk etc. (Rieder) 1351*. — Tonung mit Pallado- u. Iridooxalsäure (Geka-Werke) 1263*. — Papiere (Chem. Fabr. Schering) 1350*. — Entwickler aus Aminoxylenol (Merck) 428*.
- Photometer, Tabelle (Meißner) 531.
- Phototropie, u. Konst.; v. Xylylhydrazonen (Padoa, Graziani) 149. — bei Hydrazonen; u. Halogene; u. Konst. (Graziani) 1212; (Graziani, Padoa) 1213. — v. Osazonen (Padoa, Santi) 1530.
- Photovoltketten, siehe: *Ketten*.
- Phthalaldehyd, u. Hydrindon (Thiele, Wanschmidt) 1923.
- Phthalhydrazid (Franzen, Eichler) 1136.
- Phthalidtricarbonsäure (Simonsen) 1705.
- Phthaliminobuttersäure (Hildesheimer) 1887.
- Phthaliminobutyrophenon (Hildesheimer) 1887.
- Phthaliminodibrompropan (Hildesheimer) 1887.
- Phthaliminopropylmethylsulfid (Schneider) 1303.
- Phthalsäure, Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — u. Amine (Tingle, Bates) 1603. — u. Anisidin (Piutti) 1215. — Yttriumsalz (Tanatar, Woljanski) 1361. — Anhydrid, Hydratationsgeschw. (Rivett, Sidgwick) 1035. — saurer Octylester (Dunstan, Thiele) 562. — Ester als Lösungsmittel (Hesse) 1579*.
- Phylloporphyrin (Willstätter, Asahina) 317.
- Phyllofotaonin, Bldg. aus Chlorophyllan; Spektrum (Malarski, Marchlewski) 1227.
- Physcihydron (Oesterle, Johann) 1661.
- Physcion (Oesterle, Johann) 1661.
- Physik, allgem. (Hupka) 1267. — Relativitätsprinzip; Darst. physik. Erscheinungen im vierdimens. Raum (Frank) 1178.
- Physikalische Chemie, Größen nach Dimensionalformeln geordnet (Hering) 1431. — Ausgleichsformeln f. Beobachtungen in gleichen Intervallen (Meißner) 531.
- Physiologische Chemie (Pincussohn) 1229; (Liebermann) 398. — u. H- u. OH-Ionen (Höber) 815.
- Physostigmin, Abführwrkg. (Chiari) 1765.
- Phytin, u. P-Stoffwechsel (Rogozinski) 1549. — aus Gerstenspелzen (Geys) 982.
- Phytol, Brechung (Malarski, Marchlewski) 1226.
- Phytosterin, Forschung (Klobb) 323. — Resorpt. (Fraser, Gardner) 1149. — Veroosterin aus Leptandra (Power, Rogerson) 1762. — aus *Trifolium incarnatum* Rogerson) 234.
- Piceanring, Öffnung (Cusmano) 883.
- Picein, Drehung etc. (Bourquelot) 1569.
- Picen, Bldg.; Spekt. (Homer) 470; (Homer, Purvis) 471.
- Piezo . . ., siehe auch: *Druck*.
- Pigmente, Leberpigmente v. Wirbellosen (Paladino) 1313. — der Haut der Larve von *Tenebrio Molitor* (Gortner) 897.
- Pikrinsäure, Verteilung zwischen Wasser u. Toluol + Chlf. (Herz, Kurzer) 1646. — u. HCl; Gelbwerden an Luft; Farbe des NH_4 -Pikrats (Stepanow) 135. 136. — Explosion (Poppenberg, Stephan) 1005. — zum Nachweis v. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ im Harn (Gazzetti, Sarti) 919. — Na-Salz, Löslichkeit in Na-Salzen (Fischer, Milozewski) 1048. — Th-Salz (Karl) 634.
- Pikrotin, u. PCl_5 (Hormann) 321. — u. HCl (Angelico) 228.
- Pikrotoxin, u. HCl (Angelico) 227.
- Pikrylamin, Auxochromwrkg. (Noelting) 1512.
- Pikrylanilin, Salze; Äthylatverb. (Busch, Kögel) 208.
- Pikrylchlorid, u. Diphenylamin (Hantzsch) 203.
- Pikryldiäthylamin (Busch, Kögel) 209.
- Pikrylmethylanilin, Salze (Busch, Kögel) 209.
- Pikrylmethylnaphthylamin (Busch, Kögel) 209.
- Pikrylnaphthylamin, Salze (Busch, Kögel) 209.
- Pilocarpin, Konstit. (Pyman) 1480. — Abführwrkg. (Chiari) 1765.

- Pilze, Pigmente, Umschlag (Seliber) 485.
 — Sproßpilze, ohne Sporenbldg. (Geiger) 172. — in der Brennerei, Ernähr. etc. (Lévy) 757. — Ascomyceten, Sporen, Zählebigkeit; u. ultraviol. Strahlen (Bequerel) 322. 674. — Pilzgifte, Immunis. (Radais, Sartori) 1068. — Ustilago Maisbrand; parasitäre u. Substrat (Zellner) 893. — siehe auch: *Bakterien, Hefe, Mikroorganismen, Schimmelpilze*.
- Pimentöl, Brechung (Parry) 804.
- Pinachrom, -verdol u. -cyanol, Ausbleichen im sichtbaren Spektr. u. Temp. (Schwezew) 1184.
- Pinakolin, u. Benzoin (Boon) 469. — Darst. (Richard, Langlais) 448. — Insolation (Ciamician, Silber) 82. — Pinakolinlagerung v. cycl. Verbb. (Meerwein, Unkel) 1600.
- Pinakon, Darst. (Richard, Langlais) 447.
- Pinen, Vork. in Manilakopal (Richmond) 1053. — aus Terpentingöl (Vavon) 83. — aus Seefenchelöl (Delépine) 83. — Verbrennungswärme; Mol.-Refr. (Auwers, Roth etc.) 133. — Übergang zu Menthen (Bébal) 645. — Isonitraminoxim (Cusmano) 388. — Derivate, Öffnung des Piceanringes; Isonitroamin (Cusmano) 883. — Hydroxylaminnoxim u. Isonitraminoxim (Cusmano) 1912. — Nitroschlorid, Abspalt. v. HCl; Nachw. als Nitrolbenzylamin (Deussen) 312.
- Pinenchlorhydrat, flüss. (Barbier, Grignard) 26; (Vavon) 307.
- Pinenhydrat, Oxim (Cusmano) 388.
- Pinennitrolbenzylamin (Deussen) 313.
- Pinennitrolpiperidid (Deussen) 313.
- Pinnoit (Boeke) 1244.
- Pinocarvon, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Pinensäure, aktive (Barbier, Grignard) 646.
- Pinsäure, akt. (Barbier, Grignard) 646.
- Pinus insularis Endl, Ölharz (Brooks) 1053.
- Pipecolin, Derivate; u. Dijodpantan (v. Braun) 1807. — flüss. Racemverbb. (Ladenburg) 1141.
- Piperazin, Verb. mit Theophyllin (Chem. Werke Byk) 700*. — u. Phenole (Stévignon) 1760.
- Piperidin, Übergang in Methylpyrrolidin (v. Braun) 1822. — Dibenzylbromid (Scholtz, Wolfrum) 1476.
- Piperidylsulfocarbaminsäure, Ester (Delépine, Schving) 1807.
- Piperil, Tolylosazon, Naphthylsazone; Phototropie (Padoa, Santi) 1529.
- Piperinsäure, u. NH₂OH (Posner, Rohde) 1754.
- Piperon . . ., siehe auch: *Methylendioxy* . . .
- Piperonal, Hydrobromid (Gomberg, Cone) 1657. — u. Schwefelchlorür u. Sulfurylchlorid (Weisse) 1653. — Überführ. in Protocatechualdehyd (Schimmel) 511*. — Semicarbazon, Phenylhydrazon, gegenseit. Umsetzung (Knöpfer) 151. — Bromphenylhydrazon; Xyllylhydrazon und Naphthylhydrazone; Phototropie (Graziani) 1213; (Padoa, Graziani) 149. 1213.
- Piperonalacetone, stereoisomeres, u. Licht (Stobbe, Wilson) 1376.
- Piperonaldesoxybenzoin (Stobbe, Wilson) 646. 648.
- Piperonaldiäacetat (Blanksma) 796.
- Piperonaldimethoxymethylacetophenon (Harding, Weizmann) 464.
- Piperonalnitroäthan (Alessandri) 1043.
- Piperonalpinakolin, u. Dibromid (Boon, Wilson) 1381.
- Piperonylacrylsäure, u. Cl (Clarke) 216. — siehe: *Methylendioxyzimtsäure*.
- Piperonylenmethoxyacetophenon (Scholtz, Meyer) 320.
- Piperonylenmethylonylketon (Scholtz, Meyer) 320.
- Piperonylessigsäure (Luff, Perkin etc.) 462.
- Piperonylsäure (Angeli) 302. — Methyl-ester (Oertly, Pictet) 230.
- Pipetten, für Gasanalyse durch Absorpt. (de Koninek) 494.
- Pisum sativum, Samenhälsen, Gehalt an Hemicellulosen (Schulze, Pfenninger) 1392; Proteinbldg. (Schulze, Winterstein) 32.
- Pituitrin, siehe: *Hypophysin*.
- Pivalinsäure, Darst. (Richard, Langlais) 448.
- Placenta, Enzyme (Abderhalden, Freund etc.) 1938.
- Plasmodesmen, mkr. Nachweis (Bálint) 1090.
- Plastilina (Andés) 1342.
- Plastische Massen, siehe: *Massen*.
- Platin, Wiedergewinnung v. benutztem (Blair) 370. — Schmelzpt. (Ruff) 181. — Thomsoeffekt darin (Berg) 276. — Kompressib. u. Temp. (Grüneisen) 859. — Bogenspr. (Eder, Valenta) 1275. — Emission (Hagen, Rubens) 4. — Draht, u. H (v. Pirani, Meyer) 274; für Flammenfärbg., Reinigen (de Koninek) 53. — u. X-Strahlen (Whiddington) 1734. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Durchgang v. β -Strahlen (Crowther) 780. — Absorpt. v. Elektronen, Wärmeentw. (Richardson, Cooke) 533. — platinieretes, u. Gleichgew. $Ti^{III} + H \rightleftharpoons Ti^{IV} + H$ (Denham) 66. — kolloid., Darst. mit Acrolein oder Allylalkohol (Castoro) 272. — als Elektrode, Gasentw.; oszillogr. Unters. (Reichinstein) 1795. — rotes, kolloid., als Analogon des Cassiuschen Goldpurpurs (Wöhler) 1870. — Thermoelement mit

- Rh (Sosman) 1109. — Legier. mit Pd, Thermoelekt. (Rudolf) 143.
- Platinchlorwasserstoff, u. Salze, opt. Unters. d. Chromophore (Hantzsch) 3.
- Platinoxide, elektromot. Verh. (Grube) 942.
- Platinrhodium, Emission (Hagen, Rubens) 4.
- Platosemipyridinaminchlorosulfosäure (Ostromisslenski, Bergmann) 1528.
- Platosemitoluyliendiaminechlorid (Ostromisslenski, Bergmann) 1527.
- Plumbifluorwasserstoff (Fischer, Thiele) 944.
- Plumbojarosit (Hillebrand, Wright) 1775.
- Pnigodin 1772.
- Poga oleosa, Öl (Grimme) 1714.
- Polarimetrie, Röhre, Ersatz durch Röhre mit Durchfluß (Pellet) 1500.
- Polarisation, elektromot. Kraft; Oszillograph (Le Blanc) 128. — galvan. (Krüger) 713. 1434. — siehe auch: *Elektr. . . , Rotation.*
- Polonium, α -Strahlen; Reichweite u. elektr. Potent. (Reinganum) 1119. — Zerfallsgeschw. der Radioakt. (Waters) 286.
- Polyzofarbstoffe, substant. (Akt.-Ges. f. Änilinfabr.) 257*.
- Polychromblau, f. histolog. Färbungen (Martinotti) 1089.
- Polycyclopharsäure (Kunz-Krause, Manicke) 1800.
- Polyhalit, Vork. im Staßfurter Salzton (Biltz, Marcus) 1403.
- Polymerie, anorg., Kernpolymerie (Werner) 954. — Polymeris. durch ultraviolette Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 63.
- Polymorphie, u. Molekularkonstit. d. Flüss. (Tammann) 1179. — u. Leitföh. (Doelter) 1018. — v. krystall. Flüss. (Lehmann) 620. — und Isomerie (Stobbe, Wilson) 646; Grenzfälle (Ciusa, Padoa) 1646. — u. Landoltsches Gesetz (Heydrich) 1498.
- Polynitro . . . , siehe: *Nitro . . .*
- Polypeptide, Bldg. aus Aminosäuren (Franzen) 984. — Dipeptide, benzoyleerte, Darst. mittels Benzoylalanin (Mohr) 214. — d. Pyrrolidonecarbonsäure (Abderhalden, Suwa) 807. — des Leucins u. Isoleucins (Abderhalden, Weber) 1287; (Hirsch) 1288. — d. Asparaginsäure; u. Dipeptide d. Serins (Fischer, Fiedler, Roesner) 1204. 1205. — u. Enzyme (Koelker) 1232.
- Polysaccharide (Berl, Fodor) 874.
- Pomeranzenöl, Brechung (Parry) 804.
- Pongamia, Öl (Grimme) 1714.
- Poroidin 1720.
- Porphyrine, aus Chlorophyll u. Hämin (Willstätter, Asahina) 318.
- Portlandzement, siehe: *Zement.*
- Porzellan, u. Metalloxyde (Hope) 420. — siehe auch: *Dielektrika.*
- Porzellanerde, siehe: *Kaolin.*
- Possartplätzchen (Richter) 1400.
- Potential, Multiplikator (Habicht) 430. — siehe auch: *Elektr. . .*
- Präcipitat, schwarzer, Vork. v. weißem (Saha, Choudhuri) 789.
- Präcipitation, Gewicht des Nd. (Chapman) 1066. — Hemmung durch Präcipitoide (Spät) 1313. — d. tuberkulösen Sera (Calmette, Massol) 1066.
- Präcipitine, des Honigs (Galli-Valerio, Bornand) 1080. — Unters.; Schichtprobe (Fornet, Müller) 1144.
- Praseodym, Bogenspekt. (Eder, Valenta) 1275.
- Praseodymchlorid (Bourion) 1360.
- Prehnit (Hlawatsch) 1244.
- Prehnitsäure, u. Ester (Bamford, Simonsen) 1704.
- Probekörper, prismat., aus Pulvern (Fornet) 1792*.
- Propäsinkolloid 1772.
- Propanoylcyclohexanon (Blaise, Koehler) 971.
- Propanoylcyclopentanon (Blaise, Koehler) 971.
- Propionaminomethylchinazonon (Bogert, Amend etc.) 1617.
- Propionitriloxalsäure (Wislicenus, Silberstein) 374.
- Propionsäure, photochem. Zers. (Berthelot, Gaudechon) 1285. — Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — Cu-Salz, Farbe u. Ionis. (Sidgwick, Tizard) 285. — Yttriumsalz (Tanatar, Woljanski) 1361. — Komplexbildg. mit $\text{MoO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (Rimbach, Wintgen) 940. — Amid, Mol.-Assoz. in Lösungsmitteln (Meldrum, Turner) 1034; Viscos. (Dunstan, Mussell) 1746. — Nitril u. Oxalester (Wislicenus, Silberstein) 373. — Ester. krit. Punkte u. Drucke, Assöz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541; Siedep., Dichte (Timmermanns) 442.
- Propionylameisensäure (Wislicenus, Silberstein) 374. 375.
- Propionylbuttersäure (Blaise, Koehler) 874.
- Propionylcampher (Lowry, Southgate) 308.
- Propionylcapronsäure (Blaise, Koehler) 971.
- Propionylnitrit (Ferrario) 1452.
- Propionylönanthensäure (Blaise, Koehler) 971.
- Propionyloxalsäure, Ester (Wislicenus, Silberstein) 373.
- Propionylphenylacetylen (André) 734.
- Propiophenon, Oxim (Senderens) 212.
- Propolis, siehe: *Bienenharz, Harz.*
- Propoxybenzoesäure, u. Mentylester (Cohen, Dudley) 1379.
- Propoxypropionsäure, Propylester (Palo-maa, Kilpi) 1453.

- Propyl... , s. auch: *Di-, Tripropyl... etc.*
 Propyläther, u. absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 1581.
 Propylaldehyd, photochem. Zers. (Berthelot, Gaudechon) 1285.
 Propylalkohol, photochem. Zers. (Berthelot, Gaudechon) 1285. — elektr. Absorpt. (Beaulard) 966. — krit. Punkt u. Druck; Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541.
 Propylbenzylketon (Senderens) 212.
 Propylbenzylmethylphenylammoniumjodid, Zerfall in Chlf. (Wedekind, Paschke) 148.
 Propylcitronellol (Austerweil, Cochin) 551.
 Propyldihydroisindol (Scholtz, Wolfrum) 1476.
 Propyldinitroanilin (Hantzsch) 202.
 Propyldiphenylphosphinsulfid (Arbusow) 1374.
 Propylen, Darst. mit $Al_2(SO_4)_3$ (Senderens) 1365. — Oxozonid (Harries) 1199.
 Propylglycerin (Boehringer) 1256*.
 Propylenäthylphenylketon, u. Dibromid
 Propylisoamylketon (Fournier) 1450.
 Propylisobutylketon (Fournier) 1450. (Reynolds) 1595.
 Propylmethylketon, Nitrophenylhydrazon (Dakin) 553.
 Propylmethylphenylpiperidin (Scholtz) 660.
 Propylnitroamin (Frauchimont) 725.
 Propylphenylketon (Senderens) 212.
 Propylphenylmethylpentanamid (Bodroux, Taboury) 974.
 Propylphenylmethylpentannitril (Bodroux, Taboury) 156.
 Propylphenylpentannitril (Bodroux, Taboury) 156.
 Protamine, Crenilabrin (Kossel) 1932.
 Proteasen, Antiprotease, im Hefepreßsaft (Buchner, Haehn) 485. — Leukoprotease (Franke) 917.
 Proteine, aus Pankreassaft (Wechsler) 482. — der Drüsen (Asher, Karaulow) 325. — Bldg. in reifenden Samen (Schulze, Winterstein) 32. — Brechung (Robertson) 1761; u. Temp. (Herlitzka) 1827. — Kolloidchemie (Handovsky) 1826. — Brechung v. Lsgg. (Robertson) 979. — als Elektrolyte (Ringer) 481. — Hitze-koagul. (Chick, Martin) 1545. — u. Abbauprodd., Best. der Peptidbindungen (Henriques, Gjaldbäk) 594. — Hydrolyse, Best. der Aminosäuren; Verluste (Osborne, Jones) 839. 840; partielle (Abderhalden) 31; (Abderhalden, Suwa) 95; (Levene, Van Slyke etc.) 1761; totale, quant. u. N-Gehalt (Abderhalden) 1665. — Elektrochemie (Robertson) 814. 1392. — Spaltungsprodd.; u. Alkalien; Nachw. v. Ornithin (Kossel, Weiss) 1483. — Phosphorylierung (Neuberg, Pollak) 638. — Adsorptionsverbb. mit Haloidsalzen (Simon) 95. — s. auch: *Eiweiß, Lipoproteine, Nucleoproteide.*
 Proteolyse, durch Papain (Mendel, Blood) 1318.
 Prothrombin, siehe: *Thrombin.*
 Protocatechu... , s. auch: *Dioxybenzal...*
 Protocatechualdehyd, Darst. aus Piperonal (Schimmel) 511*. — u. Kohlensäuremethylester; Anil. etc.; als einfachster Beizenfarbstoff (Pauly, Lockemann) 455. — Semicarbazon u. Phenylhydrazon, gegenseit. Umsetzung (Knöpfer) 150.
 Protophyseichydron (Oesterle, Johann) 1661.
 Protopin (Kozniewski) 1932.
 Protoplasma, der Vögel, Vork. von Alexin (Jouan, Staub) 1231. — Membran, Koagul. (Lepeschkin) 323; u. oxydativer Stoffwechsel (Warburg) 484. — Analyse (Étard, Vila) 577.
 Prulaurasin, Drehung etc. (Bourquelot) 1569. — u. Emulsin (Rosenthaler) 1660.
 Prunol (Power, Moore) 399.
 Prunus Serotina, Blätter (Power, Moore) 399.
 Pseudoallylkresol (Guillaumin) 78; und Methyläther (Béhal, Tiffeneau) 25; (Guillaumin) 25.
 Pseudoallylkresoxyessigsäure (Guillaumin) 78.
 Pseudoallylphenoläther, Phenylumlagerung (Guillaumin) 386.
 Pseudoallylphenole, o-subst., Siedepunkt (Guillaumin) 387.
 Pseudochinolinecarbonsäure (v. Jakubowski) 1929.
 Pseudocinchona africana, Alkaloid (Fourneau) 31.
 Pseudocumino-trimethyloxindol (Heller) 1212.
 Pseudocumylhydroxylamin (Comey) 383.
 Pseudocumylphenyloxamid (Suida) 881.
 Pseudodigitoxin (Burmann) 1939.
 Pseudoeophedrin, Thiobarnstoff, (Blass) 872; (Emde) 1477; (Calliess) 1480.
 Pseudoesdragolglykol (Tiffeneau) 76.
 Pseudokodein, Dichte u. Brechung (Heydrich) 1497.
 Pseudolaurolen (Noyes, Kyriakides) 1209.
 Pseudomonilia (Geiger) 172. — siehe auch: *Pilze, Sproßpilze.*
 Pseudonitrole (Bamberger) 1210.
 Pseudowollastonit, siehe: *Calciummetasilicat.*
 Psilomelan (Keller) 907.
 Ptomaine, aus Sojabohnen (Yoshimura) 1311.
 Pukatein (Aston) 816.
 Pulegenon, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
 Pulegon, Refr., Dispers. (Auwers, Eisen-

- lohr) 723. — und Allylbromid und Mg (v. Fersen) 1535. — Fixierungswärme v. HBr (Luginin, Dupont) 216.
- Pulenenon, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Pulver, Schießpulver, Geschichte (Guttman) 771. — Zers. (Poppenberg, Stephan) 1004. — Satzschneibenpulver (Dollecsek) 930. — B-Pulver, Haltbarkeit (Lheure) 1787 — rauchlose, aus Nitrocellulose u. Acetinen (Vender) 1264*. — siehe auch: *Nitrocellulose*.
- Pumpe, Blutgaspumpe (Buckmaster, Gardner) 1560. — siehe auch: *Luftpumpe*.
- Purine, siehe: *Stoffwechsel*.
- Purpureokobaltchlorat u. -perchlorat (Salvadori) 1444.
- Purpurogallin, u. Acetylverb. (Herzig) 1224.
- Putrescin, Bldg. aus Ornithin bei Fäulnis (Ellinger) 34.
- Puzzolan, Radioakt. (Nasini, Levi) 1630.
- Pyknometer (Besson) 773.
- Pyocyanase, u. Rauschbrand (Fortineau) 489.
- Pyramidon, Unters. (Jäggi) 1001; (Lemaire) 1337.
- Pyrazoisocumarazon (Michaelis) 86.
- Pyrazol, Derivate, Pharmakologie u. Toxikologie (Cohn) 1830.
- Pyren, Struktur (Langstein) 1760. — Bldg. aus Thebain (Freund) 810. — Verb. mit Dinitrooxybenzoesäure (Morgenstern) 460.
- Pyrenhexahydrür (Langstein) 1760.
- Pyrensäure (Langstein) 1760.
- Pyridazon, Derivate (Henrich) 1597.
- Pyridin, kryosk. Konst. (Beckmann, Waentig) 277. — Dichte (Dawson) 269. — Siedep., Dichte (Timmermanns) 442. — reines; osmot. Druck d. Lsgg. v. Saccharose, LiCl u. AgNO₃ (Wilcox) 774. — Lsg. v. BaJ₂, Elektrolyse (v. Hevesy) 1025. — Löslichkeit von HgCl₂, HgBr₂, HgJ₂ (Staronka) 1741. — u. CH₃J (Wroczynski, Guye) 858. — u. Acetobromglucose (Fischer, Raske) 193. — u. Maleinsäure (Lutz) 1748. — u. Rhodankalium (Wagner, Zerner) 1476. — und schweflige Säure Salze (Reitzenstein, Breuning) 1929. — umlag. Wrkg. auf stereoisomere Äthylenverb.; maleinsäure, acrylsäure, dibrombernsteinsäure und brommaleinsäure Salze (Pfeiffer, Langenberg) 1878. 1880. — u. Dinitrodichlorbenzol; u. Dinitrochlorbenzoesäure (Zincke, Weispfenning) 657; (Zincke) 659. — Verb. im Körper (Totani, Hoshiai) 1319. — zur Best. bituminöser Subst. (Britland, Potts) 1784. — u. Derivate, Fluorescenz (Ley, v. Engelhardt) 856. — HBr-Salz, Leitföh. in Anilin, Methyl- u. Dimethylanilin (Ssacharow) 1523. —
- Verb., beim Benzoylieren in Pyridin (Heller, Tischner) 1469; mit PbJ₂ (Lockemann) 559. — Platosemichlorsulfosäureverb. (Ostromisslenski, Bergmann) 1528. — Perchromat (Werner) 1362. — Verb. mit Cuprirhodanid (Calzolari) 795. — Hexachlor, Hexabrom u. Hexajodostanneat (Pfeiffer) 1899. — Methylopentachlorostanneat, -bromostanneat (Pfeiffer) 1900. — Hexaacetatotripyridintrichrombase; Acetatopyridineisenbase (Weinland, Gußmann) 630. 632. — Dimethylketenverb. u. Säure (Staudinger, Klever etc.) 476.
- Pyridinbasen, u. Muskeln (Veley, Waller) 1071.
- Pyridiniumdiäthylotetrachlorostanneat u. -tetrabromostanneat (Pfeiffer) 1900.
- Pyridiniumdimethylotetrachlorostanneat u. -tetrabromostanneat (Pfeiffer) 1900.
- Pyridiniumdiphenylotetrachlorostanneat u. -tetrabromostanneat (Pfeiffer) 1900.
- Pyridiniumdipropylotetrachlorostanneat u. -tetrabromostanneat (Pfeiffer) 1900.
- Pyridiniumtriphénylotrichlorostanneat, -tribromostanneat (Pfeiffer) 1900.
- Pyrimidin, Derivate, Hg-haltige (Farbenfabriken) 608*.
- Pyryne, des Dimethylpyrazolons (Michaelis, Lachwitz) 808.
- Pyrit, v. Sajohaza (Zimányi) 1496. — Best., von Au u. Ag (Borrowman) 1501; von S (Allen, Johnston) 911; von Cu (Majewski) 1092.
- Pyrocinchonsäure, u. Aminophenole (Piutti) 1215.
- Pyrogallol, Acetonverb. (Schmidlin, Lang) 1812. — Dimethyläther, als Reagens auf Chromsäure, Ferrisalze u. HNO₃ (Meyerfeld) 1166.
- Pyrokresol (Zmerzlikar) 1822.
- Pyrokresoloxyd (Zmerzlikar) 1822.
- Pyrola, Glucosid (Fichtenholz) 1484.
- Pyrolin 1720.
- Pyroluminescenz, siehe: *Luminescenz*.
- Pyrometer (Foster) 53; (Arndt) 1011*.
- Pyromykursäure (Sasaki) 328.
- Pyron, Salze, Konstit. (Gomberg, Cone) 1657.
- Pyrophosphorsäure, Übergang in Ortho- u. Metaphosphorsäure beim Erhitzen (Balarew) 365.
- Pyroxen, im Meteorit (Rosati) 759.
- Pyroxoniumjodid (Baeyer) 1389.
- Pyroxylin, siehe: *Nitrocellulose*.
- Pyrrrol, Absorptionsspektren (Purvis) 1061.
- Pyrrolidincarbonsäure, aus Glutaminsäure; Aufspaltung (Abderhalden, Kautzsch) 1663.
- Pyrrolidine, N-alkylierte, Bldg. (Löffler) 445.

- Pyrrolidonylglycin (Abderhalden, Suwa) 808.
- Quark, siehe: *Käse*.
- Quarz, Brechung (Gifford) 1185. — als geolog. Thermometer (Whright, Larsen) 1941. — in Eruptivprodd. (Lacroix) 1161. — (Sand), Wärmeleitföh. (Smoluchewski) 1860. — u. Nitratslgg. (Patten) 1359.
- Quarzglas, und Quarzgut (Voelker) 1001. 1938. — Formung (Deutsche Quarz-Ges.) 707*; Ausdehn. u. therm. Nachwrgk.; für Normalmaßstäbe (Kaye) 1517. — für Glühstrümpfe (Bagraehow) 1576*. — Gegenstände (Bredel) 1349*.
- Quassin, u. Resorption (Rieder) 1768.
- Quecksilber (de Gramont) 857. — Darst., elektrolyt., aus armen Erzen (Szilárd) 356*. — Reinigg., App. (Moore) 530. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Serienspekt. (Milner) 1589. — Oberflächenkonz. u. Adsorpt. mit wss. Lsgg. (Lewis) 272. — Ionisation durch Tropfen (Lonsdale) 1194; (Lenard) 1869. — Brechung u. Extinkt. (v. Uljavin) 1186. — als Kathode bei schneller Elektroanalyse (Kimley) 175. — als Elektrode, Polar. in Pb-Lsgg. (Le Blanc) 128. — Zeemaneffekt (Nagaoka) 1186. — Vol. des Meniscus (Scheel, Heuse) 1088; (Lohnstein) 1088. — Dampf, Wirkg. auf C-Verbb. (v. Bolton) 1030. — At.-Gew.; App. z. Elektrolyse von Lsgg. (Easley) 1801. — Analyse u. Al.-Rk. (Reichard) 418. — Best. in Harn u. Faeces (Siebert) 337; volumetr., in Salben (Willen) 42; mit NH₃ (Bresnanin) 1685; in galen. Präparaten (Grüter) 686. — Legierungen, und Wärme- und Elektrizitätsleitfähigkeit (Schenck, Hardebeck) 59; pyrophore, mit seltenen Erden (Beck) 428*. 528*; ternäre mit Cd und Hg (Jänecke) 370. — Salze mit aromatischen Basen (Staronka) 1741. — siehe auch: *Amalgame, Mercur...*
- Quecksilberbogen, Rotat. im Magnetfeld; Luminesc. im Vakuum (Perot) 360. 539; (Dufour) 775; (Perot, Bosler) 775.
- Quecksilbercarbonsäuren, arom., Desinfektionswrgk.; Restaffinität des Hg (Schrauth, Schoeller) 1895.
- Quecksilberdiäthyl, u. Na, Darst. v. Carbonsäuren (Schorigin) 384.
- Quecksilberlampe, Spektrum (Eder, Valenta) 1275. — Ionis. u. Lumin. in der Aureole (Matthias) 1859.
- Quecksilberluftpumpe, siehe: *Luftpumpe*.
- Quecksilberpflaster, Unters. (Kilmer) 419.
- Quecksilbersalbe, weiße, Prüfung (Rippe-toe) 338.
- Quecksilberselenid (Pellini) 1741.
- Quecksilbertellurid (Pellini) 1741.
- Quellen, juvenile (Stutzer) 1560. — Mineralquellen Tirols, Radioakt. (Bamberger, Kruse) 493. — rezente, Gehalt an H (Piutti) 832. — der Schweiz, Radioakt. (Schweitzer) 1086. — Mineral- u. Thermalquellen, Radioakt., Best. (Gudzent) 493.
- Quellung u. Entquellung bei den Zellen (Příbram) 1486.
- Quellwasser, in Glas- und Tongefäßen (Paechtner) 1321. — Wiesbadener Kochbrunnen, Radioakt. und Methangehalt (Hintz, Grünhut) 593. 1943; (Henrich) 1325.
- Quercetin, Vork. in *Prunus serotina* (Power, Moore) 399.
- Quercit, Pentaphosphorsäureester (Con-tardi) 725.
- Quercyit (Lacroix) 107.
- Quindecylmethylketon (Dakin) 553.
- Racemie, Existenz in Lsgg. (Dunstan, Thole) 562. — partielle (Dutilh) 626. — Spaltung v. racem. Säuren u. Basen (Pope, Read) 311. — Unterscheidung v. Racematen u. Konglomeraten, u. Tribolum. (Ost-omisslenski) 1525. — u. Tautomerie (Dakin) 553. — Racemverbb., flüss. (Ladenburg) 1140.
- Radant (Reichardt) 1939.
- Radioaktivität (Baume) 948; (Gruner) 1118; (Hess) 1272. — Konstanten (Laby) 1018. 1796. — Umwandl. u. Temp. (Schmidt, Cermak) 1119. — biolog. (Reichard) 1222. — der Eruptivprodd. (Piutti) 831. — transandiner Gesteine (Fletcher) 592. — v. Puzzolan, Fango etc. (Nasini, Levi) 1630. — App. zu Messungen (v. Weszelszky) 1729. — Best. v. Masse zu Gewicht (Southern) 1899. — siehe auch: *Luft, Mineralien, Quellen, Quellwasser etc.*
- Radioblei, RaD, u. Tierkohle (Herchfinkel) 1029.
- Radiocarbenzym 1721.
- Radiographie, medizinische, Exponierung (Guillemot) 678.
- Radiothorium, magnet. Linienspektren (v. Baeyer, Hahn) 283.
- Radium, Gehalt, in Gesteinen (Büchner) 591; in Basalt (Strutt) 1721; in Cambridgeger Wasser u. Holzkohle (Satterly) 1723. — u. phosphoresc. Salze, Wärme-entw. (Duane) 1029. — Beziehung zu U; in Mineralien; Homogenität der γ Strahlen (Soddy, Pirret) 869. — metallisches, Darst. (Ebler) 1526. — Amalgam (Curie, Debierne) 1191. — Best. (Lloyd) 762. — Salze, Emanation (Kolowrat) 1740. — siehe auch: *Strahlen*.

- Radium A, Ionenkonstante (Salpeter) 1363.
— Rückstoß, Ablenkung v. Ra B durch elektrostat. u. magnet. Feld (Russ, Makower, Evans) 1868.
- Radiumazid (Ebler) 1526.
- Radium B, Ablenkung beim Rückstoß v. Ra A im elektrostat. u. magnet. Feld; Atomgew. (Russ, Makower, Evans) 1868.
— radioakt. Ausstoßungen; Reichweite (Wertenstein) 1127; (Duane) 1127.
- Radiumbromid, als Katalysator bei der Bldg. v. H_2O_2 (Charitschkow) 1738.
- Radiumchlorid (Kolowrat) 1740. — Wärme-entw. (Duane) 1029.
- Radium D, u. Umwandlungsprodd.; Übergang in Ra E (Antonow) 285. — im Bleichlorid aus Pechblende (Ebert) 1128.
- Radium E, Heterogen. der β -Strahlen (Gray, Wilson) 1868. — magnet. Linien-spektren (v. Baeyer, Hahn) 233.
- Radiumemanation, in Schweizer Mineral-quellen (Schweitzer) 1036. — gasförm., Gewinnung (Sommer, Kohlrausch) 1349*. — Atomgew. (Deberne) 547. — Dichte (Ramsay, Gray) 788. 1230. — Bezeichnung Niton (Ramsay, Gray) 788. — Absorpt., durch Cocoskohle (Satterly) 1539; u. Adsorpt.; Löslichkeit (Boyle) 1029. — Gehalt in der Luft, u. Wetter (Satterly) 592. — Ausnutzung (Bock) 525*. — u. Gleichgew. in gasförm. Systemen (Usher) 787. — bei langsamer Fällung v. Radium-sulfat (Kolowrat) 870. — u. Bakterien; Darst. aus festen Ra-Präparaten nach Prytz (Jansen) 1076. 1831. — quant. Messungen (Duane, Laborde) 368. — s. auch: α -, β -, γ -Strahlen u. Strahlung.
- Radiumstrahlen, Energie (Duane) 1127. — u. Kolloide (Jorissen, Woudstra) 1795. — u. Entw. tierischer Eier (Hertwig) 987.
- Radiumsulfat, langsame Fällung (Kolowrat) 870.
- Rad-Jo (Winckel) 680.
- Raffinose, Vork. in Rohzucker (Strohmer) 893.
- Rahm, Gehalt an Fett u. Kalk (Lythgoe, Marsh) 1678. — Unters. (Windisch) 1627; Fucomaapp. (Funke) 1943; mit dem Pipettenbutyrometer (Hesse) 1410; Sal-Verf. (Hesse) 1633. — Nachw. v. Saccharose u. Zuckerkalk (Rothenfußer) 112.
- Rauch, von Schmelzhütten, Neutralis. u. Filtr. (Ebaugh) 1784. — s. auch: *Tabak*.
- Rauschgold, Best. v. S (Thurnauer) 1684.
- Reagensgestell, f. viele Reagenzien (Sporer) 530.
- Reagenzien, siehe: *Analyse*.
- Reaktionen, Best. v. Zwischenkörpern (Jones, Strong) 948. — u. Ionis. (Reboul) 352.
- Reaktionsgeschwindigkeit, in heterogenen Systemen (Jablczyński, Jablonski) 1849.
— Eintritt der Rk. nach einer bestimmten Zeit (Binz, Marx) 1203. — der Um-lagerung v. Oxonium-, Farbbasen u. Farbcyanide (Müller) 1615. — zwischen Gasen u. festen Stoffen (Matignon) 1271.
- Reaktionswärme, siehe: *Wärme*.
- Redalbose (Weyl) 1484.
- Reduktase, der Milch, u. Erhitzung (Sames) 1412.
- Reduktion, Hydrierung mittels Na-Formiat (Vournasos) 1122. — katalysierte (Willstätter, Cramer) 1893. — katalyt., v. ungesätt. Verb. (Fokin) 1743. — asymm. biochem. (Rosenthaler) 1671. — mit Ca u. Alkohol (Marschalk, Nicolajewsky) 163.
- Refraktion, Brechung, Eintauchmethode zur Best. bei kristallin. Körpern (Bolland) 1089. — u. Dichte in binären Gemischen (Schwers) 1582; bei isomeren organ. Verb. (Heydrich) 1497. — Best. (Sommerfeldt) 849. — in der Mikroanalyse (Bolland) 684. — von gel. Körpern, u. Kom-plexbildung (Rimbach, Wintgen) 939. — Kerrphänomen in Gläsern u. CS_2 (Tauern) 1022. — von Flüssigkeits-gemischen (Hubbard) 939. — von cycl. Dienen (Auwers, Peters) 1815. — aus der Reflexion (v. Uljanin) 1186. — magnet. Doppelbrechung reiner Flüss.; Kerrschs Phänomen (Cotton, Mouton) 856. 947; (Langevin) 1120. — molekulare, Berechnung (Redgrove) 1021; v. KW-stoffen, Aldehyden, Ketonen, Säuren u. Estern mit 1 Paar konjug. Doppelbind. (Auwers, Eisenlohr) 721; u. Konzentration u. anorgan. oder organ. Bindung (Dixon, Taylor) 640. — u. Keton- u. Äthylen-bind. (Smedley) 796.
- Reibung, innere, siehe: *Viscosität*.
- Reis, anhaftende Mineralsubst. (Richardson) 1167. — Reisspelzen, Best. in Futter- u. Düngemitteln (Katayama) 834.
- Reisstärke, siehe: *Stärke*.
- Reizung, elektr. (Hill) 1315; (Lucas) 1316.
- Resacetophenon, Dimethyläther (Tambor) 318.
- Resen, Accrakopaloresen (Kahan) 1297.
- Resinate, siehe: *Harzsäuren*.
- Resinol, Honduroresinol (Tschirch, Werdmüller) 1295. — Matairesinol (Easterfield, Bee) 313.
- Resinosa, Legg., wirksame (Schreiber) 1262*.
- Resinotannol, Cabureibaresinotannol (Tschirch, Werdmüller) 1296.
- Resocyclopharol (Kunz-Krause, Manicke) 1300.

- Resoflavin, Beziehung zu Galloflavin (Herzig) 1224.
- Resorcin (Gomberg, Cone) 1658. — Dichte u. Brechung (Heydrich) 1497. — Äthyläther (Einhorn) 519*. — u. Anisaldehyd (Pope, Howard) 226. — Acetonverb. (Schmidlin, Lang) 1811. — u. Jod und Borax (Gérard) 1050.
- Resoreinbenzein (Pope, Howard) 227.
- Resorcinisazobenzol, -toluol u. -naphthalin (Orndorff, Ray) 561.
- Resorcinnaphthalin, Ester (Tambor) 318.
- Resorcintrisazobenzol, -toluol u. -naphthalin (Orndorff, Ray) 560.
- Resorcylaldehyd, Hydrobromid (Gomberg, Cone) 1657. — u. Phenylhydrazon; Umsetzung in das Azin (Knöpfer) 150.
- Resoreylsäure, Dimethyläther (Tambor) 319.
- Resorption (London, Schwarz etc.) 1623. 1624. 1625. — u. Bitterstoffe (Rieder) 1768. — siehe auch: *Verdauung*.
- Respiration, siehe: *Atmung*.
- Reten (Lux) 1922. — Verb. mit Dinitrooxybenzoesäure (Morgenstern) 460.
- Retenchinondiäthylindandion (Freund, Fleischer) 316.
- Retendiäthylindandion (Freund, Fleischer) 316.
- Rhabarber, Fluidextrakt, mischbares (Garibaldi) 681.
- Rhamnose (Perkin) 1388. — Anilid (Irvine, Mc Nicoll) 793. — Diphenylmethandimethyldihydraton (v. Braun) 18.
- Rheochrysidin (Oesterle, Johann) 1661.
- Rhodanin, substit. (Andreasch) 1371; (Antulich) 1599. — Derivate, Darst. (Holmberg) 164.
- Rhodaninessäure, Äthylester (Holmberg) 165.
- Rhodaninpropionsäure (Andreasch) 1371.
- Rhodanwasserstoff, Vork. in Milch (Stoeklin, Crochetelle) 902; in *Allium cepa* (Kooper) 331. — Best., volumetr. neben Thioschwefelsäure (Casolari) 1502. — Salze; Bldg. roter Lsgg. auch ohne Fe; Chromoperoxyrhodanat (Bongiovanni) 1889. — Ag-Salz, Löslichkeit (Whitby) 720. — K-Salz, u. AgCl, Gleichgew. u. Lösungsmittel (Pissarszewski, Litwinow) 1851. — Doppelt rhodanide v. Cu u. Co mit organ. Basen (Calzolari) 795. — NH_4 - u. K-Salze, Kryohydrate (Wassiljew) 56. — K-Salz, u. Pyridin (Wagner, Zerner) 1476. — Salze, Mol.-Refr. Dixon, Taylor) 639. — K., Na., NH_4 Molybdän- u. Chromisalze; krystallogr.-opt. Unters. (Blass) 871. — Vanadisalz, Färbung (Bongiovanni) 789. — Ester, aromat., u. NH_3 (Strzelecka) 1135.
- Rhodium, Bogenspektr. (Eder, Valenta) 1275. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — kolloid, Darst. mit Acrolein oder Allylalkohol (Castoro) 272. — Thermolement mit Pt (Sosman) 1109.
- Rhus, giftige Arten (Warren) 666.
- Riba 1772. — Eiweißpräparat (v. Noorden) 1719.
- Ribose, aus Inosin (Haiser, Wenzel) 663.
- Ricin, Toxizität, u. Eiweißgehalt der Nahrung (Foster) 755.
- Ricinusöl, Sulfoderivate (Blumer) 1642*. — Acidyllderivate (Ver. Chininfabriken) 1104*.
- Ricinussamen, Wrkg. auf Öle, u. Säuren (Tanaka) 1637.
- Riechstoffe (Jeancard, Satié) 343; (Müller) 569; (Rochussen) 735; (Roure-Bertrand) 735.
- Rivotit (Lacroix) 909.
- Robinia Pseudacacia, äth. Öl (Elze) 976.
- Röntgenstrahlen, s.: *Strahlen, X-Strahlen*.
- Rösten, siehe: *Sulfide u. Metallurgie*.
- Röstprozesse, therm. Daten (Friedrich) 1001.
- Rohfaser, Best. schnelle (Pickel) 1504; (Mac Nider) 1504; Kochapp. (Beger) 595. — siehe auch: *Cellulose*.
- Rohrzucker, siehe: *Saccharose*.
- Rongalit, siehe: *Formaldehydsulfoxylsäure*.
- Rosanilin, HCl-Salz, Oberflächenspann. d. wss. Lsg. (Lewis) 1731.
- Rosenöl, Brechung; Verfälschung mit Nonyl- oder Decylaldehyd (Parry) 804. 1222.
- Rosekobaltchlorat u. -perchlorat (Salvadori) 1444.
- Rosinenvinasse, Darst. von Calciumtartrat (Béis) 636.
- Rosmarinöl (Parry) 804; (Schimmel) 1757.
- Roßkastanie, als Futtermittel (Kling) 1240. — siehe auch: *Ascul* . . .
- Rost, Messung des Fortschritts (Kröhnke) 340. — Rosten von Guß- u. Schmiederohren (Kröhnke) 1339. — App. aus Eisen, Korrosion (Warnes, Darvey) 506. — Korrosion v. Gußeisenrohren durch Wasser (Steel) 1636. — verschiedene Eisenarten an feuchter Luft (Arndt) 1509. Potential v. rost. Guß- u. Flußeisen (Arndt) 1959. — Rostschutz (Bradley) 262*; (Lang) 262*; (Liebreich) 1261*.
- Rotation, Aktivität, opt. (Marckwald) 1648. — u. Stellungsisomerie (Cohen, Dudley) 1379. — u. Lösungsmittel (Scheuer) 1. — asym. Synthese durch Enzyme; biochem. Reduktion (Rosenthaler) 572. 1671. — asym. Synthese v. Isomenthon (Gardner, Perkin etc.) 1377. — v. flüss.-krystall. Verbb. (Stumpf) 1180. — magnet. bei krystall.-flüss. Substanzen (Vieth) 432. — opt. Antipoden, physiolog. Wrkg. (Poullison) 988. — Wrkg. benachbarter

- Doppelbindungen (Hilditch) 1046. — siehe auch: *Polar.*, *Stereochemie*.
- Rotationsdispersion (Grossmann) 291. — — anomale (Tschugajew, Ogorodnikow) 1524.
- Rubidium, Vork. (Wernadzki) 1775. — Darst. elektrolyt. (v. Hevesy) 366. — elektr. Widerstand (Hackspill) 864. — elektr. Verstäubung in flüss. Argon (Fischer, Schröter) 8. — Durchmesser der Atome u. Ionen (Lorenz) 275. — Grundspektrum (Goldstein) 137. 545. — Spekt., letzte Linien (de Gramont) 856. — Dampf, Absorption u. Fluorescenz (Carter) 545. — Bogenspekt. (Eder, Valenta) 1275. — ultrarote Linienpekt. (Paschen) 1795; (Randall) 1795.
- Rubidiumamalgam $RbHg_{12}$ (Mc Phail Smith, Bennett) 14.
- Rubidiumchlorid, Diffusionsgeschwind. in H_2O (Mines) 784; (Hill) 1190.
- Rubidiumhydroxyd (v. Hevesy) 366. — u. KOH; u. NaOH (Hevesy) 1188.
- Rubidumnitrid (Fischer, Schröter) 9.
- Rüßöl, Nachweis neben Olivenöl etc. (Tortelli, Fortini) 498.
- Rückenmark, Zus. (Fränkel) 1670.
- Rückschlagventil (Kumm) 1645.
- Rührer (Bartel, Kleinstück) 937. — elektr. (Stähler) 1517. — f. erstarrende Schmelzen (Nacken) 937. — für enghals. Gefäße (Gutmann) 126.
- Ruß, Elektrophorese (Reychler) 1795. — Darst. aus KW-stoffen (Wegelin) 353*.
- Ruthenium, kolloid, Darst. mit Acrolein (Castoro) 272. — magnet. Suszept. (Honda) 857.
- Rutil, Lösen u. Fälln. (Bornemann, Schirrmeyer) 1870. — u. Metallsulfide (Müller) 1195.
- Rutin, identisch mit Osyritrin (Perkin) 1388. — Vork. in *Tephrosia purpurea* (Clarke jun., Banerjee) 1388.
- Sabinen, Verbrennungswärme, Mol.-Refr. u. Dispersion (Auwers, Roth etc.) 193.
- Sabininsäure (Bougault) 31.
- Sabinol, u. Acetat (Elze) 804.
- Saccharin, Nachweis in Getränken und Nahrungsmitteln (Tortelli, Piazza) 1688; (Comanducci) 1951. — Best. in Harn u. Faeces (Bloor) 1332; (Wakeman) 1332.
- Saccharinsäuren, C_6 (Nef) 1366.
- Saccharose, Dampfdruck von wss. Lsgg. (Krauskopf) 714. — osmot. Druck in Pyridin (Wilcox) 774. — Konzentration, und Säurewrkg. bei Gärung (Rosenblatt) 238. 1490. — Zers. photochem. wss. Lsgg. (Berthelot, Gaudechon) 1038. — Inversion, Temperaturoptimum (Van Amstel, Van Iterson jun.) 1075; durch Invertase (Hudson) 1456; (Hudson, Paine) 194. 968. 1676. — und Viscosaccharase (Beijerinck, Minkman) 147. — parenterale Einführung (Mendel, Kleiwer) 1235. — u. Muskelreizungen (Henderson) 1550. — Farbrkk. (Reichard) 1950. — u. Zuckerkalk, Nachweis in Milch und Rahm (Rothenfußer) 112. — Best., polarimetr., neben reduzierenden Zuckern (Lemeland) 1687; mit Invertase (Hudson) 111. 1327; u. monomolekulare Rk. (Hudson) 451. — siehe auch: *Zucker*.
- Saccharoseschwefelsäure (Neuberg, Pollak) 687.
- Sadebaumöl (Elze) 804.
- Sadinit, Gehalt an He (Piutti) 831.
- Säureamide, Viscos. von wss. Lsgg. (Dunstan, Mussell) 1746. — Mol.-Assoz. in Lsgg. (Meldrum, Turner) 1034. 1452.
- Säureanhydride, organ., Hydratationsgeschwind. (Rivett, Sidgwick) 1035; gemischte Verbb. mit fettsauren Salzen (Tsakalotos) 449. — von Carbon- und Carbitiosäuren (Houben, Schultze) 1286. — gemischte (Ferrario) 1451. — u. Organomagnesiumverbb. (Fournier) 1449.
- Säurechloride, ungesättigte, und Friedel-Craftsche Rk. (Köhler, Heritage etc.) 570. — u. H_2O_2 (D'Ans, Friederich) 364.
- Säurehydrazide, arom., u. Alkalien (Curtius, Melsbach) 213.
- Säuren, capillarer Aufstieg (Skraup, Krause etc.) 1181. — Bezeichnung der Acidität (Berger) 594. — Säuregrad bei Beurteilung von Nahrungs- u. Genußmitteln (Loock) 1321. — Messung der Acidität mit Dinitrohydrochinon (Henderson, Forbes) 40. — aromatische, Darst. aus KW-stoffen (Schorigin) 385. — Polycarbonsäuren, unsymm., Friedel-Craftsche Rk. (Kirpal) 473. — ungesättigte, hydroaromat. mit semicycl. Doppelbindung (Auwers, Peters) 1817. — α, β , ungesätt., Darst. (Darzens) 146; und NH_3 (Stadnikow) 1747; Ionisation (Derrick) 1701; mit konjug. Doppelbindungen (Macleod) 1706; und NH_2OH (Posner, Rohde) 1753; mit ein Paar konjug. Doppelbindungen, Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 721; zweibas. stereoisomere, u. Schimmelpilze (Dox) 1320. — Abbau im Körper (Knoop) 1074; (Friedmann, Maase) 1072. 1073. 1319; (Friedmann) 1074. — organ. u. Mycoderma (Will, Leberle) 1321. — farbige, opt. Unters. der Chromophore (Hantzsch) 3. — organische Salze, Verh. beim Schmelzen (Vorländer) 1803. — siehe auch: *Acetylsäuren*, *Aminosäuren*, *Dicarbonsäuren*, *Fettsäuren*, *Ketosäuren* etc.

- Säurephosphide (Evans, Tilt) 1810.
- Safran (Oberndorfer) 240. — u. Verfälschungen (Collin) 1557.
- Safranine, Synthesen; einfachste; mit Naphthalinkern (Schaposchnikow) 480; (Schaposchnikow, Orlow) 481; (Orlow) 481. 1761.
- Safrol (Luff, Perkin etc.) 462. — als Sensibilisator (Kümmell) 1184. — u. Nitrosobenzol (Angeli) 302. — Bromadditionsgeschwind. (Abati) 1470.
- Sajodin, Resorption u. Ausscheid. (Bröking) 1147.
- Salbeöl, von Cypern (Schimmel & Co.) 1757.
- Salben, Analyse (Braubach) 919. — Kolloidiumsalsen, arzneimittelhaltige (Eger) 1010*. — Bereitung, Best. von Hg u. HgO (Willen) 42.
- Salic . . ., siehe auch: *Oxybenz . . . und Oxyphen . . .*
- Salicalanilin, Kondensationsprodd. (Rohde, Schärtel) 1466.
- Salicalhydrazidcarbonhydrazid (Stollé) 1528.
- Salicin, Drehung etc. (Bourquelot) 1569. — u. Gynocardase (Mauthner) 1139.
- Salicylaldehyd, Absorptionsspektrum und Konstit. (Waljaschko) 1751. — u. Anilin u. KCN (Rohde, Schärtel) 1467. — u. Wasserstoffpersulfid (Bloch, Höhn, Bugge) 1901; (Höhn, Bloch) 1904; (Bugge, Bloch) 1906. — Verb. im Körper (Dakin) 990. — Semicarbazon u. Phenylhydrazon; gegenseitige Umsetzung (Knöpfer) 151. — Bromphenylhydrazon; Xylol- u. Naphthylhydrazone, Phototropie (Graziani) 1213; (Padoa, Graziani) 149. 1213.
- Salicylaldehydethyläther (Posner) 1911.
- Salicyliden . . ., siehe: *Salical . . .*
- Salicylsäure, Bldg. aus Benzoesäure im Licht (Neuberg) 1051. — Leitföh. und Dissoz. (White, Jones) 1450. — Farbreaktionen (Reichard) 1327. — als Konservierungsmittel; für Fruchtsäfte (Van der Waerden) 825. — Nachweis in Wein (Von der Heide) 1554; in Nahrungsmitteln, Irrtum durch Maltol (Sherman) 43; u. Best. in Wein etc. u. bei Vergiftung (Cattini) 1950. — Best., durch Dest. der Lsgg. (Cassal) 496; in Konfitüren (v. Fellenberg) 840. — Hg-Salz, ll. Verb. mit Aminosäuren (Farbenfabriken) 609*. 701*. 1423*. — Chininsalz (Schaefer) 886. — Chlorocarbonate (Einhorn) 518*. — Ester, Disalicylsäureesterzinntrabromidhydrat (Pfeiffer) 1898. — Cholesterinester (Artini) 645. — Diglykolsäureester (Boehringer) 349*; (Chistoni) 989. — Glykolester (Boehringer) 1105*.
- Ricinusölester (Verein. Chininfabriken) 1104*. — acylierte Anhydride (Einhorn, Seuffert) 1907. — Amid, u. Acetaldehyd (Hicks) 321. — Äthylenglykolester, s. auch: *Spirosal*.
- Salicylsäurepflaster, Unters. (Kilmer) 419.
- Saligenin, Naphthylurethan (Neuberg, Hirschberg) 1449.
- Salipyrin, Unters. (Jäggi) 1001.
- Salol, Unwirksamkeit als Mundantisepticum (Pagnello) 1235. — Schmelztemp. kleiner Körner (Pawlow) 1358.
- Salpeter, Best. des N mit Phenylsulfo-säure, u. Cl (Stewart, Greaves) 244. — siehe auch: *Kalium- u. Natriumnitrat*.
- Salpetersäure, Bldg. aus Stickoxyden in der Bleikammer (Chem. Fabr. Griesheim) 1255*. — Darst., aus NH₃ (Frank, Caro) 511*; kontinuierl. aus Nitraten u. H₂SO₄ (Badische) 1419*; aus N₂O₄, H₂O u. O (v. Vietinghoff-Scheel) 1007*; aus in Luft etc. verteilten Stickoxyden (Naville, Guye etc.) 1103*. — Konz. (Brauer) 252*. — Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Nachweis mittels Tellur (Klein) 783. — Best. (Klein) 1778; (Clarens) 685; in Trinkwasser (Corradi) 39; in Wasser, Phenolsulfosäuremethode (Chamot, Pratt) 416; mittels Phenolsulfosäure (Pouget) 496; als NH₃ (Frabot) 1164; nach Pozzi-Escot u. Devarda (Cahen) 1164; mit Nitron in Salzen (Wasiljew) 1562; elektrolyt.; Bldg. von NH₂OH (Böttger) 1163. — Salze (Nitrate), Darst. wasserfreier (Guntz, Martin) 10; Darst. aus Nitraten (Badische) 253*. 427*; Absorptionsspekt.; Schwingung von NO₂ (Schaefer) 187. — Lsgg. u. Quarzpulver (Patten) 1359. — Ester, Bldg. bei Überföh. nitros. Dämpfe in N-haltige Kalksalze (Tassilly, Leroide) 863. — siehe auch: *Düngung, Stickoxyde*.
- Salpetersäureanhydrid, Mol.-Größe in OPCI₃ (Walden) 1860.
- Salpetrige Säure, Nachweis, in Wasser (Dané) 1405; mit Pyrogalloldimethyläther (Meyerfeld) 1166. — Best. mittels Phenolsulfosäure (Pouget) 496. — Salze, Überföh. in Nitrate (Badische) 253*. — Ester, Bldg. bei Überföhung nitros. Dämpfe in N-haltige Kalksalze (Tassilly, Leroide) 863.
- Salz, Vichy, Fabrikation (Perrot) 1155.
- Salzablagerungen, alpine (Görgey) 408.
- Salze, Gehalt an Krystallwasser, Tabelle (Hallerbach) 6. — Dissoz.-Grad (Mc Phail Smith) 532. — mit gemeinsamem Ion, in organ. Lösungsmittel (Phillip, Coutman) 552. — Lsgg., Best. der Hydrolyse (Fichter, Sahlbom) 1089. — farbige, opt. Unters. der Chromophore (Hantzsch)

3. — Viscos. von Lsgg. (Applebey) 1799. Leitföh. von Dämpfen (Schmidt) 1856. — geschmolzene. Elektrolyse; Funkenbldg. an den Elektroden (Kailan) 1354. — Ionia. in Mischungen mit nicht gemeinsamem Ion (Sherrill) 359. — Lsgg. u. Ionentheorie (Noyes, Falk) 1433. — u. Wasser im Organismus (Tobler) 672. — Giftigkeit für grüne Blätter (Maquenne, Demoussy) 982. — physiol. u. physikochem. Neutralsalzwirkg. (Höber) 1071. — Gemische, Analyse (Moreau) 1835. — basische, Konstitut. (Pickering) 1453. — siehe auch: *Doppelsalze, Elektrolyte, Ionen, Komplexsalze.*
- Salzsäure, siehe: *Chlorwasserstoff.*
- Salzton, siehe: *Ton.*
- Samarium, Bogenspektrum (Eder, Valenta) 1190.
- Samariumchlorid (Bourion) 1360.
- Sambunigrin, Drehung etc. (Bourquelot) 1569.
- Samen, der Kulturpflanzen, Zsa. (Schulze) 817. — Verhältn. der Pentosane zu Methylpentosanen (Borghesani) 232. — Schutz gegen Vogelfraß (Liebmann) 1156. — Reduktionsvermögen und Anaerobiose (Zaleski) 1393. — reifende, Proteinbildung (Schulze, Winterstein) 32. — Keimung, u. Dieyandiamid, Dignanid etc. (Reis) 378; Bldg. von HCN; Bedeutung des Pflanzenschleims (Ravenna, Zamorani) 1485. 1935; u. Wechselstrom (Michiels, De Heen) 1935; und Elektrolyte (Michiels) 1762; und anod. und kathod. Flüsse (Michiels) 746. — Samenhülsen, Vork. v. Hemicellulosen (Schulze, Pfanning) 1392. — siehe auch: *Pflanzen.*
- Sammler, Bleisammler, Gasentw. u. Kapazität (Streintz) 1269; Schnellformation mittels Phosphorsäure und Phosphaten (Fischer) 58. — mit Eisen-NiO₃, Verä. der Eisen- und Nickel-Elektrode (Foerster, Herold) 621. — siehe auch: *Elektroden.*
- Samsonit (Werner, Fraatz) 407.
- Sandelholzl (Schimmel & Co.) 1757. — Brechung (Parry) 804.
- Sanguinarin, u. Perjodid (Kozniewski) 1932.
- Santalol, reines (Schimmel & Co.) 1757.
- Santalol, flüss.: Xanthogenat (Kimura-Osaka) 803. — Konst.: Sesquiterpenalkohol und Sesquiterpene der Reihe (Semmler) 310. — Alkylaminoessigsäureester (Farbenfabr.) 1174.
- Santalol, Vork. im Sandelholzl (Schimmel & Co.) 1757.
- Santenon, Vork. im Sandelholzl (Schimmel & Co.) 1757.
- Santenonalkohol (Schimmel & Co.) 1757.
- Santonin, Best. in Cinablüten (Goerlich) 1507.
- Saponin, Verbreitung in Pflanzen (Schär) 1619. — in Limonaden (Pouchet) 458. — u. Hämolyse (Miculicich) 1547. — und Blut bei perniziöser Anämie (Abderhalden, Frei) 1547.
- Sapphir, synthet. (Moses) 1443.
- Sarton 1720.
- Sauerstoff (Homfray) 1019. — Geschichte, John Mayow (Speter) 1431. — Darst. aus Peroxyden etc. für Bäder etc. (Elkan, Erben) 706*. 1261*; elektrolyt. Schulapp. (Müller) 1265; aus Luft (Blau) 520*; aus flüss. Luft (Mewes) 256*; aus Perchlorat- oder Nitratbriketts (Jaubert) 346*. — Atomgew. (Hinrichs) 1437. — chem. Konstante (Nernst) 436. — spezifische Wärme (Pier) 1797. — Diffus. v. Ionen (Salles) 1733. — pos. u. neg. Ionen in den Kanalstrahlen (Wien) 5. — Funken- spektr. u. max. Stromintens. (Joye) 1356. — Lsgg. in Metallen; u. Cu (Sieverts) 1445; (Sieverts, Krumbhaar) 1446. — Fluorescenz u. Bandenspektra (Steubing) 1356. — geradliniger Durchmesser; Dichte (Mathias, Kamerlingh Onnes) 782. 1120. — krit. Punkt u. Druck. Assoc., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Löslichkeit in geschmolz. Ag (Donnan, Shaw) 1128. — Magnet. v. flüss. u. fest (Onnes, Perrier) 129. — Kanalstrahlen (Gehrcke, Reichenheim) 5. — Trägheit gegenüber P (Centnerszwer) 1022. — umkehrbare Einwirk. auf MgCl₂ (Hirschkind) 366. — bas. Eigenschaft; Verb. mit Br u. Jod (Mc Intosh) 1651. — Entfernung aus Feuergasen (Wolf) 1640*. — Best., v. in W. gel. (Jorissen) 335; von aktivem in perborathalt. Waschmitteln (Bosshard, Zwiely) 494. — Derivv., Analogie mit N-Derivv. (Angeli) 861. — siehe auch: *Atmung, Oxydation.*
- Sauerstoffelektrode, Potential (Schoch) 1353; (Grube) 942.
- Scammoniumharz (Weigel) 1308; (Engelhardt, Schmidt) 1955.
- Scandium, Reindarst.: Trennung v. Th.; Geh. in Wolframit und Zinnschmelzen; Acetylacetonat (Meyer, Winter) 717. — Salze, anorgan. u. organ. (Crookes) 546. — Bogenspektr. (Eder, Valenta) 1275.
- Scandiumchlorid (Bourion) 1360. — wasserfrei (Meyer, Winter) 717.
- Scandiumnatriumcarbonat (Meyer, Winter) 717.
- Scheidetrichter, mit Heber (Jacobson, Dinsmore) 711. — Gestell (Roberts) 1365.
- Schellack, Gewinn. aus Lsgg. (Fowler) 523*. — Analyse (Vaubel) 1336.
- Schiefer, künstl., (Ahrens) 772*.
- Schieferteer, Industrie. schott. (Graefe) 1728.

- Schießbaumwolle, Wärmetest (Robertson, Smart) 420.
- Schießpulver, siehe: *Pulver*.
- Schilddrüse, Best. v. J. (Hunter) 760. — u. Morphinvergiftung (Olds jun.) 823.
- Schimmelpilze, u. stereoisomere ungesätt. zweibas. Säuren (Dox) 1320. — C- u. N-Stoffwechsel (Pringsheim) 101. — Stoffwechsel; *Asperg. fumigatus* (Ravenna, Pighini) 1937. — Enzyme, intracellulare; *Katalase*, *Penicill.* u. *Aspergillus* (Dox) 171. 1718. — Diastase (Münter) 398.
- Schlacken, Hochofenschlacken, Gehalt an Diamanten (Fleißner) 1691; Unters., mkr. (Passow) 419; zu Pflastersteinen u. Beton (Knapp) 250; (Passow) 250; Nutzbarmachen (Grau) 1176*.
- Schlackenzement, siehe: *Zement*.
- Schlagende Wetter, siehe: *Explosionen u. Grisoumeter*.
- Schlamm, Radioakt. (v. Weszelszky) 1729.
- Schlangengift, siehe: *Cobragift*.
- Schlempe, als Futtermittel (Heinzelmann, Völtz etc.) 906; (Ellrodt) 1403.
- Schmierboden, siehe: *Boden*.
- Schmelzen, Röhren für erstarrende (Nacken) 937. — siehe auch: *Phasenlehre*.
- Schmelzpunkt, Best., Genauigkeit, App. (Derlin) 276. — Schmelztemp., u. Dispersitätsgrad bei kristallinen Körpern (v. Weimarn) 1585; u. Oberfläche einer festen Phase; und Schmelzwärme; Schmelztemp. kleiner Körner (Pawlow) 1358. — siehe auch: *Phasenlehre, Thermoanalyse*.
- Schmelzwärme, siehe: *Wärme*.
- Schmieröle, für Automobile (Carles) 695. — Fabrik. (Fils) 1171. — Prüfung (Conradson) 1336; (Walker) 1955. — siehe auch: *Mineralöle*.
- Schrift, Entziff. auf verkohltem Papier (Teclu) 1337. — siehe auch: *Tinte*.
- Schwefel, Geh. im Benzol (Spilker) 452. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Zustand erstarrter Schmelzen (Wigand) 279. — Absorptionsspektren des Dampfes u. Molekularkomplexität (Graham) 1360. — Umwandlungstemp. v. rhomb. in monoklinen (Nernst) 435. — Lsgg. u. flüss. Luft; kolloid. (v. Weimarn) 270; (v. Weimarn, Kagan etc.) 271. — kolloidaler, u. Silbersulfat; u. H (Raffo, Pieroni) 1129. — kolloid. u. kristalloider (Odén) 1022. — u. N₂O (Stavenhagen, Schuchard) 783. — Abspaltungstendenz in S-Verbb.; S-Ringe; Anlag. an ungesätt. Verbb. mit Wasserstoffsulfid (Bloch, Höhn etc.) 1902. — Best. in organ. Bleisalzen (Höhn, Bloch) 1904. — Übergang in H₂SO₄; Bldg. aus CS₂ (Gardner, Hodgson) 1187. — Verh. im Körper; Oxyd. in der Darmschleimhaut (Konschegg) 676. — organ. pharm. Präparate (Passmore) 680. — aus Polythionaten etc. abgespaltener, und Entgiftung v. HCN (Hebting) 1768. — Neutralschwefel im Harn (Weiß) 1145. — therapeut. Wrkg. (Kaufmann) 1531. — in der Agrikulturchemie, Analyse (Bruno) 415; (Collin) 415. — Nachweise geringer Mengen (Deussen) 1163. — Verbrennungsofen, Bldg. v. kryst. Arsenulfat (Steel) 1863. — Best., App. (Preuß) 1404; in Nichtelektrolyten; Schmelzverf. (Warunis) 1894; in Kiesen, Abbränden u. Sulfaten (Zehetmayr) 1164; (Nickel) 1164; Kolonnenapp. 1723; in Eisen etc., App. (Kleine) 910; (Preuß) 1942; u. dessen Legierungen mit W, Mo u. Vd (Müller, Diethelm) 1947; in Pyrit u. Markasit (Allen, Johnston) 911; in Koks (Holliger) 1326. — verbrennbarer, Best. in Graphit (Cibulka) 495. — Best., in Rauschgold u. Bronze (Thurnauer) 1684; im Leuchtgas (Mayer, Fehlmann) 930; (Harding, Taylor) 1723; in organ. Subst. (Schreiber) 1501. — Entfernung, trockene, aus Leuchtgas (Allner) 1514. — Verbb., u. Keimung (Kooper) 331. — siehe auch: *Bariumsulfat*.
- Schwefel . . . , s. auch: *Sulf . . . u. Thi . . .*
- Schwefelchlorür, u. Oxyde (Bourion) 1360. — u. H u. elektr. Entlad.; und SO₂ (Besson, Fournier) 862. 863. — u. Organomagnesiumverbb. (Ferrario) 873. — u. Kautschuk (Bysow) 927.
- Schwefeldichlorid, u. Organomagnesiumverbb. (Ferrario) 874.
- Schwefeldioxyd, siehe: *Schweflige Säure*.
- Schwefelfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Schwefelkalkbrühe, Zus. (Tartar, Bradley) 1681.
- Schwefelkies, siehe: *Pyrit*.
- Schwefelkohlenstoff, Dichte (Dawson) 269. — Kältemischung mit Aceton (Duclaux) 1942. — chem. Konstante (Nernst) 436. — Siedep., Dichte (Timmermanns) 442. — Kerrkonst. (Tauern) 1022. — Zers., in S beim Kp. (Gardner, Hodgson) 1188; durch Hg-Dampf (v. Bolton) 1030. — u. Nickelcarbonyl (Dewar, Jones) 1040. — Gemische mit Aceton u. Methylal, Dichte, Brechung (Hubbard) 939. — Flamme mit NO, Strahlen, sterilis. Wrkg. (Tassilly, Cambier) 1072. — S- u. N-Deriv. (Delépine) 793. 794. 795; (Delépine, Schving) 1806. — Entfernung aus Leuchtgas (Mayer, Fehlmann) 929; (Funk) 1252.
- Schwefelpräparate, medizinische (Mochalle) 355*.
- Schwefelsäure, Vork. in Milch (Tillmans, Sutthoff) 1078. — Konstit., Typenformel

- (Jurisch) 1799. — Entw. aus Schwefelfarbstoffen u. freiem S (Gardner, Hodgson) 1187. — abs., als Lösungsmittel; Äther u. Ester (Odo, Scandola) 1581. — Ionis. u. Gefrierp.-Erniedr. (Bedford) 66. — Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Löslichkeit von NO (Manchot) 1957. — Nachweis in Wein (Hubert, Alba) 1329. — Best. des S in Salzen (Zehetmayr) 1164; (Nickel) 1164; Kolonnenapp. 1723; genaue, in l. Sulfaten (Allen, Johnston) 414; als BaSO₄ (Ruppin) 1945. — gebundene, Best. volumetr. mittels BaCrO₄ (Roemer) 835. — Best. volumetr. (Repton) 1090; mit Benzidin (v. Knorre) 835. — und Alkohol, Äther, Wasser, Äthylen und Äthylschwefelsäure (Kremann) 443, 444; (Kremann, Brassert) 443. — u. Salze, therm. Daten beim Rösten etc. (Friedrich) 1001. — Sulfate, Isomorphie mit Seleniaten u. Telluraten (Pellini) 1741. — Salze, Mol.-Refrakt. (Dixon, Taylor) 639.
- Schwefelsäureanhydrid, Darst. nach dem Kontaktverf., App. (Ges. der Tentelewschen chem. Fabr.) 1346*. — u. stille elektr. Entladung (Moser, Isgarischew) 946. — Best. in Oleum (Finch) 411; (Vernon) 1247.
- Schwefelsäurefabrikation, aus SO₂ und Stickoxyden (Kauffmann) 1254*. — neben neutr. Sulfat aus Bisulfat (Uebel) 1173*. — Röstgase, Gewinn. (v. Schlippenbach) 1010*; Reinigung mittels NH₃ (Rahtjen) 1103*. — Bleikammerprozeß (Petersen) 931*; (Fels) 1789*. — Theorie (Wentzki) 1571; Nitrosulfosäure (Manchot) 1957; Abrahamsche Theorie; Bewegung der Gase (Rabe) 504. — Säureheben, Kraftverbrauch (Meyer) 1098. — Erhöhung der Absorptionswrkg. des Gay-Lussac (Petersen) 1345*. — in Türmen (Chem. Fabr. Griesheim) 1255*. — Tangentialkammern, Verstärkung der Wrkg. (Meyer) 1344*. — auf 97–98% (Stolzenwald) 1957. — Hartbleiventilatoren für die Konz. (Forster) 504. — saures Zinksulfat bei Gaillard-Konzentr. (Hoffmann) 1338.
- Schwefelstickstoff, neuer (Burt) 1022.
- Schwefeltetrachlorid, u. Organomagnesiumverb. (Ferrario) 874.
- Schwefelwasserstoff, Darstellung, aus S, Na-Formiat u. NaOH (Vournasos) 1123; App (Urbasch) 1645; (Nunn) 1178. — Verdampfungswärme von flüss. (Estreicher, Schnerr) 1737. — chem. Konstante (Nernst) 436. — kryosk. Konst. (Beckmann, Waentig) 277. — und NOCl (Jones, Matthews) 1862. — Zers. durch Hg-Dampf (v. Bolton) 1030. — Fällung der Metalle; Gleichgew. (Bruner, Zawadzki) 1025. — Entfernen aus Leuchtgas (Stavorinus) 1252; (Hurdelbrink) 1692.
- Schweflige Säure, Lagg. in Metallen; u. Cu (Sieverts) 1445; (Sieverts, Krumbhaar) 1446. — und ultraviolett. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 365; (v. Bahr) 1277. — spez. Wärme (Pier) 1797. — krit. Punkt u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — flüss., Verdampfungswärme (Estreicher, Schnerr) 1737. — chem. Konstante (Nernst) 436. — elektr. Reinig. u. Leitföh. (Carvalho) 1797. — oxydierende Wrkg. auf Mercaptane (Smythe, Forster) 1045. — elektrolyt. Oxydation (Fischer, Delmarcel) 186. — u. O, u. stille elektr. Entladung (Moser, Isgarischew) 946. — und Cl (Smits, de Mooy) 1112. — u. S₂Cl₂ (Besson, Fournier) 863. — u. (NH₄)₂S (Hurdelbrink) 1692. — u. Farbstoffe des Zuckerrohres (de Sornay) 926. — Röstgase, Entfernen von SO₂ u. H₂SO₄ (Messel) 1254*. — u. Warmblütherherz (Rost, Jürss) 1317. — Best. (Cazenave) 415; in Sulfatcelluloseablagen (Stutzer) 1945; in Wein (Mathieu) 912. 1945; in Hackfleisch (Kühn, Rühle) 684 — im Wein, physiol. Wrkg. (Gautrelet) 1234; Unschädlichkeit (Carles) 1556. — u. Salze etc., als Konservierungsmittel (Van der Waerden) 331. — gemischtes Anhydrid H₂S₂O₅ mit Thioschwefelsäure (Billeter) 377. — als Ätzmittel für Metallographie (Hilpert, Colver-Glauret) 1405. — flüss., in der Zuckerfabrikation (Aulard) 926. — Best., jodometr., Auswahl der Stärke (Mathieu) 685.
- Schweinefett, Nachweis, von Palmfett (Ewers) 248; von Cocosfett (Fendler) 248.
- Schweinepest, Impfstoff (Pharmaz. Instit. Gans) 707*.
- Schweiß, Gehalt an Serin (Embden, Tachau) 1671.
- Schyzophycose (Virieux) 1064.
- Scopoleinalkaloide, Halogenalkylate und Alkylnitrate (Gerber) 1639*.
- Scutellarein (Goldschmiedt, Zerner) 737.
- Scutellarin (Goldschmiedt, Zerner) 737.
- Seyllium catulus, Gesamt-N u. Purin-N (Scaffidi) 327.
- Sebacinsäure, Bldg. aus Stearolsäure (Arnaud, Posternak) 193.
- Secalebase, physiol. Wrkg. (Ackermann, Kutscher) 755. — Base, Wrkg. (Kutscher) 327. — zweite wirksame (Engeland, Kutscher) 1394. 1762.
- Secretin, Extraktion (Gley) 1067.
- Seefenchelöl, äth. (Delépine) 83.
- Seewasser, siehe: *Wasser*.
- Seide, partielle Hydrolyse (Abderhalden)

- 31; v. Canton-, New-Chwang u. Tussah- (Abd., Suwa) 95. — Cocons derital. Seidenraupe u. der Haruko (Roose) 1484; (Suwa) 1484. — mit Metallsalzen beschwerte, Haltbarmachen (Meister) 511*. — Nähseide, aseptische (Baroni) 104. — künstl. (Beltzer) 509; (Klein) 603; Unterscheid. der Arten (Maschner) 1838; aus Nitrocellulose, Gehalt an H_2SO_4 (Heermann) 343; Denitrierung v. Nitrocellulosefäden (Dulitz) 1417; aus Kupferoxydammoniakcellulose, Entkupferung (Crumière) 1791*. — siehe auch: *Glanzstoff*.
- Seidenraupe, Aufzucht, u. CO_2 (Inouye) 1146.
- Seifen, u. Waschmittel (Benz) 117. — desinfizierende (Schrauth) 341. — mechanisch wirkende (Reiss) 260*. — Kolloidchemie (Leimdörfer) 1961. — mit anorgan. Kolloiden (Roth) 1643*. — Emulsion v. Fetten in Lsgg. (Meunier, Maury) 1416. — Fe-haltige (Feist, Auernhammer) 1681. — Eupener Ökonemieseife (Liebe) 507. — lösl., kolloid. Eigenschaften; Dialyse, Zähigk., Oberflächenspann. (Bottazzi, Victorow) 422. — Seifenemulsionen; Waschwrkg. (Donnan, Potts) 1732. — Alkaliseifen, hydrolyt. Spalt. alkoh.-wss. Lsgg. (Holde) 290. — Best. von wenig freiem Alkali (Hottenroth) 248; von $NaCl$ (Van der Wielen) 843. — Unters. (Walker) 1955. — Fabrikation; Verhalt. der Fettsäuren (Ubbe-lohde) 603. — siehe auch: *Wäscherei*, *Waschmittel*.
- Seiffenol (Baroni) 485.
- Selen (Klein) 783. — Reinigung (Hof, Rinck) 1420*. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — kolloid. (v. Weimann, Maly-schew) 271. — Teilchengröße u. Absorpt. (Svedberg, Pihlblad) 1730. — Best. mittels Ag (Perkins) 837. — Zellen v. großer Empfindlichk.; lichtelektr. Eigenschaft, labile Modif. (Brown) 279.
- Selenide, u. Darst. flüchtiger H-Verbb. mit Na-Formiat (Vournasos) 1123.
- Selensäure, Salze, Isomorph. mit Sulfaten u. Telluraten (Pellini) 1741.
- Selentrioxyd, Bildungswärme (Mixer) 370.
- Sellerieöl, Brechung (Parry) 804.
- Selleriesamenöl (Svenholt) 389.
- Seltene Erden, siehe: *Erden*, *seltene*.
- Semicarbazone, u. Phenylhydrazone; gegen-seitige Umsetzung (Knöpfer) 150.
- Semidin, Derivv., Bldg. aus Hydrazobenzolderivv. (Angeli) 861.
- Senf, weißer, u. N-Assimilat. im Boden (Lemmermann, Blanck etc.) 1240. — Gründüngung (Bartels) 1081. — Best. von Stärke (Kreis) 1414.
- Senfmehl, Titration (Lenormand) 338.
- Senföl, Brechung (Parry) 804. — indisches (Schimmel & Co.) 1757. — s. auch: *Allyl-senföl*.
- Senföle, Vork. in Goldlack etc. (Schneider) 1302.
- Sensibilisatoren, siehe: *Photographie*.
- Septargon 1772.
- Septosan (Beythien, Hempel etc.) 1771.
- Serin, Dipeptide (Fischer, Roesner) 1205. — Vork. im Schweiß (Embden, Tachau) 1671.
- Serosanol 1720.
- Serotrin (Power, Moore) 399.
- Serum, serobiolog. Verh. von Geschlechtszellen (Dunbar) 1232. — Antieiweißsera (Haendel, Steffenhagen) 1145. — tuberkulöser u. gegen Tuberkulose hyperimmunisierter Tiere, Präcipitationsrkk. (Calmette, Massol) 1066. — heterologe, Giftigkeit (Beidl, Kraus) 1231. — polyvalente präcipitierende, Bldg. im Tierkörper (Strzyzowski) 170. — Trocknung (Fränkel, Elfer) 1668. — antipankreat. (Rinderspacher) 749. — von norm. Menschen, Geschwulstkranken u. Syphilitikern, nichtkoagulabler N- u. P-Gehalt (Takemura) 489. — von Luetikern, Gehalt an Lecithin (Peritz) 1237. — Unters. v. Trans-u. Exsudaten durch den Essigsäurekörper (Popper, Zak) 333. — Schlangengiftserum, polyvalents (Krause) 51. — Gelatineantiserum, Viscositätserniedrig. (Izar) 895. — immunisat. Anreicherung entwicklungsangereg. Subst. (Jacoby) 670. — Bakteriolyse (Kling) 894. — opt. Unters.; bei Schwangerschaft u. Eklampsie (Aberhalden, Pincussohn) 99. 1938; (Aberhalden, Kapfberger) 1828. — artfremde, Nachweis (Hintze) 762. — s. auch: *Anaphylaxie*, *Blutserum*, *Hämolyse*, *Präcipitine* etc.
- Serumalbumin, innere Reibung v. Lsgg. (Michaelis, Mostynski) 322; (Pauli, Wagner) 1307; (Michaelis) 1666. — neutrales, Elektrolyse (Bottazzi, Victorow) 969.
- Sesamöl, Verwend., pharmaceut. (Raubenheimer) 1680.
- Sesquiterpenalkohole (Kimura-Osaka) 803.
- Sesquiterpene (Deussen) 312.
- Siderit, u. Limonitvork. (Redlich) 1324.
- Sieden, Vorlesungsverss. (Thiele) 1845.
- Siedepunkt, u. mol. Verdampfungswärme u. Mol.-Vol. (Tyrer) 1120. — Erhöhung bei Unterdruck (Drucker) 1436. — Best., Genauigkeit (Derlin) 276; Temp.-Abnahme hochmolek. Dämpfe bei kleinen Mengen Flüss. u. nichtschmelz. festen Körpern; thermometr. Irrtum bei Best. unter vermind. Druck (Smith, Menzies) 1436.

- Silber, prähistor. (Mosso) 1515. — Zier-
vogelprozeß (Friedrich) 1002. — Atom-
gew. (Hinrichs) 1437. — Wärmeleitung
des Pulvers (Pfeiderer) 1737. — elektr.
Widerstand von Häutchen (Houllevigue)
1269. — u. X-Strahlen, Bldg. von Katho-
denstrahlen (Beatty) 779. — magnet.
Suszept. (Honda) 857. — ultrarote Linien-
spektr. (Randall) 1735. — Spektr., letzte
Linien (de Gramont) 856. — Kompressib.
u. Temp. (Grüneisen) 859. — Farbe
u. Keimmaterial etc. (Lüppo-Cramer)
1021. — Durchdringung von radioakt.
Ausstossungen (Wertheimstein) 1127. —
Bogenspektrum, Wrkg. des Druckes
(Duffield) 1031. — als Elektrode, Polaris.
in Ag-Lsgg. (Le Blanc) 128. — als
Kathode, abgeschleud. Teilchen (Houl-
levigue) 184. — Durchmesser der Atome
u. Ionen (Lorenz) 275. — Leitfähigk.,
Titration (Dutoit) 414. — Thermo-
element mit Ni (v. Hevesy, Wolff) 59. —
Lsgg. von O (Donnan, Shaw) 1128;
(Sievert) 1445. — Hydrosol, u. Blut
(Breccia) 894; Ausfällung durch Fe_2O_3 -
Hydrosol, Calorimetrie (Doeringel) 357.
— kolloid., Darst. mit Acrolein oder
Allylalkohol (Castoro) 272; als verstärk.
u. tonende Subst. in der Photographie
(Neugschwender) 1434. — Nachweis, u.
Best. colorimetr. geringer Mengen, Lös-
lichkeit der Halogenide in W. (Whitby)
720; kleiner Mengen (Armani, Barboni)
337. — Best., in Pyrit (Borrowman) 1501;
mit Hg-Kathode (Benner) 1632. — als
Urtiter (Elvove) 335. — elektrolyt., zur
Best. von Mo, V, Se u. Te (Perkins)
837. — ammoniak. Leg. für mkr. Zwecke
(Schlemmer jun.) 593. — u. Cu, gleich-
zeitig galvan. Fällung (Field) 835. —
Legierungen, mit Tl u. Sn, Wärme- u.
Elektrizitätsleitfähigk. (Schenck, Harde-
beck) 59; (Bernoulli) 1647; mit Cu,
Leitf. u. Härte; Münzen (Kurnakow,
Puschin etc.) 1871. 1873; mit Na
(Quercigh) 1871; mit Co (Ducelliez) 547;
mit Ni (Vigouroux) 868; mit Aluminium,
Elektr. (Bromewski) 1032; mit Gold,
Thermoel. (Rudolf) 143; mit Cd
(Bruni, Quercigh) 1448. — Salze, und
aliph. Jodide (Donnan, Potts) 1802;
Giftwrkg. mit Paramaecium (Stern) 104.
— Silberpurpur (Wöhler) 1871.
- Silberamalgame, Leitföh. (Calvo) 1870.
Silberamin, komplexes (Herz) 369.
Silberarsenat, Löslichkeit (Whitby) 720.
Silberarsenit, Löslichkeit (Whitby) 720.
Silberbromat, Löslichkeit (Whitby) 720.
Silberbromid, Peptisation (Liesegang) 1194.
— Löslichkeitsprodukt in Methyl- und
Äthylalkohol (Neustadt) 1647. —
photochemische Zers. und Stufenregel
(Trivelli) 65.
Silberchlorid, Löslichkeit (Whitby) 720. —
Löslichkeitsprod. in Methyl- u. Äthyl-
alkohol (Neustadt) 1647. — Elektrizitäts-
leitung (Le Blanc, Kerschbaum) 1032.
— photochem. Zers. u. Stufenregel (Tri-
velli) 65. — u. KSCN, Gleichgew. u.
Lösungsmittel (Pissarschewski, Litwinow)
1851.
Silberchromat, Löslichk. (Whitby) 720.
Silbercyanid, siehe: *Cyanwasserstoff*.
Silberdichromat, Mischkrystalle mit Ag_2SO_4
(Van Name, Bosworth) 720.
Silberhaloide, s. auch: *Photographie*.
Silberjodat, Löslichk. (Whitby) 720.
Silberjodid, photochem. Zers. u. Stufenregel
(Trivelli) 65. — chem. u. mech. Veränd.
durch Licht (Lüppo-Cramer) 1020. —
Löslichkeitsprod. in Methyl- u. Äthyl-
alkohol (Neustadt) 1647.
Silbernitrat, Darst. aus Ag_2S u. HNO_3
(Gruener) 1128. — Absorptionsspektr.
(Schaefer) 187. — Leitföh. in Anilin,
Methyl- u. Dimethylanilin (Ssachanow)
1523. — Leitföh. der Lsg. bei 0° (Sloan)
1442. — u. Stannionitrat (Wöhler) 1871.
— osmot. Druck in Pyridin (Wilcox) 774.
Silberoxyd, u. Cl u. CCl_4 (Michael, Mur-
phy) 1865. — Löslichk. (Whitby) 720.
Silbersulfat, Mischkrystalle mit Silberbi-
chromat (Van Name, Bosworth) 720. —
u. kolloidaler S (Raffo, Pieroni) 1129.
— therm. Daten (Friedrich) 1001. —
Löslichkeit in Alkalisulfaten (Barre)
369.
Silbersulfid, u. HNO_3 , Bldg. v. $AgNO_3$
(Gruener) 1128.
Silbertinktur, aus Fischschuppen u. Kollo-
dium etc. (Paisseau-Feil) 50*.
Silicatgesteine, siehe: *Gesteine*.
Silicium, u. Löslichkeit von Eisencarbid
in γ -Eisen (Schols) 1959. — Elektri-
zitätsleitung (Koenigsberger, Schilling) 57.
— magnet. Suszept. (Honda) 857. —
Vork. in tellur. Eisen (Priwoznik) 494.
Siliciumfluorwasserstoff (Fischer, Thiele)
943.
Siliciumhydroxyd, Adsorptionsfähigkeit
(Rohland) 187.
Siliciumsulfid, SiS (Cambi) 1863.
Siliciumtetrafluorid, u. C (Ruff) 182.
Siliciumwasserstoff, Darst. aus Si mit Na-
Formiat (Vournasos) 1123.
Silicowolframsäure, Concin-, Spartein- u.
Atropinsalze (Javillier) 835.
Silundum, z. elektr. Ofen (Rupp, Rotter)
430.
Skapolith (Himmelbauer) 107.
Skatol (Arbusow, Tichwinski) 1291. —

- Nachweis neben Jod u. Indican im Harn (Spiethoff) 45.
- Soap stock, Bewertung (Fahrion) 500.
- Soda, siehe: *Natriumcarbonat*.
- Sojabohne, Samen, Pulver u. Ölkuchen (Collin) 31. — Verhältnis Pentosane: Methylpentosane (Borghesani) 232. — faule, Fäulnisbasen (Yoshimura) 1311. — Fütterung (Kellner, Neumann) 828. — u. Abfallprodd. (Hocamp) 906.
- Sojaöl, Gehalt an Lecithin (Riegel) 666.
- Solaneen, Pflöpflinge, Wanderung der Alkaloide (Javillier) 234.
- Solarisation, siehe: *Licht, Photographie*.
- Sole, siehe: *Kolloide*.
- Solvation, in Lsg. (Jones) 1179.
- Sonnengoldblumenöl (Haensel) 1539.
- Sorbinsäure, Ester, Verbrennungswärme (Roth) 781. — u. NE_2OH ; Methyl ester (Posner, Rohde) 1754.
- Sorghum vulgare, Keimung, Bldg. von HCN (Ravenna, Zamorani) 1936.
- Spargel, Sprossen u. Wurzeln; Kohlenhydrate (Wichers, Tollens) 1062. 1063.
- Spartein, Silicowolframate (Javillier) 885. — Gehalt im Besenginster (Chevalier) 97.
- Speck, der Schweine, u. Verfütterung von Cocosnußkuchen (Gibbs, Agcaoli) 492. — scheinbare Cu-Rk. beim Verbrennen (Vaubel) 838.
- Speichel, Leitfah. u. osmot. Druck (Polara) 986.
- Speisen, Zugutemachung (Guillemain) 1840
- Spektralanalyse, quant. (Hempel, v. Klemperer) 1324.
- Spektren (Loria) 1698. — Dauer der Linien des Calciums im Selbstinduktionsfunken (Hemsalech) 784. — Emission v. Spektrallinien durch Temp.-Strahlung (Füchtbauer) 434. — d. Sonnenflecken, u. magnet. Aufspaltg. v. Absorptionslinien (Zeeman, Winawer) 542. 627. 1588. — Herst. feiner Linien (Buisson, Fabry) 776. — Emission d. Linien (Bauer) 625; (Pringsheim) 854. — Zirkularpol. v. magnet. zerlegten Linien (Zeeman) 434. — Linienpektren, ultrarote, 27000 AE (Paschen) 1735; (Randall) 1735. — Serien, Stellung der letzten Linien (de Gramont) 856. — Anomalien, Zeemaneffekt, Unterschied v. longit. u. transvers. (Corbino) 362. 363; (Tenani) 362; (Koch) 715. — Struktur d. Linien (Meslin) 361. — doppelte Umkehr d. Linien; opt. Täuschung (Wood) 1276. — Dispers. im sichtbaren (Zakrzewski) 1857. — Träger d. bewegten Lichtintens. d. Serienlinien (Stark) 1648. — Bandenspektren C-haltiger Gase im Infrarot etc. (Croze) 558; u. chem. Dissoz. (Koenigsberger, Kùpferer) 826. — Bogen- u. Vakuumröhrenspektr. (Fabry, Buisson) 536. — Emissionsspektren, diskontinuierliche fester Körper (Goldstein) 65. — Emission v. Metallen im kurzwell. ultraroter, u. Temp. (Hagen, Rubens) 4. — Bogenspektren, Wellenlängen im sichtbaren (Eder, Valenta) 65. 1190. 1191. 1273. — Emissionsspektren, dreifache bei festen, aromat. Verbb. (Goldstein) 1357. — Bogenspektren; Druckwirkg., Bandenspektr. (Duffield) 1031. — Bandenspektr. bei O u. Fluoreszenz (Steubing) 1356. — Absorptionsspektr., u. Fluoreszenz (Ley, v. Engelhardt) 855; Messung u. Best. (Schumm) 948; in Lsgg. (Jones, Strong) 948; u. Isomerisation (Lowry, Desch, Southgate) 307. 308; u. chem. Konst. (Baly, Tuck etc.) 1044. — Absorptionsstreifen, Platzbest. bei gefärbt. Lsgg. (Eijlman) 627. — Funkenspektrum, Dauer d. Emission v. Linien bei leucht. Dämpfen (Hemsalech) 542; u. maxim. Stromintensität (Joye) 1355; in durch Stoßerregung erzeugt. Hochfrequenzströmen (Glatzel) 1587. — dissymmetr. magnet. Triplets (Dufour) 856. — Unters. d. Zeemaneffekts (Guadet) 948. — Zeemaneffekt an Hg-Linien 5461 u. 5769 (Nagaoka) 1186; u. magnet. Feld (Nagaoka) 1280. — magnet. Liuienspektren v. β -Strahlen (v. Baeyer, Hahn) 283. — elektr., im Gebiet kurzer Wellen (Merczyng) 857. 1355. — der Kanalstrahlen (Strasser) 624. — der Anodenstrahlen; Träger d. Haupt- u. Nebenlinien (Reichenheim) 1735.
- Spektroskopie, (Byk) 542. — Spektroskop, Vakuumspektrometer (Trowbridge) 1517; für mediz. Unters. (Schumm) 1110. — Gitterspektroskop und -spektrograph. (Schumm) 948. — Spektrophotometer, von König-Martens, Einst. der Okularspaltbreite (Wolchonski) 54. — Refr., Dispers. von KW-stoffen, Aldehyden, Ketonen, Säuren u. Estern (Auwers, Eisenlohr) 721.
- Sperma, Nachw., Darst. von Florenceschen Krystallen (Sartori) 46.
- Spiegel, antike Glasspiegel (Dafert, Miklauz) 1417.
- Spiköl, Brechung (Parry) 804.
- Spirituosen, alkoholfreie Extrakte f. Liköre (Paulini & Co.) 1006*. — Kognak, Unters. (v. Fellenberg) 764. — Unters. von Whisky, Brandy u. Gin (Holmes) 501. — Best. v. Aldehyden (del Rosario) 501; (Ronne) 501. — siehe auch: *Fuselöl*.
- Spiritus, Branntwein (Haas) 1691; Taschenalkoholometer (Lühder) 760. — Darst. aus Korinthen (Haury) 1727; aus Wein (Rosques) 1079; aus Kartoffeln mit Kraft-

- falter (Streifen) 511^o; aus Sulfitcellulose-ablange (Schwalbe) 1191; (Kibzy) 1735.
- Spirosal mercurium, therapeut. Wirk. (Nardelli) 942.
- Sporen, Keimung (Goday) 1077. — von *Aspergillus niger*, Bldg. u. Fe (Savon) 1077.
- Springstoffe (Peppenberg, Stephan) 1004. — Explosionsstemp. u. Zers. (Kast) 1963. — Sicherheits-springstoffe, Verhalten in Mönern (Hainfeld) 510. — Nitroprod. aus Harz (Steele) 325^o. — Industria. Erzn. der Nitate (Witt) 1251. — Zsmischung von Alkalisalzen (Tafazzel) 1737. — siehe auch: *Explosionsstoffe*.
- Stachydrin, Vork., Darst., Trennung von Chinin (Schuler, Trier) 379, 1943; (Egeland) 290. — Umwandlung in Hygromycinmethyl ester (Trier) 790.
- Stachyose (Schulze) 633. — Vork. in *Eremostachys* (Khour) 1434.
- Stärke, fossil. Vork. (Raczewski) 1084. — Darst. aus Mais (Kaufmann) 250. — Backstärke (Schreib) 341. — Arten. u. Pankreasdiastase (Lang) 1370. — Zustand nkr. in Cerealien (Kaschell) 1322. — Diastasekr. v. Wasser (König) 333. — Verröcherungsgeschwind. (Van Leer) 1453. — u. hydratisierende Reagenzien (Wechsner de Contnek) 1434. — mit k. Wasser Kleister bildende (Wulkan) 425^o. — lösliche Darst. (Admit. der Minen v. Batschweiler) 1427^o; u. Jodtitration (Mathies) 635. — kolloidale; elektr. Wander. (Bottani, Victorow) 939. — Diastasen, Ultramikroskopie (Alexander) 34. — Best. (Schubert) 533; im Semf (Kreis) 1414; auf Farbe, Glanz, Säure u. Stippen (Reinke) 1442. — Körner, Unters. (Lezz) 1407. — Sorten, Färbungen mit J; Unterscheid. (Rivat) 1724. — und HCl, HBr, HJ (Wechsner de Contnek) 723. — siehe auch: *Amyl...*, *Diastase*, *Kleister*.
- Stärkeleim, Best. (Grünhut) 1724; in Marmeladen (Berthien, Simmich) 1409.
- Stahl, aus Windfrischverf. (Esser) 547. — Zersetzung mit Gasen (Giönnil, Carnevali) 971, 974. — Raffinieren mit Kohlenstoff gering (Barbanson, Leger-sonne) 937^o. — Forderkrankheit (Charpy) 1101. — Darst. elektr. (Neumann) 503. — Elektroabblöfen (C nrad) 503; Natrium (Neumann) 1251. — Flußstahl u. Flußstahl, Darst. (Elektrostahl-Ges.) 350^o. — Darst. im Hochdruckofen (Otto) 350^o. — Reflexion und Temp. (Hagen, Rabens) 5. — Manganstahl (Arnold, Besd) 1310. — Chromstahl, Umwandlungspunkt (Moore) 1310; 2^o/jg (Mac William, Barnes) 1310. — siehe auch: *Eisen*.
- Stampfliegierungen siehe: *Legierungen*.
- Stann... siehe auch: *Zinn...*
- Stannchlorid, krit. Punkt u. Druck. Assoc., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 341. — Darst. aus SnO₂ (Steiger) 254^o.
- Stannfluorwasserstoff (Fischer, Thiele) 944.
- Stannchlorid, u. koll. S (Raffo, Pieroni) 1129.
- Stannchlorid (Fischer, Thiele) 943.
- Stannoxyd, u. Cl u. CCl₄ (Michael, Murphy jun.) 1845.
- Stäbmarit (Boeke) 1244.
- Stearin (Michaels, Skwirsky) 1232.
- Stearinfabrikation (Dubovik) 603.
- Stearinsäure, Bldg. aus der dritten Olsäuremodif. (Fokin) 1747. — Temp.-Abnahme der Dämpfe bei kleinen Drucken (Hansen) 560. — Mouldaster (Bloor) 725.
- Stearinsäure, teilweise Hydrierung der Homologen; Isomerie der Monojodwasserstoffderivate (Arnaud, Posternak) 15. — Isomere (Arnaud, Posternak) 193.
- Stechapfelblütenöl (Haessel) 1339.
- Steine, feuerfeste, Zus. (Blasberg) 505. — künstliche (Hamloch) 1351^o.
- Steinkohlen, siehe: *Kohlen*.
- Steinkohlengas, siehe: *Leuchtgas*.
- Steinpilz, siehe: *Boletus*.
- Steinsalz, siehe: *Natriumchlorid*.
- Stellaria media, Haare, Aufnahme von N (Jamieson) 324.
- Stereochemie (Marekwald) 1643. — stereobem. Spezifität d. Katalysatoren (Fayans) 134, 1737; (Rosenthaler) 351.
- Stereoisomerie, Umlag. stereoisomerer Äthylenverbb. (Pfeiffer) 1873. — bei ungesätt. Säuren und Schimmelpilzen (Dox) 1320.
- Streckisation, durch die Strahlen der OS₂-NO-Flamme (Tassily, Cambier) 1072. — v. Pflanzen mit H₂O, (Mameli, Pollacci) 232. — mit Kolloidum u. Formaldehydsubst. (Farbenfabriken) 51^o. — von Wasser durch ultraviolet. Strahlen (Heurt, Hallbrunner etc.) 1627; (Delemann) 1097. — von Milch mit ultraviolet. Licht (Bämer, Sames) 1357.
- Stiermilch appendiculata, Öl (Grünne) 550.
- Stiermilchöl, Verflüchtung (Parry) 1127.
- Stück... siehe auch: *As...* u. *Nitr...*
- Stückoxyd, Bldg., u. elektr. u. therm. Eigenschaften kurzer Gleichstromlichtbögen mit gekühlter Anode (Holwech) 135; im Hochspannungsbogen mit Wechselstrom; mit Gleichstrom unter Druck (Haber, Koenig etc.) 1433; (Haber, Holwech etc.) 1433; (Haber, Platon) 1439; (Holwech, Koenig) 1439; bei der Verbrennung von H (Wolkutin) 1440. —

- Darst. (Pictet) 1345*; im Lichtbogen (Badische) 1345*; aus N u. O durch Kompression (Pawlikowski) 1254*. — u. Wasser u. Alkali (Foerster, Blich) 1862. — chem. Konstante (Nernst) 436. — u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 365. — Verb. bei nied. Temp. (Adwentowski) 1859. — Löslichkeit in H_2SO_4 (Manchot) 1957. — u. Cuprisalze; Verb. mtt HCl (Manchot) 1282.
- Stickoxyde, Vork. in Luft (Hayhurst, Pring) 185. — Bldg. thermische, App. (Thiele) 1845. — Abscheid. aus Gasen mittels Holzkohle (Farbenfabriken) 1694*. — Darst. (Timar) 511*; (v. Vietinghoff-Scheel) 120*; elektr. (Kausch) 115; App. (Le Nitrogène S. A.) 1693*; (Helbig) 1007*; aus N im Generator (Bender) 1419*. — Überführung in Kalksalze; Ester als Zwischenprodukte (Tassilly, Leroide) 863. — Giftwrkg. (Gigli) 1719.
- Stickoxydul (Cusmano) 388. — Darst. (Pictet) 1345*. — u. hoher Druck (Briner, Wroczyński) 187. — krit. Punkt und Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — chem. Konstante (Nernst) 436. — und ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 365. — Absorpt. v. ultraroten Strahlen (v. Bahr) 1277. — u. S; Überführg. in höhere N-O-Verbb. (Stavenhagen, Schuchard) 733.
- Stickstoff, Reindarst. (Fischer, Hähnel) 7. — Darst. aus Luft (Blau) 520*. — aus flüss. Luft (Mewes) 256*. — Atomgewicht (Guye, Druginin) 1588. — chem. Konstante (Nernst) 436. — dreiwertiger, Valenzen (Mills, Bain) 1705. — fünfwertiger, Stereochemie (Scholtz) 660. — Lsgg. in Metallen (Sieverts) 1445. — pos. u. neg. Ionen in den Kanalstrahlen (Wien) 5. — Bandenspekt. und Temp. (Angerer) 364; langwell. (v. d. Helm) 716. — Gemische mit H, und Druck (Briner, Wroczyński) 187. — Absorpt. durch Holzkohle (Homfray) 1019. — Löslichkeit in Fett (Quincke) 903. — krit. Punkt u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Atomwärme u. Bindung (Roth) 732. — freie Elektronen; Bewegl. d. negat. Ionen (Franck) 853. — Dämpfe; Gleichungen u. Tabellen Zustandsgleich., Thermochemie, Entropie etc. (Planck) 783. — Diffus. von Ionen (Salles) 1733. — Bindung durch Alkali- od. Erdalkalimetalle (Mehner) 1419*. — Assimil., in Pflanzen (Mameli, Pollacci) 235; durch Azotobacter (Heinze) 404. — Verwertung von reinem zu Nitriden (Lenz) 136. — Erhaltung in Harn u. Jauche (Ortmann) 935*. — Best., kleiner Mengen (Davenport) 1777; Formoltitration (de Jager) 594; in Leder u. Blößen (Thuau, de Korskak) 1247. — nutzbarer, organ. (Jones) 1561; Best. bakt. in Düngemitteln (Lipman) 1402. — Cyanamid- und Dicyandiamid-N, Best. in Kalkstickstoff (Stutzer, Söll) 1503. — Best. des Salpetersäure-N als NH_3 (Frabot) 1164; im Salpeter, u. Cl (Stewart, Greaves) 244; im Boden, Fehler (Mitscherlich, Merres) 495; als NH_3 (Grégoire) 495. — Ammoniak-N. Best. in Wasser neben H_2S (Bartow, Harrison) 1946. — Best. nach Kjeldahl, Korrektur (Harrison, Self) 836. Bldg. von Alkylaminen (Erdmann) 760; in fetten Subst. (Brown) 685; Bleimantel u. Bleirohrabzug (Beger) 595. — Best., Destillationsapp. mit Aufschlieβvorrichtung (Glimm) 683; im Superphosphat aus Knochen (Chardet) 1164. — Derivate, Analogie mit O-Derivaten (Angeli) 861. — neues Sulfid (Burt) 1022. — siehe auch: *Assimilation, Bakterien, Bodenbakterien, Düngung, Nitride etc.*
- Stickstoffatom, asymmetr. (Wedekind, Paschke) 148. — Isomerie mit zwei gleichen (Wedekind) 1591. — Stickstoff-Kohlenstoffbindung, Affinität (Biltz) 300. — lockere, physiol. Wrkg. (Emde) 1477.
- Stickstoffperoxyd, u. Wasser u. Alkali (Foerster, Blich) 1862. — u. O, Ionisat. bei der Rk. (Reboul) 852. — Farbe u. Konstit. (Rotarski) 618. — Analyse (Guye, Druginin) 1588. — Absorpt. von ultraroten Strahlen (v. Bahr) 1277.
- Stickstoffverbindungen, Darst. aus Carbiden (Cyanid Ges.) 1577*.
- Stickstoffwasserstoffsäure, Überführung in Triazol u. Tetrazol (Dimroth, Fester) 657. — Pb-Salz, als Initialzunder (Hyronimus) 771*. — u. Acetylsäuren (Oliveri Mandala, Coppola) 225.
- Stickstoffzahl, bei Chinoiden (Willstätter, Cramer) 1893
- Stilben, Bldg. aus Truxillsäure u. Zimtsäureestern (Liebermann) 25. — Bldg. aus Isophenylnitromethansilber (Angeli, Alessandri) 731.
- Stille Entladung, siehe: *Elektr. Entladung.*
- Stöchiometrie (Dutoit) 938; (Kreman) 1179. — Aufbau kompl. chem. Gleichungen (Waddell) 267.
- Stoffwechsel, Nahrungsfett u. Acetonkörperausscheidung (Forsner) 821. — Kohlenhydratstoffwechsel (Wacker) 999. — Fettsäurestoffwechsel in der Leber (Mottaram) 1148. — oxydativer, der Zelle (Warburg) 484. — der Schimmelpilze (Ravenna, Pighini) 1937. — Ca-, Mg- u. P-Stoffwechsel (Sherman, Mettler etc.)

1492. — C- u. N Stoffwechsel der Schimmelpilze (Pringsheim) 101. — N-, S-, P-, Ca- u. Mg-Stoffwechsel (Kochmann) 753. — während der Schwangerschaft (Hoffström) 898. — Stickstoff- u. Phosphorstoffwechsel, Bezieh. (Grund) 326. — Phosphorstoffwechsel (Sherman, Mettler) 1492; und Na-Phosphat, Phytin und Lecithin (Rogozinski) 1649; Ausscheidung von organ. gebundenem P im Harn (Kondo) 1672. — N-Umsatz u. Harnmenge (Chauveau, Contejean) 584; und Muskelarbeit (Chauveau, Contejean) 400; u. Entfernung d. Magens (Carrel, Meyer, Levene) 1234; Ausscheid. v. Kreatinin (Labbe) 821; u. Tumoren (Cramer, Pringle) 753. 754. — Eiweißstoffwechsel der Pflanzen (Pringsheim) 482; u. Oxyproteinsäuren (Bondzyski) 1069; u. subcutane Fettzufuhr (Heilner) 237; u. Na-Sulfat (Rost) 823. — Nucleinstoffwechsel des Schweins (Schittenhelm) 99. — Purinstoffwechsel beim Kaninchen (Mendel, Lyman) 1148. — Purinstoffwechsel, Harnsäurezerst. der Organe von Scyllium (Scaffidi) 327; u. Nucleinsäurefütterung (Hirokawa) 673. — Protoplasmastoffwechsel; Bldg. v. Harnsäure (Mares) 1068. — Oxalsäurestoffwechsel (Pohl) 1233. — Störungen bei Nebennieren-entstirpation (Schwarz) 1070. — bei Morbus Addisonii (Beutenmüller, Stoltzenberg) 1680. — von Geschwulstzellen (Abderhalden) 903. — des Herzens (Rohde) 1490. — Darm, Dünndarm, Gaswechsel, bei Absorption von W. u. verd. Lsgg. (Brodie, Vogt) 1316; von Wittes Pepton (Brodie, Cullis etc.) 1316. — Gaswechsel des Dünndarms (Brodie, Vogt) 1316; (Brodie, Cullis etc.) 1316; von Darm- u. Magenmuskeln; u. BaCl₂ (Cohnheim, Pletneiv) 1330. — s. auch: *Verdauung*.
- Storain, u. Echtheit von Kirschlorbeer- u. Bittermandelwasser (Garibaldi) 488.
- Strahlen, u. chem. Umwandlungen (Neuberg) 1051. — des Kaliums (Henriot) 628. — magnet., Röhre (Müller-Uri) 1846. — Schweidlersche Schwankungen (Campbell) 1272. — von positiv. Elektr. (Gehrcke) 942. — positive (Thomson) 1523. — siehe auch: *Kathodenstrahlen etc.*, *Radiumemanation etc.*, *Ultraviolette Strahlen*.
- α -Strahlen, erzeugte Phosphoreszenz (Marsden) 130; (Rutherford) 131. — Durchgang durch Gase u. Mol.-Gew. ders. (Kleeman) 127. — des Poloniums; Reichweite u. elektr. Potent. (Reinganum) 1119. — (Geiger) 854. — photograph. Registrierung (Duane) 780. 1021. — Emission aus U (Brown) 1191. — Zahl der α -Teilchen aus Uran, Thorium u. Uranmineralien; wahrscheinliche Schwankungen in der Verteilung (Geiger, Rutherford) 1362. 1363; (Bateman) 1363. — Natur der erzeugten Ionisation (Wheelock) 1355; Zerstreuung der α Teilchen von RaC durch Materie; Ionisation u. Absorption, Geschwindigkeit (Geiger) 69.
- β -Strahlen (Meitner) 541. — magnet. Linienspektra; bei ThX (v. Baeyer, Hahn) 283. — erzeugte Phosphoreszenz (Marsden) 130. — Reichweite (Bragg) 1185. — Verteilung d. Geschwind.; Abnahme in d. Materie (Gray) 1119; (Wilson) 1119. — u. Atomgew. (v. Wesendonk) 947. — Umwandl. u. Temp. (Schmidt, Cermak) 1119. — des UX (Huff) 1800. — Durchgang durch Materie; Zerstreuung (Crowther) 780. 1184. — des Ra bei seinem Aktivitätsminimum (Kolowrat) 1192. — v. Akt. u. U, Ionisier. v. Gasen, Absorption (Kleeman) 70. — von RaE.; Absorpt. durch Materie (Gray, Wilson) 1868; (Kovarik) 1869; (Kovarik, Wilson) 1869. — d. Uraninits (Lloyd) 758.
- γ -Strahlen (v. Schweidler) 780. — Corpusculartheorie (Bragg) 1185. — Struktur; Anisotropie (Meyer) 541. — des Ra, Homogenität (Kleeman) 548; (Soddy) 869; Homogenität; bei Ra und UX (Soddy, Russell) 140.
- X-Strahlen, sek. homogene (Chapman, Piper) 361. — Corpusculartheorie (Bragg) 1185. — Geschwind. der durch weiche erzeugten Elektronen (Seitz) 1018. — u. Ionengeschwind. in Luft, Einfluß von Wasserdampf (Lattey) 1184. — Messung für medicin. Zwecke (Allen, Dunham) 1118. — Gesamtionisation in Gasen (Kleeman) 945. — leicht absorbierbare; u. Sb, Al u. Pt (Whittington) 1734. — Messung der Härte (Fürstenau) 610*. — Ionisation (Barkla) 854; analoge, Bldg. bei H-Flammen etc. (de Broglie) 777. — v. konstant. Intens., App. (Rümelin) 1588. — u. Ag-Blättchen, Bldg. v. Kathodenstrahlen; Ionis. in H (Beatty) 779. 1118. 1698. — Röntgenröhre (Lindemann) 520*. — sek. aus Metallsalzen (Glasson) 779. — Sklerometer dafür (Klingelfuß) 1588. — Sekundärstrahlung (Rossi) 1734. — Geschw.-Messung (Marx) 1858.
- Strahlung, neue, des elektr. Funkens (Wood) 1276. — Temp.-Strahlung und Emission von Spektrallinien (Füchtbauer) 434. — bei der Explosion v. CO und Luft (Hopkinson) 1187. — hoher Durchdringungsfäh. auf dem Eiffelturm (Wulf) 1118. — sekundäre; durch UX (Huff) 1800. — selektive (Hyde) 1116. — magnetokathod. bei zwei Kathoden

- (Guy) 539. — elektromagnet., in festen Körper, u. gebund. Elektronen (Koenigsberger, Kilchling) 538. — Messung mittels der Vakuumthermosäule (Johansen) 1278.
- Strahlungsgleichgewicht, Demonstr. (Luthe) 627.
- Streptokokken, siehe: *Bakterien*.
- Strom, siehe: *Elektrischer Strom*.
- Strontium, metall. (Glascock) 1443. — Atomgew. (Thorpe, Francis) 866. — Spektr., letzte Linien (de Gramont) 856. — Bogenspektr. (Eder, Valenta) 1275. — ultrarote Linienspektr. (Randall) 1735.
- Strontiumamalgam, SrHg_{12} (Mc Phail Smith, Bennett) 14. 15.
- Strontiumbromid, Hydratationswärme (Jorissen) 1187.
- Strontiumchlorid, Verarbeit. auf $\text{Sr}(\text{OH})_2$ u. Cl (Clemm) 1420*. — Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Hydratationswärme (Jorissen) 1187.
- Strontiumsulfat, u. Na_2CO_3 (Herz) 1525.
- Strophantin, Wrkg. (Magnus, Sowton) 1675; (Straub) 1830; auf Herz, Darm u. Niere (Werschinin) 1767; (Kasztan) 1767. — siehe auch: *Ouabain*.
- Strophantus, Prüfung, physiolog. (Focke) 766.
- Struktur, siehe: *Konstitution*.
- Struvit (Böggild) 829.
- Strychnin, Lösl. (Schaefer) 886. — u. Cl (Buraczewski, Zbijewski) 1931. — u. Insekten (Juckenack, Griebel) 239; (de Wildt) 1769. — Best., Trennung von Cocain u. Atropin (Fuller) 1955. — Bromide (Ciusa, Scagliarini) 227. — bromiertes, Oxydat. (Buraczewski, Nowosielski) 1930; u. Aceton; Perjodid, u. Jodacetone (Buraczewski, Dziurzyński) 1931. — Nitrat, Adsorpt. durch As_2S_3 (Freundlich) 1113. — Perchlorat (Hofmann, Roth etc) 1700. — Aminoperoxyde, Oxyd (Mossler) 886.
- Strychninolon; Hydrate (Leuchs, Reich) 1543.
- Strychninsäure, Rkk.; Methylester, Hydrate, Anilid (Leuchs, Reich) 1543.
- Strychninsulfosäure, Derivate; Aminoxyd (Leuchs, Boll) 1390.
- Strychnosalkaloide, siehe: *Alkaloide*.
- Sturin, Darst. (Kossel) 1932. — Jodierung (Pauly) 742.
- Styrol, Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc) 133. — Fixierungswärme von HBr (Luginin, Dupont) 216. — Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 722. — u. Wasserstoffpersulfid (Höhn, Bloch) 1905. — u. $\text{C}_2\text{H}_5\text{MgBr}$ (Comanducci) 975.
- Styrylcumaron (Abelin, Kostanecki) 652.
- Subacetal 1719.
- Suberencssigsäure, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 724.
- Suberinsäure (v. Schmidt) 667.
- Suberon, Diphenylmethandihydrazon (Borsche, Kienitz) 1472.
- Sublimat, siehe: *Mercurichlorid*.
- Substituton, siehe: *Organische Chemie*.
- Succin..., siehe auch: *Bernstein...*
- Succinyldiguanid (Rackmann) 1600.
- Sulfanilsäure, Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — u. Ferricyankali (Reitzenstein) 1135. — Diazotier.; Thermochemie (Swietoslawski) 207.
- Sulfide, Erze, sulfidische Verhüttung (Imbert Proc. Co) 355*; carbonathalt., Aufbereit. (Bergbau Friedrichslegen) 1102*. — Metallsulfidspiegel (Hauser, Biesalski) 1802. — der Metalle, u. Ti (Müller) 1195. — organ., Bldg. aus Th-Verbb. der Alkohole u. Mercaptane (Sabatier, Mailhe) 288; Darst. (Sabatier, Mailhe) 790; Halogenidbldg. (Fromm, Raiziss) 879; u. Chloranil; u. nitrose Gase (Pummerer) 151. — Hydrierung mittels Na -Formiat (Vourناسos) 1123. — siehe auch: *Di-, Polysulfide etc.*
- Sulfifarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Sulfinoone, siehe: *Sulfoxyde*.
- Sulfinsäuren, Bldg. bei der elektrol. Redukt. v. Sulfochloriden (Fichter, Tamm) 1895. — arom., Darst. aus Sulfochloriden (Farbwerke) 513*.
- Sulfitcellulose, siehe: *Zellstoff*.
- Sulfitcelluloseablauge, Best. v. SO_2 (Stutzer) 1945. — als Bindemittel, Erhöhung der Wetterbeständigkeit (Haage) 1789*. — Darst. von Spiritus daraus (Schwalbe) 1101; (Kiby) 1785. — Natroncelluloseablauge, Fällung d. Humusstoffe (Rinman) 52*.
- Sulfo..., s. auch: *Schwefel... u. Thio...*
- Sulfoborit (Baeke) 1244.
- Sulfochloride, arom., elektrolyt. Redukt. (Fichter, Tamm) 1895.
- Sulfochromhydrat (Strong) 139.
- Sulfocyan..., siehe: *Rhodan...*
- Sulfodithiokohlensäure, Ester, u. NH_3 u. Amine (Delépine, Schving) 1806.
- Sulfomonopersäure, Darst. aus ClSO_3H u. H_2O_2 (D'Ans, Friederich) 363; (D'Ans) 1789*.
- Sulfon, (Sulfongruppe) Vork. in der Natur (Schneider) 1302.
- Sulfonaphtholazoxybenzoesäure, als Indicator (Mellet) 1834.
- Sulfone, Formulierung (Fromm, Raiziss) 880.
- Sulfonitronsäure, siehe: *Nitrosulfosäure*.
- Sulfosäuren, s. auch: *Aminosulfosäuren*.
- Sulfosalicylsäure, Chinolinsalz (Prunier) 885.
- Sulfoxyde, bas. Eigenschaft.; Tautomerie;

- Bldg. aus Sulfidbromiden (Fromm, Raiziss) 879. — Bldg. aus Organomagnesiumverb. u. Thionylchlorid (Grignard, Zorn) 143. — Salzbdg.; Bldg. aus Sulfiden u. nitrosen Gasen (Pummerer) 152.
- Sulfurylchlorid, zum Austausch von OH gegen Cl (Norris, Thomas etc.) 1917. — Bldg. aus SO_2 u. S_2Cl_2 (Besson, Fournier) 863. — Darst. (Akt. Ges. f. Anilin-fabr.) 1172*.
- Sumpfgas, Zus. (Söhngen) 980.
- Superphosphate, aus Knochen, N-Subst. (Chardet) 1164. — Nachweis von Verfälsch. (Masoni) 595. — Dichte v. Lsgg. (De Sornay) 1415. — kontinuierl. Fabrik. (Bakema) 847; (Beskow) 1958.
- Suprarenin, siehe: *Adrenalin*.
- Suspensionen, Systematik; Suspensoide, Suspenside, molek. (v. Weimarn) 1583. — Stabilität (v. Weimarn) 270. — tanninhaltige (Acheson) 252*. — Flockulat. u. Deflockulat. (Free) 1114. — s. auch: *Kolloide*.
- Sylvestren, Verbrennungswärme; Mol.-Refr. u. Dispers. (Auwers, Roth etc.) 133. — Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 722.
- Synanthren (Homer) 470.
- Synergien (Palladin) 1308.
- Synthese, asymmetr., siehe: *Rotation*.
- Syphilis, Behandl. mit Spirosal (Nardelli) 992. — Wassermannsche Rk. u. HgCl_2 (Ritz) 895. — Seradiagnose, opt. (Jacobsthal) 1938. — Reaktionen (Bruck, Stern) 993.
- Syringensäure, Methyl ester (Mauthner) 1138.
- Syringin, Drehung etc. (Bourquelot) 1569.
- Systeme, siehe: *Phasenlehre*.
- Tabak, Chemie (Kissling) 36. — Verbrennbarkeit, Verbesserung (Oelenbeinz, Pfeiffenberger) 614*. — Wachstum u. Nicotin im Boden (Otto, Kooper) 482.
- Takadiastase, u. Kondens. v. Zuckern (Pantaneli, Faure) 74.
- Talk, Adsorptionsföh. (Rohland) 137. 272.
- Tanacetone (Thomson) 1052.
- Tanacetophoron (Thomson) 1053. — Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Tannalbin, Ersatz (Linke) 1238.
- Tannin, in Früchten, und Teigigwerden (Manaresi, Tongutti) 1143. — Molekulargröße (Ijijn) 1752. — künstl. (Biginelli) 23. — u. Leim (Trunkel) 665. — Acetylverb., u. alkohol. NH_3 (Nierenstein) 305. — u. Äthylester (Manning) 1607. — siehe auch: *Gerbsäure*.
- Tantal, Atomgew. (Balke) 1448. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Bogenspekt.
- (Eder, Valenta) 1275. — anodisches Verhalten (Kuessner) 1232.
- Tantalchlorid (Bourion) 1360.
- Tantalpentabromid (Van Haagen) 190.
- Tantalpentajodid (Van Haagen) 190.
- Tantalsulfid (Biltz, Kircher) 286.
- Tart . . ., siehe auch: *Weinsäure*.
- Tartronamidamyläther (Dinroth) 394.
- Tartronsäure, Bldg. aus Cellulosenitrat u. Alkali (Berl, Fodor) 1039.
- Taurocholsäure, Vork. mit Glyko- und Phocaetaurocholsäure in Seehundsgallen (Hammarsten) 1394.
- Tautomerie, u. Lösungsmittel (Hantzsch) 1884. — u. Thermoanalyse (Swietoslawski) 1022. — bei Zuckerarten (Nef) 1371. — u. Racemisation bei Hydantoinderivaten (Dakin) 553. — Keto-Enol-, u. Organomagnesiumverb. (Reynolds) 1593. — Salze tautomerer Verb. (Brunel, Acree) 471.
- Taxicatin, Drehung etc. (Bourquelot) 1569.
- Tee, Nachweis im Kognak (Straub) 918. — teartiges Getränk aus *Catha Edulis* (Owen) 1400.
- Teer, Dest. (Bartlen) 1696*; App. (Rosenthal) 1956. — Verarbeitung. (Risipol) 605. 1638. — Gewinnung bitumenhaltiger Öle (Krojanker) 1423*. — neue Bestandteile (Schultz) 1289. — Abscheid. von festen KW-stoffen (Tanne, Oberländer) 1424*. — Holzteer, jodhaltige Kondensationsprod. mit Aldehyden (Hertkorn) 517*. — Braunkohlenteer, Industrie (Graefe) 848. — Teerprodukt, für Straßenbau (Wirth) 528*.
- Teeröle, schwere, Geruchsverbesserung (Rütgerswerke) 520*.
- Telfairia, Öl (Grimme) 1715.
- Tellur, Atomgew. (Marekwald, Foizik) 230. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — kolloid. (v. Weimarn) 269; (v. Weimarn, Malyschew) 271. — Komplexität (Flint) 1861. — u. Na (Pellini, Quercigh) 1648. — als Reagens auf HNO_3 (Klein) 783. — Best. mittels Ag (Perkins) 837. — vierwertig., organ. Verb. (Lederer) 1652.
- Telluride, u. Na-Formiat (Vournasos) 1123.
- Tellurnitrid (Fischer, Schröter) 9.
- Tellursäure, Salze, Isomorphie mit Sulfaten u. Selenaten (Pellini) 1741.
- Tellurtrioxyd, Bildungswärme (Mixer) 370.
- Temperatur, Einbeit (Centnerszwer) 1278. — Optimum bei physiolog. Prozessen (Van Amstel, Van Iterson jun.) 1075. — Messung v. hoher u. tiefer in der Industrie (Poždena) 435. — kritische, Flüss. und Dampf; Dampfthermostat (Young) 1854. — siehe auch: *Kältemischung etc.*

- Tenebrio Molitor, Pigment der Haut der Larve (Gortner) 897.
- Tephrosia purpurea, Glucoside (Clarke jun., Banerjee) 1888.
- Terbium, Bogenspektrum (Eder, Valenta) 1190.
- Terbiumchlorid (Bourion) 1360.
- Terephtalsäure, und Anisidin (Piutti) 1216. — Ester, Alkyl austausch (Pfannl) 460.
- Teresantalol (Semmler, Zaar) 310. — Vork. im Sandelholzöl (Schimmel & Co.) 1757.
- Teresantalsäure (Semmler, Zaar) 310.
- Terminalia catappa, Öl (Grimme) 582.
- Terpenalkohole, Darst. (Terpinwerk) 512*.
- Terpene (Wallach) 306; (Müller) 569. — Darst. aus Holz (Clark) 1348*. — Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 133. — monocycl. aus Thymol (Henderson, Sutherland) 1051. — siehe auch: *Sesquiterpene*.
- Terpentinöl, der Landes (Vézes) 919. — Darst. aus Holz beim Sulfitverf. (Clark) 1348*. — Hydrierung (Vavon) 83. — Bldg. von Ameisensäure an der Luft (Kingzett, Woodcock) 736. — Farbrkk. (Grimaldi) 845. — Essigsäureprobe (Alcock) 1689. — Nachweis von Benzin (Klein) 1784. — und Ersatzmittel, Analyse (Herzfeld) 846. — Best. von Benzinen u. Petroleum (Eibner, Hue) 600. — Verfälschung mit Kopalöl (Vaubel) 508.
- Terpin (Wallach) 307.
- Terpinen, Wallach) 307. — Vork. in Pfefferminzöl (Schimmel & Co.) 1756. — Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 133.
- Terpineol, Vork., im Bergamottöl (Elze) 389; im Öl v. Robinia Pseudacacia (Elze) 976; im Geraniumöl (Schimmel & Co.) 1756. — Darst. mit Toluolsulfosäure (Terpinwerk) 512*. — Naphthylurethan (Neuberg, Hirschberg) 1449.
- Tertiärbutyl . . ., siehe: *Butyl* . . .
- Tesseraoktaedrit (Rinne) 832.
- Tetanospasmin, u. Cholesterin (Walbum) 1486.
- Tetraacetyläthan, u. Bernsteinsäure (Kommenos) 155.
- Tetraacetylglukosid (E. u. H. Fischer) 1457.
- Tetraäthylammonium, Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700. — Giftwrkg. (Boehm) 1675.
- Tetraäthylammoniumeisennitrosulfid, kristallograph. Unters. (Zambonini) 370.
- Tetraäthylammoniumjodid, Leitfähigk. in nichtwss. Lsgg. (Walden) 537. — und KJ, Leitfäh. in organ. Lösungsmitteln (Philip, Courtman) 552.
- Tetraaminoarsenophenol (Farbwerke) 702*.
- Tetrabromanthrachinonfluorescein (Willgerodt, Maffezzoli) 1061.
- Tetrabromazoxybenzoldisulfosäure (Reitzenstein) 1135.
- Tetrabrombenzdianthron (Scholl, Mansfeld) 220.
- Tetrabromdianthrachinonyl (Scholl, Mansfeld) 220.
- Tetrabromindigo, Dibromid (Farbwerke) 705*; (Farbenfabriken) 353*. 1642*.
- Tetrabromkresol (Bonneaud) 1218. — als Desinfektionsmittel (Schrauth) 342.
- Tetrabromphenyläther (Cook) 1607.
- Tetrabromstrychnin (Buraczewski, Dziurzyński) 1932.
- Tetrabromtetrachaphenyläthylen (Norris, Thomas etc.) 1919.
- Tetrabromtolyläther (Cook) 1607.
- Tetrachloräthylalkohol, Allophosphorsäureester (Verein. Chininfabriken) 1009*.
- Tetrachloräthylen, Bldg. aus Chlf. + H u. d. dunklen elektr. Entlad. (Besson, Fournier) 72.
- Tetrachloranilin (Willgerodt, Wilcke) 1605.
- Tetrachlordiphenylaminsulfoxyd (Brady, Smiles) 1482.
- Tetrachlordiphenylphenanthren (Norris, Thomas etc.) 1919.
- Tetrachlorhydrindon (Clarke) 217.
- Tetrachlorindigo (Badische) 1257*.
- Tetrachlorjodbenzol (Willgerodt, Wilcke) 1605.
- Tetrachlorkohlenstoff, Darst. (Walter) 255*.
- Siedep., Dichte (Timmermanns) 442.
- kyroskop. Konstanten (Beckmann, Waentig) 277. — Dichte (Dawson) 269.
- Zers. durch Hg-Dampf (v. Bolton) 1030. — Gemische mit Bzl., Dichte u. Brechung (Hubbard) 939. — u. Anhydride, Oxyde u. Mineralien (Camboulives) 861. — krit. Punkt und Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — chem. Konstante (Nernst) 436. — Gemische mit Petroleum, Flamm-, Brenn- u. Explosionspunkt (Barrier) 47. — und H, dunkle elektr. Entladung; Bldg. aus Chlf. + H (Besson, Fournier) 71. — u. Cl u. Metalloxyde (Michael, Murphy) 1864. — Dämpfe, u. Mineralanalyse (Jannasch) 1945. — Oberflächenspann. (Mills, Mac Rae) 1794.
- Tetrachlor-naphthylphthalamidsäure (Tingle, Bates) 1609.
- Tetrachlor-naphthylphthalimid (Tingle, Bates) 1609.
- Tetrachlorphenazothionium (Brady, Smiles) 1482.

- Tetrachlorphenetylphenazothionium (Bready, Smiles) 1482.
- Tetrachlorphenylphthalamidsäure (Tingle, Bates) 1609.
- Tetrachlorphenylpropan (Clarke) 217.
- Tetrachlorphthalsäure (Tingle, Bates) 1609.
- Tetrachlortetraphenyläthylen, u. Dichlorid (Norris, Thomas etc.) 1917.
- Tetrachlorthiodiphenylamin (Page, Smiles) 891.
- Tetrachlortolantetrachlorid (Kenner, Witham) 1758.
- Tetrachlortolylphthalamidsäure (Tingle, Bates) 1609.
- Tetraedekaacetyltetrasaccharid (E. u. H. Fischer) 1457.
- Tetrahydro . . ., siehe auch: *Cyclohex* . . .
- Tetrahydroacetophenon, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Tetrahydroacetyltoluol (Perkin, Wallach) 79.
- Tetrahydrobenzodiazinon (Potschiwau-scheg) 221.
- Tetrahydrobenzoesäure, Umlager., Ionis. (Derick) 1702.
- Tetrahydroberberin (Faltis) 889.
- Tetrahydrochindlincarbonsäure, Acetylverb. (Kunckell) 661.
- Tetrahydrochinolin, Ketone und Säuren (Kunckell) 660. — Bldg. mit Ca u. A. (Marschalk, Nicolajewsky) 163. — Acetylverb. (Kunckell) 93. — u. Xylylenjodid (Scholtz, Wolfrum) 1476.
- Tetrahydroellagsäure (Nierenstein) 562.
- Tetrahydroharnsäure (Frankland) 730.
- Tetrahydronaphthalin, Verbrennungswärme (Leroux) 1059. — Absorptionsspektr. (Leonhard) 572.
- Tetrahydropapaverolin, HCl-Salz, Wrkg., physiол. (Laidlaw) 1673.
- Tetrahydrophthalsäure, Umlager., Ionis. (Derick) 1702.
- Tetrahydrotoluchinolin, Ketone u. Säuren (Kunckell) 660.
- Tetrahydrotoluchinolin-carbonsäure, Acetylverb. (Kunckell) 661. 662.
- Tetrahydroxylool (Auwers, Peters) 1819. — siehe auch: *Dimethylcyclohexen*.
- Tetraisobutylacetylessigsäure, Äthylester (Freylon) 21.
- Tetrajodhistidinanhydrid (Pauly) 741.
- Tetrajodimidazol (Pauly) 741.
- Tetrajodkohlenstoff, u. Ag-Salze (Donnan, Potts) 1802.
- Tetrajodtoluol (Wheeler) 877.
- Tetramethoxybenzalcumaranon (Dumont, Tambor) 395.
- Tetramethoxybenzophenon (Tambor) 319.
- Tetramethylammonium, Giftwrkg. (Boehm) 1675. — siehe auch: *Trimethylamin*.
- Tetramethylammoniumeisennitrosulfid, krystallograph. Unters. (Zambonini) 370.
- Tetramethylammoniumjodid, Löslichk. in KOH; Leitföh. (Hill) 1793.
- Tetramethylammoniumperchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700.
- Tetramethylbenzobromid (Carré) 972.
- Tetramethylchrysanilin (Fischer, Schmidt) 1138.
- Tetramethyldiaminobenzhydrol, Bldg. aus dem Keton mit Ca u. A. (Marschalk, Nicolajewsky) 163.
- Tetramethyldiaminodibenzalacetone (Borsche) 1058.
- Tetramethyldiaminodiphenylacenaphthene (Zsuffa) 1921.
- Tetramethyldiaminodiphenylmethyl-naphthoesäure (Zsuffa) 1922.
- Tetramethyldiaminodiphenyl-naphthylmethan (Zsuffa) 1922.
- Tetramethylen-carbonsäure, Ester des Cyclobutylcarbinols (Demjanow) 1749.
- Tetramethyldiamminoacridin (Duval) 569.
- Tetramethylenglykol (Lespieau) 636.
- Tetramethylenhexacarbonsäure, Ester (Shibata) 1703.
- Tetramethylferrocyanid (Hartley) 292. 1373.
- Tetramethylgalaktose, Anilid (Irvine, Mc Nicoll) 793.
- Tetramethylharnsäure, Abbau (Bitz) 296.
- Tetramethylhexamethylendiamin (v. Braun) 1808.
- Tetramethylmannose, Anilid (Irvine, Mc Nicoll) 793.
- Tetramethylloflavellagsäure (Herzig, Schindinger) 1225.
- Tetramethyllogalloflavin (Herzig) 1224.
- Tetramethylisogalloflavin (Herzig) 1224.
- Tetramethylpurpurogallin (Herzig) 1225.
- Tetramethylscutellarein (Goldschmiedt, Zerner) 738.
- Tetramethylthioharnstoff (Billeter) 377.
- Tetramethyltriaminotriphenylcarbinol (Fischer, Schmidt) 1138.
- Tetramethyltriaminotriphenylmethan (Fischer, Schmidt) 1138.
- Tetranaphthyläthan (Schmidlin, Huber) 1814.
- Tetranitrodityldisulfonäthan (Fromm, Raiziss) 880.
- Tetranitromethan, Darst. aus Essigsäureanhydrid u. HNO₃ (Farbenfabr.) 513*.
- Tetranitrophenyltetraphenyläthylen (Norris, Thomas etc.) 1919.
- Tetraoxybutylbenzol (Henderson, Boyd) 1050.
- Tetraoxycymol (Henderson, Boyd) 1050.
- Tetraoxydepsanol (Marschalk) 163.
- Tetraphenylacetone (Smedley) 797.
- Tetraphenyläthan, Darst. (Norris, Thomas etc.) 1919.

- Tetraphenyläthylen (Finkelstein) 29. — u. Dichlorid; Verb. des Dichlorids mit CHCl_3 u. CCl_4 (Norris, Thomas etc.) 1917.
- Tetraphenylallen (Smedley) 797; (Reynolds) 1596.
- Tetraphenylallylalkohol (Reynolds) 1596.
- Tetraphenylbutan (Purdie, Arup) 1037.
- Tetraphenylerytonylen (Brand) 1471.
- Tetraphenyldiglykolsäure, Chlorid; Anil; Anhydrid (Stollé) 1297.
- Tetraphenyldihydrofuran (Purdie, Arup) 1037.
- Tetraphenyldihydrotriazol (Busch, Ruppenthal) 1916.
- Tetraphenyltetracarbazon (Knöpfer) 151.
- Tetraphenylzinn (Pfeiffer) 1899.
- Tetrapropylammoniumjodid, Leitföh. in Aceton u. Alkohol (Walden) 537.
- Tetrapropylzinn (Pfeiffer) 1878.
- Tetratolyzinn (Pfeiffer) 1878.
- Tetrazol, Bldg. aus N_3H (Dimroth, Fester) 657. — Derivate, Bldg. aus Arylaziden (Dimroth, Merzbacher) 1926.
- Tetrazotsäure (Ponzo) 641.
- Textilfasern, aus Ginster (Sütterlin) 706*.
- Textilindustrie, Anwend. niedriger Temp. (Erban) 1786. — chem. (Chaplet) 603.
- Thalictrom, Gehalt an HCN (Van Itallie) 169.
- Thalleochinidin (Buraczewski, Zbijewski) 1931.
- Thalleochinin (Buraczewski, Zbijewski) 1931.
- Thallium, Vork. (Wernadski) 1775. — Spektr., letzte Linien (de Gramont) 857. — ultrarote Linienspektr. (Paschen) 1735. — Bogenspektr. (Eder, Valenta) 1275. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Durchmesser der Atome und Ionen (Lorenz) 275. — als Elektrode, Potent. (Lewis, v. Ende) 358. — Legierungen (Bornemann) 1871; mit Ag, Wärme- u. Elektrizitätsleitföh. (Schenck, Hardebeck) 59; Thermokraft (Bernoulli) 1647.
- Thalliumnitrid (Fischer, Schröter) 9.
- Thallochlorid, Löslichkeit in Essigsäure (Hill) 1793. — Potential von Tl (Lewis, v. Ende) 359.
- Thallonitrat, Potential von Tl (Lewis, v. Ende) 359.
- Thebain, Bldg. in Papaver (Kerbosch) 1762. — u. Cl (Busaczewski, Zbijewski) 1931. — Überführung in Pyren (Freund) 810. — Brommethylat etc. (Gerber) 1695*.
- Thebenol, Überführ. in Pyren (Freund) 810.
- Theobromin, und Na-Benzozatlg. (Pellini, Amadori) 155. — Best. in der Na-Salicylatverb. (Jäggi) 1781. — u. Muskel (Veley, Waller) 1149.
- Theophyllin, und Na-Benzozatlg. (Pellini, Amadori) 155. — Abbau in Organen (Schmid) 823. — Verb. mit Piperazin; mit Diaminen; u. Epichlorhydrin (Chem. Werke Byk) 515*. 700*.
- Therm... siehe auch: *Wärme*.
- Thermalquellen, -wässer, siehe: *Quellen, Wasser*.
- Thermitreaktionen, im Vakuum (Weston, Ellis) 1649.
- Thermoanalyse, und organ. Substitution; Schmelzpunktcurven binärer Mischungen mit wenigstens einer org. Komp. (Guye) 857; (Wroczyński, Guye) 857; (Wroczyński) 1581; (Tsakalotos, Guye) 1284. — v. tautomeren Verb. (Świątosławski) 1022. — mit kleinen Metallmengen (Masing, Tammann) 439. — siehe auch: *Analyse*.
- Thermochemie (v. Wartenberg) 6; (Baume) 948. — Wärmelehre (Iklé) 1186. — u. chemische Affinität (Nernst) 435. — Parallel. mit opt. Eigensch. (Auwers, Roth) 131. 133. 134; (Roth) 132.
- Thermodynamik, Theorie (Washburn) 948.
- Thermoelektrizität, Kinet. u. Thermodynamik (Krüger, Baedeker) 1270. — von Legierungen (Broniowski) 433; u. Lösungsmittel (Schenck) 59; (Bernoulli) 1647.
- Thermoelemente, Ag-Ni (v. Hevesy, Wolff) 59; bei -80 bis $+920^\circ$ (v. Hevesy) 1188. — Pt-Rh $0-1755^\circ$ (Sosman) 1109. — aus Fe-Konstantan (Paschen) 1735. — Vakuumthermosäule als Strahlungsmesser (Johansen) 1278.
- Thermomagnetismus v. Elementen (Honda) 6. 857.
- Thermometer, Eichung (Bradley) 420. — für Kryoskopie bei tief. Temp. (Beckmann, Waentig) 277. — als Thermoregulatoren (Glaser) 265. — Gasthermometer für konst. Druck (Miller) 711.
- Thermoregulator, Toluolthermreg. (Drushel, Hill) 967. — Gasthermoregulator (Kob & Co.) 1729. — Thermometer als Thermoreg. (Glaser) 265.
- Thermostat, durchsicht. (Palomaa) 1848. — elektr. Regulierung (Jahn) 1645. — Thermostatwasserbad (Brunel, Acree) 472.
- Thiazinfarbstoffe, der Anthrachinonreihe (Laubé, Libkind) 231.
- Thio..., s. auch: *Schwefel... u. Sulf...*
- Thioacetanilid, Bldg. aus Dithioacetanilid (Hinsberg) 383.
- Thioacetylpiiperidin (Russell) 474.
- Thioacetyldisulfide (Bloch, Höhn, Bugge) 1901.
- Thioäthylhydroperoxyd (Price, Twiss) 1046.
- Thioamide, siehe: *Thiosäuren, Amide*.
- Thioamelin (Rackmann) 1600.
- Thiobenzoylpiiperidin (Russell) 474.
- Thiobisacetylcyanessigsäure, Ester (Benary) 573.
- Thiocarbamid, siehe: *Thioharnstoff*.

- Thiocarbaminsäure**, Ester (Delépine, Schwing) 1867; dialkylierte, Autoxydation (Billeter) 878.
Thiocarbimide, siehe: *Senföle*.
Thiocarbimpropylmethylsulfon (Schneider) 1341.
Thiochinazolin, Derivv. (Bogert) 231.
Thiodiphenylamin (Ackermann) 255*. 608*. — u. Alkyhaloide; Verb. mit HgJ₂ (Barnett, Smiles) 486.
Thiofurfural, polymeres, im Bier (Lintner) 756.
Thioharnstoff, Bldg. v. Ästerschwefelsäure im Körper (Masuda) 878. — u. HCl bei tief. Temp.; Verb. mit 2 HCl (Korezyński) 452.
Thioharnstoffe, Bldg.; Katalys. durch Metalloryde (Mayer, Fehmann) 929.
Thioindigofarbstoffe (Ges. f. chem. Ind.) 933*; (Kalle & Co.) 1010*. — s. auch: *Farbstoffe, Kupferfarbstoffe u. indigoide Farbstoffe*.
Thioindigoschwarz, siehe: *Thionaphthendiolindigo*.
Thiokresochinon (Wichelhaus) 1961.
Thiokresol, Na-Salz u. Äthylämbromid (Fromm, Baiziss) 580.
Thiolbenzoesäure, Esterifizier. (Reid) 978. — u. KW-stoffe, u. Naphthylamin (Davis, Smiles) 1227.
Thiole, Bldg. u. Zers. (Sabatier, Mailhe) 790. — siehe auch: *Mercaptane*.
Thiole Kohlensäure, Dimethylester (Delépine) 785.
Thionaphthen, Derivv. aus Arylthioglykolsäuren (Badische) 607*.
Thionaphthenchinon, Darst.; Anile, Phenylaminosul. Dimethylaminosul. (Pumme- rer) 222.
Thionaphthendiolindigo (Friedländer, Schwenk) 391.
Thione (Szabarmay) 1292.
Thionessigsäure, Methylester, Oxydat. u. Phosphoresc. (Delépine) 794.
Thionkohlensture, Diphenylester (Delépine, Schwing) 1867. — Dimethylester, Oxydat. u. Phosphoresc. (Delépine) 794. 795.
Thionylechlorid, Entw. v. H u. elektr. Ent- ladung (Beason, Fournier) 862. — u. ge- mischte Organomagnesiumverb. (Grig- nard, Zorn) 143.
Thiophen, Absorptionsspektren (Purvis) 1951. — u. Benzol, them. Analyse (Tsakalotos, Guye) 1284. — u. Diäthyl- malonylchlorid (Preund, Fleischer) 314.
Thiophencarbonsäure, Bldg. aus Thiophen, Na. CO, u. Hg-Diäthyl (Schorigin) 386.
Thiophenole, Bldg. aus Phenolen u. H₂S (Sabatier, Mailhe) 288. — siehe auch: *Mercaptane*.
Thiophenylnaphthylamin (Ackermann) 253*.
Thiophosgen, Oxydat. u. Phosphoresc. (Delépine) 794.
Thioesäuren, Analyse v. anorgan. (Casolari) 1502. — Amide, Übergang in Amid- oxime (Basseli) 474.
Thioschwefelsäure, gem. Anhydrid H₂S₃O₆, mit der schwefligen S. (Billeter) 377. — Natriumalkylthiosulfate u. NaOH oder KOH (Price, Twiss) 1045. — Best.- volumetr., neben Rhodanwasserstoff (Ca- solari) 1502.
Thioisamin, als Sensibilisator (Smith) 771*.
Thiolylnaphthylamin (Ackermann) 608*.
Thioxanthon, Darst.; Derivv. (Davis, Smiles) 1227. — Perchlorat; Konstit. der Derivv. (Gomberg, Cone) 1856.
Thomasmehl, Basizität, Best. (Michel) 334. — siehe auch: *Düngung, Düngemittel etc.*
Thorium, Anhäufung v. He (Strutt) 1244. — Bez. U zu Ra (Soddy, Pirard) 369. — Gehalt an He u. Alter (Strutt) 1721. — Entw. v. He beim Erhitzen (Wood) 993.
Thorium, Geh. in kalkhaltigen u. dolomit. Sedimentgesteinen (Joly) 592. 995. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Bogen- spektr. (Eder, Valenta) 1275. — Zahl der ausges. α -Teilchen (Geiger, Rutherford) 1862. — Trennung, v. Scandium (Meyer, Winter) 717; v. Ce u. Be (Bourion) 1861. — Salze, Darst.; Sulfat- reinig. (Koppel, Holtkamp) 1125; organ. (Karl) 634. — Thoriumpräparate, für Röntgenröhren (Valentiner & Schwarz) 1792*. — siehe auch: *Radiothorium*.
Thorium X, β -Strahlen (Hahn, Meitner) 284.
Thoriumborat (Karl) 1029.
Thoriumchloracetat, s.: *Chloroessigsäure*.
Thoriumchlorid, u. NH₃ (Chauvenet) 1028.
Thoriumemanation, Absorpt. u. Adsorpt.; Löslichkeit (Boyle) 1029.
Thoriumhydroxyd, kolloid. (Kreidl & Hel- ler) 1577*.
Thoriumimid (Chauvenet) 1028.
Thoriumnitrat, Legg., Dichte u. Brechung (Koppel, Holtkamp) 1126.
Thoriumsulfat, bas.; Dihydrat (Hauser) 1646. — Doppelsulfate mit K₂SO₄, Na₂SO₄ u. (NH₄)₂SO₄ (Barre) 757. — Zers. durch W.; bas. Salze; Widerstand, Gefrierpunkt der Lsg.; Doppelsalz mit K₂SO₄ (Barre) 952. 953. — Octahydrat, Löslichkeit; Hydratationswärme und Dampfdruck (Koppel, Holtkamp) 1125; (Koppel) 1126.
Thoriumtetramid (Chauvenet) 1028.
Threotrioxvaleriansäure, u. Lacton (Nef) 1867. 1869.

- Thrombin, u. Anti- u. Prothrombin (Howell) 1488.
- Thujadicarbonsäure (Thomson) 1052.
- Thujaketonsäure (Thomson) 1052.
- Thujen, u. Derivv. (Kondakow, Skworzow) 467.
- Thujon, siehe: *Tanaceton*.
- Thulium, Bogenspektrum (Eder, Valenta) 1191.
- Thymra spicata, äth. Öl (Schimmel & Co.) 1758.
- Thymianöl, Brechung (Parry) 804.
- Thymochinon (Henderson, Boyd) 1050; (Henderson, Sutherland) 1052.
- Thymhydrochinon, u. H (Henderson, Sutherland) 1052. — Bldg. bei der Oxydat. v. *Monarda fistulosa* (Suzuki) 1218.
- Thymol, im franz. Lavendelöl (Elze) 1294. — u. Ni u. H (Brunel) 388. — u. H_2O_2 (Henderson, Boyd) 1050. — Darst. eines monocycl. Terpens (Henderson, Sutherland) 1052. — bactericide Wrkg. (Schmidt) 1078. — neue Isomere; Methyläther (Guillaumin) 25. 26. — Methyläther (Béhal, Tiffeneau) 25; (Sabatier, Mailhe) 1049; im Seefenchelöl (Delépine) 83; u. Äthyläther u. Br u. $AlBr_3$ (Bonneaud) 1218. — Isomere (Guillaumin) 25. 1049.
- Thymolkohlensäure, Diäthylaminoäthylester (Einhorn) 518*. 519*.
- Thymomenthol (Brunel) 388.
- Thymomenthon, Dibromid (Brunel) 388.
- Tiegel, Glühgestell (Preuß) 1729. — Schmelztiegel (Helberger) 1262*. — aus Zirkonerde (Rieke) 431; (Keppeler) 431. — Deckel, Verwend. zu quant. Arbeiten (Arndt) 529.
- Tiere, Vork. v. As (Headden) 826.
- Tierkohle, u. Ra (Herchfinkel) 1030.
- Tigraldehyd, u. Organomagnesiumverbb. (Abelmann) 191. — reiner (Grignard, Abelmann) 967.
- Tiglsäure, Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 724.
- Tiglyläthylketon (Blaise, Herman) 1181.
- Tinte, Unters. (Walker) 1955. — Mimeo-graphentinte aus Pigmenten u. Glycerin (Hochstetter) 1107*. — Wiederherst. verbläbter Schrift (Cracau) 425.
- Titan, Schmelzen (Ruff) 181. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Bogenspektr. (Eder, Valenta) 1275. — Elektrizitätsleitung (Koenigsberger, Schilling) 57. — Gleichgew. $Ti^{III} + H \rightleftharpoons Ti^{IV} + H$ (Denham) 66. — u. Metallsulfide (Müller) 1195. — Gehalt in Zirkon- u. Erbinerde (Hofmann) 1629. — Best. (Gemmell) 110; (Barnebey, Isham) 998. — komplexe Ozosalze (Mazzucchelli, Pantanelli) 965. — siehe auch: *Ferrotitan*.
- Titanchlorid, Verb. mit SCI_4 (Bourion) 1360.
- Titanfluorwasserstoff (Fischer, Thiele) 943. — Hydrazinsalz (Ebler, Schott) 188.
- Titanit, Radioakt. (Piutti) 832.
- Titansäure, Lösen u. Fälln; Anhydrid, geglihtes; Orthosäure (Bornemann, Schirmeister) 1870.
- Titansesquisulfid, Darst. (Müller) 1195.
- Titration, siehe: *Maßanalyse*.
- Tolan, Deriv., Bldg. aus Chlor- und Dichlortoluol (Kenner, Witham) 1758.
- Tolidin, u. Hydrochinon u. Naphthol (Dollinger) 884.
- Toluchinondichloridiin (Orlow) 1761.
- Toluidin, Bldg. aus Methylanilin, u. Ionis. (Derick) 1702. — Spektrum von Flüss., Dampf u. Lsg. (Purvis) 1061. — u. Jod (Wheeler) 876. — HCl-Salz, u. Rongalit (Binz, Marx) 1202. — siehe auch: *Amine, arom.*
- Toluidinazoisoxazonon (Bülow, Haas) 1713.
- Toluidinblau, für histologische Färbungen (Martinotti) 1089.
- Toluoin, Benzoylverb. (Davis) 213.
- Toluol, Dichte (Dawson) 269. — Siedep., Dichte (Timmermanns) 442. — Chlorierung (Cohen, Dawson etc.) 1042. — Zers. durch Mg (Novak) 551. — und Äthylbromid, Kristallisationstemp. (Baud, Gay) 534. — und Paraldehyd (Fischer, Castner) 1138. — u. Benzophenon u. Aceton, Insolat. (Ciamician, Silber) 82.
- Toluolazodiacetylhydrazin (Dimroth, von Montmollin) 1927.
- Toluolazoglutaconsäure, Ester; Toluylhydrazon (Henrich) 1597.
- Toluolazonaphthylamin, Erhitzen (Charrier) 1895.
- Toluolazooxychinolin (Fox) 742.
- Toluolazosemicarbazid (Dimroth, v. Montmollin) 1928.
- Toluolazotoluidin, Erhitzen (Charrier) 1894.
- Toluoldiazoaminobenzolsulfosäure, Na-Salz (Dimroth, v. Montmollin) 1928.
- Toluolsulfomethyl-, u. phenylaminoanthrachinon (Ullmann) 1423*.
- Toluolsulfonitrosomethyl- und -äthylamid (Farbenfabriken) 609*.
- Toluolsulfosäure, Chlorid, Darst. (Saccharicfabr.) 606*. — Toluid, Dinitrotoluid, Dinitromethyltoluid, Nitrotoluid, Toluylendiamin, Aziminotoluol, Nitromethyltoluid, Aminomethyltoluid (Ullmann, Groß) 1658. 1659.
- Toluylaldehyd, u. Jod u. Licht; polymere Verb. (Mascarelli, Russi) 1465. — Xylyl- u. Naphthylhydrazon, Bromphenylhydrazon, Xylylhydrazon; Phototropie (Graziani) 1213; (Padoa, Graziani) 149.

1213. — Absorptionsspektrum u. Konst. (Waljaschko) 1752.
- Toluylalkohol, Bldg. aus Toluylaldehyd u. J im Licht (Mascarelli, Russi) 1465.
- Toluyldiamin, Platochloridverb. (Ostromisslenski, Bergmann) 1527. — Toluulsulfoverb. (Ullmann, Groß) 1659.
- Toluylentolyltriazol (Charrier) 1894.
- Toluylsäure, Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — Mentylester (Cohen, Dudley) 1380. — u. Toluylat; Bldg. aus Toluylaldehyd u. J im Licht (Mascarelli, Russi) 1465. — Äthylester, Hydr-azid (Curtius, Melsbach) 214. — Verbrennungswärme (Auwers, Roth) 132. — Ester, Ditoluylsäureesterzinn-tetrachlorid (Pfeiffer) 1898.
- Toluyltoluolazopyridazoncarbonsäure, Ester (Henrich) 1597.
- Tolylacetaldehyd (Kronik) 1051.
- Tolyläther (Cook) 1607.
- Tolylalanthranilsäure (Wolf) 1815.
- Tolylaltolyhydrazid (Curtius, Melsbach) 214.
- Tolylaminoditolytoluchinondiimid (Börnstein) 1375.
- Tolylaminomethyloxindol (Pummerer, Goettler) 223.
- Tolylaminotolytoluchinonmonimid (Börnstein) 1375.
- Tolylazid (Dimroth, Pfister) 1602.
- Tolylbiuret (Böeseken) 979.
- Tolylchlorpyrazol (Michaelis) 86.
- Tolylchlorphenyljodiniumhydroxyd (Willgerodt, Böllert) 1604.
- Tolyl-dimethylchlorpyrazol u. -pyrazolon (Michaelis) 89.
- Tolyl-dinitroanilin, Homochromoisomerie (Hantzsch) 193. 202. 203.
- Tolyllessigsäure, Darst. aus Xylol, CO₂ u. Hg-Diäthyl (Schorigin) 386.
- Tolylglykolsäure, Nitril der Benzoylverb. (Davis) 213.
- Tolylmalonamidsäure (Chattaway, Olmsted) 205.
- Tolylmethylbrompyrazol (Michaelis) 92.
- Tolylmethylchlorpyrazol (Michaelis) 88.
- Tolylmethylsatin (Heller) 1211.
- Tolylmethylpyrazol (Michaelis) 92.
- Tolylmethyltetrazol (Dimroth, v. Montmollin) 1928.
- Tolylsazone, Phototropie (Padoa, Santi) 1529.
- Tolylloxaminsäure, Ester (Suida) 882.
- Tolylphenylchlorpyrazol (Michaelis) 89.
- Tolylphenyloxamid (Suida) 881.
- Tolylphenylpyrazolon (Michaelis) 89.
- Tolylpikramid (Hantzsch) 203.
- Tolylpyrazolon (Michaelis) 86.
- Tolylrhodanin (Holmberg) 165.
- Tolylsulfontolylsulfoxyäthan (Fromm, Rai-ziss) 880.
- Tolyltetrazol (Dimroth, von Montmollin) 1927.
- Tomaten, Rückstände, Öl (Perciabosco, Semeraro) 169.
- Ton, Gefäße, antike, Magnetisierung und magnet. Inklination (Mercanton) 510. — Kolloide u. Adsorption (Rohland) 491. — Gehalt an Kolloiden (Ashley) 838. — Staßfurter Salztone (Biltz, Marcus) 1403. — Tonböden, Plastizität (Van Bemmelen) 1170. — Mammuttone, Pflanzenreste (Raciborski) 1085. — Feldspat-resttöne u. Allophan-töne, u. Essigsäure (Van der Leeden) 242. — Industrie; Tonsubstanz (Pukall) 1099. — Unschädlichmachen von Kalk, Brennen (Loebe) 1958. — Analyse, mechan. (Parmelee, Moore) 419. — rheinischer, Analyse, u. Flußmittel (Fuchs) 767. — Entstehung u. Analyse (Tucker) 1690. — s. auch: *Kaolin*.
- Tonerde, siehe: *Aluminiumoxyd*.
- Torf, Nachweis in Düngemitteln (Street) 1562. — freie Humussäuren (Baumann) 827; (Baumann, Gully) 1495. 1941. — Verarbeitung (Pape) 1425*.
- Toxine, Fleischvergiftungserreger, u. NaCl (Weichel) 900. — Antitoxin gegen Wut aus dem Gehirn (Marie) 670. — u. Antitoxine, peptolyt. Wrkg. (Abderhalden, Pincussohn) 99. — Protoplasmagifte, Adsorptionshypothese (Morawitz) 358. — der Pilze, Immunis. dagegen (Radais, Sartory) 1068. — Neurotoxin des Cobragifts (Manwaring) 751. — Diphtherie-toxin, u. Alkohole etc. (Walbum) 1487. — siehe auch: *Gifte, Vergiftungen*.
- Tran, von Haifischlebern u. Robben (Lidow) 1713. — siehe auch: *Lebertran*.
- Trauben, weiße, chromogene Substanzen (Dezani) 1141.
- Traubensäure, Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — Strychninsalz, partielle Racemie (Dutilh) 626. — siehe auch: *Weinsäure*.
- Traubenzucker, siehe: *Glucose*.
- Treber, Probenehmer (Bauer) 833.
- Trehalose, Bldg. durch Schimmelpilze (Ravenna, Pighini) 1937.
- Tremolit, Rolle des Wassers (Allen, Clement) 1941.
- Triacetyl . . ., siehe auch: *die betr. Stamm-substanz*.
- Triäthylcarbinol (Schreiner) 1134.
- Triäthylechlormethan (Schreiner) 1134.
- Triäthylphenylmethan (Schreiner) 1134.
- Triaminonaphthalin, Benzolsulfoverb. (Morgan, Godden) 1384.
- Triaminchromtetroxyd (Werner) 1362.

- Triaquotriamminchromchlorid (Werner) 1362.
 Triazen, substituiert; Darst. (Dimroth, Pfister) 1601.
 Triazenobenzoessäure, Ester, u. Phenylisocyanat desselben (Dimroth, Pfister) 1601.
 Triazoacetylchlorid (Forster, Müller) 293.
 Triazoäthylacetessigsäure, Ester (Forster, Newman) 792.
 Triazol, Bldg. aus N_3H (Dimroth, Fester) 657.
 Triazoloxazole (Wieland, Gmelin) 1305.
 Triazolol, Derivv., Bldg. aus Oxytriazolen (Dimroth) 391.
 Triazomethylacetessigsäure, Ester (Forster, Newman) 792.
 Triazomethylcarbamid (Forster, Müller) 294.
 Triazomethylcarbamylazid (Forster, Müller) 293.
 Triazomethylcarbimid (Forster, Müller) 293.
 Triazopropionsäure, Amid (Forster, Newman) 792.
 Tribenzylzinchlorid, -bromid u. -hydroxyd (Pfeiffer) 1877.
 Triboluminescenz, siehe: *Luminescenz*.
 Tribrombenzolahydrozindicarbonsäure, Ester (Dimroth, v. Montmollin) 1928.
 Tribromchinolin, HBr-Salz (Kunckell) 93.
 Tribromindigo (Farbenfabriken) 353*.
 1642*.
 Tribromkresol, u. $NaNO_2$ (Raiford, Heyl) 153.
 Tribromphenol, Magnet. (Pascal) 60. — u. $NaNO_2$ (Raiford, Heyl) 153.
 Tribromphenylazid (Dimroth, Merzbacher) 1927.
 Tribrompinakolin (Richard, Langlais) 448.
 Tribromresorcin, Ersatz von Br durch NO_2 (Raiford, Heyl) 1217.
 Tribromstrychninoxyd (Buraczewski, Nowosielski) 1930.
 Tribromxylenol (Carlinfanti, Germain) 1463.
 Tricalciumphosphat, s.: *Calciumphosphat*.
 Tricarbaldehydsäure, Ester, u. Oxalester (Gault) 196.
 Trichloräthylen, (Tompkins, Clayton Aniline-Co.) 121*. — Verwend., analytische (Gowing-Scopes) 412.
 Trichloranilin (Willgerodt, Wilcke) 1604.
 Trichloridiphenylaminsulfoxyd (Brady, Smiles) 1483.
 Trichloressigsäure, u. Äthyläther, therm. Analyse (Tsakalotos, Guye) 1284. — Th-Salz, bas. (Karl) 634. 1028.
 Trichlorisopropylalkohol, Ester der Äthoxyphenylcarbaminsäure (Verein. Chininfabr.) 1009*.
 Trichlorjodbenzol (Willgerodt, Wilcke) 1604.
 Trichlorjodobenzol (Willgerodt, Wilcke) 1605.
 Trichlorjodosobenzol (Willgerodt, Wilcke) 1605.
 Trichlormilchsäure (Dupont) 372.
 Trichlorotriamminchrom (Werner) 1362.
 Trichlorphenazothoniumchlorid (Brady, Smiles) 1483.
 Trichlorphenyljodidechlorid (Willgerodt, Wilcke) 1604.
 Trichlorphenylphenyljodiniumhydroxyd (Willgerodt, Wilcke) 1605.
 Trichlorphenylpropionsäure, und Chlorid (Clarke) 216.
 Trichter, Saugtrichter (Michel) 1846. — größter Nutzeffekt (Raaschou) 1846. — elektr. heizbarer (Thiele) 1845.
 Tricyclencarbonsäure (Bredt, May) 1008*.
 Trifolianol (Rogerson) 234.
 Trifolium incarnatum, Blüten (Rogerson) 234.
 Trigonellin, Vork., Darst., Trennung von Cholin (Schulze, Trier) 579.
 Trijodanilin (Wheeler, Johns) 157.
 Trijodbenzoessäure (Wheeler, Johns) 157.
 Trijodimidazol (Pauly, Gundermann) 348*.
 — Ag-Verb. (Pauly) 740.
 Trijodmethylimidazol (Pauly) 741.
 Trijodphenol, Ersatz von Halogen durch NO_2 (Raiford, Heyl) 1216.
 Trijodphenylacetat (Reiford, Heyl) 1217.
 Trijodresorcin (Gérard) 1050.
 Trijodtoluidin (Wheeler) 877.
 Trijodtoluol (Wheeler) 877.
 Triketohydrindin, Diphenylhydrazon, Trioxim, Hydrat etc. (Ruhemann) 813.
 Triketone, cyclische (Ruhemann) 812.
 Trimellithsäure (Freund, Fleischer) 315.
 Trimethoxyacetophenon (Reigrodski, Tambor) 394.
 Trimethoxybenzophenon (Tambor) 319.
 Trimethoxybenzoylacetophenon (Reigrodski, Tambor) 394.
 Trimethoxybenzoylcumaron (Reigrodski, Tambor) 395.
 Trimethoxybenzoylelessigsäure, Ester (Mauthner) 1139.
 Trimethoxybrombenzol (Fabinyi, Széki) 1710.
 Trimethoxychalkon, u. Dibromid (Reigrodski, Tambor) 395.
 Trimethoxycinnamoylphenoxyessigsäure (Abelin, v. Kostanecki) 653.
 Trimethoxydibrombenzol (Fabinyi, Széki) 1710.
 Trimethoxynitrobenzol (Fabinyi, Széki) 1709.
 Trimethoxyphenylmethylketon (Mauthner) 1139.
 Trimethoxystyrylcumaron (Abelin, v. Kostanecki) 653.
 Trimethoxytoluol (Luff, Perkin etc.) 463.
 Trimethylacetophenon (Volmar) 83.

- Trimethylacetophenon, u. Organomagnesiumderiv. (Lucas) 77.
- Trimethylacrylsäure, Äthylester, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 724.
- Trimethyläthergallussäure (Herzig, Schmiedinger) 1225.
- Trimethyläthylammonium, Giftwirkung (Boehm) 1675. — Platinat (Rollett) 1887.
- Trimethyläthylennitrosit, Schmelz- und Farbänderung (Rotarski) 618.
- Trimethylamin, Vork. in Harn (Erdmann) 750. — Bldg. durch Bacterium prodigiosum (Ackermann, Schütze) 756. — Geruchsanschlag (Kauffmann, Vorländer) 1686. — Verbrennungswärme und spez. Gew. (Müller) 17. — u. Na; Bldg. v. NaCN (Deutsche Gold- und Silberscheidanst.) 346*. — Chlorplatinat u. Perjodid; Best. neben Methyl- u. Dimethylamin u. NH₃ (Bertheaume) 110. 245. 998. 1092. 1564. 1724. — Perchlorat (Hofmann, Roth etc) 1700.
- Trimethylaminoxybuttersäure, Nitril; Chlorid desselben (Engeland) 1610.
- Trimethylaminoxyd, Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700.
- Trimethylbromthiopyrazol (Michaelis, Lachwitz) 809.
- Trimethylcarbinol (Blaise, Herman) 1131.
- Trimethylchinol (Corney) 383.
- Trimethylcumarin, u. HNO₃ (Clayton) 801.
- Trimethylcyclohexadien (Auwers, Peters) 1818.
- Trimethylcyclohexenol (Auwers, Peters) 1817.
- Trimethylcyclopentanol (Noyes, Kyriakides) 1209.
- Trimethylenbisäthylanilin (Wedekind) 1592.
- Trimethylenbismethylanilin (Wedekind) 1592.
- Trimethylenbisphenyläthylmethylammoniumcampher- und -bromcamphersulfonat u. -jodid (Wedekind) 1592.
- Trimethylenbisphenyldimethylammoniumjodid (Wedekind) 1593.
- Trimethylen-diamin, Perchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1700.
- Trimethylenjodid, Darst. aus dem Bromid (Finkelstein) 29.
- Trimethylenpyrrol, Deriv. (Ghiglieno) 806.
- Trimethylfructoseaceton (Irvine, Garrett) 557.
- Trimethylglycidsäure, u. HCl (Darzens) 146.
- Trimethylharnsäure, Abbau (Biltz) 298.
- Trimethyliminopyrazol, siehe: *Methyliminopyrin*.
- Trimethylisatin (Heller) 1212.
- Trimethylisobutyrylcyclopentancarbonsäure, Methylester (Shibata) 468.
- Trimethylkaffolid (Biltz) 296. 299.
- Trimethylactobetain (Rollett) 1287.
- Trimethylmilchsäure (Richard, Langlais) 448.
- Trimethylnitrophenyläthylammoniumjodid (Johnson, Guest) 198.
- Trimethylnonenon, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 723.
- Trimethylisogalloflavin; Ätherester; Äthersäure (Herzig) 1224.
- Trimethylpurpurrogallin (Herzig) 1225.
- Trimethylxybutyrobetain, s.: *Isocarnitin*.
- Trimethylxyppyrazol (Michaelis, Lachwitz) 808.
- Trimethylphenylalanin (Engeland) 1610.
- Trimethylrhamnose, Anilid (Irvine, Mc Nicoll) 793.
- Trimethylscutellarein (Goldschmiedt, Zerner) 788.
- Trimethylstyrol, Refr., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 722. — Verbrennungswärme (Auwers, Roth etc.) 133.
- Trimethylthiopyrazol, s.: *Methylthiopyrin*.
- Trimethylvalerylammonium, Giftwirkung (Boehm) 1675.
- Trinitroanilin, Benzolsulfoester (Opolski) 879. — Derivate, Chromoisomerie (Hantzsch) 203.
- Trinitroanisidin (Reverdin) 303. — Diazotierung (Meldola, Reverdin) 453.
- Trinitrobenzaldehyd, Diacetat (Späth) 455.
- Trinitrobenzoesäure, Darst. aus Trinitrotoluol (Lüttgen) 1174*.
- Trinitrobenzol, Absorpt. (Hantzsch) 201. — Trikaliumpropylat (Busch, Kögel) 210. — Verb. mit Hydrazin, Phenylhydrazin, Azobenzol (Hofmann, Kirmreuther) 301.
- Trinitrodimethylcumarin (Clayton) 802.
- Trinitrodiphenylamin, aci-Salze (Hantzsch, Lister) 204.
- Trinitroglycerin, siehe: *Nitroglycerin*.
- Trinitrophenol, siehe: *Pikrinsäure*.
- Trinitrophenyläther (Cook) 1607.
- Trinitrophenyläthylnitramin (Franchimont) 725.
- Trinitrophenylbutylamin, und -Nitramin (Franchimont) 725.
- Trinitrophenylpropylnitramin (Franchimont) 725.
- Trinitrophenylstibindihydroxyd und -dichlorid (May) 1750.
- Trinitrooxyanisidin (Reverdin) 303.
- Trinitrotetrahydrochinolin (Kunckell) 661.
- Trinitrothion, als Alkaloidfällungsmittel (Rosenthaler, Görner) 45.
- Trinitrotoluol, Schmelzp. (Corney) 382. — Salze (Busch, Kögel) 210. — Explosion (Poppenberg, Stephan) 1005.
- Trinitrotrimethylcumarin (Clayton) 802.
- Trinitroxylenol (Carlinfanti, Germain) 1463.
- Trinkwasser, siehe: *Wasser*.

- Trioxylglutarsäure, Bldg. aus Cellulose-nitrat u. Alkali (Berl, Fodor) 1089.
 Trioxymethylen, u. Mg-Deriv. des Benzylbromids u. Homolog. (Carré) 972.
 Trioxyphenylmethylketon (Mauthner) 1139.
 Trioxypiperidin, Trischwefligsäureester (Schenkel) 1615; (Reitzenstein, Breuning) 1929.
 Trioxypiperidinanilotrischwefligsäureester (Schenkel) 1615.
 Triphenylbutyldihydropyridazin (Boon) 470.
 Triphenylbutylpyrrol (Boon) 470.
 Triphenylbutyrolacton (Purdie, Arup) 1087.
 Triphenyldihydrotriazol (Busch, Ruppenthal) 1916.
 Triphenylendioxydhydrotriazol (Busch, Ruppenthal) 1916.
 Triphenylindol (Richards) 222.
 Triphenylmethan, Derivate, (Straus) 563. 566. — Bldg. aus Asarylaldehyd (Fabiányi, Széki) 1709. — Hydroderivate (Godchot) 1914.
 Triphenylmethanfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
 Triphenylmethyl (Gomberg, Cone) 1654. — Gleichgew. in fester Form (Schlenk, Herzenstein etc.) 160.
 Triphenylmethyläthylanilin (Busch, Fleischmann) 1460.
 Triphenylmethylanilin (Busch, Fleischmann) 1460.
 Triphenylnaphthindol (Richards) 222.
 Triphenylstibin, Oxydat. u. Nitrier., Sulfat, Hydroxyd (May) 1750.
 Triphenylstibinsulfid (Kaufmann) 512*. — u. H_2O_2 ; Wrkg. (Kaufmann) 1531. 1532.
 Triphenylstibinoxysulfat (Kaufmann) 1532.
 Triphenyltelluroniumchlorid, -bromid u. -jodid (Lederer) 1652.
 Triphenyltriazolon (Busch, Ruppenthal) 1916.
 Triphenylzinnchlorid, u. -bromid (Pfeiffer) 1900.
 Tristriazomethylisocyanurat (Forster, Müller) 294.
 Trithiocarbondiglykolsäure, und Amine (Holmberg) 164.
 Trithiokohlensäure, Ester, u. NH_3 u. Amine (Delépine, Schving) 1806.
 Trithiomethylphloroglucin; u. Kond.-Prod. mit Chloressigsäure; Trimethyläther (Pollak, Tucaković) 1532.
 Trithiophenole, symm. (Pollak, Tucaković) 1532.
 Trithiophloroglucin, u. Kond.-Prod. mit Chloressigsäure (Pollak, Tucaković) 1533.
 Trithiosalicylsäure, u. Thioanhydrid (Hinsberg) 384.
 Trocknen, App. (Hladik) 937. — Trockenapp. f. Gase (Billy) 1014. — v. Flaschen etc., App. (Baskerville, Stevenson) 53. — Chlorcalciumrohr, U-Rohr (Müller) 709.
 Tropeinalkaloide, Halogenalkylate u. Alkyl-nitrate (Gerber) 1639*.
 Tropin, Dissoziationskonst. (Lundén) 979.
 Trypanosomen, u. Arsenanilinbrechweinstein (Laveran) 1557. — Infektion, u. Chinin etc. (Morgenroth, Halberstaedter) 754.
 Trypsin, u. NaF (Vandeveld, Poppe) 1490. — Vork. u. Nachw. im Magendarmkanal (Frank, Schittenhelm) 1233. — Best. u. Enzymgesetz (Palladin) 1096. — Ausschalt. der Hitzeempfindlichkeit (Schmidt) 986. — Antitrypsin (Coblner) 400; Gehalt in Harn u. Blut (Hirata) 1814; Bldg. im Körper (Braunstein, Kepinow) 1070. — siehe auch: *Verdauung*.
 Tuberculinetio 1771.
 Tuberkelbacillen, siehe: *Bakterien*.
 Tuberkelliquor v. Horn (Richter) 1400.
 Tuberkulin, u. Mikroben (Vaudremer) 238. — u. ultraviol. Strahlen (Henri, Cernovodeanu, Baroni) 1832.
 Tuberkulose, Präparat f. diagnost. u. Heilzwecke (Schultz) 525*. 613. — Immunsera (Farbwerke) 525*.
 Tuberkuloseendotoxin, siehe auch: *Toxine*.
 Tubocurarin (Buraczewski, Bijewski) 1930.
 Tuff, Radioakt. (Nasini, Levi) 1630.
 Tumoren, u. N-Stoffwechsel u. Verteilung (Cramer, Pringle) 753. 754. — Zellen, Bausteine (Aberhalden, Medigreceanu) 1938.
 Tunicaten, Vork. v. Glykogen (Starkenstein) 750.
 Turmalin, Gehalt an He (Piutti) 831. 832.
 Typhus, Giftaufbau des Bacillus, Heilserum, Endotoxin (Garbat, Meyer) 1154.
 Typhusbacillus, siehe: *Bakterien*.
 Tyramine 1720.
 Tyrosin, Abbau in der Leber (Neubauer, Groß) 898. — Übergang in Adrenalin (Ewins, Laidlaw) 1817. — N-Methylverb. (Friedmann, Gutmann) 1294. — Nachweis im Harn (Dakin) 990. — u. Methyläther, Zers. im Körper (Dakin) 989. 990. — Bleisalz, unl. (Levene, Van Slyke) 1748.
 Tyrosinase, u. chromogene Pigmentation (Gortner) 897. — pflanzl., tödl. Temp. (Bertrand, Rosenblatt) 96. 666.
 Tyrosinhydantoin (Dakin) 554.
 Über . . ., siehe auch: *Per* . . .
 Überführungszahl, siehe: *Elektrolyse*.
 Überspannung, siehe: *Elektroden*.
 Ulmus campestris, Öl (Lidow) 1713.
 Ultrafiltration, siehe: *Filtrieren*.

- Ultramarin (Hoffmann) 1508. — Darst., Ofen (Bellet) 1791*.
- Ultramikroskopie, in Pharmazie u. Medizin (Tanon) 1155. — der Elektrolyse (Ostwald) 1585. — d. Wasserbakterien (Amann) 1777. — Reinigung v. Wasser durch Zentrifug. (Wöhler, Engels) 1194. — der Jodlsgg., Spekt. der Mizellen, Funkeln (Amann) 950.
- Ultrarote Strahlen, Absorpt. durch Gase u. Druck (v. Bahr) 1277.
- Ultraviolette Fluoreszenz, s.: *Fluoreszenz*.
- Ultraviolette Strahlen, Ionisationsföh., Bewegl. der Ionen in Luft (Hughes) 1697. — Einwrkg. auf CO₂ u. H u. Wasserdampf (Stoklasa, Zdobniaky) 1455; chem. oxyd. Wrkgg. auf Gase (Berthelot, Gaudechon) 63. 195. 365. — u. Gelatine (Tian) 815. — der CS₂-NO-Flamme, sterilisierende Wkg. (Tassilly, Cambier) 1072. — u. Kohlenhydrate (Bierry, Henri etc.) 1038. — u. pharmaz. Lsgg. u. Fette, Glucoside, Alkaloide u. Phenole (Lesure) 623. — und Nahrungsmittelhygiene (Rochaix) 1078. — u. Essigsäuregärung des Weins (Schnitzler, Henri) 117; u. Pilzsporen; abiot. Wrkg. (Becquerel) 674; u. Tuberkelbacillen u. Tuberkulin (Henri, Cernovodeanu, Baroni) 1832; u. Cumarinpflanzen (Pougnat) 1546. — s. a.: *Sterilisation*.
- Ultraviolettes Licht, Ionenbewegungen u. Temp. u. Druck des Gases (Kovarik) 1858; u. Materie, Erzeug. v. Kathodenstrahlen (Kleeman) 945.
- Umbelliferon (Clayton) 801.
- Umlagerungen, molekul. bei org. Verbb. (Derick) 1701. — intramolekulare (Dimroth) 391.
- Umwandlungstemperatur, Best. mittels Tribolum. (Ostromisslenski) 1525.
- Umwandlungswärme, siehe: *Wärme*.
- Undecandiol (Blaise, Koehler) 373.
- Undecandion (Blaise, Koehler) 373.
- Undecylensäure, Na-Salz, Schmelzen (Vorländer) 1803.
- Undekylenchlorid (Bjelouss) 1130.
- Unterphosphorsäure; Guanidiniumsubphosphat (Rosenheim, Pinsker) 437.
- Ur . . ., siehe auch: *Harn*.
- Uracil, Vork. in Secale (Engelard, Kutscher) 1762.
- Uraminobutyllessigsäure (Dakin) 554.
- Uraminoisobutyllessigsäure (Dakin) 554.
- Uraminosäuren, Bldg. im Körper (Philosophoff) 583; (Lippich) 1488.
- Uran, magnet. Suszept. (Honda) 857. — Aggregate; Salze, Spekt. (Strong) 868. — Bogenspekt. (Eder, Valenta) 1275. — Emission v. α -Teilchen (Brown) 1191. Analogie zu Th (Hahn, Meitner) 284. — Bez. zu Strahlen u. Umwandlungsprod. v. UX in Mineralien. (Soddy) 869; (Soddy, Pirret) 869. — u. Uranmineralien, Zahl der ausges. α -Teilchen (Geiger, Rutherford) 1362. — sek. Strahlung; β -Strahlen (Huff) 1800. — pharmakolog. Wrkg. (Jackson, Mann) 1234.
- Uran X, konstante (Soddy, Russell) 285.
- Urandoxyd, u. Cl u. CCl₄ (Michael, Murphy jun.) 1865.
- Uraninit, β -Aktiv. (Lloyd) 758.
- Uranosulfat, Photo-Voltaketten mit Uranyl-sulfat (Titlestad) 11; (Baur) 12.
- Uranoxyd, Best. des Verhältnisses von Masse u. Gewicht (Southern) 1699.
- Uranylchlorid, Spekt. (Strong) 868.
- Uranylnatriumacetat, s.: *Essigsäure*.
- Uranyl-nitrat, Adsorpt durch As₂S₃ (Freundlich) 1113. — Hydrate; Löslichk. (Wasiljew) 1527. — Spekt. (Strong) 868.
- Uranylsalze, Ketten mit Urano, lichtelektr. Effekt (Samsonow) 1021. — Phosphoreszenz bei nied. Temp. (Becquerel, Kamerlingh, Onnes) 547. — u. ungesätt. Ketone, im Licht (Praetorius, Korn) 1610.
- Uranylsulfat, Photo-Voltaketten mit Uranosulfat (Titlestad) 11; (Baur) 12. — Spekt. (Strong) 868.
- Urazol, Salze, und Alkylhaloide (Brunel, Acree) 471.
- Ureidohydropiperinsäure (Posner, Rohde) 1754.
- Urethan, Viscos. (Dunstan, Mussell) 1747. — Bldg. aus Dimethylxanthogenamid (Billeter) 376. — Mischung mit CO₂, Kondens.; Schichtenbildg (Kohnstamm, Reeders) 127. — Mol.-Assoz. in Lösung (Meldrum, Turner) 1034. — u. Na-Benzozatlag. (Pellini, Amadori) 155. — und Hämolysen (Miculicich) 1547.
- Ureum, siehe: *Harnstoff*.
- Urobin, Nachweis (Florence) 1095. — Best. im Harn (Florence) 1096. — Zn-Salze (Weitz) 501.
- Urobilinogen, Nachweis (Florence) 1095.
- Urochrom (Bondzynski) 1069.
- Urohämolyse (Popielski) 1763.
- Urohypotensin (Popielski) 1763. — Wrkg. u. Aderlaß, Immunisierung dagegen (Abelous, Bardier) 328. 673. 1072.
- Urotropin, siehe: *Hexamethylentetramin*.
- Uwarowit (Colomba) 1084.
- Vakuummeter, siehe: *Manometer*.
- Valerianaldehyd, u. Pinenhydroxylamin-oxim (Cusmano) 1912.
- Valeriansäure, Na-Salz, Schmelzen, krystflüss. (Vorländer) 1804. — u. Bldg. v. Acetessigsäure bei Diabetes (Griesbach)

753. — Methylester, krit. Punkt u. Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Amid, Mol.-Assoz. in Lösung (Meldrum, Turner) 1034.
- Valerolacton, Bldg. bei der trockenen Dest. v. Cellulose (Erdmann, Schaefer) 1305.
- Valerylpropionsäure (Blaise, Koehler) 373.
- Valerylsalicylsäurekohlenensäure, Ester (Einhorn, Seuffert) 1908.
- Vanadin, Vork. in Bitumen (Richardson) 1246. — Darst. (Prandtl, Bleyer) 1650; im elektr. Ofen (Ruff) 181. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Bogenspektr. (Eder, Valenta) 1275. — Atomgew. (Prandtl, Bleyer) 871. — Nachweis u. Best. in Stahl (Slawik) 762. — Trennung v. Cr (Trautmann) 1943. — Best. (Alvarez) 686; mit $K_2Fe(CN)_6$ (Palmer) 914; mittels Ag (Perkins) 837; als Ag-Vanadat (Browning, Palmer) 1949. — Legier. mit Fe, Magnet. (Honda) 622. — Salze, Rotfärbung mit Rhodan (Bongiovanni) 1890.
- Vanadinfluorsalze (Costachescu) 1283.
- Vanadinfluorwasserstoff (Fischer, Thiele) 944.
- Vanadinoxytrichlorid, Chlorgehalt (Prandtl, Bleyer) 871.
- Vanadinpentoxyd (Prandtl, Bleyer) 871.
- Vanadinsäure, Vork. (Lovisato) 1940. — Phosphorvanadinmolybdate (Wherry) 1129.
- Vanadintrifluorid, Komplexsalze mit Anilin, Rb, Cs u. K (Costachescu) 1283.
- Vanille, von Tahiti (Gautier, Kling) 489.
- Vanilleschoten, u. Kälte, u. Betäubungsmittel (Heckel) 982.
- Vanillin, Vork. im Cabureibalsam (Tschirch, Werdmüller) 1296. — Darst. (Guyot, Gry) 1752; aus Eugenol, Isoeugenol, Coniferin oder Coniferylalkohol (Genthe & Co.) 513*. — u. HNO_3 ; Bldg. v. HCN (Jorissen) 143. — Hydrobromid (Gomberg, Cone) 1657. — Acetylverb. (Pisovschi) 813. — Semicarbazon u. Phenylhydrazon, gegenseit. Umsetz. (Knöpfer) 151. — Bromphenylhydrazon; Xylylhydrazon; u. Naphthylhydrazone, Phototropie (Padoa, Graziani) 149. 1213; (Graziani) 1213.
- Vanillinsäure, Bldg. aus Curcumin (Mito-będzka, Kostanecki etc.) 651.
- Vaseline, siehe: *Dielektrika*.
- Vasen, griechische (Foster) 1636.
- Vasodilatin, u. Curarewrkg. (Czubalski) 585; (Popielski) 1763. — Vork. in der *Glandula thyreoidea* (Modrakowski) 582.
- Vasotonin 1720; (Spiegel) 1494; (Müller) 1939.
- Veratrolsulfosäure (Gentsch) 455.
- Veratroylhydrochinondimethyläther, Re-
dukt. mit Ca u. A. (Marschalk, Nicola-jewsky) 163.
- Veratroylveratrol, Redukt. mit Ca u. A. (Marschalk, Nicolajewsky) 163.
- Veratrum, Best. (Githens, Vanderkleed) 1635.
- Veratrumsäure (Luff, Perkin etc.) 463.
- Verbenalin, Drehung etc. (Bourquelot) 1569.
- Verbindung $C_4H_6O_6N_2$, aus Methylnitrohydroxypyrazol u. H (Bülow, Haas) 1713.
- Verbindung $C_4H_7OBr = CH_2Br \cdot CH_2 \cdot CH \cdot CH_2 \cdot O$ (Pariselle) 15.
- Verbindung $C_4H_9O_3N_7 = N_3 \cdot CH_2 \cdot NH \cdot CO \cdot NH \cdot CH_2 \cdot NH \cdot CO \cdot NH_2$ (Forster, Müller) 294.
- Verbindung $C_4H_{12}O_2N_2 = CH_3CH(NHOH) \cdot CH(NHOH) \cdot CH_3$ (Angeli, Alessandri) 731.
- Verbindung $C_4H_6O_2N_2S$, zweibasische Säure, aus Ketonitrosoiminotetrahydrothiophen (Benary) 575.
- Verbindung $C_4H_6OClBr = CH_2Cl \cdot CHOH \cdot CH_2 \cdot CH_2Br$ (Pariselle) 15.
- Verbindung $C_5H_5O_2N$, aus Keten u. HCN (Deakin, Wilmore) 1744.
- Verbindung $C_6H_6O_8$, isomeres Oxymethylfurfurof (Erdmann) 1304.
- Verbindung $C_6H_4O_2$ (Diol), bei d. Darst. v. Pinakon (Richard, Langlais) 448.
- Verbindung $C_6H_{14}O_8 = CH_2OH \cdot CHOH \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot O \cdot C_2H_5$, Äthylin (Pariselle) 15.
- Verbindung $C_6H_{14}N_2$, aus γ -Brompropylamin (v. Braun) 1807.
- Verbindung $C_6H_9O_2Cl = CH_2Cl \cdot CHOH \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot O \cdot C_2H_5$ (Pariselle) 15.
- Verbindung $C_6H_{10}O_3N_2S$ (Sulfon), aus Dimethylthiomethylpyrazol u. $KMnO_4$ (Michaelis, Lachwitz) 809.
- Verbindung $C_6H_{10}O_3N_2S$, aus Trimethylthiopyrazol u. Cl (Michaelis, Lachwitz) 809.
- Verbindung $C_8H_{12}N_2$ (Pyrazol), aus Propanoyleclopentanon u. Hydrazinhydrat (Blaise, Koehler) 971.
- Verbindung $C_8H_{16}O =$
 $CH_3 \cdot CH \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH \cdot CHOH \cdot CH_3$ (Blaise, Koehler) 373.
- Verbindung $C_8H_8ON_2$, ident mit Indazolcarbonsäurenitril (Pschorr, Hoppe) 1473.
- Verbindung $C_8H_{10}O_6N$, aus Chloracetylacetettrahydrotoluchinolin und HNO_3 (Kunckell) 661.
- Verbindung $C_8H_{18}O_4Br$, Säure (Delépine) 1130.
- Verbindung $C_8H_{18}O_5NP$, aus Leucin u. Metaphosphorsäureester (Langheld) 287.
- Verbindung C_9H_{12} (?), im Hondurasbalsam (Tschirch, Werdmüller) 1295.
- Verbindung $C_9H_{12}O_7$ (Ester), aus Malon-

- ester, Na-Methylat u. CH_2OH (Komnenos) 726.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{14}\text{O}_3 = \text{CH}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_{10} \cdot \text{CO} \cdot \text{COOH}$ (Tarbouriech) 466.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{18}\text{O}$ (Keton), aus Cyclohexanoldimethylcarbinol (Tarbouriech) 466.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{16}\text{O}_3$, aus Dimethylmethencyclohexen (Auwers, Peters) 1817.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{16}\text{O}_3$ (Säure), aus Dimethylcyclohexenessigsäure (Auwers, Peters) 1819.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{20}\text{O}_8 = (\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH}) \cdot \text{C}(\text{CH}_3)_2 \cdot (\text{OH}) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{C}(\text{OH})(\text{CH}_3)_2$ (Richard, Langlais) 448.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{20}\text{O}_2\text{N}_2\text{S}_3 = \text{CH}_3\text{S} \cdot (\text{CH}_2)_3 \cdot \text{NH} \cdot \text{CS} \cdot \text{NH}(\text{CH}_2)_3 \cdot \text{SO}_2 \cdot \text{CH}_3$ (Schneider) 1303.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{16}$, aus Isothujendichlorhydrat (Kondakow, Skworzow) 467.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{O}_4$, aus Kaffeesäure beim Verestern (Posner) 1911.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_3$ (Säure), aus Manilakopal (Richmond) 1053.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$ (Keton), bei der Isolation v. Campher (Ciamician, Silber) 81.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_5 = \text{C}_6\text{H}_{18}(\text{OH})(\text{CO}_2\text{H})_2$ (Aschan) 1538.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_5$, zweibas. Säure, aus dem Keton $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$ (Ciamician, Silber) 81.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_2 = \text{C}_7\text{H}_{11}\text{O} \cdot \text{CHOH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_3$ (Delépine) 1130.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_2$ (Glykol), bei der Isolation v. Fenchon; Dicarbaniläther, Dibenzyläther (Ciamician, Silber) 82.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}_3$, aus Dimethoxydimethylhexandiol (Purdie, Young) 1036.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_8\text{N}_2$, aus Nitrosoisocitrosopinen (Cusmano) 1912.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{21}\text{O}_5\text{N}_2$, aus Limonenbinitrosochlorid u. NH_2OH (Cusmano) 1221.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}_2\text{N}_2\text{Cl}_2$, aus Limonenhydroxylaminoxim u. HCl (Cusmano) 1221.
- Verbindung $\text{C}_{11}\text{H}_{18}\text{O}_4$, aus Kaffeesäure beim Verestern (Posner) 1911.
- Verbindung $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{O}_7 = \text{C}_8\text{H}_5\text{O}_4(\text{OCH}_3)_3$, aus Methoxybernsteinsäuremethylester (Purdie, Young) 1036.
- Verbindung $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{O}_8\text{N}_2$, aus Aminoindol u. Chlorkohlensäureester (Pschorr, Hoppe) 1474.
- Verbindung $\text{C}_{11}\text{H}_{22}\text{NJ}$, aus Pipecolin u. Dijodpenta (v. Braun) 1808.
- Verbindung $\text{C}_{12}\text{H}_{18}$, aus Methylpseudo-butylphenylcarbinol (Lucas) 77.
- Verbindung $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_2$ (Delépine) 1130.
- Verbindung $\text{C}_{12}\text{H}_6\text{O}_2\text{N}_8$, aus dem Betain der Dinitropyridiniumbenzoesäure und Alkali (Zincke) 659.
- Verbindung $\text{C}_{12}\text{H}_{17}\text{OJ} = \text{C}_6\text{H}_5\text{OC}_6\text{H}_{12}\text{J}$ (Dionnean) 16.
- Verbindung $\text{C}_{13}\text{H}_{10}\text{O}_3$, aus Cyclobutandion u. Chinolin (Chick, Wilsmore) 1746.
- Verbindung $\text{C}_{13}\text{H}_{12}\text{O}_5 = \text{C}_{11}\text{H}_5\text{O}_3(\text{OCH}_3)_2$, aus Trimethylpurpurrogallin (Herzig) 1225.
- Verbindung $\text{C}_{13}\text{H}_{16}\text{O}_2\text{N}_2$, aus dem Phenylhydraton des Propionitriloxalesters (Wislicenus, Silberstein) 374.
- Verbindung $\text{C}_{13}\text{H}_{26}\text{O}_5\text{N}_2$ (Base), im Harn bei P-Vergiftung (Takeda) 675.
- Verbindung $\text{C}_{13}\text{H}_{26}\text{O}_5\text{N}_2$ (Base), im Harn bei P-Vergiftung (Takeda) 675.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_{13}\text{O}_5 = \text{C}_{11}\text{H}_5\text{O}_3(\text{OCH}_3)_2$, aus Trimethylisogalloflavin (Herzig) 1224.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_{16}\text{O}_3$ (Keton), aus Pikrotinsäure, P u. HJ (Angelico) 227.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_{16}\text{O}_3$, aromatisch, aus Tetraacetyläthan u. Bernsteinsäure (Komnenos) 155.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_{20}\text{O}_4$ (Anhydrosäure), aus Säure $\text{C}_{14}\text{H}_{22}\text{O}_5$ (Haarmann) 79.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_{20}\text{O}_4$ (Aldehyd), aus dem Glykol $\text{C}_{14}\text{H}_{22}\text{O}_4$ u. CrO_3 (Haarmann) 79.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_{20}\text{O}_5$ (Säure), aus der Verb. $\text{C}_{14}\text{H}_{22}\text{O}_4$ u. KMnO_4 (Haarmann) 79.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_{22}\text{O}_4$ (Glykol) aus Caryophyllen (Haarmann) 79.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_{22}\text{O}_5$ (Säure), aus Glykol $\text{C}_{14}\text{H}_{22}\text{O}_4$ (Haarmann) 79.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_8\text{O}_8\text{N}_2$, aus Nitrobenzaldehyd u. KCN (Ekecrantz, Ahlqvist) 1711.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_{10}\text{O}_3\text{N}_2$, aus Benzoyldinitroanisidin beim Nitrieren (Reverdin) 303.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_{11}\text{O}_4\text{N}_2$ (Säure), identisch mit Indazolcarbonsäure (Pschorr, Hoppe) 1473.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_9\text{ON}_2$, aus Salicalanilin u. KCN (Rohde, Schärtel) 1466.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{O}_2\text{N}_2$, aus Benzylglyoxalidon u. Diacetyl (Finger, Zeh) 656.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{O}_5\text{N}_2$, aus Cyanessigester u. Na-Malonester (Mitchell, Thorpe) 196.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_{15}\text{O}_3\text{Cl}$ (Keton), aus Pikrotin u. HCl (Angelico) 227.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_{16}\text{O}_4\text{N}_2$, aus Aminoindol und Chlorkohlensäureester (Pschorr, Hoppe) 1474.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_{11}\text{O}_3\text{N}_2\text{Cl}$, aus Chloranthranilsäuremethylester und Nitrosobenzol (Freundler) 77.
- Verbindung $\text{C}_{14}\text{H}_{15}\text{SP} = (\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{P}(\text{SC}_2\text{H}_5)$ (Ester) (Arbusow) 1873.
- Verbindung $\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{O}_4$, aus Brenzcatechin u. Aceton (Schmidlin, Lang) 1810.
- Verbindung $\text{C}_{15}\text{H}_{16}\text{O}_4 =$

- $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OC}_6\text{H}_4\text{OH})_2$ (Schmidlin, Lang) 1811.
- Verbindung $\text{C}_{15}\text{H}_{16}\text{O}_7 = \text{C}_{11}\text{H}_4\text{O}(\text{OCH}_3)_4$, aus Trimethylisogalloflavinäthersäure (Herzig) 1225.
- Verbindung $\text{C}_{15}\text{H}_{24}\text{O}_4$, aus Cemicifugarhizom (Finnemore) 1546.
- Verbindung $\text{C}_{15}\text{H}_{26}\text{O}$ (Alkohol), aus Caryophyllendichlorhydrat (Schimmel & Co.) 1758.
- Verbindung $\text{C}_{15}\text{H}_{26}\text{O}$ (tertiärer Alkohol), aus den Santalenen des Sandelholzöles (Schimmel & Co.) 1757.
- Verbindung $\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}_3\text{Cl}_3 = (\text{C}_6\text{H}_5\text{NH})(\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2\text{N}_2)\text{CHCCl}_2$ (Jordan) 972.
- Verbindung $\text{C}_{15}\text{H}_{15}\text{ON}_3\text{S}$, aus Diphenylthionurazol u. Diazomethan (Nirdlinger, Acree) 1665.
- Verbindung $\text{C}_{15}\text{H}_{20}\text{O}_2\text{N}_2\text{S}$, aus Toluidinchlorhydrat u. Rongalit (Binz, Marx) 1203.
- Verbindung $\text{C}_{15}\text{H}_{16}\text{O}_6\text{N}_2\text{S}$, aus Anthranilsäurechlorhydrat und Rongalit (Binz, Marx) 1203.
- Verbindung $\text{C}_{16}\text{H}_{18}$, bei der Insolation v. Benzophenon u. Äthylbenzol (Ciamician, Silber) 82.
- Verbindung $\text{C}_{16}\text{H}_{10}\text{O}_7\text{N}_4$, aus Pikrylnaphthylaminalkalium, AgNO_3 u. CH_3COOH (Busch, Kögel) 209.
- Verbindung $\text{C}_{16}\text{H}_{12}\text{O}_3\text{N}_2$, aus Indigrubin (Friedländer, Schwenk) 391.
- Verbindung $\text{C}_{16}\text{H}_{19}\text{O}_8\text{N}$, aus Safrol u. Nitrosobenzol (Angeli) 302.
- Verbindung $\text{C}_{16}\text{H}_{14}\text{O}_6\text{N}_4$, aus Dinitrophenylpyridiniumchlorid u. NH_3 (Zincke, Weispenning) 659.
- Verbindung $\text{C}_{16}\text{H}_{15}\text{ON}_3\text{S}$, aus Diphenylthionurazol u. Diazoäthan (Nirdlinger, Acree) 1665.
- Verbindung $\text{C}_{16}\text{H}_{19}\text{SP} = (\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{P}(\text{SC}_4\text{H}_9)$, (Arbusow) 1373.
- Verbindung C_{17}H_9 , aus Diphenylpseudo-butylcarbinol (Lucas) 77.
- Verbindung $\text{C}_{17}\text{H}_{14}\text{O}_6\text{Br}$, aus Bromcarmin durch Redukt. u. Acetylierung (Rohde, Dorfmueller) 161.
- Verbindung $\text{C}_{18}\text{H}_{20}$, aus Pseudobutylphenylbenzylcarbinol (Lucas) 77.
- Verbindung $\text{C}_{18}\text{H}_{14}\text{O}_{10} = \text{C}_{12}\text{H}_2\text{O}_4(\text{OCH}_3)_2(\text{CO}_2\text{CH}_3)_2$ (Herzig) 1225.
- Verbindung $\text{C}_{18}\text{H}_{20}\text{O}_8 = \text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CO} \cdot \text{C}(\text{CH}_3)_2 \cdot \text{C}(\text{CH}_3)(\text{OH}) \cdot \text{C}_6\text{H}_5$ (Smedley) 797.
- Verbindung $(\text{C}_{18}\text{H}_{20}\text{O}_4)_n$, aus Hondurasbalsam (Tschirch, Werdmüller) 1295.
- Verbindung $\text{C}_{18}\text{H}_{15}\text{O}_7\text{N}$ (Säure), aus Corycavinmethin u. KMnO_4 (Gaebel) 169.
- Verbindung $\text{C}_{18}\text{H}_{19}\text{O}_3\text{N}_2$, aus Isobenzylglyoxalidon u. NaOH (Finger, Zeh) 656.
- Verbindung $\text{C}_{18}\text{H}_{19}\text{O}_3\text{N}$, aus Äthyleugenol u. Nitrosobenzol (Angeli) 303.
- Verbindung $\text{C}_{18}\text{H}_{19}\text{O}_4\text{Br} = \text{CH}_2\text{O} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CH}(\text{OCH}_3) \cdot \text{CHBr} \cdot \text{CO} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{OCH}_3$ (Straus) 567.
- Verbindung $\text{C}_{19}\text{H}_{12}\text{O}_4$, aus Phenylpyrazoisocumarazon u. Resorcin (Michaëlis) 92.
- Verbindung $\text{C}_{19}\text{H}_{14}\text{O}_5 + 2\text{H}_2\text{O}$, aus Methylpyrazoisocumarazon u. Resorcin u. ZnCl_2 (Michaëlis) 92.
- Verbindung $\text{C}_{19}\text{H}_{17}\text{O}_2\text{N}_3 = \text{ON} \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_{10}\text{H}_6 \cdot \text{N}(\text{C}_2\text{H}_5) \cdot \text{CO} \cdot \text{C}_6\text{H}_5$ (Morgan, Couzens) 1382.
- Verbindung $\text{C}_{19}\text{H}_{23}\text{ON} = \text{C}_6\text{H}_5\text{CH}(\text{OH}) \cdot \text{CH}(\text{NC}_6\text{H}_{10}) \cdot \text{C}_6\text{H}_5$ (Angeli, Alessandri) 731.
- Verbindung $\text{C}_{19}\text{H}_{26} = \text{C}_6\text{H}_5\text{C}(:\text{C}_6\text{H}_{10}) \cdot \text{C}_6\text{H}_{11}$ (Godchot) 1914.
- Verbindung $(\text{C}_{20}\text{H}_{30}\text{O}_4)_n$, im Hondurasbalsam (Tschirch, Werdmüller) 1295.
- Verbindung $(\text{C}_{20}\text{H}_{32}\text{O}_5)_n$, im Hondurasbalsam (Tschirch, Werdmüller) 1295.
- Verbindung $\text{C}_{20}\text{H}_{16}\text{O}_3\text{N}$ oder $\text{C}_{20}\text{H}_{17}\text{O}_3\text{N}$, aus Anthranil u. Anilin (Heller) 975.
- Verbindung $\text{C}_{21}\text{H}_{18}$, aus dem Carbinol $\text{C}_{21}\text{H}_{20}\text{O}$ (Ciamician, Silber) 82.
- Verbindung $\text{C}_{21}\text{H}_{16}\text{O}$ (Carbinol), bei der Insolation v. Benzophenon u. Äthylbenzol (Ciamician, Silber) 82.
- Verbindung $\text{C}_{21}\text{H}_{21}\text{O}_6\text{N}$ (quartäre Base), aus Corycavin, Zn u. HCl (Gaebel) 169.
- Verbindung $\text{C}_{21}\text{H}_{22}\text{O}_4\text{N}_2\text{Br}_3$, Strychninverb. (Buraczewski, Nowosielski) 1930.
- Verbindung $\text{C}_{22}\text{H}_{20}$ oder $\text{C}_{22}\text{H}_{22}$, aus Dinaphthantracen (Homer) 470.
- Verbindung $\text{C}_{22}\text{H}_{18}\text{O}_5$, aus Phenanthroxylacetoxycetessigester (Richards) 805.
- Verbindung $\text{C}_{22}\text{H}_{34}\text{O}_4$ (Säure), aus Manilkopal (Richmond) 1053.
- Verbindung $(\text{C}_{22}\text{H}_{34}\text{O}_4)_n$, im Hondurasbalsam (Tschirch, Werdmüller) 1295.
- Verbindung $\text{C}_{22}\text{H}_{18}\text{O}_2\text{N}_4$, aus Aminoindol u. Phenylisocyanat (Pechorr, Hoppe) 1474.
- Verbindung $\text{C}_{22}\text{H}_{25}\text{O}_3\text{N}$, aus der Säure des Dimethylketenbenzalbenzylamins (Staudinger, Klever etc.) 477.
- Verbindung $\text{C}_{22}\text{H}_{26}\text{O}_4\text{N}$ (tertiäre Base), aus Corycavin, Zn u. HCl (Gaebel) 168.
- Verbindung $\text{C}_{23}\text{H}_{22}\text{O}_3$, aus Phenylstyrylcyclohexenoncarbonsäureester (Borsche) 1056.
- Verbindung $\text{C}_{24}\text{H}_{32}\text{O}_4$, aus Elaterinsäure durch Oxydation (Moore) 1475.
- Verbindung $\text{C}_{25}\text{H}_{26}\text{O}_7\text{N}$ (Alkaloid aus Rohcorycavin) (Gaebel) 169.
- Verbindung $\text{C}_{26}\text{H}_{22}\text{O}_3\text{N}_2 = \text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}(\text{C}_2\text{H}_5, \text{OH}) \cdot \text{C}(\text{C}_6\text{H}_5, \text{OH}) : \text{N} \cdot \text{C}_6\text{H}_5$ (Rohde, Schärtel) 1466.
- Verbindung $\text{C}_{27}\text{H}_{56}$, aus Tussilago farfara (Klobb, Garnier) 1935.
- Verbindung $\text{C}_{28}\text{H}_{20} = (\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{C} : \text{C} : \text{C} : \text{C} (\text{C}_6\text{H}_5)_2$ (Purdie, Arup) 1037.
- Verbindung $\text{C}_{28}\text{H}_{58}$, aus Antennaria (Klobb, Garnier etc.) 1935; aus Tilia europaea (Klobb, Garnier etc.) 1935.

- Verbindung $C_{23}H_{18}O_2$, aus Dianthranol durch Oxyd. (Kinzlberger) 348*.
- Verbindung $C_{22}H_{17}O_2 = (C_6H_5)_2COH$.
C : C : $CHOH(C_6H_5)_2$ (Dupont) 372.
- Verbindung $C_{28}H_{20}O_2N_2$, aus Phenylpyrazoisocumarazon u. Phenol und $AlCl_3$ (Michaelis) 92.
- Verbindung $C_{25}H_{28}O_6N_4$ (Farbstoff), aus Dianisidin u. Ferricyankalium (Reitzenstein) 1135.
- Verbindung $C_{29}H_{60}$, aus Matricaria (Klobb, Garnier etc.) 1935.
- Verbindung $C_{30}H_{62}$, aus Arnica montana, Linaria u. Anthemis (Klobb, Garnier etc.) 1935.
- Verbindung $C_{33}H_{68}$, aus Wurmsamen (Klobb, Garnier etc.) 1935.
- Verbindung $C_{32}H_{50}ON_4$, aus Phenylpyrazoisocumarazon u. Dimethylanilin u. $AlCl_3$ (Michaelis) 92.
- Verbindung $C_{24}H_{28}O_3$, aus Dibenzalacetone durch Belichtung (Praetorius, Korn) 1610.
- Verbindung $C_{25}H_{31}O_2N_4$, aus Cyaninmal-essigsäure, C_6H_5MgBr und $CH_3 \cdot COCl$ (Macleod) 1709.
- Verbindung $C_{26}H_{38}O_2N_5 = C_6H_5 \cdot N(CO \cdot C_6H_5) \cdot C_{10}H_6 \cdot N_2 \cdot NH \cdot C_{10}H_6 \cdot N(C_2H_5) \cdot CO \cdot C_6H_5$ (Morgan, Couzens) 1382.
- Verbindung $C_{42}H_{42}O_{10}N_2S_2$, aus Anthrachinonsulfochlorid und Diaminoanthrachinon (Seer, Weitzenböck) 650.
- Verbindungen, aliphatische, synthet. Übergang in die aromatische Reihe (Komnenos) 155. — organ., Verbrennungs- u. Umwandlungswärme (Roth) 781; u. $KMnO_4$ (Sarkar, Dutta) 363; u. Licht (Montagne) 434.; Farbe (Curtiss) 190. — quarternäre, photochem. Darst. (Berthelot, Gaudechon) 558. 876. — ungesättigte, Verteilung der Affinität (Borsche) 1055; Verbrennungswärme u. Konstit. (Auwers, Roth) 131; u. Ozon (Harris) 1197; katalyt. Reduktion; komplexe (Fokin) 1743; u. Nitrosoderivv. (Angeli) 302; u. Organomagnesium- u. Organozinkverb. (Kohler, Burnley, Heritage) 157. 465; Fixierungswärme v. HBr (Luginin, Dupont) 216; stereoisomere, Umlagerungen (Pfeiffer) 1878. — cyclische, ungesätt. u. Br (Busignies) 1471; Konstitution u. ultraviolet. Fluoreszenz (Ley, Gräfe) 161; (Ley, v. Engelhardt) 855; mit 48 u. 2 C u. nur aus S bestehend (Bloch, Höhn, Bugge) 1902. — hydroaromat., Reduzierbarkeit der konjug. Doppelbindung (Auwers, Peters) 1819. — aromatische, morpholog. Studien (Armstrong) 1374; (Colgate, Rodd) 1374. — Spektren und Konstit. (Waljaschko) 1751. 1752; dreifache Emissionsspektren v. festen (Goldstein) 1357; Friedel-Craftsche Rk. mit unsymm. Polycarbonsäuren (Kirpal) 473; Friedel-Craftsche Rk. m. Chloriden ungesätt. Säuren (Kohler, Heritage) 570. — heterocyclische (Einbeck) 29.
- Verbrennung, Demonstr. (Teclu) 949. — unvollständige, Ionen u. Luftelektr. (Praxmen) 538. — siehe auch: *Elementaranalyse*.
- Verbrennungswärme, von organ. Verb. (Both) 781. — u. Konstit. bei ungesätt. Verb.; fester Körper u. Schmelzwärme (Auwers, Roth) 131.
- Verdampfung, Dichte v. Flüss. u. Dampf; Zustandgleichung (v. Jüptner) 540. — im Vakuum (Hladik) 937. — s. auch: *Dämpfe*.
- Verdampfungswärme, v. flüss. Gasen (Estreicher, Schnerr) 1737. — u. Siedep. (Tyer) 1120.
- Verdaunung, Kolloidchemie u. Ultramikroskopie (Alexander) 34. — künstl., Thermoregulator (Beger) 595. — Magenverdauung bei zusammengesetz. Eiweißnahrung (London, Schwarz) 1625; u. Milz (Gros) 1233. — gastr. u. pept. des Fibrins (Choay) 1068. — u. Resorpt.; Neutral. der Säfte; Sekret. der Duodenalsäfte; der Kohlenhydrate; Spezif. der Magen- u. Pankreassaft (London, Schwarz, Golmberg, Korchow, Lukin, Krym etc.) 1623. 1624. 1625. — von Fetten, in Ciliaten (Staniewicz) 1548; im Magen u. Dünndarm, u. Lecithin (Usutti) 1766. — v. Cellulose (v. Hoesslin, Lesser) 287; (v. Hoesslin) 753. — s. auch: *Stoffwechsl.*
- Veresterung, siehe: *Ester*.
- Verflüchtigung, siehe: *Destillation*.
- Vergiftungen durch Stickoxyde (Gigli) 1719. — durch Antimon bei Schriftsetzern (Schrumpf, Zabel) 1678. — Bleivergiftung durch Nahrungs- u. Gennäsmittel, Geräte etc. (Gärtner) 901. — mit Blausäure (Waller) 1167. — durch konserv. Tunfisch (Monti) 1078.
- Veril (Richter) 1494.
- Vernin (Schulze) 84.
- Veronal, Na-Verb. u. Wrkg. (Bachem) 1676. — u. Na-Benzozatlag. (Pellini, Amadori) 155.
- Verosterin (Power, Rogerson) 1762.
- Verseifung, siehe auch: *Seifen*.
- Versteinerung (Andrée) 37.
- Verteilung, in gemischten Lösungsmitteln (Herz, Kurzer) 1646.
- Vetiveröl, Brechung (Parry) 804.
- Vicia faba, Knöllchen (Sani) 1230.
- Vicianase, Vicianinase und Vicianobiase (Bertrand, Weisweiler) 1038.
- Vicianose, Konst.; diastatische Hydrolyse (Bertrand, Weisweiler) 1038.

- Vinolin, u. Metallspektren (De'Conno) 1954.
 Vinyl, u. Fluorescenz (Ley, v. Engelhardt) 856.
 Vinylalkohol, Acetat (Tiffeneau) 76.
 Vinylanisol, als Sensibilis. (Kümmell) 1184.
 Violaquercitrin, identisch mit Osyritrin (Perkin) 1388.
 Virola, Öl (Grimme) 1713.
 Viscosaccharase, u. Saccharose (Beijerinck, Minkman) 147.
 Viscose, Mischung mit Kautschuk; Anreichern u. Reifen v. Lsgg. (Soc. Franç. Viscose) 524*. 1844*. — u. Stickoxyde (Nicolardot, Chertier) 1888.
 Viscosimeter, f. h. Kleister (Matzdorff) 1499. — für höhere Temp. (Dunstan, Mussell) 1747. — Fehler beim Englischen (Meissner) 995.
 Viscosität, der Metalle, u. Temp. (Guye) 432; (Guye, Schapper) 1267. — u. Zustand v. Flüss. (Smoluchowski) 1015. — von Salzlsgg. (Applebey) 1799. — u. Temp. v. Dämpfen (Rappenecker) 61.
 Voltmeter, Ionenwanderung im Wasservoltmeter (Streintz) 1269. 1857. — für 10000—180000 Volt (Tschernyschew) 126.
 Volumen, Änderung bei Bldg. verd. Lsgg. (Dawson) 268. 1781. — u. Komplexbildg. in Lsgg. (Rimbach, Wintgen) 939. — v. Gasen, Korrektion (Farmer) 1247. — siehe auch: *Molekularvolumen*.
 Vulkanische Produkte, Gesteine, siehe: *Eruptivprodukte, Gesteine*.
 Wacholderbeerenöl (Schimmel & Co.) 1757.
 Wacholderholz (Smoldlaka) 105.
 Wacholderöl, Brechung (Parry) 804.
 Wachs, Bleichen (Genthe) 354*. — weiche Krystalle (Gaubert) 1323. — Verseifung (Bohrisch, Kürschner) 690. — Unters. (Berg) 1507. — der Tuberkelbacillen (Aronson) 1491. — Candelillawachs (Ljubovsky) 423; (Herre, Bjerregaard) 1172. — der Gerstenspelzen (Geys) 981. — der Florabüste (Kissling) 47; (Pinkus) 605; (Berg) 605; (Schelenz) 1006.
 Wachsöl (Ekecrantz, Lundström) 1669.
 Wachstum, der Pflanzen, Beleuchtungsoptimum (Combes) 582. — von Nutzpflanzen, u. Elektrizität (Gerlach, Erlwein) 590; (Griffet) 590. — von Getreide, u. künstlich. Oxydasen u. Metallverb. (Nazari) 1936.
 Wägen (Kuhn) 1833.
 Wärme, absol. Einheit (Centnerszwer) 1278. — mechan. Äquivalent (AEF) 182; (Rispaill) 948. — spezif. u. Gasgleichgew. nach Explosionen (Pier) 1797; von Metallen, u. Temp. u. Druck (Grüneisen) 859. — Hydratationswärme (Jorissen) 949. 1187. — Verdünnungswärme von sauren Lsgg. (Richards, Rowe etc.) 1797. — Umwandlungswärme von org. Verb. (Roth) 781. — Thomsoneffekt bei Fe u. Temp. (Aalderink) 1357. — Wärmestrahlen, Filtrieren mit Fe-NH₄SO₄ (Houstoun, Verdie) 627. — s. auch: *Heizung, Lösungs-, Verdampfungswärme, Therm...* etc.
 Wärmeleitfähigkeit, u. elektr. bei Legierungen (Schenck) 59. — von Metallpulvern (Pfleiderer) 1737. — von Pulvern (Smoluchowski) 1860.
 Wage, selbstätig. für Pulver (Popow) 527*. — zur Best. der Dichte (v. Schwarz) 938. — pharmaz.-analyt. (Rupp) 1517. — rote Linien für die Skala (Clark) 530. — Schwingungshemmung durch Senkblei (Lippmann) 494.
 Waldensche Umkehrung, Rotation (Fischer, Scheibler etc.) 464. 733. — durch Oxypheylpropionsäure (Mc Kenzie, Wren) 797. — durch Phenylmethylglykolsäure (Mc Kenzie, Clough) 305.
 Walrat, Geschichte etc. (Schelenz) 1006. — siehe auch: *Wachs*.
 Waltonöl, Jodzahl (Meister) 1726.
 Waschflasche (Grzeschik) 1177.
 Waschmittel (Benz) 117; (Richmond) 422. — aus Alkaliperoxyd (Scheitlin) 1576*. — perborathaltige, Best. des aktiven O (Bossard, Zwicky) 494. — Wäscherei, in Krankenhäusern (Skita) 1786.
 Wasser, Bldg. aus O u. H, App. (Thiele) 1845. — Dest. (Murmman) 1777. — Verh. bei hohen Drucken u. tief. Temp. (Tamman) 6. — Oberflächenspannung (Magini) 1267; (Mills, Mac Rae) 1794. — Volumkontraktion, mit Alkohol (Doroszewski, Roshdestwenski) 72; und A., Dampfspannung (Doroszewski, Polianski) 190; molekul. Verb. (Fawcsett) 635: Brechung (Sidersky) 636. — Dampfdruck (Krauskopf) 714; thermodynam. Berechn. (Nernst) 861. — krit. Punkt und Druck, Assoz., Mol.-Vol. (v. Jüptner) 541. — Löslichkeit in Petroleum und Paraffinöl etc. (Groschuff) 1342; (Vosmaer) 1343. — Emulsionen mit Öl (Robertson) 941. — für Ultramikroskopie; Reinigung (Wöhler, Engels) 1194. — Emanationsgehalt, App. zur Messung (Becker) 1266. — chem. Konstante (Nernst) 436. — Mol.-Gew. in versch. Lösungsmitteln (Bruni, Amadori) 1437. — Molekularstruktur von flüss. (Meldrum, Turner) 1452. — Konstit. und Kolloidchemie (Schade) 1114. — Kondens. durch Elektrolyte (Cameron, Robinson) 774. — Ionis. bei hoher Temp.

(Noyes, Kato etc.) 128. — u. CO; Darst. von Methan (Gautier) 292. 451. — Zers. durch Ca, Demonstr. (Lettermann) 715. — Einw. von dest. auf Metalle; Löslichk. von Pb (Traube-Mengarini, Scala) 14. — u. Korrosion von Gußeisenrohren (Steele) 1636. — und Lebenstätigkeit (Müntz) 322. — Bindung in Organismen (Fischer) 103. — Gehalt in Organen, u. Muskelarbeit (Gerhartz) 671. — u. Salze im Organismus (Tobler) 672. — Versorgung u. Chemie (Bogert) 178. — Brunnenwasser von Mülhausen, Radioakt. (Müller) 410. — Trinkwasser, Enteisung, Dialysator (Binaghi) 126; u. Bleiröhren (Klut) 1492; und Brauchwasser, Einw. auf Leitungsröhren aus Blei (Klut) 173; Gehalt an Metalloiden u. Metallen (Garrigou) 239; Wandern v. Bakterien an Rohrwandungen (Grimm) 173; Hausozonisationsapp. (Dale) 102; keimfreies, Herst. (Riedel) 1352*; Klärung mit Al-Sulfat (Denk) 693. — natürl., O-Zehrung u. Versuchsdauer u. temp. (Pleissner) 692. — Kesselwasser, Umsetzungen (Basch) 503; Reinigung (Blacher) 420. — Grundwasser, Bldg. von NH_3 in Fe- u. Mn-halt. (Noll) 909; (Klut) 1404. — Reinigung, biolog., von Wilmersdorf (Pritzkow) 178; (Kolkwitz) 179. — von Cambridge, Gehalt an Ra (Satterly) 1723. — der Flüsse, u. Gesteine, Zus. (Shelton) 1162; (Mc Intosh) 1162. — des Mains und seiner Nebenflüsse (Egger) 410. — des Meeres, H-Ionenkonz., Messung (Sörensen, Palitzsch) 1163; u. alte Metallgegenstände; Bldg. v. Mineralien (Lacroix) 1242; von Nordcarolina (Wheeler) 37. — Filtration, schnelle (Toplis) 340. — Enthärt. (Noll) 847; Enteisung u. Entmangnung mit künstl. Zeolithen 692. — Härte, temporäre, Anteil des Mg (Noll) 1943. — Entfernen von sauer u. alkal. reagierenden Stoffen mit Zeolithen (Riedel) 772*. — Reinigung, Zusätze (Hundeshagen) 178. 602; (Drawe) 602; mittels BaCO_3 (Reisert) 1176*. — Sterilisier., mit Ozon, Glockenapp. (de Bouillanne) 1792; mit Chlorkalk (Woodhead) 1832. — Klären u. Reinigen mittels Fluorsiliciumverb. (Frank) 614*. — Sterilisation durch ultraviol. Strahlen; Trinkwasserbereiter (Deeleman) 1097; (Henri, Heilbronner etc.) 1627; Gehalt an H_2O_2 (Courmont, Nogier etc.) 402. — Verunrein., fäkale, u. Bact. coli; Nachw. dess. (Gärtner) 1839. — Kondenswasser, elektrolyt. Abscheid. von Öl (Ellis) 921. — Entfernen von suspendierten Stoffen (Charitschkow) 1839. — s. auch: *Abwasser*,

Eis, Mineralwasser, Knallgas, Krystallwasser, Quellen, Radioaktivität etc.

Wasseranalyse, schnelle (Dané) 1405. — Auslegung der Resultate (Purvis) 1561. — Best., v. gelöst. O (Jorissen) 335; von NH_3 -Stickstoff neben H_2S (Bartow, Harrison) 1946; der Nitrate, Phenolsulfosäuremethode (Chamot, Pratt) 416; von Nitraten in Trinkwasser (Corradi) 39; von Mn (Rodenburg) 1504. — dest. und Meerwasser, Best. von K_2SO_4 (Ruppig) 1945. — Nachw. v. Bact. coli, Fällungsmethode (Dold) 1169. — Bakterienzählung, ultramkr. (Amann) 1777. Wasserampf, Molekularwärme (Nernst) 862. — Dissoz. u. Wärmetheorem (Nernst) 436. — u. elektr. Funken; Bldg. von H_2O_2 (Kernbaum) 862. Wasser gas, carburiertes (Dellwick-Fleischer Wassergas-Ges.) 1108*; (Dannert) 1425*. Wasserglas, Lsg. Darst. (v. Schmoll) 1344*. — Verbess. der physik. Eigensch. (Eberhard) 354*. Wasserstoff, Darst. elektrolyt., Schulapp. (Müller) 1265; aus Wasserdampf und Metallen (Gerhartz) 1254*; aus C etc. + H_2O (Sauer) 697*. — Rotat. in der Sonnenatmosphäre (Perot) 1086. — Halbmesser des Atoms (Haas) 433. — Minimalabstand zweier Molekeln (Kleeman) 127. — chem. Konstante (Nernst) 436. — Lsgg. in Metallen; u. Cu (Sieverts) 1445; (Sieverts, Krumbhaar) 1446. — Verflüssigung; Anwend. von Neon (Erdmann) 703*. — Geschwind. pos. Kanalstrahlen (Koenigsberger) 64. — Atom- u. Molekülstrahlen (Gebrecke, Reichenheim) 6. — u. Ausstoßung des RaB (Werstein) 1127. — pos. u. neg. Ionen in den Kanalstrahlen (Wien) 5. — Ionis. durch β -Strahlen von Akt. u. U (Kleeman) 70. — Funkenstrecken, Löschwrkg. in Hochfrequenzkreisen (Glatzel) 1587. — Bandenspekt. u. Temp. (Angerer) 364. — Funkenspektrum u. maxim. Stromintens. (Joye) 1356. — Dopplereffekt u. Kanalstrahlen (Stark) 1648. — Verbrenn. (Wolokitin) 1440. — Flammen, Ionen den von X-Strahlen erzeugten analoge (de Broglie) 777. — Flammenerlöschchen u. Explosionsgrenze (Jorissen, Sieverts v. Reesema) 276. — u. Ni- u. Pt-Draht (v. Pirani, Meyer) 274. — u. Cl; photochem. Hemmung (Chapman, Mac Mahon) 135. — u. CO (Gautier) 451. 1206. — u. Fe u. CO (Gautier, Clausmann) 729. 1039. 1459. — u. CO_2 ; Einwrkg. ultraviol. Strahlen (Stoklasa, Zdobnický) 1454. — Gemisch mit N und Druck (Briner, Wroczyński) 187. — Einwrkg. auf S_2Cl_2 u. SOCl_2 bei elektr. Entlad.

- (Besson, Fournier) 862. — Nachweis durch Okklusion (Zenghelis) 1779. — Darst. flüchtiger Verb. mittels Na-Formiat (Vournasos) 1123. — siehe auch: *Ballongas, Reduktion*.
- Wasserstoffionen, Durchmesser (Lorenz) 275. — Konzentr., Best. durch elektr. Messung; störr. Wrkg. d. Gaselektrode (Enklaar) 852. — u. Oxydation in der Zelle (Warburg) 484.
- Wasserstoffperoxyd, Analogie zu OH·NH₂ u. NH₂·NH₂ (Angeli) 861. — Bldg. aus Wasserdampf mit dem elektr. Funken (Kernbaum) 862. — Darst., durch elektr. Entladung (Fischer) 1693*; von reinem mediz. (Schmatolla) 1798. — Bldg., Synthese aus H₂O u. O; beim Verbrennen von Knallgas; RaBr₂ als Katalysator, Flüchtigkeit (Charitschkow) 1738; (Charitschkow, Ambardanow) 1738. — Nichtvork. in durch ultraviol. Strahlen sterilis. W.; sterilis. Wrkg. (Courmont, Nogier etc.) 402. — 100%ig.; u. Chlorsulfosäure; Säurechloride etc. (D'Ans, Friederich) 363; (D'Ans) 1789*. — Rkk. mit Alkaloiden (Schaer) 1834. — zur Sterilis. lebender Pflanzen (Mameli, Pollacci) 232. — Lsgg., Best. freier Säure (Brown) 1777. — Prüf. des Hydrogenium hyperoxyd. (Firbas) 1723.
- Wasserstoffpersulfid, und Aldehyde; Persulfide ders. (Bloch, Höhn, Bugge) 1901.
- Wasservoltmeter, siehe: *Voltameter*.
- Watte, Verbandwatte, Herst. u. Beur. (Barth) 490.
- Webersäure, siehe: *Bleikammerkrystalle*.
- Wein, Rückstand in antiken Gefäßen (Denigès) 240. — Klärung in d. Wärme (Depathy frères) 180. — Chemie, Gärung u. Bukett; alter sizil. (Scurti) 36. — Umgärung, Verhältnis Alkohol-Glycerin (Seifert, Haid) 1152. — Unschädlichkeit von SO₂ (Carles) 1556. — Zusatz von Alaun u. Rk. mit Na-Phosphat (Masoni) 176. — Verbesserung mittels Lävulose (Aisslinger) 47; (Baragiola) 47. — Zuckering u. Säurerückgang; Säureabbau, biolog. (Omeis) 1555; (Halenke, Krug) 1556. — Essigsäuregärung u. ultraviol. Strahlen (Schnitzler, Henri) 117. — u. Milchbakterien; Milch als Schönungsmittel (Seifert, Haid) 251. — Asche, Alkalität u. Kellerbehandlung (Baragiola) 1237. — Gehalt an Fluor (Kickton, Behncke) 1152. — Vork. von Ameisensäure (Kreps) 588. — Absorption der Metallspektra durch normalen u. gefärbten (De'Conno) 1953. — Unters. Statistik etc. (Günther, Kulisch etc.) 1552; u. Beurteil. (Kulisch) 1414; Leitföh.; Titration (Dutoit) 413. — Nachweis von H₂SO₄, H₃PO₄ u. anderer Mineralsäuren (Hubert, Alba) 1329. 1930; von Urotropin u. Formaldehyd (Surre) 1782; u. Best. von Salicylsäure (Cattini) 1950; Nachweis von Hexamethylentetramin (Bonis) 1250. — Best., v. SO₂ (Cazenave) 415; (Mathieu) 912. 1945; elektrolyt. von Ca (Duboux) 1566; von Mn (Dumitrescou, Nicolau) 1835; des Trockenextraktes (Malvezin) 1000; von Glycerin; von Weinsäure in den Nebenprodd (Béis) 764. 999; der flüchtigen Säuren (Roettgen) 114; von Weinsäure (Kling) 691; der Asche, physikal.-chem. (Dutoit, Duboux) 1567. — Bitterwerden, u. Acrolein (Voisenet) 487. 1493. — weißer, Gehalt an SO₂, physiol. Wrkg. (Gautrelet) 1234; abgestübt, Analyse (Gayon) 1783; (Filaudeau) 1783; (Laborde) 1783. — roter, der Gironde (Carles) 1552. — v. Klosterneuburg (Schneider) 1322. — von Philippeville (François, Tissier) 102. — von Ardèche (Filaudeau) 1079. — der Camargue, u. Säure-Alkoholregel (Halphen) 677. — von Loir-et-Cher (Fallot) 1770. — von Sauternes (Blarez, Gayon) 902 — tunes., Vork. von Bor (Bertainchand, Gauvry) 331. — Geropigas u. Portweine (da Silva) 1770. — Südweine, Asche, Alkalität (de Astis) 587; (Baragiola) 1237. — Ausbruch- u. Südweine, Unters., Best. von Glycerin (Mayrhofer) 1633. — Wermutwein, Nachweis von Absinthin (Malacarne) 44. — Medizinalweine (Loock) 1322. — Hefenweine (Astruc) 1770. — Schwefelschnitte, Verfälschung (Carles) 1833.
- Weindestillat (Haas) 1691.
- Weingeist (Haas) 1691.
- Weinsäure, dl- in Lsg. (Dunstan, Thole) 562. — Unfähigkeit der Mutterlaugen zur Krystallisation (Carles) 18. — Drehung der Lsgg. in Ggw. v. Ammoniummolybdat u. Na-Phosphat (Maderna) 1037. — u. Br. im Licht (Benrath) 854. — Best., in Wein als Ca-Salz (Kling) 691; in Naturprodd. und Weinnebenprodd. (Béis) 246. 999. — NH₄-Salz, saures (Kling) 1204. — Mg-Salz, Krystallform (Johnsen) 407. — Ca-Salz, Darst. aus Rosinenvinasse (Béis) 636; aus Korinthen (Haury) 1727. — bas. Ba-Salze (Quartaroli) 1131. — Mangankomplexverb. (Tamm) 1204. — Komplexbldg. mit MoO₃·2H₂O (Rimbach, Wintgen) 940. — Diäthylester, Rotationsdisp. u. Lösungsmittel (Grossmann) 291. — siehe auch: *Traubensäure*.
- Weinsprit (Haas) 1691.
- Weinstein, Darst., Mutterlauge (Carles) 636. — Analyse (Carles) 687.

- Weintrauben, Zucker, Zus. (Roos, Hugues) 487.
- Weißblech, Verarbeitung auf Zinn (Menicke) 1425*.
- Weißmetall, Analyse (Schürmann) 915. — Best., elektrol., v. Sn (Schürmann) 1632.
- Weizen, Umgebung u. Zus. (Le Clerc, Leavitt) 590. — junger, Trockensubst. (v. Seelhorst) 234.
- Weizenmehl, siehe: *Mehl*.
- Wermutwein, siehe: *Wein*.
- Wernersche Theorie, siehe: *Komplexverbindungen*.
- Whisky, Dest. (Adams) 47.
- Widerstand, f. Starkstrom (Siegbahn) 1114. — aus Metallsulfidspiegeln (Hauser, Bialsaki) 1802. — siehe auch: *Elektrizität*.
- Willemitt, Phosphoreszenz durch α - und β -Strahlen (Marsden) 130.
- Wiltshireit (Lewis) 1242.
- Wintergrünöl, Brechung (Parry) 804.
- Winterschlaf (Reach) 672.
- Wismut, Vork. in Transbaikal (Kusnezow) 492. — therm. Ausdehnung (Grüneisen) 859. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Spektren (Schwetz) 634. — Bogenspektrum (Eder, Valenta) 1275. — Wechselstrom-Gleichstromeffekt am Wismutdraht (Seidler) 58. — Legier., mit Cd, Thermoelktr. (Rudolfi) 1423; mit Cu u. Sb (Parravano, Viviani) 549. 966. 1283. 1650; mit Cd, u. sek. Strahlung v. UX (Huff) 1801. — Best. mit Hg-Kathode (Benner) 1632. — Trennung von Pb (Little, Cahen) 1166. — Wismutpräparate, für Röntgenunters. (Valentiner & Schwarz) 1792*.
- Wismutbenzoat, siehe: *Benzoessäure*.
- Wismutfluorwasserstoff (Fischer, Thiele) 944.
- Wismuttrifluorid (Fischer, Thiele) 944.
- Wismutylbenzoat, Lutol (Godfrin) 1907.
- Wittepepton, siehe: *Pepton-Witte*.
- Wolfram, Bogenspektrum (Eder, Valenta) 1275. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Schmelzp. (Ruff) 181. — Best., in Stahl (Hinrichsen, Dieckmann) 596; von C (Dennstedt, Klünder) 41. — s. auch: *Glühfäden*.
- Wolframit, Gehalt an Scandium (Meyer, Winter) 717.
- Wolframsäure, Best. u. Trennung (Bourion) 1360. — und Molybdänsäure, kolloide Lsgg.; Nachweis kleiner Mengen (Wöhler, Engels) 1194; (Wöhler) 1195. — Wolframtrioxyd, u. Cl u. CCl_4 (Michael, Murphy) 1865.
- Wolframstahl, siehe: *Stahl*.
- Wollastonit (Karandefew) 1442.
- Wolle, Färbung (Saget) 423. — Entfetten (Gebr. Schmid) 1261*.
- Wolffarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Wolffett, Oleine, Nachweis von Mineral- und Harzöl; Alkoholprobe (Marcusson) 1953; (Winterfeld) 1953; (Winterfeld, Mecklenburg) 1953. — KW-stoffe aus den Oleinen (Gill, Forrest) 1202.
- Wollpech, Erhöhung von F. u. Elastizität durch Zusatz von S (Malchow) 1010*.
- Worobjewit (Kusnezow) 492.
- Würste, Nachw. v. Konservierungsmitteln (Medri) 842. — siehe auch: *Fleisch*.
- Würze, siehe: *Bierbrauerei*.
- Wurzeln, Auswahl bei der Absorption von Salzen (de Lavisson) 1936. — Abscheidung von Peroxydiastasen (Brocq-Rousseu, Gain) 481.
- Xanthin, methyliertes, Abbau im Organismus (Schmid) 823. — Stoffwechsel (Mendel, Lyman) 1148.
- Xanthocarthaminsäure (Kametaka, Perkin) 805.
- Xanthon, Salze, Hydrochloridperjodid, Hydrobromidperbromid, Stannichlorid, Perchlorat (Gomberg, Cone) 1655. 1657.
- Xanthoxoniumperchlorat (Hofmann, Roth etc.) 1701.
- Xanthoxylum, äth. Öl (Schimmel & Co.) 1758.
- Xanthydrol, Chlorid, Bromid, Perchlorat (Gomberg, Cone) 1654. — Derivate, Konstit. (Gomberg, Cone) 1656.
- Xenon, Dispers. (Cuthbertson) 863. — Mol.-Gew., Kompressib. (Watson) 137. — Viscos. u. Temp. (Rankine) 1121.
- Ximena americana, Öl (Grimme) 580.
- X-Strahlen, siehe: *Strahlen*.
- Xylenol aus Dehydracetsäure, Phenylcarbammat etc. (Carlinfanti, Germain) 1463. — Methyläther (Sabatier, Mailhe) 1049.
- Xylidin, Spektren in Flüss., Dampf und Lsg. (Purvis) 1061.
- Xylol, transportabler Verdampfer (Gülich) 921. — Absorptionsspektrum im Ultraviolett (Mies) 148. — und Benzophenon, Insolation (Ciamician, Silber) 82. — Zers. durch Mg (Novák) 551.
- Xylose, u. Alkali (Nef) 1369.
- Xyloylbenzoessäure (Willgerodt, Maffezzoli) 1060; (Heller) 1924.
- Xylyläthyläther (v. Braun) 29.
- Xylyläthylalkohol (Carré) 972.
- Xylylazoglutaconsäure, Ester; Xylylhyrazon (Henrich) 1598.
- Xylylchlorid, u. Toluol u. AlCl_3 (Lavaux, Lombard) 641.
- Xylyldisulfid (Strzelecka) 1135.
- Xylylenbromid, u. Amine (Scholtz, Wolf-rum) 1474.
- Xylylenchlorid (Wislicenus, Penndorf) 375.

- Xylylencyanid, u. Diketone, Ketosäure-ester etc. (Hinsberg) 217.
- Xylylencyanidoxalsäure, Ester (Wislicenus, Penndorf) 375.
- Xylylendiäthyläther (Wislicenus, Penndorf) 375.
- Xylylendibenzylammoniumbromid (Scholtz, Wolfrum) 1476.
- Xylylendiisoamylammoniumjodid (Scholtz, Wolfrum) 1476.
- Xylylendipropylammoniumbromid (Scholtz, Wolfrum) 1476.
- Xylylenjodid (Finkelstein) 29.
- Xylylenmethylphenylpiperidiniumsalze (Scholtz) 660.
- Xylylenpentamethylenxylylendiamin (Scholtz, Wolfrum) 1476.
- Xylylessigsäure (Carré) 972; (Auwers, Peters) 1819.
- Xylylhydrazin (Padoa, Graziani) 149.
- Xylylhydrazone, Phototropie (Padoa, Graziani) 149.
- Xylylphenyloxamid (Suida) 881.
- Xylylsulfid (Martynowicz) 1048.
- Xylylsulfon (Martynowicz) 1048.
- Xylylsulfoxyd (Martynowicz) 1048.
- Xylyltolyloxamid (Suida) 881.
- Xylyxylylazopyridazoncarbonsäure, Ester (Henrich) 1598.
- Ylang-Ylangöl (Roure-Betrand fils) 736.
- Ytterbium, Zerlegung (Auer v. Welsbach) 367.
- Yttrium, Bogenspektr. (Eder, Valenta) 1190. 1275. — Salze, u. Herz (Mines) 1549; organ.; Mol.-Gew. (Tanatar, Woljanski) 1861.
- Yttriumnitrat (Tanatar, Woljanski) 1861. — basisches (James, Pratt) 628.
- Zähigkeit, siehe: *Fließbarkeit*, *Viscosität*.
- Zechsteinsalze, holländ. (Jonker) 995.
- Zeemaneffekt, siehe: *Spektren*.
- Zein, Analyse (Osborne, Liddle) 839. — u. Magensaft (Baglioni) 237.
- Zellen, Struktur (Widmark) 821. 1673. — der Pflanzen, Exosmose (Czapek) 578; lebende intravitale Fällungen mit Kaffein; Myelinformen (Czapek) 577. — Quellung u. Entquellung (Příbram) 1486. — tier., Leitföh., Messung im Innern (Höber) 537. — Ultramikroskopie der Mizellen (Amann) 951. — von Geschwülsten, Stoffwechsel (Abderhalden) 903; Bausteine (Abderhalden, Medigreanu) 1938. — empfindliche Selenzellen (Brown) 279. — siehe auch: *Elemente*, *galvanische*.
- Zellstoff, Sulfitcellulose, Fabrikation (Sembritzki) 506. — Darst. aus Holz (Burton) 1350*. — Sulfatzellstofffabrikation, Beseitigung der Gerüche (Müller) 1350*. — Natroncellulosefabrikation, Fällung der Schwarzlaugen (Langlet) 614*. — Sulfitcellulose, Abwasser (Pritzkow) 921. — siehe auch: *Cellulose*.
- Zement, Brennöfen, Beton (Valeur) 847. — Abbinden u. Erhärten (Stern) 250. — Portlandzement, kristallin. Prodd. beim Abbinden (Read) 602; u. CaCl₂ (Burchartz) 922. — Unters., Tinktionsverf.; Portlandzement, Hydratation u. Konstit. (Keisermann) 1338. — aus Hochofenschlacke, gegen Meerwasser widerstandsfähiger (German Collos Cement Co.) 935*.
- Zeolithe, künstliche, siehe: *Permutite*.
- Zibet (Charabot, Hébert) 981.
- Ziegelsteine, Backsteine, Auswitterung (Greaves-Walker) 1785.
- Zimt, Beurteilung (Hass, Hoernstein) 1783.
- Zimt . . . , siehe auch: *Cinnam* . . .
- Zimtaldehyd, u. Wasserstoffsulfid (Bloch, Höhn, Bugge) 1903; (Höhn, Bloch) 1905; (Bugge, Bloch) 1906. — Oxim, N-Phenyläther desselben (Alessandri) 1044. — Semicarbazon u. Phenylhydrazon, gegenseitige Umsetzung (Knöpfer) 151. — Bromphenylhydrazon; Xylylhydrazon; Phototropie (Graziani) 1213; (Padoa, Graziani) 149. 1213. — Dizimtaldehydzinntetrachlorid u. -bromid (Pfeiffer) 1898.
- Zimtalkohol, Refraktion, Dispersion (Auwers, Eisenlohr) 722. — Vork. im Hondurasbalsam (Tschirch, Werdmüller) 1295. — HCl-Ester (Dupont, Labaune) 734. — Naphthylurethan (Neuberg, Hirschberg) 1449.
- Zimtöl (Brown) 1168.
- Zimtrindenöl (Umney, Bennett) 1381; (Hill) 845.
- Zimtsäure, Vork. im Hondurasbalsam (Tschirch, Werdmüller) 1295. — Bldg. (Kohler, Heritage etc.) 571; (Pfeiffer) 1879. — Leitföh. u. Dissoz. (White, Jones) 1450. — Nachweis im Wein (Von der Heide) 1554. — Amid, Dizimtsäureamidzinntetrachlorid (Pfeiffer) 1898. — Methyl ester, Vork. in Alpiniaöl (Schimmel & Co.) 1758. — Ester, Dizimtsäureesterzinntetrachlorid (Pfeiffer) 1898; mit Oxyarylurethanen, -harnstoffen u. -thioharnstoffen (Ges. f. chem. Ind.) 514*. — substit. Darst. (Posner) 1910.
- Zink, Vork., bulgar. (Waagen) 241. — Darst. aus Erzschnmelzen (Imbert Process Co.) 355*. — elektrolyt. Bldg. in Form v. Blättern; Zinkschwamm (Freundlich, Novikow) 189. — Polymorphie, α , β , γ u. elektr. Widerstand (Benedicks) 1443. — Pulver u. Staub, Wärmeleitföh. (Smoluchowski) 1860. — Kondens. der Dämpfe in Zinköfen (Roitz-

- heim) 1841. — therm. Ausdehnung (Grüneisen) 859. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Spekt., letzte Linien (de Gramont) 857. — Funkenspekt. (Joye) 1355. — Bogenspekt. (Eder, Valenta) 1276. — lichtelektr. Ermüdung (Ullmann) 68; (Stanley, Allen) 634; (Allen) 1589. — photoelektr. Effekt in Hexan (Jaffé) 624. — Widerstand im magnet. Feld (Laws) 128. — Zinkfieber (Lehmann) 903. — Lösungswärme in HCl (Richards, Rowe etc.) 1797. — u. alkal. Persulfat (Groschuff) 1340. — Verbindungswärme mit Na_2O_2 (Mixer) 1740. — Best., elektrolyt., in Erzen (Kemmerer) 1780. — Trennung von Cu mit Cupferron (Hanus, Soukup) 1685. — Legierungen, mit Li (Masing, Tamman) 439; mit Mg u. Cd (Bruni, Sandonini etc.) 1364; mit Metallen der Eisengruppe (Landenberger) 1648*; mit Cu, Wärme- u. Elektrizitätsleitfähigkeit (Schenck, Hardebeck) 59; mit Cu, Thermokraft (Bernoulli) 1647. — Salze, Leitfäh. v. Dämpfen (Schmidt) 1856; u. Borax (Borchers) 1866; Elektrolyse in Formamid (Röhler) 274.
- Zink . . ., siehe auch: *Organozink* . . .
- Zinkborat (Borchers) 1866.
- Zinkchlorid, Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — katalyt. Wrkg. bei Rkk. u. aromat. Ketonen mit Aminen (Reddellien) 1467. — Hydrolyse (Wood) 188. — Doppelchloride mit Alkalien u. Erdalkalien (Ephraim, Model) 719.
- Zinkhydrazid, Hydrazizink aus Zn-Äthyl oder Zinkdiamid u. Hydrazin (Ebler, Krause) 280.
- Zinkhydroxyd, bas. Konstante (Wood) 188.
- Zinkjodid, Doppeljodide m. Alkalien u. Erdalkalien (Ephraim, Model) 719.
- Zinkmethyl, Darst. (Freydon) 22.
- Zinkoxychloride (Driot) 283.
- Zinkoxyd, Abscheid. aus Gasen (Schmidt & Desgraz) 1175*.
- Zinkperchlorat, Verb. mit NH_3 (Salvadori) 1445.
- Zinkperoxyd (Chem. Werke Kirchhoff & Neirath) 120*.
- Zinksulfat, saures, beim Gaillardbetrieb (Hoffmann) 1338. — therm. Daten; bas. (Friedrich) 1001. — Molzahl (Noyes, Falk) 1433. — Hydratationswärme (Jorissen) 1187. — u. Wasserdampf (Thomas) 1637.
- Zinksulfid (Pipereaut, Vita) 511*; (Thwaites) 50*. — Phosphoreszenz durch α - u. β -Strahlen (Marsden) 130; (Rutherford) 131. — Zinkblende, Röstung, u. Wasserdampf u. KW-stoffe (Thomas) 1637. — Blenden u. von ihnen stammende Mineralien, Metallogenie (De Launay, Urbain) 994. — u. Gewinnung von Germanium (Urbain, Blondel etc.) 870.
- Zinn, prähistor., u. Zinnpest (Mosso) 1515. — Metallurgie (Mennicke) 116. — magnet. Suszept. (Honda) 857. — Reflexion u. Absorpt. von sek. UX-Strahlen (Huff) 1801. — Bogenspekt.; Gehalt an Na (Eder, Valenta) 1276. — Funkenspekt. (Joye) 1355. — als Anode in NaOH; Passivität (Foerster) 965. — u. alkal. Persulfat (Groschuff) 1340. — Best., mit $\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$ (Palmer) 914; neben Sb (Sanchez) 1780. — Trennung, v. Pb u. Cu mit Alkalisulfid (Demorest) 336; von Sb u. As durch Dest. (Plato) 1684; v. Sb mittels HF (Fischer, Thiele) 944. — Best., elektrolyt., in Weißmetallen (Schürmann) 1632. — Legierungen, Analyse (Kietreiber) 596; mit Ni u. Mn, Magnet. (Honda) 622; mit Pb, Leitfäh. (Bornemann, Müller) 434; mit Pb, Zähigkeit (Andrade) 850; mit Sb, Analyse (Mc Cay) 1632; mit Ag und Cu, Wärme- und Elektrizitätsleitfähigkeit (Schenck, Hardebeck) 59; (Bernoulli) 1647. — Verarbeitung v. zinnhalt. Prodd., Weißblechabfällen (Mennicke) 1425*. — Stannolsgg. u. Fe (Thiel, Keller) 1477. — Verzinnungen, Best. v. Pb (Carles) 337. — Salze, Elektrolyse in Formamid (Röhler) 274. — Alkyl- u. Arylverb. (Pfeiffer) 1876. — Zinnschlacken, Geh. an Scandium (Meyer, Winter) 717.
- Zinn . . ., siehe auch: *Stann* . . .
- Zinnamalgam (Jégou) 266.
- Zinnfluorwasserstoff (Fischer, Thiele) 943.
- Zinnhalogenide, u. Carbonyl (Pfeiffer) 1896.
- Zinnober, siehe: *Mercurisulfid*.
- Zinntetrabromid, Schmelzwärme u. Gefrierpunktsdepr. (Tołłoczko, Meyer) 1024.
- Zirkon, Radioakt. (Doelter, Sirk) 492; (Piutti) 832. — Bogenspektrum (Bachem) 629; (Eder, Valenta) 1276.
- Zirkonerde (Hofmann) 1629. — App. daraus; Tiegel (Rieke) 431; (Keppeler) 431. — Einheitlichkeit (Hauser, Wirth) 282.
- Zirkonfluorwasserstoff (Fischer, Thiele) 943. — K-Salz (Hofmann) 1629.
- Zirkonium, magnet. Suszept. (Honda) 857. — Bogenspektrum (Eder, Valenta) 1190. — Elektrizitätsleitung (Koenigsberger, Schilling) 57.
- Zirkoniumsilicid, kolloid. (Wedekind) 1863.
- Zirkonoxysilicid (Wedekind) 1864.
- Zirkonsulfat, 4,3-bas., u. Hydrate (Hauser, Herzfeld) 1026.
- Zitr . . ., siehe: *Citr* . . .
- Zucker, Bldg., aus verschiedenart. Eiweiß (Rohmer) 754; aus Fett im Phlorrhizindiabetes (Lommel) 898. — präservieren-

- de Wrkg. auf Fleisch (Feldhaus) 174. — Oxydation bei Pflanzenatmung (Kostyt-schow) 817. — und Darmmembranen-permeabilität (Mayerhofer, Stein) 1318. — Rohzuckermuster, Wasserverlust, Verhütung (Rolle) 506. — Best., in der Rübe (Staněk, Urban) 915; in Abwässern mit α -Naphthol (Frailong) 688; von Wasser in Rohrzucker (Staněk) 1837; des Nichtzuckers (Demichel) 688. — reduzierende, u. polarimetr. Saccharosebest. (Lemeland) 1688. — Rohrzucker, Best. der Asche mit Quarzschalen etc. (Vorbuchner) 686; Vork. von Raffinose (Strohmer) 893; Füllmasse und Sirup, Best., elektrolyt., der Asche; Leitföh. von Osmoseprodd. (Trenkler) 687. 1841. — Kornzucker (Forstreuter, Ingenieurbureau) 772*. — Stärkezuckerfabrikation (Rosenkranz) 602. — weißer, Erzeug. auf Java (Prinsen-Geerligs) 180. — siehe auch: *Blutzucker, Harnzucker etc., Diabetes, Gärung, Konfitüren, Melasse, Saccharose, Stoffwechsel etc.*
- Zuckerarten (Neuberg) 451; (Hepburn) 874. — Spaltungen; Synthese aus Formaldehyd u. $\text{Pb}(\text{OH})_2$ (Löb, Pulvermacher) 556. — Polarisation (Hetper) 497. — enzymat. Kondensation (Pantanelli, Faure) 74. — Mutarotation (Hudson) 451; u. Leitföh. (Rabe) 1888. — Disoziation; u. Ätzkalien; Salzbdg., Kondensation (Nef) 1366. 1371. — u. Bldg. von Pentosanen in Pflanzen (Ravenna, Montanari) 1230. — u. Amylasewrkg. (Wohl, Glimm) 1309. — Zers., photochem. von Lsgg. (Berthelot, Gaudechon) 1038. — u. Mycoderma (Will, Leberle) 1320. — Konstit. u. Rotation der Lactone (Hudson) 968. — Anilide, Konstit. u. Mutarot. (Irvine, Nicoll) 792. — siehe auch: *Aldosen, Kohlenhydrate, Pentosen etc.*
- Zuckerfabrikation (Rosenkranz) 602; (Fal-lada) 1008. — Verwend. von flüss. SO_2 (Aulard) 926. — Diffusion, Wanderung von Bestandteilen (Juten) 1416. — Diffusionsverluste unbek. (Pellet) 694; (Naudet) 1416. — Diffusionsabfallwässer, Wiedergewinn. (Claassen) 1352*. — Diffusion, kontinuierl., Kontrolle (Saillard) 116. — Osmose u. Zus. der Salze (Trenkler) 1841. — Saftgewinnung (Herzfeld) 694. — Reinigung, elektr., der Säfte (Mrasek) 695. — Säfte, Kalken (Dutilloy) 422. — Kontrolle der Kalkmilch mittels Phenol (Lindet, Brasart) 175. — Säfte, u. SO_2 (Giraud) 421. — Zuckerrohrsäfte, Klärung (Lévy, Lima) 1416. — Saturationseffekt (Andrlik) 925. — Verwend. von Gaskoks (Decluy) 422. — Verkochen von Säften etc., App.; Siedepunktserhöhung (Langen) 1264*. — Quotienten der Sirupreste; Sirupe, Best. der Schwebekristalle; Raffinaden, Löslichkeit (Koydl) 116. — Vermeidung der Melassebdg. (Manoury) 180. — Endmelassen, russische (Minz) 116. — Betriebsunters. in Rußland 1408. — Best., des organ. gebundenen Kalks (Sidersky) 176; von Trockensubst. mit Eintauchrefraktometer (Staněk) 497. — Kontrollapp. für gemahltes Zuckerrohr (Spencer) 1499. — Prodd., Reinheit, scheinbare; Vergleich (Weisberg) 694. 1416; Vork. von Formaldehyd (Yoder, Taggart) 694. 1415. — Vernichtung der Nematoden mit $\text{Ca}(\text{OH})_2$ der Schwemm-wässer (Zschey) 922. — (Rohr-), Verwend. v. H_3PO_4 (de Sornay) 694. — Abwasser, Reinigg. (Aulard) 693.
- Zuckeralk, Nachw. in Milch und Rahm (Rothenfußer) 112.
- Zuckerrohr, Trocknen (Niboul) 180. — Farbstoffe, u. SO_2 (de Sornay) 926.
- Zuckerrüben, N-Dünger (Krüger) 1081. — Fremdbestäubung (Andrlik, Bartoš etc.) 1558. — Blatt- u. Herzfäule (Labbe) 1485. — Qualität, Kontrolle (Urban) 112; u. schäd. N; Best. desselben (Friedl) 111. 112. — Saft, Nichtzucker, opt. akt.; Polaris. (Herles) 916; (Weisberg) 1408; (Rees) 1691. — rechtsdrehende Subst. (Duschsky) 1841. — Best. v. Trocken-substanz u. Markgehalt (Skärblom) 1095. — Trockenprod. daraus (Dautrebande) 1644*.
- Zuckerrübenschnitzel, Konservierung mit Lactopulpe (Deutsch) 682. — Einmieten, Veränd. (Démiautte, Vuafart) 682.
- Zuckersäure, Bldg. aus Formaldehyd und $\text{Pb}(\text{OH})_2$ (Löb, Pulvermacher) 556.
- Zünder, Stickstoffblei als Initialzünder (Hyronimus) 771*.
- Zündwaren, u. P u. P-Verbb. (Moser) 1172.
- Zustand, allgemeiner (v. Weimarn) 1521.
- Zustandsgleichung (Vogel) 549; Kontinuitäts-gleich. des flüss. u. Gaszustands (Kleeman) 1179. 1518. — u. Inversionspunkt v. Flüss., welche durch poröse Pflöpfen streichen (Porter) 357. — u. Zähigkeit bei Flüss. (Smoluchowski) 1015. — u. Edelgase (Happel) 532. — u. Verdampfung (v. Jüptner) 540.
- Zwiebel, siehe: *Allium cepa*.
- Zwiebelpflanzen, siehe: *Pflanzen*.
- Zylinderoil, siehe: *Schmieröle*.
- Zymase, Hefepreßsaftenzym, alkoh. (Har-den, Young) 1075; und Polypeptide (Koelker) 1232. — Antiprotease im Hefepreßsaft (Buchner, Haehn) 485.

Register der Patentnummern.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
220 657—260		222 741—254		223 148—354		223 561—525	
222 125— 52		222 768—259		223 152—356		223 588—528	
222 131— 51		222 777—252		223 169—346		223 593—427	
222 163— 51		222 809—254		223 176—353		223 594—427	
222 195— 48		222 816—261		223 183—356		223 596—521	
222 203— 50		222 818—262		223 195—428		223 642—427	
222 206— 49		222 830—252		223 207—347		223 643—511	
222 248— 50		222 834—263		223 208—347		223 652—428	
222 290— 49		222 838—254		223 209—348		223 654—520	
222 291— 50		222 840—256		223 210—348		223 657—521	
222 292— 51		222 873—261		223 246—346		223 666—526	
222 302— 52		222 878—252		223 260—346		223 667—526	
222 319— 52		222 879—255		223 294—355		223 668—526	
222 374— 51		222 890—256		223 295—355		223 684—512	
222 401—120		222 891—260		223 296—355		223 690—428	
222 402— 49		222 917—252		223 301—428		223 694—512	
222 405— 49		222 918—253		223 303—348		223 695—515	
222 406—122		222 919—255		223 304—349		223 709—523	
222 407—124		222 920—255		223 305—349		223 711—524	
222 418—122		222 928—257		223 306—349		223 413—524	
222 419— 50		222 929—257		223 329—350		223 736—524	
222 450— 48		222 930—257		223 337—352		223 753—522	
222 451—121		222 931—257		223 366—345		223 754—523	
222 452— 51		222 939—262		223 367—349		223 757—525	
222 460—119		222 940—262		223 377—354		223 758—525	
222 499—119		222 957—351		223 404—345		223 767—527	
222 510—121		222 960—263		223 407—345		223 795—512	
222 511—122		222 991—257		223 408—347		223 796—517	
222 512—122		222 992—258		223 416—353		223 837—511	
222 513—123		222 993—258		223 417—354		223 838—517	
222 543—124		223 016—351		223 419—354		223 839—517	
222 551—120		223 017—356		223 427—356		223 843—520	
222 552—120		223 025—345		223 428—356		223 850—527	
222 596—123		223 026—253		223 451—428		223 868—519	
222 621—121		223 027—346		223 462—352		223 876—527	
222 622—121		223 064—350		223 463—352		223 879—522	
222 623—120		223 069—351		223 468—524		223 883—511	
222 624—260		223 071—353		223 469—354		223 887—511	
222 629—120		223 080—261		223 495—350		223 966—511	
222 639—258		223 085—262		223 498—350		223 968—517	
222 640—258		223 098—347		223 510—352		223 969—517	
222 666—259		223 101—256		223 516—525		223 976—520	
222 669—260		223 102—350		223 543—520		223 980—522	
222 070—260		223 103—351		223 544—353		224 019—513	
222 680—253		223 109—344		223 545—523		224 024—522	
222 688—262		223 119—355		223 556—427		224 025—522	
222 690—263		223 126—355		223 557—521		224 040—526	
222 716—261		223 143—344		223 558—521		224 057—513	

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
224 070—513		224 499—611		224 982— 702		225 712—1009	
224 071—513		224 500—611		225 098— 698		225 727—1009	
224 072—513		224 501—612		225 125— 771		225 732—1108	
224 073—514		224 503—613		225 132— 933		225 736—1010	
224 074—514		224 536—700		225 134— 934		225 750—1175	
224 077—520		224 537—701		225 153—1103		225 769—1175	
224 082—527		224 538—610		225 161—1010		225 803—1176	
224 098—614		224 566—606		225 179—1104		225 809—1102	
224 106—511		224 567—607		225 195—1253		225 810—1102	
224 107—514		224 589—611		225 196— 931		225 821—1009	
224 108—517		224 590—704		225 197— 931		225 832—1106	
224 114—610		224 591—704		225 198— 935		225 842—1106	
224 148—524		224 593—706		225 227— 933		225 911—1010	
224 153—528		224 611—771		225 229— 934		225 923—1103	
224 158—514		224 620—703		225 232— 932		225 924—1105	
224 159—516		224 628—697		225 239—1007		225 950—1175	
224 160—518		224 634—703		225 242—1010		225 952—1175	
224 191—528		224 637—706		225 243— 935		225 982—1105	
224 192—614		224 663—772		225 245— 932		225 983—1105	
224 197—516		224 664—698		225 259—1262		225 984—1105	
224 204—523		224 669—771		225 265—1008		226 002—1106	
224 205—612		224 714—696		225 275—1107		226 003—1107	
224 206—613		224 725—706		225 277—1263		226 005—1108	
224 207—525		224 775—707		225 281—1176		226 010—1108	
224 231—528		224 776—708		225 282— 931		226 032—1108	
224 233—526		224 808—704		225 289— 935		226 058—1175	
224 234—614		224 809—704		225 314— 931		226 076—1176	
224 309—526		224 810—706		225 319— 932		226 090—1103	
224 324—614		224 812—707		225 333— 932		226 107—1103	
224 329—511		224 816—708		225 346— 932		226 108—1256	
224 330—515		224 817—708		225 377—1176		226 109—1256	
224 331—520		224 820—771		225 421—1010		226 110—1173	
224 334—613		224 843—772		225 424— 934		226 111—1104	
224 346—606		224 844—701		225 456—1264		226 112—1104	
224 347—608		224 850—706		225 457— 931		226 134—1106	
224 348—608		224 851—707		225 461— 933		226 135—1261	
224 372—614		224 852—708		225 462— 934		226 136—1108	
224 384—605		224 853—708		225 472— 935		226 137—1108	
224 386—606		224 861—697		225 523—1011		226 163—1263	
224 387—609		224 862—697		225 601—1009		226 215—1172	
224 388—609		224 863—698		225 602—1010		226 218—1172	
224 390—610		224 864—701		225 625—1011		226 219—1254	
224 394—612		224 880—703		225 644—1011		226 220—1172	
224 396—613		224 907—697		225 663—1012		226 221—1173	
224 411—614		224 917—707		225 664—1176		226 222—1173	
224 435—609		224 922—708		225 681—1007		226 223—1174	
224 442—612		224 923—771		225 688—1011		226 224—1174	
224 443—612		224 934—772		225 703—1006		226 225—1174	
224 456—613		224 950—698		225 704—1006		226 226—1104	
224 480—606		224 951—699		225 705—1007		226 227—1104	
224 481—610		224 952—700		225 706—1007		226 228—1174	
224 489—605		224 953—701		225 707—1007		226 229—1174	
224 490—607		224 955—703		225 708—1008		226 230—1257	
224 491—608		224 979—699		225 709—1008		226 231—1174	
224 497—610		224 980—699		225 710—1008		226 235—1258	
224 498—611		224 981—700		225 711—1009		226 239—1259	

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
226 240—1259		226 879—1347		227 407—1426		228 260—1642	
226 241—1106		226 880—1348		227 416—1426		228 262—1643	
226 242—1259		226 887—1350		227 430—1426		228 271—1792	
226 243—1260		226 912—1350		227 431—1418		228 286—1728	
226 244—1107		226 934—1351		227 434—1418		228 287—1640	
226 245—1260		226 939—1343		227 490—1419		228 289—1644	
226 250—1261		226 940—1343		227 491—1420		228 294—1576	
226 257—1263		226 941—1344		227 492—1423		228 297—1696	
226 293—1263		226 942—1345		227 567—1423		228 357—1695	
226 294—1263		226 957—1347		227 572—1425		228 369—1791	
226 312—1263		226 958—1349		227 606—1426		228 375—1792	
226 319—1107		226 959—1349		227 610—1579		228 407—1792	
226 331—1254		226 975—1350		227 622—1516		228 422—1693	
226 340—1258		226 982—1350		227 635—1643		228 423—1693	
226 347—1258		227 012—1345		227 648—1515		228 424—1693	
226 348—1259		227 013—1346		227 659—1578		228 425—1693	
226 351—1261		227 023—1344		227 667—1579		228 426—1694	
226 354—1262		227 087—1352		227 779—1577		228 427—1694	
226 422—1264		227 095—1346		227 780—1515		228 481—1695	
226 430—1264		227 096—1420		227 787—1516		228 487—1728	
226 434—1253		227 100—1347		227 788—1516		228 496—1791	
226 452—1253		227 104—1348		227 790—1516		228 504—1791	
226 453—1254		227 105—1348		227 792—1579		228 538—1694	
226 454—1256		227 129—1351		227 793—1579		228 539—1694	
226 468—1262		227 175—1346		227 854—1577		228 544—1693	
226 469—1262		227 176—1421		227 862—1641		228 549—1728	
226 544—1262		227 177—1421		227 905—1642		228 555—1728	
226 598—1351		227 178—1421		227 945—1640		228 613—1695	
226 609—1254		227 179—1423		227 946—1643		228 633—1843	
226 610—1255		227 192—1347		227 993—1642		228 639—1843	
226 611—1260		227 197—1424		227 999—1639		228 664—1789	
226 630—1261		227 198—1349		228 017—1643		228 665—1789	
226 631—1261		227 208—1425		228 081—1576		228 666—1789	
226 641—1263		227 209—1425		228 093—1641		228 667—1789	
226 658—1350		227 248—1351		228 094—1843		228 668—1842	
226 689—1257		227 274—1425		228 095—1641		228 672—1843	
226 700—1258		227 320—1419		228 125—1576		228 694—1788	
226 701—1258		227 321—1422		228 128—1577		228 696—1789	
226 702—1347		227 322—1422		228 137—1642		228 697—1842	
226 772—1259		227 323—1422		228 139—1643		228 698—1842	
226 790—1343		227 324—1422		228 163—1576		228 705—1844	
226 791—1344		227 334—1424		228 203—1577		228 706—1844	
226 792—1344		227 344—1425		228 204—1639		228 707—1844	
226 793—1345		227 377—1419		228 205—1790		228 721—1789	
226 802—1348		227 380—1426		228 206—1639		228 722—1842	
226 804—1349		227 389—1420		228 207—1640		228 729—1578	
226 809—1349		227 390—1422		228 208—1640		228 756—1842	
226 832—1351		227 391—1423		228 246—1577		228 782—1843	
226 855—1352		227 397—1424		228 247—1695		228 784—1844	
226 866—1343		227 398—1424		228 258—1640		228 794—1842	
226 867—1345		227 399—1425		228 259—1640			

Statistik der Referate.

Nach Umfang (Kolumnen). 1910. II.

Nummer	K o l u m n e n																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	—	5,5	8,9	16,1	4,5	—	1,0	—	—	—	1,7	7,8	1,5	4,5	0,5	3 ¹ / ₄ Bg	
2	1,4	12,9	4,2	24,6	4,5	1,4	1,1	1,1	1,0	2,9	6,1	3,9	5,0	0,5	4 ¹ / ₂ "		
3	1,9	8,9	7,7	26,0	2,2	1,7	1,6	—	—	—	3,5	2,1	—	0,4	3 ¹ / ₂ "		
4	1,1	3,7	4,8	41,8	5,8	1,3	1,5	—	—	3,1	6,0	2,2	11,5	1,2	5 ¹ / ₄ "		
5	1,8	12,2	8,1	35,6	6,4	1,5	1,7	1,2	1,4	—	—	5,3	4,2	12,6	—	5 ³ / ₄ "	
6	—	6,8	7,3	27,3	3,3	0,8	1,3	—	—	3,3	4,5	8,6	6,9	1,9	—	4 ¹ / ₂ "	
7	2,3	6,3	4,6	39,6	3,3	1,2	3,1	1,5	—	1,6	1,6	9,2	7,7	18,0	—	6 ¹ / ₄ "	
8	2,0	12,1	6,4	28,2	7,7	1,2	3,4	—	—	1,4	1,7	8,9	3,4	9,6	2,0	5 ¹ / ₂ "	
9	—	11,4	7,4	30,6	9,8	—	2,0	1,5	1,9	1,2	—	9,1	4,7	12,4	—	5 ³ / ₄ "	
10	2,6	4,5	5,1	25,1	9,5	1,6	1,0	—	—	—	1,6	7,6	3,5	1,5	0,4	4 "	
11	1,4	8,3	7,3	25,6	8,6	—	2,1	—	—	2,6	4,5	13,5	2,1	—	—	4 ³ / ₄ "	
12	—	12,3	10,4	20,6	7,5	1,4	1,7	1,6	1,6	1,2	2,7	11,2	9,8	4,7	1,3	5 ¹ / ₂ "	
13	1,6	11,7	16,0	13,7	11,6	—	1,1	1,0	—	—	2,0	5,7	5,3	5,5	0,8	4 ³ / ₄ "	
14	1,5	8,1	11,4	28,8	12,5	2,8	2,5	0,8	—	1,9	3,4	10,9	5,0	6,4	—	6 "	
15	1,6	10,3	8,8	11,7	8,6	1,2	3,1	1,1	1,3	2,5	2,8	7,6	2,9	4,5	—	4 ¹ / ₄ "	
16	1,7	9,1	8,7	33,0	5,7	—	2,2	1,3	0,9	2,0	5,4	4,1	2,2	11,3	0,4	5 ¹ / ₂ "	
17	2,1	12,9	4,0	24,3	11,8	1,2	1,5	—	—	—	1,9	13,3	5,3	9,0	0,7	5 ¹ / ₂ "	
18	—	6,0	6,0	27,6	2,6	—	5,1	—	1,7	1,4	1,0	11,2	3,0	8,5	1,9	4 ³ / ₄ "	
19	2,3	5,7	11,8	36,0	6,0	1,3	2,0	—	0,9	1,6	2,4	10,0	6,6	1,4	—	5 ¹ / ₂ "	
20	1,3	7,5	2,4	17,5	4,8	1,5	5,4	0,9	—	1,0	1,5	10,2	5,2	3,9	0,9	4 "	
21	—	7,7	1,0	29,7	7,0	1,0	2,0	—	—	—	1,6	5,0	3,3	5,0	0,7	4 "	
22	1,0	2,2	2,8	16,5	9,3	1,5	1,5	1,0	0,9	1,3	—	7,3	2,7	3,2	0,8	3 ¹ / ₄ "	
23	—	1,4	1,2	13,7	5,2	1,0	1,0	—	1,0	—	2,0	3,7	1,0	0,8	—	2 "	
24	1,2	8,0	5,8	18,0	7,8	—	2,0	—	1,2	1,2	1,7	9,0	3,8	3,8	0,5	4 "	
25	—	5,3	4,0	25,1	3,6	1,5	1,3	—	—	—	—	5,2	3,0	2,7	0,3	3 ¹ / ₄ "	
26	3,5	12,2	12,4	60,4	3,7	0,9	—	1,0	1,7	—	1,2	14,7	6,8	—	1,5	7 ¹ / ₂ "	
Sa. Kol.	32,3	213,0	178,5	697,1	173,3	26,0	52,5	14,0	15,6	25,2	51,2	214,7	108,1	147,7	14,8	122 ³ / ₄ Bg = 1964 Seiten	

Statistik der Referate.

Nach Zahl. 1910. II.

Nummer	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie	Summe
1	—	12	13	33	15	—	4	—	—	—	7	28	8	18	6	144
2	8	34	10	32	18	4	6	4	7	5	6	16	21	19	5	195
3	5	18	16	39	9	3	6	—	—	—	—	12	11	—	5	124
4	3	8	10	53	21	5	8	—	—	—	12	18	9	44	19	210
5	7	25	18	51	25	2	7	5	8	—	—	23	18	53	—	242
6	—	24	23	36	10	3	5	—	—	11	17	26	27	9	—	191
7	12	20	9	65	11	4	17	6	—	6	8	30	37	74	—	299
8	10	38	21	38	20	3	10	—	—	7	5	35	19	39	37	282
9	—	27	13	52	35	—	7	7	10	5	—	31	22	43	—	252
10	14	14	13	34	32	7	4	—	—	—	6	25	11	8	6	174
11	6	22	14	39	27	—	10	—	—	7	14	46	16	—	—	201
12	—	33	27	26	25	4	6	5	7	4	14	32	24	21	24	252
13	7	36	12	37	27	—	3	5	—	—	7	18	20	27	12	211
14	4	23	25	54	39	9	10	3	—	5	10	41	10	30	—	263
15	3	38	18	27	25	5	9	3	6	6	8	28	13	22	—	211
16	5	29	22	45	22	—	5	6	3	4	11	13	13	46	5	229
17	8	32	12	38	40	3	8	—	—	—	9	38	16	41	10	255
18	—	18	17	34	7	—	13	—	9	6	3	29	15	35	38	224
19	8	15	29	60	21	5	6	—	5	4	6	36	17	6	—	218
20	6	16	6	21	15	3	6	4	—	3	5	26	7	15	13	146
21	—	16	4	32	23	3	6	—	—	—	2	16	14	22	12	150
22	4	9	11	21	28	3	4	3	3	4	—	18	7	14	14	143
23	—	5	5	15	8	2	5	—	3	—	6	15	7	4	—	75
24	4	21	10	32	23	—	11	—	3	5	8	30	13	14	6	180
25	—	21	8	27	17	4	5	—	—	—	—	17	10	15	5	129
26	13	30	26	66	10	2	—	3	8	—	6	49	24	—	20	257
Sa.	127	584	392	1007	553	74	181	54	72	82	170	696	409	619	237	5257

Verzeichnis der Abbildungen.

1. Regulierbare automat. Bürette (Rose) 125.
2. App. zur Darst. von absol. A. (Warren) 125.
3. Platindraht zur Quecksilberkathode bei schneller Elektrolyse (Kimley) 175.
4. Heber (Jacobson etc.) 265.
5. Schema zur Theorie disperser Systeme (v. Weimarn) 269.
6. Dispersionskurven des Weinsäurediäthylesters in verschiedenen Lösungsmitteln (Grossmann) 291.
7. App. zur Best. von Schwefelsäureanhydrid in Oleum (Finch) 411.
8. Grisoumeter (Hauser) 430.
9. Berberichscher Becher (Burr etc.) 502.
10. Diagramm zum Gleichgewicht des Systems Y_2O_3, N_2O_5, H_2O (James etc.) 629.
11. App. zur Best. der Cellulose (Grégoire etc.) 683.
12. App. zur Best. des S in Roheisen etc.; Absorptionsgefäß (Kleine) 910.
- 13.—14. Ununterbrochen wirkende absorbierende Kolonne (Billy) 1013.
15. App. zur Darst. von $CuNO_3 \cdot 2NH_3$ (Sloan) 1032.
- 16.—19. Diagramme der elektr. Eigenschaften der Al-Ag-Legierungen (Broniewski) 1033.
20. Präzisions-Gärungssaccharometer (Toggenburg) 1087.
21. App. zur Best. von As (Swett) 1087.
22. Kryoskop (Lematte) 1094.
23. Kondensattropfensammler (Grzeschik) 1177.
24. Extraktionsapp. für Fll. (Paris) 1178.
25. App. zur Entw. von H_2S (Nunn) 1178.
26. Skalen zur Korrektion von Gasvolumina (Farmer) 1247.
27. App. zur Best. von S (Preuß) 1404.
28. Quecksilbergasmeßglocke (Müller) 1429.
29. Quecksilberwiderstandsmanometer (Biron) 1429.
30. Quecksilberluftpumpe (v. Antropoff) 1429.
31. App. zur Best. der Kpp. kleiner Mengen Fll. etc. unter konstanten Bedingungen (Smith etc.) 1435.
32. Kurventafel der Leitfähigkeit v. konz. wss. Lsgg. bei 0° (Sloan) 1442.
33. Diagramm zur Entw. der Emanation durch Radiumsalze (Kolowrat) 1740.
34. Gefäß für analytische Operationen, wie Ausfällen, Dekantieren etc. (Palomaa) 1776.
35. App. zur Best. von N in Nitraten (Davenport) 1778.
36. Gefäß zur Elektrolysierung von $HgCl_2$ (Easley) 1801.
- 37.—38. Flasche für Normallösungen etc. mit Gestell (Davis) 1847.
39. Mikrodestillationsapp. (Gawalowski) 1847.
40. Thermostat (Palomaa) 1848.
41. Diagramm der Beziehungen zwischen der koagulierenden Wrkg. der Salze u. der Konzentration der zu fällenden Kolloidlösung des Berlinerblaus (Wolshin) 1853.
42. Diagramm zur elektrischen Leitfähigkeit und Härte der Silber-Kupfer-Legierungen (Kurnakow etc.) 1872.

Bandnummern oder Jahrgänge

aller Journale, aus denen im Jahre 1910, Juli bis Dezember (C. 1910. II.), erschöpfend referiert worden ist.

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

Über Sitzungsberichte und Dissertationen ist nicht referiert worden.

Zugleich als Zeittafel für 1910. II. dienend.

American Chemical Journal	43. 44.	Archiv der Pharmazie	248.
American Journal of Pharmacy	82.	Archiv für Anatomie und Physiologie (WALDEYER u. RUBNER). Physiologische Abteilung	1910.
American Journal of Physiology, The	26.	Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen u. der Tiere (PFLÜGER)	133—135.
American Journal of Science, The (SILLEMAN)	[4] 29. 30.	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie	63.
Analyst, The	35.	Archiv für Hygiene	72. 73.
Annalen der Chemie s. LIEBIGS Annalen.		Archives des sciences physiques et naturelles (Genève)	[4] 29. 30.
Annalen der Physik	[4] 32. 33.	Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles	[2] 15.
Annales de Chimie analytique appliquée	15.	Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini	9. 10.
Annales de Chimie et de Physique	[8] 20. 21.	Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi	3. 4.
Annales de l'Institut Pasteur	24.	Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti (Roma)	[5] 19. I. u. II.
Annales des Falsifications	3.		
Annales scientifiques de l'Université de Jassy	6.		
Anzeiger der Akad. der Wiss. in Krakau	1910. (Reihe A. u. B.)		
Apotheker-Zeitung	25.		
Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamt	34. 35.		

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft	28.	Collegium	1910.
Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft	43.	Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences (Paris)	150 151.
Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (Berlin)	20.	Desinfektion	3.
Berichte der Deutschen Physikalischen Gesellschaft	*)	Deutsche Essigindustrie, Die	14.
Berichte über die Verhandl. der kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften, math.-physik. Klasse	62.	Deutsche medizinische Wochenschrift	36.
Berliner klinische Wochenschrift	47.	Elektrochemische Zeitschrift	17.
Biochemische Zeitschrift	25—28.	Färberzeitung	21.
Bollettino chimico farmaceutico	49.	Fortschritte der Chemie, Physik und physikal. Chemie	2. 3.
Bulletin de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg	1910.	Gazzetta chimica italiana	40. I. u. II.
Bulletin de l'Académie royale de Belgique (Classe des Sciences)	1910.	Gesundheits-Ingenieur	33.
Bulletin de la Société chimique de Belgique (früher: Bull. de l'Assoc. Belge des Chim.)	24.	Giornale di Farmacia, di Chimica etc.	59.
Bulletin de l'Association des Chimistes de Suererie et de Distillerie	27. 28.	Gummi-Zeitung	24.
Bulletin de la Société chimique de France	[4] 7. 8.	Hygien. Rundschau	20.
Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest (Bulletin Societății de Științe)	19.	Jahrbuch f. Mineralogie, s.: Neues Jahrbuch.	
Bulletin de la Société française de Minéralogie	33.	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft	46. [N.F. 39.]
Bulletin des Sciences Pharmacologiques	17.	Journal de Chimie Physique	8.
Bulletin of the College of Agricult., Tokyo	**)	Journal de Pharmacie et de Chimie	[7] 1. 2.
Chemical News, The	101. 102.	Journal der Russischen Physikal.-Chem. Gesellschaft	42.
Chemiker-Zeitung	34.	Journal für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung	53.
Chemische Industrie, Die	33.	Journal für Landwirtschaft	58.
Chemische Revue über die Fett- u. Harz-Industrie	17.	Journal für prakt. Chemie	[N. F.] 82.
Chemische Zeitschrift	9.	Journal of Biological Chemistry, The	7. 8.
Chemisch Weekblad	7.	Journal of Physical Chemistry, The	14.
		Journal of Physiology, The	40.
		Journal of the American Chemical Society, The	32.
		Journal of the Chemical Society (London)	97.
		Journal of the College of Agricult., Tokyo	2.
		Journal of the Franklin Institute	170.
		Journal of the Society of Chemical Industry	29.
		Journal of Industrial and Engineering Chemistry, The	2.

*) Siehe Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft.

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

Kolloidchemische Beihefte	1. 2.	Petroleum	5. 6.
Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amster- dam; wis-en natuurkun- dige Afd.	19.	Pflanzer, Der	6.
Landwirtschaftliche Jahr- bücher	39.	Pharmaceutical Journal, The	84. ([4] 30.)
Landwirtschaftlichen Ver- suchs-Stationen, Die	73.	Pharmaceutical Review	*)
Les Corps Gras	37.	Pharmazeutische Zentral- halle	51.
LIEBIGS Annalen der Chemie	373—376.	Pharmazeutische Post	43.
Metallurgie	7.	Pharmazeutische Zeitung (Berlin)	55.
Midland Druggist and Phar- maceutical Review, The	44.	Pharmaceutisch Weekblad	47.
Milchwirtschaftliches Zen- tralblatt	6.	Philippine Journal of Science, The	5.
Milch-Zeitung	39.	Philosophical Magazine	[6] 19. 20.
Mitteilungen aus dem könig- lich. Materialprüfungsamt (Groß-Lichterfelde West)	28.	Physikalische Zeitschrift.	11.
Mitteilungen aus der Kgl. Prü- fungsanstalt für Wasser- versorgung u. Abwasser- beseitigung.	1910.	Proceedings of the Cam- bridge Philosophical So- ciety	15.
Mitteilungen des K. K. techn. Gewebe-Museums Wien	[N. F.] 20.	Proceedings of the Chemical Society (London).	**)
Monatshefte für Chemie	31.	Proceedings of the Royal So- ciety (London)	A. 84. B. 82.
Moniteur scientifique	[4] 24. I. u. II.	Radium, Le	7.
Münchener medizinische Wo- chenschrift	57.	Recueil des travaux chimi- ques des Pays-Bas	29.
Nachrichten von der Kgl. Gesellschaft der Wissen- schaften zu Göttingen.	1910.	Revue générale de Chimie pure et appl.	13.
Naturwissenschaftliche Rundschau	25.	Revue internationale des fal- sifications	***)
Neues Jahrbuch für Minera- logie, Geologie u. Paläon- tologie	1910. I. u. II.	Schweizerische Wochen- schrift für Chemie und Pharmazie	48.
Österreichische Chemiker- Zeitung	[N. F.] 13.	Seifensieder-Zeitung	37.
Österr. Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen	58.	Sitzungsberichte der Kgl. Preuß. Akademie der Wiss. Berlin	1910.
Österreichisch-Ungar. Zeit- schrift f. Zucker-Industrie und Landwirtschaft.	39.	Skandinavisches Archiv für Physiologie.	23. 24.
		Sprechsaal, Der	43.
		Stahl und Eisen	30.
		Stazioni sperimentali agrarie italiane, Le	43.
		TSCHEMAKS mineralogische und petrographische Mit- teilungen	[N. F.] 29.
		Verhandlungen der Deutsch. Physikalischen Gesellsch.	12.

*) 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.

Vierteljahrsschrift f. gerichtl. Medizin und öffentliches Sanitätswesen [III. F.] 39. 40.	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten 65—67.
Vierteljahrsschrift f. öffentl. Gesundheitspflege 42.	Zeitschrift für Immunitätsforschung und experiment. Therapie I. Tl. 5—8. II. Tl. 3.
Wiener klinische Wochenschrift 23.	Zeitschrift für Krystallographie u. Mineralogie. 48.
Wochenschrift für Brauerei 27.	Zeitschrift für Naturwissenschaften (Halle) 81.
Zeitschrift des allgemeinen Österreichischen Apotheker-Vereins. 48.	Zeitschrift für öffentliche Chemie 16.
Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie 1910.	Zeitschrift für physikalische Chemie 72—74.
Zeitschrift für analytische Chemie 49.	Zeitschrift für physiologische Chemie 66—69.
Zeitschrift für angewandte Chemie 23.	Zeitschrift für prakt. Geologie 18.
Zeitschrift für anorganische Chemie 67. 68.	Zeitschrift für Spiritusindustrie 33.
Zeitschrift für Biologie 54. ([N. F.] 36.)	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- u. Genussmittel. 19. 20.
Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide 6. 7.	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie 27.
Zeitschrift für das gesamte Brauwesen 33.	Zeitschrift für wissenschaftl. Photographie, Photophysik u. Photochemie. 8. 9.
Zeitschrift für das gesamte Schieß- und Sprengstoffwesen 5.	Zeitschrift für Zucker-Industrie in Böhmen 34.
Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich 13.	Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankh. I. Abt. 53. 54.
Zeitschrift für den physikal. u. chemischen Unterricht 23.	Zentralblatt f. Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankheiten II. Abt. 27. 28.
Zeitschrift für Elektrochemie 16.	Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie 1910.
Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie. 3.	Zentralblatt für Physiologie 24.
Zeitschrift für Farbenindustrie 9.	

Druckfehlerberichtigungen.

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

Zu Band 1906. I.

- S. 1488, Zeile 23 v. o. nach „elektrisch werden“ ist einzuschalten:
F. 103—105° bei schnellem Erhitzen unter beginnender Zers.
„ 1551, Zeile 12 v. o. statt: Phenylglykokoll analoge lies: Phenylglykokoll-o-carbonsäure analoge.
„ 1601, Zeile 20 v. u. statt: u. bildet As_2O_3 lies: ... As_2S_3 .

Zu Band 1907. I.

- S. 282, 63 mm v. o. statt: (0,12—0,13 in 100 bei 15—20°) lies: (1,2—1,3...
„ 282, 66 mm v. o. statt: F. gegen 160° lies: F. gegen 146—147°.

Zu Band 1907. II.

- S. 1619, 27 mm v. o. statt: C. 1905. I. 1368 lies: ... 1388.

Zu Band 1909. I.

- S. 1139, 126 mm v. o. statt: der Wert $1,1 \cdot 10^{25}$ lies: ... $1,1 \cdot 10^{-25}$ g.

Zu Band 1909. II.

- S. 119, 85 mm v. o. statt: in ρ -Stellung lies: in δ -Stellung.
„ 1552, In Formel II. muß es statt: $\text{NH} \cdot \text{NH}$ heißen: $\text{N} : \text{N}$.

Zu Band 1910. I.

- S. 97, 142 mm v. o. statt: $2\frac{1}{4}$ Mol. doppelnorm. Soda lies: $2\frac{3}{4}$...
- 526, 41 mm v. o. statt: FeSO_2 u. NH_3 ... lies: FeSO_4 u. NH_3 ...
- 527, 112 mm v. o. statt: $\text{C}_7\text{H}_5\text{J}(\text{NO}_2)$... lies: $\text{C}_7\text{H}_5\text{J}(\text{NO}_2)$...
- 629, 70 mm v. o. statt: 2-Jod-5-benztoluid lies: 5-Jod-2-benztoluid.
- 809, 141 mm v. o. statt: C. Pascal lies: P. Pascal.
- 1467, 18 mm v. o. statt: $(\text{C}_{10}\text{H}_{16})_4$ lies: $(\text{C}_{10}\text{H}_{16})_x$.
- 2053, 184 mm v. o. statt: für elektrolytische Gleichsteller lies:
... Gleichrichter.
- 2127, 47 mm v. o. statt: Blutvergiftung lies: Bleivergiftung.
- 2137, 90 mm v. o. ist zu streichen: d. h. $12\frac{0}{10}$.
- 2187, rechte Spalte bei Hintz (E.) u. Grünhut (R.) statt: 1829
lies: 1289.
- 2214, 137 mm v. o. linke Spalte statt: Pascal (C.) lies: Pascal (P.).
- 2425 (Druckfehlerberichtigungen) bei 1909. II. S. 1299 statt:
172 mm v. o. lies: 88 mm v. o.

Zu Band 1910. II.

- S. 23, 13 mm v. o. Allanylleucinamidbromhydrat lies: Alanyl...
- 53, 120 mm v. o. statt: Schlauch mit Flamme lies: Schlauch mit
Klemme.
- 75, 85 mm v. o. statt: P. Eisenlohr lies: F. Eisenlohr.
- 91, 180 mm v. o. statt: 1,3-Diphenyl-4-azobenzylpyrazolon-o-carbon-
säure lies: 1,3-Diphenyl-4-azobenzol...
- 150, 151 mm v. o. statt: Furfurvlsemicarbazon lies: Furfurvlsemi...
- 168, 90 mm und 144 mm v. o. statt: Coricarin lies beide Male: Cory...
- 229, 27 mm v. o. statt: auf Pikrotoxinin lies: auf Pikrotoxin.
- 247, 70 mm v. o. statt: Sulfatcellulose lies: Sulficell...
- 273, 48 mm v. o. statt: Natriumglykollat lies: Natriumglykokollat.
- 324, 87 mm v. o. statt: EZ. 15,5 lies: EZ. 14,5.
- 442, 165 mm v. o. statt: bei 55 u. 65° mit lies: bei 55 u. 66° mit
- 447, 30 mm v. o. statt: α, α' -Diäthyloldiperidin lies: α, α' -Diäthylol-
piperidin.
- 457, 123 mm v. o. statt: Benzamid-o-azobenzolsäure lies: Benzamid-
o-azobenzoesäure.
- 561, 87 mm v. o. statt: Diacetylresorcïn-2,6-diazobenzol lies: Diacetyl-
resorcïn-2,6-disazobenzol.
- 577, 45 mm v. o. statt: Ber. Dtsch. Chem. Ges. 34. lies: ... 43.
- 600, 65 mm v. o. statt: man filtriert, in 100 cem das NH_3 ... lies:
man filtriert; in 100 cem des Filtrats wird das NH_3 ...
- 646, 74 mm v. o. bei d-Pinsäure statt: $[\alpha]_D = +70^\circ 10'$ lies:
 $[\alpha]_D = +7^\circ 10'$.
- 720, 41 mm v. o. statt: Bothworth lies: Bosworth.
- 799, 158 mm v. o. statt: $\text{C}_{11}\text{H}_{14}\text{O}_2\text{N}$, aus der 4-Aminosäure...
lies: $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{O}_2\text{N}$, ...

- S. 886, 152 mm v. o. statt: *hypophosphit* lies: *hypophosphit*.
- „ 975, 91 mm v. o. nach C. 1910. I. 1785) ergänze: wird durch neue Verss. bestätigt.
- „ 989, 32 mm v. o. statt: spermodicum verwendete *Acaducin* lies: spasmodicum ...
- „ 1099, 26 mm v. o. statt: die M. besaß also keine lies: die M. besaß aber keine.
- „ 1107, 9 mm v. o. statt: *Dichloranisidin* (Formel) lies: *Dichlor-dianisidin*...
- „ 1131, 137 mm v. o. statt: *p-Toluol* lies: *p-Toluid*.
- „ 1139, 52 mm v. o. statt: *3,4,5-Trimethoxy-1-methylketon* lies: *3,4,5-Trimethoxyphenyl-1-methyl*...
- „ 1147, 5 mm v. o. (erste Zeile) statt: geringer ist, je ... lies: größer ist, je ...
- „ 1196, 77 mm v. o. statt: *und thermischen Eigenschaften* lies: ... *und thermischen Einwirkungen*.
- „ 1205, 152 mm v. o. statt: $C_{10}H_8O_5NBr$ (310,06) lies: $C_{10}H_{16}O_5NBr$...
- „ 1218, 45 mm v. o. statt: *Acetat*, $C_8H_8O_2Br_5$ lies: ... $C_8H_8O_2Br_3$.
- „ 1221, 186 mm v. o. (letzte Zeile) nach 1910. lies: Heft 17—23.
- „ 1271, 8 mm v. o. statt: $c = \frac{R}{F}$ etc. lies: $e = \dots$
- „ 1281, 77 mm v. o. statt: $Pb_2Cr_2O_7$ in verd. HCl lies: $PbCr_2O_7$...
- „ 1289, 184 mm v. o. (vorletzte Zeile) statt: *o-Isopropylsulfosäure* lies: *o-Isopropylbenzolsulfosäure*.
- „ 1298, 85 mm v. o. statt: fluoranole entstehen, lies fluorenole ...
- „ 1298, 187 mm (letzte Zeile) statt: völlig verfilzte Prismen lies: wollig ...
- „ 1327, 60 mm v. o. statt: Pharmaceutisch Weekblad 41 lies: 47.
- „ 1391, 58 mm v. o. statt: $C_{21}H_{21}O_6N_2SBr$ lies: $C_{21}H_{20}O_7N_3SBr + H_2O$.
- „ 1420, 156 mm v. o. statt: *Chromdioxyd* lies: *Chromtrioxyd*.
- „ 1452, 16 mm v. o. statt: *Butyrylnitrit* lies: *Butyrylnitrit*.
- „ 1459, 138 mm v. o. statt: dieser Körper schm. bei 180° lies: dieses Körpers ...
- „ 1459, 152 mm v. o. statt: dieses Körpers erhält man lies: dieses Körper ...
- „ 1460, 56 mm v. o. statt: Triphenylmethylanilin lies: Triphenylmethyl-äthylanilin.
- „ 1473, 120 mm v. o. statt: Dest. mit PCl_5 lies: Dest. mit P_2O_5 .
- „ 1474, 118 mm v. o. statt: aus diesen lies: aus letzterem.
- „ 1497, 133 mm v. o. statt: *o-Phenylsulfosaures Kalium* lies: *o-Phenol-sulfosaures* ...
- „ 1574, 62 mm v. o. statt: (kein Graphit) lies: (wovon 2,7% Graphit).
- „ 1574, 149 mm v. o. statt: wird schwerer oxydiert lies: schwerer oxydiert wird.
- „ 1580, 106 mm v. o. statt: **Mourell, C.**, Notions... lies: **Moureu, C.** ...
- „ 1590, 134 mm v. o. statt: lösten 13,5 ccm H_2H_2 lies: ... C_2H_2 .
- „ 1719, 35 mm v. o. statt: italium lies: italicum.
- „ 1719, 60 mm v. o. statt: atramentoum lies: atramentosum.
- „ 1727, 120 mm v. o. statt: S. 2341 lies: S. 1341.

- S. 1737, 136 mm v. o. statt: Halogenwasserstoffreihe die Gesamt- lies: Halogenwasserstoffreihe die Gramm-
- „ 1738, 73 mm v. o. statt: eine lies: keine.
- „ 1744, 180 mm v. o. statt: α -Acetoxyacrylsäurenitril lies: α -Acetoxyacrylsäurenitril.
- „ 1763, 37 mm v. o. statt: 536—62 lies: 536—67.
- „ 1805, 111 mm v. o. statt: hellbraunen lies: hellblauen.
- „ 1835, 130 mm v. o. statt: S. 1567 lies: S. 1563.
- „ 1857, 70 mm v. o. statt: S. 1629 lies: S. 1269.
- „ 1896, 9 mm v. o. statt: chlorid, $(\text{CH}_3)_2\text{N}\cdots$ lies: anilid, $(\text{CH}_3)_2\text{N}\cdots$
- „ 1896, 19 mm v. o. nach: unl. in Ä. lies: . — *p*-Dimethylanilinsulfchlorid gibt bei der Elektrolyse ...
- „ 1898, 136 mm v. o. statt: Disalicylsäuremethylesterzinn-tetrabromidhydrat lies: Disalicylsäuremethyl...
- „ 1915, 5 mm v. o. (erste Zeile) statt: Hydrazine lies: Hydrazidine.

Generalregister 1902—1906.

Autorenregister.

- S. 265, de Launy (L.) gehört nach S. 103 zu De Launay.



