

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 früheren Registern des Zentralblattes erhalten. Insbesondere sei auf die Änderungen in den Buchstaben C, K, T und Z hingewiesen.

Aamide, 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.

Aalbrut, Zus. u. Fütterung (Reuß, Weinland) 315.
Abdampfen, siehe: *Verdampfung*.
Abfallfette, siehe: *Fette*.
Abfuhrmittel, siehe: *Arzneimittel*.
Abgase, siehe: *Gase*.
Abietinsäure (Levy) 2122. — Methylester (Schulz) 572.
Abklingskurven, Analyse (Aigner, Flamm) 496; (Oppenheim) 1388.
Abkürzungen (Ausschuß für Einheiten u. Formelgrößen) 204.
Abzügen, siehe: *Filtrieren*.
Absorption, von verd. Gasen in Flüss., App. (Mosciicki) 756*. — s. auch: *Licht*.
Absorptionsspektrum, siehe: *Spektrum*.
Abwasser, Reinigung, u. Entwässerung des Schlammes mit Tonschlamm (Richter, Richter) 1484*. 1800*; mit Humin, Torf u. Kalk (Roubinek) 470. — Behandlung in aus Schieferplatten aufgebauten Oxydationskörpern (Dibdin) 1147. — filtrierte, Abscheidung suspendierter Stoffe (Clement) 855. — Leitungen, Bldg. u.

Wrkg. von Schwefelwasserstoff (Barr, Buchanan) 336. — Unters. u. Beurteil. (Cluß, v. Czadek etc.) 652. — Best., von Ammoniak (Krapiwins) 1137; von Phosphorsäure (Jamieson) 1940. — Best. der Kolloide (Marc) 4; (Rohland) 1539; in zuckerhaltigen (Rohland, Meysahn) 1136. — d. Brauereien, Kolloidtonreinigung (Rohland) 2006. — der Zuckerfabrikation, Reinigung (Andrlik, Stanek) 1370. — der Sulfitcellulosefabrikation, u. Flußverunreinigung (Gärtner, Lepsius etc.) 1793. — der Kalindustrie, u. Flußversalzung (Wagner) 470; (Wendel) 471. — von Färbereien, Reinigung (Stein) 749; Klärung (Drechsler) 967. — von Lederfabriken, Reinigung (Jettmar) 749. — Sielwässer, Messung der Sauerstoffabsorption (Sand, Trotman) 749. — Schmutzwasser, Behandlung mit Calciumhypochlorit (Bartow) 1146. — städtisches, Klärung z. Gewinn. von Pflanzennährstoffen (Mc Murtrie) 1370. — von Offenbach, Beseitigung etc. (Leh-

- mann, Keller etc.) 1794. — siehe auch: *Wasser, Wasseranalyse*.
 Ac..., siehe auch: *Ac...*
 Acanthaceen, in Brasilien (Peckolt) 32.
 Accumulatoren, siehe: *Sammler*.
 Acet..., siehe auch: *Aceto..., Acetyl..., Diacet..., Essigsäure etc.*
 Acetal, Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650.
 Acetaldehyd, Gehalt in Kognak (Jonscher) 333. — Bldg., durch Vergärung von Brenztraubensäure (Neuberg, Kerb) 554; bei der Gärung von Dauerhefe (Kostytschew) 1124; bei der anaeroben Atmung der Pappelblüten (Kostytschew, Hübbernet) 1120. — u. Kondensationsprodd. etc., Darst. aus Acetylen (Grünstein) 81*. — Absorptionsspektrum (Purvis, McClelland) 97. — als Lösungsmittel f. Acetylen (James) 1329. — Photolyse (Berthelot, Gaudechon) 694. — u. ultraviolette Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 892. — photochem. Suszeptibilität und Absorption (Henri, Wurmser) 989. — binäre Gemische, magnet. Drehung (Schwers) 498. — Oxydation, Potential u. Geschwind. (Groh) 1177. — u. Au-, Cu-, Bi- u. Ag-Salze (Hartwagner) 235. — u. Aminosäuren (Lange) 1077*. — u. Katalasewrkg. (Hammarsten) 2051. — u. alkohol. Gärung (v. Lebedew) 1710. — u. Hefemacerationssaft (v. Lebedew, Griażnow) 183. — Paraldehyd, u. Br in Wasser (Anderson) 1679; magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568; narkotische Wrkg., u. Fett (Salzmann) 122; Prüfung auf Acetaldehyd (Heyl) 1363.
 Acetaldehydammoniak, Oxydat. (Fichter, Stutz etc.) 1272.
 Acetaldehydbenzylmercaptol, u. Tetrajodid (Fromm, Forster etc.) 911; (Fromm) 1592.
 Acetamid, s.: *Essigsäure, Amid*.
 Acetamidin, Nitrat, Bldg., elektrolyt. (Fichter, Stutz etc.) 1271.
 Acetamino..., siehe auch: *Amino...*
 Acetanilid, siehe: *Anilin, Acetylverb.*
 Acetatoferribasen, komplexe, pyridinhal-tige (Weinland, Beck) 2102.
 Acetessigsäure, Bldg. in der Leber, u. Essig-säure (Loeb) 454. — Methyl ester (v. Auwers) 1337. — Ester, Viscosität u. Tautomerie (Dunstan, Thole) 1564; Absorp-tionsspektr. in Lösg. (Baly, Rice) 1568; — binäre Gemische, Viscosität (Kendall) 1851; u. Ozon (Scheiber, Herold) 1684. — Mentylester (Rupe) 921. — Chlor-anilid u. -toluidid, Anisidid u. Derivate mit Aminokresoläthyläther u. Amino-phenolphenyläther (Farbenfabriken) 865*.
 Acetessigsäurediazoanhydrid, Ester (Wolff) 245.
 Acethydroximsäure (Ley, Männchen) 1500.
 Aceto..., siehe auch: *Acet..., Acetyl..., Diacetyl...*
 Acetobromgalaktose, Redukt. (Fischer, Zach) 1669.
 Acetobromglucose, Redukt. (Fischer, Zach) 1668.
 Acetobromlactose (Fischer, Zach) 1669.
 Acetodilaurin (Grün) 387.
 Acetoglucal (Fischer, Zach) 1669.
 Acetolactal (Fischer, Zach) 1669.
 Aceton, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Turbulenzreibung (Mie) 982. — Ausdehnungswärme (Lewis) 992. 1176. — ultraviolette Absorption (Bielecki, Henri) 1907. — photochem. Suszeptibilität u. Absorption u. Hydrolyse (Henri, Wurmser) 989, 2081. — bi-näre Gemische, magnetische Drehung (Schwers) 498. — Gemische mit Benzol u. Nitrobenzol, Leitföh. u. innere Reibung (Fischler) 986. — Leitföh. gelöster Salze (Shaw) 1319. — Dielekt.-Konst. gelöster Salze (Walden) 589. — katalyt. Hydrie-rung (Lassieur) 1583. — u. Erdalkalioxyde (Hertkorn) 1374*. — Kondens. mit cy-clischen Ketonen (Wallach) 1277. — u. Nitroprussid (Cambi) 1756. — Silber-nitratkonzentrationszelle (Roshdestwenski, Lewis) 783. — Best. im Harn (Sammet) 1547. — Ersatzlösungsmittel (Piest) 1476. — Hydrobromid, Dichlorid u. Dibromid (Maass, McIntosh) 695. — Phenylhydr-azon, Hydrat, u. Systeme mit Wasser (Blanksma) 603; Verb. mit Styphin-säure (Agostinelli) 1596. — siehe auch: *Ketone*.
 Acetonaphthol, Naphthyl-, Benzylhydr-azone, Azin, Semicarbazone, Benzidin-, Naphthylamin- und Aminophenolverb. (Torrey, Brewster) 2032.
 Acetonazocyanid (Wolff) 245.
 Acetonbenzylmercaptol (Fromm, Forster etc.) 911.
 Acetonitril, siehe: *Essigsäure, Nitril*.
 Acetonoxalsäurenitramid (Benary, Silber-mann) 1979.
 Acetonotolylmercaptol (Fromm, Forster etc.) 911.
 Acetonylaceton (Clarke) 166. — aus Ozo-niden von Dimethylbutadienpolymeri-saten (Harries) 1025.
 Acetophenon, Bldg., aus Sulfozimsäure (Lasausse) 808; durch Autoxydation, Semicarbazone (Ciamician, Silber) 1413. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Kondens. zu Triphenyl-benzol (Odell, Hines) 771. — Phenyl-hydrason, Zers. (Wolff) 250. — Iso-phoron (Haller, Bauer) 1873. — siehe auch: *Ketone*.

- Acetothioessigsäure, Na-Salz, Bildungsgeschwindigkeit. (Krapivin) 603.
- Acetoxy..., siehe auch: *Oxy...*, *Acetylverb.*
- Acetoxyessigsäure. Hydrolyse (Senter, Ward) 1407. — Na-Salz (Senter, Bulle) 1406; (Senter, Ward) 1406.
- Acetoxytriphenylmethoxyd (Gomberg) 1281.
- Acetyl, Acetylierung, u. Katalysatoren (Bösesken) 400.
- Acetyl..., siehe auch: *Acet...*, *Aceto...*, *Diacetyl...*, *Essigsäure...*, u. die betreffende *Stammverb.*
- Acetylaceton, Absorptionsspektrum (Purvis, Mc Cleland) 97. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Dielektr.-Konst. gelöster Salze (Walden) 589. — Hydrierung (Ipatjew) 151. — Vanadinverb. (Morgan, Moss) 1579.
- Acetyläthylidimethylamin (Farbenfabriken) 352*.
- Acetyllallyldimethylamin (Farbenfabriken) 352*.
- Acetylcarbinol (Faworski) 1007.
- Acetylcarvoxim (Rupe) 923.
- Acetylcellulose (Soc. Chim. d. Usines du Rhone) 1641*. — alkohol. Lsgg. (Farbenfabr.) 1156*. — Verarbeitung auf Massen (Knoll) 482*. — z. lackartigen Schichten u. Überzügen (Eichengrün) 358*. — acetonlös., Lsgg. (Eichengrün) 361*. — siehe auch: *Cellulose*, *Fäden etc.*
- Acetylcumarinsäure (Roth, Stoermer) 1111.
- Acetylcumarinsäure (Roth, Stoermer) 1111.
- Acetylcyclobutan, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Acetylcyclohexencarbinol (Faworski) 1010.
- Acetylcyclopropan, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Acetyldiazomethan, siehe: *Diazoaceton*.
- Acetylen, Struktur (Mathews) 1906. — krit. Konstanten (Cardoso, Baume) 694. — Wärmeleitung (Eucken) 1951. — Adsorption durch Palladiumschwarz (Paal, Hohenegger) 600. — Absorption ultravioletter Strahlen (Henri, Landau) 1664. — Lösungsmittel (James) 1329. — Zers. durch Erhitzen (Pictet) 574*. — u. Osmiumtetroxyd (Hofmann) 228. — Überführ. in Acetaldehyd (Grünstein) 81*. — Best. von Phosphor (Dennis, O'Brien) 1137. — Mono-Na-Verb., u. Alkyljodide (Lebeau, Picon) 2020. — Ag-Verb., u. Jod (Normand, Cumming) 226. — Acetylsilberacetylid, u. Silbernatriumthiosulfat (Bhaduri) 789.
- Acetylenkohlenwasserstoffe, Darst. aus Acetylnatrium u. Alkyljodiden in fl. NH_3 (Lebeau, Picon) 2020.
- Acetylentetrbromid, Capillarität (Walden, Swinne) 1258.
- Acetylentetrachlorid, Capillarität (Walden, Swinne) 1258. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — z. Darst. von Glykolsäure (Konsortium f. elektrochem. Ind.) 1373*.
- Acetylenverbindungen, u. Acetylenverb. (Biltz) 694.
- Acetylhexylsäure (Wallach) 1419.
- Acetylhydrozimtsäure, siehe: *Benzylacetessigsäure*.
- Acetylen (Mathews) 1906.
- Acetylenverbindungen, u. Acetylenverb. (Biltz) 694.
- Acetylierung, siehe: *Acetyl*.
- Acetylketophenylparaon (Mumm) 104.
- Acetylmethylcarbinol, Bldg., bei Gärung durch *Bac. subtilis* (Lemoigne) 44; bei d. alkoh. Gärung der Milchsäure (Mazé) 2057.
- Acetylmethylindol (Salway) 2039.
- Acetylmethoxychinolin (Scholtz, Fraude) 1693.
- Acetylmethoxydiazol, siehe: *Diazoacetylaceton*.
- Acetylmethyltriazol (Wolff) 246.
- Acetylmethyltrimethylen-tetramethylen-diamin (Farbenfabriken) 352*.
- Acetylphenylessigsäure, Anilid (Wolff) 245.
- Acetylphenylglyoxalhydraton (Wolff) 244.
- Acetylpropyldimethylamin (Farbenfabriken) 352*.
- Acetylpyridin (Scholtz, Fraude) 1694.
- Acetylsalicylaldehyd, Benzylphenylhydraton (Torrey, Brewster) 2035.
- Acetylsalicylsäure, Leitfah. (Springer, Jones) 1169. — Ca-Salz (Farbenfabriken) 84*. 478*. — Äthyl-, Trichlorisopropyl-, u. Trichlorbutylester (Wolfenstein, Zeltner) 1110. — Trichlorisopropyl-, Acetonbromoform- u. Dichlorisobutylester (Wolfenstein) 1642*.
- Acetylthioacetessigsäure, Ester, u. Säuren (Johnson, Moran etc.) 2138.
- Acetylthiocarbanilid (Dixon, Taylor) 1271.
- Acetyltrimethylen-tetramethyldiamin (Farbenfabriken) 352*.
- Acidcellulose, Bldg. (Piest) 1412.
- Acidimetrie, durch Best. der Oberflächenspannung (Dubrisay) 1628.
- Acidität, Messung u. biochem. Bedeutung (Ringer) 1036. — siehe auch: *Säuren*, *Wasserstoffionen*.
- Acitrin 735.
- Aconitin, Diffusion in alkoh. Lösung (Öholm) 1650. — Oxydation: Peranganat (Carr) 815.
- Aconitsäure, Triäthylester, Capillarität (Walden, Swinne) 1258.
- Aconitum Lyeoconum, Alkaloide (Schulze,

- Bierling) 937. — Aconitextrakt, Wertbest. (Farr, Wright) 1223.
- Acridin, Salze (Cone) 543.
- Acridonfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Acrolein, Absorptionsspekt. als Lsg. u. Dampf (Purvis, Mc Cleland) 2022. — Redukt., katalyt. (Skita) 397.
- Aeyl..., siehe auch: *Acet...* etc.
- Adalin, Wrkg. (Aivila) 2055.
- Adamin (Dürrfeld) 54.
- Additionsverbindungen, Bildungswärme (Vanzetti) 1417.
- Addukte (Vorländer) 487.
- Adenin, Vork., in Maulbeerblättern (Mimuroto) 1036; in *Boletus edulis* (Winterstein, Jegorow) 1990. — Gehalt in der Leber (Smorodinzew) 118. — u. Polyneuritis (Funk) 1445.
- Adenosin, u. Polyneuritis (Funk) 1445.
- Adipinsäure, Überführ. in Cyclopentanon (Farbenfabriken) 865*. — Chlorid (Borsche, Wollemann) 394; (Stephen, Weizmann) 1757. — Ester (Hilditch, Dunstan) 207.
- Adipinsäurepinakon (Michiels) 1003.
- Adrenalin, u. Blutdruck (Holzbach) 42; (Cannon, Lyman) 1779. — Giftwrkg., u. Vorbehandlung (Fröhlich, Pick) 1123. Giftwrkg. (Biaudet, Weckman) 2056. — Neutralis. v. Tetanustoxin (Marie) 2051. — u. Glucämie (Bierry, Fandard) 1451. — Infusion, u. Glucosurie (Gramenitzki) 42. — u. Atmung (Fuchs, Roth) 1443. — u. Herz (Beresin) 1831. — u. Zuckerdichtigkeit der Nieren (v. Korschegg) 448. — Zuckermobilisation bei Leberdurchblutung (Pechstein) 1222. — u. Lungenkreislauf (Langlois, Desbouis) 316. — u. Gefäßtonus (Handovsky, Pick) 1355. — u. Venen (Guon, Chavasse) 2166. — u. chromaffines Gewebe (Goldzieher) 2056. — u. Nerven (Sardemann) 1444. — u. Darmbewegung (Katsch) 1212. — u. relative Empfindlichkeit von Blutdruck u. Darmperistaltik (Hoskins, Mc Clure) 1123. — Best., colorimetr. (Folin, Cannon usw.) 965. — von Walfischen (Weidlein) 816. — siehe auch: *Glucosurie*.
- Adsorption, u. chem. Hysterisis (Rakowski) 586. 1384. — durch Stärke in gemischten Lsgg. (Rakowski) 1806. 2080. — an Suspensoiden (Hatschek) 984. — u. gesättigte Oberflächen (Marc) 984. — u. Kolloidfällung (Ishizaka) 2079. — photodrome (Schaum) 1948. — siehe auch: *Kolloide*.
- Adsorptionssolvate (v. Weimarn) 1384.
- Adurof, z. Schätzung von O (Winkler) 1361.
- Aegirin (Silbermüntz) 1718.
- Äpfel, für Mostbereitung (Brioux) 951. — Schalen, Bestandteile (Thomae) 940.
- Äpfelsäure, Gehalt im Honig (Heiduschka, Kaufmann) 1221. — Bldg., photochem. u. biolog., aus Glykolsäure (Baur) 1667. — Neutralisationskurve (Calcagni, Bernardini) 1011. — u. Berylliumhydroxyd; Basizität (Calcagni) 17. — u. *Bac. cloacae* (Thompson) 1126. — NH_4 -Salz (Mc Master) 2109. — Mg-Salz (Moroschikina) 1667.
- Äthan, techn. Darst. (Sprent) 1328. — krit. Konstanten (Cardoso, Bell) 694. — Wärmeleitung, spez. Wärme u. innere Reibung (Eucken) 1950. — Trennung von Wasserstoff u. anderen KW-Stoffen; Gemische mit Propan u. Isobutan, Analyse (Lebeau, Damiens) 841. 1061. — siehe auch: *Kohlenwasserstoffe*.
- Äthandisulfosäure, Salze, Krystallformen (Bleicher) 508.
- Äthanoyl..., siehe: *Acet...*, *Aceto...*
- Äthantricarbonsäure, Ester, u. Harn- u. Thioharnstoff (Johnson, Kohmann) 1759.
- Äther (Klasse), Siedep. u. Mol.-Gew. (Sugden) 1655. — aromatische, u. Organomagnesiumverb. (Tschelinzew, Parolow) 1962. — s. auch: *Phenol*, *Chlormethyläther* etc.
- Äther, siehe: *Äthyläther*.
- Ätherische Öle (Reclaire) 411. — in Pflanzenzellen (Unger) 545. — Best., von Glycerinacetat (Hall, Harvey) 966; von Eucalyptol (Dodge) 335; v. Cuminaldehyd, Benzaldehyd u. Methylonylketon (Schimmel) 1972. — siehe auch: *die einzelnen Öle*, *Riechstoffe* etc.
- Äthoxy..., siehe auch: *Oxy...*, *Äther*.
- Äthoxybenz..., siehe auch: *Äthylsalicyl...*
- Äthoxybenzhydrool (Gattermann) 254.
- Äthoxybenzolzooxynaphthoesäure (Sircar, Watson) 862.
- Äthoxycrotonaldehyd, Acetal, u. Hydroxylamin (Viguiere) 1868.
- Äthoxyumarilsäure (v. Auwers) 289.
- Äthoxyeumaron (v. Auwers) 289.
- Äthoxyeyanchinolin (Kaufmann, Kunkler usw.) 629.
- Äthoxydichlorstyrol (Kunckell) 1769.
- Äthoxyessigsäure, Morphinester (Chem. Fabr. v. Heyden) 84*.
- Äthoxylupanin (Beckel) 433.
- Äthoxymethylenanilin, z. Darst. von Aldehyden (Gattermann) 254.
- Äthoxynaphthaisotriazol (Morgan, Mickelthwait) 1518.
- Äthoxyphen..., siehe auch: *Phenet...*
- Äthoxyphenylaminoäthylschweflige Säure (Farbwerke) 354*.
- Äthoxyphenylaminosuccinäthoxyphenylimid (Warren, Grosse) 243.

- Äthoxyphenyldimethylaminopyrazolon, u. Methylsulfid (Farbwerke) 349*. 1742*.
- Äthoxythionaphthen (v. Auwers) 291.
- Äthoxythionaphthencarbonsäure (v. Auwers) 291.
- Äthoxyundecylensäure, Konstit. (Jegorow) 384.
- Äthoxyvalerolacton (v. Auwers, Schmidt) 1335.
- Äthyl . . . , s. a.: *Alkyl . . . , Diäthyl . . . etc.*
- Äthylacetat, siehe: *Essigsäure, Äthylester.*
- Äthylacetessigsäure, Mentylester (Rupe) 921. — Ester (v. Auwers) 1337.
- Äthylacetylen, Bldg. (Schlechter) 82*.
- Äthyläther, Bldg. katalyt. (Baskerville) 789. — Darst. (Chem. Werke Byk) 82*.
- Dämpfe, Wiedergewinn. aus Luft (Chandelon) 360*. — Assoziation (Garver) 205. — Schmelzkurve (Tammann) 586. — Ausdehnungswärme (Lewis) 992. 1176. — Verdampfungswärmen (Leduc) 882. — Dampf, Entspannung; Verhält. der spez. Wärmen (Leduc) 2081. — Oberflächenspann. u. van der Waalsche Gleichung (Mathews) 1319. — in Röhren strömender, elektr. Erregung (Dolezalek) 754. — Brechung beim krit. Punkt (van Aubel) 1654. — binäre Gemische, Viscosität (Kendall) 1851. — Mischung mit Chloroform, Erwärmung (Marcelet, Marcelet) 229; spez. Volumen (van Klooster) 1257. — System mit Chloroform (Dolezalek, Schulze) 2078. — u. Explosionen von Uranyl nitrat (Andrews) 381. — u. Herz (Beresin) 1831. — u. Lungenkreislauf (Langlois, Desbouis) 316. — Bromid (Plotnikow) 789. 1401. — siehe auch: *Narkotica.*
- Äthyläthoxychinolykton (Kaufmann, Kunkler usw.) 629.
- Äthylalkohol, Geschichte (Schelenz) 501; (v. Lippmann) 682. 771. — Bldg. beim Lagern von Getreide (Dox, Neidig) 833. — Reinigung f. Mikroanalyse (Lenz) 654. — Assoziation (Garver) 205. — Ausdehnungswärme (Lewis) 992. — Absorption elektromagnet. Wellen (Romanow) 1171. — Diffusion gelöster Körper (Öholm) 1650. — Gemische, mit Chloroform, Brechung (Schwers) 211; mit CCl_4 u. Wasser (Hill) 1401; binäre, magnet. Drehung (Schwers) 498; mit Wasser, Verdampfungswärme (Masing) 499; Partialdampfdrucke (Wrewski) 590; Lösungswärme von NaCl (v. Kolosowski) 368; mol. Lösungswärmen von Natriumnitrat, Kaliumchlorid u. -nitrat (Kolosowski) 1382; Dichte u. therm. Ausdehnung (Osborne, Mc Kelyv) 1329. — Lsg. von HCl , u. H-Elektrode bas. Wasserwert, Temp.-Koeff. (Hardman, Lapworth) 773. — Dampf, u. Thoriumoxyd (Baskerville) 789. — Dämpfe, Wiedergewinn. aus Luft (Chandelon) 360*; Ausscheiden u. Wiedergewinnen aus Luft usw. (Maschinenbau-A.-G. Golzern-Grimma) 475*. — Dissoz.-Konst. (Michaelis, Rona) 1668. — Photolyse (Berthelot, Gaudechon) 694. — u. Al (Rüdiger, Karpinski) 860. — u. Calciumpermanganat (Mc Dermott) 1268. — Elektrolyse mit Wolframhexachlorid (Fischer, Michiels) 1912. — Belichtung mit Nitrit (Baudisch, Mayer) 942. — u. Bldg. von Harnstoff aus Ammoniumcyanat (Walker) 897. — störender Einfluß auf Farbenreaktionen usw. (Salowski) 1235. — Gehalt u. Best. in Präparaten usw. (Briggs) 1139. — Best. mit Permanganat (Barendrecht) 1138. — u. Keimung von Samen (Bokorny) 1825. — kohlenhydratsparende Wrkg. (Tögel, Brezina etc.) 1992. — Ersatz der Stärke im Stoffwechsel (Zuntz, von der Heide usw.) 2053. — u. Reflexfähigkeit (Hyde, Spray usw.) 1215. — Hydrobromid u. Bromid (Maass, Mc Intosh) 695. — Verb. mit Calciumnitrat (D'Ans, Siegler) 1306. — Alkoholateisenoxyd (Vorländer) 796. — siehe auch: *Spiritus.*
- Äthylallylanilin (Komatsu) 799.
- Äthylamin, u. Lsgg. darin, Leitfah., Dichte u. Fluidität (Fitzgerald) 209. — u. Chloracetat (Moore, Somervell usw.) 1269. — siehe auch: *Amine.*
- Äthylaminoditolylsulfon (Witt, Uerményi) 913.
- Äthylaminoglucose (Irvine, Thomson etc.) 1870.
- Äthylamylcarbinol, u. Acetat, Benzoat u. Phthalat (Schimmel) 1973.
- Äthylamylketon, tert. (Meerwein) 1866.
- Äthylanilin, Darst. (Decker, Becker) 1207. — Viscos. (Thole) 1963.
- Äthylbenzol (Willstätter, King) 1191. — Bldg. aus Acetophenon (Wolff) 249. — Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch usw.) 1564. — ultraviol. Absorption (Weimer) 1671. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Autoxydation (Ciamician, Silber) 1413..
- Äthylbenzoylessigsäure, Mentylester (Rupe) 922.
- Äthylbenzyl . . . , s. auch: *Benzyläthyl . . .*
- Äthylbenzylphosphat (Langheld, Oppmann usw.) 385.
- Äthylbenzyltoluidinsulfosäure, Azofarbst. (Farbenfabriken) 85*.
- Äthylbromid, Ausdehnungswärme (Lewis) 1176. — Gemische mit Aceton, Brechung (Schwers) 211.
- Äthylbutylanilin (Komatsu) 799.

- Äthylbutylcarbinol (Faworski) 1009.
 Äthylbutylketon (Faworski) 1009.
 Äthylcarbaminsäure, s.: *Carbaminsäure*.
 Äthylcarbonyl..., siehe: *Carboxäthyl*...
 Äthylehinyol..., siehe: *Chinolyäthyl*...
 Äthylchloracetophenon (Kunckell) 1768.
 Äthylchlorid, Ausdehnungswärme (Lewis) 1176.
 Äthylumaranoncarbonsäure (v. Auwers) 289.
 Äthylumarinsäure (Roth, Stoermer) 1111.
 Äthylumarinsäure (Roth, Stoermer) 1111.
 Äthylcycloheptan, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
 Äthylcyclohexen (Willstätter, King) 1191.
 Äthylcyclohexylketon, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
 Äthylcyclopentancarbonsäure (Meerwein) 1865.
 Äthylcyclopentanol, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
 Äthylcyclopentanon, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
 Äthylcyclopropan (Zelinsky) 606.
 Äthylchlorstyrol (Kunckell) 1768.
 Äthylidihydroberberin (Freund, Commessmann) 2151.
 Äthyl dimethylpyrrol (Piloty, Hirsch) 935.
 Äthyl dithiophosphorsäure, Chloranhydrid (Pistschimuka) 1581.
 Äthylen, Bldg. durch Na-Amid (Chablay) 1003. — krit. Konstanten (Cardoso, Arni) 694. — Wärmeleitung, spez. Wärme u. innere Reibung (Eucken) 1950. — Zustandsgleichung (Wicksell) 493.
 Äthylenacetal (Clarke) 166.
 Äthylenbromid (Hilditch, Dunstan) 207. — Schmelzp. (Biron) 1185. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Systeme mit Cyclohexan (Baud) 981.
 Äthylenchlorhydrin, u. Alkalien (Smith) 509.
 Äthylenchlorid (Hilditch, Dunstan) 207. — Ausdehnungswärme (Lewis) 1176. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
 Äthylen diamin, Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch usw.) 1564. — u. Blutdruck (Desgrez, Dorléans) 1778. — Hydrochlorid, Verb. mit Mercurichlorid (Ray, Dhar) 1416. — aktive Komplexsalze mit Kobaltverb. (Werner, McCutcheon) 143; (Werner, Shibata) 144; (Werner, Tschernoff) 145.
 Äthylen dichlorid, siehe: *Äthylenchlorid*.
 Äthylen dipiperidindibenzyljodid (Dunlop) 543.
 Äthylen dipyridylbromid und -chlorid (Schmidt) 2139.
 Äthylmethylal (Clarke) 166.
 Äthylenpiperidiniumchlorid (Dunlop) 542.
 Äthylfluoren (Meerwein) 1866.
 Äthylgalaktosid, Bldg. (Bourquelot, Hérissé) 604.
 Äthylglucosid, Synthese mit Glucosidase (Bourquelot, Hérissé) 792. 1188.
 Äthylharnsäureglykol (Biltz, Topp) 2113.
 Äthylharnstoff, u. Oxalylchlorid (Biltz, Topp) 2112.
 Äthylhomopiperonylamin (Decker, Becker) 1204.
 Äthylhydrocuprein, u. Pneumonie (Engwer) 1830. — Sulfat (Vereinigte Chininfabriken) 350*.
 Äthylidenchlorid, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
 Äthylidenhomopiperonylamin (Decker, Becker) 1205.
 Äthylisoamylanilin (Komatsu) 799.
 Äthylisobutylanilin (Komatsu) 799.
 Äthylisocyanat, s. auch: *Isocyan säure, Ester*.
 Äthylisoeugenol, u. salpetrige Säure (Puxeddu) 1598.
 Äthylisopropylcarbinol, Viscosität (Dunstan, Thole) 1564.
 Äthyljodid, Ausdehnungswärme (Lewis) 1176. — Reaktionsgeschwind. mit tert. Basen (Preston, Jones) 395.
 Äthylkaffolid (Biltz, Topp) 2113.
 Äthylmalonsäure (Springer, Jones) 1169.
 Äthylmercaptan, u. Dichloräthylen (Fromm, Benzinger etc.) 909.
 Äthylmercaptomethyl oxy pyrimidincarbon säure, Ester (Johnson, Zee) 2157.
 Äthylmercaptooxypyrimazol (Johnson, Kohmann) 1759.
 Äthylmercaptopyrrolidonpyrimidin (Johnson, Kohmann) 1759.
 Äthylmethyl..., Äthylphenyl..., siehe auch: *Methyläthyl*..., *Phenyläthyl*...
 Äthylmethyltriazol (Wolff) 245.
 Äthylmethyltriazolcarbonsäure (Wolff) 245.
 Äthylmorphin, Schmelzp. (Dott) 937.
 Äthylmorpholin (Clarke) 167.
 Äthylnitrat, binäre Gemische, magnet. Drehung (Schwers) 498.
 Äthylnitroamin, Co-Verb., Absorptionspektrum (Franchimont, Backer) 781.
 Äthylnorhydrastinin (Decker, Becker) 1204.
 Äthyl oxyhydantoylamid (Biltz, Topp) 2113.
 Äthyl oxyhydantoylharnstoff (Biltz, Topp) 2113.
 Äthylparabansäure (Biltz, Topp) 2112. 2113.
 Äthylphenäthylamin (Decker, Becker) 1207.
 Äthylphenylacetylen (Kunckell) 1768.
 Äthylphenylacetylendi- und -tetrabromid (Kunckell) 1768.
 Äthylphenyltoluolsulfamid (Witt, Uermenyi) 912.
 Äthylphosphat (Pistschimuka) 1581. — prim., sek. u. tertiäres (Langheld, Oppmann usw.) 385.

- Äthylphosphit (Pistschimuka) 1581. — siehe auch: *Phosphorige Säure*.
- Äthylpiperidin (Clarke) 167.
- Äthylpropionylcyclopentan(Meerwein)1865.
- Äthylpropionylfluoren (Meerwein) 1866.
- Äthylpropylanilin (Komatsu) 799.
- Äthylpropylbenzylphenylammoniumverb. (Komatsu) 801.
- Äthylpropylsulfid (Clarke) 166.
- Äthylpropylzinnchlorid (Smith, Kipping) 1277.
- Äthylsalicylaldehyd (Gattermann) 254.
- Äthylschwefelsäure, Hydrolyse usw. (Brown) 69. — Na-, Sr- u. Ba-Salz, Hydrolyse (Linhart) 1580.
- Äthylselenphosphat (Pistschimuka) 1583.
- Äthylsenfö, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Systeme mit Aminen, Viscosität (Kurnakow, Shemtschushni) 766.
- Äthylsulfid, Thioniumdibromid (Tschelinzew) 790.
- Äthylsulfosäure, Ba-, Sr- u. Ca-Salz, Geschwind. der Hydrolyse (Linhart) 509.
- Äthyltetrahydroberberin (Freund, Commessmann) 2151.
- Äthylthioparabansäure (Biltz, Topp) 2114.
- Äthylthiophosphat (Pistschimuka) 1581.
- Äthylthiophosphorsäure, Chloranhydrid (Pistschimuka) 1581.
- Äthyltoluidin, Viscos. (Thole) 1963. — Autoxydation (Witt, Uermenyi) 912.
- Äthyltolyltoluolsulfamid (Witt, Uermenyi) 912.
- Äthyltriazol (Wolff) 245.
- Äthyltriazolcarbonsäure (Wolff) 245.
- Äthyltriazoldicarbonsäure (Wolff) 245.
- Äthyltrimethylen siehe: *Äthylcyclopropan*.
- Äthylurethan, siehe: *Urethan*.
- Äthylurethylpyridylazid (Meyer, Staffen) 1822.
- Äthylviolett, Carbinol, Äthyläther u. Carbinolamid (Noelting, Saas) 1771.
- Äthylxylyl (Kunckell, Ulex) 1413.
- Ätzen, Reduktionsätzen von Küpenfarbstoffen (Bude) 1942.
- Affinität, chem. (Waterman) 1486. — Unterschied v. Valenz (Kauffmann) 2075. — u. spez. Wärme (Nernst) 500. — Restaffinität u. Konstit. (Clarke) 163.
- Afridol, u. Afridolseife (Neumark) 949.
- Agar, Anaphylatoxinbildg. (Nathan) 2049.
- Agaricus, siehe: *Pilze*.
- Agave, Vork. von Milchsäure (Mc George) 309.
- Agglutin . . ., siehe auch: *Hämagglutin* . . .
- Agglutination, Säureagglutinat. (Grote) 2171; sensibilisierter Bakterien (Krumwiede, Pratt) 1292; in der Typhus-Paratyphusgruppe (Heimann) 948.
- Aggregatzustände, der Materie, Systematik (v. Weimarn) 367.
- Agrikulturchemie, Mittel z. Vertilgung von Unkraut u. Parasiten (Böcker) 1904*. — Carbenol im Weingarten; Leuchtklebender gegen Traubenwicklermotten (Köck) 51. — Kalkschwefelspritzmittel, Wrkg. auf die Schleimhäute (Withrow) 856; auf die Augen (Weith) 1147. — Bekämpfung von Cochylis mit As u. Pb (Moreau, Vinet) 1623. — siehe auch: *Boden, Düngung, Pflanzen*.
- Ajacin (Keller, Völker) 2143.
- Ajaconin (Keller, Völker) 2143.
- Ak . . ., siehe auch *Ac* . . .
- Akkumulatoren, siehe: *Sammler*.
- Aktinium, Bldg. (Soddy) 1380. — Atomgew. (Loring) 1945. — u. Zerfallsprodd., Wertigkeit u. Stellung im period. System (v. Hevesy) 782; β -Strahlen; magnet. Spektr. (v. Baeyer, Hahn, Meitner) 1950. — siehe auch: *Radioaktinium*.
- Aktinium B, Valenz (v. Hevesy) 1328.
- Aktivität, siehe: *Radioaktivität*; optische, siehe: *Rotation*.
- Alanin, Abscheidung als Ba-Salz der Carbinosäure (Siegfried, Schutt) 436. — Zers. am Licht (Ganassini) 154. — u. HCl (Abderhalden, Wurm) 698. — Verb. mit Calciumchlorid (Pfeiffer, v. Modolski) 513.
- Alanylalanin, Anhydrid, aus Muskelextrakten (Jona) 1614.
- Alanylglycylleucin (Abderhalden, Fodor) 99.
- Alanylleucylglycin (Abderhalden, Fodor) 99.
- Alaun, Nachweis in Brot (van Kregten) 1068. — Krystallis. u. fremde Subst. (Semjatschenski) 9. 10.
- Alaune, opt. Anomalien (Beckenkamp) 562. — Krystallisation, u. fremde Substanzen (Semjatschenski) 9. 10.
- Albumine, Sol, Viscosität, u. Kaffein usw. (Pauli, Falek) 435. — Reagens zur Fällung (Claudius) 79* — Nachweis im Harn (Tanret) 1896. — der Käseimolke (Allemann, Müller) 1996. — von Agaricus, präcipitierendes Serum (Galli-Valerio, Bornand) 1702. — Fe-, Cu-, Hg-, Zn- u. Mn-Verbb., Oxydationswrkg., Viscosität, Koagulation (Cervello, Varvaro) 375. — Serumalbumin, Lösungsstabilität u. Alterung (Samec) 633; u. Eialbumin, Dichte u. Lösungsvolumen (Chick, Martin) 1521. — s. auch: *Pseudoalbumine*.
- Albumosen, Ag-Verb. (Kroeber) 735; (Rupp) 1054.
- Albyl 1538.
- Aldehyde, Darst. aus Mineralölen (Schulz) 863. — Siedep. u. Mol.-Gew. (Sugden)

1656. — katalyt. Redukt. (Skita, Meyer)
 398. — Ersatz des O durch H (Wolff)
 249. — Oxydation, Mechanismus (Loew)
 97. — u. Osmiumtetroxyd (Hofmann)
 227. — u. Nitromethan (Rosenmund)
 1871. — Reaktionen u. Best. mit Bisulfit, Hydrazinen usw. (Feinberg) 1462. — Furoolprobe, Verstärkung (Baur) 1666. — arom., Synthese aus Halogenverbb. (Gattermann) 253. — ungesätt., Redukt., katalyt. (Ipatjew) 150. 695. — Cyanhydrine, Überführ. in Thioamide (Albert) 1800*. — s. auch: *Brom-, Oxyaldehyd*.
- Aldehydkatalase, siehe: *Katalasen*.
- Aldehydobernsteinsäure (Blaise, Carrière) 894.
- Aldehydomethylphenoxypropionsäure (v. Auwers) 290.
- Aldehydonitrosophenylhydroxylamin (Zincke) 253.
- Aldehydphenoxypropionsäure (v. Auwers) 289.
- Aldol, u. Br in Wasser (Anderson) 1679.
- Aldosen, Photolyse durch ultraviol. Licht (Berthelot, Gaudechon) 389.
- Aldoximcarbonsäure, Stereoisomerie (Pallazzo) 150.
- Aldurete (Fromm) 904.
- Alexin, u. Eiweißstoffwechsel (Heilner, Schneider) 317.
- Alfalfa, Samen, Enzyme (Jacobson) 546.
- Alfalfaheu, Wachstum (Hart, Humphrey) 649.
- Algen, des Meeres (Kylin) 1522. — der Küsten des Großen Ozeans (Parker, Lindemuth) 1930. — Membranen, Gehalt an Callose (Mirande) 1208. — Differenzierung durch spez. Agglutinine (Rosenblat-Lichtenstein) 470.
- Algin (Kylin) 1523.
- Alginsäure, zu Kunstfäden (Sarason) 1558*.
- Alisma plantago (Strigel) 1224.
- Alizarin, Vork. in Krebsen (Grandmougin) 834; (Kornfeld) 1129. — Spektren (Meyer, Fischer) 811. — einfache u. komplexe Farblacke; Unters. von Türkischrotfärbungen (Möhlau) 1312. — u. Türkischrotfärberei (Guiller) 1901. — u. kolloidales Aluminium-, Eisen- u. Chromhydroxyd (Haller) 929.
- Alizarin gelb R, Farblacke (Möhlau) 1312.
- Alizarinorange, siehe: *Nitroalizarin*.
- Alkali..., siehe auch: *Kalium, Natrium usw.*
- Alkalicarbonate, Titration neben Alkalihydroxyden (Sörensen, Andersen) 60.
- Alkalicchloride, Hygroskopizität (Habermann) 1810. — Elektrolyse (Billiter) 344*; (Billiter, Kaliwerke Aschersleben) 344*; techn. (Nußbaum) 749; App. (Frank) 132*.
- Alkalien, siehe: *Alkalihydroxyde, Alkalimetalle, Alkalinität, Basen etc.*
- Alkalihydroxyde, Darst. aus Chloriden u. Schwermetalloxyden (Kersten) 476*. — Titration neben Carbonaten (Sörensen, Andersen) 60. — u. Ozon (Traube) 141.
- Alkalimetallamide, Darst. (Ashcroft) 973*.
- Alkalimetalle, Darst. aus den Chloriden (Barth) 1559*. — Best. in Gesteinen (Krishnayya) 1460.
- Alkalimetrie, Titration von Alkalihydroxyden neben -carbonaten (Sörensen, Andersen) 60.
- Alkalinität, Messung u. biochem. Bedeut. (Ringer) 1036.
- Alkalinitrate, Hygroskopizität (Habermann) 1810.
- Alkalipolysulfide, Lsgg., Darst. (Raupp, Thilo) 1479*.
- Alkalisalze, Dämpfe, Diffusion in Flammen (Wilson) 597.
- Alkalisilicate, wasserlösl., Darst. (Natho) 1314*. — u. Kohlensäure (Seyboth) 972. — ortho- u. meta, Erstarrung (Kittl) 222.
- Alkalisulfide (Chem. Fabr. Griesheim) 343*. — Best. (Mc Candlish, Wilson) 1892. — Lsgg., Darst. (Raupp, Thilo) 1479*.
- Alkaloide (Hübner) 544; (Einbeck) 1519. — Gehalt in Arzneipflanzen (Bornemann) 458. — Gewinn. aus Extrakten (Wimmer) 575*. — in Extrakten, u. aktiv. Al (Kohn-Abrest) 569; (Kohn-Abrest, Rochas etc.) 2005. — und Entw. von Funduluseiern (Mc Clendon) 1122. — der Pareirawurzel (Scholtz) 432. — Jaborandumalkaloide (Léger, Roques) 174. 713.
- Alkohole, prim., Darst. durch Redukt. von Estern (Chablay) 1814. — beim Lagern von Getreide entstehende (Hart, Willaman) 322; (Dox, Neidig) 833. — Siedep. u. Mol.-Gew. (Sugden) 1655. — Aufhebung der narkotischen Wrkg. bei gleichzeitiger Aufnahme von Fett (Salzmann) 122. — u. Chloralalkoholate (Herz, Kuntze) 205. — u. Durchlässigkeit von Eihäuten (Loeb) 447. — u. Oxydasewrkg. von Lipoiden (Vernon) 824. — Wrkg. auf Gärung u. Zymase (Bokorny) 2059. — Na-Verbb., u. Ester (Dambergis, Komnenos) 18. — höhere, Gehalt in Kognak (Jonscher) 333. — aromatische, Redukt. durch aliphatische (Schmidlin, Garcia-Banus) 107. — tert., Urethane (Merck) 346*. — ungesätt., katalyt. Redukt. (Ipatjew) 150. 695. — s. auch: *Aminoalkohole etc.*
- Alkylbromide, katalyt. Isomerisation (Sabatier, Mailhe) 1401.
- Alkylchloride, katalyt. Isomerisation (Sabatier, Mailhe) 1401.

- Alkylenoxyde, als Lösungsmittel verwendbare (Walker) 348*.
- Alkylglucoside, siehe: *Glucoside*.
- Alkylhalogenide, u. Natriumamid in flüss. Ammoniak (Chablay) 1003.
- Alkylnitrosoamide, elektrolyt. Reduktion (Baker) 1187.
- Alkyloxyphenylaminoalkylschweflige Säuren (Farbwerke) 354*.
- Allantoin, Vork. (Power, Salway) 1931. — Oxydat. (Biltz, Topp) 2114. — u. Polyneuritis (Funk) 1445.
- Allcharit (Jezeek) 53.
- Allelotropie (Strauß) 262.
- Allocaffein (Biltz) 517.
- Allotropie (Smits) 2016.
- Alloxan, Hydrodiffusion (Öholm) 1649. — Phenolat, Kresolat u. Sulfit (Biltz) 517.
- Alloxanäthyl-, -methyl- u. -benzylalkoholat (Biltz) 517.
- Alloxananhydrid, u. Methylderivate (Biltz) 515.
- Alloxanthin, Erhitzen (Biltz) 518.
- Alloxurbasen, Vork. (Schulze, Trier) 310.
- Allozimsäure, Allobrom-, Allochlorzimsäure, siehe: *Zimsäure* etc.
- Allylacetessigsäure, Mentylester (Rupe) 922.
- Allylacetone, Absorptionsspektr. als Lsg. u. Dampf (Purvis, Mc Cleland) 2022.
- Allylalkohol, Bldg. aus Acrolein (Skita) 397. — Assoziation (Batschinski) 1163. — Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650. — Absorptionsspektr. als Lsg. u. Dampf (Purvis, Mc Cleland) 2022. — Gemische mit Wasser u. Benzol (Wallace, Atkins) 384.
- Allylanilin, Viscos. (Thole) 1963.
- Allylbenzoylessigsäure, Mentylester (Rupe) 922.
- Allylborneol (Choin) 1421.
- Allylbromid, Absorptionsspektr. als Lsg. u. Dampf (Purvis, Mc Cleland) 2022.
- Allylcyclohexanol (Saizew) 23.
- Allylcyclohexylchlorid (Saizew) 24.
- Allylen, Darst. (Viguiet) 1867; (Lebeau, Picon) 2020.
- Allylgalaktosid, Bldg. mittels Emulsin (Bourquelot, Bridel) 2024.
- Allylmalonsäure, Leitföh. (Springer, Jones) 1169.
- Allylmethyl . . ., siehe: *Methylallyl* . . .
- Allylpiperidinthioharnstoff (Kurnakow, Shemtschushni) 766.
- Allylsenfö, Systeme mit Amininen, Viscosität (Kurnakow, Shemtschushni) 765.
- Allylthioharnstoff, s.: *Thiosinamin*.
- Aloe, Nachweis in Gemischen (Möbler) 1842.
- Aloin, u. Stoffwechsel (Berrar) 1709.
- Alstonit (Boeke) 1909.
- Altwaltonöl (Fritz) 1371.
- Aluminate, Konstit. (Mahin, Ingraham etc.) 779.
- Aluminium, aus Mineralsilicaten (Cowles) 1898. — Produktion, u. N-Fixierung (Tucker) 1636. — Elektrometallurgie; Löslichkeit in Kryolith-Tonerdegemischen (Fetodiew, Ijinski) 1396. — Atomerwärme (Nernst, Lindemann) 500. — Halleffekt bei tiefen Temp. (Altertum) 370. — u. Legierungen, elektr. Isolierung (Spezialfabr. f. Aluminiumspulen) 355*. — Verlangsamung der α -Strahlen (Marsden, Richardson) 879. — amphoterer Charakter (Mahin, Ingraham etc.) 779. — Widerstandsföh. gegen Alkohol (Rüdiger, Karpinski) 860. — unreines, u. dest. Wasser (Scala) 1180. — Kontakt- u. Elektrogalvanisierung (Regelsberger) 571. — aktiviertes, u. alkaloidhaltige Extrakte (Kohn-Abrest) 569; (Kohn-Abrest, Rochas etc.) 2005. — Hydroxydrk., Empfindlichkeit (Curtman, John) 563. — Best., in kohlefreien Ferrochromlegierungen (Müller) 463; elektrolyt. (Dufay) 471; alkal.-acidimetr.; Salze, Acidimetrie der freien Säure (Fischl) 958. — Trennung von Cr (Jacob) 1841. — Druckplatten, Schleifen (Troske, Höfler) 479*. — therm. Behandlung u. Festigkeit (Müller) 1149.
- Aluminiumbronze, siehe: *Bronzen*.
- Aluminiumcarbid, Bldg. (Fetodiew, Ijinski) 1397.
- Aluminiumchlorid, Leitföh. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2081. — synthet. Wrkg. (Scholl, Seer) 607.
- Aluminiumfluorid, Systeme, mit Natriumfluorid (Fetodiew, Ijinski) 1396; mit Alkalifluoriden (Puschin, Baskow) 1325.
- Aluminiumhydroxyd, Adsorptionsefähigkeit (Rohland) 1658. — Fällung (Jacob) 1841; durch Ammoniak (Tucan) 125. — Sol, Fällungswert (Ishizaka) 2079. — kolloidales, u. Oxyanthrachinone (Haller) 929.
- Aluminiumkupfer . . ., siehe: *Kupferaluminium* . . .
- Aluminiumlegierungen, u. Seewasser; Analyse (v. John) 1492. — mit Vanadin (Czako) 788.
- Aluminiumnitrat, Leitföh. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2081.
- Aluminiumnitrid (Marre) 1717. — Darst. (Serpek) 2006.
- Aluminiumoxyd, Tonerde, aus Feldspat (Hart) 662. — aus Mineralsilicaten (Cowles) 1898. — Löslichkeit u. Elektrolyse in Kryolith u. Chiolith (Fetodiew, Ijinski) 1397. — u. Keimung von Samen (Varvaro) 546. — Hydrat, Dispersität u. Wasserabgabe (v. Weimarn) 1806. — gewachsene Tonerde, Adsorpt. von NaCl,

- $K_2Cr_2O_7$, $KSCN$, K_2SO_4 etc. u. org. K-Salzen (Ishizaka) 2079.
- Aluminiumphosphat, Thermionenemission (Horton) 1399. — emittierte Ionen, Beweglichkeit (Todd) 876.
- Aluminiumschwefelsäure (Wirth) 780.
- Aluminiumsulfat, Leitföh. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2081. — Krystallisation aus eisenhaltigen Lsgg.; Aufnahme von Ferrihydroxyd; Darst. aus sauren Bauxitlaugen (Wirth) 1087. — Lösungen, Lichtabsorption (Guy, Shaeffer etc.) 1655. — u. Schwefelsäure (Wirth) 779. — Düngewrgk., katalyt. (Loew) 839. — Best. der freien Säure u. Base (Iwanow) 1460. — u. Acetatsulfate, Dialyse (Haller) 930.
- Aluminiumsulfid, Systeme mit Silbersulfid (Cambì) 1093.
- Aluminothermie (Wohlgemuth) 1796.
- Alundum, Tiegel u. Filter (Williamson, Boeck) 761. — f. Gefäße f. d. Analyse (Spencer) 201.
- Alunogen (Uhlig) 650; (Manasse) 1134.
- Amalgame, u. Lsgg. von Salzgemischen; K- u. Na-Salze (Smith) 1161. — des Sn, Dampfdruck; Lösl. v. Hg in Sn (Sieverts, Oehme) 1952.
- Ameisensäure, Gehalt, in Honig (Heiduschka, Kaufmann) 1221; (Fiehe, Stegmüller) 1536; in Essig u. Essigessenzen (Wüstenfeld, Foehr) 1072. — in Eichenholzextrakt (Jedlicka) 1074. — Bldg., aus Acetaldehyd durch ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 892; beim Lagern von Getreide (Dox, Neidig) 834; im Körper aus Glyoxylsäure (Haas) 43; bei d. alkoh. Gärung der Milchsäure (Mazé) 2057. — Assoziation (Batschinski) 1163. — binäre Gemische, magnet. Drehung (Schwers) 498. — katalyt. Zers. durch Rhodium (Bredig) 682. — Katalyse (Baur) 1665. — Oxydation durch Cl, Potential u. Geschwind. (Groh) 1177. — u. Br in Wasser (Anderson) 1679. — u. Triarylcannabinole (Guyot, Kovache) 26. — u. Keimung von Samen (Bokorny) 1825. — u. Hefegärung (Johannessohn) 455. — Vergär. durch Bac. kiliense (Franzen, Egger) 1620. — Nachweis (Bonnes) 1364; u. Best. in Nahrungsmitteln (Fincke) 1632. — Salze, Zers. (Oechsner de Coninck, Raynaud) 510. — Ammoniumsalz, Sublimation (Escales, Koepke) 1571. — Ba-Salz, Leitföh. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2081. — Uransalz, Zers. im Licht (Oechsner de Coninck, Raynaud) 599. 1398. — Amid, u. stille Entladung (Löb) 1332. — Anilid, Ag-Salz (Gattermann) 254. — Ester, Darst. aus Na-Formiat (Engelskirchen) 349*. — Methyl-ester, Assoziation (Garver) 205; Dichten beim krit. Punkt (Prud'homme) 875; u. Äthylester, Wiedergewinnung aus der Luft (Duclaux) 1076*. — Äthylester, Dielekt.-Konst. gelöster Salze (Walden) 587. — u. Ester, Absorption ultravioletter Strahlen (Bielecki, Henri) 1386. — Cyclohexylester (Senderens, Aboulenc) 104. — Allylester (Chem. F. Schering) 1478*.
- Ameisine (Anselmino) 1453.
- Amid..., siehe auch: *Amin...*
- Amidasen, siehe: *Desamidasen*.
- Aminbasen, Bezeichn. (Vorländer) 486.
- Amine, Darst. aus Nitrilen, Maximalausbeute (Rakshit) 2021. — Spaltung von d, l (Pope, Read) 2030. — u. Pflanzenwachstum (Borowikow) 1825. — primäre, Alkylierung zu sek. (Decker, Becker) 1206. — tert., Ammoniumdibromide (Tschelinzew) 790; u. unterchlorige Säure (Meisenheimer) 1913. — arom., Amin-Imin-Desmotropie (Meyer, Schlösser) 626. — der Anthrachinonreihe, Diazot. mit Nitrosylschwefelsäure (Gattermann) 420. — s. a.: *Basen*, *Nitrosamine*.
- Amino, Acylierung (Decker) 1201. — u. Haftfestigkeit des Carboxyls am Benzolkern (v. Hemmelmayr) 1679.
- Aminoacetal, Verb. mit Platinchlorür (Tschugajew, Orelkine) 95.
- Aminoacethydroximsäure (Ley, Männchen) 1499.
- Aminoacetophenon (Skita, Meyer) 398.
- Aminoäthantetracarbonsäure, siehe: *Asparagindicarbonsäure*.
- Aminoäthylbenzol, Bldg. (Wolff) 249.
- Aminoäthylglucosid (Irvine, Hynd) 1514.
- Aminoäthylmethylketon (Gabriel) 1958.
- Aminoäthylmorphin (Ferrein) 1697.
- Aminoaldehydophenylglucosid (Irvine, Hynd) 1515.
- Aminoalzarindimethyläther (Seer, Karl) 2134.
- Aminoalkohole, arom. (Farbenfabriken) 351*. 975*.
- Aminoamylglucosid (Irvine, Hynd) 1514.
- Aminoanthrachinon, Oxydation (Farbwerke) 1482*. — u. Thiophosgen (Farbenfabriken) 976*. — u. Derivate, Darst. aus Sulfosäuren (Badische) 866*.
- Aminoanthrachinoncarbolsäure (Badische) 759*. — u. Nitril (Gattermann) 423.
- Aminoanthrachinone, u. Anthrachinonylketone (Farbwerke) 576*.
- Aminoanthrachinonmercaptopan, u. Methyl-, Benzyl- u. Allyläther (Gattermann) 422. — Benzoylverb. (Farbenfabriken) 355*.
- Aminoanthrachinonsulfosäure (Gattermann) 424.

- Aminoanthrachinonylanthranilsäure (Farbwerke) 198*.
- Aminoanthrachinonylbenzylsulfon (Gattermann) 422.
- Aminoanthrachinonyldisulfid (Gattermann) 422.
- Aminoanthrachinonylrhodanid (Gattermann) 422.
- Aminoanthrachinonylthioglykolsäure (Gattermann) 422.
- Aminoanthrachinothiazol (Gattermann) 425.
- Aminoanthranol (Meyer, Sander) 1922.
- Aminoanthron (Meyer, Sander) 1922.
- Aminoarylarsinsäuren, Oxydat. (Karrer) 1077*.
- Aminoazobenzol, Diacetylverb. (Kalle) 82*.
- Aminoazotoluol, Diacetylverb. (Kalle) 83*.
- Aminobenzochinonimidoxyanil (Ullmann, Gnaedinger) 155.
- Aminobenzoessäure, Uranylsalz (Mazzuchelli, d'Alceo) 687. — Ester, Viscos. in Amylacetat (Thole) 1963. — siehe auch: *Anthranilsäure*.
- Aminobenzylbenzoessäure, u. Lactame (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1481*.
- Aminobenzylglucosid (Irvine, Hynd) 1515.
- Aminobergapten (Thoms, Baetcke) 428.
- Aminobromanthrachinonacridon (Farbwerke) 975*.
- Aminobromanthrachinonylanthranilsäure (Farbwerke) 975*.
- Aminobromnitroxylol (Blanksma) 1108.
- Aminobuttersäure (Abderhalden, Kautzsch) 513. — Einw. von HCl; Formylverb. (Abderhalden, Wurm) 698.
- Aminobutylanilin (v. Braun, Bartsch) 303.
- Aminocampher (Forster, Howard) 1509.
- Aminocamphonansäure (Bredt) 518; (Noyes, Littleton) 808.
- Aminocaprinsäure, siehe auch: *Caprin*.
- Aminochinolin (Howitz, Fraenkel etc.) 1434. — Benzoylverb. (Howitz, Köpke) 1433.
- Aminochinolin-carbonsäure (Bogert, Fisher) 299.
- Aminocitraconsäure, Imid (Ley, Fischer) 893.
- Aminocrotonsäure, Ester, stabile u. instabile Form, Schmelzkurven (Körber) 1176; u. Äthylenbromid, Methylenjodid u. Jod (Benary) 1954; Überführung in Oxy-pyrrol- u. Pyrrolinderivate (Benary, Silbermann) 1976; Abs.-Spektr. (Brannigan, Stewart) 2084.
- Aminocumarin (Linch) 103.
- Aminocyanstilben, Fluorescenz u. photoelektr. Effekt (Pauli) 1856.
- Aminodibromxylyl (Blanksma) 1108.
- Aminodihydrocampholitsäure (Noyes, Littleton) 808.
- Aminodiphenylamin, Darst. (Kehrmann, Havas) 1034. — Acetyl- u. Benzoylverb. (Wolff) 247.
- Aminodiphenylaminoxynaphthalinsulfosäure (Farbenfabriken) 351*.
- Aminodiphenylenoxyd, Azofarbstoffe (Mailhe) 395.
- Aminoditolylsulfon (Witt, Uerményi) 913.
- Aminoglyoxylsäuredichlorphenylhydrazon, Ester u. Amid (Bülow, Neber) 399.
- Aminoguanidin, HJ-Salz, Verb. mit Thioharnstoff (Atkins, Werner) 515.
- Aminohelicin (Irvine, Hynd) 1515.
- Aminoisobutyrylacetamid, Phthaloylsäure (Gabriel) 1959.
- Aminoiodtoluol (Holleman) 240.
- Aminoketone, aliph., Darst. (Farbenfabriken) 352*. — s. a.: *Diaminoketone*.
- Aminokodein, u. Acetylverb. (Ferrein) 1697.
- Aminokresyläther (Mailhe) 913.
- Aminokresylenoxyd (Mailhe) 913.
- Aminomandelsäure (Heller) 1019.
- Aminomethylantrachinonchinolin (Schaarschmidt, Stahlschmidt) 297.
- Aminomethylbenzantron (Ges. f. chem. Ind.) 87*.
- Aminomethylbrombutanon (Gabriel) 1956.
- Aminomethylbutanon (Gabriel) 1958.
- Aminomethylchinolin (Bogert, Fisher) 299. — siehe auch: *Lepidylamin*.
- Aminomethyldichlorbutanon (Gabriel) 1956.
- Aminomethylenaminopropan, Benzoylverb. (Titherley, Branch) 1986.
- Aminomethylmorphol, Acetylverb. (Ferrein) 1697.
- Aminomethylnaphthylcarbinol (Pictet, Manevitch) 1032.
- Aminomethylnaphthylketon (Pictet, Manevitch) 1032.
- Aminomethyloxypyrimidincarbonsäure, Ester (Johnson, Zee) 2157.
- Aminomethylpentanon (Gabriel) 1958.
- Aminomethylphenazonium, Salze (Kehrmann, Havas) 1034.
- Aminomethylpyrrole (Oddo, Moschini) 169.
- Aminomorphinglucosid (Irvine, Hynd) 1515.
- Aminonaphthachinonimid (Morgan, Micklethwait) 1518.
- Aminonitrobenzimidazol (Kym, Ratner) 112.
- Aminonitroxylol (Blanksma) 1108.
- Aminononansäure (Jegorow) 383.
- Aminooxalylbiuret (Biltz, Topp) 2114.
- Aminooxyarsenobenzol (Farbwerke) 134*.
- Aminooxyazobenzol (Hewitt, Ratcliffe) 102.
- Aminooxybenzolarsinsäure, u. Schwefelwasserstoff (Farbwerke) 84*.
- Aminooxychinolyläthan (Kaufmann, Kunkler etc.) 629.
- Aminooxyphenazin (Ullmann, Gnaedinger) 156.

- Aminophenazin (Kehrmann, Havas) 1035.
 Aminophenol, Benzoylverb. (Hewitt, Ratcliffe) 102. — Verb. mit Acetonaphthol (Torrey, Brewster) 2033.
 Aminophenyläthylsulfid (Brand, Wirsing) 1595.
 Aminophenylarsenoxybenzol (Farbwerke) 134*.
 Aminophenylarsinsäure, u. Chlorkohlensäureester (Farbwerke) 758*. — Komplexe mit Molybdänsäure (Rosenheim, Bilecki) 1342. — Hg-Salz, siehe auch: *Aspirochyl*.
 Aminophenylchinolincarbonsäure, u. Harnsäureabscheidung (Ciusa, Luzzatto) 1778.
 Aminophenylessigsäure (Heller) 1018.
 Aminophenylguanidophenetylthioharnstoff (Fromm) 903.
 Aminophenylmercaptan, siehe: *Aminothiophenol*.
 Aminophenylmethylsulfid, u. Diazoniumchlorid (Zincke, Müller) 1593.
 Aminophenylmethylsulfon (Zincke, Müller) 1593.
 Aminophenylmethylsulfoxyd (Zincke, Müller) 1593.
 Aminophenylstibinsäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 345*.
 Aminophenylsulfosäure (Zincke, Müller) 1592.
 Aminophenyltrimethylpyrazolon, u. Methylsulfid (Farbwerke) 349*.
 Aminophthalsäure, Hydrazid (Curtius, Sämper) 1965.
 Aminopropionsäure, siehe: *Alanin*.
 Aminopropionylbrenzcatechin (Farbenfabriken) 351*.
 Aminopropionylveratrol, Redukt. (Farbenfabriken) 351*.
 Aminopyridin, u. Acylderivate (Palazzo, Marogna) 171. 1351.
 Aminoressorcylsäure, u. sd. Wasser (v. Hemmelmayr) 1680.
 Aminosäuren, Abscheidung mit Hilfe der Carbaminoreaktion (Siegfried, Schutt) 436. — Zers. durch Licht (Ganassini) 153. — Erhitzen mit Glucose; Konstituenten des Hordeins (Lintner) 969. — u. Rhodanide (Johnson) 899; (Johnson, Nicolet) 1758. — der Nervensubstanz (Abderhalden, Weil) 443. — der Gehirnschubstanz (Abderhalden, Weil) 1525. — in Extraktivstoffen u. Shiokara (Suzuki) 1042; (Suzuki, Yoneyama) 1043. — Gemisch, Nährwert (Abderhalden, Hirsch) 550. — bei Rectalernährung (Bywaters, Short) 1829. — intermediärer Stoffwechsel (Dakin) 2053. — u. Stoffwechsel u. Wärmeproduktion (Lusk, Riche) 637. 638. — einzelne u. gemischte, Verh. im Magendarmkanal (Abderhalden, Lampé) 550. — Verb. mit Neutralsalzen (Pfeiffer, v. Modelski) 511. — Kupferkomplexe (Kober, Sugiura) 152. — Malonester- u. Cyanessigesterderivate der Phthalylverbindungen (Gabriel) 1953. — Monoamino-säuren, Gehalt in Fischen, Mollusken u. Crustaceen (Okuda) 1289; Freimachen der Ester mit Bleihydroxyd, Verluste (Abderhalden, Weil) 436; u. Diamino-säuren in glatten u. quergestreiften Muskeln (Buglia, Costantino) 181. 182.
 Aminosalicin (Irvine, Hynd) 1515.
 Aminoselenophenol (Bauer) 703.
 Aminosulfazon (Claab) 866*.
 Aminothioäther (Gattermann) 419.
 Aminothioanisol, siehe: *Thioanisidin*.
 Aminothionaphthylanthrachinon (Gattermann) 424.
 Aminothiophen (Steinkopf, Lützkendorf) 1155*.
 Aminothiophenol (Zincke, Müller) 1592.
 Aminothiophenylanthrachinon (Gattermann) 424.
 Aminothiophenylanthrachinonsulfosäure (Gattermann) 424.
 Aminothiosalicylanthrachinon (Gattermann) 424.
 Aminothiolylanthrachinon (Gattermann) 424.
 Aminourazol, Benzoylierung (Stollé, Krauch) 113.
 Aminoxanthotoxin (Thoms, Baetcke) 428.
 Aminoxyde, Konstit. (Meisenheimer) 2101.
 Aminoxylenol (Bamberger, Reber) 1675.
 Aminoxyloisulfosäure (Blanksma) 1108.
 Aminoxylylaldehyd (Gattermann) 254.
 Ammine, v. Salzen; Tensionen (Ephraim) 1159. — Tension (Biltz) 2092.
 Ammoniak, Bldg. im Boden aus Säureamiden (Jodidi) 1716. — Synthese (Bernthsen) 337; (Soc. générale des nitrures) 343*; (Haber, Le Rossignol) 856; (Badische) 1479*. 1903*; mit Mn als Kontaksubstanz (Badische) 80*; Gefäße etc. (Badische) 195*. 757*; Eisen als Kontaksubstanz (Badische) 1075*; mit W (Haber) 1904*; mit Mo (Badische) 2010*. — Darst., aus Torf etc. (Caro) 475*; aus Schlempegasen (Deutsche Gold- u. Silberscheideanstalt) 476*. 1798*; aus Destillationsgasen (Borgs) 1744*; (Still) 481*. 1846*; aus N-haltigen C-Verb. (Schreiber) 1245*; aus dem N der Kohlen (Heckel) 2186. — Abscheidung aus Leuchtgas (Bergfeld) 482*. — flüchtiges u. gebundenes, getrennte Abscheidung aus h. Rohgasen (Gewerkschaft Messel) 1846*. — Rektifikation f. Mikroanalyse (Lenz) 654. — krit. Konstanten (Cardoso, Gil-tay) 684. — Molekularwärme (Budde) 378. — Wärmeleitung, spez. Wärme u.

- innere Reibung (Eucken) 1950. — Systeme mit Wasser, singuläre Punkte (Gay, Ducelliez) 1905. — u. Lsgg. darin, Dichte u. Fluidität (Fitzgerald) 209. — katalyt. Oxydation (Meneghini) 1393. — flüss., u. Ozon (Manchot) 1657. — Bindung durch Phosphorpentoxyd (Lambert) 1939. — anod. Oxydation in saurer Lsg. bei Ggw. von Silbersalzen (Scagliarini, Casali) 994. 1263. — Durchgang durch die Lunge (Höber) 314. — Ausscheidung im Harn, u. alkal. Salze (Labbé) 945. — u. Hefen u. Keimung von Samen (Bokorny) 641. — Best., in Drainage- u. Abwasser (Krapiwins) 1137; colorimetr., in Wasser (Autenrieth, Funk) 1136; volumetr., mit Borsäure (Winkler) 1936. — s. a.: *Ammine*, *Ammoniumhydroxyd*.
- Ammoniakalaun**, katalyt. Düngewrkg. (Loew) 839.
- Ammoniakate**, siehe: *Ammine*.
- Ammonium**, Salze, Dest. u. Sublimation im Vakuum (Escales, Koepke) 1571; u. N-Bilanz (Graf) 447. 1045. 1888; (Abderhalden, Hirsch) 550; (Abderhalden, Lampé) 1529; u. Hefen (Bokorny) 641; von org. Säuren (Mc Master) 2109. — Verb., Best. des Ammoniakstickstoffs mit Formol (Gaillot) 741. — quartäre, Kinetik (Wedekind, Paschke) 1587; (v. Halban) 1587; Bldg. u. Zers. (Komatsu) 797; dicyclische quaternäre, Konfiguration (Jones, Dunlop) 114. — subst., Platini- u. Cuprijodidverb. (Datta) 2021.
- Ammoniumborate** (Sborgi) 1086. 1327.
- Ammoniumbromid**, Dissoz. (Lewis) 1169.
- Ammoniumchlorat**, u. Cu (Groschuff) 1733.
- Ammoniumchlorid**, Nebel, Zerstreung des Lichts (Herxheimer) 139. — Lsgg., Lichtabsorption (Guy, Shaeffer etc.) 1655. — Überführungszahl in $SbCl_3$ (Frycz, Tolloczko) 91. — Dissoz. (Lewis) 1169. — intravenöse Wrkg. (Meneguzzi) 1046.
- Ammoniumchrom...**, **Ammoniumferro...**, **Ammoniumkupfer...**, **Ammoniumnatrium...**, **Ammoniumpalladium...**, siehe: *Chromammonium* ... etc.
- Ammoniumchromat**, Verb. mit Mercuricyanid (Strömholm) 1398.
- Ammoniumhexachloroplatinat**, Hydrolyse (Gutbier, Sauer) 2097.
- Ammoniumhydroxyd**, Rk. mit Ozon (Manchot) 1658.
- Ammoniumjodid**, Leitföh., Viscosität u. Fluidität in Glycerin etc. (Davis, Jones) 9. — Dissoz. (Lewis) 1169. — Elektrolyse, Stromstärkekurven (Kremann, Schoull) 684.
- Ammoniumnitrat**, Darst., aus Destillationsgasen (Gewerkschaft Lothringen) 344*; aus Sulfat u. Natriumnitrat (Freeth, Cocksedge) 757*; (Naumann) 2009*;
- aus Ammoniumsulfat u. Calciumnitrat (Trainee, Hellmers etc.) 344*. — Lsgg., Lichtabsorption (Guy, Shaeffer) 1655. — Dissoz. (Lewis) 1169.
- Ammoniumnitrit**, Sublimation (Escales, Koepke) 1572.
- Ammoniumpararmolybdat** (Prandtl) 691.
- Ammoniumpersulfat**, Dest. (Escales, Koepke) 1571.
- Ammoniumpyrosulfat**, saures (D'Ans) 2017.
- Ammoniumsulfat**, Bldg. beim Brand pyrit-haltiger Halden (Shand) 1456. — Darst. (Burkheiser) 200*; (Fritzsche) 864*; aus Carbonat mit Gips (Soc. Industrielle des Prod. Chimiques) 80*; aus Ammoniakgasen (Koppers) 80*; aus Sulfid (Deutsche Gold- u. Silberscheideanstalt) 476*; aus Sulfid (Burkheiser) 757*. — spez. Wärme (Jackson) 881. — Leitföh. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2080. — Dest. (Escales, Koepke) 1571. — u. polarimetr. Best. von Lactose (Jahnsen-Blohm) 1543. — saure Salze (D'Ans) 2017. — siehe auch: *Düngung*.
- Ammoniumsulfid**, Darst. (Burkheiser) 200*. — Dest. (Escales, Koepke) 1572. — Verh. im Körper (Rost, Franz) 451.
- Ammoniumthiosulfat**, Sublimation (Escales, Koepke) 1571.
- Ammoniumultramarin** (Wunder) 71.
- Amomum globosum**, „wilde Kardamomen“, äth. Öl (Schimmel) 1974.
- Ampangabeit** (Lacroix) 1132.
- Ampas**, Adsorptionswasser (Steuerwald) 1286.
- Amphibien**, Verh. in verschied. konz. Lsgg. (Backman, Sundberg) 1931; (Durig) 1993.
- Amphibolit**, Granatamphibolit (Endell) 1455.
- Amygdalase**, bei Aspergillus etc. (Javillier, Tschernorutzki) 1885.
- Amygdalin**, Spaltung durch Emulsin (Rosenthaler) 1282.
- Amygdalinase**, bei Aspergillus (Javillier, Tschernorutzki) 1885.
- Amyl...**, siehe auch: *Stärke*.
- Amylacetat**, siehe: *Essigsäure*, *Amylester*.
- Amylälthyl...**, siehe: *Athylamyl*...
- Amylalkohol**, Absorption elektromagnet. Wellen (Romanow) 1171. — Assoziation (Batschinski) 1163. — narkotische Wrkg. u. Fett (Salzmann) 122. — u. Keimung von Samen (Bokorny) 1825. — Best. u. Gehalt in Fuselöl (Heinzelmann) 968.
- Amylamin**, Verdräng. aus Salzen durch **Ammoniak** (Bidet) 1003.
- Amylasen**, u. ultraviolette Strahlen (Delezenne, Lisbonné) 37. — in Kojidiastase (Kita) 1711. — im Speichel (Kuiper) 37. — Gehalt im Speichel, u. Nahrung (Evans) 1354. — der Getreide, Trennung der Stärkeverzuckernden u. Stärkever-

- flüss. Kraft; stärkedextrinierende u. -fällende Kraft (Chrzaszcz, Terlikowski) 713.
- Amylbenzol, s. a.: *Phenyltrimethylpropan*.
- Amylbromid, sek. u. tert., Bildg. (Sabatier, Mailhe) 1401.
- Amylchlorid, tert., Bldg. aus Isoamylehlorid (Sabatier, Mailhe) 1401.
- Amylen (Harries) 1024. — Bisnitrosoisonitramin, Bisnitrosooxim u. Isonitraminoxim (Cusmano) 1662.
- Amylenbromid (Harries) 1024.
- Amylisopropylcarbinol, Viscosität (Dunstan, Thole) 1564.
- Amylmethyl . . ., siehe: *Methylamyl* . . .
- Amylnitrit, u. HCl (Jegorow) 383.
- Amylomyces, siehe: *Pilze*.
- Amylophosphorsäure (Samec) 634.
- Amylpropiolsäure, Methylester, u. Disulfit (Lasausse) 808.
- Amyltoluol (Kunckell, Ulex) 1413.
- Amylunkoagulase (Chrzaszcz etc.) 714.
- Anästhesie, der Hornhaut durch Chinaalkaloide (Morgenroth, Ginsberg) 1357. — u. Anaesthetica (Hofmann) 1782.
- Anaesthetica, u. Salze, Antagonismus (Lillie) 1215. — Wrkg. von Chloroform-, Alkohol- u. Ätherdämpfen auf Nerven, u. K-Salze (Menten) 1221. — s. a.: *Narkotica*.
- Analcim (Hawkins) 1837.
- Analyse, Fällung der Schwefelammoniumgruppe, u. Säuren u. nichtflüchtige Substanzen (Curtman, Dubin) 327. — Probenzieher (Kneff) 761. — Kontrolle der Temp. (Richards) 1061. — Kohlepapier f. Unterss. auf trockenem Weg (Tarugi) 1539. — von vegetabil. Prodd., u. mikr. Unters. (Winton) 1540. — gravimetr., Alundumgefäße (Spencer) 201. — anorgan., organ. Reagenzien (Cohn) 1065. — krystallochem. (Barker) 650; (v. Fedorow) 1835. — siehe auch: *Mikroanalyse*.
- Analytische Chemie (Fresenius) 563; (Kindescher) 1304. — der Metalloide (Gutbier) 1230.
- Anaphylatoxin, siehe: *Toxine*.
- Anaphylaxie (Abderhalden) 718; (Szymanowski) 1301; (Bessemans) 1827. — u. Vorbehandlung (Fröhlich, Pick) 1123. — Blutgerinnung u. Blutdruck (de Waele) 1038. — u. Anaphylatoxin u. Pepton (Lura) 1702. — Kriterien der Vergiftung (Biedl, Kraus 453; (Friedberger) 454. — durch synthet. Polypeptide (Abderhalden) 548. — durch eiweißfällende Mittel (Szymanowski) 637. — durch Proteosen (Zunz) 1290. — u. Blut (Zunz) 1440. — u. proteoklastische Wrkg. des Bluts (Zunz) 1826. — gegen Maisextrakte (Cesabianchi, Vallardi) 447. — Reaktionskörper, Bildungsstätten (Felländer, Kling) 442. — u. Kernsubstanzen (Abderhalden, Kashiwado) 442. — toxische Wrkg. des Blutserums (Bankowski, Szymanowski) 1292. — Eiweißzerfallstoxikosen (Pfeiffer, Jarisch) 718. — Spaltung von Histidin durch Serum (Friedberger, Langer) 442.
- Andalusit (Bujor) 1058. — in Hornfels (Bujor) 1626.
- Andirin, (Goldschmiedt) 2121.
- Anethol, Vork. (Jensen) 715. — Zustandsdiagramm (Block) 2016. — magnetische Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — polymeres (Puxeddu) 1598.
- Angelical (Schimmel) 1972.
- Angelin (Goldschmiedt) 2121.
- Angosturarindenöl (Schimmel) 1972.
- Anhydride, s. a.: *Sulfosäureanhydride*.
- Anhydroaminomandelsäure (Heller) 1019.
- Anhydrobisdibenzylsilicandiol (Robison, Kipping) 702.
- Anhydrobisdiphenylsilicandiol (Kipping) 701.
- Anhydrobisphenyläthylsilicandiol (Robison, Kipping) 702.
- Anhydrokotarninacetophenon u. Jodmethylat, Methosulfat etc. (Hope, Robinson) 2040.
- Anhydrokotarninhydrindon, -diketohydrinden, -inden, -fluoren, -isatin u. -methylindol (Hope, Robinson) 2042.
- Anhydrokotarninphenylelessigsäure, Derivv. (Hope, Robinson) 2041.
- Anhydriposin (Pyman) 630.
- Anilguanidophenetylthioharnstoff (Fromm) 903.
- Anilguanidotolythioharnstoff (Fromm) 903.
- Anilido . . ., s. auch: *Anilino* . . .
- Anilidophenylazimidobenzochinon (Wolff) 248.
- Anilidotetroncarbonsäure, Ester (Benary) 426.
- Anilin, Bldg. aus Hydrazobenzol (Stieglitz, Curme) 1760. — innerer Druck u. Ausdehnungswärme (Lewis) 992. — Viscos. (Thole) 1963. — Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564. — Brechung beim krit. Punkt (van Aubel) 1654. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Leitföh. gelöster Salze (Shaw) 1319. — photochem. Oxydation (Freer, Gibbs) 769. — u. Osmiumtetroxyd (Hofmann) 228. — u. Keimung von Samen (Bokorny) 1825. — Platiniodidverb. (Datta) 2021. — Acetylverb., Darst. mit Pyrosulfat (Odell, Hines) 771; Systeme mit Thymol, u. Menthol (Quereigh, Wautrain-Cavagnari) 560. — Umlagerung von Acetylchloranilid in Chloracetanilid (Rivett) 1273. — s. a.: *Amine*.
- Anilinazoacetessigester, und Cl (Bülow, Neber) 399.

- Anilinoazoaminonaphtholsulfosäure (Weber) 1511.
 Anilinazonaphtholdisulfosäure (Weber) 1511.
 Anilinazonaphtholsulfosäure (Weber) 1511.
 Anilinblau 2B, kolloide u. molekulare Lsgg. (Pihlblad) 1158.
 Anilingelb, u. Wrkg. von Giften (Sellei) 1708.
 Anilino..., siehe auch: *Phenylamino...*
 Anilinoacethydroximsäure (Ley, Männchen) 1500.
 Anilinoanthranol (Meyer, Sander) 1922.
 Anilinoanthron (Meyer, Sander) 1922.
 Anilinoisocholiniumchlorid (Zincke, Weißpfenning) 1437.
 Anilinonitrobenzimidazol (Kym, Ratner) 112.
 Anilinophenylacetthioamid (Johnson, Chernoff) 20.
 Anilinrot, Lsgg., innere Reibung (Frank) 1746.
 Anilinschwarz, u. Zwischenprodd. (Green, Wolff) 802. — Färberei (Steynis) 1798*.
 Anilipyrin (Comanducci) 837; (Zampolli) 837.
 Anilopyrincarbonsäure, Ester u. Betain (Michaelis) 1984. 1985.
 Anis..., siehe auch: *Methoxybenz...*, *Methoxyphen...*
 Anisaldehyd, Rkk. u. Best. (Feinberg) 1462. — Synaldoxim, Umwandlungsgeschwindigkeit u. Lösungsmittel (Patterson, Montgomerie) 806.
 Anisalpäonol (Bargellini, Finkelstein) 295.
 Anisalphenylisoxazol (Meyer) 28. — Chlorstannat (Meyer) 1430.
 Anisidin, Viscos. (Thole) 1963.
 Anisol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
 Anisolsulfodibromessigsäure, Nitril (Troeger, Kroseberg) 616.
 Anisolsulfodichloressigsäure, Nitril (Troeger, Kroseberg) 616.
 Anisoyloxybenzoesäure, Methylester (Mauthner) 2119.
 Anisoylphenyläthylmalonsäure (Hahn, Allbee) 1684.
 Anisoylphenylbuttersäure (Hahn, Allbee) 1685.
 Anisoylphenylbutyrolacton (Hahn, Allbee) 1685.
 Anissäure, Leitfah. (Springer, Jones) 1169. — u. Gasaustausch überlebender Muskeln (Thunberg) 2054.
 Anisylidithiobiuret (Fromm) 902.
 Anisylguanidoanisylthiobenzylnharnstoff (Fromm) 902.
 Anisylguanidoanisylthioharnstoff (Fromm) 902.
 Anisylstyrylketon, u. Malonester (Hahn, Allbee) 1684.
 Anisylthiuret, Chlorhydrat (Fromm) 902.
 Ankerit (Grünberg) 2094. — Genesis (Redlich, Großpietsch) 1626.
 Anneliden, Pigmentabsonderung (Kschischkowski) 40.
 Anoden, Temp. im Geißlerrohr (Hodgson) 1908. — siehe auch: *Elektroden*.
 Anonol (Power, Salway) 2037.
 Anorganische Chemie (Howe) 1262; (Gutbier) 1324; (Sommer) 1951.
 Anoxybiose, u. chem. Polarität (Drzewina, Bohn) 1616. — u. Glykogen (Lesser) 1525.
 Anreibungen, Entfernung mittels Gutta-perchapapier (Zink) 2172.
 Anstriche, Entfernung mit Salicylatlsgg. (Jankowski) 358*. — siehe auch: *Farben*.
 Anthocyanine (Nierenstein) 1347.
 Anthracen, Fluorescenz u. photoelektr. Effekt (Pauli) 1856; u. Dianthracenbildg. (Volmer) 1884. — Systeme mit Naphthalin, Naphthylamin u. Naphthol (Olivari) 2001. — Chlorierung (Meyer, Zahn) 1924. — Anthracenrückstände, zur Rostverhütung (Meyer) 971.
 Anthracenbraun, u. kolloidale Metallhydroxyde (Haller) 929.
 Anthracenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
 Anthrachinodithiazol (Gattermann) 425.
 Anthrachinon, Bildg. durch Osmiumtetroxyd (Hofmann) 228. — Darst. aus Anthracen (Chem. Fabr. Grünau) 348*; (Farbwerke) 973*. — kryoskop. Konstante; Mol.-Größe von S (Beckmann, Hanslian) 2091. — Redukt. (Meyer, Bondy etc.) 1030. — Anil (Meyer, Sander) 1923. — Benzoylphenylhydrazon, Methylphenylhydrazon: Dianil, Di- u. Tetramethylacetal (Meyer, Zahn) 1923. 1925. — Derivate, halogenhaltige Polyketone (Farbwerke) 1641*. — Gruppe, Spektrographie (Meyer) 1115. — Kondensationsprodd., N-haltige (Farbwerke) 576*; aus Diazoniumverbb. usw. (Farbwerke) 480*; Selencyanide (Farbenfabriken) 973*; Di- u. Trianthrimide (Farbwerke) 1248*.
 Anthrachinonaldehyd (Ullmann, Klingenberg) 1346.
 Anthrachinoncarbonsäure (Badische) 1741*.
 Anthrachinonchlorid (Meyer, Zahn) 1925.
 Anthrachinondimercaptan, u. Dimethyl-, Diäthyl- u. Dibenzyläther (Gattermann) 422. — Methylphenyl- u. Methyltolyläther (Gattermann) 425.
 Anthrachinondimercaptanphenyl- u. -tolyläther (Gattermann) 424.
 Anthrachinonfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
 Anthrachinonhydrazine, u. Oxyaldehyde (Farbwerke) 976*.
 Anthrachinonmercaptan, u. Methyl-, Äthyl-, Benzyl-, Äthyl-, Bromäthyl-, Dibromäthyl-, Oxäthyl, Äthoxyäthyl-, Dimethyl-

- oxyäthyl-, Diäthoxyäthyl-, Äthoxyvinyl-, Methoxyvinyl-, Chlorvinyl-, Acetenyl- u. Acetylenäther (Gattermann) 420. — u. Chloraminoanthrachinon (Farbwerke) 1845*.
- Anthrachinonmercaptopcarbonsäure (Gattermann) 423.
- Anthrachinonmercaptanphenyl- u. -tolyläther (Gattermann) 424.
- Anthrachinonmercaptansulfosäure (Gattermann) 424.
- Anthrachinonnaphthylimid (Meyer, Sander) 1923.
- Anthrachinonsulfid (Ullmann-Goldberg) 480*.
- Anthrachinonsulfosäure, u. Chlorid (Meyer, Schlegl) 2117.
- Anthrachinonyläthylsulfon (Gattermann) 420.
- Anthrachinonylaminoanthrachinoncarbonsäure (Badische) 759*.
- Anthrachinonylaminopyridanthron (Farbwerke) 758*.
- Anthrachinonylbenzylsulfon (Gattermann) 420.
- Anthrachinonyldiäthylsulfon (Gattermann) 422.
- Anthrachinonyldibenzylsulfon (Gattermann) 422.
- Anthrachinonyldimethylsulfon (Gattermann) 422.
- Anthrachinonyldisulfid (Gattermann) 420.
- Anthrachinonyldithioglykolsäure (Gattermann) 422.
- Anthrachinonylmethylacetylpyrazolon (Möhlau) 294.
- Anthrachinonylmethylsulfon (Gattermann) 420.
- Anthrachinonylnaphthylketon (Scholl, Seer) 610.
- Anthrachinonylrhodanid (Gattermann) 420.
- Anthrachinonyltetramethyldiaminodiphenylmethan (Ullmann, Klingenberg) 1346.
- Anthrachinonylthioglykolsäure, u. Sulf-oxid (Gattermann) 420.
- Anthrachinothiazol (Gattermann) 425.
- Anthrachinothiazolcarbonsäure (Gattermann) 425.
- Anthrachinothiophen (Gattermann) 425.
- Anthraflavin, Spektre (Meyer, Fischer) 811.
- Anthraflavon (Hepp, Uhlenhuth usw.) 1345; (Ullmann, Klingenberg) 1346.
- Anthragallol, Spektre (Meyer, Fischer) 811.
- Anthramin, meso-, Oxydation (Meyer, Schösser) 626.
- Anthranilsäure, Äthylester, Viscos. (Thole) 1963.
- Anthranol, Desmotropie (Scholl) 1974.
- Anthranoyllycoctonin (Schulze, Bierling) 938.
- Anthrapurpurin, u. kolloidale Metallhydr-oxylde (Haller) 929.
- Anthrarufin, Spektre (Meyer, Fischer) 811. — Nitrierung (Wolfenstein, Paar) 1107.
- Antiarigenin (Kiliani) 1428.
- Antiarin (Kiliani) 1428.
- Antiaronsäure (Kiliani) 1428.
- Antiarose (Kiliani) 1428.
- Antiformin, bei pharmakognost. Unterss. (Scherbatschew) 188.
- Antigen, Antikörper, s.: *Hämolyse, Serum*.
- Antimon, u. chines. Erze (Schoeller) 1795. — spontanes Krystallisationsvermögen (Bekier) 380. — Spektrum, Reihen (van Lohuizen) 1093. — Hallphänomen (Alterthum) 370; (Becquerel, Matout etc.) 1263. Widerstand u. Temp. (Northrup, Suydam) 1321. — metall., u. Schlafkrankheit (Ranken) 2170. — Antimonpräparate des mittelalterl. Arzneischatzes, Name (Ekert) 2172. — Best., schnelle (Nissenson) 1936.
- Antimon . . ., siehe auch: *Stib* . . .
- Antimonlegierungen, mit Sn (Pontio) 1185. — mit Na, Sn u. Cu, Leitföh. (Bornemann, v. Rauschenplat) 96.
- Antimonselenid (Parravano) 1850.
- Antimontribromid, Systeme, mit Benzol-KW-stoffen (Menschutkin) 1192; mit Benzaldehyd, Benzonitril, Chlor- u. Nitrotoluolen (Menschutkin) 804. 805.
- Antimontrichlorid, als Lösungsmittel, Überführungszahlen (Frycz, Tolloczko) 91. — Systeme mit Benzol-KW-stoffen; mit Benzaldehyd, Benzonitril, Chlor- u. Nitrotoluolen (Menschutkin) 804. 805. 1192.
- Antimontrisulfid, Aufschließung mit Schwefelsäure (Kast) 1075*. — Antimonglanz, Systeme mit Bleiglanz u. Trennung davon (Wagenmann) 73; (Pélabon) 1660.
- Antipyretica, synthet., Entdeckung (Hinsberg) 1537.
- Antipyrin, in der toxikolog. Analyse (Lander, Winter) 1468. — Gemische mit Salol (Bellucci) 189; mit Naphthol, Salol u. Resorcin (Quercigh, Wautrain-Cavagnari) 560. — u. Formaldehyd u. Ammoniak (Mannich, Krösche) 292. — Verb. mit Styphninsäure (Agostinelli) 1596.
- Antiseptica, Desinfektionswrkg., u. Hefemengen (Lindner, Grouven) 1358.
- Apatit, Lagerstätten (Ssamoilow) 1059. — Wärmeleitung (Botez, Hertenstein) 1950. — Krystalle, u. Druck (Adams) 1458. — Fluorapatit, Formel (Kroll) 148.
- Apfelwein (Brioux) 951.
- Apiol, Dillapiol aus Crithmum (Franceconi, Sernagiotto) 1686.
- Apocampfersäure (Sandelin) 2124.
- Apocynamarin, neu 1998.
- Apocyneen, wirksames Prinzip (Farbenfabriken) 477*.

- Apoharmin (Perkin, Robinson) 115.
 Apoharmyrin (Perkin, Robinson) 115.
 Apokodein, u. Darmbeweg. (Katsch) 1212.
 Apomorphin, Bldg. u. Nachweis (Feinberg) 2142.
 Apophorometer (Joly) 1254.
 Apophyllit (Smith) 1455.
 Apparate, Höheneinstell., Keilpaar (Herzfeld) 485. — Kühl- u. Heizring f. Flaschen u. Gerätegläser (Fräßdorf) 977. — Unterrichtsapparate f. Explosionen, Demonstration der Absorption u. des Gegenstromprinzips, des Gesetzes von der Erhaltung des Stoffs (Lang) 201. — Lösungskolben mit Luftabschlußaufsatz (Spang) 365. — zur Flüssigkeitsmessung durch Tropfen (Donald) 2074. — z. Überschichten mischbarer Flüssigkeiten (Baden) 365. — z. Mischen reagierender Flüss. in einer Kohlensäureatmosphäre (Myers, Firth) 1184. — zur Wiedergewinnung d. abdampf. Lösungsmittels (Friese) 2015. — z. Best. des Potentialgradienten u. der Radioakt. der Luft (Simpson) 582. — zur katalyt. Redukt. (Voswinkel) 2014. — z. Darst. von Triarylmethylen (Schmidlin, Garcia-Banus) 108. — Standgefäße, Beschilderung (Dcering) 1365. — siehe auch: *Schüttelgefäße, Bechergläser etc.*
 Appreturen, Nachw. v. Leim (Schmidt) 1896.
 Arabinose, aus Caulophyllosaponin (Power, Salway) 1700. — Dissoz.-Konst. (Michaelis, Rona) 1668. — Umsetzung in Ribose (Alberda van Ekenstein, Blanksma) 1501. — Osazon, Drehung (af Klercker) 437.
 Arachinsäure, Abscheidung (Kreis, Roth) 659. — Nachweis (Kreis, Roth) 851. — Best. (Evers) 332.
 Ariometer, Skalenariometer, Eintauchen (Pschedzietski) 1080*.
 Aragonit, siehe: *Calciumcarbonat.*
 Arbeitsmethoden, in Labor. u. Industrie (Witt) 1636.
 Argaldin 734.
 Argentit (van Horn) 839.
 Argentum proteinicum (Kroeber) 735; (Rupp) 1054.
 Argillitoide (Seki) 2176.
 Arginin, Vork. in Pflanzen (Schulze, Trier) 310. — Methylierung (Engelard, Kutscher) 712. — Isomeres, in Fleischextrakten (Suzuki) 1042.
 Arginylglutaminsäurepeptid, aus Kyrin (Levene, Birchard) 816.
 Argon, geradliniger Durchmesser (Mathias, Kamerlingh Onnes usw.) 774. — s. auch: *Edelgase.*
 Arkosit (Thacher) 1134.
 Armillaria, siehe: *Pilze.*
 Arnica Blütenöl (Schimmel) 1972.
 Arnica wurzelöl (Schimmel) 1972.
 Aromatische Kohlenwasserstoffe, Verbindungen, siehe: *Kohlenwasserstoffe, Verbindungen.*
 Arrak, siehe: *Spirituosen.*
 Arsen, Vork. in Pflanzen (Jadin, Astruc) 545. — in Buntpapieren (Neufeld) 1310. — Gehalt in der Leber (van Itallie, van Eck) 548. — Valenz (Schlenk) 411. — Dampfdruck, Isothermen (Preuner, Brockmüller) 494. — u. Flußeisen (Liedgens) 751. — u. Bekämpfung von Cochylys (Moreau, Vinet) 1623. — Geschichte der Marshschen Probe (Lockemann) 462. — Nachweis, mit Bettendorfs Reagens (Winkler) 1459; u. Best. in Erde aus Gräbern (Zuccari) 958. — Best., in Zink (Crook) 1629; in Kiesen (Schürmann, Böttcher) 741; im Boden (Greaves) 1305; in Blut u. Harn (Lehmann) 958. — Trennung von W (Hilpert, Dieckmann) 742. — Einführ. in Fettsäuren (Heinemann) 1246*. — Verb., u. Blutdruck (Holzbach) 42; lipoid (Fischer, Klemperer) 1715; organ. (Bart) 196*; (Barnett) 1300; (Oesterle) 1506.
 Arsenijodid (Schlenk) 414.
 Arsenhippursäure (Hugounenq, Morel) 2120.
 Arsenig Säure, Oxydation durch Luft-sauerstoff (Reinthal) 60. — Abscheidung aus roher Schwefelsäure (Colombano) 1620. — Vergiftungen, u. Gehalt im Gehirn (Gascard) 1713. — Arsenitrioxyd, u. Ozon (Yamauchi) 1391.
 Arsenlegierungen, mit Cu, Leitföh. (Puschin, Dischler) 1184. — Systeme mit Ni u. Co, Röstdiagramme (Friedrich) 968.
 Arsenomiargyrit (Jaeger, van Klooster) 141.
 Arsenophenylglycin, Fixierung durch Spirochaeten usw. (Gonder) 122. — u. Trypanosoma in Glossina (Duke) 1047.
 Arsenverbindungen, arom., Darst. (Farbwerke) 134*.
 Arsensäure, Bldg. durch Osmiumtetroxyd (Hofmann) 228. — Arsenpentoxyhydrat; Best., volumetr. (Menzies, Potter) 883.
 Arsentrisulfid, Systeme mit Silbersulfid (Jaeger, van Klooster) 140. — Sol, Teilchengröße (Dumanski, Zobotinski) 1259. — Auriopigment, Best. in Schellack (Schwarz) 845.
 Arsenvergiftungen, siehe: *Vergiftungen.*
 Artemidol 1538.
 Artemisin, Hydrierung (Rimini, Jona) 1773.
 Arterenol, Trimethyläther (Rosenmund) 1873.
 Aryl... siehe auch: *Phenyl... Tolyl... Naphthyl... etc.*
 Arylthrachinonylthioharnstoffe (Farbw.) 357*.
 Arzneiflaschen, siehe: *Flaschen.*

- Arzneimittel (Rogée) 1054. — neue 836. 1537; (Moßler) 560; (Anselmino) 1453. 2171; (Flury) 2171. — Heil-, Geheim-, kosmet. Mittel usw. (Griebel) 123. 324. — Spezialitäten, Prüfung (Brieger) 1538. — Nomenklatur (Prant) 1715. — Synthese (Eichengrün) 953. — Wrkg., u. Farbstoffe (Sellei) 1708. — Ersatzpräparate (Mundici) 560. — Abführmittel, salinische, Wrkg. (Cobet) 1529. — Antimonpräparate des mittelalterl. Arzneischatzes (Ekert) 2172. — siehe auch: *Serum etc.*
- Arzneipflanzen, Kulturen (Siegfried) 325. — Kultur u. Gehalt (Borneman) 458. — Gehalt u. Jahrestemp. (Burmam) 1523.
- Asa foetida*, Bleizahl (Harrison, Self) 1143.
- Ascaridinsäure (Nelson) 832.
- Ascaridol (Nelson) 831.
- Ascaridolglykol (Nelson) 831.
- Asclepias syriaca* u. *incarnata*, Milchsaft (Neish) 1120.
- Asparagin, Abscheidung als Ba-Salz der Carbaminsäure (Siegfried, Schutt) 436. — Zers. am Licht (Ganassini) 154.
- Asparagindicarbonsäure, Tetraäthylester u. Tetraamid (Scholl, Holdermann usw.) 1960; (Philippi, Uhl) 2109.
- Asparaginsäure, Vork. in Maulbeerblättern (Mimuroto) 1036. — Abscheidung als Ba-Salz der Carbaminsäure (Siegfried, Schutt) 436. — Zers. am Licht (Ganassini) 154. — HCl-Salz (Philippi, Uhl) 2109. — Uranyl- u. bas. Uranosalz (Mazzucchelli, d'Alceo) 687.
- Aspergillus, siehe: *Pilze*.
- Asphalt, v. Trinidad (Graefe) 2007. — Gänge in Quarzporphyr (Salomon) 1229. — Reflexionsvermögen (Coblentz) 373. — Wrkg des Lagerns (Hubbard, Reeve) 1153. — Mischungen mit Goudron, Viscos., Elastizität (Monstrow) 1164; (Weinberg) 1165; (Miloradow, Tolmatschew) 1165. — Nachweis in Teer, Dimethylsulfatprobe (Reeve, Lewis) 1896. — Best. mineralischer Beimengungen (O' Loughlin) 1937. — natürl., Nachweis in Teerdestillationsrückständen (Schwarz) 1144; Best. neben künstlichem (Marcusson) 1145.
- Asphaltit (Thacher) 1134.
- Aspirochyl, Verabreichung (Ciuffo, Mamel) 1709.
- Assimilation (Fischer) 716. — pflanzliche, u. Beleuchtung (Müntz) 1120. — Nitrat- u. Nitritassimilation (Baudisch, Mayer) 942.
- Assoziation, Polymerisation von Flüssigkeiten (Garver) 204. 205. — von Flüssigkeiten (Batschinski) 1162. 1163.
- Asthmolyisin 734.
- Aurol, Resorption usw. (Buchtala) 1530.
- Asymmetrasen (Rosenthaler) 1288.
- Atmosphäre, siehe: *Luft*.
- Atmung, Ausscheidung des Wassers (Loewy, Gerhartz) 447. — Ausatemungsluft, Geh. an Wasser (Galeotti) 38. — u. Adrenalin (Fuchs, Roth) 1443. — u. Stoffwechsel (Zuntz, v. d. Heide etc.) 2053. — Respirationsquotient, u. Muskelarbeit (Cook, Pembrey) 1442. — Zentrum, u. Oxydationsprozesse (Loevenhart) 1706; Neutralitätsregul. u. Reizbarkeit, u. Kohlen säurespannung des Bluts (Hasselbalch) 551. — der Pflanzen, als hydrolyt. Oxydation (Palladin) 1610; u. Best. des Atmungsquotienten (Maquenne, Demoussy) 32. 179. 547. 715. 1037. 1209. — Stoffwechsel abgeschnittener Laubblätter (Deleanu) 819. — anaerobe, der Pappelblüten, Bldg. von Acetaldehyd (Kostyt-schew, Hübbenet usw.) 1120. — scheinbare, abgetöteter Zellen durch Farbstoffreduktion (Meyerhof) 440.
- Atmungschromogene, der Pflanzen (Palladin) 1439; (Palladin, Tolstaja) 2047. — u. alkoh. Gärung (Palladin, Lwow) 2057.
- Atome, Konstit. (van den Broek) 870; (Butavand) 1654; (Fajans) 1849; (Baerwald) 1908. — Kompressibilität (Richards) 1850. — Attraktion usw. (Kleeman) 1945. — Kraftfelder darum u. gegenseit. Wrkg. (Brillouin) 2075.
- Atomgewichte, für 1913 (Clarke, Thorpe etc.) 2. 486. 1562; (Kindscher) 1486; (Clarke) 1746. — Ganz- u. Halbzahligkeit (Feilmann) 1382. — u. Hydride (Loring) 1945. — siehe auch: *Elemente, period. System*.
- Atomvolumen, u. Valenz (Sebaldt) 1158. — u. andere Eigenschaften (Kleeman) 1945. — u. Fähigkeit zur Komplexbildung. (Hansen) 1082.
- Atomwärme (Nernst, Lindemann) 500.
- Atophan, u. Harnsäureabscheidung (Ciusa, Luzzatto) 1778. — u. Nucleinstoffwechsel (Schittenhelm, Ullmann) 1214. — u. Nucleasen des Serums (Fasiani) 1215. — Wrkg. beim Gesunden u. beim Gichtiker (Retzlaff) 1215. — Verh. im Körper (Skorzewski, Sohn) 1297.
- Atropin, u. Darmbewegung (Katsch) 1212. — Sulfat, Giftwrkg. (Willberg) 828. — Gruppe, elektromotor. Verh. am Froschherzventrikel (Straub) 1047.
- Auerbrenner, Primärluft, u. Gasdruck u. -dichte (Ubbelohde, HofsäB) 1312. — s. auch: *Gasglühlicht*.
- Auflösung, siehe: *Lösungen*.
- Auri..., Auro..., siehe auch: *Gold...*
- Auripigment, siehe: *Arsentrisulfid*.
- Ausdehnungskoeffizient, u. Oberflächen-

- spannung (Kleeman) 1383. — von Gasen, Ausdruck durch Reihen (Wicksell) 493. Ausdehnungswärme, von Flüssigkeiten (Lewis) 992. 1176.
- Ausflockung, siehe: *Kolloide*.
- Austern, Reinigung von Bakterien (Bodin, Chevrel) 1053. — Extraktivstoffe (Suzuki) 1043.
- Auswaschen, siehe: *Niederschläge*.
- Auswitterungen, auf Lavaziogeln (Mc George) 326.
- Autoklav, elektr. geheizter (Devillers) 1318.
- Autolyse (Deutschland) 1829. — u. Jod (Kashiwabara) 1044. — u. Kohlensäure (Laqueur) 1889. — der Leber, u. Eisensalze (Pollini) 550. — antisept., Bldg. von Milchsäure (Ssobolew) 549. — der Pilze (Winterstein, Jegorow) 1990.
- Autoxydation, siehe: *Oxydation*.
- Avogadro'sche Zahl (Eucken) 1951. — Konstante, u. Diffusion von Teilchen in Brownscher Bewegung (Brillouin) 369.
- Az..., siehe auch: *Stickstoff*...
- Azelainsäure, Bldg. (Jegorow) 383.
- Azinbernsteinsäuren, Ester (Bülow) 428.
- Azipyrazole (Michaelis) 1981.
- Azobenzol, Bldg. aus Hydrazobenzol (Stieglitz, Curme) 1760. — binäre Gemische (Pascal, Normand) 1486. — Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650. — kolloide u. molekulare Lsgg. (Pihlblad) 1158. — Redukt., katalyt. (Skita) 396. — System mit Benzyl- u. Benzalanilin; Krystallisationsgeschw. (Hasselblatt) 1947.
- Azobenzolcarbonsäure (Angeli, Valori) 1414.
- Azobenzosulfosäure (Angeli, Valori) 1414.
- Azofarbstoffe, substantive (Bogojawlenski, Schaposchnikow) 1472. — diazotierbare (Farbenfabriken) 85*. — Monoazofarbstoffe, gelbe, wasserunlös. (Farbwerke) 1247*; f. Pigmentfarben (Chem. Fabr. Griesheim) 1077*. 1642*; f. violette Farblacke (Farbwerke) 975*. — u. Halogensubstitutionsprodd. (Weber) 1511. — Wollfarbstoffe der Anthracenreihe (Farbenfabriken) 480*. — mit Sulfazonen (Claasz) 355*. — mit Alkylaralkyltoluidinsulfosäure (Farbenfabriken) 85*. — aus den Sulfosäuren des Naphthylamins u. Naphthols (Gattermann, Liebermann) 284. — Analyse, volumetr., mit Hydro-sulfit (Siegmond) 1062. — siehe auch: *Dis- u. Trisazofarbstoffe*.
- Azomethine (Vernet) 2130.
- Azophenyläthylsulfid (Brand, Wirsing) 1595.
- Azophenylmethylsulfoniumjodid u. -methylsulfat (Brand, Wirsing) 1595.
- Azophenylmethylsulfid (Brand, Wirsing) 1595.
- Azotobacter, siehe: *Bodenbakterien*.
- Azotoluöl, Bldg. aus Äthyltoluidin (Witt, Uerményi) 912.
- Azoxy, Verbindungen, Konstit. u. Isomerie (Angeli) 1672.
- Azoxyanisol, p, t-Diagramm (Puschin, Grebenschtschikow) 617.
- Azoxybenzol, Bldg., elektrolyt. (Fichter, Stutz etc.) 1272.
- Azoxybenzolcarbonsäure (Angeli, Valori) 1414.
- Azoxybenzolsulfosäure (Angeli, Valori) 1414.
- Azoxybenzoylameisensäure (Heller) 1018.
- Azoxymandelsäure (Heller) 1018.
- Azoxynaphthalin, Bldg. aus Nitrosonaphthylhydroxylamin (Baudisch, Fürst) 286.
- Azoxyphenyläthylsulfid (Brand, Wirsing) 1595.
- Azurin, u. Methylverb. (Kehrmann, Beyer) 176.
- Bacillen**, siehe: *Bakterien*.
- Backpulver, Darst. (Dietrich) 194*.
- Backwaren, Nachweis von Safran (Martini) 1068. — Best. der lösl. Kohlenhydrate u. der Saccharose (v. Fellenberg) 565.
- Bagasse, Best. von Saccharose u. Wasser (Pellet) 744.
- Bagoony (Gibbs, Ageoili etc.) 2060.
- Bakterien, in kohlen-saurem Wasser (Elsdon) 45. — in Sirupen (Foreck) 645. — in Wein u. Obstwein (Müller-Thurgau, Osterwalder) 728. — Vork. u. Nachw. von Chitin (Vichoever) 728. — Oxydationswrkg., u. Uransalze (Agulhon, Sazerac) 555. — Adsorption von Phenol (Küster, Rothaub) 1832. — u. KJ (Kossowicz, Loew) 2059. — Ernährung, v. Rhodanverb. (Kossowicz, v. Gröller) 119. — funktionelle Anpassung (Thaysen) 554. — Mutation u. Veränderlichkeit des Gärvermögens (Klein) 1831. — Kultur in Nährlösg. nach Seitz u. Lackmusmolke (Seiffert, Wymer) 1216. — Eiweiß (Thiele, Embleton) 734. — Bldg. von Anaphylatoxin (Friedberger, Kapsenberg) 948. — Anaphylatoxin (Dold, Aoki) 34. — Impfstoffe daraus (Kalle) 361*. — Extrakte zu Ablenkungszwecken (Pfeiler, Weber) 44. — Zählung (Skar) 461; in Wasser (Hesse) 1786. — Zählapp. (Donald) 2074. — obligat anaerobe (Bachmann) 555. — sensibilisierte, Säureagglutin. (Krumwiede, Pratt) 1292. — säurefeste, Anaphylatoxin (Leschke) 1290. — hitzebeständige, in Kalkscheidungsschlamm (Zettnow) 75. — als achromogen betrachtete, gefärbte Kulturen (Lasseur, Thyry) 948. — des Cheddarksäses (Hastings, Evans etc.) 1298. — N-bindende, u. Sulfitecelluloseabblauge (Nitsche) 52. — Polypeptide abbauende (Sasaki) 643. — *Micrococcus mucofaciens* (Thöni, Thay-

- gen) 556. — cloacae, u. Citronen- u. Äpfelsäure (Thompson) 1126. — pyocyaneus, u. Uran u. Uransalze (Agulhon, Sazerac) 830. — Clostridium aerobicum, N-Assimilation (Rosenblat-Lichtenstein, Pringsheim) 1299. — natto (Sawamura) 731. — Denitrobacterium thermophylum, Deazotonitranitriazobacterium thermophylum (Ambroz) 1448. — subtilis, Vergärung von Zucker (Lemoigne) 44. — kiliense, Vergärung von Ameisensäure (Franzen, Egger) 1620. — Phytobacter lycopersicum (Groenewege) 1438. — Pediococcus viscosus, Bier schleimig machender (Schönfeld, Himelfarb) 1126. — des Getreideschneeschimmels; Fusarium nivale (Schaffnit) 2061. — Darmflora; Bac. aminophilus, u. Histidin (Berthelot, Bertrand) 1832. — Tuberkelbacillen (Kozniewski) 2168; Nährboden zu sehr rascher Entw. (Valletti) 1446; u. Wasserstoffperoxyd (Sieber) 307; u. Uran- u. Thoriumsälze (Becquerel) 830; Auflösg. in Neurin, Alkalien u. Säuren (Bontemps) 455; mineral. Ernährung (Sauton) 44; Nachweis in Milch usw. (Titze) 1237. — coli in Trinkwässern (Kabrhel) 1219; coli comm., Entfernung aus Austern (Bodin, Chevrel) 1053. — coli, typhosus u. Welchii, Vergärung von Glucose, Gasprodd.; Kulturen, Adsorption von Sauerstoff (Keyes, Gillespie) 829. — coli u. Typhusbakterien, u. Tripeptide (Aberhalden, Fodor) 98. — Typhusbacillen, Nachweis in Trinkwasser, Komplementablenkungsmethode (Satta, Vanzetti) 461. — Typhusgruppe, u. Zuckerarten u. Polyalkohole (Ditthorn) 1125. — Typhus-Paratyphusgruppe, Säureagglutination (Heimann) 948. — Cholera vibrionen, Nucleoproteide (Galeotti) 456; Bldg. von Nitriten (Chwilewsky) 1218; Stoffwechsel (Mazzetti) 1447. — Pneumokokken, Arzneifestig. (Morgenroth, Kaufmann) 642; Infektion, Chemo- u. Serotherapie (Gutmann) 643; (Engwer) 1830. — Streptokokken, u. Sarkom (Odier) 44. — Antistaphylokokkenserum (Cohendy, Bertrand) 1053. — Milzbrand, u. Salvarsan (Roos) 453. — des Rotlaufs, Endotoxine (van Nederveen) 2059. — Tetanusbacillen (Recser) 2049. — Filtrate oder Destillate von Proteusulturen u. Entw. von Pneumococcen (Trillat, Mallein) 732. — Proteus vulgaris, Bldg. von Indolessigsäure (Berthelot) 1448. — Proteusgruppe, u. Fäulnis (Rettger, Newell) 830. — Schwefelbakterien, Thioploca ingrica (Wislouch) 729; (Kolkwitz) 729; Schwefelwasserstoff erzeugende; Spirillum desulfuricans (Barr, Buchanan) 336. — siehe auch: *Boden-, Milch-, Säure-, Wasserbakterien, Desinfektion, Mikroben, Pilze, Sterilisation, Toxine, Vergiftungen* usw.
- Balata (Lenz) 1887.
- Baldrian, Würzburger (Unger) 545.
- Balloelektrizität, siehe: *Elektrizität*.
- Ballonstoffe, Prüfung (Memmler, Schob) 69.
- Balsame, siehe: *Perubalsam etc.*
- Balut (Gibbs, Agecaoli etc.) 2061.
- Bananen (Bailey) 558.
- Bananenöl (Schimmel) 1972.
- Baradiol (Anselmino) 1453.
- Barbiturylessigsäure (Johnson, Kohmann) 1759.
- Barèges, siehe: *Kaliumpolysulfid*.
- Barium, Nachweis (Curtman, Frankel) 327. — Trennung von Sr u. Ca (van den Bos) 463. — Verbb., u. Blutdruck (Holzbach) 42; als Zusatz zu O entwickelnden Chlorat-Perchloratmischungen (Zeiss) 1798*. — Bariumion, Katalyse; vierwertiges (Abel) 1324.
- Bariumbromid, Leitföh. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2081.
- Bariumcarbid, Darst. (Società Italiana dei Forni Elettrici, Barbieri) 972*.
- Bariumcarbonat, Adsorptionswrkg. (Marc) 984. — Modifikationen u. Systeme mit Calciumcarbonat (Boeke) 1909. — z. Aufschließen von Silicaten (Hempel) 656.
- Bariumchlorid, Darst. aus Carbonat (Chem. Werke Byk) 1154*. — Systeme, mit Zinkchlorid (Sandonnini) 62; mit Magnesiumchlorid (Sandonnini) 224; mit Natriumchlorid, Barium- u. Natriumnitrat in Wasser (Coppadoro) 1088. 1659; mit Cupri- u. Kaliumchloridlösg. (Schreinemakers, de Baat) 1858. — u. Gefäßtonus (Handovsky, Pick) 1355. — Uteruswrkg., u. Vorbehandlung (Fröhlich, Pick) 1123.
- Bariumfluorid, Systeme mit Alkalifluoriden (Puschin, Baskow) 1326.
- Bariumhydroxyd, u. Kohlensäure (Vorländer, Strube) 778. — Adsorption durch Stärke (Rakowski) 1384. — u. sulfathaltiges Glas (Bunge) 337.
- Bariumnitrat, gesätt. Lösgg., Dichte u. Temp. (Tschernaj) 598. — Löslichkeit in wäss. Alkohol u. organ. Mitteln (D'Ans, Siegler) 1395. — Systeme mit Natriumchlorid, Bariumchlorid u. Natriumnitrat in Wasser (Coppadoro) 1088. 1659.
- Bariumoxybromid (Schreinemakers, Milikan) 1858.
- Bariumoxychlorid (Schreinemakers, Milikan) 1858.
- Bariumoxyd, Darst. (Società Italiana dei Forni Elettrici, Barbieri) 972*; (Chem. Fabr. Grünau, Kirchner) 1943*. — po-

- röses (Chem. Fabr. Coswig) 1555; (Rollin, the Hedworth Barium) 1799*.
- Bariumoxyjodid (Schreinemakers, Miiikan) 1858.
- Bariumperoxyd, Darst. (Societa Italiana dei Forni Elettrici, Barbieri) 79*. 1479*.
- Bariumphosphat, Elektrosmose in Methylalkohol (Graf Schwerin) 78*.
- Bariumsulfat, Systeme mit Sulfid u. Chlorid (Woloskow) 1753.
- Bariumsulfat, Oberflächenenergie (Jones) 1383. — Adsorptionswrkg. (Marc) 984. — Redukt. (Societa Italiana dei Forni Elettrici, Barbieri) 972*. — f. radiograph. Unters., Prüfung (Guérin) 1725. — Entfernung mitgerissener Salze (Donau) 1838. — gefälltes, Reinigung (Gooch, Hill) 1362. 2180. — u. Reduktion von Zinkerzen (Prost, Ubaghs) 571. — Schwerspat, Nachweis in Farben (Eibner) 462. — Baryt, Wärmeleitung (Botez, Hertenstein) 1950.
- Bariumsulfid, Darst. (Societa Italiana dei Forni Elettrici, Barbieri) 972*. — Systeme mit Silicat (Woloskow) 1753. — Wertbest. (Sacher) 328.
- Barometer, Verein. mit Manometer (Baker) 1254.
- Barosma venusta, Blätter, u. äther. Öl (Jensen) 715.
- Baryt, siehe: *Bariumsulfat*.
- Barytocalcit (Boeke) 1909.
- Barzarin (Walbaum, Salzmann) 123.
- Basacidon (Anselmino) 1453.
- Basalt, Rhönitbasalt (Michel) 1837.
- Basen, Definition (Vorländer) 486; (Meyer) 1486. — Benennung u. Systematik (Sperber) 502. — N-Basen aus Teeren oder Teerölen, Erhöhung der fungiziden u. insektiziden Eigenschaften (Chem. Fabr. Flörsheim) 1316*. — Wrkg. kleiner Mengen auf die Lebensfähigkeit von Mikroben (Trillat, Fouassier) 554. — s. auch: *Amine, Alkalinität, Pseudobasen etc.*
- Basilicumöl (Roure-Bertrand fils) 707.
- Bassia latifolia, Blüten, Spiritus daraus (Rüdiger) 1072.
- Basurön (Anselmino) 1453.
- Baumwolle, Anbau in Italien (Varvaro) 2000. — Affinität zu Farbstoffen u. Erhitzen u. Dämpfen (Justin-Mueller) 1901. — Best., der Cellulose (Parker) 1727; des Bleichgrads (Piest) 1145. — Mercerisation (Murai) 1244*. — Einschränkungung durch NaOH (Krais) 1151. — Festigk. u. h. NaOH (Bude) 2007. — gebleichte u. gefärbte, Ursache von Flecken u. Streifen (Jentsch) 1554. — Feuerfestmachen (Perkin) 340. 1312. — s. a.: *Cellulose*.
- Baumwollfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Baumwollsaatmehl, organ. Phosphorsäureverb. (Anderson) 818. — Giftwrkg. (Withers, Ray etc.) 1619.
- Baumwollsaamenöl, siehe: *Cottonöl*.
- Bauxit (Tucan) 1057. 2175; (Doelter, Dittler) 1836; (Lazarevic) 2175. — u. Terra rossa (Tucan) 125. — Analyse (Martin) 2178. — des Karst (Kispatic) 1057.
- Bebeerin (Scholtz) 432. 1284.
- Bechergläser, für Maßanalyse (Iwanow) 1378; mit angeblasener Kugel am Boden (Iwanow) 1801.
- Befruchtung, u. Zellmembran (Straub) 726.
- Behenolsäure, u. Arsentrichlorid 458. — u. Arsen- u. Phosphorhalogenide (Heinemann) 1246*. — u. Arsentrichlorid (Fischer, Klemperer) 1716.
- Beifußöl, ind. (Schimmel) 1972.
- Beizen, mit Verb. von Titansäure mit Glykolsäure (Chem. Werke Byk) 1076*.
- Beizenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Beleuchtung, Bewertung von Lichtquellen (Pfothhauer) 2192. — Messung auf Straßen (Bunte) 573.
- Belladonna, Wurzeln u. Blätter, Gehalt an Alkaloiden (Borneman) 458.
- Benz..., s. a.: *Benzo...* u. *Benzoyl...*
- Benzal..., s. auch: *Duplobenzal...*
- Benzalacetessigsäure, Menthylester (Rupe) 922.
- Benzalaceton, u. Alkalisulfide; Reinigung (Fromm) 905.
- Benzalacetonaphtholtribromid (Torrey, Brewster) 2035.
- Benzalacetonoxalsäure (Mumm) 104.
- Benzalacetophenon, Darst. mit Pyrosulfat (Odell, Hines) 771. — u. Alkalisulfide (Fromm) 905. — Ketochlorid (Straus) 262.
- Benzalacetophenonsulfhydrat (Fromm) 907.
- Benzalaminochinolinocarbonsäure (Bogert, Fisher) 300.
- Benzalaminocumarin (Linch) 103.
- Benzalanilin, Darst. mit Pyrosulfat (Odell, Hines) 771. — Viscos. (Thole) 1963. — binäre Gemische (Pascal, Normand) 1486. — Systeme mit Azobenzol u. Benzylanilin; Krystallisationsgeschw. (Hasselblatt) 1947. — Verb. mit Styphninsäure (Agostinelli) 1596.
- Benzalbenzidinsulfon (Vernet) 2131.
- Benzalbenzilhydrazoxim (Forster, Dey) 708.
- Benzalbenzoylessigsäure, Menthylester (Rupe) 922.
- Benzalbisphenylmethylaminopyrazol (Michaelis) 1983.
- Benzalchlorid, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Benzaldehyd, Bldg., aus Benzylsulfoxyd (Fromm) 1590; aus Phenylglycin durch Tyrosinase (Chodat) 1354. — u. ultraviol. Strahlen (Kailan) 621. — u. Br in

- Wasser (Anderson) 1679. — u. Benzylmagnesiumchlorid (Schmidlin, Garcia-Banus) 108. — u. Acetate etc., Perkin-sche Reaktion (Meyer, Beer) 2121. — Gehalt u. Best. in Maraschinokirschen u. -branntwein (Woodman, Davis) 334. — Rkk. u. Best. (Feinberg) 1462. — Best. in äth. Ölen (Schimmel) 1973. — Systeme mit Antimontrichlorid u. -bromid (Menschutkin) 804. — u. Oxim, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Phenylhydrazon, Zers. (Wolff) 250; u. Acetylverb. (Lockemann, Lucius) 915. — Azin, Verb. mit Styphninsäure (Agostinelli) 1596. — Verb. mit Oxalylbromid (Staudinger, Anthes) 1916.
- Benzaldehydcyanhydrin, Bldg. aus Amygdalin (Rosenthaler) 1282. — u. Chloranilin u. Toluidin (Bailey, Mc Combie) 916.
- Benzaldiacetylhydrazoxim (Forster, Dey) 708.
- Benzaldiharmalin (Perkin, Robinson) 116.
- Benzalharmin (Perkin, Robinson) 116.
- Benzalhomopiperonylamin (Decker) 1154*; (Decker, Becker) 1204.
- Benzalhydrozimtsäure, s.: *Benzylzimtsäure*.
- Benzalpropylpentanon (Wallach) 1278.
- Benzalmalonsäure, Darst. mit Pyrosulfat (Odell, Hines) 771.
- Benzalmenthonhydrochlorid (Wallach) 1883.
- Benzalmethoxyphenylisoxazon (Wahl, Silberzweig) 1516.
- Benzalmethylamin, magnetische Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Benzalmethylesemicarbazon (Backer) 1187.
- Benzalnitrophthalsäuremonohydrazid (Curtius, Semper) 1964.
- Benzaloxyphenyläthylamin (Hoffmann-La Roche) 1944*.
- Benzalphenäthylamin (Decker, Becker) 1206.
- Benzalphenylbuttersäure, u. Mentylester (Rupe) 923.
- Benzalphenylhydrazin, siehe: *Benzaldehyd*, *Phenylhydrazon*.
- Benzalphenylisoxazon, Chlorstannat (Meyer) 1430.
- Benzalurethanacetessigsäure, Ester, Oxim Phenylhydrazon (Bianchi) 520.
- Benzalurethanacetylaceton, Oxim, Phenylhydrazon (Bianchi) 520.
- Benzaminophenyllessigsäure (v. Braun, Bartsch) 303.
- Benzaminophenylvaleriansäure (v. Braun, Bartsch) 302.
- Benzanthrachinon (Scholl, Seer) 607.
- Benzanthron (Scholl, Seer) 607.
- Benzaurin, Spektrum (Meyer, Fischer) 810.
- Benzfurazanoxyd, siehe: *Benzisooxadiazoloxyd*.
- Benzhydrol, Redukt. (Schmidlin, Garcia-Banus) 108.
- Benzhydryläthyläther, u. C_3H_7MgJ (Tschelinzew, Pawlow) 1962.
- Benzhydrylbisimidazol (Bistrzycki, Przeworski) 538.
- Benzhydrylbutyläther (Stadnikow) 21. — u. Propylmagnesiumjodid (Stadnikow, Kusmina-Aron) 22.
- Benzhydrylbutylpropyloxoniummagnesiumjodid (Stadnikow) 21.
- Benzhydryldipropyloxoniummagnesiumjodid (Stadnikow) 21.
- Benzhydrylpropyläther (Stadnikow) 21.
- Benzidin, u. Osmiumtetroxyd (Hofmann) 228. — Verb. mit Acetonaphthol (Torrey, Brewster) 2033. — Azomethine u. Azofarbstoffe (Vernet) 2131.
- Benzidinbissalicylaldehyd (Torrey, Brewster) 2035.
- Benzidindisazooxynaphthoesäure (Sircar, Watson) 862.
- Benzidinsulfon, Azomethine u. Azofarbstoffe (Vernet) 2131.
- Benzil, Dioxime (Garner) 282. — Hydrazoxim (Forster, Dey) 707.
- Benzilbenzoin (Benrath) 2132.
- Benzimidazol, u. Acetylverb. (Bistrzycki, Przeworski) 537.
- Benzimidazolcarbonsäure (Bistrzycki, Przeworski) 537.
- Benzin, elektrische Erregbarkeit (Richter) 474. 1555; (Dolezalek) 1555. — u. Verarbeitung (Wild) 1244.
- Benzisooxadiazol (Green, Rowe) 1276.
- Benzisooxadiazoloxyd (Green, Rowe) 1276.
- Benzo..., s. a.: *Benz...*, *Benzoyl...* etc.
- Benzochinon, u. Ra-Strahlen (Kailan) 622. — Silberäquivalent (Gordon) 1017. — u. Ozon; Perozonid (Fichter, Jetzer etc.) 915. — u. Diazobenzolimid (Wolff) 247. — Derivate (Farbwerke) 87*; halogenierte, mit Diarylaminen (Farbwerke) 480*. — Naphthylaminsulfoderivate (Farbwerke) 1315*. — o- (Green, Rowe) 1276. — Diazid, opt. Verh. (Cain) 614.
- Benzochinon..., siehe auch: *Chinon...*
- Benzochinondiazid, opt. Verh. (Hantzsch, Lifschitz) 1109.
- Benzochinondichloridiimid, u. Gallaminsäure (Chem. Fabr. Sandoz) 1315*.
- Benzochinonsulfosäure, u. HCl (Seyewetz) 2118.
- Benzoesäure, Bldg., photochem., aus Benzaldehyd (Kailan) 621. — Löslichkeit, u. Salze (Freundlich, Seal) 1013. — katalyt. Redukt. (Skita, Meyer) 399. — Veresterung in Methylalkohol (Goldschmidt, Thuesen) 22. — Nitrierung in Ggw. von

- Hg (Wolfenstein, Paar) 1107. — Zusatz zu Margarine (Kippenberger) 950. — zur Konservierung von Hackfleisch (Mezger, Jesser) 322. — u. Gasaustausch überlebender Muskeln (Thunberg) 2054. — u. Peroxydasereaktionen der Milch (Jona) 1790. — Nachweis in Fetten (Vollhase) 1547. — Best., in Fruchtsäften, Marmeladen u. Limonaden (van Raalte) 466; in Milch (Liverseege, Evers) 1937. — u. Derivate, Nachweis (Schmatolla) 64. — u. Salze, Absorptionsspektren (Hewitt, Pope etc.) 102. — NH_4 -Salz (Mc Master) 2109. — neutrales u. saures Ammoniumsalz, Dest. (Escales, Koepke) 1572. — Pb-Salz, Leitföh. (Dhar) 1750. — Chlorid (v. Auwers, Schmidt) 1335; u. Ester, magnet. Doppelbrech. (Cotton, Mouton) 1568. — Bromid u. Jodid (Staudinger, Anthes) 1915. — Nitril, Bldg. aus Diphenylhydantoin (Biltz, Seydel) 711; Siedep. (Marshall, Acree) 1283; Leitföh. gelöster Salze (Shaw) 1319; Systeme mit Antimontrichlorid u. -bromid (Menschutkin) 804. — Amid, u. Benzotrichlorid (Titherley, Holden) 256; u. Chlorid; Nitril, u. Toluamid, Anhydrid (Titherley, Holden) 256. — Ester, Bldg. aus Cyclohexancarbonsäureester (Zelinsky, Uklonskaja) 410. — u. Ester u. Nitril, Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564. — Allylester (Skita) 397.
- Benzoin, u. Allylmagnesiumbromid (Jacubowitsch) 1417.
- Benzol, Konstit. (Gebhard) 392; (v. Liebig) 2116. — Struktur u. Thermochemie, (Tombrock) 239; (Redgrove) 240. — Kern, Substitution (Holleman) 240. — Assoziation (Garver) 205. — innerer Druck u. Ausdehnungswärme (Lewis) 992. 1176. — Verdampfungswärme (Leduc) 882. — Dampf, Entspannung; Verhältn. der spez. Wärmen (Leduc) 2081. — Schmelzkurve u. Volumänderung u. p, t-Kurven (Block) 2017. — Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564. — adiab. Kompressionskoeff. (Gay) 1906. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — elektr. Doppelbrechung (Gutton) 1260. — rohes u. reines, elektr. Ladung beim Durchströmen von Röhren; Isolierfähigkeit; Verstäubung (Dolezalek) 754; (Russig) 1074. — Gemische, mit Allylalkohol u. Wasser (Wallace, Atkins) 384; mit Methylalkohol u. Aceton, Leitföh. u. innere Reibung (Fischler) 986. — Systeme mit Essigsäure (Baud) 981. — binäre Gemische, Viscosität (Kendall) 1851. — flüss. Eutektica (Kurnakow, Efremow) 772. — Lösung in Kautschuk (Bary) 677. — photochem. Reinheitsprobe (Suida) 1015. — Beständigkeit gegen O im Licht (Ciamician, Silber) 1413. — katalyt. Redukt. (Skita, Meyer) 399. — Chlorierung, elektrolyt. (Van Name, Maryott) 1106. — Nitrierung in Gegenw. von Hg (Wolfenstein, Böters) 1107. — u. Aluminiumchlorid (Scholl, Seer) 607. — u. Osmiumtetroxyd (Hofmann) 228. — u. Chlorkohlensäureester (Kunckell, Ulex) 1413. — siehe auch: *Kohlenwasserstoffe, Verbindungen, aromatische*.
- Benzol..., siehe auch: *Phenyl...*
- Benzolazo..., siehe auch: *Anilinazo...*
- Benzolazoanthranol (Meyer, Zahn) 1923.
- Benzolazobenzolazoxy-naphthoesäure (Sircar, Watson) 862.
- Benzolazobenzolazosalicylsäure (Sircar, Watson) 862.
- Benzolazobenzoldiazo-chlorid (Sircar, Watson) 862.
- Benzolazobutyrylessigsäure, Ester (Wahl, Doll) 1584.
- Benzolazooxymethylpyrrolcarbonsäure, Ester (Benary, Silbermann) 1978.
- Benzolazophenylisoxazol, Chlorstannat (Meyer) 1430.
- Benzolazotrimethylpyrrol (Piloty, Hirsch) 935.
- Benzoldisulfosäure, Chlorid (Zincke, Krüger) 521.
- Benzolring, siehe: *Benzol u. Verbindungen, aromatische*.
- Benzolsulfodichloressigsäure, Nitril (Troeger, Kroseberg) 616.
- Benzolsulfoformylecyanid, Oxim (Troeger, Kroseberg) 616.
- Benzolsulfonyl, u. Halochromie (Kauffmann) 2076.
- Benzolsulfosäure, Bldg. u. Desoxinreaktion (Nastjukow, Kotjukow) 19. — zur gravimetr. Zinkbest. (Schilling) 62. — Anhydrid (Meyer, Schlegl) 2117.
- Benzophenon, Modifikationen (Wahl) 813. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Semicarbazon, und NaOH (Wolff) 249. — Phenylhydrazon, Zers. (Wolff) 250.
- Benzothiazol, u. Sulfosäure (Döhle, Rassow) 1350.
- Benzothiazolmethylensulfid, u. Sulfosäure (Döhle, Rassow) 1350.
- Benzotrichlorid, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — u. prim. Amide (Titherley, Holden) 256.
- Benzotrifluorid, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Benzoyl..., siehe auch: *Benz..., Benzo... u. die betreffende Stammverb.*
- Benzoylacetessigsäure, Ester, u. Ozon (Scheiber, Herold) 1684.

- Benzoylacetone, u. Ozon (Scheiber, Herold) 1683. — Vanadinverb. (Morgan, Moss) 1579.
- Benzoylamino . . ., siehe auch: *Amino* . . .
- Benzoylanthrachinoncarbonsäure (Philippi) 2119.
- Benzoylbenzimidazol (Bistrzycki, Przeworski) 538.
- Benzoylbenzoesäure, normale u. Pseudoester (Egerer, Meyer) 1427.
- Benzoylcampher (Glover, Lowry) 270.
- Benzoylcarbinol (Wolff) 245.
- Benzoylcarvoxim (Rupe) 923.
- Benzoylchlorbenzoesäure, u. normale u. Pseudoester (Egerer, Meyer) 1427.
- Benzoylchlorharnstoff, u. Alkali (Schestakow) 101.
- Benzoyldichloranilinostilben (Bailey, Mc Combie) 916.
- Benzoyldimethyltetramcarbonsäure (Gabriel) 1959.
- Benzoylditoluidinostilben (Bailey, Mc Combie) 916.
- Benzoylencyandimethylpyrrolon, u. Carbonsäureamid (Gabriel) 1959.
- Benzoylendimethylpyrrolon, u. Carbonsäure (Gabriel) 1958.
- Benzoylendimethylpyrroloncarbonamid (Gabriel) 1959.
- Benzoylessigsäure, Mentylester (Rupe) 922. — Methyl-, Propyl- u. Isobutylester (Wahl, Doll) 1585.
- Benzoylgyoxyssäure, Ester (Wahl, Doll) 1965.
- Benzoylheptylsäure (Borsche, Wollemann) 394.
- Benzoylhydrazicarbonyl (Stollé, Krauch) 113.
- Benzoylisodiazomethanol (Schestakow) 101.
- Benzoylmethylaminoisobutyrylmalonsäure, Ester (Gabriel) 1960.
- Benzoylmethylbenzimidazol (Bistrzycki, Przeworski) 538.
- Benzoylmethylmercaptomethoxy-pyrimidin, Hydrolyse (Johnson, Moran etc.) 2138.
- Benzoylphenylchinoxalin (Gastaldi, Cherchi) 2030.
- Benzoylpropionsäure, Anilid (Wolff) 245.
- Benzoylpyranthron (Scholl, Seer) 608.
- Benzoylpyren (Scholl, Seer) 612.
- Benzoylpyridinol (Scholtz, Fraude) 1694.
- Benzoylsalicylsäure, Nitril (Titherley, Holden) 256.
- Benzoyltolyeyanamid (v. Walther, Roch) 542.
- Benzoylvaleriansäure (Borsche, Wollemann) 394.
- Benzpinakolinalkohol (Gorski) 2021.
- Benzthiophanthron (Scholl, Seer) 608.
- Benzylacetat, s.: *Benzylalkohol, Acetylverb.*
- Benzylacetessigsäure, Mentylester (Rupe) 921.
- Benzylacetone, u. Na-Amid (Haller, Bauer) 1873.
- Benzyläthyl . . ., s. auch: *Äthylbenzyl* . . .
- Benzyläthyläther, u. C_2H_5MgJ (Tschelinzew, Pawlow) 1962.
- Benzyläthylamin, Hydrochlorid, Verb. mit Mercurichlorid (Rây, Dhar) 1416.
- Benzyläthylanilin, Viscosität (Thole) 1963. — Salze (Komatsu) 800.
- Benzyläthylmercaptomethoxy-pyrimidin-carbonsäure, Ester (Johnson, Zec) 2158.
- Benzyläthylsilicandiol (Robison, Kipping) 702.
- Benzylalkohol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564. — Ester, Hydrierung (Sabatier, Murat) 1194. — Acetylverb., magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Benzylamin, Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564. — Hydrochlorid, Verb. mit $HgCl_2$ (Rây, Dhar) 1416.
- Benzylaminophenylguanidophenethylthioharnstoff (Fromm) 904.
- Benzylaminosuccinbenzylimid (Warren, Grose) 243.
- Benzylanilin, Viscos. (Thole) 1963. — Zustandsdiagramm (Block) 2016. — binäre Gemische (Pascal, Normand) 1486; mit Benzalanilin u. Azobenzol; Krystallisationsgeschw. (Hasselblatt) 1947.
- Benzylanthraccarbonsäure (Philippi) 2119.
- Benzylbenzoylessigsäure, Mentylester (Rupe) 922.
- Benzylbenzoylsulfid, u. Wasserstoffperoxyd (Smythe) 704.
- Benzylchinolin (Rabe, Pasternack) 1775.
- Benzylchloramin (Datta) 243.
- Benzylchlorid, Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — als Zusatz beim Ätzen von Küpenfarbstoffen (Reinking) 1552.
- Benzyl-diäthylphosphat (Langheld, Oppmann etc.) 385.
- Benzyl-dichloramin (Datta) 243.
- Benzyl-dihydroberberin, Derivv. (Freund, Fleischer) 2148.
- Benzyl-dihydrosochinolin (Decker, Kropp etc.) 1202.
- Benzyl-dijodoxyphenyläthylamin (Hoffmann-La Roche) 1845*.
- Benzyl-dimethoxybenzylhydrastinin (Freund, Zorn) 2157.
- Benzyl-dimethylphenylammoniumbromid (Wedekind, Paschke) 1587.

- Benzylendioxymethylpyrimidincarbonsäure (Johnson, Zec) 2158.
 Benzyldisulfid, u. Alkali (Fromm, Forster) 910. — u. H_2O_2 (Smythe) 704.
 Benzyldisulfidtetraehlorid, -bromid u. -jodid (Fromm) 1592.
 Benzyldisulfoxyd (Fromm) 1592. — u. Wasserstoffperoxyd (Smythe) 704.
 Benzylgalaktosid (Bourquelot, Hérissey) 1013.
 Benzylharmin (Perkin, Robinson) 116.
 Benzyliden..., siehe: *Benzal...*
 Benzylmagnesiumchlorid, u. Benzaldehyd; Isomere (Schmidlin, Garcia-Banus) 108.
 Benzylmalonsäure, Leitfähigkeit (Springer, Jones) 1169.
 Benzylmercaptan, u. Wasserstoffperoxyd (Smythe) 704.
 Benzylmethylamin, Hydrochlorid, Verb. mit Mercurichlorid (Ray, Dhar) 1416.
 Benzylmethylisochinolin (Vongerichten, Homann) 298.
 Benzylmethyltriazol (Wolff) 246.
 Benzylmethyltriazolcarbonsäure (Wolff) 246.
 Benzylmorpholin (Clarke) 167.
 Benzylnorhydrastinin (Decker, Kropp etc.) 1202.
 Benzylloxynitrostyrol (Rosenmund) 1871.
 Benzyloxyphenyläthylamin (Hoffmann-La Roche) 1845*. 1944*.
 Benzyloxyphenylnitroäthylmethyläther (Rosenmund) 1871.
 Benzylparabansäure (Biltz, Topp) 2113.
 Benzylphenyl..., s. auch: *Phenylbenzyl...*
 Benzylphenylbenzyltolylaminthiazol (v. Walther, Roch) 541.
 Benzylphenylbuttersäure (Rupe) 923.
 Benzylphenylmethylthioetothiazolin (v. Walther, Roch) 541.
 Benzylphenylmethyltolyliminotiazolin (v. Walther, Roch) 541.
 Benzylphenyltolylaminotiazol (v. Walther, Roch) 541.
 Benzylphosphat (Langheld, Oppmann etc.) 385.
 Benzylpiperidin (Clarke) 167.
 Benzylsulfid, u. Wasserstoffperoxyd (Smythe) 704.
 Benzylsulfidichlorid, -bromid u. -jodid (Fromm) 1592.
 Benzylsulfon, u. Wasserstoffperoxyd (Smythe) 704.
 Benzylsulfoxychlorid (Fromm) 1592.
 Benzylsulfoxyd, Zers., Bldg. von Benzaldehyd (Fromm) 1590. — u. Wasserstoffperoxyd (Smythe) 704.
 Benzyltetrahydroberberin (Freund) 2144; (Freund, Fleischer) 2148.
 Benzyltolylthioharnstoff (v. Walther, Roch) 541.
 Benzyltriazolcarbonsäure (Wolff) 246.
 Benzylzimtsäure (Rupe) 922.
 Berberin (Freund) 2143. — Überführ. in Hydrastinin (Merck) 1904*.
 Bergapten (Thoms, Baeteke) 427.
 Bergkrystall, elektr. Leitföh. (Ambronn) 1070.
 Beri-Beri (Funk) 1445.
 Berlinerblau, Bldg. (Eibner, Gerstacker) 1241; als Zeitreaktion (Vorländer) 794. — damit gefärbte Leiminjektionsmasse (Mozejko) 2178.
 Berlinergrün (Eibner, Gerstacker) 1242.
 Bernstein, Esterzahl; Ersatzmittel, Nachweis (Marcusson, Winterfeld) 68.
 Bernstein..., siehe auch: *Succin...*
 Bernsteinsäure, Darstellung aus Weinsäure (Phelps) 345*. — NH_4 -Salz (Mc Master) 2109. — Uranosalz (Mazzucchelli, d'Alceo) 687. — Chlorid (v. Auwers, Schmidt) 1335. — Amid, Hydrolyse (v. Peskoff, Meyer) 1161. — Imid, opt. Verh. (Ley, Fischer) 893. — Nitril, Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564. — Ester (Hilditch, Dunstan) 207.
 Bertolin (Mannich, Schaefer) 1715.
 Beryll, Wärmeleitung (Botez, Hertenstein) 1950.
 Beryllium, u. Kultur von *Aspergillus* (Javillium) 1124; (Lepierre) 1125. — Berylliummineralien, Gehalt an He (Piutti) 1658.
 Berylliumchlorid, Ammoniakat (Ephraim) 1159. — u. Hydrat u. Ammoniakat (Mieleitner, Steinmetz) 1181.
 Berylliumchromat (Orlow) 780.
 Berylliumhydroxyd, u. Oxy Säuren (Calcagni) 17.
 Berylliumhypophosphit (Bleyer, Müller) 504.
 Berylliummetaphosphat, norm. u. bas. (Bleyer, Müller) 504.
 Berylliumoxyd, als Katalysator bei Esterifizierung (Hauser, Klotz) 993.
 Berylliumphosphat, prim., sek., tert., bas. u. Berylliumalkaliphosphate (Bleyer, Müller) 504.
 Berylliumphosphit (Bleyer, Müller) 504.
 Berylliumpyrophosphat, u. Berylliumalkalipyrophosphate (Bleyer, Müller) 504.
 Berylliumsulfat, Löslichkeit in Wasser u. Schwefelsäure; Hydrate (Wirth) 779.
 Beständig, Ausdruck (v. Halban, Kirsch) 1270.
 Betafit (Lacroix) 1132.
 Betain, Lokalis. in Pflanzen (Stanek) 2047. — aus Melasseschlempe (Stoltzenberg) 1104. — aus Melasseabfallaugen (Urban) 1816. — aus Kuko beeren (Furuya) 1823. — in Fleischextrakten (Suzuki) 1043. — u. Tetanustoxin (Adersen) 1526.

- Betaine, Vork. (Schulze, Trier) 310.
 Betol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
 Beton, Eisen für Einlagen (Greger) 751.
 Betulin (Traubenberg) 16.
 Betulinsäure (Traubenberg) 16.
 Bianthron (Meyer, Bondy etc.) 1028.
 Bi..., siehe auch: *Di...*
 Bicycloheptan, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
 Bienenwachs, siehe: *Wachs*.
 Bier, Kältefestmachen durch peptonisierende Subst. (Wallerstein) 195*. — Herabsetz. der Infektionsmögl. (Schönfeld) 2071. — Schleimigwerden durch *Pediococcus* (Schönfeld, Himmelfarb) 1126. — Verfärbung durch Hefe (Moufang) 860. — obergäriges, Berechn. der ursprünglichen Dichte der Stammwürze (Leblat) 1312. — u. Würze, Gehalt an Bitterstoffen u. deren Best. (Wiegmann) 664; Best. des vergärbaren Zuckers (Beyersdorfer) 1067. — Caramelbier, Nachweis von Saccharin (Vollhase) 1841.
 Bierbrauerei (Fürrrohr) 666; (Schönfeld, Sokolowski) 1150. — in Amerika (Pankrath) 1550. — Stickstofffrage (Stange) 1072. — Wrkg. verschiedenen Wassers (Moufang) 1072. — Wasser, Entcarbonisierung (Rochlitzer) 1072; (Bleisch) 1255; (Richter) 2015; Alkalinität (Moufang) 2070; Carbonatgehalt (Bischkopff) 2070. — u. gipshaltiges Brauwasser (Maurer, Steinecker) 1312. — Kalk, Magnesia, Schwefel- u. Phosphorsäure in verschiedenen harten Wässern beim Sud- u. Gärprozeß (Bleisch, Wenzel) 860. — Maischprozeß, u. reduzierter Säuregrad (Moufang) 1072. — Wrkg. von Säuren beim Maischen (Moufang) 969. — Hopfenkochen u. Hopfensparen (Wiegmann) 2007. — Lufthefewürze, Niederschlagen des Schaums (Strauch) 1902*. — Würze, Mineralbestandteile (Schönfeld, Sokolowski) 1312. — Säuregrad der Würze u. Wasser (Moufang) 2006. — Säurezu- u. Eiweißabnahme bei der Gärung (Moufang) 2071. — Ozon als Desinfektionsmittel (Schönfeld, Hoffmann) 2060. — biolog. Unters. des Wassers u. Konzentration der Würze (Will) 2065. — Abwasser, Kolloidtonreinigung (Rohland) 2006. — siehe auch: *Hefe, Malz*.
 Bilder, durch Wärme u. Druck übertragbare (Mc Kerrow, Gillet) 354*.
 Bilinsäure (Piloty) 1691.
 Bilirubin (Küster) 1031; (Fischer) 1117. — Gehalt in Galle (v. Czyhlarz, Fuchs etc.) 1524. — Redukt. (Fischer, Röse) 169. — Spaltung (Fischer, Röse) 933. — u. Na-Methylat (Fischer, Röse) 1199.
 Bilirubinsäure (Piloty) 1691. — Redukt. (Fischer, Röse) 169. — u. Na-Methylat (Fischer, Röse) 1199.
 Bilsenkrautsamenöl (Utz) 1141.
 Bindegewebe, Quellung (Hauberrisser, Schönfeld) 1353.
 Bindungen, suspensive (Schaposchnikow, Bogojawlenski) 813. — siehe auch: *Valenz, Doppelbindungen, Verbindungen, ungesättigte*.
 Biochemie, bei Comenius (Strunz) 1522.
 Bioelektrizität, Potentialdifferenzen, physikal. Natur (Beutner) 308.
 Biophen (Johnson, Moran etc.) 2139.
 Biotit, pleochroitische Höfe, u. α -Strahlen (Hövermann) 125.
 Biozyme 735.
 Bis..., siehe auch: *Dis...*
 Bisaminobenzolazoobenzol (Green, Rowe) 521.
 Bisazobenzolazoxybenzol (Angeli) 1761.
 Bisazoxybenzol (Angeli) 1761.
 Bisbromphenylparabansäure (Biltz, Topp) 2113.
 Bisdichloräthylenanisol (Kunckell) 1769.
 Bisdichloräthylendiphenyloxyd (Kunckell) 1769.
 Bisdichlorvinylmesitylen (Kunckell) 1770.
 Bisdimethylacetylpyrrylmethan (Fischer, Bartholomäus) 1116.
 Bisdimethylacetylpyrrylmethylmethan (Fischer, Bartholomäus) 1116.
 Bisdimethylaminodinitrosodiphenyldisulfid (Zinke, Müller) 1594.
 Bisdimethylaminodiphenyldisulfid (Zinke, Müller) 1594.
 Bisdimethylpyrryl (Piloty, Stock) 1693.
 Bisdimethylpyrrylmethan (Fischer, Bartholomäus) 1116.
 Bisdinitrophenyldecan (Borsche, Wollemann) 394.
 Bisketomethylpyrrolincarbonsäure, Esterchlorhydrat (Benary, Silbermann) 1977.
 Bismethylpyrrolincarbonsäureäthylesterindigo (Benary, Silbermann) 1977.
 Bismutum subgallicum, siehe: *Gallussäure*.
 Bisnitrobenzolazoobenzol (Green, Rowe) 521.
 Bisoxymethylpyrrolcarbonylsäure, Ester (Benary, Silbermann) 1977.
 Bisphenylazonitroheptan (v. Braun, Danziger) 602.
 Bisphenyldiketoperinaphthinden (Cesaris) 284.
 Bisphenylthiophenindigo (Friedlaender, Kielbasinski) 167.
 Bisphthalylglycylacetylaceton (Scheiber) 1682.
 Bisphthalylglycylbenzoylaceton (Scheiber) 1683.
 Bistriazochlorpropan (Philip) 234.

- Bistriazoisopropylalkohol (Philip) 234.
 Bistriazopropylalkohol (Philip) 234.
 Bistriazopropylen (Philip) 234.
 Bistrichlorvinyltriäthylbenzol (Kunckell) 1770.
 Bitterstoffe, des Cichorienaufgusses (Schmiedeberg) 1220. — siehe auch: *Hopfenbitterstoffe*.
 Bitumen, Klassifizierung (Abraham) 1304. — Wrkg. des Lagerns (Hubbard, Reeve) 1153. — in der Zeitzer Braunkohle (Raefler) 740.
 Biuret, Cu-Verb. (Kober, Sugiura) 153.
 Biuretreaktion, u. Kupferkomplexe der Aminosäuren etc. (Kober, Sugiura) 152.
 Blätter, von Pflanzen, Vork. von Harnstoff (Fosse) 31. — Hydrolyse u. Verdrängung der N- u. Mineralsubstanzen durch Wasser (André) 634. 1209. — grüne u. chlorophyllfreie, Transpiration u. Licht (Leclerc du Sablon) 32. — des Weinstocks, u. Traubenentwicklung (Marescalchi) 548.
 Blattgrün, siehe: *Chlorophyll*.
 Blausäure, siehe: *Cyanwasserstoff*.
 Blech, Darst. galvan. (Oettinger) 1904*. — der Konservendosen; Best. des Sn, Pb etc.; Vernierung u. Oxalsäuregehalt der Konserven (Serger) 2180.
 Blei, Gewinn, aus Kupfersteinen (Menzel) 1148. — At.-Gew. u. Bldg. durch radioaktiven Zerfall (Fajans) 1174. — Gehalt in Speiseöl (Schindler) 1890. — krystallinische Ausscheidung durch Zn (Giurgea) 677. — Bleibaum im Kieselsäuregel (Simon) 1952. — Widerstand u. Temp. (Northrup, Suydam) 1321. — Bogen- u. Funkenspektrum (Klein) 1265. — Korrosion durch Kalkmörtel (Vaubel) 1304; (Ditz) 1470. — in Kontakt u. Legierung mit anderen Metallen, Löslichk. in Wasser (Scala) 1497. — Entsilberung (Hulst) 1079*. — galvanoplastische u. Raffinierbäder, Wrkg. von Zusätzen (Mathers, Overman) 1550. — Bldg. von Dampf in Betrieben (Lewin) 1712. — Aufnahme an Schmelzkesseln, Schutzvorrichtungen (Lewin) 1833. — u. Entwickl. der Pflanzen (Stoklasa) 821. — Verb., Verb. in der Leber (Riva) 1047. — Blut eines Saturnisten, Vergiftungen, Gifte (Meillère) 835. — u. Bekämpfung von *Cochylis* (Moreau, Vinet) 1623. — Hydroxydreaktion, Empfindlichkeit (Curtmann, John) 563. — Nachweis u. colorimetr. Best. in Leitungswasser (Winkler) 842. — Best., colorimetr., in Wasser (Autenrieth, Funk) (1136; in Zinn (Vannier) 63; in Blech der Konservendosen (Serger) 2181. — u. Ferrocyantitration des Zn (Lenher, Meloche) 1305; (Williams) 1893. — u. Oxyde, Best., colorimetr., von Eisen (Schaeffer) 845. — siehe auch: *Radioblei*.
 Bleicarbonat, Adsorptionswrkg. (Marc) 984.
 Bleichlorid, Löslichkeit u. Elektrolyte u. Nichtelektrolyte (Armstrong, Eyre) 1802. — Leitföh. u. Dissoz. (Howard, Jones) 1170. — Systeme mit Ammoniumchlorid in Lsg. (Demassieux) 1577. — Verb. mit Bleiphosphat (Amadori) 1092.
 Bleidithionat, Mischkrystalle, Doppelbrechung (Ambronn) 1262.
 Bleierze, Aufbereitung (Pütz) 72. — Röstung (Kroupa) 73.
 Bleifarben, siehe: *Farben*.
 Bleifluorid, Systeme mit Alkalifluoriden (Puschin, Baskow) 1326. — Verb. mit Bleiphosphat (Amadori) 1092.
 Bleiglätte, siehe: *Bleioxyd*.
 Bleihydroxyd, zur Darst. der Alkalihydroxyde (Kersten) 476*.
 Bleikammer, s.: *Schwefelsäurefabrikation*.
 Bleilegierungen, mit Na, K u. Sn, Leitföh. (Bornemann, v. Rauschenplat) 96. — mit Mg (Berry) 1401.
 Bleinitrat, Leitföh. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Schaeffer, Jones) 2081.
 Bleioxyd, spez. Wärme (Magnus) 592. — u. Keimung von Samen (Varvaro) 546. — alkal. Lsgg., u. H₂O₂ (Zotier) 887.
 Bleiperoxyd, kolloid. (Gutbier, Sauer) 2097. — Bldg. in alkal. Bleilsgg. durch Wasserstoffperoxyd (Zotier) 887. — Best. in Mennige (Finzi, Rapuzzi) 2003.
 Bleiphosphat, Verb. mit Bleichlorid u. -fluorid (Amadori) 1092. — Ortho-, Pyro-, Anortho-, Tetra- u. achtbasisches Phosphat (Kroll) 148.
 Bleipyrthioantimonit (Wagenmann) 73.
 Bleisulfat, Zers. durch Eisenoxyde (Proske) 2097. — Absorptionswrkg. (Marc) 984. — Best. (Schaeffer) 1143.
 Bleisulfid, Krystalle, Widerstand, u. magnet. Feld (Heaps) 492. — Systeme mit Antimontrisulfid (Pélabon) 1660; u. Trennung davon (Wagenmann) 73. — Verschmelz. mit Kalk u. Kohle (Menzel) 1148. — Bleiglanz, Krystalle, Widerstand an Grenzflächen mit Metallen (Wesely) 760; Bleithiosulfat (Perkins, King) 1754.
 Bleiultramarin (Wunder) 71.
 Bleivergiftung, siehe: *Vergiftungen*.
 Bleiweiß, Darst. (Hof) 1942. — Verb. in Anstrichfarben (Ragg) 969. — sublimiertes (Schaeffer) 1370; Best. in Gummi (Schaeffer) 1143.
 Bleizinkvanadinat, wasserhaltiges, Krystalle (Dürrfeld) 54.
 Blennaphrosin 188.
 Blitzlichtpulver (Chem. Fabr. Schering) 363*. 364*.

- Blomesches Salz, Formel (Kroll) 148.
- Blomstrandin (Lacroix) 1132. — Varietät (Tschernik) 326.
- Blut, arterielles u. venöses, Zus. (Wiener) 821. — Gehalt an Harnsäure, Harnstoff u. Nichtprotein-N (Folin, Denis) 1295. — Sauerstoffkapazität u. Hämoglobinkonz. (Burn) 1440. — spez. Sauerstoffkapazität, Konstante des Differentialblutgassapp. (Barcroft, Burn) 1440. — Tension der Kohlensäure; u. Atmungszentrum (Hasselbalch) 551. — Sättigung mit Kohlenoxyd, Leuchtgas u. Wasserstoff, u. Darst. von Hämatoporphyrin (Arnold) 814. — Dauer der Lungenzirkulation (Langlois, Desbouis) 316. — zirkulierendes, u. Methylalkohol (Miura) 1532. — Plasma u. Serum. Drehung bei Tieren verschiedenen Alters u. Geschlechts (Abderhalden, Weil) 441. — venöses u. arterielles, u. Pepton (de Waele) 1037. — Gerinnung (de Waele) 1038; physik. Chemie (Landsberg) 1991; u. Lipoide (Bordet, Delange) 1524; u. Genitaldrüsenextrakte (Popielski) 1524; u. Propeptonplasma (Stassano) 1701. — thromboplastische Wrkg. eingeführter Stoffe (de Waele) 1826. — Ungerinnbarkeit bei der reflektor. Tätigkeit der Speichel- u. Bauchspeicheldrüsen; u. Vasodilatin (Popielski) 1213. 1289. — Best. der Gerinnungszeit (Bürker) 674. — u. Anaphylaxie (Zunz) 1440. — proteoklastische Wrkg. bei Anaphylaxie (Zunz) 1826. — Zus. u. Hämolysevermögen (Mayer, Schaeffer) 33. — Mikroanalyse, App. (Winterstein) 366. — Spuren, Entdeckung (Ruttan, Hardisty) 2182. — Nachweis, in Harn (Pazienti) 468; in Harn, u. Kupfersalze (Ganassini) 964; von Methämoglobin (Mazzotto) 312; der Harnsäure (Obermayer, Popper etc.) 658. — Best., von As (Lehmann) 958; von Harnsäure (Jaenicke) 467; (Schneller) 1234; colorimetr. (Folin, Denis) 963. — Gehalt u. Best. von Purinen (Bass, Wiechowski) 331. — Bestandteile, Mikrobest. (Bang) 1545. — Best. von Cl (Larsson) 1724. — siehe auch: *Blutzucker, Fibrin, Häm...*, *Katalasen, Peroxydasen, Serum etc.*
- Blutdruck, u. Gifte (Holzbach) 42. — u. Amine (Desgrez, Dorléans) 1778. — u. Purine (Desgrez, Dorléans) 947. — u. Adrenalin (Cannon, Lyman) 1779. — u. Genitaldrüsenextrakte (Popielski) 1524 — u. Blutgerinnung in der Anaphylaxie (de Waele) 1038.
- Blutfarbstoff, siehe: *Hämoglobin*.
- Blutkörperchen, Leitföh. (Höber) 1210. — Arten, u. Säuren (Landsteiner) 1805. — Blutantigene (Landsteiner, Präsek) 2048. — rote, Gehalt an Zucker u. Glucolyse (Loeb) 1702; Durchlässigkeit f. Glucose (Masing) 441; Bindung von Thymol (Usui) 312; Receptorenaustausch, u. Osmiumsäure (Rosenthal) 180; Stromata, Lipoide (Beumer, Bürger) 1524. — siehe auch: *Hämolyse, Agglutin...*, *Leukocyten*.
- Blutkohle, u. Kaliumpermanganat (Oryng) 12.
- Blutlaugensalz, siehe: *Ferri- u. Ferrocyan...*
- Blutserum, siehe: *Serum*.
- Blutzucker, schwach gebundener (Lépine, Boulud) 943. — u. Adrenalin (Bierry, Fandard) 1451. — Gehalt, u. Kaffein (Stenström) 1618; bei Anämie, Leber-, Darm- etc. Erkrankungen (Rolly, Oppermann) 1452. — u. Best., u. künstl. Hyperthermie (Rolly, Oppermann) 835. — u. Fieber, Dyspnoe, Nephritis, Arteriosklerose u. Nervenkrankheiten (Rolly, Oppermann) 1053. — u. Glucosurie (Gramenitzki) 42. — u. Diabetes mellitus (Rolly, Oppermann) 1622. — Best. in kleinen Blutmengen (Rolly, Oppermann) 746. — Mikrobest. (Bang) 1545.
- Boden, u. Vegetation (Canavari) 52. — Kultur u. Fruchtbarkeit (Hall) 52. — Verwitterung (Leopold) 1228. — Roterden (Blanck) 735. — rote Erde in einer alten Hütte (Hughes) 51. — Gewinn. der natürl. Lsg. (van Suchtelen) 735. — u. einseit. Düngung (Graf Rostwowski) 736. — Ertragsfähigkeit, u. Zuckergaben (Pfeiffer, Blanck) 1130. — Ertrag, u. Schwefel (Heinze) 2173. — Ackerboden, Stickstoffhaushalt, u. Analysenfehler (Pfeiffer, Blanck) 1130. — Nitrifikation, u. Vorfrucht (Lyon, Bizzell) 1360. — Hygroskop., u. Humus etc. (Pratolongo) 1999. — Osmose u. Membranwrkg.; Bewegung d. Wassers (Lynde) 838; (Lynde, Bates) 838. — alkal. Reakt. durch Säuren u. saure Salze (Masoni) 1999. — Löslichkeit, des Mangans (de Sornay) 839; der Phosphate, u. Glühen (Lipman) 838. — Bldg. von Ammoniak aus Säureamiden (Jodidi) 1716; von Laterit (Bernardini, Mazzone) 1624. — Stickstoffbindung, u. Natriumsalze (Lipman, Sharp) 325. — Frostwrkg. u. Kolloide (Ehrenberg, v. Romberg) 2062. — Verbesserung durch Tuff u. Mergel (d'Ossat) 1624. — Verunrein. durch schädliche Substanzen aus parasitierenden Pilzen (Pantaneli) 1302. 1716. — Nachweis u. Best. von Carbonaten (Gaitner) 1361. — Unters., Bedeutung des Verhältnisses Ca : Mg (Gile, Ageton) 1136. — Verhältnis Ca : Mg (Loew) 1723. — schwarze Erde, marokkan. (Gin) 648. — siehe auch: *Düngung, Pflanzen etc.*

- Bodenanalyse, u. Dialyse u. Oxydationskraft (König, Hasenbäumer etc.) 2001. — mineralogische (Fry) 1135. — Best., der absorptiv gebundenen Basen (Priarnischnikow) 2173; v. Mn in Extrakten (Sritar) 2002; von Humus (Kelley, Mc George) 842; (Rather) 1627; jodometr., des Säuregehalts, des organ. C u. der Kohlensäure (Grégoire) 647; der Kolloide, Verh. gegen Krystallviolett (Gorski) 651; von As (Ceaves) 1305; aus Gräbern, von As (Zuccari) 958.
- Bodenbakterien, Azotobacter, Entwicklung u. N-Bindungstätigkeit, u. Kolloide (Prazmowski) 1218. — Azotobacterzellen, Gehalt an Proteinen u. P (Hoffmann) 1299. — u. Natriumsalze (Lipman, Sharp) 325.
- Bohnen, s.: *Rangoonbohnen*, *Phaseol...*
- Boletus edulis, Bestandteile u. Autolyse (Winterstein, Jegorow) 1989; Extrakt, hämolyt. Wrkg (Friedberger, Brossa) 453.
- Bonbonfabrikation (Vallier) 186.
- Bor, York, im Tierreich (Bertrand, Agulhon) 1439. — Eigenschaften u. Darst. (Weintraub) 1327. — Verbb., u. Pflanzenwachstum (Haselhoff) 1991.
- Borax, in Metallurgie u. Gerberei (Berger) 2006. — u. Peroxydasereaktionen der Milch (Jona) 1790.
- Boraxseife (Rogée) 1054.
- Bordeaux R, kolloide u. molekulare Lsgg. (Pohlblad) 1158.
- Bordeauxbrühe, Unters. (de la Réole) 69.
- Boride, Synthese im elektr. Vakuumofen (Wedekind) 1752.
- Bornocampheröl (Schimmel) 1972.
- Borneol, aus Pinen (Henderson, Sutherland) 1022. — u. Schwefelsäure (Golubew) 24. — Hydrierung (Ipatjew) 158. — physiolog. Wrkg. (Schwalb) 41.
- Borneolglucosid (Hämäläinen) 1927.
- Bornyläther (Golubew) 24.
- Bornylamin, Methylencampherverb. u. Hydrobromid u. Benzoylverb.; Trennung v. Neobornylamin (Pope, Read) 2031.
- Bornylencarbonsäure, Ester (v. Auwers) 1337.
- Borsäure, Gehalt in Mineralwasser von Salso maggiore (Nasini, Porlezza) 1458. — Vork. in Safran (Kržizan) 1714. — Flüchtigkeit mit Wasserdampf; Kochen der gesätt. Lsg. (Nasini, Ageno) 1858. — Systeme mit Ammoniak (Sborgi) 1086. — Verdrängung durch Wasserstoffperoxyd (Sperber) 1491. — u. Peroxydasereaktionen der Milch (Jona) 1790. — u. Phosphatglykolyse (Löb, Gutmann) 38. — Nachweis in Fetten (Vollhase) 1547. — Best., in Mineralien (Orlow) 1719; in Milch u. Rahm (Richardson, Walton) 1787; (Richardson) 1787. — Ammoniumsalze (Sborgi) 1327.
- Borwasserstoff (Stock, Massenez) 218.
- Borwolframsäure, Basizität (Copaux) 690.
- Botryolith (M'Lintock) 1456.
- Bouillonwürfel (Geret) 48.
- Branntwein, siehe: *Spirituosen*, *Spiritus*.
- Brasilin, Hyperthermie (Valenti) 1222.
- Brauneisenstein (Popow) 553.
- Braunkohlen, südböhm. (Novak) 954. — Zeitzer, Bitumen (Raefler) 740. — Vork. von Zittavit (Glöckner) 1060. — siehe auch: *Kohlen*.
- Braunspat (Grünberg) 2094.
- Brechung, siehe: *Refraktion*.
- Brenner, Bunsenbrenner f. Gaskocher (Goldbeck) 1797*. — Gasbrenner (Hodes & Göbel) 581.
- Brennstoffe, feste (Richter) 474. — Prüfung (Hinrichsen, Taczak) 1730. — flüss., Prüfung (Patterson) 1730. — Bewertung u. Flammentemp. (Gwiggner) 2191. — gasförmige (Bertelsmann, Hörmann) 572.
- Brenzcatechin, Systeme mit Campher (Efermow) 1817. — u. Naphthalin (Kremann, Janetzky) 26. — u. Ferrosalz z. Nachweis von Sauerstoff (Binder, Weinland) 956. — u. Ferriacetat etc. (Weinland, Binder) 1676. — Best. mit Permanganat (Pence) 1727.
- Brenzcatechinätheroxypropansulfosäure (Wolff) 1482*.
- Brenzcatechincarbonsäure, u. sied. Anilin (v. Hemmelmayr) 1680.
- Brenzschleimsäure, Leitföh. (Springer, Jones) 1169. — u. Gasaustausch überlebender Muskeln (Thunberg) 2054.
- Brenztraubensäure, Bldg. aus Glucose im Körper (Neuberg) 1708. — Vergärung (Neuberg, Kerb) 554. — u. alkohol. Gärung (v. Lebedew, Griaznow) 184. — u. Carboxylase (Zaleski, Marx) 439. 820. — biochem. Bldg. von Fettsäuren daraus (Smedley) 946. — u. Bldg. von Zucker; Glucosurie (Mayer) 1707.
- Brögerit (Tschernik) 1785.
- Brom, u. Haftfestigkeit des Carboxyls (v. Hemmelmayr) 406. 1679. — Geh. u. Best. in Organen (Labat) 943. — Wertigkeit (Mathews) 1647. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Estreicher, Staniewski) 213. — Ausdehnungswärme (Lewis) 1176. — Dampf, anomale Dispersion (Julius, van der Plaats) 6; magnet. Rotation, Spektrum (Ribaud) 8; Leitföh. (Burger, Koenigsberger) 499. — fluoreszierende X-Strahlen (Chapman) 990. — Leitföh. von gelöstem Jod (Plotnikow, Rokotjan) 1809. — u. Silbersulfat (Normand, Cumming) 225. — u. aliph. Alkohole. Reaktionsgeschwindigkeit (Rona) 1268. —

- Rk. von Guareschi (Vitali) 957. — Nachweis, von freiem u. gebundenem (Denigès, Chelle) 127; von freiem u. labil gebundenem (Guareschi) 192; von Bromat in Chlorat u. Bromid (Nicola) 461. — Best., neben Cl in Halogensalzen mittels Selenäure (Gooch, Blumenthal) 1231; in Halogensalzen mit Jodsäure (Gooch, Blumenthal) 61, 1231. — Verb. mit Äthyläther (Plotnikow) 789.
- Brom... , s. auch: *Bromionen*, *Dibrom...*, *Halogen...* etc.
- Bromaceton (Faworski) 1007.
- Bromacetonaphthol, Acetylverb., Naphthyl- u. Benzylphenylhydrazone, Semicarbazon, Oxim u. Azin (Torrey, Brewster) 2033.
- Bromacetophenon, Darst. (Hale, Thorp) 1504. — u. Tolythioharnstoff (v. Walther, Roch) 539.
- Bromacetoxyessigsäure (Senter, Ward) 1407.
- Bromacetylaminooxazobenzol (Hewitt, Ratcliffe) 102.
- Bromacetylcumarin (Linch) 104.
- Bromäthansulfosäure, Salze (Bleicher) 508.
- Bromäthylbutylketon (Faworski) 1009.
- Bromäthylisopropylketon (Faworski) 1009.
- Bromäthylpyridylbromid (Schmidt) 2140.
- Bromal, Oxim (Palazzo) 150; (Palazzo, Egidi) 1405.
- Bromaldehyde, Darst. aus Dibromiden (Gattermann) 254.
- Bromaminobenzoylbenzoesäure, Acetylverb. (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 196*.
- Bromaminocarboxybenzoylbenzoesäure, Acetylverb. (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 196*.
- Bromaminocumarin (Linch) 104.
- Bromaminomethylbenzoylbenzoesäure, Acetylverb. (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 196*.
- Bromaminooxynaphthalinsulfosäure (Farbenfabriken) 353*.
- Bromaminophenol, Benzoylverb. (Meldola, Hollely) 1678.
- Bromangelactinsäure (Viguiet) 1867.
- Bromanilin, Viscos. in Amylacetat (Thole) 1963.
- Bromanilinazoaminonaphtholsulfosäure (Weber) 1511.
- Bromanilinazonaphtholdisulfosäure (Weber) 1511.
- Bromanilinazonaphtholsulfosäure (Weber) 1511.
- Bromanilopyrincarbonensäure, Ester (Michaelis) 1984.
- Bromanisoylphenyläthylmalonsäure (Hahn, Allbee) 1685.
- Bromanisoylphenylbuttersäure (Hahn, Allbee) 1685.
- Bromanthron (Meyer, Sander) 1922.
- Bromazoxybenzolcarbonsäure (Angeli, Valori) 1414.
- Bromazoxybenzolsulfosäure (Angeli, Valori) 1415.
- Brombenzaldehyd (Gattermann) 254.
- Brombenzhydrol (Montagne, Moll van Charante) 281.
- Brombenzoesäure, Darst. u. Chlorid (Hale, Thorp) 1504. — u. Salze, Absorptionsspektren (Hewitt, Pope etc.) 102. — Nitril (Marshall, Acree) 1284.
- Brombenzol, Darst. (Hale, Thorp) 1504. — Absorptionsspektrum u. dynam. Formel (Fry) 1586. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Brombenzolazo... , s. auch: *Bromanilinazo...*
- Brombenzolazonaphthol (Norman) 251.
- Brombenzolazonaphthylamin (Norman) 251.
- Brombenzolsulfodichloressigsäure, Nitril (Troeger, Kroseberg) 616.
- Brombenzolsulfosäure, Anhydrid u. Chlorid (Meyer, Schlegl) 2117. — Chlorid, u. Aluminiumchlorid (Böseken) 1187.
- Brombenzophenon, u. alkoh. KOH (Montagne, Moll van Charante) 280.
- Brombenzoylacetessigsäure, Ester (Hale, Thorp) 1505.
- Brombenzoylbenzoylnitrocyclopentadien (Hale, Thorp) 1504.
- Brombenzoylessigsäure, Ester (Hale, Thorp) 1505.
- Brombenzylbromid, Reaktionsgeschwind. mit tert. Basen (Preston, Jones) 395.
- Brombernsteinsäure, Leitföh. (Springer, Jones) 1169. — Zers. in neutraler u. alkal. Lsg. (Johansson) 1187.
- Brombrenzocatechincarbonensäure (v. Hemmelmayr) 406. 1679.
- Brombuttersäure, Na-Salz, u. Alkalien (Holmberg) 93. — Ester (Michael, Scharf) 696. — Amylester, Capillarität (Walden, Swinne) 1258.
- Bromcampher (Forster, Howard) 1510. — Gemische mit Salol (Bellucci) 189. — Racemie u. Dimorphie (Padoa, Rotondi) 268.
- Bromcamphercarbonensäure, Amid, Piperidid (Glover, Lowry) 270.
- Bromcamphersäure, Stereoisomere (Bredt) 926.
- Bromcamphocarbonensäure, katalyt. Zers. u. opt. Aktivierung (Creighton) 1197.
- Bromcamphonansäure (Bredt) 518; (Bredt, Amann) 519.
- Bromchinobenzaldehyd, siehe: *Tribromtoluchinolin*.
- Bromchinolinaldehyd (Howitz, Philipp) 1432.
- Bromchinolincarbonensäure (Howitz, Philipp) 1433.
- Bromchlor, siehe: *Chorbrom...*

- Bromeholin, u. Salze (Renshaw) 237.
 Bromerotonacetal (Viguier) 1867.
 Bromerotonaldehyd (Viguier) 1867.
 Bromdehydrocholsäure (Jansen) 792.
 Bromdiäthylacetylharnstoff, siehe: *Adalin*.
 Bromdianthron (Meyer, Sander) 1922.
 Bromdinitrophenylbenzylsulfid (Fromm) 1591.
 Bromdinitroresorcin (v. Hemmelmayr) 407.
 Bromdinitroresorcylsäure (v. Hemmelmayr) 408. 1680.
 Bromdinitrotoluidin (Blanksma) 393.
 Bromdinitrotoluol (Holleman) 241.
 Bromdiphenacyl (Hale, Thorp) 1504.
 Bromessigsäure, Na-Salz, Hydrolyse, u. Salze (Senter, Bulle) 1406; (Senter, Ward) 1406. — Na-Salz, u. Thiosulfat (Krapivin) 1584.
 Bromfettsäuren, Verwandlung in Oxysäuren; u. Waldensche Umkehr. (Fischer) 880.
 Bromgallussäure, u. sied. Wasser (v. Hemmelmayr) 1679.
 Bromgentisinsäure (v. Hemmelmayr) 408. — u. sied. Anilin (v. Hemmelmayr) 1680.
 Bromide, siehe: *Brom*, *Bromwasserstoff* etc.
 Bromindol, Benzoat (Weißgerber) 1348.
 Bromionen, opt. Verh. in Wasser (Heydweiller) 5. — Beweglichkeit in Wasser (Drucker, Tarle etc.) 684.
 Bromisatin (Farbenfabriken) 574*.
 Bromisobutyraldehyd, para (Franko, Klein) 1004.
 Bromisobutyron (Faworski) 1009.
 Bromisocapronylalanylglycin (Abderhalden, Fodor) 99.
 Bromisopropylcyclohexylketon (Faworski) 1010.
 Bromisopropylisobutylketon (Faworski) 1010.
 Bromisovaleriansäure, Morphinester (Chem. Fabr. v. Heyden) 671*.
 Bromisovalerianylharnstoff, s.: *Bromural*.
 Bromjodbenzol (Philip) 234.
 Bromjoddinitrotoluol (Holleman) 241.
 Bromjodphenol, Acetat, u. Dichlorid (King, Mc Combie) 1763.
 Bromjodtoluol (Holleman) 240.
 Brommaleinsäure, Imid, opt. Verh. (Ley, Fischer) 893.
 Brommalonsäure, Ester (Scholl, Holdermann etc.) 1960.
 Brommethoxydichlorstyrol (Kunckell) 1769.
 Brommethyläthylketon (Faworski) 1007.
 Brommethylbenzanthron (Ges. f. chem. Ind.) 87*.
 Brommethylbutanol, Überführ. in Isopren (Badische) 477*.
 Brommethylbuten, Überführ. in Isopren (Badische) 477*.
 Brommethylcyclohexan (Ipatjew) 160.
 Brommethylcyclohexylketon (Faworski) 1010.
 Brommethylisopropylketon (Faworski) 1007.
 Brommethylthiazanessigsäure, Ester (Clarke) 166.
 Bromnaphthalin, Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1260. — magnet. Doppelbrech. (Gutton, Mouton) 1568.
 Bromnitroaminophenol, Benzoylverb. (Meldola, Holley) 1678.
 Bromnitrobenzol, Systeme, mit Chlornitrobenzol (Isaac) 1672; mit Chlor-, Jod- u. Fluornitrobenzol; Krystallisationsgeschw. (Hasselblatt) 1947.
 Bromnitroresorcylsäure (v. Hemmelmayr) 407. 1679.
 Bromnitrotoluidin (Blanksma) 393.
 Bromnitrotoluol (Blanksma) 393.
 Bromnitrotrimethylammoniumbenzochinon (Meldola, Holley) 1678.
 Bromnitroxylol (Blanksma) 1108. 1109.
 Bromoform, kryoskop. Konstant. (Fischer, Freudenberg) 1875. — Diffusion, u. Lösungsmittel (Öholm) 1648; in Alkohol (Öholm) 1650. — magnet. Doppelbrech. (Cotton, Mouton) 1568. — Molekularzustand gelöster organ. Ammoniumsalze (Turner) 206.
 Bromoxybenzoesäure, u. sied. Anilin (v. Hemmelmayr) 1680.
 Bromoxyhydrochinoncarbonsäure, u. sied. Wasser (v. Hemmelmayr) 1679.
 Bromoxymethylencampher (Pope, Read) 2031.
 Brompentamethylacetone (Faworski) 1010. — u. Organomagnesiumverb. (Umnova) 1402.
 Bromphenacylbenzoylacetessigsäure, Ester (Hale, Thorp) 1504.
 Bromphenacylbrombenzoylessigsäure, Ester (Hale, Thorp) 1505.
 Bromphenacylbromid (Hale, Thorp) 1504.
 Bromphenoxybuttersäure, Toluidid (Salway) 2039.
 Bromphenyldiketoperinaphthinden (Cesaris) 283.
 Bromphenyldimethyljodpyrazolon (Farbwerke) 197*.
 Bromphenylhydrazin, Verunreinigungen, u. Nachweis der Glucuronsäure (Jolles) 1012.
 Bromphenylisopropylketon (Faworski) 1010.
 Bromphenylsazogluconsäure (Goldschmidt, Zerner) 1012.
 Bromphenyltolylaminothiazol (v. Walther, Roch) 541.
 Bromphenyltolylnitrosoaminothiazol (v. Walther, Roch) 542.
 Brompinakolin (Faworski) 1009.
 Brompropionylglycylleucin (Abderhalden, Fodor) 99.

- Brompropionylleucylglycin (Abderhalden, Fodor) 99.
- Brompropyltetrahydrochinolin (Jones, Dunlop) 114.
- Bromprotocatechusäure (v. Hemmelmayr) 408.
- Brompyrogallolcarbonsäure, u. sied. Wasser (v. Hemmelmayr) 1679.
- Bromresorecylsäure (v. Hemmelmayr) 407. 1679.
- Bromsäure, u. Jodwasserstoff. Reaktionskinetik (Orlow) 873. — Nachweis in Chloraten und Bromiden (Nicola) 461.
- Bromsalicylalanthranilsäure (Ekeley, Clinton) 1506.
- Bromsalicylaldehyd, Azin u. Phenylacetylhydrazonacetat (Torrey, Brewster) 2036.
- Bromsalicylalanthylamin (Senier, Shephard etc.) 403.
- Bromtetrahydrosantonin (Wedekind, BERNIER) 2137.
- Bromthioanisol (Gattermann) 255.
- Bromthiophen (Gattermann) 255.
- Bromthiophenylaldehyd (Gattermann) 255.
- Bromthymochinon (Robertson, Briscoe) 402.
- Bromthymol, u. Stickstoffperoxyd (Robertson, Briscoe) 402.
- Bromtoluehinolin (Howitz, Köpke) 1433.
- Bromtoluidin (Blanksma) 393.
- Bromtoluol, Zustandsdiagramm. (Block) 2016.
- Bromtoluylsäure, Nitril (Marshall, Acree) 1284.
- Bromtriäcetylglucosamin, Hydrobromid, z. Darst. von Aminoglucosiden (Irvine, Hynd) 1514.
- Bromural, Wrkg. (Aivila) 2055.
- Bromwasserstoff, Zers. durch Licht (Berthelot, Gaudechon) 1569. — Salze, Best. in organ. Flüssigkeiten (v. Bogdandy) 1706. — siehe auch: *Brom*, *Bromionen*.
- Bromxylenol (Bamberger, Reber) 1673.
- Bromxylydin (Blanksma) 1108.
- Bromzimsäure, u. Alloverb. (Stoermer, Heymann) 1969.
- Bronzen, Best. von Sn (Ibbotson, Aitchison) 1462. — gezogene, Festigkeit u. Wärmebehandlung (Goerens, Dumont) 74. — Zinn-, Aluminium- u. Zinn-Zinkbronzen, therm. Behandlung u. Festigkeit (Müller) 1149. — Phosphorbronze, Veränderlichkeit des Härtecoeff. (Pealing) 1900.
- Brookit (Hawkins) 1837.
- Brophenin 734.
- Brot, Verdaulichkeit (Hindhede) 2052. — Kommissbrot, Verdaulichkeit (Neumann) 1994. — Gärung (Vandevclde, Bosmans etc.) 2061. — Altbackenwerden (Katz) 557. 1220. — Färbung, künstl. (Spaeth) 1834. — Nachweis von Alaun (van Kregten) 1068.
- Brownsche Bewegung, siehe: *Molekularbewegung*.
- Brucein, Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650.
- Brunnen, siehe: *Quellen*.
- Bryonol, Phytosterolin (Power, Salway) 2037.
- Buccoblätter, Verfälschung (Small) 1835.
- Büffelfett (Schmidt) 314.
- Bupleurol (Francesconi, Sernagiotto) 1114. 1508. 1603.
- Bupleurum fruticosum, äth. Öl (Francesconi, Sernagiotto) 1972.
- Butadien, Polymerisation (Farbenfabriken) 361*.
- Butadiendibromid, u. Dimethylamin (Willstätter, Wirth) 1192.
- Butinaldehydazin (Viguier) 1867.
- Butter, französ. (Vuaffart) 46. — anormale (Brioux) 47. — alto ranzige (Sebelien) 1890. — Kontrolle (Behre) 65. — Nachweis, in Fetten (Leys) 2183; von Konservierungsmitteln (Vollhase) 1546. — Gehalt an Wasser, u. Mischen (Vieht) 1050. — Best., von Wasser (König) 850; Butterwasserwage (Wörner) 1. 582; des Fetts (Doran) 747. — s. auch: *Sardellenbutter*.
- Butterfett, überhitztes (Laxa) 120.
- Buttersäure, Bldg. beim Lagern von Getreide (Dox, Neidig) 834. — Assoziation (Batschinski) 1163. — binäre Gemische, magnet. Drehung (Schwers) 498. — Verb. mit Ammoniumacetat; neutrales u. saures Ammoniumsalz, Dest. (Escales, Koepke) 1572. — Chlorid, u. Br u. HBr (Michael, Scharf) 697. — Amid, Hydrolyse, Kinetik (v. Peskoff, Meyer) 1161. — Veresterung in Methylalkohol (Goldschmidt, Thuesen) 22. — u. Ester, Refraktion u. Dispersion (Falk) 1389; Absorption ultravioletter Strahlen (Bielecki, Henri) 1386. — Methylcster, Verdampfungswärme (Kendall) 1851. — Cyclohexyl- u. Methylcyclohexylester (Senderens, Aboulenc) 104.
- Butyläthyl. . ., s. auch: *Athylbutyl* . . .
- Butyläthylen, Abspaltung von Wasser (Fomin, Sochanski) 1664. — tert. (Fomin, Sochanski) 890.
- Butylalkohol, Assoziation (Batschinski) 1163. — u. sek., u. Br (Rona) 1268. — Elektrolyse in Ammoniumcarbonatlg. (Fichter, Stutz etc.) 1272.
- Butylbenzol, Bldg. (Kunckell, Ulex) 1413.
- Butylbromid, Gemische mit Essigsäure, Brechung (Schwers) 211. — tert., Bldg. aus Isobutylbromid (Sabatier, Mailhe) 1401.
- Butylchlorid, tert., Bldg. aus Isobutylchlorid (Sabatier, Mailhe) 1401.

- Butyleumarinsäure (Roth, Stoermer) 1111.
 Butyleumarsäure (Roth, Stoermer) 1111.
 Butylcyclopentan, sek. (Willstätter, Heidelberger) 1190.
 Butylenglykol, Bldg. durch Gärung (Le-moigne) 44.
 Butylenoxydcarbonsäure, Methylester (v. Auwers Schmidt) 1335.
 Butylisopropyl..., Butylmethyl..., siehe: *Isopropylbutyl...*, *Methylbutyl...*
 Butylmalonsäure, Leitföh. (Springer, Jones) 1169.
 Butylpyrazolon (Wahl, Doll) 1585.
 Butyltoluol (Kunckell, Ulex) 1413.
 Butyramidin, Nitrat, Bldg., elektrolyt. (Fichter, Stutz etc.) 1272.
 Butyrometer, für Käse (Hammerschmidt) 467; (Wendler) 467; (Donselt) 850.
 Butyrylessigsäure, Ester (Wahl, Doll) 1584.
- C...**, siehe auch: *K...* u. *Z...*
- Cadinen, in Campheröl (Semmler, Rosenberg) 1422.
 Cadmium, Molekulargröße (Padoa, Bovini) 1001. — Verdampfungswärme (van Aubel) 1261; (Musceleanu) 1749. — Spektrum, Seriensysteme (Paschen) 1578. — Halleffekt bei tiefen Temp. (Alterthum) 370. — Widerstand u. Temp. (Northrup, Suydam) 1321. — u. Sporenpilze (Javillier) 642. — u. Kultur von Aspergillus (Lepierre) 948. — Hydroxydreaktion, Empfindlichkeit (Curtman, John) 563.
 Cadmiumamalgam (Bornemann, v. Rauschenplat) 96.
 Cadmiumbromid, Systeme mit KBr u. NaBr (Brand) 1755.
 Cadmiumelemente, siehe: *Elemente, galvanische*.
 Cadmiumfluorid, Systeme mit Alkalifluoriden (Puschin, Baskow) 1326.
 Cadmiumhalogenide, Ammoniakate (Ephraim) 1159.
 Cadmiumjodid, Bldg. von Ionen beim Erhitzen (Sheard) 1748.
 Cadmiumlegierungen, mit Na, Leitföh. (Bornemann, v. Rauschenplat) 96. — mit Mg u. Zn (Bruni, Sandonnini) 788. — mit Cu u. Mg, Verflücht. im Vakuum (Berry) 1400. — mit Bi (Levin, Schottky) 1911.
 Cadmiumnitrat, System mit Calciumnitrat; Krystallisationsgeschw. (Hasselblatt) 1947.
 Cadmiumnitrit, Verb. mit Hexamethylen-tetramin (Scagliarini) 705.
 Cadmiumoxyd, u. Keimung von Samen (Varvaro) 546.
 Cadmiumsulfat, u. Hefe (Bokorny) 1298. — Hydrat, spez. Wärme (Jackson) 881.
 Cadmiumsulfid, Formen (Allen, Crenshaw) 141.
 Cadmiumultramarin (Wunder) 71.
 Caesium, Dampfdruck (Kröner) 1571. — Salze, als Reagens auf Schwermetallsalze (Wagenaar) 1362; u. Aspergillus (Sauton) 555; u. Hefen, u. Keimung der Gerste (Bokorny) 641.
 Caesiumbromid, Dissoz. (Lewis) 1169.
 Caesiumchlorid, Dissoz. (Lewis) 1169. — Lsg., opt. Verb. (Heydweiller) 5.
 Caesiumjodid, Dissoz. (Lewis) 1169. — Elektrolyse, Stromstärkekurven (Kre-mann, Schoulz) 684.
 Caesiumnitrat, Dissoz. (Lewis) 1169. — Polymerisationskonstante in Lösung (Goebel) 489.
 Caesiumplatin..., siehe: *Platincaesium...*
 Caesiumsulfid, wasserfreies (Rengade, Costeanu) 2093.
 Calabarol (Power, Salway) 2037.
 Calamintha Nepeta, äthcr. Öl (Roure-Bertrand fils) 707.
 Calciovorbthrit, Varietäten (Hillebrand, Merwin) 1836.
 Calciron 734.
 Calcit, siehe: *Calciumcarbonat*.
 Calcium, Verhältnis zu Mg im Boden (Loew) 1723. — in Pflanzen (Keegan) 438. — Formen im Casein (Lindet) 45. — Best. als Wolframit (Saint-Sernin) 1840. — Trennung von Ba u. Sr (van den Bos) 463. — Salze, u. Aspergillus (Buromsky) 553; Löslichkeit im Serum, u. Wasserstoffionen- u. Dicarbonatkonzentration (Rona, Takahashi) 1777; entgiftende Wrkg. gegen Nährsalze in flüss. Kulturen von Erbse u. Lupine (Robert) 1717; u. Vaguswrkg. (Loewi) 319.
 Calciumamalgam, Leitföh. (Bornemann, v. Rauschenplat) 96.
 Calciumbromid, Leitföh. u. Dissoz. (Howard, Jones) 1170. — Dihydrat (Kusnezow) 765.
 Calciumcarbid, Fabrikation (Witherspoon) 1239. — Widerstandsfähigmachen gegen Luftfeuchtigkeit (Londei) 134*. — fein verteiltes, Nutzbarmachen (Società ital. per il carburo) 1316*. — Zers. beim Erhitzen (Briner, Kuhne) 1329. — zur Trocknung von Geweben u. Flüssigkeiten (Rosenbloom) 1286.
 Calciumcarbonat, Adsorptionswrkg. (Mare) 984. — spez. Wärme bei hoher Temp. (Magnus) 592. — als Düngemittel (Alexander) 1225. — zum Aufschließen von Silicaten (Hempel) 656. — Systeme mit Bariumcarbonat (Boeke) 1909. — natürl. krystallis. (Grünberg) 2093. — Calcit (Grünberg) 2094; Wärmeleitung (Botez, Hertenstein) 1950; Krystalle, u. Druck

- (Adams) 1458. — Marmor, Reflexionsvermögen (Coblentz) 373; Reinigung (Schäffer) 1156*. — Aragonit, Peroxyd dess. (Ditz) 1470.
- Calciumchlorid, Leitfah. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Schaeffer, Jones) 2080. — Lösgg., Dampfdruck (Fouard) 1321; Lichtabsorption (Guy, Schaeffer etc.) 1655. — Systeme mit Calciumhydroxyd u. Wasser (Schreinemakers, Fiege) 779. — Ammoniakat (Ephraim) 1160.
- Calciumchromat, Leitfah. u. Dissoz. (Howard, Jones) 1170.
- Calciumcyanamid, s.: *Cyanamid, Kalkstickstoff*.
- Calciumfluorid, Flußspat, Purpurfärbung mit Kathodenstrahlen (Collie, Patterson) 2092.
- Calciumhydroxyd, desinfizierende Kraft, u. Korrosion von Blei; Bldg. eines Peroxydhydrats (Vaubel) 130; (Ditz) 1470. — Adsorption durch Stärke (Rakowski) 1385. — Systeme mit Calciumchlorid u. Wasser (Schreinemakers, Fiege) 779. — Hydrate u. übersätt. Lsgg. (Sseliwanow) 778. 1810. — u. Kohlensäure (Vorländer, Strube) 778. — u. sulfathaltiges Glas (Bunge) 338.
- Calciumjodid, Dielektr.-Konst. in Ameisensäureester (Walden) 589.
- Calciummagnesiumcarbonat, bas. (Rossetti, Rodolfo) 1799*.
- Calciummetaphosphat (Nielsen) 1264.
- Calciumnitrat, Löslichkeit in wäss. Alkohol u. organ. Mitteln; Alkoholat (D'Ans, Siegler) 1395. — System mit Cadmiumnitrat; Krystallisationsgeschw. (Hasselblatt) 1947.
- Calciumoctophosphat, Formel (Kroll) 148.
- Calciumoxybromid (Schreinemakers, Milikan) 1858.
- Calciumoxychlorid (Schreinemakers, Milikan) 1858.
- Calciumoxyd, spez. Wärme bei hoher Temp. (Magnus) 592. — Hydrate (Sseliwanow) 778. 1810. — s. a.: *Calciumhydroxyd, Kalk*.
- Calciumpermanganat, u. Äthylalkohol (Mc Dermott) 1268.
- Calciumperoxyd, Verwend. (de Keghel) 123.
- Calciumperoxydhydrat (Vaubel) 130; (Ditz) 1470.
- Calciumphosphat, Elektrosmose in Methylalkohol (Graf Schwerin) 78*. — irisierende Streifen (Liesegang) 2191. — Verb. mit Carbonat u. Chlorid (Gaßmann) 1614. — dreibas. (Nielsen) 1264. — Tetra- u. Octophosphat (Kroll) 148.
- Calciumpyrophosphat (Nielsen) 1264.
- Calciumsilicaleyamid (Reynolds) 996.
- Calciumsilicat, Trisilicat, Formel (Kroll) 148.
- Calciumsulfat, Elektrosmose in Methylalkohol (Graf Schwerin) 78*. — u. Reduktion von Zinkerzen (Prost, Ubahgs) 571. — gelatinöses; Festwerden des Gipses (Cavazzi) 885. 1909. — Gips, Oberflächenenergie (Jones) 1383; Krystalle, u. Druck (Adams) 1458; Rieskrystalle (Wittich, Giraud) 326; Dispersion der Polarisationsrichtungen (Berek) 562; galvan. Verkupferung (Dufay) 471; Analyse, Fehler (Steiger) 1460.
- Calciumtetraphosphat, Formel (Kroll) 148.
- Calciumultramarin (Wunder) 71.
- Caledonit (Ungemach) 1453.
- Callose, in Algenmembranen (Mirande) 1208.
- Calorimeter, zur Best. der Lösungs- u. Neutralisationswärme (Anderson, Noyes) 1645. — Eiscalorimeter (Grassi) 1562. — für Leuchtgas, Sarcocalorimeter (Lehr- u. Versuchsanstalt Karlsruhe) 2074.
- Calorimeterbombe, Best. des Wassers bei S- u. N-halt. Stoffen (Rau) 2176. — neuo (Parr) 203; (Jesse) 203.
- Calotropis procera (Lewin) 1356.
- Caltha palustris (Strigel) 1224.
- Calycanthaceen, Gehalt an HCN (Mirande) 31.
- Campanula patula (Strigel) 1224.
- Camphan, aus Campherhydraxon (Wolff) 249.
- Camphansäure, Dest. (Bredt, Amann) 519. — Methylester (Bredt) 925.
- Camphen (Golubew) 24; (Buchner, Weigand) 1507. — Konstit. (Haworth, King) 270. — flüss. Eutektica (Kurnakow, Efremow) 771. — u. Hydrierung; isomere (Ipatjew) 158. 707.
- Camphenhydrochlorid (Golubew) 24.
- Camphenilolglucosid (Hämäläinen) 1926.
- Camphenilolsäure, s. a.: *Dihydrocamphoceansäure*.
- Camphenilon, u. Na etc. (Hintikka) 625.
- Camphensäure (Haworth, King) 270.
- Campher, therm. Konstanten (Jouniaux) 411. — Verbrennungswärme (Roth, Östling) 1113. — Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650. — Hydrierung (Ipatjew) 159. 707. — u. Allylmagnesiumhaloide (Choin) 1421. — physiolog. Wrkg. (Schwalb) 41. — u. Derivate (Bredt) 924. — flüss. Eutektica (Kurnakow, Efremow) 771. — Gemische mit Salol (Bellucci) 189. — Systeme mit Dioxymenzolen (Efremow) 1817. — Phenylhydraxon, Verb. mit Styphninsäure (Agostinelli) 1596. — Hydraxon u. Acetylhydraxon, Azin (Wolff) 249. — s. a.: *Borneocampher*.

- Camphercarbonsäure, Amid, Piperidid (Glover, Lowry) 270.
- Campheröl, hochsiedendes (Semmler, Rosenberg) 1422.
- Camphersäure (Sandelin) 2124. — Anhydrid, u. Verb. mit Aceton (Glover, Lowry) 270. — Chlorid u. Ester (v. Auwers, Schmidt) 1336.
- Camphersäurealdehyd (Blumann, Zeitschel) 1818.
- Camphersäuren, substituierte, Nomenklatur (Bredt) 925.
- Campherspiritus, Unters. mittels Mischbarkeitskurven (Rosset) 1237.
- Camphocarbonsäure (Creighton) 1197.
- Campholacton (Bredt) 519.
- Campholactonhydroxysäure (Bredt) 519.
- Campholensäure, Amid (Forster, Howard) 1509.
- Camphonensäure (Bredt) 518.
- Camphonensäure (Bredt) 518.
- Camphonolacton (Bredt) 518.
- Camphonolsäure (Bredt) 518.
- Camphononsäure (Bredt) 518.
- Camphoren (Semmler, Rosenberg) 1422.
- Camphorentetrahydrochlorid (Semmler, Rosenberg) 1422.
- Camphoron, katalyt. Hydrierung (Godchot, Taboury) 1196.
- Camphoronsäure (Bredt) 926.
- Camphorylphenylthiosemicarbazid, u. Gels (Hatschek) 269.
- Camphylamin (Pope, Read) 2031.
- Camphylaminomethylencampher (Pope, Read) 2031.
- Canadinmethochlorid (Jowett, Pyman) 1886.
- Canavalia ensiformis (Kondo) 731.
- Cancerorubin (Grandmougin) 834.
- Cantarellus cibarius, Extrakt, hämolyt. Wrkg. (Friedberger, Brossa) 453.
- Cantharidin, Best. in Pulver u. Tinktur (Buzio) 2005.
- Capillarität, Temperaturkoeffizienten (Walden, Swinne) 1257. — Berechnung der Konstante (Bogdan) 1166.
- Capometer (Ubbelohde, Hofsaß) 674.
- Caprin (Abderhalden, Weil) 1868.
- Capronsäure, Amid, Hydrolyse, Kinetik (v. Peskoff, Meyer) 1161.
- Caprylsäure, Tertiärbutyl- u. -amylester (Hauser, Klotz) 993.
- Caramel, Nachweis in Weinessig (Ronnet) 194.
- Carbäthoxyaminoessigsäurethioamid (Johnson, Chernoff) 19.
- Carbäthoxyaminomethoxyphenylacetthioamid (Johnson, Chernoff) 20.
- Carbäthoxyaminomethoxyphenylessigsäure, Nitril (Johnson, Chernoff) 20.
- Carbäthoxyaminophenylacetthioamid (Johnson, Chernoff) 20.
- Carbäthoxyaminophenylarsinsäure (Farbwerke) 758*.
- Carbäthoxymethoxyphenylnitroäthanol (Rosenmund) 1872.
- Carbäthoxyrostrotyrol (Rosenmund) 1872.
- Carbäthoxyoxyanilindiphenyläthan (Crowther, Mc Combie) 1430.
- Carbäthoxyphenylnitroäthanol (Rosenmund) 1872.
- Carbäthoxyvanillinitromethan (Rosenmund) 1872.
- Carbäthoxyvanillin (Rosenmund) 1872.
- Carbamid, siehe: *Harnstoff*.
- Carbaminsäure, Ammoniumsalz, Sublimation (Escales, Koepke) 1571; Elektrolyse (Fichter, Stutz etc.) 1271. — Azid (Oliveri-Mandalà, Noto) 2024.
- Carbazol, Acetylierung, u. Katalysatoren (Böescken) 401. — u. Formaldehyd (Lange) 975*.
- Carbazolsulfosäuren, alkylierte (Cassella) 974*.
- Carbazoltrisulfosäure (Farbenfabriken) 1481*.
- Carbazylessigsäure (Farbwerke) 350*.
- Carbenol (Köck) 51.
- Carbenzym (Winckel) 637.
- Carbide, Überführ. in N-Verbb. (Scialoja) 80*; (Stickstoffwerke) 1479*.
- Carbinole, siehe: *Chlorcarbinole*.
- Carbolsäure, s.: *Desinfektion, Phenol*.
- Carbomethoxyeverninaldehyd (Hoesch) 1682.
- Carbomethoxyeverninsäure (Hoesch) 1682.
- Carbomethoxygallussäure (Fischer, Freudenberg) 1875.
- Carbomethoxyoreylaldehyd (Hoesch) 1681.
- Carbonate, siehe: *Kohlensäure, Salze*.
- Carbonatotetraminkobaltnitrat, Leitfah. (Dhar) 1750.
- Carbonsäuren, siehe: *Säuren*.
- Carbonylbromid (Staudinger, Anthes) 1916.
- Carbonylogallussäure (Fischer, Freudenberg) 1874.
- Carbonylmethyläthergallussäure, Methyl-ester (Fischer, Freudenberg) 1875.
- Carboxmethylbenzoylbrom- u. dibrom- u. dichlormethyltetramsäure, u. Methyl-äther (Gabriel) 1957.
- Carboxmethylbenzoyldimethyltetramsäure u. -tetramcarbonsäureester (Gabriel) 1956. 1957.
- Carboxyäthylbenzoylbrom-, dibrom- u. dichlordinethyltetramsäure, Ester (Gabriel) 1956.
- Carboxyäthylbenzoyldimethyltetramsäure und -tetramcarbonsäureester (Gabriel) 1956.

- Carboxyäthylbenzaldehyd (Rosenmund) 1871.
- Carboxyl, Haftfestigkeit am Benzolkern, u. Hydroxyl, Brom, Nitro u. Amino (v. Hemmelmayr) 406. 1679. — Best., Apparat (Hunter, Edwards) 2073.
- Carboxylase, Rolle in Pflanzen (Zaleski, Marx) 439. 820.
- Carboxymethylbenzoylaminoisobuttersäure (Gabriel) 1958.
- Carboxyphenylmercaptobuttersäure (v. Auwers) 291.
- Carboxyphenylthiomilchsäure (v. Auwers) 291.
- Carcinom, u. Zus. der Leber (Robin) 1443. — Tumorzellen u. Blutserum (Freund, Kaminer) 187. — Behandlung mit kolloidalem Kupfer (Loeb, Mc Clury etc.) 1783. — Heilmittel (Merck) 1079*.
- Cardiotonin, u. Elektrokardiogramm (Bickel, Pawlow) 1356.
- Carex brunescenz (v. Lippmann) 177.
- Carminsäure, Diff. in Alkohol (Öholm) 1650.
- Carnallit, geschmolz., Erstarrungsp., Dichte u. Leitfäh. (Arndt, Kuntze) 224. — Verarbeitung (Cappel) 1739*.
- Carnaubasäure, aus Wollfettdestillaten (Marcusson, v. Skopnik) 473.
- Carnosin, in glatten u. quergestreiften Muskeln (Buglia, Costantino) 181. — Fällbarkeit (Demjanowski) 100.
- Caromenthan (Subow) 2026.
- Caron, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Carotin, in Fucoideen (Kylin) 942. — aus Ovarien (Escher) 1429.
- Carotinoide, Nachweis in Pflanzen (van Wisselingh) 1036.
- Carpilin (Léger, Roques) 174. 713.
- Carpilinsäure (Léger, Roques) 175.
- Carthamin, Hyperthermie (Valenti) 1222.
- Carvacrol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Carvomenthen (Henderson, Schotz) 1022.
- Carvomenthol (Henderson, Schotz) 1022.
- Carvomenthol, Hydrierung (Ipatjew) 159.
- Carvon, physiolog. Wrkg. (Schwalb) 41. — Oxim, Stereoisomere, Viscosität (Thole) 1418; Ester (Rupe) 923.
- Carvylidenhydrazin (Kishner) 706.
- Casein, Formen des P u. Ca (Lindet) 45. — Dichte u. Lösungsvol. (Chick, Martin) 1521. — isoelekt. Punkt, Flockungsoptimum (Michaelis, Pechstein) 434. — u. Wasserstoffperoxyd (Sieber) 307. — Best. in Kuhmilch (Malenfant) 65. — zur Best. der Pepsinwrkg. (v. Bogdandy) 1887. — Magensaft- u. Trypsinverdauung (Abderhalden, Pettibone) 631. — teilweise trypsinverdautes, u. Pepsinsalzsäure (Henriques, Gjaldbaek) 1119. — u. N-Gleichgewicht (Steck) 1617. — aschefreies; bas. Ca-Salz; ungesätt. u. saure Salze; Mol.-Gew. (van Slyke, Bosworth) 2043. 2044. — Verb. mit Globin (Robertson) 940. — siehe auch: *Milch, Paracasein*.
- Cassia (Sindall) 310.
- Cassiderit (Schaller) 1719.
- Cassiope tetragona (Wichmann) 117.
- Castillea elastica, Milchsaft (Gorter) 310.
- Catechincarbonsäure (Nierenstein) 1884.
- Catha edulis (Stockman) 178.
- Cathidin (Stockman) 178.
- Cathin, Sulfat (Stockman) 178.
- Cathinin (Stockman) 178.
- Caulophyllin (Power, Salway) 1700.
- Caulophyllosaponin, u. Caulophyllosapogenin (Power, Salway) 1700.
- Caulophyllum thalictroides, Rhizom u. Wurzeln (Power, Salway) 1700.
- Caulosapogenin (Power, Salway) 1700.
- Caulosaponin (Power, Salway) 1700.
- Ceara, siehe: *Kautschuk*.
- Celluloid, Acetonlösung als Klebemittel (Rampichini) 88*. — Best. der Viscosität von Lsgg. (Schwarz) 1635. — siehe auch: *Massen*.
- Cellulose (Piest) 1411. — aus Maisstroh (Dorner) 1484*. — aus Spargelkraut u. -schalen (Reinke) 752. — Mol.-Gew. (Schwarz) 1636. — sukzess. Einw. von Schwefel- u. Salpetersäure (Tassart) 392. — Vergärung (Omeliensky) 1297. — thermophile Vergärer (Kroulik) 728. — u. Hepatopankreassaft der Schnecke Alexandrowicz) 1213. — Best. (Parker) 1727. — Fabrikation, Abwässer, u. Flußverunreinigung (Gärtner, Lepsius etc.) 1793. — Formylverb. (Internat. Celluloseester-Gesellschaft) 83*; (Worden) 1105; Kunststoffe daraus (Bonwitt) 970. — Benzoylierung (Hauser, Muschner) 1412; (Briggs) 2110. — kolloidale Benzoylverb. (Briggs) 2110. — gemischte Schwefelsäureester, Stabilität (Briggs) 1637. — Schwefelsäureester in Nitrokunstseide (Heermann) 970. — s. a.: *Acetyl-, Acid-, Erythro-, Hemi-, Hydro-, Oxy-, Nitrocellulose, Baumwolle, Fäden, Films, Seide, künstliche, Viscose, Zellstoff*.
- Celluloseoxydextrin (Oertel) 2110.
- Cement, siehe: *Zement*.
- Centaurea, crocodylium, Gehalt an HCN (Mirande) 32. — cyanus (Strigel) 1224.
- Ceolat (Anselmino) 1054.
- Cephalorhachidesflüssigkeit, Analyse (Mestrotz) 1222.
- Cer, Nachweis, spektroskop., neben Th (Russell, Rossi) 507.
- Cerchlorid, Verb. mit Ammoniak (Barre) 1811. — Verb. mit Kakodylat (Whittemore, James) 1104.

- Cerdioxyd, u. katalyt. Oxydation von Ammoniak (Meneghini) 1394.
- Cerebronsäure (Levene, West) 2045.
- Ceresin, Rohmontanwachs (Wachs- u. Ceresinwerke) 359*.
- Cerfluorid, Systeme mit Alkalifluoriden (Puschin, Baskow) 1326.
- Cerolin (Barsickow) 1223.
- Cerotinsäure (Power, Browning) 1288. — aus Wollfettdestillaten (Marcusson, v. Skopnik) 473.
- Ceroxyd, u. Keimung v. Samen (Varvaro) 546.
- Cersilbersulfat (Pozzi-Escot) 1910.
- Cersilicium, f. pyrophore Massen (Lucium-Werk) 364*.
- Cersulfat, Verb. mit Kakodylat (Whittemore, James) 1104.
- Ceryllalkohol, aus Euphorbia (Power, Browning) 1824.
- Cetylalkohol, Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650.
- Chabasit (Smith) 1456.
- Chalcedon, Verh. beim Erhitzen (Endell, Rieke) 1086.
- Champignon, Autolyse (Winterstein, Jegorow) 1990.
- Chavicol, Vork. (Jensen) 715.
- Chavosot (Moßler) 560.
- Chemie, angewandte, u. Brauerei in Amerika (Pankrath) 1550. — s. a.: *Anorganische Chemie, Bio-, Mikro-, Pyro-, Elektrochemie etc.*
- Chemiluminescenz (Ives) 988; (Bancroft) 1320.
- Chemotropismus (Porodko) 2162.
- Chenopodiumöl (Nelson) 831.
- Chinaalkaloide, u. Cornea (Morgenroth, Ginsberg) 1357. — Nachweis in Drogen u. Fluidextrakten (La Wall) 67. — Best. in Präparaten (Ployart, Vallée) 1069; u. in Cortex chinæ (Gaze) 1236.
- Chinafluidextrakt (Carles) 1715.
- Chinapräparate, Best. der Alkaloide (Ployart, Vallée) 1069.
- Chinarinde, u. Präparate (Madsen) 50.
- Chinesischer Talg, siehe: *Talg*.
- Chinin, Synthese (Remy) 1117. — Redukt., katalyt. (Skita, Meyer) 398. — Wrkg., u. Saponin u. Methylenblau (Moldovan) 553. — u. Herz (Beresin) 1831. — Best., als Nitroprussidsalz (Ktuysse) 469; volumetr. (Richter) 194; in Chinarinde mit Pikrinsäure (Aye) 661. — Sulfat, Lichtabsorpt. (Suida) 918. — Tannat, Löslichkeit, u. Kakaobutter (Pazienti) 188.
- Chinizarin, Darst. (Farbenfabriken) 354*. — Spektren (Meyer, Fischer) 811.
- Chinobenzalbromid, s.: *Dibromtoluchinolin*.
- Chinoide, m-Chinoide (Stark, Garben) 1342; (Meyer) 1677.
- Chinolnole, Konst. (Decker, Becker) 1207.
- Chinolin, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — katalyt. Redukt. (Skita, Meyer) 399. — u. Gasaustausch überlebender Muskeln; Giftwrkg. (Thunberg) 2054. — Cuprijodidverb. (Datta) 2021. — Salze, Jodmethylat (Cone) 543. — HJ-Salz u. Methyl- u. Äthyljodid, Verb. mit Thioharnstoff (Atkins, Werner) 515.
- Chinolinaldehyd (Howitz, Philipp) 1432. — u. Organomagnesiumverb. (Howitz, Köpke) 1433. — Chinolylmethanal, u. Jodäthylat etc. (Kaufmann, Vallette) 628.
- Chinolincarbonsäure (Howitz, Philipp) 1432.
- Chinolinchlorojodid, HCl-Salz (Kohn, Klein) 297.
- Chinolizin (Scholtz, Fraude) 1693.
- Chinoloyl (Rabe, Pasternack) 1776.
- Chinoloylessigsäure, Ester (Rabe, Pasternack) 1776.
- Chinolyläthylcarbinol (Howitz, Köpke) 1434.
- Chinolyläthylketon (Howitz, Köpke) 1434; (Rabe, Pasternack) 1776.
- Chinolylbenzylketon (Rabe, Pasternack) 1775.
- Chinolylcarbinol, u. Äthyläther (Howitz, Köpke) 1433.
- Chinolylidiäthylcarbinol (Rabe, Pasternack) 1776.
- Chinolylidiphenylcarbinol (Rabe, Pasternack) 1776.
- Chinolylisochinolylketon, u. Jodmethylat (Vongerichten, Homann) 298.
- Chinolylmethylcarbinol (Howitz, Köpke) 1433.
- Chinolylmethylketon (Kaufmann, Kunkler etc.) 628; (Howitz, Köpke) 1433; (Rabe, Pasternack) 1776.
- Chinolylphenylketon (Rabe, Pasternack) 1775.
- Chinon, siehe: *Benzochinon*.
- Chinone, u. Wolle u. andere Proteine (Scharwin) 2182.
- Chiolith (Böggid) 1227. — Lösl. u. Elektrolyse von Tonerde (Fetodiew, Iljinski) 1396.
- Chitin, in Bakterien (Viehoever) 728.
- Chlor, Gehalt im Meer (Brown) 223. — Atomgew. (Baume, Perrot) 1751; Fehler (Guareschi) 978; Litergewicht, Ausdehnungskoeff. (Jaquerod, Tourpaian) 1751. — Wertigkeit, u. mol. Kohäsion von Verb. (Mathews) 1646. — Wärmeleitung (Eucken) 1950. — u. Silbersalze (Normand, Cumming) 225. — freies u. gebundenes, Nachweis (Denigts, Chelle) 127. — Best. in Harn u. Blut (Larsson) 1724. — Ersatz durch Rhodan (Gattermann) 417. — Chlorwasser, Bleichwrkg., u. Neutralsalze (Higgins) 1942. — s.

- auch: *Chloride, Chlorionen, Chlorknallgas etc.*
- Chloracetessigsäure, Ester (Alexandrow) 1668.
- Chloraceton, Absorptionsspektrum (Purvis, McClelland) 97.
- Chloracetylalanyloxyeucin (Abderhalden, Fordor) 98.
- Chloracetylaminooxyazobenzol (Hewitt, Ratcliffe) 102.
- Chloracetylcymol (Kunckell) 1768.
- Chloracetyldimethylresorcinäther (Kunckell) 1769.
- Chloracetylleucylalanin (Abderhalden, Fordor) 98.
- Chloracetylmethylaminocrotonsäure, Ester (Benary, Silbermann) 1978.
- Chloracetylmethylindol (Salway) 2038.
- Chloracetyltriäthylbenzol (Kunckell) 1770.
- Chloräpfelsäure, u. Alkalien (Smith) 509.
- Chloräthoxybenzisooxadiazol und Oxyd (Green, Rowe) 1276.
- Chloräthoxybenzochinon, Dioxim (Green, Rowe) 1276.
- Chloräthylbenzol, Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564.
- Chloräthylpiperidin, Hydrochlorid (Dunlop) 543.
- Chloräthylpyridylechlorid (Schmidt) 2140.
- Chloral, Absorptionsspektrum (Purvis, McClelland) 97. — Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650. — Systeme mit Wasser u. Äthylalkohol, innere Reibung (Kurnakov, Efremow) 1814. — Oxim (Palazzo, Egidi) 1404; u. Alkalien; Stereoisomerie (Palazzo) 149.
- Chloralalkoholate, u. Alkohole (Herz, Kuntze) 205.
- Chloralhydrat, Absorptionsspektrum (Purvis, McClelland) 97. — Gemische mit Salol (Bellucci) 189. — Lsgg., Absorption von O, N u. H (Müller) 1180. — u. Br in Wasser (Anderson) 1679. — u. Au-, Cu-, Bi- u. Ag-Salze (Hartwagner) 235. — u. Vagusreizung (Loewi) 319. — zur mikr. Unters. von Futtermitteln (Bredemann) 1891.
- Chloralose, als Narkoticum bei niederen Tieren (Kschischowski) 49.
- Chlorameisensäure, s.: *Chlorkohlensäure*.
- Chloraminoanthrachinon (Gattermann) 423. — u. Anthrachinonylmercaptan (Farbwerke) 1845*.
- Chloraminobenzoehinonimidoxyanil und -chloroxyanil (Ullmann, Gnaedinger) 156.
- Chloraminochinolin (Howitz, Fraenkel etc.) 1434, 1435.
- Chloraminomaleinsäure, Imid (Ley, Fischer) 893.
- Chloraminonaphthalindisulfosäure (Farbenfabriken) 1482.
- Chloraminooxynaphthalinsulfosäure (Farbenfabriken) 353*, 1482*.
- Chloranil, trichlorochinonfreies (Kempf, Moehrke) 758*.
- Chloranilin, Bldg. bei der Redukt. von Nitrobenzol (Fromm) 1591. — Viscos. (Thole) 1963. — Acetylverb., Bldg. aus Acetchloranilid (Rivett) 1273.
- Chloranilinazonaphtholdisulfosäure (Weber) 1511.
- Chloranilinazonaphtholsulfosäure (Weber) 1511.
- Chloranilinophenylessigsäure, Nitril (Bailey, McCombie) 916.
- Chloranthracen (Schilling) 1690.
- Chloranthrachinon (Badische) 345*; (Eggerer, Meyer) 1427; (Schilling) 1690.
- Chloranthrachinonacridon (Badische) 86*.
- Chloranthrachinonaldehyd (Badische) 346*; (Farbenfabriken) 1556*.
- Chloranthrachinoncarbonsäure (Badische) 346*; (Butescu) 1027; (Badische) 1741*. — Ester (Badische) 759*.
- Chloranthrachinoncarbonsäuren (Farbenfabriken) 348*.
- Chloranthrachinondisulfosäure (Schilling) 1690.
- Chloranthrachinonmercaptan, u. Methyläther (Gattermann) 423.
- Chloranthrachinonsulfosäure (Schilling) 1690.
- Chloranthrachinonyldisulfid (Gattermann) 423.
- Chloranthrachinonylrhodanid (Gattermann) 423.
- Chloranthrachinonylthioglykolsäure (Gattermann) 423.
- Chlorarsenobehenolsäure (Fischer, Klemperer) 1716. — Sr-Salz 458.
- Chlorbenzaldehyd, u. Perkinsche Reaktion (Meyer, Beer) 2121. — Hydrol mit Xylenolcarbonsäure (Farbenfabr.) 133*.
- Chlorbenzhydrol (Montagne, Moll van Charante) 280.
- Chlorbenzoesäure, Anhydrid (Frankland, Carter etc.) 1410.
- Chlorbenzol, Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564. — Ausdehnungsbestreben (Gay) 1804. — Absorptionsspektrum u. dynam. Formel (Fry) 1586. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Chlorbenzolazo . . . , s. a.: *Chloranilinazo . . .*
- Chlorbenzolazonaphthol (Norman) 251.
- Chlorbenzolazonaphthylamin (Norman) 250.
- Chlorbenzolsulfodichloressigsäure, Nitril (Troeger, Kroseberg) 616.
- Chlorbenzolsulfoessigsäure, Nitril, Na-Verb. (Troeger, Kroseberg) 616.

- Chlorbenzophenon, u. alkoh. KOH (Montagne, Moll van Charante) 280.
 Chlorbenzoylbenzoesäure, u. normale u. Pseudoester (Egerer, Meyer) 1427.
 Chlorbenzoylcarbinol (Straus) 265.
 Chlorbenzoylchlorbenzoesäure, u. normale u. Pseudoester (Egerer, Meyer) 1427.
 Chlorbrombenzol (Philip) 234.
 Chlorbromisatin (Kalle) 357*; (Farbenfabriken) 574*. 575*.
 Chlorbromisatinchlorid (Kalle) 357*.
 Chlorbromjodphenol, u. Dichlorid (King, Mc Combie) 1763.
 Chlorbromthymol (Robertson, Briscoe) 401.
 Chlorbutylanilin (v. Braun, Bartsch) 302.
 Chlorbutylbenzanilid (v. Braun, Bartsch) 302.
 Chlorcalcium, siehe: *Calciumchlorid*.
 Chlorcalciumröhre (Hartmann) 1317.
 Chlorcampher (Forster, Howard) 1510.
 Chlorcamphersäure (Bredt) 925. — Anhydrid, Zers. (Bredt, Amann) 519. — Chlorid (v. Auwers, Schmidt) 1336.
 Chlorcarbinole, aus Ketochloriden (Straus) 260.
 Chlorchinolin (Howitz, Fraenkel etc.) 1435.
 Chlorcinnamalacetophenonalkohol, Methyläther (Straus) 263.
 Chlorcrotonsäure, Ester, Abs.-Spektrum (Brannigan, Stewart) 2084.
 Chloreyclopentanon (Godchot, Taboury) 1014.
 Chlordiäthylaminobenzaldehyd (Farbenfabriken) 133*.
 Chlordiaminophenol (Farbwerke) 972*.
 Chlordibrommethylanthrachinon (Hepp, Uhlenhuth etc.) 1345.
 Chlordijodphenol, u. Acetat, Dichlorid etc. (King, Mc Combie) 1763.
 Chlordimethylstyrol (Haller, Bauer) 624.
 Chlordinitrobenzol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
 Chlordinitrophenol (King, Mc Combie) 1763.
 Chlordodecylbenzamid (v. Braun, Deutsch) 892.
 Chloroessigsäure, isomere, kryoskop. Verh. (Mameli, Manessier) 695. — polymorphe Formen, binäre Systeme (Mameli, Manessier) 1665. — stabile u. instabile Form, Schmelzkurven (Körper) 1176. — K-Salz, u. aliphät. Amine (Moore, Somervell etc.) 1268. — Chlorid, u. Aluminiumchlorid (Böeseken) 1187. — Nitril u. Alkohole (Marshall, Acreo) 1284.
 Chlorfumarsäure, Chlorid u. Ester (v. Auwers, Schmidt) 1335.
 Chlorglyoxim (Palazzo, Egidi) 1404.
 Chlorglyoxylsäurechlorphenylhydrazon, Ester (Bülow, Neber) 399.
 Chlorglyoxylsäuredichlorphenylhydrazon, Ester (Bülow, Neber) 399.
 Chlorhydrochinon (Seyewetz) 2118.
 Chloride, Bldg. aus Oxyden u. Thionylchlorid (North, Hageman) 2088. — Chlorierung, von Fetten, Wachsen, Petroleum etc. (Boehringer) 1374*. — siehe auch: *Chlor, Chlorwasserstoff etc.*
 Chlorindol (Weißgerber) 1349.
 Chlorionen, opt. Verh. in Wasser (Heydweiller) 5. — Überführungszahl in alkoh. HCl (Hardman, Lapworth) 773. — u. Potential der Salpetersäureelektroden (Moore) 2090.
 Chlorisatin (Kalle) 357*; (Farbenfabriken) 478*.
 Chlorisobutyron (Faworski) 1005.
 Chlorisohexan (Badische) 1741*.
 Chlorit, in Wyoming (Wolff) 190.
 Chloritoid (Manasse) 1132. 1133.
 Chlorjodbenzol (Philip) 234.
 Chlorjodchinolin (Howitz, Fraenkel etc.) 1434.
 Chlorjodphenol, Dichlorid (King, Mc Combie) 1763.
 Chlorjodveratrol (Seer, Karl) 2134.
 Chlorkalk, Industrie (Reusch) 1636. — Kammeranlage (Hooker Electr. Co.) 1902*.
 Chlorknallgas, Reakt. von Cl mit H, Einfluß der Masse (Chapman, Underhill) 2090.
 Chlorkohlensäure, Dimethyläthylcarbinol-ester (Merck) 346*. — Kresyl- u. Naphthylester (Farbenfabriken) 671*.
 Chlorkresol (Saccharin-Fabrik) 866*. — Tabletten (Pallesen) 1048. — siehe auch: *Phobrol*.
 Chlorkresolsulfosäure (Saccharin-Fabrik) 866*.
 Chlormaleinsäure, Chlorid (v. Auwers, Schmidt) 1335.
 Chlormanganokalit (Süss) 12.
 Chlormethoxybenzooxadiazol (Green, Rowe) 1276.
 Chlormethoxybenzooxydiazoloxyl (Green, Rowe) 1276.
 Chlormethoxybenzochinon, Dioxim (Green, Rowe) 1276.
 Chlormethyläther (Klasse) aus Ketochloriden (Straus) 260.
 Chlormethyläthermandelsäure, s.: *Chlorphenylmethoxyessigsäure*.
 Chlormethylanthrachinon (Hepp, Uhlenhuth etc.) 1345. — u. Br (Farbwerke) 1944*.
 Chlormethylbenzanthron (Gesellsch. f. chem. Ind.) 87*.
 Chlormethylbenzoylbenzoesäure, Toluolsulfoverb. (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 196*.
 Chlormethylbutan, Chlorierung (Badische) 1246*.
 Chlormilchsäure, u. Alkalien (Smith) 500.
 Chlornaphthalin, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.

- Chlornaphthylamin, Acetylverb. (Reitzenstein, Andre) 939.
- Chlornitrobenzimidazol (Kym, Ratner) 111. 112.
- Chlornitrobenzol, Systeme, mit Bromnitrobenzol (Isaac) 1672; mit Brom-, Jod- u. Fluornitrobenzol; Krystallisationsgeschw. (Hasselblatt) 1947.
- Chlornitrobenzolsulfosäure, Anhydrid (Meyer, Schlegl) 2117.
- Chlornitrochinolin (Howitz, Fraenkel etc.) 1435.
- Chlornitrothymol (Robertson, Briscoe) 402.
- Chloroetylamin (v. Braun, Deutsch) 892.
- Chloroform, Darst. aus Naturgas (Baskerville, Riederer) 1099. — Dichte, Dampfdrucke (Herz, Rathmann) 229. — Ausdehnungswärme (Lewis) 992. 1176. — Turbulenzreibung (Mie) 982. — Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — binäre Gemische, magnet. Drehung (Schwers) 498. — Gemische, mit Schwefelkohlenstoff u. Äthyläther, spez. Volumen (van Klooster) 1257; mit Alkohol, Aceton u. Essigsäure, Brechung (Schwers) 211. — Mischung mit Äther, Erwärmung (Marcelet, Marcellet) 229. — System mit Äthyläther (Dolezalek, Schulze) 2078. — u. Lungenkreislauf (Langlois, Desbouis) 316. — u. Herz (Beresin) 1831. — siehe auch: *Narkotica, Anaesthetica*.
- Chlorogensäure, Vork., in Milchsaft (Gorter) 310. — u. Aufschließung von Kaffeebohnen (Grafe) 1052.
- Chloropentamminkobaltichromat, Leitföh. (Dhar) 1750.
- Chlorophyll (Marchlewski) 1198. — Synthese in der Pflanze (Marchlewski) 933. — in Fucoideen (Kylin) 942. — kolloides (Herlitzka) 287; und Absorptionsbänder in lebenden Pflanzen (Iwanowski) 1031. — Derivate, Einführung von Mg; u. Organomagnesiumverb.; Bldg. von Chlorophyll (Willstätter, Forsén) 1975. — siehe auch: *Assimilation*.
- Chlorophyllan, Identität mit Phäophytin (Marchlewski) 1198.
- Chlorophyllin, Bldg. aus Phytochlorin e, MgO u. KOH (Willstätter, Forsén) 1975.
- Chloroxyanthrachinon, Kondens. (Wedekind) 1375*.
- Chloroxypropansulfosäure (Wolff) 1482*.
- Chloroxythymochinon (Robertson, Briscoe) 402.
- Chlorpentamethylaceton (Faworski) 1007.
- Chlorphenetol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Chlorphenol, u. Derivate, u. Phthalsäureanhydrid (Farbenfabriken) 354*.
- Chlorphenolcarbonsäure (Zeltner, Landau) 1642*.
- Chlorphenylanthrachinonylketon (Farbwerke) 576*.
- Chlorphenylchloroessigsäure, Chlorid (Straus) 264.
- Chlorphenylendiamin, Acetylverb. (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 574*.
- Chlorphenyllessigsäure (Straus) 264.
- Chlorphenylisothioharnstoff (Arndt) 1589.
- Chlorphenylmethoxyessigsäure (Straus) 264.
- Chlorphenylmilsäure, u. Alkalien (Smith) 509.
- Chlorphenylxyallylessigsäure, Ester und Amid (Ges. f. chem. Ind.) 974*.
- Chlorphenylxanthenolchlorid (Gomberg, West) 275.
- Chlorphthalsäure, u. Anhydrid (Egerer, Meyer) 1427.
- Chlorpikrin, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Chlorpropylbenzoesäure (v. Braun, Bartsch) 303.
- Chlorpropylbenzol, Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564.
- Chlorpropyltoluidin (v. Braun, Grabowski etc.) 1918.
- Chlorpyridanthron, u. Amine (Farbwerke) 758*.
- Chlorsäure, Salze, Lsgg., Aktivierung (Hofmann) 227; Farbenreaktionen (Pieraerts) 1063; Nachweis in Fetten (Vollhase) 1547.
- Chlorsulfoessigsäure (Böeseken) 1186.
- Chlorthymochinon (Robertson, Briscoe) 402.
- Chlorthymol (Robertson, Briscoe) 401.
- Chlortoluol, Zustandsdiagramm (Block) 2016. — Systeme mit Antimontrichlorid u. -bromid (Menschutkin) 805.
- Chlortrinitromethylisopropylelohexadion (Robertson, Briscoe) 402.
- Chlorveratrylamin (Seer, Karl) 2134.
- Chlorwasserstoff, in vulkanischen Exhalationen, u. Gesteine (Hauser) 56. — Bldg. im Magen (Lopez-Suarez) 182. — kritische Konstanten (Cardoso, Germann) 684. — Kondensation (Meyer) 1239. — wäss. Lsg., Leitföh. u. Ionisation (Muller) 377. — Leitföh. u. Dissoz. (Howard, Jones) 1170. — Dissoz. (Lewis) 1169. — Lsg. in Alkohol, u. Wasserstoffelektrode; Konzentrationszellen (Hardman, Lapworth) 773. — in Alkohol, Partialdruck, u. Wasser (Lapworth, Lingford) 1857. — Zers. durch Licht (Berthelot, Gaudechon) 1569. — u. Pepsinwrkg. (Christiansen) 448. — u. Kohlenhydratstoffwechsel (Elias) 724. — Rektifikation f. Mikroanalyse (Lenz) 654. — Salze, Darst. aus gemischten Sulfid- u. Oxyderzen (Baker) 1740*; u. Keimfähigkeit von Samen u. Entw. der Pflanzen (Rusche)

- 736; u. Quellung von Bindegewebe (Hauberrisser, Schönfeld) 1353; Giftigkeit f. Zoothamnen (Koltzow) 718; Best. in organ. Flüssigkeiten (v. Bogdandy) 1706. — Best., siehe auch: *Chlor*.
- Chlorxylenol (Bamberger, Reber) 1673.
- Chlorxylydin (Bamberger, Reber) 1674.
- Chlorzimaldehyd (Straus) 264.
- Chlorzimtsäure, Synthese nach Perkin (Meyer, Beer) 2122. — u. Alloverb. (Stoermer, Heymann) 1969.
- Cholerabacillen, siehe: *Bakterien*.
- Cholesterin, Oxydationsprodd. (Lifschütz) 1233. — Oxydation, Bldg. von Methylisohexylketon (Windaus, Resau) 1952. — Ausscheidung (Ellis, Gardner) 1048. — u. Hemmung von Enzymwrkgg. (Jahnson-Blohm) 823. — u. Wassermannsche Reaktion (Desmoulière) 122. — Nachw. in Lecithinpräparaten (Cohn) 1130. — Tartrate etc., flüssige Krystalle liefernde (Gaubert) 1099. — Pyrrolidonylverb. (Abderhalden, Wurm) 711. — Gehalt, in Seren, u. Hämolysevermögen (Mayer, Schaeffer) 33; in Geweben (Mayer, Schaeffer) 1441; in Galle (v. Czyhlarz, Fuchs etc.) 1525; in Ovarium u. Corpus luteum (Rosenbloom) 945. — in Colostrumfett (Burr, Berberich etc.) 1049. — im Gehirn, u. progressive Paralyse (Pighini) 187; Verteilung im Hirn (Fränkel) 35. — v. *Boletus edulis* (Winterstein, Jegorow) 1989. — Bedeut. im Körper; Gehalt in Nebennieren (Wacker, Hucek) 1619. — siehe auch: *Lipoide*.
- Choleval 734.
- Cholin, Verbreitung (Schulze, Trier) 309. — Gehalt, in Speichel (Houdas) 1615; in der Leber (Smorodinzew) 118. — aus Lecithin (Paal, Oehme) 1954. — Bldg. aus Hydrolecithin (Riedel) 2172. — u. Katalasewrkg. (Hammarsten) 2051.
- Cholsäure, Gehalt in Galle (v. Czyhlarz, Fuchs etc.) 1525. — u. Br (Jansen) 791. — Resorption durch den Darm (Jansen) 826. — Sr-Salz (Knoll) 347*.
- Christobalit, Verh. beim Erhitzen (Endell, Rieke) 1086. — u. Allotropie der Kieselsäure (Smits, Endell) 1658.
- Chrom, Darst. in plastischer Form (Schilling) 1480*. — gekörntes, als elektr. Heizwiderstand (Dony-Henault) 686. — Hydroxydrk., Empfindlichkeit (Curtman, John) 563. — Best., in Stahl (Demorest) 959; in kohlefreien Ferrochromlegierungen (Müller) 463; kleiner Mengen in Mineralien etc. (Dittrich) 1461; volumetr., neben V u. Fe (Atack) 1461; colorimetr., in Stahl (Garratt) 1893. — Trennung von Al (Jacob) 1841. — Entfernung aus Leder (Trotman) 1846*.
- Chrom..., siehe auch: *Ferrochrom*.
- Chromammoniumsulfat, violettes u. grünes, Leitfah. u. Dissoz. (Howard, Jones) 1170.
- Chromeisenstein, siehe: *Chromit*.
- Chromchlorid, elektrolyt. Thermoclemente mit Sn u. Pt oder Cu u. C (Kremann, Noss) 1168. — violettes, Leitfah. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2081. — u. Hydrate, magnet. Verh. (Feytis) 1577.
- Chromihydroxyd, Löslichkeit in Ammoniak (Jowitschitsch) 1493. — kolloidales, u. Oxyanthrachinone (Haller) 930.
- Chrominitrat, violettes, Leitfah. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2081. — elektrolyt. Thermoclement mit Ag u. C (Kremann, Noss) 1168.
- Chromioxyd, Verglühen (Wöhler) 886. — u. katalyt. Oxydat. von Ammoniak (Menehini) 1394.
- Chromisulfat, violettes, Leitfah. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2081. — Chromisulfate, violette, u. Hydrate; Gehalt an Alaun; grüne Komplexsalze (Sénéchal) 1264.
- Chromit (Kramm) 1455. — Vork. (Besborodko) 1059.
- Chromitit (Jowitschitsch) 1454.
- Chromkaliumsulfat, violettes u. grünes, Leitfah. u. Dissoz. (Howard, Jones) 1170.
- Chromlegierungen, säurebeständige (Parr) 751. — mit Co (Haynes) 1580. — mit Ni u. Ag (Borchers) 577*.
- Chromoproteid, aus Crnilabrusflossen (v. Zeynek) 1828.
- Chromsäure, Reaktion mit HJ, Ordnung (Golblum, Lew) 596. — u. H₂O₂, Reaktionskinetik (Orlow) 871. 873.
- Chromsäureanhydrid, Löslichkeit u. Lösungswärme (Büchner, Prins) 10.
- Chromstahl, Chromwolframstahl, s.: *Stahl*.
- Chrysanthemum, leucanth. (Strigel) 1224. — cinerariaefol. (Slaus-Kantschieder) 1049.
- Chrysoidin, Lsgg., innere Reibung (Frank) 1746. — u. Wrkg. von Giften (Sellei) 1708.
- Chrysophanol (Tutin, Clewer) 635.
- Chrysophansäure, methoxyhaltige (Tschirch, Ruszkowski) 1286.
- Chymosin, siehe: *Pepsin*.
- Chymus, des Dünndarms, Gehalt an Glycylphenylalanin (Abderhalden) 548.
- Cicer arietinum (Kondo) 731.
- Cichorie, u. Kaffee daraus; Bitterstoff (Schmiedeberg) 1220. — Cichorienwurzel, geröstete, physiolog. Wrkg. (Guillot) 1047.
- Cichorium Intybus, Inulinstoffwechsel (Grafe, Vouk) 440.
- Cinae flores, santoninfreie (Heyl, Tanmann) 1998. — Verfälschung (Riedel) 1784.

- Cinchona, Arten, Wurzelrinden (Rosenthaler) 714.
- Cinchonin, Umwandl. in Cinchotoxin; Katalyse mit Säuren (Biddle, Rosenstein) 2039.
- Cinchotoxin, Bldg. aus Cinchonin, Katalyse mit Säuren (Biddle, Rosenstein) 2039.
- Cineol (Dodge) 335. — siehe auch: *Eucalyptol*.
- Cinnabarsana 188.
- Cinnam..., siehe auch: *Zimt...*
- Cinnamalacetophenon, Katochlorid, Acetal, Chlormethylläther, Chlorcarbinol (Straus) 262. 263.
- Cinnamalanilin, Verb. mit Styphninsäure (Agostinelli) 1596.
- Cinnamalbenzyleyanid, Lichtreaktion, Dimeres (Stobbe) 267.
- Cinnamalchlorid (Straus) 262.
- Cinnamallessigsäure, u. Methylester, Belichtung (Stobbe) 268. — Lichtpolymerisation; Dimeres (Riiber) 919.
- Cinnamalhomopiperonylamin (Decker) 1154*; (Decker, Becker) 1205.
- Cinnamalmalonsäure, Photodimeres (Stobbe) 268. — Belichtung (Riiber) 919.
- Cinnamalmethoxyphenylisoxazolone (Wahl, Silberzweig) 1516.
- Cinnamein, u. Reakt. des Perubalsams (Griebel) 324.
- Cinnamomum glanduliferum, äth. Öl (Schimmel) 1972.
- Cinnamoylpyrrol (Bargellini, Martegiani) 296.
- Cinnamylcarvoxim (Rupo) 923.
- Cinnamylglucosid (Bourquelot, Bridel) 1586.
- Cinnamyliden... siehe: *Cinnamal...*
- Cinnamylmethyllätherjodhydrin, u. Äthyl- u. Methyläther (Beaufour) 1968.
- Cinnamylmethyllätheroxyd (Beaufour) 1968.
- Citraconsäure, Ammoniumsalz (Keiser, McMaster) 1410. — u. Anhydrid, Mikrosublimation (Tunmann) 192.
- Citral, Absorptionsspekt. als Lsg. u. Dampf (Purvis, Mc Cleland) 2022. — Hydrierung (Ipatjew) 151.
- Citromyces, siehe: *Pilze*.
- Citronellal, Hydrazon, Azin (Wolff) 250.
- Citronellol, Darst. aus Geraniol (Hesse) 974*. — Glucosid (Hämäläinen) 1604.
- Citronen, von den Philippinen (Gibbs, Ageaoli) 2046.
- Citronenöl, Verfälschung (Lauffs) 322.
- Citronensäure, Bldg., aus Glycerin durch Pilze (Wehmer) 829; photochem., aus Glykolsäure (Baur) 1667. — Neutralisationskurve (Calcagni, Bernardini) 1011; u. Dissoziationskonstante (Enklaar) 1178. — System mit Phosphorsäure u. Alkali (Pratolongo) 1758. — Leitföh., u. Phosphor- u. Arsensäure (Pratolongo) 1338. — u. Berylliumhydroxyd; Basizität (Calcagni) 17. — u. Bac. cloacae (Thompson) 1126. — Nachweis in Wein (Fresenius, Grünhut) 334. — Best. neben and. Säuren (Gowing-Scopes) 743. — NH₄-Salz, neutrale. Lsgg. (Bell, Cowell) 847. — Ferrisalz, u. Leberautolyse (Pollini) 550.
- Citrophen, Ersatz (Mundici) 560.
- Citrospirinum compositum 1537.
- Citrullol (Power, Salway) 1700. — Phytosterolin (Power, Salway) 2037.
- Cladosporium, siehe: *Pilze*.
- Clupanodonsäure, u. Homologe, Dest. (Tsujiimoto) 1150.
- Clupein, Bindung des N (Kossel, Gawrilow) 436.
- Cluytia similis (Tutin, Clewer) 635.
- Cluytianol (Tutin, Clewer) 636; (Power, Browning) 1289. — Phytosterolin (Power, Salway) 2037.
- Cluytiasterin (Tutin, Clewer) 636.
- Cluytinalkohol (Tutin, Clewer) 636.
- Cluytinsäure (Tutin, Clewer) 636.
- Cochylis, siehe: *Agrikulturchemie*.
- Cocklewoffett (Procter) 473.
- Cocosfett, Abfallöl (Gehring) 2190. — Alkoholyse (Elsdon) 713. — Nachweis (Kreis, Roth) 659; in Fetten (Leys) 2183.
- Cocosit (Müller) 1419.
- Cölestin, siehe: *Strontiumsulfat*.
- Coeliacin 836.
- Coeruleinfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Coffein, siehe: *Kaffein*.
- Colibacillen, siehe: *Bakterien*.
- Coll..., siehe: *Koll...*
- Colostrum, siehe: *Milch*.
- Columbit, Analyse (Meimberg) 1064.
- Commifora pyracanthoides, Gummi (Lenz, Herrmann) 1885.
- Copra, Unters. (Allen, Auerbach) 1365. 2183.
- Cordierit (Bujor) 1058. — in Hornfels (Bujor) 1626. — pleochroitische Höfe, u. α -Strahlen (Hövermann) 125.
- Cornutin, Gehalt in Seale (Dahlin) 561.
- Corpus luteum, Gehalt an Lipinen (Rosentbloom) 945. — Farbstoff (Escher) 1429. — Extrakt, u. Stoffwechsel (Sack) 118.
- Cottonöl, Best. der Gesamtfettsäuren (Smalley) 1068. — oxydiertes, Unterscheidung von Rüböl (Wenn) 2189.
- Coulometer, siehe: *Jadecoulometer*.
- Crenilabrin (Kossel, Gawrilow) 436.
- Crenilabrus pavo, Farbstoff der Flossen (v. Zeynek) 1827.
- Cristobalit, siehe *Christobalit*.
- Crithmum maritimum, äther. Öl (Francesconi, Sernagiotto) 1685. 1686.
- Critmen (Francesconi, Sernagiotto) 1687.
- Croceokobaltchlorid, -nitrat, u. -sulfat, Leitföh. (Dhar) 1751.
- Crofin, Unterscheid. v. Ricin (Kobert) 2163.
- Crotonaldehyd, Darst. (Viguier) 1867. —

- Absorptionsspektr. als Lsg. u. Dampf (Purvis, Mc Cleland) 2022. — u. Allyljodid u. Zn (Enklaar) 1003.
- Crotonsäure, Zers. (Senderens) 1498. — Absorptionsspektr. als Lsg. u. Dampf (Purvis, Mc Cleland) 2022. — Chlorid (v. Auwers, Schmidt) 1335.
- Crotosamen, Bestandteile u. Autolyse (Winterstein, Jegorow) 1989.
- Crotonylcarvoxim (Rupe) 923.
- Cubebin (Mameli) 618. 619.
- Cubebinol (Mameli) 619.
- Cubebinolid (Mameli) 619.
- Cucurbitol (Power, Salway) 2037.
- Cumarin, Best. in Melilotus (Obermayer) 1464.
- Cumarsäure, Leitföh. (Springer, Jones) 1169.
- Cuminaldehyd, Best. in äth. Ölen (Schimmel) 1972.
- Cuminalphenylisoxazonon (Meyer) 28.
- Cumul, elektr. Doppelbrechung (Gutton) 1260.
- Cupferron, z. Best. von Ti (Bellucci, Grassi) 962.
- Cupr... siehe auch: *Kupfer*...
- Cuprichlorat, u. Cu (Groschuff) 1734.
- Cuprichlorid, u. Hydrat u. Verbb. mit Alkalichloriden, magnet. Verh. (Feytis) 1577. — Systeme, mit Mercurichloridlg. (Schreinemakers, Thonus) 1858; mit Barium- u. Kaliumchlorid u. Wasser (Schreinemakers, de Baat) 1858.
- Cuprihydrid (Myers, Firth) 1184.
- Cuprijodid, Doppelverbb. v. subst. Ammoniumbasen (Datta) 2021.
- Cuprinitrat, Elektrolyse in Ruhe u. Bewegung, Ausbeute (Stansbie) 382. — u. Phosphor (Tauchert) 776. — u. Kaliumamid (Franklin) 889.
- Cuprioxyd, u. Keimung von Samen (Varvaro) 546.
- Cuprisulfat, photochem. Redukt. (Bennett) 785. — u. Hydrat, spez. Wärme (Jackson) 881. — u. Hypophosphit u. Hydrosulfit (Myers, Firth) 1184. — Best. von Na_2CO_3 u. Cu im Gemenge mit Soda (de Vries) 2004.
- Cuprobromid, Überzüge auf Cu, photoelektr. Effekt (Reboul) 374.
- Cuprochlorid, Systeme mit Natrium- u. Ferrochlorid (Kreman, Noss) 689.
- Cuprohydrid (Myers, Firth) 1184.
- Cuproimid (Franklin) 889.
- Cuprojodid, Leitföh., Halleffekt u. thermo- elektr. Kraft (Baedeker) 14.
- Cupronatriumtrithionat (Bhaduri) 226.
- Cupronitrid, u. Verb. mit Ammoniak (Franklin) 889.
- Cuprooxyd, Dissoziation (Slade) 762. — Erhitzen mit Ferrosulfid (Juschkevitch) 74. — Systeme mit Cu; Dissoziationsdr. (Slade, Farrow) 784.
- Cuprosulfat, in Sulfat-Sulfürschmelzen (Schenck, Hempelmann) 1899.
- Cuprosulfid, Erhitzen mit Ferrosulfid u. Eisen (Juschkevitch) 74.
- Curare, Giftwrkg. (Willberg) 828.
- Cyan, Abscheidung aus Leuchtgas (Bergfeld) 482*. — Verbb. in Destillationsgasen etc., Verwertung (Burkheiser) 973*. — Gewinnung aus Schlempegasen (Deutsche Gold- u. Silberscheideanst.) 476*; 1799*. — krit. Konstanten (Cardoso, Baume) 694. — Nachweis u. Best. (Rhodes) 847. — Verbb., Synthese (Beindl) 80*.
- Cyanamid, Darst. u. Verwendung (Franke) 1360. — Überführ., in Dicyandiamidin (Immendorff, Kappen) 1246*; in Harnstoff (Immendorff, Kappen) 1246*. 1247*. — Alkalimetallverbb., Darst. (Ashcroft) 973*. — Ca-Verb., Darst. aus Carbid (Scialoja) 80*. — siehe auch: *Kalkstickstoff*.
- Cyanbernsteinsäure, Ester, u. Harnstoff (Johnson, Kohlmann) 1760.
- Cyandimethylpentansäure (Tarbouriech) 700.
- Cyanein (v. Zeynek) 1988.
- Cyanessigsäure, Ester, u. Arylamino-säurechloride (Gabriel) 1954. — Na-Verb. des Esters, Abs.-Spektr. (Brannigan, Stewart) 2084.
- Cyaniminodibenzcycloheptadien (Weitzenböck) 1514.
- Cyanmethylphenoxypropionsäure (v. Auwers) 290.
- Cyanophyllin (Willstätter, Forsén) 1975.
- Cyansäure, Ammoniumsalz, Sublimation (Escales, Koepke) 1672; Umwandlung in Harnstoff, u. Alkohole (Walker) 896; reversible Synthese aus Ammoniak, Kohlensäure u. Wasser (Lewis, Burrows) 895. — Ag-Salz. u. Jod (Normand, Cumming) 225.
- Cyanurchlorid, u. Organomagnesiumverbb. (Ostrogovich) 605.
- Cyanwasserstoff, Vork., in Pflanzen (Armstrong, Horton) 2161; in Calycanthaceen (Mirande) 31. — Gehalt, in Centaurea u. Tinantia (Mirande) 32; in roten Rangoonbohnen (Voerman) 545. — Synthese (Beindl) 80*. — Darst., Ofen (Chem. Fabr. Griesheim, Dieffenbach etc.) 344*. — u. Giftigkeit des Tabakrauchs (Lehmann, Gundermann) 456. — u. Herz (Beresin) 1831. — Nachweis u. Best. (Rhodes) 847. — Alkalisalze, Darst. (Ashcroft) 973*. — K-Salz, Giftwrkg. (Willberg) 828. — Hg-Salz, Verbb. mit Chromaten (Strömholm) 1398; Präparat

- (Prager) 1156*. — Aurosalz, Kaliumgoldsalze (Beutel) 15. 16. — Kaliumkobaltisalz, Leitföh. (Dhar) 1750. — Zinkquecksilbersalz (Dott) 899. — Ba-Pt-Salz, Analyse (Gaze) 464. — Sc-Pt-Salz (Orlow) 685; (Tschirwinski) 1400.
- Cyclen (Roth, Östling) 1113.
- Cyclische Kohlenwasserstoffe, Verbindungen, s.: *Kohlenwasserstoffe, Verbindungen*.
- Cyclobutancarbonsäure, u. Methylester, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Cyclobutylcarbinol (Zelinsky, Ujedinow) 1671. — Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Cyclofenchen (Roth, Östling) 1112.
- Cyclogeraniumsäure, u. Bisulfit (Bougault, Mouchel-la-Fosse) 1114.
- Cycloheptan (Zelinsky) 410. — Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Cycloheptancarbonsäure, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Cycloheptanol, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Cycloheptanon, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Cyclohepten, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Cyclohex..., siehe auch: *Hexahydro...*, *Tetrahydro...* etc.
- Cyclohexadien, Darst. (Badische) 477*. — Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Cyclohexan (Clarke) 165. — aus Benzol (Skita, Meyer) 399. — Ausdehnungsbestreben (Gay) 1804. — Systeme mit Essigsäure u. Äthylbromid (Baud) 981. — Trennung von Methylcyclopentan; katalyt. Dehydrogenisation (Zelinsky) 410.
- Cyclohexancarbonsäure (Skita, Meyer) 399. — Verbrennungswärme (Subow) 2027. — u. Ester, Dehydrogenisationskatalyse (Zelinsky, Uklonskaja) 410. 1421; (Zelinsky) 410.
- Cyclohexandicarbonsäure, aus Abietinsäure (Levy) 2123.
- Cyclohexandion (Clarke) 166.
- Cyclohexanol, Verbrennungswärme (Subow) 2026. — u. KOH (Guerbet) 409. — Ester (Senderens, Aboulenc) 104. — Phenylacetat u. Phenylpropionat (Senderens, Aboulenc) 530. — Glucosid (Hämäläinen) 1604.
- Cyclohexanon, u. Allyljodid u. Zink (Saizew) 23. — u. Aceton (Wallach) 1278.
- Cyclohexanylecyclohexanol (Guerbet) 409.
- Cyclohexanylecyclohexanon (Guerbet) 409.
- Cyclohexanylecyclohexansäure (Guerbet) 409.
- Cyclohexen, Darst. aus Chloreyclohexan (Badische) 347.* — Verbrennungswärme (Subow) 2026. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Cyclohexylaceton (Wallach) 1278.
- Cyclohexylcarbinol, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Cyclohexylessigsäure, Ester, Darst. aus Phenylessigsäureestern (Sabatier, Murat) 1194.
- Cyclohexylpropionsäure, Ester u. Amid (Sabatier, Murat) 1506.
- Cyclohexyltrimethylcarbinol (Wallach) 1278.
- Cycloiminooxycamphan (Forster, Howard) 1510.
- Cyclooctan (Willstätter, Heidelberger) 1190.
- Cyclooctatetraen, u. Dibromid u. Hydrobromid (Willstätter, Heidelberger) 1189.
- Cyclooctatrien (Willstätter, Heidelberger) 1189.
- Cyclopent..., s. auch: *Pentamethylen...*
- Cyclopentan, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Cyclopentandicarbonsäure (Sandelin) 2124.
- Cyclopentanon, aus Adipinsäure (Farbenfabriken) 865*. — Elektrolyse (Godchot, Taboury) 699. — u. Br (Godchot, Taboury) 606. — u. Aceton (Wallach) 1278.
- Cyclopentanonol (Godchot, Taboury) 1014.
- Cyclopenten, Darst. (Badische) 477*.
- Cyclopentenon (Godchot, Taboury) 1014.
- Cyclopentylidencyclopentanon, u. Pinakon (Godchot, Taboury) 699.
- Cyclopropandicarbonsäure, Anhydrid (Buchner, Weigand) 1508.
- Cyclopropandimethylol (Zelinsky) 605.
- Cyclopropatricarbonsäure (Buchner, Weigand) 1508.
- Cymarin 1538.
- Cymol, Vork. (Francesconi, Sernagiotto) 1687. — innerer Druck u. Ausdehnungswärme (Lewis) 992. 1176. — Isomere (Sabatier, Murat) 919. — physiolog. Wrkg. (Schwalb) 41.
- Cynoscion regalis, Fleisch, Hydrolyse (White, Thomas) 637.
- Cypressenöl (Schimmel) 1973.
- Cyprinin, Bindung des N (Kossel, Gawrilow) 436.
- Cystin, Zers. beim Bleichen von Horn mit H_2O_2 (Beutel, Margold etc.) 971.
- Cytheria meretrix, Extraktivstoffe (Suzuki) 1042.
- Cytidin, u. Polyneuritis (Funk) 1445.
- Cytisin (Ewins) 1518.
- Cytisolidin (Ewins) 1518.
- Cytisolin (Ewins) 1518.
- Dämpfe, Entspannung u. spez. Wärmen; Anwend. in Dampfmaschinen (Leduc) 2081. — von Alkohol etc., Kondensation (Maschinenbau-A.-G. Golzern-Grimma) 475.* — siehe auch: *Gase, Verdampfung, Wasserdampf*.
- Dahlit (Tschirwinski) 1227.
- Daktyloskopie, am Tatort (Popp) 661.

- Dammar, Esterzahl (Marcusson, Winterfeld) 68.
- Dampfdichte, Best., modifizierter Victor Meyer-App. (Chapin) 869.
- Dampfdruck, binärer Flüssigkeitsgemische (Wrowski) 5. — Maxima, u. Verdampfungswärme (Leduc) 881. — u. Dissoz. v. Lsgg. (Fouard) 1321.
- Darm, Funktion bei Untätigkeit (Mariconda) 1046. — Darmwand, Schutz gegen Trypsin u. Pankreatin (Kirehheim) 1121. — Dickdarmextrakte, Giftigkeit (Distaso) 1121.
- Darmsaft, Alkalität (Auerbach, Pick) 444. — siehe auch: *Enterokinase*.
- Datolith (M'Lintock) 1456; (Orlow) 1719.
- Daucus carota (Strigel) 1224.
- Decan, Bldg. aus Dibromdecan (Franke, Kienberger) 891.
- Decandiol (Chablay) 1814.
- Decanol (Ipatjew) 151.
- Deckgläser, Träger (Baker) 1254.
- Degras, Best. von Wasser (Zeuthen) 469.
- Dehydrobenzoylessigsäure, u. Hydroxylamin u. Phenylhydrazin (Schöttle) 530; (Wallach) 1418. — Lactam, u. HCl u. KOH (Schöttle, Petrenko-Kritschenko) 103. 2030.
- Dehydrobilinsäure (Fischer, Röse) 1199.
- Dehydrocamphersäure (Bredt) 518. 925. — Chlorid (v. Auwers, Schmidt) 1336. — Ester (v. Auwers) 1337.
- Dehydrocholsäure, u. Br (Jansen) 791.
- Dehydrodesmethylbenzylidihydroberberin (Freund, Fleischer) 2149.
- Dehydrogenisation, katalyt. (Zelinsky, Uklonskaja) 410; selektive (Zelinsky) 410. 1390. — siehe auch: *Oxydation*.
- Dehydroisoamylidihydroberberin (Freund, Steinberger) 2156.
- Dehydrolaurolessigsäure (Bredt) 926.
- Dehydroroschleimsäure (Angelico, Coppola) 934.
- Dekahydrochinolin (Skita, Meyer) 399.
- Dekahydronaphthalin (Willstätter, King) 1191.
- Dekamethylenchlorhydrin (Franke, Kienberger) 891.
- Dekamethylen glykol (Franke, Kienberger) 891.
- Dekamethylenoxyd (Franke, Kienberger) 891.
- Dekamolybdänsäure (Rosenheim, Felix) 1094.
- Delafossit (Rogers) 1454.
- Delphinium Ajacis, Basen (Keller, Völker) 2143.
- Depressin (Launoy, Oechslin) 1710.
- Desäthylbenzylidihydroberberin (Freund, Fleischer) 2149.
- Desaggregation (Withby) 2160.
- Desamidasen (Chodat) 1353. — in der Leber von Scyllium (Buglia, Costantino) 1777.
- Desdimethyläthylidihydroberberin (Freund, Commessmann) 2151.
- Desdimethyläthyltetrahydroberberin, (Freund, Commessmann) 2151.
- Desdimethylbenzyltetrahydroberberin, (Freund, Fleischer) 2148.
- Desdimethylisobutylidihydroberberin, (Freund, Hammel) 2154.
- Desdimethylisopropylidihydroberberin, (Freund, Lachmann) 2153.
- Desdimethylisopropyltetrahydroberberin, (Freund, Lachmann) 2153.
- Desinfektion, Universalvakuum-Desinfektionsapp. (Schroeter) 1712. — Tiefenwirkung des Formaldehyds (Dienes) 1712. — von Häuten u. Fellen (Röhm) 135*. — der Häute von Rauschbrandkadavern (Maass) 1780. — in Krankenhäusern u. Sanatorien (Kühl) 1533.
- Desinfektionsmittel, u. Hefen (Lindner, Schmidt) 2059. — u. Giftwrkg. (Kühl) 950.
- Desmethyläthylidihydroberberin, (Freund, Commessmann) 2151.
- Desmethyläthyltetrahydroberberin, (Freund, Commessmann) 2151.
- Desmethylbenzylidihydroberberin (Freund, Fleischer) 2149.
- Desmethylbenzyltetrahydroberberin, (Freund, Fleischer) 2148.
- Desmethylisoamylidihydroberberin (Freund, Steinberger) 2155.
- Desmethylisoamyltetrahydroberberin (Freund, Steinberger) 2155.
- Desmethylisobutylidihydroberberin (Freund, Hammel) 2154.
- Desmethylisopropylidihydroberberin (Freund, Lachmann) 2153.
- Desmethylisopropyltetrahydroberberin (Freund, Lachmann) 2152.
- Desmethylmethyldihydroberberin (Freund, Commessmann) 2159.
- Desmethylmethyltetrahydroberberin, u. Jodmethylat (Freund, Commessmann) 2150.
- Desmethylphenylidihydroberberin (Freund, Zorn) 2157.
- Desmethylphenyltetrahydroberberin (Freund, Zorn) 2156.
- Desmotroposantonin, Hydrierung (Wienhaus, v. Oettingen) 2136.
- Desoxin (Nastjukow, Kotjukow) 19.
- Destillation, Geschichte (Schelenz) 501; (v. Lippmann) 682. 771. — App. (Hatner) 1798*. — Temp. der Dämpfe u. der sied. Flüss. bei KW-stoffgemischen (Holde) 1730. — von Rohspiritus, Glasapp. (Masing) 1550. — fraktionierte, mit

- Wasserdampf (Gurwitsch) 1239. — elektr. Heizung (Bryson) 1253.
- Detektoren, elektrolyt. (Jégon) 1254.
- Dextrin, Nachweis u. Best. in Dragérs etc. (Auguet) 1789. — β , Molekulargröße (Biltz, Truthe) 1961.
- Dextrose, siehe: *Glucose*.
- Diabetes, Herz, u. Zucker (Maclean, Smedley) 1443. — mellitus, u. Blutzucker (Rolly, Oppermann) 1622; Kohlenhydratkuren u. Alkalithérapie (Weiland) 322. — u. Haferstärke (Jastrowitz) 1216. — Säurediabetes (Elias) 724. — Adrenalin-diabetes (Wilenco) 1450. — Zuckermobilisation durch Adrenalin bei Leberdurchblutung (Pechstein) 1222.
- Diablastin 836.
- Diacetylhydrazodicarbonamid (Linch) 100.
- Diacetonitril, Tolylylhydrazon (Michaelis) 1983.
- Diacetoxadipinsäure (Stephen, Weizmann) 1757.
- Diacetoxymethyladipinsäure (Stephen, Weizmann) 1757.
- Diacetyl, Vork. in Angelicaöl (Schimmel) 1972. — Bldg. (Faworski) 1007. — Absorptionsspektrum (Purvis, Mc Cleland) 97. — Hydrazoxim, u. Azin des Monoxims (Forster, Doy) 707.
- Diacetyl . . ., siehe auch: *Essigsäure u. die betreffende Stammverb.*
- Diacetylbenzoylmethan, u. Ozon (Scheiber, Herold) 1684.
- Diacetylnitrocyclopentadien (Hale) 238.
- Diäthyl . . ., siehe auch: *Äthyl* . . .
- Diäthylacetessigsäure, Ester (v. Auwers) 1337. — Ester, binäre Gemische, Viscosität (Kendall) 1851.
- Diäthyladipinsäure (Meerwein) 1865.
- Diäthyläther, siehe: *Äthyläther*.
- Diäthylallylbarbitursäure (Merck) 1374*.
- Diäthylallylphenylammoniumverbindungen (Komatsu) 801.
- Diäthylamin, u. K-Chloracetat (Moore, Somervell etc.) 1269. — HCl-, HBr- u. HJ-Salz, Dielekt. Konst. in Methylchlorid (Walden) 588. — HCl-Salz, Assoziation in Bromoform (Turner) 206. — Systeme mit Senfölen, Viscosität (Kurnakow, Schemtschushny) 766.
- Diäthylaminoameisensäure, Phenylester (Farbenfabriken) 671*.
- Diäthylaminobenzaldehyd, u. Hydrol mit Xylenolcarbonsäure (Farbenfabriken) 133*.
- Diäthylaminoglucose (Irvine, Thomson etc.) 1870.
- Diäthylanilin (Komatsu) 800. — Viscos. (Thole) 1963. — HCl- u. HJ-Salz, Assoziation in Bromoform (Turner) 206.
- Diäthylbenzol (Kunckell, Ulex) 1413.
- Diäthylchloramin (Meisenheimer) 1914.
- Diäthyleumol (Kunckell, Ulex) 1413.
- Diäthylcyclohexanon (Meerwein) 1865.
- Diäthylallylbarbitursäure (Merck) 1374*.
- Diäthylidiaminotriphenylmethan (Decker, Becker) 1207.
- Diäthylidiso Eugenol, u. salpetrige Säure (Puxoddu) 1598.
- Diäthylidoxycyclohexinon, u. Ozon (Fichter, Jetzer etc.) 915.
- Diäthylidiphenylacetylen (Kunckell) 1768.
- Diäthylidiphenylenglykol (Meerwein) 1866.
- Diäthylidithioäthylen (Fromm, Benzinger etc.) 909.
- Diäthylendioxyd, siehe: *Diozan*.
- Diäthylendipiperidiniumdichlorid (Dunlop) 542.
- Diäthylendisulfid, siehe: *Dithian*.
- Diäthylketon, Absorptionsspektr. (Purvis, Mc Cleland) 97.
- Diäthylmalonsäure, Leitföh. (Springer, Jones) 1169. — Ester, Abs.-Spektr. (v. Auwers) 1338; (Brannigan, Stewart) 2084.
- Diäthylmethylbenzol (Kunckell, Ulex) 1413.
- Diäthylparabansäure (Biltz, Topp) 2113.
- Diäthylphenanthron (Meerwein) 1866.
- Diäthylphosphorsäure, Amid (Pistschimmuka) 1582.
- Diäthyltetramethylenglykol (Meerwein) 1865.
- Diäthylthioparabansäure (Biltz, Topp) 2113.
- Diäthylurethylpyridin (Meyer, Staffen) 1822.
- Dialdehyddiphenyl, siehe: *Diphenaldehyd*.
- Dializarin (Seer, Karl) 2132.
- Diallylisobutylcarbinol (Moskalenko) 1408.
- Diallylphthalid (Orlow) 1417.
- Dialyse, quantitative, Apparate (Golodetz) 1318.
- Diamagnetismus, siehe: *Magnetismus*.
- Diamant, austral., Muttergestein (Thomson) 56. — Darst. u. Verbrennung, Demonstr. (Prandtl) 882. — Symmetrie (van der Veen) 1226. — Atomwärme (Nernst, Lindemann) 500. — Verbrennungswärme (Roth, Wallasch) 1753. — elektr. Leitföh. (v. Wartenberg) 140.
- Diamantfuchsin, Lsgg., innere Reibung (Frank) 1746.
- Diaminoadipinsäure (Stephen, Weizmann) 1757.
- Diaminoanisol (Badische) 1556*.
- Diaminoanthrachinon (Chem. Fabr. Griesheim) 1742*. — Darst. (Badische) 867*. — Oxydat. (Farbwerke) 1641*. — Azimidverb. (Farbenfabriken) 357*.
- Diaminoanthrarufin, Oxydat. (Farbwerke) 1641*.
- Diaminoarsenobenzol (Farbwerke) 134*.

- Diaminobenzoylbenzoesäure (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1481*.
 Diaminocarbazol, Azomethine u. Azofarbstoffe (Vernet) 2131.
 Diaminocarboxybenzoylbenzoesäure (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1481*.
 Diaminodianthrachinonylthioäther (Farbenfabriken) 356*.
 Diaminodanthrimid (Farbwerke) 133*. 576*.
 Diaminodanthryl (Meyer, Schlösser) 626.
 Diaminodibenzoyldiaminodibenzoyldiaminostilbendisulfosäure, u. Diacetylverb. (Stobbe, Mallison) 1967.
 Diaminodibenzoyldiaminostilbendisulfosäure, Diacetyl- u. Diformylverb., Phototropie (Stobbe, Mallison) 1967.
 Diaminodinaphthazin, siehe: *Naphthieurhodin*.
 Diaminodinitroanthrachinon (Chem. Fabr. Griesheim) 1742*.
 Diaminodiphenylamin, Azomethine u. Azofarbstoffe (Vernet) 2131.
 Diaminodiphenyldiselenid (Bauer) 703.
 Diaminodiphenyldisulfid (Zincke, Müller) 1594.
 Diaminodiphenyldisulfoxyäthan, Acetylverb. (Fromm) 1591.
 Diaminodiphenyldithioäthan (Fromm, Benzinger etc.) 910.
 Diaminodiphenyldithioäthantetrabromid, Acetylverb. (Fromm) 1591.
 Diaminodiphenyldithioäthylen (Fromm, Benzinger etc.) 910.
 Diaminoketone, aliph., Darst. (Farbenfabriken) 352*.
 Diaminomethylanthrachinon (Schaarschmidt, Stahlsehmidt) 297.
 Diaminooxydiphenylamin (Ullmann, Gnädinger) 156.
 Diaminophenazinarsinsäure (Karrer) 1017.
 Diaminophenetol (Badische) 1556*.
 Diaminopiperazin (Backer) 1186.
 Diaminopropan, Benzoylverb. (Branch, Titherley) 1118.
 Diaminopyridin (Meyer, Staffen) 1821.
 Diaminostilben, u. Diacetyl- u. Diformylverb., Lichtempfindl. (Stobbe, Mallison) 1967. — u. Azomethine u. Azofarbstoffe (Vernet) 2131.
 Diaminostilbendisulfosäure, Diacetyl- u. Diformylverb., Phototropie (Stobbe, Mallison) 1965.
 Diaminotriphenylmethan, HCl-Salz, Spektrum (Meyer, Fischer) 810.
 Diaminotrisazobenzol, siehe: *Bisaminobenzolazobenzol*.
 Diammoniakchromhydrat (Jowitschitsch) 1494.
 Dianhydrotrisdiphenylsilicandiol (Kipping) 701.
 Dianildithiobiuret (Fromm) 904.
 Dianisalpentacrythrit (Read) 601.
 Dianisalpicolid (Scholtz, Fraude) 1695.
 Dianisylidicyandiamid (Fromm) 902.
 Dianisylguanidithioharnstoff (Fromm) 902.
 Dianthracen, Bldg. u. photoelektr. Effekt bei Anthracen (Volmer) 1884.
 Dianthrachinonylacetylen (Ullmann, Klingenberg) 1346. 1347.
 Dianthrachinonylacetylendibromid (Ullmann, Klingenberg) 1346.
 Dianthrachinonyläthylen (Ullmann, Klingenberg) 1347.
 Dianthrachinonyläthylendisulfon (Gattermann) 420.
 Dianthrachinonylthioäther (Farbenfabrik.) 356*.
 Dianthranol, Oxydat. u. Bldg. (Meyer, Bondy etc.) 1028.
 Dianthrimide (Farbwerke) 1248*.
 Dianthrondiimin (Meyer, Schlösser) 626.
 Dianthus deltoides (Strigel) 1224.
 Diapurin, u. Harnsäureabscheidung (Ciusa, Luzzatto) 1778.
 Diarginylsyl (Siegfried) 2043.
 Diaspor (Kispatic) 1057.
 Diastasen, der Meeressmollusken (Starkenstein, Henze) 1040. — Gehalt, in Säuglingsharn (Mayer) 1526; in der Leber; Reaktivierung, u. Harnstoff (Starkenstein) 445. — u. HCl-Gas; Gehalt an Lactose (Panzer) 818. — u. Wasserstoffperoxyd (Waentig, Steche) 1704. — u. NH₃ (Panzer) 2160. — Wrkg. des Speichels (Hirata) 446. — u. Glykogen in der Zelle (Grode, Lesser) 1526; u. Glykogen u. Stärke in Geweben (Bradley, Kellersberger) 944. — Kojidiastase (Kita) 1711. — Kashiwagidiastase (Riemer) 1823.
 Diathermie, Calorienumsatz (Durig, Grau) 1355.
 Diazo, Verbindungen, opt. Verh. (Cain) 614; (Hantzsch, Lifschitz) 1109; u. Selenocyanwasserstoffverb. (Farbwerke) 671*.
 Diazimidphenylarsinsäure (Karrer) 1016.
 Diazoacetone (Wolff) 244.
 Diazoacetophenon (Wolff) 245.
 Diazoacetylacetone, Anhydrid (Wolff) 244.
 Diazoaminobenzol, u. Schwefelsäure (Forster, Withers) 1673.
 Diazoanhydride (Wolff) 244.
 Diazobenzolimid, u. Anilin u. Tolidin (Wolff) 246. — u. Chinone (Wolff) 247.
 Diazomethylbenzoesäure, Methylester (Oppé) 1816.
 Diazorhodanide, Überführ. in Kernrhodanide (Gattermann) 416.
 Dibenzalacetone, Ketochlorid, Chlormethyläther, Chlorearbinol (Straus) 262.
 Dibenzalacetontetrabromid, Überführ. in Diphenylpyron (Vorländer, Meyer) 265.

- Dibenzalacetophenonamin, Chlorhydrat (Fromm) 907.
- Dibenzalacetophenondisulfid (Fromm) 907.
- Dibenzalbenzidin (Vernet) 2132.
- Dibenzaldiaminocarbazol (Vernet) 2132.
- Dibenzaldiaminodiphenylamin (Vernet) 2132.
- Dibenzaldiaminostilben (Vernet) 2132.
- Dibenzalisocinchomonsäuredihydrazid (Meyer, Staffen) 1822.
- Dibenzalisopropyleclohexanon (Wallach) 1881.
- Dibenzalnitrobenzidin (Vernet) 2132.
- Dibenzalpentacrythrid (Read) 601.
- Dibenzamid, Bldg. (Titherley, Holden) 256.
- Dibenzamil (Wolff) 246.
- Dibenzanthron, Oxydat. (Badische) 1743*.
- Dibenzycloheptatrienaldehyd (Weitzenböck) 1513.
- Dibenzochloranilid (Bailey, Mc Combie) 916.
- Dibenzoin, Isomere (Grün) 387.
- Dibenzoyl..., s. a.: *die betreff. Stammverb.*
- Dibenzoylbenzoldicarbonensäure (Philippi) 2119.
- Dibenzoyldichloranilinostilben (Bailey, Mc Combie) 916.
- Dibenzoyldinaphthyl (Scholl, Seer) 608.
- Dibenzoyldiphenylthiocarbamid (Dixon, Taylor) 1271.
- Dibenzoylditoluidinostilben (Bailey, Mc Combie) 916.
- Dibenzoylhydrazicarbonyl (Stollé, Krauch) 113.
- Dibenzoylisophthalsäure (Mills, Mills) 624.
- Dibenzoylnitrocyclopentadien (Hale, Thorp) 796.
- Dibenzoylpyren (Scholl, Seer) 607.
- Dibenzoylterephthalsäure (Mills, Mills) 623.
- Dibenzoylweinsäure, Methylester, Drehung. u. Halogene (Frankland, Carter etc.) 1410.
- Dibenzpyranthron (Scholl, Seer) 608.
- Dibenzyl, binäre Gemische (Pascal, Normand) 1486. — s. a.: *Diphenyläthan.*
- Dibenzylacetessigsäure, Mentylester (Rupe) 921.
- Dibenzylacetone (Borsche, Wollemann) 394; (Haller, Bauer) 1873.
- Dibenzyläthylpropylstannan (Smith, Kipping) 1277.
- Dibenzylaminoanthrachinon, Dibenzoylverb., u. Na-Hydrosulfit (Seer) 1974.
- Dibenzylbenzoldicarbonensäure (Philippi) 2119.
- Dibenzyläthylstannan (Smith, Kipping) 1277.
- Dibenzyldisulfonäthan (Fromm, Benzinger etc.) 909.
- Dibenzylsulfoxyäthan (Fromm, Benzinger etc.) 909; (Fromm) 1592.
- Dibenzylthioacetylen (Fromm, Benzinger etc.) 909.
- Dibenzylthioäthan (Fromm, Benzinger etc.) 909.
- Dibenzylthioäthandioxydchlorid (Fromm) 1592.
- Dibenzylthioäthantetrabromid, -chlorid u. -jodid (Fromm) 1592.
- Dibenzylthioäthylen, u. Dibromid (Fromm, Benzinger etc.) 909.
- Dibenzyllessigsäure, Mentylester (Rupe) 922.
- Dibenzylhexan (v. Braun, Grabowski) 1919.
- Dibenzylisopropylalkohol (Borsche, Wollemann) 394.
- Dibenzylmethan, Bldg. (Wolff) 249.
- Dibenzylphenanthron (Meerwein) 1866.
- Dibenzylpropionsäure, siehe: *Benzylphenylbuttersäure.*
- Dibenzylsilicandiol (Robison, Kipping) 702.
- Dibenzylsilicol (Robison, Kipping) 702; (Martin) 1505.
- Dibenzylsilicon (Martin) 1505.
- Dibenzylsulfid, Dibenzylsulfon etc., siehe: *Benzylsulfid etc.*
- Dibenzylsulfondimethylmethan (Fromm, Forster etc.) 911.
- Dibenzylsulfonmethan (Fromm, Forster etc.) 911.
- Dibenzylsulfonmethylmethan (Fromm, Forster etc.) 911.
- Dibenzylsulfoxydimethylmethan (Fromm, Forster etc.) 911.
- Dibenzylsulfoxymethan (Fromm, Forster etc.) 911.
- Dibenzylzinnchlorid (Smith, Kipping) 1276.
- Dibrenzocatechinferrisäure, u. Verb. mit Hexaacetatotriferribase (Weinland, Binder) 1676.
- Dibromadipinsäure (Stephen, Weizmann) 1757.
- Dibromäthan, siehe: *Äthylenbromid.*
- Dibromäthylbutylketon (Faworski) 1009.
- Dibromäthylisopropylketon (Faworski) 1009.
- Dibromaminoazobenzol (Norman) 250.
- Dibromanilin (Montagne, Moll van Charante) 281. — Viscos. in Amylacetat (Thole) 1963.
- Dibromanilinazoaminonaphtholsulfosäure (Weber) 1511.
- Dibromanilinazonaphtholsulfosäure u. -disulfosäure (Weber) 1511.
- Dibromanthracen, Tetrabromide (Meyer, Zahn) 1924.
- Dibromanthrachinonyläthylendibromid (Ullmann, Kligenberg) 1347.
- Dibrombenzhydrol, u. KOH (Montagne, Moll van Charante) 281.
- Dibrombenzoesäure (Montagne, Moll van Charante) 281.
- Dibrombenzol (Montagne, Moll van Charante) 281.

- Dibrombenzolazo . . . , s. auch: *Dibrom-anilinazo* . . .
- Dibrombenzolsulfosäure, und Anhydrid (Meyer, Schlegl) 2117.
- Dibrombenzophenon, u. alkoh. KOH (Montagne, Moll van Charante) 281.
- Dibrombenzophenensulfon, u. Aminoanthrachinone (Farbwerke) 85*.
- Dibrombenzoylnitrocyclopentadien (Hale, Thorp) 1505.
- Dibrombenzylweinsäure, Methylester (Frankland, Carter etc.) 1410.
- Dibrombernsteinsäure, Leitföh. (Springer, Jones) 1169.
- Dibrombisazoxybenzol (Angeli) 1761.
- Dibrombrenzcatechincarbonsäure (v. Hemmelmayr) 407.
- Dibrombuttersäure (Holmberg) 93.
- Dibromcinnamalbenzyleyanid (Stobbe) 268.
- Dibromcinnamalmalonsäure (Stobbe) 268.
- Dibromdecan (Franke, Kienberger) 891.
- Dibromdiazooaminotoluol (Norman) 250.
- Dibromdibenzocycloheptadialdehyd (Weitzenböck) 1513.
- Dibromdihydronaphthalin (Straus, Lemmel) 1028.
- Dibromdihydrozimtsäure, Fenchylester (Farbenfabriken) 347*.
- Dibromdimethyleyclopropan (Zelinsky) 605.
- Dibromdinitrodiphenol (Robertson, Briscoe) 402.
- Dibromdinitrotoluol (Blanksma) 393.
- Dibromdinitroxylol (Blanksma) 1109.
- Dibromdiphenacyl (Hale, Thorp) 1505.
- Dibromdiphenylen (Dobbie, Fox etc.) 1424.
- Dibromgallussäure, u. sied. Wasser (v. Hemmelmayr) 1679.
- Dibromindon (Stoermer, Heymann) 1972.
- Dibromisobutyron (Faworski) 1009. — u. Organomagnesiumverb. (Umnowa) 1402.
- Dibromisopropylalkohol (Philip) 234.
- Dibromisopropylisobutylketon (Faworski) 1010.
- Dibromjodphenol, u. Acetat, Dichlorid etc. (King, Mc Combie) 1762.
- Dibrommaleinsäure, Imid, opt. Verh. (Ley, Fischer) 893.
- Dibrommethyladipinsäure (Stephen, Weizmann) 1757.
- Dibrommethyläthylketon (Faworski) 1007.
- Dibrommethylanthrachinon (Hepp, Uhlenhuth etc.) 1345; (Ullmann, Klingenberg) 1346.
- Dibrommethylbutan, Überföh. in Isopren (Badische) 477*.
- Dibrommethylisopropylketon (Faworski) 1007.
- Dibromnitrophenol (Pope, Wood) 101.
- Dibromnitroresoreylsäure (v. Hemmelmayr) 408.
- Dibromnitrotoluol (Blanksma) 393.
- Dibromnitroxylidin (Blanksma) 1109.
- Dibromnitroxylol (Blanksma) 1108.
- Dibromomethyldiphenyl (Weitzenböck) 1514.
- Dibromoxybenzoesäure (Pope, Wood) 101. — u. sied. Anilin (v. Hemmelmayr) 1680.
- Dibrompentan (Hilditch, Dunstan) 207.
- Dibromphenol (Pope, Wood) 101.
- Dibromphenolmethyl- u. -äthyläther (Pope, Wood) 101.
- Dibromphenylendisulfäthyl, u. Tetrabromid (Zincke, Krüger) 523.
- Dibromphenylendisulfmethyl (Zincke, Krüger) 523.
- Dibromphenylendisulfmethylidibromid (Zincke, Krüger) 523.
- Dibromphenylglyoxalon (Biltz, Seydel) 712.
- Dibromphenylhydantoin (Biltz, Seydel) 711.
- Dibromphenylmethan (Biltz, Seydel) 712.
- Dibrompinakolin (Faworski) 1009.
- Dibrompropionsäure (Holmberg) 93.
- Dibrompropylalkohol (Philip) 234.
- Dibrompropylen (Philip) 234.
- Dibrompseudoanilopyrincarbonsäure, Methylester (Michaelis) 1935.
- Dibromresoreylsäure (v. Hemmelmayr) 407. 408. 1679.
- Dibromsuccinmethylanilid (Warren, Grose) 243.
- Dibromsuccintetraphenylamid (Warren, Grose) 243.
- Dibromtoluchinolin (Howitz, Philipp) 1432.
- Dibromtoluol (Blanksma) 393.
- Dibromtrimethylammoniumbenzochinon (Meldola, Hollely) 1678.
- Dibromtrisazoxybenzol (Angeli) 1762.
- Dibromxylol (Blanksma) 1108.
- Dibromxylolaceton (Gattermann) 254.
- Dibromzimtsäure, cis- u. trans- (Stoermer, Heymann) 1969.
- Dibutylbenzol (Kunckell, Ulex) 1413.
- Dibutyltoluol (Kunckell, Ulex) 1413.
- Dicarbäthoxynitrostyrol (Rosenmund) 1872.
- Dicarbäthoxyoreylaldehyd (Hoesch) 1681.
- Dicarbäthoxyorsellinsäure (Hoesch) 1681.
- Dicarbäthoxyprotocatchualdehyd (Rosenmund) 1872.
- Dicarbintetracarbonsäure, Ester, Darst. u. Einw. v. NH₃ (Scholl, Hodermann etc.) 1960; (Philippi, Uhl) 2109.
- Dicarbomethoxyoreylaldehyd (Hoesch) 1681.
- Dicarbomethoxyorsellinoxyorsellinsäure (Fischer, Fischer) 1766.
- Dicarbomethoxyorsellinoxybenzoesäure (Fischer, Fischer) 1765.
- Dicarbomethoxyorsellinsäure (Hoesch) 1681. — Chlorid (Fischer, Fischer) 1764.
- Dicarbomethoxyresorcyloxybenzoesäure (Fischer, Fischer) 1767.

- Dicarbomethoxyresorecylsäure (Fischer, Fischer) 1766.
- Dicarbonsäuren, siehe: Säuren.
- Diethyl (Ruttan) 2108.
- Dichinonylpyrindol (Scholtz, Fraude) 1694.
- Dichloracetoxyisobuttersäure (Blaise) 510.
- Dichloracetylacetyltriäthylbenzol (Kunckell) 1770.
- Dichloracetylbrommesitylen (Kunckell) 1770.
- Dichloracetyldiäthylresorcinäther (Kunckell) 1769.
- Dichloracetyldiphenyloxyd (Kunckell) 1769.
- Dichloracetylmesitylen (Kunckell) 1770.
- Dichloracetyltriäthylbenzol (Kunckell) 1770.
- Dichloräthan, Gemische mit Aceton u. Essigsäure, Brechung, (Schwers) 211. — s. auch: Äthylen- u. Äthylidenchlorid.
- Dichloräthyläther, u. Organomagnesiumverb. (Lespiau, Bresch) 1403.
- Dichloräthylen, Darst. (Chem. Fabr. Griesheim) 82*. — Wasserlöslichmachen oder Emulgieren (Schmitz) 577*. — u. Äthylmercaptan (Fromm, Benzinger etc.) 909.
- Dichloraminoazobenzol (Norman) 250.
- Dichloraminophenylmercaptan (Zinke, Müller) 1593.
- Dichloranilin, Viscos. in Amylacetat (Thole) 1963.
- Dichloranilinoazocetessigester (Bülow, Naber) 400.
- Dichloranthracen (Schilling) 1690. — Tetrabromide u. -chlorid (Meyer, Zahn) 1924.
- Dichloranthrachinon (Badische) 346*; (Egerer, Meyer) 1427; (Schilling) 1690.
- Dichloranthrachinoncarbonsäure (Farbenfabriken) 349*; (Buten) 1027.
- Dichloranthrachinondisulfosäure (Schilling) 1690.
- Dichloranthrachinonsulfosäure (Schilling) 1690.
- Dichloranthraflavon (Hepp, Uhlenhuth etc.) 1345.
- Dichlorbenzalacetophenon, Anisylimin, Tolylinin, u. Aminadditionsprodd. (Straus) 265.
- Dichlorbenzalisocinchomeronensäuredihydrazid (Meyer, Staffen) 1822.
- Dichlorbenzol (Philip) 234. — Zustandsdiagramm (Block) 2016.
- Dichlorbenzophenon, u. alkoh. KOH (Montagne, Moll van Charante) 280.
- Dichlorbenzoylbenzoesäure, normale und Pseudoester (Egerer, Meyer) 1427.
- Dichlorbenzoylchlorbenzoesäure, u. normale u. Pseudoester (Egerer, Meyer) 1427.
- Dichlorbenzoylweinsäure, Methyl ester (Frankland, Carter etc.) 1410.
- Dichlorbisdichloräthylenanisol (Kunckell) 1769.
- Dichlorbromdiphenol (Robertson, Briscoe) 402.
- Dichlorbrommethan, Capillarität (Walden, Swinne) 1258.
- Dichloreinnamalacetophenon, u. Acetal (Straus) 264.
- Dichloreinnamalacetophenonalkohol (Straus) 265.
- Dichlordibenzalacetone, Chlormethyläther (Straus) 264.
- Dichlordibromdiphenol (Robertson, Briscoe) 402.
- Dichlordimethoxy pyridin (Sell) 296.
- Dichlordinitroazobenzol (Green, Rowe) 1275.
- Dichlordinitrodiphenol (Robertson, Briscoe) 402.
- Dichlordinitrohydrazobenzol (Green, Rowe) 1275.
- Dichlordioxy pyridin (Sell) 296.
- Dichlordiphenol (Robertson, Briscoe) 402.
- Dichlordiphenylsilican (Kipping) 701.
- Dichloressigsäure, Leitföh. (Springer, Jones) 1169.
- Dichlorhexan, Darst. (Badische) 1741*.
- Dichlorhydrochinon (Seyewetz) 2118.
- Dichlorisatin (Farbenfabriken) 478*.
- Dichlorisobutan, Darst. (Badische) 1741*.
- Dichlorjodphenol, Dichlorid (King, McCombie) 1763.
- Dichlormethoxydichlorstyrol (Kunckell) 1769.
- Dichlormethyläthylketon (Blaise) 510. — u. Oxyisobuttersäurecycloacetal, Hydrolyse (Blaise) 1499.
- Dichlormethylbenzanthron (Ges. f. chem. Ind.) 87*.
- Dichlormethylbutan (Badische) 1246*.
- Dichlormethylchloranthrachinon (Badische) 346*.
- Dichlornitrobenzol (Holleman) 241.
- Dichlornitrophenylmilchsäureketon (Farbenwerke) 199*.
- Dichlorobrenzocatechinferriessäure (Weinland, Binder) 1676.
- Dichloroxymethoxy pyridin (Sell) 297.
- Dichlorpentamethylacetone (Faworski) 1007.
- Dichlorpentan (Clarke) 166; (Hilditch, Dunstan) 207.
- Dichlorphenylaminoanthrachinoncarbonsäure (Badische) 759*.
- Dichlorphenylbenzylsilican (Robison, Kipping) 703.
- Dichlorphenylchlorpentadien (Straus) 264. 265.
- Dichlorphenylendischwefelchlorid (Zinke, Krüger) 523.
- Dichlorphenylendisulfmethyl (Zinke, Krüger) 523.
- Dichlorphenylmethoxy pentadien (Straus) 264.
- Dichlorphenyloxy pentadien (Straus) 265.

- Dichlorphenylpentadien (Straus) 265.
 Dichlorphenylphenazoniumchlorid (Balls, Hewitt etc.) 306.
 Dichlortetramothoxydiphenyl (Seer, Karl) 2134.
 Dichlortoluylsäure, Chlorid, Methylester (Wegscheider, Suida) 406.
 Dichlorvalerolacton (v. Auwers, Schmidt) 1335.
 Dichlorzimtsäure, cis- u. trans- (Stoermer, Heymann) 1969.
 Dichte, beim krit. Punkt (Prud'homme) 875. — von Flüssigkeiten, u. krit. Konstanten (Kendall) 1851. — densimetr. Laugenbesteck für mikrosk. Unterss. (Wolff) 1157. — Best. Indicatoren, (Goldschmidt) 844; (Mügge) 1362; in früheren Zeiten (Häussler) 1255; bei festen Körpern (Andrae) 1163; (Bahrdt) 1390; bei Mineralpulvern (Billy) 2065; bei strömenden Gasen (Meyer) 1559*.
 Dickdarm . . ., siehe: *Darm*.
 Dicinnamalacetone, Chlormethyläther (Straus) 263.
 Dicinnamalpentacerythrit (Read) 601.
 Dicinnamylnitrocyclopentadien (Hale) 239.
 Dicyan, siehe: *Cyan*.
 Dicyandialkylglutarimide, u. labil gebundenes Br (Guareschi) 192.
 Dicyandiamid (Immendorff, Kappen) 1246*. — Hydrodiffusion (Öholm) 1649. — u. Schwefelsäure; Best. (Lidholm) 899. 2112. — siehe auch: *Cyanamid*, *Kalkstickstoff*.
 Dicyandiamidin (Lidholm) 899. — Darst. aus Cyanamid; Salze (Immendorff, Kappen) 1246*. — s. a.: *Guanylharnstoff*.
 Dicyclohexanylcyclohexanol (Guerbet) 409.
 Didimethylaminobenzalbenzidin (Vernet) 2132.
 Didimethylaminobenzalbenzidinsulfon (Vernet) 2132.
 Didimethylaminobenzaldiaminocarbazol (Vernet) 2132.
 Didimethylaminobenzaldiaminodiphenylamin (Vernet) 2132.
 Didimethylaminobenzaldiaminostilben (Vernet) 2132.
 Didimethylaminobenzalnitrobenzidin (Vernet) 2132.
 Didimethylaminobenzalpicolid (Scholtz, Fraude) 1695.
 Didimethylindolidenmethan (Scholtz) 1695.
 Didimethylmethylindolidenmethan (Scholtz) 1695.
 Didiphenyl (Schmidlin) 106.
 Didiphenylenäthylen (Schlenk) 413.
 Didiphenylenedianisyläthan (Schlenk) 412.
 Didiphenylenedinitroäthan (Schlenk) 413.
 Dielektrica, dünne Schichten, intermittierende Leitfähigkeit (Branly) 209. 1565. — Ionisation durch Becquerelstrahlen. Ionisationsstrom (Zaroubine) 372. — dielektrische Kohäsion von Edelgasen (Bouty) 493. — u. Polarisation (Bouty) 987.
 Dielektrizitätskonstante, von Salzen in Methylenchlorid u. Ameisensäureäthylester (Walden) 587. — Best. bei festen Körpern, mit Dreiplattenkondensator (Grüneisen, Giebe) 137.
 Diosinbenzimid (Cain, Brady) 928.
 Diosindianisimid (Cain, Brady) 928.
 Diffusion, gelöster Substanz, Best.: Abhängigkeit von der Viscosität des Lösungsmittels (Öholm) 1648. 1649. 1650. — siehe auch: *Zuckerfabrikation*.
 Difluoresceinbenzimid (Cain, Brady) 928.
 Difluoresceintolid (Cain, Brady) 928.
 Difurfuralpentacerythrit (Read) 601.
 Digallussäure (Fischer, Freudenberg) 1874.
 Digifolin 188.
 Digital . . ., siehe auch: *Strophant*. . .
 Digitalin, u. Lungenkreislauf (Langlois, Desbouis) 316. — Gruppe, Menge u. Konz., u. Herzwirkg. (Holste) 827.
 Digitalis, Blätter, Gehalt an Alkaloiden (Borneman) 458. — Speicherung im Herzen (Straub) 1353. — u. Herzarbeit (Kauffmann) 1213. — u. Elektrokardiogramm (Bickel, Pawlow) 1356. — Prüfung (Martindale) 469. — u. Präparate, Prüfung (Burmans) 570; Wertbest., biolog. (Eggleston) 1549. — Glucoside, Reaktionen (Reichard) 1368. — Gruppe, u. physiolog. Kationenwirkg. (v. Konescheg) 1532.
 Digitonin (van der Haar) 1927. — Reaktionen (Reichard) 1368.
 Digitostrophan, u. Elektrokardiogramm (Bickel, Pawlow) 1356.
 Digitoxin, Fixierung im Körper (v. Lhota) 727.
 Diglyceride, Phosphorsäureester (Grün, Kade) 229. — gemischte (Grün, Schreyer) 233.
 Diheptylalpentaerythrit (Read) 601.
 Diheptyldioxybenzochinon (Fichter, Jetzer etc.) 914.
 Dihexyldioxybenzochinon (Fichter, Jetzer etc.) 914.
 Dihexylglykol (Böeseken, van Senden) 1186.
 Dihomopiperonylamin (Decker, Becker) 1204.
 Dihydroanthracen (Meyer, Bondy etc.) 1030.
 Dihydrobenzol, siehe: *Cyclohexadien*.
 Dihydrobianthron, Ketoform (Meyer, Bondy etc.) 1028.
 Dihydrobromabietinsäure (Levy) 2123.
 Dihydrobrucinsäure (Leuchs, Peirce) 303.
 Dihydrocamphen (Skita, Meyer) 397.
 Dihydrocamphoecensäure (Hintikka) 623.

- Dihydrocampholensäure, Lacton (Forster, Howard) 1510.
 Dihydrocamphoron (Godchot, Taboury) 1196.
 Dihydrocarveol, u. Magensaft (Hämäläinen) 2052.
 Dihydrocarveolglucosid (Hämäläinen) 1605.
 Dihydrocarvon, Verbrennungswärme (Sudobow) 2027. — physiologische Wrkg. (Schwalb) 41.
 Dihydrochinidin (Skita) 397.
 Dihydrocinchonidin (Skita) 397.
 Dihydrocinnamoylpyrrol (Bargellini, Martegiani) 296.
 Dihydrocuminaldehyd (Francesconi, Sernagiotto) 1972.
 Dihydrocyclocitral (Skita) 396.
 Dihydrodinaphthanthracen (Mills, Mills) 624.
 Dihydroglyoxalithione (Mc Combie, Scarborough) 1344.
 Dihydroharmin (Perkin, Robinson) 115.
 Dihydroheroin (Skita, Meyer) 398.
 Dihydroisochinolin (Decker, Kropp etc.) 1202.
 Dihydroisochinoly-carbonsäure, Phenäthylamid (Decker, Kropp etc.) 1202.
 Dihydroisophorol (Skita, Meyer) 399.
 Dihydroisophoron, Redukt., katalyt. (Skita, Meyer) 399.
 Dihydrojonon (Skita) 396.
 Dihydrokollidindicarbonsäure, Ester, Bldg. mittels Äthylbromid (Benary) 1954.
 Dihydro-lauro-lacton (Bredt) 519.
 Dihydro-lauro-nolsäure (Bredt) 518.
 Dihydro-naphthalin (Straus, Lemmel) 1027; (Straus) 1689; (Willstätter, King) 1190.
 Dihydroneol (Francesconi, Sernagiotto) 1508.
 Dihydrooxazolone (Mc Combie, Scarborough) 1344.
 Dihydrophenazin (Kehrmann, Havas) 1035.
 Dihydrophenylnaphthochinoline-carbonsäure, u. Harnsäureabscheidung (Ciusa, Luzzatto) 1778.
 Dihydrosantonin (Bargellini) 1883.
 Dihydroselinenol (Semmler, Risse) 157.
 Dihydrotoluol, siehe: *Methylcyclohexadien*.
 Dihydrotrimethylbutein, siehe: *Oxytrimethoxydihydrochalkon*.
 Dihydroverbenol (Blumann, Zeitschel) 1818.
 Dihydroverbenon (Blumann, Zeitschel) 1818.
 Dihydroxy..., siehe: *Dioxy...*
 Dihydroxylol, siehe: *Dimethylcyclohexadien*.
 Dihypnal (Tsakalotos) 1607.
 Diindol (Keller) 1350. — Hydrobromid (Scholtz) 1696. — HCl-Salz (Oddo) 2038.
 Diisoamyl, Refraktion u. Dispersion (Falk) 1389.
 Diisoamylanilin, Viscos. (Thole) 1963.
 Diisoamylcyanamid (Marshall, Acree) 1283.
 Diisobutyldioxybenzochinon (Fichter, Jetzer etc.) 914.
 Diisoeugenol (Puxeddu) 1598.
 Diisonitrosoäthylisoeugenolperoxyd (Puxeddu) 1599.
 Diisopropyl, Ausdehnungsbestreben (Gay) 1804.
 Diisopropylcarbinol (Faworski) 1004.
 Diisopropylidioxybenzochinon, u. Ozon (Fichter, Jetzer etc.) 915.
 Diisopropylidioxybenzochinondimethyläther (Fichter, Jetzer etc.) 914.
 Diisopropyljodmethan (Faworski) 1006.
 Dijodaceton, asymm. (Wolff) 245.
 Dijodacetylen, Konstit. (Biltz) 694.
 Dijodacetylid (Biltz) 694.
 Dijodanilin, Viscos. in Amylacetat (Thole) 1963.
 Dijodbenzoylweinsäure, Methylester (Frankland, Carter etc.) 1410.
 Dijodchinolin (Howitz, Fraenkel etc.) 1434.
 Dijodosodiphenyl, u. Tetrachlorid, Kondensation (Mascarelli) 709.
 Dijodoxyphenyläthylamin (Hoffmann-La Roche) 1845*.
 Dijodpyrindol (Scholtz, Fraude) 1695.
 Dijodratanlin (Goldschmiedt) 2121.
 Dijodtrimethylammoniumbenzochinon (Meldola, Hollely) 1678.
 Dijodzimtsäure (Stoermer, Heymann) 1972.
 Dikaliumammonothallit (Franklin) 224.
 Diketobuttersäure, Osazon (Fichter, Jetzer etc.) 915. — Ester, Bldg. (Scheiber, Herold) 1684.
 Diketodihydrothionaphthen, s.: *Thioisatin*.
 Diketohydrin, Anhydrokotarninverb. (Hope, Robinson) 2042.
 Diketone, katalyt. Redukt. (Ipatjew) 150. 695.
 Diketosauren, Ester, Darst. (Wahl, Doll) 1965.
 Diketotetrahydronaphthoisotriazin (Bogert, Fisher) 301.
 Diketotetrahydrotetrazin (Linch) 100.
 Dikohlenoxyd (Staudinger, Anthes) 1916.
 Dilactylsäure, opt. Isomere (Jungfleisch) 17.
 Dilaurin (Grün) 386.
 Dillapiol, siehe: *Apiol*.
 Dimethoxyäthan (Clarke) 166.
 Dimethoxybenzalindandion, Fluorescenz u. photoelektr. Effekt (Pauli) 1856.
 Dimethoxybenzoesäure (Mauthner) 2118.
 Dimethoxybenzophenon (Iwanow) 705.
 Dimethoxybenzoyloxybenzoesäure u. -oxynaphthoesäure, Methylester (Mauthner) 2118.
 Dimethoxybenzoylvanillinsäure, Methylester (Mauthner) 2118.
 Dimethoxycyanstilben, Fluorescenz u. photoelektr. Effekt (Pauli) 1856.

- Dimethoxydichlorstyrol (Kunczell) 1769.
 Dimethoxydiphenyldiphthalamidsäure
 (Cain, Brady) 928.
 Dimethoxyoxybenzalbisacetophenon
 (Mauthner) 1195.
 Dimethoxyoxybenzalphenylmethylpyrazo-
 lon (Mauthner) 1195.
 Dimethoxyoxybenzoylameisensäure, siehe:
Syringoylcarbonsäure.
 Dimethoxyoxyphenylnaphthocinchonin-
 säure (Mauthner) 1195.
 Dimethoxyoxyphenyltartronsäure, Ester
 (Mauthner) 1195.
 Dimethoxyphenyläthanolamin, u. Methyl-
 äther (Rosenmund) 1873.
 Dimethoxyphenyläthylbenzylalkohol
 (Freund, Fleischer) 2148.
 Dimethoxyphenylpropanolamin (Farben-
 fabriken) 351*. 975.
 Dimethoxypropenylmethylenedioxyvinyl-
 stilben (Freund, Comessmann) 2151.
 Dimethoxystyrylbenzaldehyd (Freund,
 Fleischer) 2148.
 Dimethoxystyrylmethylenedioxydimethyl-
 aminoäthylstilben (Freund) 2144.
 Dimethoxystyrylmethylenedioxyvinylstil-
 ben (Freund, Fleischer) 2149.
 Dimethyl . . ., siehe auch: *Methyl . . .*
 Dimethylacetal (Clarke) 166.
 Dimethylacetessigsäure, Ester (v. Auwers)
 1337.
 Dimethylacetonylaceton (Nelson) 832.
 Dimethylacetylen, Bldg. (Schlechter) 82*.
 Dimethylacetylcarbinol (Faworski) 1007.
 Dimethylacetylpyrrol (Piloty, Blömer) 426.
 — u. Na-Äthylat (Colacicchi, Bertoni)
 170.
 Dimethylacetylpyrrolcarbonsäure (Piloty,
 Blömer) 426. — Ester (Colacicchi, Ber-
 toni) 170.
 Dimethylacetylpyrrolenphthalid (Fischer,
 Krollpfeiffer) 815.
 Dimethylacrylsäure (Faworski) 1008.
 Dimethyläthylcarbinol, Urethane (Merck)
 346*.
 Dimethyläthylenchlorhydrin, u. Alkalien
 (Smith) 509.
 Dimethyläthylensulfid (Clarke) 166.
 Dimethyläthyllessigsäure (Meerwein) 1866.
 Dimethyläthylmethylindolidenmethan
 (Scholtz) 1696.
 Dimethyläthylpyrrol (Piloty, Blömer) 426.
 Dimethylalloxan, Kresolat u. Sulfit (Biltz)
 517.
 Dimethylalloxanäthyl-, methyl- u. benzyl-
 alkoholat (Biltz) 517.
 Dimethylalloxananhydrid (Biltz) 516.
 Dimethylalloxanthin (Biltz) 518.
 Dimethylallylphenylammoniumverbin-
 dungen (Komatsu) 801.
 Dimethylamin, u. Ozon (Manchot) 1658. —
 u. K-Chloracetat (Moore, Somervell etc.)
 1269.
 Dimethylaminoacetylmethylindol (Salway)
 2038.
 Dimethylaminoameisensäure, Phenyl-, Kre-
 syl-, Naphthyl- u. Isoamylester (Farben-
 fabriken) 670*.
 Dimethylaminoaminoanthrachinon (Gatter-
 mann) 423.
 Dimethylaminoaminophenylmercaptan
 (Zincke, Müller) 1594.
 Dimethylaminoanthrachinonmercaptan, u.
 Methyl-, Bromäthyl-, Vinyl-, Dibrom-
 äthyl- u. Acetenyläther (Gattermann)
 422.
 Dimethylaminoanthrachinonyldisulfid
 (Gattermann) 422.
 Dimethylaminoanthrachinonylmethyl-
 sulfon (Gattermann) 422.
 Dimethylaminoanthrachinothiazol (Gatter-
 mann) 425.
 Dimethylaminoazotetrachlorbenzocarbon-
 säure (Orndorff, Nichols) 535.
 Dimethylaminobenzalanthranilsäure (Eke-
 ley, Clinton) 1507.
 Dimethylaminobenzaldehyd, u. Perkinsche
 Reaktion (Meyer, Beer) 2121.
 Dimethylaminobenzalmethoxyphenylisox-
 azolon (Wahl, Silberzweig) 1517.
 Dimethylaminobenzalphenylisoxazolone,
 Chlorstannat (Meyer) 1430.
 Dimethylaminobuten (Farbenfabriken)
 347*.
 Dimethylaminodinitrotoluol (Blanksma)
 393.
 Dimethylaminodiphenylmethan (Wolff)
 249.
 Dimethylaminoglucose (Irvine, Thomson)
 1870.
 Dimethylaminomethylbuten (Farbenfabri-
 ken) 347*.
 Dimethylaminooxymethan, u. Ketone
 (Farbenfabriken) 352*.
 Dimethylaminooxypropylindol (Salway)
 2038.
 Dimethylaminophenazinarsinsäure (Karrer)
 1017.
 Dimethylaminophenoxybuttersäure, u. Tu-
 luidid (Salway) 2030.
 Dimethylaminophenylacetketodihydro-
 benzmethoxazin (Ekeley, Clinton) 1507.
 Dimethylaminophenylchinolincarbonsäure.
 u. Harnsäureabscheidung (Ciusa, Luz-
 zatto) 1778.
 Dimethylaminophenylmethylsulfid (Zincke,
 Müller) 1593.
 Dimethylaminophenylnaphthocinchonin-
 säure, u. Harnsäureabscheidung (Ciusa,
 Luzzatto) 1778.
 Dimethylanilin, Viscos. (Thole) 1963. —
 photochem. Oxydation (Freer, Gibbs)

769. — u. Halogene (Fromm) 1589. — Reaktionsgeschwind. mit Alkyljodiden (Preston, Jones) 395. — Salze (Komatsu) 798. — HBr-Salz, Dielekt.-Konst. in Methylenchlorid (Walden) 588.
- Dimethylbenzaldehydurethanisoxazol (Bianchi) 520.
- Dimethylbenzdiimidazol (Kym, Ratner) 111, 112.
- Dimethylbenzocarbonsäure (Angelico) 533.
- Dimethylbenzoylcarbinol (Faworski) 1010.
- Dimethylbenzylecyanid, siehe: *Phenyl-dimethyllessigsäure*, *Nitril*.
- Dimethylbenzylphenylammoniumverb. (Komatsu) 800.
- Dimethylbutadien, Darst. aus Pinakon oder Pinakolin (Badische) 974*. — Polymerisationsprod., Vulkanisation (Farbenfabriken) 482*; u. Ozonide (Harries) 1025.
- Dimethylbutanol, u. Urethan (Gorski) 2022.
- Dimethylbutyrolactonäthansäure, siehe: *Terpenylsäure*.
- Dimethylbutyrolactoncarbonsäure (Barbier, Locquin) 1408.
- Dimethylehinol, u. HCl u. HBr (Bamberger, Reber) 1673.
- Dimethylehinolin (Ewins) 1518; (Ewins, King) 1519.
- Dimethylchloramin (Meisenheimer) 1914.
- Dimethyleumaranon (v. Auwers) 290.
- Dimethyleumaranoncarbonsäure (v. Auwers) 290.
- Dimethyleumol (Kunckell, Ulex) 1413.
- Dimethylcycloheptanon (Tarbouriech) 699, 700; (Meerwein) 1866.
- Dimethylcyclohexadien (Wallach) 1601. — aus Methylheptanon (Wallach) 1418. — Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Dimethylcyclohexan, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Dimethylcyclohexandiol (Wallach) 1880.
- Dimethylcyclohexanol, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Dimethylcyclohexanon (Kötz, Blendermann etc.) 409; (Wallach) 1419, 1601, 1880. — Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Dimethylcyclohexen (Wallach) 1600. — Bldg. aus Methylhephenon (Wallach) 1419. — Verbrennungswärme (Subow) 2026. — Nitroschlorid (Wallach) 1879.
- Dimethylcyclohexenoloxalsäurelacton (Kötz, Blendermann etc.) 409.
- Dimethylcyclohexenon (Wallach) 1600, 1879. — Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Dimethylcyclooctadien (Harries) 1023.
- Dimethylcyclopentan, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Dimethylcyclopentanol, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Dimethylcyclopentanon, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Dimethylcyclopropandicarbonsäure, Anhydrid (Barbier, Locquin) 1408.
- Dimethyldiäthylglykol (Meerwein) 1866.
- Dimethyldiäthylpyrrol (Colacicchi, Bertoni) 170, 171.
- Dimethyldichlorstyrol (Kunckell) 1769.
- Dimethyldiindylmethan (Scholtz) 1695.
- Dimethyldimethylindylmethan (Scholtz) 1695.
- Dimethyldioxybenzochinon, u. Ozon (Fichter, Jetzer etc.) 915.
- Dimethyldioxyecyclohexan (Wallach) 1419.
- Dimethyldioxydihydrophenanthren, Dehydratation (Meerwein) 1866.
- Dimethyldiphenacyl (Hale, Thorp) 1503.
- Dimethyldiphenyldiphthalamidsäure (Cain, Brady) 928.
- Dimethyldiphenylenglykol (Meerwein) 1866.
- Dimethyldiphenylglykol (Meerwein) 1867.
- Dimethyldiphenylglykolmethyläther (Meerwein) 1867.
- Dimethylenpentaerythrit (Read) 601.
- Dimethylerythren, Polymerisation (Farbenfabriken) 200*, 362*, 976*.
- Dimethylfulven (Willstätter, Heidelberger) 1189.
- Dimethylgallocyanin (Kehrmann, Beyer) 176.
- Dimethylglutaconsäure (Thorpe, Wood) 1758.
- Dimethylglutarsäure (Thorpe, Wood) 1758.
- Dimethylglycerinsäure, Isobutylester (Faworski) 1008.
- Dimethylglyoxal, Oxim, Pd-Verb. (Wunder, Thüringer) 657.
- Dimethylhämin (Küster) 627.
- Dimethylharnsäureglykol (Biltz) 518.
- Dimethylharnstoff, HCl-Salz (Biltz, Topp) 2113.
- Dimethylhexahydrobenzoylcarbinol (Faworski) 1010.
- Dimethylhippursäure (Gabriel) 1959.
- Dimethylhippuryleanessigsäure, Ester (Gabriel) 1959.
- Dimethylhippurylelessigsäure, Nitril (Gabriel) 1959.
- Dimethylindol (Arbusow, Tichwinski) 1416.
- Dimethylindoxylsäure (v. Auwers) 291.
- Dimethylindyldimethylindolidenpiperylen (König, Schreckenbach) 1516.
- Dimethylisobutyrylcarbinol (Faworski) 1005, 1010.
- Dimethylisopropyläthylen (Faworski) 1006.
- Dimethylisopropylcyclopentan (Godchot, Taboury) 1196.
- Dimethylisopropylcyclopenten (Godchot, Taboury) 1196.
- Dimethylketen, Verh. beim Erhitzen (Staudinger, Endle) 1917.

- Dimethylketodihydronaphthoisotriazin (Bogert, Fisher) 301.
- Dimethylketon, siehe: *Aceton*.
- Dimethylkresylcarbinol (Sabatier, Murat) 919.
- Dimethylmaleinsäure, Imid (Ley, Fischer) 893. — Leitföh. (Springer, Jones) 1169. — Ester (v. Auwers) 1338.
- Dimethylmethylenecyclopropan, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Dimethylnaphthylamin, Viscosität (Thole) 1963.
- Dimethylnorcamphanspirocyclopropan-carbonsäure (Buchner, Weigand) 1507.
- Dimethylnorcamphanspirocyclopropanmethylol (Buchner, Weigand) 1508.
- Dimethylnorcamphanspirocyclopropylamin (Buchner, Weigand) 1508.
- Dimethyloctan (Ipatjew) 151.
- Dimethylocten (Wolff) 250.
- Dimethyloleyelobutan (Zelinsky, Ujedinow) 1671.
- Dimethyloleycyclopropan, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Dimethylorcincphthalein (Kehrmann) 162.
- Dimethyloxybenzol, Darst. aus Teerölen (Raschig) 353*.
- Dimethylparabansäure (Biltz, Topp) 2113.
- Dimethylparakonsäure, s.: *Terebinsäure*.
- Dimethylpentamethylenglykol (Meerwein) 1866.
- Dimethylpentandiol (Chablay) 1814.
- Dimethylphenacylsulfon (Fromm, Flaschen) 908.
- Dimethylphenanthron (Meerwein) 1866.
- Dimethylphenylaminosuccindimethylphenylimid (Warren, Grose) 242.
- Dimethylphenylhydroxylamin, Darst. (Bamberger, Rober) 1673.
- Dimethylpiperazin (Clarke) 167; (Pope, Read) 1118.
- Dimethylpiperazinomethylenecampher (Pope, Read) 1119.
- Dimethylpyrazol, Verb. mit Styphninsäure (Agostinelli) 1596.
- Dimethylpyrogallol, u. Mesoxalester (Mauthner) 1195.
- Dimethylpyron, HCl-Salz, Assoziation in Bromoform (Turner) 206.
- Dimethylpyrrol (Fischer, Röse) 933; (Piloty, Hirsch) 935.
- Dimethylpyrrolcarbonsäure (Piloty, Hirsch) 935. — Ester, u. Benzaldehyd (Fischer, Röse) 933.
- Dimethylpyrroldicarbonsäure (Piloty, Hirsch) 935. — Ester, u. Na-Äthylat (Colacicchi, Bertoni) 171.
- Dimethylpyrrolinisonitrosoketocarbon-säure (Benary, Silbermann) 1979.
- Dimethylpyrrolinnitriminoketocarbon-säure, Ester, u. NH₃-Verb. dess. (Benary, Silbermann) 1979.
- Dimethylresorecylsäure, Chlorid, u. Phenol-äther (Mauthner) 2118.
- Dimethylspartein, Dijodmethylat (Moureu, Valeur) 174.
- Dimethylstyrol (Haller, Bauer) 624.
- Dimethylsulfat, Leitföh. gelöster Salze (Shaw) 1319.
- Dimethyltetrahydrochinolin (Ewins, King) 1519. — siehe auch: *Cytisolidin*.
- Dimethyltetrahydrofuran, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Dimethylthioparabansäure (Biltz, Topp) 2114.
- Dimethyltoluidin, Viscosität (Thole) 1963.
- Dimethyltriazol (Wolff) 246.
- Dimethyltriazolcarbonsäure (Wolff) 246.
- Dimethyltrichlormethylcarbinol, Trichloracetat (Blaise) 510.
- Dimethyltrimethylenglykol (Ipatjew) 151.
- Dimethylurethylpyridin (Meyer, Staffen) 1822.
- Dimethylviolanthron (Scholl, Seer) 610.
- Dimethylxanthin, Formaldehydverb. (Farbenfabriken) 197*.
- Dimethylzimtsäure (Gattermann) 254.
- Dimyristochlorhydrin (Grün, Schreyer) 233.
- Dinaphthanthrachinon (Mills, Mills) 624.
- Dinaphthanthradichinon (Mills, Mills) 624.
- Dinaphthanthron (Mills, Mills) 624.
- Dinaphtholpyren (Scholl, Seer) 608.
- Dinaphthylaminobenzochinon (Farbwerke) 87*.
- Dinaphthylaminochlorbenzochinon (Farbwerke) 87*.
- Dinitro..., siehe auch: *Nitro...*
- Dinitroaminophenol, Leitföh. (Springer, Jones) 1169.
- Dinitroanilin, chinoide Salze (Green, Rowe) 2029.
- Dinitroazobenzol (Green, Rowe) 1274.
- Dinitrobenzalbenzidin (Vernet) 2132.
- Dinitrobenzalbenzidinsulfon (Vernet) 2132.
- Dinitrobenzaldiaminocarbazol (Vernet) 2132.
- Dinitrobenzaldiaminodiphenylamin (Vernet) 2132.
- Dinitrobenzaldiaminostilben (Vernet) 2132.
- Dinitrobenzalnitrobenzidin (Vernet) 2132.
- Dinitrobenzalpentaerythrit (Read) 601.
- Dinitrobenzalpicolid (Scholtz, Fraude) 1694.
- Dinitrobenzidin (Cain, Coulthard etc.) 927. — Azomethine u. Azofarbstoffe (Vernet) 2131.
- Dinitrobenzoesäure, u. sied. Anilin (v. Hemmelmayr) 1680.
- Dinitrobenzol, System mit Naphthalin (Olivari) 2001.
- Dinitrocarvacrol (Robertson, Briscoe) 402.
- Dinitrodesoxybenzoincyanid (Heller) 1019.

- Dinitrodiaminodiphenylmethan (Montagne, Moll van Charante) 281.
 Dinitrodianthrind (Farbwerke) 133*.
 Dinitrodihydrophenazin (Kehrmann, Havas) 1034.
 Dinitrodioxykresyläther (Mailhe) 1194.
 Dinitrodiphenolquecksilber (Fourneau, Vila) 20.
 Dinitrodiphenolquecksilbersulfid (Fournau, Vila) 20.
 Dinitrodiphenyl (Cain, Coulthard etc.) 928.
 Dinitrodiphenyldiselenid (Bauer) 703.
 Dinitrodiphenyldithioacetylen, u. Dibromid (Fromm, Benzinger etc.) 909.
 Dinitrodiphenyldithioäthan (Fromm, Benzinger etc.) 910.
 Dinitrodiphenyldithioäthylen, u. Dibromid (Fromm, Benzinger etc.) 909.
 Dinitrodiphenylen (Dobbie, Fox) 1424.
 Dinitroheptan (v. Braun, Danziger) 602.
 Dinitrohydrazobenzol (Green, Rowe) 1274.
 Dinitrokresyläther (Mailhe) 618. 913.
 Dinitrokresylenoxyd (Mailhe) 913. 1194.
 Dinitromethan, Mercurichloridverb. (Prager) 1103.
 Dinitromethylanthrachinon (Schaarschmidt, Stahlschmidt) 297.
 Dinitronaphthazin (Reitzenstein, Andre) 939.
 Dinitrooxybenzoesäure, Ester (Wolffenstein, Paar) 1343.
 Dinitrophenazin (Kehrmann, Havas) 1034.
 Dinitrophenol, Darst. aus Benzol (Wolffenstein, Böters) 1107.
 Dinitrophenylbenzylsulfid (Fromm, Benzinger etc.) 910. — u. Br (Fromm) 1591.
 Dinitrophenylbenzylsulfon (Fromm, Benzinger etc.) 910.
 Dinitrophenylbenzylsulfoxyd (Fromm, Benzinger etc.) 910.
 Dinitrophenyldiisochinoliniumchlorid (Zincke, Weißpfenning) 2140.
 Dinitrophenylhydrazin (Green, Rowe) 1274.
 Dinitrophenylisochinoliniumchlorid (Zincke, Weißpfenning) 1435.
 Dinitrophenylisochinoliniumhydroxyd-carbinolbase, u. Methyl-, Äthyl- u. Isobutyläther (Zincke, Weißpfenning) 1436.
 Dinitrophenylmethylsulfid (Fromm, Benzinger etc.) 910.
 Dinitrophenylmethylsulfon (Fromm, Benzinger etc.) 910.
 Dinitrophenylmethylsulfoxyd (Fromm, Benzinger etc.) 910.
 Dinitroresorcyssäure, u. sied. Wasser (v. Hemmelmayr) 1679.
 Dinitrosobenzol (Green, Rowe) 1275.
 Dinitroschlorphenylisothioharnstoff (Arndt) 1589.
 Dinitrosophenylarsinsäure (Karrer) 1017.
 Dinitrosopiperazin (Ray, Rakshit) 1438.
 Dinitrosotoluol, s.: *Methylbenzisooxidiazol-oxyd*.
 Dinitrosotolyisothioharnstoff (Arndt) 1589.
 Dinitrotetrahydrosantonin (Wedekind, Beniers) 2137.
 Dinitrotetraphenyläthylen (Schlenk) 413.
 Dinitrothioanisol, s.: *Dinitrophenylmethylsulfid*.
 Dinitrothymol (Robertson, Briscoe) 402.
 Dinitrotoluidin (Blanksma) 393.
 Dinitrotoluol, Trennung von Nitroglycerin (Hyde) 1739.
 Dinitrotolylendiamin (Blanksma) 393.
 Dinitrotolyl-naphthylamin (Morgan, Mickelthwait) 1517.
 Dinitrotrimethylammoniumbenzochinon (Meldola, Hollely) 1677.
 Dinitrotrisazobenzol (Green, Rowe) 521. — siehe auch: *Bisnitrobenzolzazobenzol*.
 Dinitroxylol (Blanksma) 1108.
 Dioctyldioxybenzochinon (Fichter, Jetzer etc.) 914.
 Diopsid, Krystalle, u. Druck (Adams) 1458. — Krystalle mit Jadeit (Schumow-Deleano) 1933.
 Diorsellinsäure, siehe: *Lecanorsäure*.
 Dioxan (Clarke) 164.
 Dioxindol, Benzoylverb. (Heller) 1019.
 Dioxyaceton, Veresterung mit Phosphaten (v. Lebedew) 2022. — u. Hefemacerationsaft (v. Lebedew, Griaznow) 183.
 Dioxyäthoxymethylmethylpyrimidin (Johnson, Chernoff) 2158.
 Dioxyanthrachinon, als Abführmittel 1999.
 Dioxyanthrachinonmercaptopan, u. Methyläther (Gattermann) 422.
 Dioxyanthrachinonyldisulfid (Gattermann) 422.
 Dioxyanthrachinonylrhodanid (Gattermann) 422.
 Dioxybenzalphenylisoxazolone (Meyer) 28.
 Dioxybenzophenon (Fischer, Fischer) 1767.
 Dioxybisazobenzol (Angeli) 1761.
 Dioxycamphersäure (Bredt) 926.
 Dioxychinolin (Madelung) 291.
 Dioxychlor-methylmethylpyrimidin (Johnson, Chernoff) 2158.
 Dioxydiaminoarsenobenzol (Farbwerke) 134*.
 Dioxydiaminomercurobenzol (Fournau, Vila) 20.
 Dioxydimethoxydianthrachinonyl (Seer, Karl) 2134.
 Dioxydimethylcyclohexan (Wallach) 1600.
 Dioxydimethylpurin (Johns) 1273.
 Dioxydimethylpyrimidin (Johnson, Chernoff) 2158.
 Dioxydinitrokresyläther (Mailhe) 618.
 Dioxydiphenylbenzylbutan (McKenzie, Martin) 1603.

- Dioxydiphenylisopentan, u. Dimethyl-
äther (Iwanow) 705.
- Dioxyisobutyron (Faworski) 1009.
- Dioxymethylnitropyrimidin (Johns) 1273.
- Dioxynaphthalin, u. Formaldehyd (Wichel-
haus) 804.
- Dioxynaphthoisotriazin, siehe: *Diketotetra-
hydronaphthoisotriazin*.
- Dioxynitrostyrol (Rosenmund) 1872.
- Dioxyoxymethylmethylpyrimidin, u. Acetat
(Johnson, Chernoff) 2158.
- Dioxyoxythionaphthen (Lanfry) 710.
- Dioxyperchlorindenmethyläther (Zincke)
253.
- Dioxyphenylacetketodihydrobenzmethox-
azin (Ekeley, Clinton) 1506.
- Dioxyphenyläthanolamin (Rosenmund)
1873.
- Dioxyphenyläthylpentan (Mc Kenzie, Mar-
tin) 1604.
- Dioxyphenylbenzylbuttersäure (Späth) 529.
- Dioxyphenylbenzylhydrazinotetramethy-
lenoxyd (Späth) 528.
- Dioxyphenylisopentan (McKenzie, Martin)
1603.
- Dioxyphenylnitroäthanol (Rosenmund)
1872.
- Dioxyphenylphenazoniumchlorid (Balls,
Hewitt etc.) 305.
- Dioxyphenylpropanolamin (Farbenfabr.)
351*. 975*.
- Dioxypurinthioglykolsäure (Johns, Hogan)
2116.
- Dioxyppyren (Weitzenböck) 1514.
- Dioxythymochinon (Robertson, Briscoe)
402. — u. Ozon; Reduktion (Fichter,
Jetzer etc.) 915.
- Dioxytriphenylmethan, Spektrum (Meyer,
Fischer) 810.
- Dioxytriphenylpropan (McKenzie, Martin)
1603.
- Dioxyzimtsäure, Vork. (Power, Browning)
1288.
- Dipenten, mol. Oberflächenenergie etc.
(Mitchell, Smith) 2123.
- Dipentendibromhydrat (Kishner) 706.
- Dipentyldioxybenzochinon (Fichter, Jetzer
etc.) 914.
- Diphenacetylcarvoxim (Rupe) 923.
- Diphenacyl, u. Nitromalonaldehyd (Hale,
Thorp) 796.
- Diphenaldehyd (Weitzenböck) 1512.
- Diphenetyldicyandiamid (Fromm) 902.
- Diphenetylguanidothioharnstoff (Fromm)
902.
- Diphenyl, ebulliosk. Konstante; Mol-
Größe von S (Beckmann, Hanslian) 2091.
— u. Aluminiumchlorid (Scholl, Seer) 609.
- Diphenyläthan, Bldg. (Tschelinzew, Paw-
low) 1962. — s. auch: *Dibenzyl*.
- Diphenyläthylen, magnet. Doppelbrechung
(Cotton, Mouton) 1568. — Verh. beim
Erhitzen (Staudinger, Endle) 1917.
- Diphenylallyläthylenglykol (Jacubowitsch)
1417.
- Diphenylamin, Viscos. (Thole) 1963. —
photoelektr. Effekt in Lsg. (Volmer)
1884. — Acetylierung, u. Katalysatoren
(Böeseken) 401.
- Diphenylaminfumarid (Warren, Grose) 243.
- Diphenylaminomaleinsäure (Warren, Grose)
243.
- Diphenylaminsulfoxyd, Umlagerung (Hil-
ditch, Smiles) 1193.
- Diphenylarsensäure (Schlenk) 414.
- Diphenylarsinsäure, Komplexe mit Molyb-
dänsäure (Rosenheim, Bilecki) 1342.
- Diphenylbenzimidazol (Wolff) 247.
- Diphenylbenzophenonchlorid (Schlenk) 414.
- Diphenylbisazimidobenzochinon (Wolff)
247.
- Diphenylbromessigsäure (Meerwein) 1867.
- Diphenylbromnitromethan (Schlenk) 413.
- Diphenylbromtrichloräthan (Schlenk) 413.
- Diphenylbutan (Stadnikow) 21; (v. Braun,
Grabowski etc.) 1919. — Bldg. (Tschel-
linzew, Pawlow) 1962.
- Diphenylbutylmethylchlorid (Schlenk) 413.
- Diphenylcarbazid, als Indicator bei der
Eisentitration mit Dichromat (Barne-
bey, Wilson) 1304.
- Diphenylcarbonsäure, Chlorid (Scholl, Seer)
610.
- Diphenylchinomethan (Gomberg) 1279.
- Diphenylcyclohexanon (Meerwein) 1866.
- Diphenyldiäthylsulfon (Zincke, Dahm)
526.
- Diphenyldiäthylsulfoxyd (Zincke, Dahm)
525.
- Diphenyldiaminohexan (Borsche, Woll-
mann) 394.
- Diphenyldibenzylsulfon (Zincke, Dahm)
526.
- Diphenyldibenzylsulfoxyd (Zincke, Dahm)
526.
- Diphenyldicarbaminohexan (Borsche, Wol-
lemann) 394.
- Diphenyldichloräthylen (Schlenk) 413. —
Verh. beim Erhitzen (Staudinger, Endle)
1917.
- Diphenyldihydrooxazolone (McCombie,
Scarborough) 1344.
- Diphenyldimercaptan, u. Dimethyl-, äthyl-
u. -benzyläther (Zincke, Dahm) 524.
- Diphenyldimethyläthylenoxyd (Meerwein)
1867.
- Diphenyldimethylsulfon (Zincke, Dahm)
525.
- Diphenyldimethylsulfoxyd (Zincke,
Dahm) 525.
- Diphenyldioximinohexan (Borsche, Woll-
mann) 394.

- Diphenyl-naphthylmethylchlorid (Schlenk) 412.
- Diphenyl-naphthyltetrahydrooxazon (Crowther, Mc Combie) 1430.
- Diphenylnitromethyl (Schlenk) 413.
- Diphenylnonan u. -nonanol (Borsche Wollemann) 395.
- Diphenylnonatetrenon, u. Acetal (Straus) 260.
- Diphenylnonen (Borsche, Wollemann) 395.
- Diphenyloctadien (Borsche, Wollemann) 393.
- Diphenyloctan (Borsche, Wollemann) 393; (v. Braun, Grabowski) 1919.
- Diphenyloctandion (Borsche, Wollemann) 393.
- Diphenyloctocarbonsäure (Liebermann, Kardos) 1026.
- Diphenyloxybutyraldehydecyanhydrin (Späth) 528.
- Diphenyloxymethylbenzimidazol u. -oxymethylmethylbenzimidazol (Bistrzycki, Przeworski) 538.
- Diphenylparabansäure (Biltz, Topp) 2113.
- Diphenylpentamethylenäthylenoxyd (Meerwein) 1866.
- Diphenylpentamethylenglykol (Meerwein) 1866.
- Diphenylpentan (Borsche, Wollemann) 394.
- Diphenylpentanol (Straus) 263; (Borsche, Wollemann) 394. — s. a.: *Dibenzylisopropylalkohol*.
- Diphenylpentanon (Borsche, Wollemann) 394. — u. Acetal (Straus) 263.
- Diphenylpenten, u. Polymeres (Borsche, Wollemann) 394.
- Diphenylphenanthron (Meerwein) 1866.
- Diphenylphenoxymethyl (Schlenk) 413.
- Diphenylpropen, u. Dibromid (Späth) 529.
- Diphenylpyron (Schöttle, Petrenko-Kritschenko) 103. — aus Dibenzalacetone (Vorländer, Meyer) 265.
- Diphenylsilicandiol (Kipping) 701.
- Diphenylsilicokohlenstoffäthylen (Schlenk) 414.
- Diphenylsilicol (Martin) 1505.
- Diphenylsilicon (Martin) 1505.
- Diphenylstibinchlorid (Carré) 1110.
- Diphenylsulfid, Diphenylselenid, siehe: *Phenylsulfid, Phenylselenid*.
- Diphenylsulfonoxamid (Moll van Charante) 1103.
- Diphenyltelluretin, u. Chlorid, Bromid, Pikrat etc. (Lederer) 1961.
- Diphenyltetrabromoctan (Borsche, Wollemann) 394.
- Diphenyltetracarbonsäure (Liebermann, Kardos) 1026; (Kenner, Witham) 1767.
- Diphenyltetramethylendiäthyldicarbon-säure, Tetrabromid (Stobbe) 268.
- Diphenyltetramethylendiäthylenphenyl-cyanamid (Stobbe) 267.
- Diphenyltetramethylendiäthylenphenyl-cyanid, Tetrabromid (Stobbe) 268.
- Diphenyltetramethylenglykol (Meerwein) 1865.
- Diphenyltetramethylpentanon (Haller, Bauer) 1873.
- Diphenylthiocarbamid (Dixon, Taylor) 1270.
- Diphenylthioparabansäure (Biltz, Topp) 2114.
- Diphenyltolylaminothiazol (v. Walther, Röch) 542.
- Diphenyltolyl-dihydroglyoxalon (McCombie, Scarborough) 1344.
- Diphenyltolyl-dihydroglyoxalthion (Mc Combie, Scarborough) 1345.
- Diphenyltolylloxasulfinazol (Mc Combie, Parkes) 415.
- Diphenyltolyltetrahydrooxazon (Crowther, Mc Combie) 1430.
- Diphenyltriketon, u. Aminoverbb. (Gastaldi, Cherchi) 2030.
- Diphenylviolanthron (Scholl, Seer) 610.
- Diphthalaminoadipinsäure (Stephen, Weizmann) 1757.
- Diphthaliminoadipinsäure (Stephen, Weizmann) 1757.
- Diphthaloylanthracen (Hepp, Uhlenhuth etc.) 1345.
- Diphthaloylbenzol, u. P u. HJ (Philippi) 2120.
- Diphthaloyldichlorstilben (Hepp, Uhlenhuth etc.) 1345.
- Diphthaloylstilben (Hepp, Uhlenhuth etc.) 1345.
- Diphthaloyltolan, s.: *Dianthrachinonylacetyle*.
- Diphthaloylviolanthron (Scholl, Seer) 607.
- Dipinen (Frankforter) 1688.
- Dipiperonalpentaerythrit (Read) 601.
- Diplosal, Wrkg. (Baldoni) 1046.
- Dipropylamin, u. K-Chloracetat (Moore, Somervell etc.) 1269. — HCl-Salz, Assoziation in Bromoform (Turner) 206.
- Dipropylmalonsäure, Leitföh. (Springer, Jones) 1169.
- Dipropylphenanthron (Meerwein) 1866.
- Dipteracanthus tomentosus, in Brasilien (Peckolt) 32.
- Dipterocarpusöle (Schimmel) 1973.
- Dipyrindolacetessigsäure, Ester (Scholtz, Fraude) 1695.
- Disalicylalphenylendiamin, Phototropie (Senier, Shephard etc.) 402.
- Disazofarbstoffe, rotbraune (Badische) 1556*. — mit Diaminodiphenylharnstoff-disulfosäure (Farbenfabriken) 1944*. — substant. (Farbwerke) 1155*. 1248*. — für Baumwolle (Levinstein) 1642*.
- Dispersion, u. Ringbildung (Clarke) 163. —

- anomale, in Gasen (Julius, van der Plaats) 6; elektr. (Merzyng) 586. — siehe auch: *Rotationsdispersion*.
- Dispersioide, Oberflächenenergie (v. Weimarn) 1805. — siehe auch: *Lösungen*.
- Dissoziation, u. Dampfdruck von Lsgg. (Fouard) 1321. — elektrolyt., u. Oberflächenenergie (v. Weimarn) 1806; u. Temp. u. Hydrolyse (Schaeffer, Jones) 2080. — v. org. Säuren, u. Temp. (Springer, Jones) 1169. — u. Massenwirkungsgesetz (Bousfield) 1852. — siehe auch: *Elektrolyte* u. *Ionisation*.
- Distearin (Bömer, Limpricht) 1621. — Ortho- u. Pyrophosphorsäureester (Grün, Kade) 230.
- Distearinphosphorsäure, Äthylenchlorhydrin- u. Äthylenglykolester; Distearincholinphosphorester (Grün, Kade) 232.
- Disulfide, mit benachbarten Doppelbindungen (Fromm) 901.
- Disulfidfarbstoffe (Gattermann) 419.
- Disulfonaphthalinazophthalinazoxy-naphthoesäure (Sircar, Watson) 862.
- Disulfonaphthalinazophthalinazosalicylsäure (Sircar, Watson) 862.
- Disulfonaphthylamindichlorbenzochinon (Farbwerke) 1315*.
- Dithian (Clarke) 164.
- Dithien (Johnson, Moran etc.) 2139.
- Dithiene (Johnson, Moran etc.) 2138.
- Dithienoylpyren (Scholl, Seer) 608.
- Dithienylphenylcarbinol (Gomberg, Jickling) 2138.
- Dithienylthiophen, siehe: *Trithienyl*.
- Dithioanthrarufin, s.: *Anthrachinondimercaptan*.
- Dithiobenzoessäure, Bldg. aus Benzylsulfid; Benzylester (Fromm, Forster) 910.
- Dithiobiuret, pentasubstit. (Dixon, Taylor) 1271.
- Dithiochinizarin, siehe: *Anthrachinondimercaptan*.
- Dithiochryszazin, siehe: *Anthrachinondimercaptan*.
- Dithiofluoran, Spektrum (Meyer, Fischer) 811.
- Dithioharnstoffdijodid, u. Perjodid (Werner) 793.
- Dithiooxypurin (Johns, Hogan) 2116.
- Dithiophosphorsäure, Ester (Pistschmuka) 1581.
- Dithioresorcin, u. Dimethyl-, äthyl- u. benzyläther (Zincke, Krüger) 521.
- Dithiovalerolacton (Fries, Mengel) 149.
- Ditolyldibenzoldicarbonensäure (Philippi) 2110.
- Ditolylnitrocyclopentadien (Hale, Thorp) 1504.
- Ditolyldibenzoldicarbonensäure (Philippi) 2120.
- Ditolyldiacetylen (Kunckell) 1768.
- Ditolyldiacetylendi-, tetra- u. octobromid (Kunckell) 1768.
- Ditolyldicarbonensäure (Kenner, Witham) 1767.
- Ditolyldithien (Johnson, Moran etc.) 2139.
- Ditolylguanidothioharnstoff (Fromm) 902.
- Ditolylsulfon (Witt, Uerményi) 913.
- Ditolylsulfonäthylmethan (Fromm, Forster etc.) 911.
- Ditolylsulfondimethylmethan (Fromm, Forster etc.) 911.
- Ditolylsulfonmethan (Fromm, Forster etc.) 911.
- Ditolylsulfonmethylmethan (Fromm, Forster etc.) 911.
- Ditolylsulfoxidmethylmethan (Fromm, Forster etc.) 911.
- Ditolylsulfoxymethan (Fromm, Forster etc.) 911.
- Ditolylthioharnstoff (Fromm) 902.
- Divanillalbenzidin (Vernet) 2132.
- Divanillalbenzidininsulfon (Vernet) 2132.
- Divanillaldiaminocarbazon (Vernet) 2132.
- Divanillaldiaminodiphenylamin (Vernet) 2132.
- Divanillaldiaminostilben (Vernet) 2132.
- Divanillaldinitrobenzidin (Vernet) 2132.
- Divanillalisocinchomeronsäuredihydrazid (Meyer, Staffen) 1822.
- Divanillalnitrobenzidin (Vernet) 2132.
- Diveratryl (Seer, Karl) 2133.
- Divinyl, Darst. (Badische) 477*.
- Döbnersches Violett, Spektrum (Meyer, Fischer) 810.
- Dolichos melanophthalmus, u. Lablab (Kondo) 730.
- Dolomit (Grünberg) 2094.
- Doppelbindungen, zwischen C u. Si (Schlenk) 414. — Best. des Orts (Jegorow) 383. — s. auch: *Verbindungen, ungesättigte, Valenz*.
- Doppelbrechung, siehe: *Refraktion*.
- Doppelsalze, Leitfah. (Howard, Jones) 1170. — u. Komplexsalze, Leitfah. (Dhar) 1749.
- Drogen, Nachweis von Chinaalkaloiden (La Wall) 87. — Identifizierungswert von Pflanzenhaaren (Small) 1937. — siehe auch: *Arzneimittel*.
- Druck, u. Reakt. in Gasen (Briner) 1652. — innerer, in Flüssigkeiten (Amagat) 982; u. Verdampfungswärme (Lewis) 992. — Verh. fester Körper (Johnston, Adams) 1563. — siehe auch: *Blut-, Dampfdruck, Destillation im Vakuum, Osmotischer Druck*.
- Drucken, auf pflanzl. Faser (Badische) 1478*.
- Druckfarben, Ruß (Pictet) 662.
- Düngemittel, synthet. N-Dünger in Österreich (Dafert) 2062. — aus Kalkstick-

- stoff u. Rohphosphat (Landenberger) 479*. — aus Rückständen, nach dem Aufschließen von Silicatgesteinen mit Kalk etc. (Chem. Fabr. Rhenania, Messerschmitt) 575*; der Zuckerfabrikation u. Brennerei (Verbièse, Verbièse) 354*. — aus Abwasser (Mc Murtrie) 1370. — Gehalt an Säure, u. Keimung von Leguminosensamen (Munerati, Zapparoli) 1055. — katalytische, u. Rübenkultur (Bertrand) 838. — organ., mikr. Analyse (Collin) 1144. — Analyse, pflanzenphysiolog. (Mitscherlich, Simmermacher) 1627. — Kuhdünger, Best. von Kalk (Dutcher) 1144. — Phosphate, u. gärender Mist (Tottingham, Hoffman) 1624.
- Düngung, u. Gesetz des Minimums (Rodewald) 1224; (Mitscherlich, Floess) 2063. — mit an hydrat. Kieselsäure reichen Kalcken (Immendorff) 2174. — mit Na-Salzen (Schulze) 2000. — mit Calciumcarbonat (Alexander) 1225. — mit Phospholith (Geldmacher) 648; (Alexander) 735; (Stutzer) 1360; (Seemann) 2062. — mit Feldspatkali (Blanck) 2063. — mit Phosphorsäure, Umsatz derselb. (Seidler) 2063. — mit Schwefel u. S-Verbb. (Demolon) 1623. — mit Mineralstoffen, schädli. Wrkg. bei humusreichen Sandböden (Hudig) 1055. — mit Straßenkehricht (Skinner, Beattie) 325. — durch im Herbst abfallende Blätter (André) 634. — Rolle kleiner Mengen von Stoffen (Bertrand) 1055. — katalyt., durch Al-Salze (Loew) 839. — Phosphatdüngung u. Ammoniumsulfat bei Haferkulturen (Mitscherlich, Simmermacher) 1999. — Gründüngung mit Papilionaceen als N-Quelle (Stumpf, Hermann etc.) 52. — Bakterienimpfpräparat Heyls conc. Nitrogen Producer Farmogerm (Bredemann) 2062. — von Hopfen (Neumann) 1360; mit Kali (Neumann) 1055. — N-Düngung bei Kartoffeln (v. Eckenbrecher) 1302; (Hoffmann, Preckel) 1302. — einseitige, u. Pflanzen u. Boden; Blattrollkrankheit der Kartoffeln (Graf Rostrowski) 736. — von Manihot mit Chilesalpeter (Zimmermann, Eichinger) 1717. — siehe auch: *Boden Ernährung, Kalkstickstoff, Pflanzen, Wachstum etc.*
- Dufrenit (Clarke) 1458.
- Dulcin (Carlinfanti, Scelba) 186.
- Dulcit, aus Lactose (Ipatjew) 152. — Dissoz.-Konst. (Michaelis, Rona) 1668. — u. Bakterien der Typhusgruppe (Ditt-horn) 1125.
- Duplobenzalacetondisulfid (Fromm) 906.
- Duplobenzalacetonmonosulfid, u. Dibromid (Fromm) 906.
- Duplobenzalacetonsulfoxyd, u. Dibromid (Fromm) 906.
- Duplobenzalacetophenondisulfid (Fromm) 907.
- Duplobenzalacetophenonsulfid (Fromm) 907.
- Duplobenzalacetophenonsulfon (Fromm) 907.
- Duplobenzaldithioacetamin (Fromm) 905.
- Duplobenzaloxithioacetone (Fromm) 906.
- Duplobenzalithioacetone, u. Hydrat (Fromm) 905.
- Durylsäure (Mills) 623.
- Dynamit, chemische (Kremann) 1945.
- Dynamit, Darst., Denitrier. durch Rückstandsäuren (Lemaitre) 2192. — Detonationsgeschwind. (Taffanel, Dautriche) 669.
- Dypnon (Haller, Bauer) 1873.
- E**
- Ebaga 735.
- Echtrot A, kolloide u. molekulare Lsgg. (Pihlblad) 1158.
- Edelgase, dielekt. Kohäsion (Bouty) 493. — Valenz u. mol. Kohäsion (Mathews) 1906. — der Thermalquellen (Mouren) 1786. — siehe auch: *Helium etc.*
- Edestin, Nitrierung (Kossel, Weiß) 1698. — u. Pepsin (Kober) 1285.
- Eibe, siehe: *Taxus baccata*.
- Eichenholzextrakt, organ. Säuren (Jedlicka) 1074.
- Eier, Konservierung mit Wasserglas (Évequoz, Häußler) 833. — Hämoglobingehalt u. Brutperiode (Gibbs, Ageaoli etc.) 2061. — u. Säuren u. Salzlsgg.; antagonistische Salzwrgg. (Loeb) 446. — von Echinus, u. hypertensive Lsgg. (Gray) 1527. — von Ascaris, Segmentierung, u. X-Strahlen (Fauré-Fremiet) 550. — von Fundulus, Entwicklung, u. Alkaloide (Mc Clendon) 1122.
- Eiereiweiß, siehe: *Ovalbumin*.
- Eierkognak, siehe: *Spirituosen*.
- Eigelb, Nachweis mit Antiseren; Sorten, Beziehungen zueinander (Emmerich) 1841. — Lecithin dess. (Riedel) 2172; Bindung u. Extrahierbarkeit (Cohn) 1130.
- Eileicitin, siehe: *Lecithin*.
- Eintauchrefraktometer, s.: *Refraktometer*.
- Eis, Spez. Wärme (Jackson) 881. — Oberflächenreibung u. Druck (Morphy) 993. — Formen unter Druck (Bridgman) 215. — photoelektr. Wrkg. des äußersten Ultraviolett (Obolensky) 371.
- Eisen, Vork. in Nebelflecken (Meunier) 1135. — tellurisches, Bldg. aus Sumpferzen (Kupffer) 55. — Atomgew. (Baxter, Hoover) 504. 1811. — reines; krit. Punkte; thermoel. Kräfte, Widerstand u. Temp., Ausdehnungs- u. therm. Abkühlungskurve (Broniewski) 1859. —

- Verbrennungswärme (Ruff, Gersten) 1090. — Zähigkeit bei versch. Temp. (Goerens, Hartel) 2186. — als Bezugsspektrum für Wellenlängenbest. (Glaser) 374. — rotes u. ultrarotes Bogen-spektrum (Geiger) 225. — Spektrum, magnet. Zerlegung (Grafdijk) 13. — Halleffekt bei tiefen Temp. (Alterthum) 371. — magnet. Suszeptibilität bei hoher Temp. (Honda, Tagaki) 1811. — Widerstand von Drähten, u. Torsion, Erwärmung etc. (Credner) 1652. — photoelektr. Verh. im aktiven u. passiven Zustand (Allen) 1089. — Ther-moelement mit Hg (Oosterhuis) 769. — u. Stahl, Umwandlungen bei höherer Temp. (Honda, Takagi) 886. — Autoxy-dation (Ohmann) 376. — Rosten u. Passivität (Lambert) 504. — Passi- vität (McLeod-Brown) 1397. — Osmose von Wasserstoff (Charpy, Bonnerot) 1089. — in Wasser, photokatalyt. Wrkg. (Neuberg) 1358. — als Kontaksubstanz bei der Ammoniaksynthese (Badische) 1075*. — 1903*. — u. Kohlenoxyd (Falcke) 1494. — Erhitzen mit Cuprosul- fid (Juschkevitsch) 74. — Systeme, mit C (Smits) 686; (Ruff) 998; spez. Wärme (Levin, Schottky) 1911; Calorimetrie (Meuthen) 10; prim. Krystallisation u. Umwandlung (Wittorf) 380. — Hydr- oxydreaktion, Empfindlichkeit (Curt- man, John) 563. — Best., in Wasser (Tassilly) 742; (Mayer) 1629; colorim- etr., in Wasser (Autenrieth, Funk) 1136; in Blei etc. (Schaeffer) 845; in keram. Materialien (Rieke, Betzel) 656; in Extractum Ferri Pomati (Kropat) 1305; in Ggw. organischer Subst. (Salkowski) 1235; von Spuren in Zuckerfabrikationsprodd. (Eastick, Ogilvie etc.) 1140; volumetrische, mit Dichromat, Diphenylcarbazid als In- dikator (Barnebey, Wilson) 1304; neben Cr u. V (Atack) 1461; von Sauerstoff durch Redukt. im elektr. Vakuumofen (Walker, Patrick) 956; von O mit dem elektr. Widerstandsofen, auch in Stahl (Mc Millen) 1363; von S (Vita, Masse- nez) 655; App. (Preuß) 762; von P (Art- mann) 1839; von P ohne Abscheidung des Si (Müller) 462; von C durch Ver- brennen unter Druck (v. John) 1725. — Fluß- u. Roheisen, Best. von Mn (Kunze) 62. — u. Best. von Ti (Thornton) 565. — Trennung, von Mangan (Campbell) 846; von Pd (Wunder, Thüringer) 657. — Industrie, Rohstoffe (Aulich) 1550. — u. Stahl, Kaltformgebung u. Eigen- schaften (Goerens) 1310. — Roh- eisen etc., Umwandlung in Stahl (Ge- werkschaft Agrippina) 975*; Handels- bemusterung u. Analyse (Chemikeraus- schuß des U. S. Stahlverbandes) 959; Schmelzen in Kupolöfen mit Mangan- oxyden z. Verhütung von Schwefelauf- nahme (Rudbach) 1247*. — Kupolofen- schmelzprozeß (Hüser) 1148. — Kupo- ofentemperguß, Bldg. von Temperkohle (Lissner) 471. — Flußeisen, u. As (Lied- gens) 751; Zellenstruktur (Oberhoffer) 2187; niedrig gekohltes, Eigenschaften u. Mn-Gehalt (Stadeler) 2187. — Guß- eisen, Zerstörung von Wasserleitungs- röhren durch Lokalströme (Krzizan) 339. — Briketts aus Gußspänen im Gießerei- betrieb (Matz) 1550. — für Betoneinlage (Greger) 751. — Elektrolyteisen, techn. Härte, therm. Haltepunkte, Widerstand (Guillet, Portevin) 1859. — s. a.: *Magne- tismus, Rost, Stahl*.
- Eisen ..., s. auch: *Ferri...*, *Ferro...*
Eisenalbuminat, siehe: *Albumine*.
Eisenammoniakalaun, Reduktionsgeschw. mit Thiosulfat (Hewitt, Mann) 2095.
Eisencarbonat, natürl. krystallis. (Grün- berg) 2093.
Eisendisulfid, Vork., Formen, Bldg. (Doß) 737.
Eisenelektroden, siehe: *Elektroden*.
Eisenerze, Lagerstätten im Rif (Dieckmann) 55. — Si-haltige, Verwertung (Tarugi) 2186. — Trennung in kiesel- u. eisen- reiches Material (International Haloid Co.) 574*.
Eisenglanz, siehe: *Hämatit*.
Eisenjodid, Jodeisensirup (Ricardcu) 324; (Bohrisch) 1834.
Eisenleder, siehe: *Leder*.
Eisenlegierungen, mit Kohlenstoff, Wid- mannstättensche Figuren (Belaiew) 58. — mit C u. Si, magnet. Verh. (Gumlich) 380. — mit Si, Dilatat. (Charpy, Cornu) 1951. — mit Ni u. C, thermoelektr. Verh. (Dupuy, Portevin) 229. — mit Co, mit großer magnet. Sättigungsintensität (Weiß) 1155*. — mit Mn u. Cu (Parravano) 889. — mit Ni, Mn u. Cu (Parravano) 1098. — mit Cu, für dynamoelektr. Zwecke (Rübel) 355.
Eisenoxyd, Analyse (Baxter, Hoover) 504.
Eisenoxyde, Elektrode daraus (Chem. Fabr. Buckau) 343*; (Hubbell) 759*. — u. Zers. von PbSO₄ (Proseke) 2097.
Eisenoxydul (Ruff, Gersten) 1089.
Eisenoxyduloxyd, Bildungswärme (Ruff, Gersten) 1090.
Eisenpepton (Paternò, Medigreceanu) 1521.
Eiweiß, Ort der Synthese im Körper (Steck) 1617. — Gehalt in Kartoffeln (Hoff- mann, Preckel) 1302. — Lsgg., Ober- flächenspann. (Bottazzi, D'Agostino) 306.

- kolloidale Lsgg. (Michaelis) 434. — u. arsenige Säure, Arsensäure u. Phosphorsäure (Bongiovanni) 1609. — Hydratation; Säureweiß, Viscosität, u. Kaffein u. Theophyllin (Pauli, Falek) 435. — elektr. Prüfung; Widerstands-, Polarisations- u. Erholungskurven (Northrup) 1929. — physiolog. Wert (v. Wendt) 2055. — Spaltungsprodd., ermüdend wirkende (Weichardt, Schwenk) 1530. — Zerfall, Toxikosen (Pfeiffer, Jarisch) 718. — Abbaustufen, Schicksal im Darm, (Rona) 43; (Abderhalden, Lampé etc.) 1889. — Fäulnis, u. Substrat (Kühl) 1712. — Nachweis in Harn (Maranne) 1069. — Verb. mit Tricalciumphosphat, alkalilösl. (Wolff) 83*. — Pflanzeneiweiß, Lsg. in Ameisensäure (Diesser) 2011*. — der Bakterien (Thiele, Embleton) 734. — der Placenta, Abbau, Nachweis mit Triketohydrindehydrat (Abderhalden) 49. — s. a.: *Albumine, Ernährung, Proteine, Stoffwechsel, Verdauung, Resorption, Protoplasma etc.*
- Eiweißxanthogenat, lösl. Cu- u. Ag-Verb. (Uhl) 2158.
- Ekatantal (Soddy) 1380.
- Ekgonin, Hydrodiffusion (Öholm) 1649.
- Eklogit (Endell) 1455.
- Eläomargarinsäure, Konstit. (Fokin) 2023.
- Eläostearin (Morrell) 604.
- Eläostearinsäure (Morrell) 604.
- Elarson 836; (Fischer, Klemperer) 1716.
- Elastin, Magensaft- u. Trypsinverdauung (Abderhalden Pettibone) 631.
- Elastische Massen, siehe: *Massen.*
- Elaterit (Rakusin) 1456.
- Elektr. . . . , siehe auch: *Ionen, Thermo. . . . , Di. . . . , Iso. . . . , Photoelektr. . . . , Leitfähigkeit, Potential, Dissoziation etc.*
- Elektrische Doppelbrechung, siehe: *Refraktion.*
- Elektrische Entladung, in Gasen (Moser) 1487; Erscheinungen an der Anode (Cady) 1653; u. Dämpfen, Dauer der Lumineszenz (Strutt) 1389. — in He u. Ne (Watson) 1327. — u. Übergang von H in He u. Bldg von Neon in H (Collie, Patterson) 2092. — von niederem Potential in Luft u. H, Spekren (Fulcher) 491. — mit Wechselspannung, Righische leuchtende Massen (Amaduzzi) 491. — dunkle, u. Durchlässigkeit des Glases für Wasser (Meyer) 1795; Abscheidung fester Prodd. Böck, Moser) 1001.
- Elektrische Ladung, bei Bearbeitung von Faserstoffen, Neutralisierung (Siemens & Halske) 355*. 479*. — von strömendem Benzol u. Äther (Dolezalek) 754.
- Elektrische Wellen, Reflexion durch ionisierte Gase (Salpeter) 1323.
- Elektrischer Bogen, siehe: *Lichtbogen.*
- Elektrischer Funken, Strahlung u. Energieverteilung (Rausch v. Traubenberg) 1171.
- Elektrischer Ofen, siehe: *Ofen.*
- Elektrischer Strom, Wert des Faraday (Washburn, Bates) 678; (Bates) 876. — Faradaysches Gesetz, u. hohe Drucke (Cohen) 986. — Wechselstrom, u. Energieumsatz des Körpers (Durig, Grau) 1355. — Erdströme u. Rohrleitungen (Besig) 1069.
- Elektrischer Widerstand, von Metallen, u. Temp. (Wien) 1171; (Northrup, Suydam) 1321. — u. Ziehen, Tordieren u. Erwärmen von Drähten (Credner) 1652. — zwischen Metallen u. Krystallen (Wesely) 769. — Messung von großem (Tournier) 491. — Best. großer polarisierbarer; Messung bei Blasen in Flüss. (Vaillant) 985. — u. magnetisches Feld (Heaps) 492. — mit Glimmer als Isolationsmaterial (Fischer) 1155*.
- Elektrisches Feld, u. Magnetfeld, u. opt. Eigenschaften von Flüssigkeiten (Cotton) 497.
- Elektrizität, Lehre (Gelhoff, Rukop) 1260. — Auftreten beim Zerspritzen von Flüssigkeiten; Balloelektrizität (Christiansen) 875. — Leitung im extremen Vakuum (Lilienfeld) 1651. — atmosphär. (Wiechert) 841.
- Elektroanalyse (Fresenius) 1936. — Elektrode aus Ir-halt. Pt-Blech (Bertiaux) 2075. — kleiner App. (Chancel) 977.
- Elektrochemie (Born's) 370; (Gutbier) 1324. — anorgan. (Arndt) 1487. — in der Technik (Schneckenberg) 662.
- Elektroden, für d. Elektroanalyse (Bertiaux) 2075. — hohle, für elektrolyt. Oxydation u. Reduktion (Kolsky) 1245*. — Wasserstoffelektrode in alkoh. HCl (Hardman, Lapworth) 773. — Lithiumelektrode, Potential (Lewis, Keyes) 2080. — Silber-Sauerstoffelektrode (Baur, Ehrenberg) 208. — Kohlenelektroden, mit Manganperoxyd imprägnierte (Eveready Metallindustrie) 355*. — harte, alkaliumlösl., f. Primärelemente (Schramm) 479*. — aus Magnetit, Stromzuführung (Chem. Fabr. Buckau) 195*. — aus Eisen oder Eisenoxyden mit Wasserdampf (Chem. Fabr. Buckau) 343*. — für alkal. Elektrolyte, aus Eisenoxyden (Hubbell) 759*. — für Sammler (Compagnie Internat. d. Accumulateurs) 1743*. — aus Ferrooxyd, f. Sammler mit alkal. Elektrolyten (Hubbell) 355*. — für filterpressenartige Elektrolysierapparate (Effgen) 343*. — wassergekühlte Hörnerelektroden für Gasrkk. (Salpetersäure-Industrie-Ges.) 1478*. — siehe auch: *Kathoden, Passivität.*

- Elektrolumineszenz (Ives) 988.
 Elektrolyse, Vorgänge (Grimsehl) 490. 769.
 — von Flüss. (Paulin) 1798*. — von Alkalichloriden (Billiter) 344*. — von Salzlsgg. (Billiter, Kaliwerke Aschersleben) 344*. — filterpressenartige Apparate, Elektroden (Effgen) 343*. — Veränderung kathod. Redukt. (Pietzsch, Adolph) 1153*. — Verzögerung durch eine polarisier. elektromot. Kraft (Grumbach) 1260. — unter Druck, Stahlapp. (Fischer, Priess) 1324. — in flüss. schwefliger Säure (Bagster, Steele) 587. — s. auch: *Dissoziation*, *Elektroanalyse*, *Reduktion etc.*
 Elektrolyte, Lsgg., verd., u. Koimung von Samen (Micheels) 547; Potentialdifferenzen gegen Metalle (Guyot) 876. — starke, Dissoziationsgrad (Lewis) 1169. — Leitfah., Messung, App. (Washburn, Bell) 1745. — Diffusion in Gelatine (Ohlm) 1648. — siehe auch: *Dissoziation*, *Elektrizität*, *Salze*.
 Elektromagnetische Wellen, selektive Absorption (Romanow) 1171. — kurze, Beugung durch Krystalle (Bragg) 1323.
 Elektrometallurgie (Loebe) 558; (Schmidt) 1550.
 Elektrometer, idiostatisches (Crémieu) 1377. — Spiralelektrometer (Szillard) 1485.
 Elektronen, Elektronik (Hess) 770. — Bahnen (Darwin) 1083. — Masse u. Geschwindigkeit (Kunz) 986. — Ladung, u. Stokessches Gesetz (Roux) 587; Best. (Schidlow, Murzynowska) 1083. — aus glühenden Kohlenfäden, Bldg. von Kathodenstrahlen (Houllevigue) 372. — Emission aus mit Cuprobromid überzogenem Cu bei Einw. von ultraviol. Licht (Reboul) 374. — beim photoelektr. Effekt (Richardson, Compton) 137. — sek. Emission durch X-Strahlen u. Licht (Richardson) 878. — freie, Gleichgewichte mit Oscillatoren u. strahlender Wärme (Planck) 1855. — anisotrop gebundene, Zeemaneffekt (Sommerfeld) 1857. — s. auch: *Strahl...*
 Elektrosmose, von dissoziierenden Substanzen (Graf Schwerin) 78*.
 Elektroskop, Torsionslektroskop, als Elektrometer funktionierendes (Crémieu) 1377.
 Elementaranalyse, direkte Best. von O (Boswell) 1539. — mit feuchtem O (Hilpert) 1722. — von innen elektr. geheiztes Verbrennungsrohr (Marek) 1539. — Verbrennungsapparate, Gasabsorptions- u. Waschvorrichtung (Smith) 1561. — modifiz. Verbrennungsöfen u. -rohr (Brach, Lenk) 1849.
 Elemente, galvanische (Akt.-Ges. Benkö) 198* — mit Zn in Hg (Engisch) 199*. — Depolarisationsmasse aus Manganperoxyhydrat u. Graphit (Heil) 1944*. — mit demselben Salz in verschiedenen Lösungsmitteln (Laurie) 1169. — Cadmiumelemente, elektromotor. Verh. (Öholm) 1853. — s. a.: *Thermoelemente*.
 Elemente, gediegene, in der Erdkruste; mikrokosmische Mischung (Wernadski) 650. — Atomvol. u. Fähigkeit zur Komplexbldg. (Hansen) 1082. — Atomgew., u. Struktur (Collins) 1380; u. Periodizität, Aufbau (Kusnezow) 772. — period. System, u. Atomgewichte (Bilecki) 1255. räuml. Modell (Beutel) 1390. — radioakt., Einordnung in das period. System (v. Hevesy) 781; (van den Broek) 870; (Russell) 979; (Fajans) 1173. 1174; (Fleck) 1379; (Soddy) 1379; (Metzener) 2096. — radioaktive, Konstanten (Kolowrat) 1173; Valenz (v. Hevesy) 781. 1328; Spannungsreihe (v. Hevesy) 1565. — Umwandlung u. elektrochem. Verh. (Fajans) 1173. 1174. — *a*-strahlende, Beziehungen (Swinne) 1175.
 Ellagsäure, Redukt., elektrol. (Nierenstein, Rixon) 806.
 Email, für Stahlbleche (Landrum) 339. — siehe auch: *Glasuren*.
 Emanation, siehe: *Aktinium*-, *Radiumemanation*, *Strahlen etc.*
 Embolit (van Horn) 839.
 Embryo, Muskel, Gehalt an Aminstickstoff (Buglia, Constantino) 315.
 Emodinmethylyäther (Tschirch, Ruskowski) 1286.
 Emulsin, zur Synthese von Glucosiden (Bourquelot, Bridel) 27. — synthet. Wrkg. (Bourquelot, Hérisséy etc.) 1013. 1670; (Bourquelot, Bridel) 1586. — Zersetzungstemp. in Alkohol (Bourquelot, Bridel) 708. 814. — u. Amygdalin (Rosenthaler) 1282. — Wrkg., Umkehrbarkeit; u. Methylglucosid (Bourquelot, Verdon) 1690. 2135. — Gärwrkg., Umkehrbarkeit (Bourquelot, Coirre) 1446. — u. Darst. von Alkylgalaktosiden (Bourquelot, Bridel) 2024.
 Emulsionen, Bldg. (Bancroft) 768. — Molekularbewegung, u. Avogadro'sche Konstante (Brillouin) 369. — von Öl in Wasser, Beständigkeit u. Größe der Kügelchen (Ellis) 91. — Christiansenphänomen (Bodroux) 1488. — feste, von Ölen, Harzen etc. (Kaliwerke Aschersleben, Jeroch) 200*. — siehe auch: *Kolloid...*
 Emulsoide, disperse Phase (Hatschek) 935.
 Emulsoider Zustand (Ostwald) 874.
 Endotherme Verbindungen, siehe: *Verbindungen*.
 Energie, freie, chem. Stoffe (Lewis) 1158. — elementares Wirkungsquantum (Sakur) 763. — Quantentheorie, u. Magnetis-

- mus (Alterthum) 370; der Flüssigkeiten (Tetrode) 1323. — Elemente; Quantentheorie u. Pictet-Troutonsche Regel (Duclaux) 764. — strahlende, Messung mit Platinschwarz (Féry, Drecq) 497. — Ausstrahlung, u. Masse (Lémeray) 486.
- Enesol, Resorption etc. (Buchta) 1530.
- Enole, Konstitutionsbest. mit Ozon (Scheiber, Herold) 1683.
- Enterokinase, u. Bldg. von Trypsin aus Trypsinogen (Mellanby, Woolley) 823.
- Entfärbung, von Mineralölen mit Kambarerde (Kobayashi) 1073. — siehe auch: *Farbe*.
- Entladung, siehe: *Elektrische Entladung*.
- Entropie, adiab. Wachsen (Duhem) 980. — siehe auch: *Thermodynamik*.
- Entwässerung, elektrosmot., von Schlamm (Boehm, Milch) 1739*. — s. a.: *Trocknen*.
- Entzündung, Fortpflanzung (Jouguet) 1905. — in Gasmischen (Jouguet) 1655.
- Enzi..., siehe auch: *Genti...*
- Enzianwurzeln (Bridel) 1352. — Unters. (Tunmann) 50.
- Enzyme (Haehn) 635. — Zus. u. Bldg. (Euler, Palm) 320. — Wrkg., u. Neutral-salze (Starkenstein) 445. — Reaktionen, u. Kolloide etc. (Hedin) 823; (Jahnson-Blohm) 823. — Aktivität, Best., nephelometr. (Kober) 1285. — u. Polypeptide (Abderhalden, Fodor) 98. — der Purinreihe (Schulz) 721. — der Teeblätter, u. Dämpfung (Sawamura) 731. — des Alfalfasamens (Jacobson) 546. — des Speichels (Kuiper) 37. — des Pankreas (Serono, Palc zzi) 1212. — celluloselösende, des Hepatopankreassafts der Schnecken (Alexandrowicz) 1213. — kreatinspalt., der Schilddrüse u. Nebenniere (Rowe) 1041. — aus Ketoaldehyden Oxy Säuren bildende (Dakin, Dudley) 1615. — emulsinartige, Verbreitung (Rosenthaler) 1287. — amygdalinspalt. aus Phaseoluswurzel (Power, Salway) 1931. — peptolyt., Nachweis mit Seidenpepton 1841. — der Kotbeizen von Gerbercien (Wood, Law) 755. — siehe auch: *Bakterien, Diastasen, Katalasen, Lab, Lipasen, Oxydasen, Proteasen, Peroxydasen, Nucleasen etc.*
- Eosin, Absorptionsspektrum (Massol, Faucou) 1424. — Lsgg., Oberflächenspann., u. Licht (Marenin) 1647; innere Reibung (Frank) 1746. — Na-Salz, Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650. — u. Wrkg. von Giften (Sellei) 1708.
- Eosinaminodimethyldiphenylphthalamid-säure (Cain, Brady) 928.
- Epichlorhydrin, Leitföh. gelöster Salze (Shaw) 1319. — u. Alkalien (Smith) 509.
- Epidot, aus Pegmatit in Granulit (Andersen) 53.
- Epinephrin, siehe: *Adrenalin*.
- Erbse, flüss. Kulturen, entgiftende Wrkg. von Ca (Robert) 1717.
- Erdalkalicarbid, und Methylalkohol (Schlechter) 82*.
- Erdalkalichloride, Hygroskopizität (Habermann) 1810.
- Erdalkalinitrate, Hygroskopizität (Habermann) 1810.
- Erdalkalisulfide, Darst. im Schachtofen (Chem. Fabr. Griesheim) 343*.
- Erde, Alter (Brown) 223. — Inneres, elektrodynam. Erforschung (Löwy, Leimbach) 740. — Erdgase, Gehalt an He (Sieveking, Lautenschläger) 58.
- Erden, seltene, aus Carolina-Monazit (James) 1493; Verwendung (Böhm) 1897; u. period. System (Fajans) 1175; Fraktionierung der Sebacate u. Kakodylate (Whittemore, James) 1104; Oxyde, u. katalyt. Oxydation von Ammoniak (Meneghini) 1394.
- Erdnüsse, Schalen u. Kleie, als Futtermittel; Zus. (Brioux) 1130.
- Erdnußöl, Nachweis (Kreis, Roth) 659; u. Best. (Evers) 332; in Olivenöl (Lüers) 332; (Kallir) 965.
- Erdöl, siehe: *Petroleum*.
- Erdwachs, Chlorierung (Boehringer) 1076*.
- Erepsin, in Bakterien (Sasaki) 643. — siehe auch: *Verdauung*.
- Erepton, Verdauung (Cohnheim) 2165.
- Erfrieren, der Pflanzen, u. Schutzmittel (Maximow) 716. — s. auch: *Gefrieren*.
- Ergosterin, Butyrat (Gaubert) 1099.
- Erhaltung des Stoffs, Demonstration, App. (Lang) 201.
- Ernährung, u. Stoffwechsel u. Wärmeproduktion (Lusk, Riche) 638. — der Hefezellen (Rubner) 1217. — von Sproß- u. Schimmelpilzen u. Bakterien, u. Rhodanverbb. (Kossowicz, v. Gröller) 119; u. Natriumthiosulfat (Kossowicz, Lcew) 119. — Nährsalze in flüss. Kulturen von Erbse u. Lupine, entgift. Rolle des Ca (Robert) 1717. — mit Mais (Baglioni) 182; (Cesa-Bianchi, Vallardi) 447; (Eichinger) 1225. — Bedeut. access. Subst. (Lichtwitz) 1829. — reichliche Mg-Aufnahme u. Kalkretention (Hart, Steenbock) 1706. — Fütterung mit Hypophysensubstanz (Aldrich) 1045. — mit Aminosäuren etc., u. Synthese im Körper (Abderhalden) 1528. — mit isolierten Eiweißkörpern (Osborne, Mendel etc.) 825. — rectale, mit Aminosäuren u. Zucker (Bywaters, Short) 1829. — vollständig abgebaute Nahrung u. Verdauungskanal (Cohnheim) 2165. — u. Lipide (Stepp) 309. 2164. —

- N-Retention bei Fütterung, mit Ammoniumsalzen (Grafe) 1045; von Harnstoff (Grafe, Turban) 1121; (Abderhalden, Lampé) 1528. 2163; (Grafe) 1931. — mit kleinen Eiweißgaben u. größeren Mengen von Ammoniumsalzen u. Harnstoff (Grafe) 1888. — mit Gelatine, Ammoniumsalzen, vollständig abgebautem Fleisch u. einen Gemisch von Aminosäuren (Abderhalden, Hirsch) 550. — siehe auch: *Fleisch, Fütterung, Stoffwechsel, Nahrung etc.*
- Erucasäure, Konstit. (Jegorow) 384.
- Eruptivgesteine, siehe: *Gesteine.*
- Ervasincalcium 734.
- Erythen, Polymerisation (Farbenfabriken) 362*.
- Erythrit (Mineral) (van Horn) 839.
- Erythrit, aus Chenopodiumöl (Nelson) 831.
- Erythrocellulose, in d. Hofe (Dreyer) 2168.
- Erythroxyanthrachinon, Spektren (Meyer, Fischer) 811.
- Erythrophlein, u. Herz (Beresin) 1831.
- Erythrophyllin (Willstätter, Forsén) 1975.
- Erythrosin, Absorptionsspektrum (Massol, Faucon) 1424. — Lsgg., innere Reibung (Frank) 1746.
- Erze, Aufbereitung u. Trennung mit Schaum (Jaffé) 471. 1898. — Entschwefelung (Wedge) 483*. — Gefügeaufbau u. Röstbeginn; Röstpunkt, -kurve, -diagramm (Friedrich) 967. — Gänge, gebundene, in den Cordilleren (Steinmann) 1720.
- Eserolin (Salway) 2038.
- Esocin, Bindung des N (Kossel, Gawrilow) 436.
- Essexit (Soellner) 1934.
- Essig, Definition (Rothenbach) 2071. — u. Essigessenz (Witte) 644. — u. Essenzen, Gehalt an Ameisensäure (Wüstenfeld, Foehr) 1072. — Sicherung reiner Gärung in Essigbildern (Pohl) 341*. — pharmazeut. Verwend. (Stöck) 645. — Weinessig, Nachweis von Caramel (Ronnet) 194.
- Essigbakterien, u. Ag (Carles) 1995. — u. Bldg. von Milchsäure (Osterwalder) 2060. — Dauerkulturen mittels Dauerkulturkolben (Frings) 1995.
- Essigsäure, in Kaffeeol (Grafe) 1051. — in Eichenholzextrakt (Jedlicka) 1074. — Bldg., beim Lagern von Getreide (Dox, Neidig) 834; bei d. alkoh. Gärung der Milchsäure (Mazé) 2057. — binäre Gemische, magnet. Drehung (Schwers) 498. — Gemische mit Butylbromid, Dichloräthan, Chloroform u. Tetrachlorkohlenstoff, Brechung (Schwers) 211. — Systeme, mit Wasser, singuläre Punkte (Gay, Ducelliez) 1905; mit Benzol u. Cyclohexan (Baud) 981; mit Formen der Chloressigsäure (Mameli, Mannessier) 1665. — Assoziation (Garver) 205. — Photolyse (Berthelot, Gaudechon) 694. — Veresterung in Methylalkohol (Goldschmidt, Thuesen) 22. — u. Hefegärung (Johannessohn) 455. — Verh. in der Leber (Loeb) 454. — verd., Verunreinigung durch Aluminiumacetat (Lenz) 123. — Rektifikation f. Mikroanalyse (Lenz) 654. — Nachweis (Bonnes) 1364. — Best. in Gemischen (Langheld, Zeileis) 1894. — Vergällung (Mühsam) 83*. — u. Salze, pharmazeut. Verwend. (Stöck) 645. — Salze, u. Perkinsche Reaktion (Meyer, Beer) 2121. — K- u. Na-Salz, Dissoz. (Lewis) 1169. — Ammoniumsalze, Sublimation; Verb. mit Propion- u. Buttersäure u. saures Salz (Éscales, Koepke) 1572. — Zn-, Pb-, Ni- u. Uranyl-salz, Leitföh. u. Dissoz. (Howard, Jones) 1170. — Neodymsalz, Absorptionsspektren (Jones, Guy) 1175. — Al-Salze, neutrale u. bas., Dialyse (Haller) 930. — Liquor Aluminii acetici (Wollschlaeger) 324. — Pb-Salz, Verh. in der Leber (Riva) 1047; Verb. mit Thiosulfat (Perkins, King) 1754. — Ag-Salz, Löslichkeit, u. Elektrolyte u. Nichtelektrolyte (Armstrong, Eyre) 1802. — Ammoniumuranylsalz, Darst. f. Mikroanalyse (Lenz) 654. — komplexe pyridinhalt. Acetatoferribasen (Weinland, Beck) 2103. — Anhydrid, u. Aluminiumchlorid; Al-Salz, Doppelsalz mit HCl (Böseken, Cluwen) 385. — Chlorid (v. Auwers, Schmidt) 1335; Anhydrid u. Ester, Leitföh. gelöster Salze (Shaw) 1319. — Bromid u. Jodid (Staudinger, Anthes) 1915. — Amid, stabile u. instabile Form, Schmelzkurven (Körper) 1175; Hydrodiffusion (Öholm) 1649; Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650; Hydrolyse u. Alkoholyse (Kilpi) 603; Verh. im Boden (Jodidi) 1716; u. Benzoylchlorid (Titherley, Holden) 256; u. Nitril, Hydrolyse, Kinetik (v. Peskoff, Meyer) 1161. — Nitril, Dielekt.-Konst. gelöster Salze (Walden) 589. — u. Na-Salz u. Ester, Absorption ultravioletter Strahlen (Bielecki, Henri) 1386. — u. Ester, Gehalt in Kognak (Jonscher) 333. — Ester, Assoz. (Garver) 205; Dichte u. krit. Konstant. (Kendall) 1851; Reinigung, Dichte u. Ausdehnung; Dampfdruck (Wade, Merriman) 1405; Ausdehnungswärme (Lewis) 992; Turbulenzreibung (Mie) 982; binäre Gemische, Viscosität (Kendall) 1851; u. Gefrierp. von Salzlsgg. (Rivett) 1261; photochemische Suszeptibilität u. Absorption (Henri, Wurmser) 989; u. Na-Alkylate (Dambergis, Komnenos) 18; Hydrolyse, u. Salze

- (Senter, Bulle) 1406; Hydrobromide, Tribromid u. Trichlorid (Maass, McIntosh) 695; Darst. in verd. Lsg. (Bodroux) 2023; Hydrolyse durch Neutralsalzlsgg. (Henderson, Kellogg) 2102. — Methyl-ester, Hydrolyse durch Säuren (Worley) 898; Oberflächenspannung u. Van der Waalssche Gleichung (Mathews) 1319; u. Äthylester, Ausdehnungswärme (Lewis) 1176. — Butyl-, Propyl- u. Äthylester, Turbulenzreibung (Sorkau) 1256. — Isobutyl- u. Isoamylester, Refraktion u. Dispersion (Falk) 1389. — Amylester, Vork. in Bananenöl (Schimmel) 1972. — Cyclohexyl- u. Methylcyclohexylester (Sunderens, Aboulenc) 104. — Benzylester, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — siehe auch: *Acet...*, *Diacet...* etc.
- Ester, Bldg. in Methylalkohol (Goldschmidt, Thuesen) 22. — Darst., in verd. Lsg. (Bodroux) 2023; Berylliumoxyd als Katalysator (Hauser, Klotz) 993. — u. Na-Alkylate (Dambergis, Komnenos) 18. — Redukt. (Chablay) 1814. — siehe auch: *Säuren*, *Verseifung*.
- Eucalyptol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Best. in äther. Ölen (Dodge) 335.
- Eugenol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Eupepsin 1538.
- Euphorbia gregaria, Öl u. Ausschwitzung der Stengel (Lenz) 1885. — pilulifera (Power, Browning) 1824.
- Euphosterol (Power, Browning) 1824.
- Eurycoma longifolia, Öl (Bakker) 31.
- Eutannin (Thoms) 1820; (Richter) 1820.
- Eutanninhydrat (Richter) 1820.
- Eutektica, siehe: *Phasenlehre*.
- Eutermes monoceros, Kotstälaktiten, Zus. (Schübel) 445.
- Euxanthon, Oxydationsprod. (Nierenstein) 1347.
- Euxenit (Lacroix) 1132.
- Everninsäure (Hoesch) 1680.
- Exkreme, siehe: *Faeces*.
- Explosionen, Grubengasfrage (Burrell) 1639. — Fortpflanzungsgeschwind. in Dynamit (Taffanel, Dautriche) 669. — durch Methylalkoholdämpfe (Arndt) 77. — komprimierter Gemische von Wasserstoff mit Luft (Lelarge) 77. — von Gasen oder Dämpfen mit O, App. z. Demonstration (Lang) 201.
- Explosivstoffe (Zahn) 1639. — u. tiefe Temp. (Kling, Florentin) 1476. — siehe auch: *Sprennstoffe*.
- Expulsin (Mannich, Schaefer) 1998.
- Extractum Ferri Pomati, s.: *Ferri pomati*.
- Extrakte, Wertbest. (Farr, Wright) 1223.
- Extraktion, von Fett im Soxhlet, Erhöhung der Intensität (Möllinger) 1801. — App. (Kalusky) 89; (Perkins) 1317; (Mac Nider) 1561; vollständig aus Glas bestehender (Beadle, Stevens) 1745. — mit verflüss. Gasen, App. (Friedrichs) 1751.
- Faeces, von Termiten, Zus. (Schübel) 445. — tierische, gefälschte (Loucheux) 1147.
- Fäden, künstliche (Lilienfeld) 341*; aus Alginsäure (Sarason) 1558*. — Cellulosefäden, Darst., kontinuierliche (Verein. Glanzstoff-Fabriken) 1846*.
- Färb..., siehe auch: *Farb...*, *Haarfärb...*
- Färberei, Echtfärberei (Eppendahl) 1734. — Alizarin u. Türkischrot (Guiller) 1901. — Färbungen, Erzeugung auf der Faser (Farbwerke) 1478*; rote, auf der Faser (Farbenfabriken) 132*. 342. 1639; (Farbwerke) 342*; violette bis blaue auf der Faser mittels Dinaphthylamindioxydisulfosäure (Farbenfabriken) 2008*; braune, auf pflanzl. Faser in Färberei u. Druck (Badische) 1798*. — graue Töne im Zeugdruck (Farbenfabriken) 1640*. 1739. — Färbungen, ätzbare, auf Baumwolle (Farbwerke) 342*; waschechte, auf Baumwolle (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1797*. — Färben von Seide u. Wolle (Daniel) 132*. — Färbungen auf Seide mit diazot. Aminoanthrachinonen (Wedekind) 1244*. — Küpenfärbungen auf Seide (Maxim) 2008*. — Färben von Leder (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1478*. — Färbungen auf Holz (Schneider, van der Leeden) 1153*. — Färben von Pelzen, Haaren, Federn etc. (Farbwerke) 342*. 972*; (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 574*. — Färbungen, mit Küpenfarbstoffen, Ätzung, Leukotropeverf. (Bude) 753. 1942; (Reinking) 1552. — gerbsaure Salze d. Alkalien u. Erdalkalien; Fixieren v. bas. Farbstoffen (Pomeranz) 2007. — Reinigung, Enteisung u. Entmanganung von Wasser (Roden) 136*. — Abwässer, Reinigung (Stein) 749; Klärung (Drechsler) 967. — Färbungen, Mikroskopie (Haller) 59; Unters. auf Wettrechetheit (Kind) 965; Lagerunechetheit gegen die salpetrige Säure der Luft (Farbwerke) 1901. — siehe auch: *Farbstoffe*.
- Färbung, künstl., von Nahrungs- u. Genußmitteln (Spaeth) 1834. — Teerfarbstoffe. Nachweis in Himbeersirup (König) 1141. — für Nahrungsmittel zugelassene. Trennung (Mathewson) 1843. — siehe auch: *Mikroskopie*.
- Fäulnis, von Eiweiß, u. Substrat (Kühn) 1712. — u. Proteusgruppe (Rettger, Newell) 830.

- Fagaramid (Decker) 1201.
 Faktis, Schätzung des Gehalts in Kautschuk (Vallery) 1634. — s. a.: *Gummi*.
 Farb... siehe auch: *Färb...*
 Farben, Industrie (Ragg) 571. 1942. — Verhalten; Bleifarben (Armstrong, Klein) 2169. — Bldg. u. Verhütung von Modertflecken (Gardner) 863. — Pasten, Analyse (Nicolardot) 1142. — Ölunechtheit von Malfarben (Eibner) 1735. — Unters. mit dem Viscosimeter (Rigg, Carpenter) 977. — Nachweis von Schwerspat (Eibner) 462. — Best. der Undurchsichtigk. u. Deckkraft (Thompson) 1368. — Mineralfarben, Nuancen (Kühl) 754. — Ton- u. Talkfarben (Rohland) 473. — Unterglasurfarben, Wrkg. von Titänsäure (Berge) 1898. — Anstrichfarben, Verh. von Zinkweiß, Bleiweiß u. Lithopone; Analyse (Ragg) 969. — siehe auch: *Anstriche*.
 Farblacke, aus Bisulfitverbb. (Ulrichs) 1483*. — hydroxyhlaltiger Farbstoffe (Möhlau) 1312.
 Farbstoffe (Reverdin) 1371. — rote, der gekochten Krebse (Grandmougin) 834; von Gemphora (Schkrobatow) 728. — blaue, aus den Flossen des *Crenilabrus pavo* (v. Zeynek) 1827. — Teerfarbstoffe, Orientierungssystem (Ernst) 571. — Farbträger aus Petroleum (Enequist) 2011*. — u. Wrkg. von Giften u. Arzneimitteln (Sellei) 1708. — Adsorption durch Ocker (Bouchonnet) 954. — Erhöhung der Löslichkeit in wasserlös. Bindemitteln (Smith) 1555*. — Analyse (Reverdin) 660. — Gemische, Prüfung (Frenkel) 1235. — für Druckerei etc., Wertbest. u. Identifizierung (Levinson) 852. — Prüfung auf Lichtechtheit (Gebhard) 1548. — Lsgg., Messung der Konz. mit lichtempfindlichen Leitern (Farbmesser) 578*. — Best. in Lsg. u. auf der Faser (Salvaterra) 1547. — Entwicklungsfarbstoffe, u. Schutzkolloide (Lichtenstein) 1553. — Azosalicylsäure- u. Azooxynaphtoesäurefarbstoffe (Sircar, Watson) 861. — aus Phenolen u. Formaldehyd etc. (Wichelhaus) 1315*. — gelbe bis bräunliche, aus Acetaldehyd u. Glycerin (Lange) 1077*. — Beizenfarbst. aus Oxyarylhydrazinen u. Diketonen (Farbwerk Mühlheim) 1375*. — rotviol. alkaliempfindl. (Lange) 1643*. — schwarze Wollfarbst. der Anthrachinonreihe (Farbwerke) 672*. — substantive, Konstit. u. Verh. gegen Säuren (Schaposchnikow, Bogojawlenski) 812. — Triarylmethanfarbstoffe, chromierbare (Farbenfabriken) 356*. — Diarylanthrachinonylmethanfarbstoffe (Farbenfabriken) 1556*. — basische, Färben im sauern Bad (Ganswindt) 1553; grüne, der Coeruleinreihe (Chem. Fabr. Sandoz) 1156*; braune, aus Diaminen (Cassella) 1557*. — rote, aus Indigo etc. u. Säurehalogeniden (Ges. f. chem. Industrie) 357*. — Küpenfarbstoffe (Erban) 969; rote (Farbenfabriken) 1483*; gelbe, aus Pyrazolanthron (Chem. Fabr. Griesheim) 480*; aus Galloxyaninen mit Polysulfiden (Farbwerke) 1375*; mit Oxythionaphthen (Kalle) 357*; gelbe, aus Indigo (Farbwerke) 200*; aus Indigo u. Benzoylchlorid (Farbwerke) 358*; orange färbende, aus Aminoanthrachinon (Farbenfabriken) 976*; der Indigoreihe, rötlichgelbe (Ges. f. chem. Ind.) 1316*; der Anthrachinonreihe (Sander) 86*; (Badische) 86*; (Schaarschmidt) 199*; (Farbwerke) 975*. 976*; N-haltige, der Anthrachinonreihe (Farbwerke) 85*; der Anthracenreihe, aus Diaminodianthrimid (Farbwerke) 576*; aus Nitroacanthrenchinon (Ges. f. chem. Ind.) 87*; aus Chlormethylanthrachinon (Farbwerke) 1944*; gelbe, der Anthrachinonreihe (Wedekind) 1375*; der Anthracenreihe, grüne (Badische) 2010*; grauschwarze, aus Aminoxythionaphthen u. Acenaphthenchinon (Farbwerke) 1376*; schwefelhaltige (Ges. f. chem. Ind.) 87*; schwefelhaltige, der Anthrachinonreihe (Ullmann) 356*; Thioxanthone oder Acridone (Badische) 1557*; Coeramidinanthrachinonacridone oder -thioxanthone (Akt.-Ges. f. Anilinfab.) 1557*; Ätzung durch Reduktionsmittel (Bude) 753. — Küpenpräparate, konz. (Farbwerke) 78*. — Schwefelfarbstoffe (Farbenfabriken) 199*; blaue (Badische) 760*; grüne (Farbenfabriken) 1743*; aus Indophenolen etc. (Farbenfabriken) 87*; aus Perimidinderivaten (Farbenfabriken) 86*; aus Perimidinindophenolen (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 576*. — s. a.: *Alizarin*, *Azo*, *Disulfid*, *Gallen*, *Nitro*, *Pflanzenfarbstoffe*, *Bleichen*, *Färberei*, *Galloxyanine*, *Indigo*, *Indigoide*, *Pigmente* etc.
 Farbstoffextrakte, Darst. (Grasser) 1555.
 Farmogerm (Bredemann) 2062.
 Faserstoffe, Neutralisierung der elektr. Ladung bei Bearbeitung (Siemens & Halske) 355*. 479.
 Fehlingsche Lösung, Lichtempfindlichkeit (Leighton) 1868.
 Feldspat, als Kalidünger (Blanck) 2063. — Gewinn. nutzbaren Kalis (Cushman, Coggeshall) 663. — Verarbeit. auf Kali, Kieselsäure u. Tonerde (Hart) 662. — Aufschließen (Hambloch, Gelléri) 1640*. — Albit, Krystalle in Dolomit (Borissow) 53. — Orthoklas, Krystalle, u. Druck (Adams) 1458. — Anorthit, Synthese;

- Albit, Konstit. (Reynolds) 996. — Orthoklas, Oligoklas u. Labradorit, Formel (Washington) 460.
- Fenchan (Ipatjew) 158; (Wolff) 250.
- Fenchelkrautöl (Schimmel) 1974.
- Fenchen (Ipatjew) 158; (Komppa, Hintika) 1421. — Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Fenchenol (Ipatjew) 158.
- Fenchon, Hydrierung (Ipatjew) 158. 707. — Hydrazon, Azin (Wolff) 249.
- Fenchylalkohol, Salicylat (Chem. Fabr. Kereszty) 82*.
- Fenchylglucosid (Hämäläinen) 1926.
- Ferganit (Nienadkiewitsch) 326.
- Fergusonit, Analyse (Meimberg) 1064.
- Fermente, anorgan. (Bredig) 682. — siehe: *Bakterien, Enzyme, Katalys...* etc.
- Ferr..., siehe auch: *Eisen...*
- Ferri, Salze, Reakt. mit Thiosulfat; Reduktionsgeschwind. (Hewitt, Mann) 2095.
- Ferribromid, u. Pyridin u. Eisessig (Weinland, Beck) 2105.
- Ferrichlorid, Lsgg., magnet. Suszeptibilität u. Temp. (Oxley) 1322. — synthet. Wrkg. (Scholl, Seer) 607. — u. Pyridin u. Eisessig (Weinland, Beck) 2103. — u. Leberautolyse (Pollini) 550. — Verb. mit Thallochlorid (Scarpa) 997.
- Ferricyanwasserstoff, u. Ferrosalze (Vorländer) 794. — Verdrängung durch Wasserstoffperoxyd (Sperber) 1491. — K-Salz, Isomerie (Hauser, Biesalski) 154; (Wells) 1671. — Ag-Salz, Redukt.; Zn-, Cd-, Pb-, Cu- u. Ag-Salze, Belichtung (Eibner, Gerstacker) 1242.
- Ferrifluorid, Systeme mit Alkalifluoriden (Puschin, Baskow) 1326.
- Ferrihydroxyd, Adsorptionsföh. (Rohland) 1658. — Aufnahme durch Aluminiumsulfat (Wirth) 1088. — dialysiertes, u. Ferrocyanwasserstoff (Vorländer) 796. — kolloidales, u. Oxyanthrachinone (Haller) 930.
- Ferrinitrat, magnet. Suszeptibilität u. Temp. (Oxley) 1322.
- Ferrioxyd, Hydrogel, Verflühen (Wöhler) 886. — gerösteter Pyrit, u. katalyt. Oxydation von Ammoniak (Meneghini) 1394. — u. Keimung von Samen (Varvaro) 546. — Analyse (Baxter, Hoover) 1811.
- Ferrioxydhydrat, kolloidales, Pseudolsgg. (Kurilow) 369.
- Ferri pomati, Extractum, Best. des Fe (Kropat) 1305.
- Ferrisulfat, u. Löslichkeit von Aluminiumsulfat (Wirth) 1088. — magnet. Suszeptibilität u. Temp. (Oxley) 1322. — u. durchdringende Ra-Strahlen (Kailan) 621. — u. Schwefelsäure (Wirth) 780. — u. Leberautolyse (Pollini) 550.
- Ferro, Salze, Oxydationsgeschwind. (Ennos) 1910.
- Ferroammoniumsulfat, u. Ozon (Yamauchi) 1392.
- Ferrochlorid, Systeme mit Cuprochlorid; Hydrate, Umwandlungspunkt (Kremann Noss) 689. — u. Oxydat. von SnCl₂ an d. Luft (Warynski, Towtkiewicz) 2098.
- Ferrochrom, kohlefreies, Best. von Cr u. Al (Müller) 463.
- Ferrocyanwasserstoff, Verdrängung durch Wasserstoffperoxyd (Sperber) 1491. — Na-Salz, Bldg. aus Nitroprussid (Venditori) 1501; Leitföh. u. Dissoz. (Howard, Jones) 1170. — Calciumkalium- u. Bariumkaliumsalz, Leitföh. (Dhar) 1750. — Ferrosalz, u. Goldchloridchlorwasserstoff, Goldeyanür, Goldhydroxyd u. Gold (Beutel) 15. 16. — u. Ferro- u. Ferrisalze (Vorländer) 794. — Cu-Salz, halbdurchlässige Membranen, in Ketten (Beutner) 1853. — Zn-, Cd-, Pb-, Cu- u. Ag-Salz, Belichtung (Eibner, Gerstacker) 1243.
- Ferrohalogenide, Ammoniakate (Ephraim) 1160.
- Ferrooxyd (Ruff, Gersten) 1089, — u. Kohle (Falcke) 1494. — zu Elektroden für Sammler mit alkal. Elektrolyten (Hubbell) 355*.
- Ferrosulfat, u. Schwefelsäure (Wirth) 780. — u. Hefe (Bokorny) 1298. — Best. von Cu (Windisch) 329. — Hydrat, spez. Wärme (Jackson) 881. — Monohydrat; Anw. in d. Maßanalyse (Florentin) 2094.
- Ferrosulfid, u. schweflige Säure (Henderson, Weiser) 1753. — Erhitzen mit Cuprosulfid, Kupfer u. Cuprooxyd (Juschke-witsch) 74.
- Ferrosulfit (Henderson, Weiser) 1754.
- Ferroultramarin (Wunder) 71.
- Ferrowolfram, Best. von P (Johnson) 1891.
- Ferrozirkon, Analyse (Wunder, Jeanneret) 657.
- Feste Körper, Zustandsgleichung (Rasch) 489. — Oberflächenenergie (Jones) 1383. — u. gleichförm. u. ungleichförm. Druck (Johnston, Adams) 1563. — geometr. Form, u. chem. Einw. (Reboul) 488. 1161. 1652. — innere Reibung, u. Temp. (Guye) 677.
- Fett, Gehalt, in Samen von Lychnis, u. Reifung (Korsakow) 439; im Harn (Sakaguchi) 720; in Ovarium u. Corpus luteum (Rosenbloom) 945. — Entwickl. in der schwarzen Walnuß (Mc Clenahan) 2047. — Bldg., im Körper auf Kosten der Eiweißstoffe (Lafon) 1707; bei Phosphorvergiftung (Leo) 1048; (Leo, Truschen-nikow) 1048; (Leo, Bachem) 1048. —

- Zunahme in Weichkäse u. Fleisch, u. Bldg. von Leichenwachs (Schütze) 457. — u. narkotische Wrkg. von Alkoholen (Salzmann) 122. — neutrales, der Tuberkelbacillen, Bldg. von Anaphylatoxin (Leschke) 1290. — Resorption im Darm-epithel (Naumann) 1214. — Best., in Futtermitteln mittels Trichloräthylen (Neumann) 2177; in Milch, App. (Bremer, Greifenhagen) 2; in kondens. u. Trockenmilch (Harding, Parkin) 1365; in gezuckerter Trockenmilch (Broeman) 850; in Butter (Doran) 747; in Käse (Koooper) 466; acidbutyrometr., in Käsen u. Molkeereiprodukte (Hammerschmidt) 467; (Wendler) 467; (Donselt) 850. — der Milch, Zustand u. Temp. (van Dam) 457. — der Colostralmilch (Burr, Berberich etc.) 1049. — Entfettung von Metallgegenständen (Merck) 1484*. — siehe auch: *Cocos-etc. -fett, Käse, Milch, Ernährung, Verdauung.*
- Fette, u. Öle (Herbig) 861. — der Pflanzen (Thomae) 940. — pflanzl., Gewinn. durch Trockenerhitzung (Thomae) 2159. — intensivere Extraktion im Soxhlet (Mölinger) 1801. — Synthese (Kreman, Schoulz) 16; (Holde) 790; u. Spaltung durch Lipasen (Lombroso) 1043. — Industrie, Destillationstypen (Hajek) 2075. — Entwässerung (Hering) 88*. — Konsistenz- und Schmelzpunktsanomalien (Grün) 386. — natürliche, Verh. beim Schmelzen u. Erstarren (Le Chatelier, Cavaignac) 1330. — des Handels, Zus. u. Konstanten 75. — hydrierte (Gärth) 861. — Härtung (Tielrooy) 2189; (Leimdörfer) 2189; mittels Osmiumdioxyd als Katalysator (Lehmann) 1267. — gehärtete (Knapp) 1471; (Auerbach) 1471. — Hydrolyse, Mono- u. Diglyceride als Zwischenprodd. (Marcusson) 1551. — Chlorierung (Boehringer) 1076*. 1374*. — u. Lipasen in Organen (Bradley) 944. — u. Analyse (Fahrion) 1729. — Analyse, Scheidetrichter mit Bürette (Donath) 202. — Nachweis von Konservierungsmitteln (Vollhase) 1546. — Speisefette, Nachweis kleiner Mengen Kuh- oder Cocosbutter (Leys) 2183. — Polenske'sche Differenzzahl (Bömer, Limprich) 1622. — Verseifungs-, Jod- u. Refraktometerzahl (Richter) 746. — Abfallfette, Analyse (Stiepel) 1729. — konsistente, Best. des Seifengehalts (Marcusson) 1365. — neutrale, Trennung von Seifen (Jaeschke) 88*. — siehe auch: *Glyceride, Jodzahl, Öle, Verseifung etc.*
- Fettsäuren, in Nahrung, Leber u. Muskeln (Mottram) 826. — nichtflücht., Gehalt in Geweben (Mayer, Schaeffer) 1441. — flüchtige, Bldg. beim Lagern von Getreide (Hart, Willaman) 322; (Dox, Neidig) 833. — Bldg. beim Lagern von Getreide, u. Best. (Swanson, Calvin etc.) 2061. — biochem. Synthese aus Kohlenhydraten (Smedley) 946. — gesätt., u. Glyceride, Darst. aus ungesätt. (Nanolooze Vennootschap. Ant. Jurgens) 864*. — Zers. beim Erhitzen (Künkler) 1269. — höhere, Überführ. in Ketone (Easterfield, Taylor) 1740*. — Einführung von As u. P (Heinemann) 1246*. — Gemische, frakt. Fällung (Kreis, Roth) 659. — niedere, Analyse von Gemischen (Langheld, Zeileis) 1894. — feste, Best. (Heiduschka, Burger) 1632; (Serger) 1937. — Mikrochemie (Tunmann) 192. — u. Ester, Siedep. u. Mol.-Gew. (Sugden) 1655; ultraviol. Absorption (Bielecki, Henri) 2084. — ungesätt., des Lebertrans (Williams) 646. — Salze, u. Siliciumoxychloride (Zanetti) 235. — siehe auch: *Säuren, Bromfettsäure etc.*
- Feuchtigkeit, siehe auch: *Hygroskop...*
- Feuerung, siehe: *Heizung.*
- Fibrinenzym, siehe: *Thrombozym.*
- Fibrinogen, Darst. durch Dialyse gegen Zuckersirup (Piette, Vila) 1992.
- Fibroferrit (Manasse) 1134.
- Ficus elastica, Milchsaft (Gorter) 310.
- Fieber, Entstehung (Thiele, Embleton) 733. — künstl. (Berrar) 1709. — siehe auch: *Hyperthermie.*
- Filicin, Best. (Goris, Voisin) 953.
- Films, aus Acetylcellulose (Knoll) 482*. — aus Cellulose (Brandenberger) 1079*.
- Filter, für Getränke (Bourgoin, Bourgoin) 1902*. — Taschenfilter für Wein etc. (Dousinelle) 1902*. — aus Tridymit (Sand- u. Steinzeugwerke Großpeter) 1902*. — aus Alundum (Williamson, Boeck) 761.
- Filtrieren, Absaugen, Vorrichtung (Mey-sahn) 1486. — Gestell für Einzel- u. Massenfiltrationen (Schulz) 89. — automat. Zufluß (Mitchell) 202.
- Filz, Wärmeleitföh. (Niven, Geddes) 771.
- Firnis, Teerölfirnis (Sprenger) 358*. — siehe auch: *Leinöl.*
- Fischmehl, Gewinn. u. Reinigung (Kippenberger) 1552.
- Fischöle, Mischungen mit Pflanzenölen (White, Thomas) 1050.
- Flammen, wirbelnde Gasverbrennung, u. astronom. Erscheinungen (Meunier) 500. — Diffusion von Alkalisalzdämpfen (Wilson) 597. — Ionisation der Gase (Proumen) 1807. — positive Ionen, Masse u. Beweglichkeit (Moreau) 497. — Innenkegel von gespalt. KW-stofflam-

- men (Hiller) 1172. — gefärbte Bunsenflammen (Beckmann, Lindner) 1569. Flammengase, Fernhaltung von Verbrennungstiegeln (Cumming) 1849. Flaschen, Arzneiflaschen, Alkaliabgabe (Anneler) 2172. Flavopurpurin, u. kolloidale Metallhydroxyde (Haller) 929. Fleisch, Zunahme des Fetts beim Aufbewahren (Schütze) 457. — vollständig abgehautes, Nährwert (Abderhalden, Hirsch) 550. — Rindfleisch, u. N-Gleichgewicht (Steck) 1617. — Gefrierfleisch (Ascoli, Silvestri) 47. — Lamm- u. Hammelfleisch, frisches u. gefrorenes (Wright) 47. — von *Cynoscion regalis*, (White, Thomas) 637. — von Fischen, Muscheln u. Krabben, Extraktivstoffe (Suzuki) 1042. — von Fischen, Mollusken u. Crustaceen, Gehalt an Kreatin, Kreatinin u. Monaminosäuren (Okuda) 1289. — Hacksalz, Gehalt an Konservierungsmitteln (Reinsch) 1450. — Hackfleisch, Konserv. mit Benzoesäure (Mezger, Jesser) 322. — u. Wurstwaren, Analyse (Perrier, Farcy) 1299. — Prodd., Best. von Stärke (Price) 193. — siehe auch: *Ernährung*. Fliesen, der Omarmoschee (Heinecke, Eisenlohr) 570. Flores Cinae, siehe: *Cinae*. Flüchtigkeit, siehe: *Siedepunkt*. Flüssige Krystalle, siehe: *Krystalle, flüss.* Flüssigkeiten, mischbare, Übersichten, App. (Baden) 365. — giftige oder feuergefährl., Abfüllen (Akt.-Ges. f. Anilin-fabr.) 1478*. — Klärung (Richter, Richter) 132*. — einseitige Verschiebung; Viscosität (Weinberg) 1165. — Übergangsschichten, Oberflächenviscos. (Kleeman) 490; (Boussinesq) 1804. 1805. — Turbulenzreibung (Mie) 982. — turbulente Strömung, u. Temp. (Schaefer, Frankenberg) 982. — Assoziat. (Garver) 205. — mol. Assoziation (Batschinski) 1162. 1163. — molekulare Komplexbdg. (Turner) 676. — Polymorphie u. Molekularzusammensetz. (Tammann) 1381. — Ausdehnungsbestreben (Gay) 591. 1804. — Ausdehnungswärme (Lewis) 1176. — innerer Druck (Amagat) 982. — Kompressibil. (Bogdan) 1166. — teilweise Mischbarkeit (Baud) 981. — Schichtenbdg. (Liesegang) 1853. — Quantentheorie (Tetrode) 1323. — Berechn. von spez. Volumen, spez. Wärme u. Verdampfungswärme (Kohl) 682. — elektr. Erregung (Russig) 1074. — elektr. Widerstand von Blasen (Vaillant) 985. — pot. Eigenschaften, u. elektr. u. magnet. Feld (Cotton) 497. — Gleichgew. darin; ideale (Hoenen) 2016. — Reaktionen mit Gasen, Herbeiführung (Walter) 1373*. — flüchtige, Best. des Mol.-Gew. (Porter) 675. — siehe auch: *Dämpfe, Destillation, Lösungen, Oberflächenspannung, Tropfen, Viscosität etc.*; anisotrope, siehe: *Krystalle, flüss.* Flüssigkeitgemische, spez. Volumen (van Klooster) 1257. — binäre, Dampf, Zus. u. Druck (Wrewski) 5; partielle Dampfdrucke (Wrewski) 590. Flugstaubkammer (Lütjens) 475*. Fluidextrakte (Riedel) 1783. — Trockenrückstand u. spez. Gew. (Knapp) 50. — Nachweis von Chinaalkaloiden (La Wall) 67. Fluor, Rolle in der Natur (Alvisi) 30. — Darstellung (Chattaway) 1491; (Ruff, Tschirch) 1863; Geschichte (Chattaway) 773. — Atomgew. (Jacquerod, Tourpaian) 1751. — Wertigkeit (Mathews) 1647. — Verb., organ. (Swarts) 1106. Fluoran, Spektrum (Meyer, Fischer) 811. Fluorapatit, siehe: *Apatit*. Fluorbenzol, Dichte, u. krit. Konstanten (Kendall) 1851. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. Fluoren, Bldg. (Staudinger, Endle) 1917. — Anhydrokotarninverb. (Hope, Robinson) 2042. Fluorescein, Absorptionsspektrum (Massol, Faucon) 1424. — Spektrum in alkal. Lsg. (Meyer, Fischer) 810. — Lsgg., innere Reibung (Frank) 1746. Fluoresceinaminodimethyldiphenylphthalamidsäure (Cain, Brady) 928. Fluoreszenz (Ives) 988. — u. Konstit. (Stark) 211. 991. 1389. 2083; (v. Liebig) 991; (Kauffmann) 1388. — u. photoelektr. Empfindlichkeit (Pauli) 1856. — Masse zum Umformen von Lichtstrahlen (Hewitt) 136*. Fluorit, in Kryolith (Böggild) 1227. — Krystalle, u. Druck (Adams) 1458. Fluornitrobenzol, Systeme mit Chlor-, Brom- u. Jodnitrobenzol; Krystallisationsgeschwind. (Hasselblatt) 1947. Fluorphenetol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. Fluorwasserstoff, Geschichte (Chattaway) 773. — wasserfreier, Darst. (Chattaway) 1491. — künstl. fluorfeste Fluoridmassen (Ruff) 1861. — u. Keimung von Samen (Bokorny) 1825. — Salze, in Seifen (Ullmann) 1078*; Nachweis in Fetten (Vollhase) 1547. — u. Ammoniumfluorid zum Aufschließen von Silicaten (Hempei) 656. Follicolin 836. Formaldehyd, Vork. in den Säften der grünen Pflanzen (Angelico, Catalano) 1352. — Synthese durch Radiummana-

- tion (Stoklasa, Sebore *tc.*) 411. — Bldg., aus Methan (Hauser, Herzfeld) 193; aus Glycin durch Tyrosinase (Chodat) 1354. — Oxydation durch Cuprooxyd (Loew) 97. — u. Br in Wasser (Anderson) 1679. — u. Bi oder Cu (Hartwagner) 234. — u. salpetrige Säure (Vanino, Schinner) 235. — Belichtung mit Nitrit (Baudisch, Mayer) 942. — Verb. mit S u. Alkali (Lewitt) 2010*. — u. Synthesen in Pflanzen (Decker) 1885. — u. Keimung von Samen (Bokorny) 1825. — u. Hitze-koagulation der Proteine (Munaretto) 1035. — schädliche Wrkg. (Brunnthal) 1832. — Reaktionen u. Best. (Feinberg) 1462. — Nachweis, u. Unterscheid. von Glyoxalsäure (Baur) 1666; in Fetten (Vollhase) 1547. — Best., schnelle; Verwend. zur Best. des Ammoniakstickstoffs (Gaillot) 741. — Lsgg., Prüfung (Richter) 1452. — siehe auch: *Desinfektion*.
- Formaldehydbenzylmercaptal (Fromm, Forster *etc.*) 911.
- Formaldehydbenzylmercaptaltetrajodid (Fromm) 1592.
- Formaldehydsulfoxylsäure, Salze (Bardische) 864*.
- Formaldehydtolylmercaptal (Fromm, Forster *etc.*) 911.
- Formaldehydtolylmercaptaltetrajodid (Fromm) 1592.
- Formamidin, Nitrat (Fichter, Stutz *etc.*) 1272.
- Formamidindisulfid (Werner) 792. 793.
- Formonitriloxyd (Palazzo) 1101.
- Frangulin (Krassowski) 2037.
- Fraxin, Trennung von Mannit; Wrkg. (Zanda) 1779.
- Fruchtgelees, Unters. (Härtel, Sölling) 121.
- Fruchtpasten (Härtel, Sölling) 121.
- Fruchtsäfte, Gehalt an Salpetersäure (Tillmans, Splittgerber) 1781. — Best. von Benzoe- u. Salicylsäure (van Raalte) 466. — Himbeersaft (Hepner) 1309; Unters. (Cohn) 466; dänischer (Thaysen) 48. — Himbeersirup, Prüfung auf Teerfarbstoffe (König) 1141. — Heidelbeer- u. Rauschbeersaft (Feder) 48. 952; (Lehbert) 952.
- Fructose, siehe: *Lävulose*.
- Fuchsin, Lsg., Oberflächenspann., u. Licht (Marenin) 1647. — Pigmente, Lichtechtheit (Kühl) 1734. — s. auch: *Diamantfuchsin*.
- Fuchson. Spektrum (Meyer, Fischer) 810.
- Fuchsoniumcarbinol, HCl-Salz, Spektrum (Meyer, Fischer) 810.
- Fucoideen, Farbstoffe (Kylin) 942.
- Fucoidin (Kylin) 1523.
- Fucosan (Kylin) 1522.
- Fütterung, Eiweißansatz, Wrkg. nicht-eiweißartiger N-Verbb. (Köhler) 2064. — Verwertung der hauptsächlichsten Phosphorverb. (Fingerling) 2065. — mit verdaulichen Nährstoffen im Rauh- u. Kraftfutter (Schneidewind) 2000. — mit Roßkastanien (Auld) 1360. — mit Rebentrieben (Kling) 2064. — mit Rübenschnitteln u. Kraut (Zaitschek) 1226. — mit Zuckerrübenblättern bei Milchtieren (Morgen, Beger *etc.*) 2064. — von Milchkühen mit Schlempe (Weiser) 1226. — mit Lupinenflocken (Stutzer, Goy) 2000. — Mästung von Schafen (Tassinari) 1056; mit Kartoffelflocken u. Hefe u. mit Kartoffelflocken u. Fleischmehl (Völtz, Baudrexel) 2000. — siehe auch: *Ernährung, Futtermittel*.
- Fumarsäure, Vork. in Cluytia (Tutin, Clewer) 635. — Darst. aus Weinsäure (Phelps) 345*. — Ammoniumsalz (Keiser, McMaster) 1410. — Chlorid (v. Auwers, Schmidt) 1335. — Nitril, Amid, Dimethylester (Keiser, McMaster) 1409. — Methylanilid, Tetraphenylamid (Warren, Grose) 243. — Monomethylester (Warren, Grose) 241.
- Funken, siehe: *Elektrischer Funken, Elektrische Entladung*.
- Furalacetylpyrrol (Bargellini, Martegiani) 296.
- Furalpäonol (Bargellini, Martegiani) 296.
- Furancarbonsäure, Vork. (Power, Salway) 1931.
- Furfuralkohol, in Kaffeol (Grafe) 1051. — u. Gasaustausch überlebender Muskeln (Thunberg) 2054.
- Furfuralmethoxyphenylisoxazolone (Wahl, Silberzweig) 1516.
- Furfurol, Gehalt in Kognak (Jonscher) 333. — Bldg. bei der Weindest. (Haid) 2170. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — u. Gasaustausch überlebender Muskeln (Thunberg) 2054. — Semicarbazone, Hydrazon (Wolff) 250.
- Furfurolbromacetonaftol (Torrey, Brewster) 2035.
- Furoylameisensäure (Fischer, Brauns) 1774.
- Furylglykolsäure (Fischer, Brauns) 1774.
- Furylnaphthylketon (Scholl, Seer) 608.
- Fuselöl, aus Rübenmelasse (Boswell, Gooderham) 859. — Beurteilung; Best. von Amylalkohol u. Gehalt an diesem (Heinzelmann) 968. — Best. in Branntwein (Politzer) 468.
- Futtermittel, Kraftfuttermittel, Gehalt an Sand *etc.* (Schmidt) 1625. — Erdnußschalen u. -kleie (Brioux) 1130. — Perillakuchen u. Mowramehl (Honcamp, Reich *etc.*) 1131; (Bredemann) 1131. — aus Maisstroh (Dorner) 1484*. — Unters.,

- mikrosk. (Bredemann) 1891. — Bewertung (Mach) 2174. — Nachweis, von Bestandteilen des Ricinussamens, Komplementablenkungsmethode (Bierbaum) 334; von Hämagglutininen (Kobert) 2162. — Best., des Gärungsvermögens (Rosam) 1723; des Fettes; Ausschütteln mit Trichloräthylen (Neumann) 2177.
- Futtermühen. Nährwert, u. Einsäuern; Verlust an Nährstoffen (Zaitschek) 1225.
- Gadoliniumglykolat**, siehe: *Glykolsäure*.
- Gärung, Beförderung (Pohl) 341*. — zuckerfreie; Vergärung von Ketosäuren (Neuberg, Kerb) 554; bei Stereoisomeren (Mayer) 1994. — alkohol. (Kluyver) 1619; Mechanismus; (v. Lebedew, Griaznow) 183 (v. Lebedew) 185. 727. 1710; (Kostytschew) 947; u. Druck (Lindet, Ammann) 119; u. Atmungschromogene; Bldg. des Alkohols (Palladin, Lwow) 2057; u. Kolloide u. Humate (Söhngen) 2167; Bldg., von Säure durch die Hefe (Fernbach) 727; der Milchsäure (Mazé) 2057; u. organ. Säuren (Johannessohn) 455; von Dauerhefe, Bldg. von Acetaldehyd (Kostytschew) 1124; in der Zelle u. im Zellpreßsaft (Dorner) 185. — u. tote Hefezellen (Moufang) 1446. — Zymase, Gifte; Einw. von Basen, Säuren, Salzen u. Alkoholen (Bokorny) 2058. 2059. — des Brotes (Vandevelde, Bosmans etc.) 2061. — der Gerbsäure (Knudson) 2057. 2058. — Cellulosegärung (Omeliansky) 1297. — durch Emulsion, Umkehrbarkeit (Bourquelot, Coirre) 1446. — durch Bakterien, Mutation u. Veränderlichkeit (Klein) 1831. — von Zucker durch *Bac. subtilis* (Lemoigne) 44. — Vergärung von Glucose durch Bakterien, Gasprodd. (Keyes, Gillespie) 829. — Unters. der Gase (Frieber) 1230. — siehe auch: *Hefe*.
- Gärungsvermögen, Best. bei Futtermitteln, Milch etc. (Rosam) 1723.
- Galaktan, Best. (Miyake) 465.
- Galaktose, Dissoz.-Konst. (Michaelis, Rona) 1668. — photochem. Zers., u. Wellenlänge der Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 18. — u. Alkohol u. Kefir (Bourquelot, Hérissey) 604. 1013. — u. Leukocyten (Levene, Meyer) 1586. — Verwert. durch das Herz (Maclean, Smedley) 1443.
- Galaktoside, enzymat. Spaltung (Bierry) 930.
- Galeopsis ochroleuca, Erkennung (Griebel) 324.
- Galle, Zus. (v. Czyhlarz, Fuchs etc.) 1524. — menschliche Analyse (Rosenbloom) 2070. — u. Verdauung (London) 724.
- Gallen, auf Rhododendron (Zellner) 1610.
- Gallenfarbstoffe (Fischer, Röse) 933; (Fischer, Bartholomäus) 1115.
- Gallerten (Zsigmondy, Bachmann) 3. 1487; (v. Weimarn) 768.
- Gallocyanin, u. Äther u. Ester (Kehrmann, Beyer) 175. — violetter Gallocyaninfarbstoff (Chem. Fabrik Sandoz) 1315*.
- Gallussäure, u. sied. Anilin (v. Hemmelmayr) 1680. — u. Carbonylchlorid; Tribenzoylverb. etc. (Fischer, Freudenberg) 1874. — Bismutum subgallicum oxyjodat, Best. von Bi (de Wolff) 62. — Ester (Biddle) 806; u. Acetobromglucose (Fischer, Strauß) 532.
- Galvanometer, gedämpftes, mit beweglichem Magnet (Féry) 89. 1318.
- Gas, natürliches (Knapp) 563; Verflüss. (Allen, Burrell) 1722; Chlorierung (Baskerville, Riederer) 1099. — giftiges, aus einem Ölbohrloch (Shrewsbury) 126. — in Gesteinen (Chamberlin) 1720. — Abgase, von Gaskraftmaschinen, Reinnig. (Bregha, Seidler) 1250*. — siehe auch: *Hochofen-, Leuchtgas*.
- Gasanalyse, mit posit. Strahlen (Verschaffelt) 1361. — App. (Eyer) 868*. — Orsatapp. (Dennis) 1082; Absorptionsgefäß 203. — Hempelsche Doppelpipette, Erleichterung des Füllens (Cumming) 870. — Gasmesser (Goeller) 1249*; „Capometer“ u. Zähigkeitsmesser (Ubbelohde, Hofsäb) 674. — Rauchgasanalyse, interferometr. (Mohr) 59. — App. z. Prüf. der Grubenluft (Levy) 674.
- Gasbrenner, -flammen, s.: *Brenner, Flammen*.
- Gasdruck, Messung mit Spiralmannometer aus Quarzglas (Preuner, Brockmüller) 494. — siehe auch: *Dampfdruck*.
- Gase, Entwicklung der Avogadroschen Theorie (Graebe) 1562. — ideale, Zustandsgleichung bei tiefen Temp. (Sackur) 1566. — verflüss., Evakuieren der Gefäße (Lilienfeld) 78*. — permanente, Verflüss. (Mewes) 84*. — unter Druck stehende, Abschluß (Dalén) 136*. — Gasreinigungspatrone (Nowicki) 1250*. — stark komprimierte, Reaktionen (Briner) 1652. — wenig lösliche, Demonstrat. d. Adsorption, App. (Lang) 201. — verd., Adsorption in Flüssigkeiten, App. (Moscicki) 756*. — anatomige, Energieeinheit (Tetrode) 1323. — Translationsenergie (Eukken) 1951. — leicht kondensierbare, u. Gesetz der Grenzdichten (Wourtz) 1753. — Molekularbewegung bei niederen Drucken (Millikan) 1166. — Nachweis spontaner Konzentrationsschwankungen (Svedberg) 878. — Kompressibilität (Baume, Wourtz) 678. — strömende, Best. der Dichte (Barth) 1559*. — Best. des Reibungskoeff. u. Demonstrat. des Max-

- well - Gesetzes (Pwnikiewicz) 1645. — spez. Wärmen, Best. des Verhältnisses (Leduc) 92. — Energiegehalt; Best. der spez. Wärmen (Nernst) 210. — durch Röhren strömende, Wärmeleitung; Messung der spez. Wärme (Swann) 992. — heiße, Wärmestrahlung (David) 1085. — Erhitzung mit Lichtbögen (Wielgolaski) 1373*. — Emission u. Absorption (Ladenburg) 1322. — elektr. Entladungen, Erscheinungen an der Anode (Cady) 1653. — u. Dämpfe, Dauer der Luminescenz bei elektr. Entladung (Strutt) 1389. — verdünnte, elektr. Leitfah. u. Magnetfeld (Stassano) 5. — photoelektr. Strom (Partzsch) 877. — ionisierte, Reflexion elektr. Wellen (Salpeter) 1323. — ein-, zwei- u. dreiatomige, chem. Konstanten (Sackur) 763. — Gleichgew. darin (Hoenen) 2016; bei binärer Dissoziation (de Boissoudy) 987. — Reaktionen mit Flüssigkeiten, Beschleun. (Walter) 1373*. — Best. von Staub, App. (Nesbitt) 90. — siehe auch: *Dämpfe, Elektrische Entladung, Explosionen, Flammengase, Gas, Gasanalyse, Gasionen, Trocknen, Zustandsgleichung etc.*
- Gasentwicklungsapparate (Shedden) 870; (Southernden) 1377. — mit selbsttät. Flüssigkeitsverschluß (Lang) 201.
- Gasfabrikation, siehe: *Leuchtgas.*
- Gasgemische, explosive, Verbrennung (Bone, Wilson etc.) 1376*. — Grenzen der Entflammbarkeit (Jouguet) 1905. — Fortpflanzung von Entzündungen (Jouguet) 1655. — Trennung (Lilienfeld) 479*.
- Gasglühlichtzylinder, Verh. auf der Flamme; Bldg. v. Natriumsulfat (Schaller) 1844.
- Gasionen, monomolekulare (Altberg) 585. — freie Weglänge (Partzsch) 877.
- Gaskohlen, siehe: *Kohlen.*
- Gasmesser, siehe: *Gasanalyse.*
- Gasstoffwechsel, s.: *Atmung, Stoffwechsel.*
- Gearksutit (Böggild) 1227.
- Gefäße, Anordnung von Meßstrichen (Goebel) 1253. — aus Alundum f. d. gravimetr. Analyse (Spencer) 201. — aus Porzellan oder Quarz etc. Anbringen von Marken (Yoder) 338. — doppelwandige f. verflüss. Gase, Evakuieren des Mantelraums (Lilienfeld) 78*. — siehe auch: *Apparate.*
- Gefrieren, v. organ. Subst. (Fischer) 2162.
- Gefrierpunkt, siehe: *Phasenlehre.*
- Gehirn, Chemie (Weil) 1888. — Verteilung des Cholesterins (Fränkel) 35. — Gehalt, an Br (Labat) 943; an As bei Vergiftung (Gascard) 1713. — Zus., u. progressive Paralyse (Pighini) 187. — Sulfatid (Levene) 944. — graue u. weiße Substanz, Aminosäuren (Abderhalden, Weil) 1525. — Schwellung, u. Ödemlehre (Pighini) 1623. — von Albinoratte u. fötalem Schwein; Trocknen (Koch) 2050. 2051.
- Geißlerrohr, Kathoden- u. Anodentemp. (Hodgson) 1908.
- Gel, siehe: *Kolloide.*
- Gelatine, irisierende Schichten, u. Herst. künstl. Perlen (Liesegang) 2191. — Mischungen mit Wasser (Frank) 1746. — Diffusion von Elektrolyten (Öholm) 1648. — feste Lsgg. von Halogenen (Herold) 1558*. — Nährwert (Abderhalden, Hirsch) 550. — u. N-Bilanz (Abderhalden, Lampé) 1529. — trypt. Verflüss., optimale H-Ionenkonz. (Palitzsch, Walbum) 307. — Eigenschaften u. Best. (Berrar) 464. — blaues Gelatinekupfer (Baneroff, Briggs) 1093.
- Gelberz (Gastaldi) 1784.
- Geleec, siehe: *Fruchtgelees.*
- Gelodurat (Mannich, Schwedes) 1054; (Pohl) 1453.
- Gemische, binäre (van der Waals) 675; Viskosität (Kendall) 1851; Brechung (Mazzuchelli) 991; Konstit. u. therm. Eigenschaften (Pascal, Normand) 1162. — flüssige, Christiansenphänomen (Bodroux) 1488. — siehe auch: *Flüssigkeits-, Gasgemische, Phasenlehre, Gleichgewicht.*
- Gemmophora, siehe: *Pilze.*
- Gemüse, Best. von Wasser (v. Haydin) 1141.
- Generatorgas, Darst., u. zweiter Hauptsatz der Thermodynamik (Neumann) 2191.
- Genitaldrüsen, Extrakte, Gehalt an Vasodilatin (Popielski) 1524.
- Gentiana Asclepiadea, Wurzel (Bridel) 546. — Cruciate, Vork. von Gentiopikrin u. Gentianose (Bridel) 2161.
- Gentianose (Bridel) 546. 1352. 1699. 2161. — u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 604.
- Gentiobiose, u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 604.
- Gentiopikrin (Bridel) 546. 1352. 1699. 2161. — in Swertia (Bridel) 117.
- Gentisinsäure, u. sied. Anilin (v. Hemmelmayr) 1680. — photochem. Oxydation (Freer, Gibbs) 769. — Methylester, Diacetylverb. (Klemenc) 1020.
- Geoffroyin (Goldschmidt) 2121.
- Geraniol, u. Na (Hesse) 974*. — Hydrierung (Ipatjew) 151.
- Gerbebrühen, Best. von Gerbstoff u. Acidität (Vanicek) 965.
- Gerberei, Verf. (Chem.-technolog. Studien-ges.) 135*. — Gerben, elektrisches (Williams) 1476. — Pickeln (Procter) 474. — Desinfektion von Häuten u. Fellen (Röhm) 135*. — Salzflecken (Seymour-Jones) 756. — u. Thiosulfate (Seymour-Jones) 131. — Eisengerbverf. (Bystron, v. Vietinghoff) 359*. 360*. — Extrakt

- aus Sulfitcelluloseablaugung u. Chromsalzen (Philippi) 359*. — Best. des Fallens der Haut beim Beizen (Wood, Sand etc.) 2192. — Kotbeizen, Enzyme (Wood, Law) 755. — Abwässer, Reinigung (Jettmar) 749. — siehe auch: *Leder*. Gerbsäure, Gärung (Knudson) 2057. 2058. — siehe auch: *Tannin*.
- Gerbstoffe, synthet. (Stiasny) 1844. — Analyse (Levi, Orthmann) 1466. — u. Extrakte, Gehalt an Zucker (Paessler) 1477. — Gerbextrakte, Darst. (Grasser) 1555; Klärung u. Entfärbung (Pollak) 1476. — Unterscheidung u. Prüfung (Lauffmann) 748.
- Gerbung, Leitföh. von Säuren u. Absorpt. durch die Haut (Brochet) 670.
- Gerste (Weber) 1072. — der Ernte 1912 (Fries) 860. — Keimung, u. Cs- u. Rb-Salze (Bokorny) 641. — Best., polarimetr., der Stärke (Schwarcz) 1307. — Ammoniakstickstoff (Moufang) 2005. — siehe auch: *Bier*, *Bierbrauerei*.
- Gerstenkleie siehe: *Kleie*.
- Gerstemehl siehe: *Mehl*.
- Gesteine, Deformationen u. Plastizität (Lachmann) 649. — Schichten, Erforschung in Bergwerken (Löwy) 355*. — Zers., durch Verwitterung (Hatch) 1626; durch vulkanische Exhalationen (Hauser) 55. — metamorphe Sedimente, Zus. u. Erkennung (Bastin) 1721. — Silicatgesteine, alkalihaltige, Aufschließen mit Kalk (Chem. Fabr. Rhenania, Messerschmitt) 344*; Gewinnung nutzbaren Kalis (Cushman, Coggeshall) 663. — mechan. Analyse, Indicatoren (Goldschmidt) 844. — mikrochem. Unters. fein verteilter Carbonate (Heeger) 844. — Best., von Wasser (Dittrich) 60; von Alkalimetallen (Krishnayya) 1460. — Gase (Chamberlin) 1720. — vulkan., Berechn. der normalen Zus. (Finlay) 1721. — Eruptivgesteine, des Lyonnais; Magmen, Entwicklung (Michel-Lévy) 1457. — siehe auch: *Erze*, *Mineralien*.
- Getränke, siehe auch: *Spirituosen*.
- Getreide, beim Lagern entstehende flücht. Fettsäuren u. Alkohole (Hart, Willaman) 322; (Dox, Neidig) 833. — Lagern, Bldg. von Säuren (Swanson, Calvin etc.) 2061. — Schneeschimmel (Schaffnit) 2061. — galiz., Stroh, Nährstoffgehalt (Kolski) 737. — Getreidekeime, Nahrungsmittel daraus (Klopfer) 1080*.
- Gewässer, siehe: *Wasser*.
- Gewebe, der Tiere, Oxydation von Phenylendiamin (Battelli, Stern) 39. — Gehalt an nichtflücht. Fettsäuren u. Cholesterin; lipocytische Konstante (Mayer, Schaeffer) 1441. — Nachweis u. Best. von Hg (Körper) (Buchtala) 1530. — Geschwind. der Extrakt. v. Eiweißkörpern aus getrockn. (Robertson) 2045. — siehe auch: *Organe*, *Binde-*, *Textilgewebe*. Gewicht, spezifisches, siehe: *Dichte*.
- Gicht, künstl. (Berrar) 1709. — u. Atophanwrkg. (Retzlaff) 1215. — Gichtfluid (Mannich, Schwedes) 1054. — Gichtpastillen, Aachener (Mannich, Schwedes) 1715.
- Gichtgas, Reinigung (Kutschevski) 1640*. Gifte, Wrkg. u. Konz. (Arcichovskij) 1991. — Wrkg., u. Farbstoffe (Sellei) 1708; Best. (Kühl) 950. — Giftwrkg. v. Masernharn etc. (Aronson, Sommerfeld) 2171. — s. auch: *Toxine*, *Vergiftungen etc.*
- Giftigkeit, von arom. u. cycl. Verbb. u. Konstit. (Thunberg) 2054.
- Gips, siehe: *Calciumsulfat*.
- Glanz kobalt, Formel (Arbeiter) 1933.
- Glas, natürl., Herkunft (Merill) 1058. — Geschichte (Rathgen) 1239. — Rezepte (Silverman) 749. — Wärmeleitföh. (Niven, Geddes) 771. — elektr. Leitföh. (Ambronn) 1070; (Lesky) 1390. — Durchlässigkeit für Wasser unter der Einw. hoher elektr. Spannung (Meyer) 1795. — Diffusion von Metallen (Warburg) 999; (Schulze) 1000. — sulfathaltiges, Angriff durch Baryt- u. Kalkwasser (Bunge) 337. — als Fehlerquelle bei P- u. Zn-Best. (Vita) 655. — gekühltes, Doppelbrechung u. Messung desselben; Spannungen (Schulz) 6. — Ziehen von geschmolzenem, Ofen (Pilkington) 1558*. — Absprennen von Hohlglas durch elektr. glühende Drahtschleifen (Kunz) 1645. — Borat- u. Silicatgläser, Dichte, (Tillotson) 749. — Natrium-Kalk-Silicatgläser, Färbung mit Selen (Fenaroli) 71. — von Natronbarium- u. Natronkalkgläserbrechung (Tillotson) 1147. — Silicat- u. Borosilicatgläser, Oberflächenspannung (Tillotson) 857. — Waren, Prüfung auf Bruchgefahr, App. (Reiff) 89; (Frink) 762. — Champagnerflaschenglas (Plenske) 571. — Titan- u. Zirkonglas (Alexander-Katz) 1637; (Borchers) 2186. — Goldrubinglas (Cornejo) 1498. — s. auch: *Bechergläser*, *Flaschen*, *Quarzglas*. Glasuren, altägypt., auf Sandstein (Pukall) 570. — der Fliesen in der Omarmoschee (Heinecke, Eisenlohr) 570. — zinkoxydhaltige (Wolf) 1940. — bleifreie Schmelz- u. Fayenceglasuren mit vermindertem Zinngehalt (Berge) 750.
- Glaubersalz, siehe: *Natriumsulfat*. Glaubenitrin 734.
- Glaukonit (Clarke) 1458.
- Gleichgewicht, im Gas- u. Flüssigkeitszustand (Hoenen) 2016. — in geteilten u.

- zerstreuten Systemen; Theorie d. Kolloide (Tolman) 2077. — s.: *Phasenlehre*.
- Gliadin, u. Darmsaft (Baglioni) 182.
- Gladiose, u. Darmsaft (Baglioni) 182.
- Glimmer, Krystalle in Dolomit (Borissow) 53. — als Isolationsmaterial f. Widerstände (Fischer) 1155*. — Muscovit, Bldg. von Nephelin mit KOH (Friedel) 1454; Verwachsung mit Lepidolith; Lithionglimmer, Krystalle (Baumhauer) 190.
- Globin, Lsgg., Brechung (Robertson) 939.
- Globin-caseinat (Robertson) 940.
- Globulin, Serumglobulin, Dichte u. Lösungsvolumen (Chick, Martin) 1521. — siehe auch: *Lactoglobulin* etc.
- Gluc..., siehe auch: *Glyk...*
- Glucämie, siehe auch: *Blutzucker*.
- Glucal (Fischer, Zach) 1669.
- Glucose, in Kojidiastase (Kita) 1711.
- Glucogallussäure (Feist) 257.
- Glucocheptonsäure, Darst. (Liebrecht, Rosenfeld) 82*.
- Glucolyse (Rona, Arnheim) 724. — im Blut, u. Zuckergehalt der Erythrocyten (Loeb) 1702.
- Glucosäure, u. Amid (Irvine, Thomson etc.) 1870.
- Glucosamin, aus Lycoperdon (Blanksma) 1037. — Glucoside (Irvine, Hynd) 1514. — u. N-Bilanz (Aberhalden, Lampé) 1529.
- Glucose, in Maulbeerblättern (Mimuroto) 1036. — Bldg. im Körper aus Valerian- u. Onantsäure (Ringer, Jonas) 1295. — Dissoz.-Konst. (Michaelis, Rona) 1668. — photochem. Zers., u. Wellenlänge der Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 18. — Lsgg., Absorption von O, N u. H (Müller) 1180. — Hydrierung (Ipatjew) 151. — Umlagerung bei alkal. Reaktion (Michaelis, Rona) 698. — Verwandlung in eine Methylpentose (Fischer, Zach) 389. — u. Ammoniak u. Alkylamine (Irvine, Thomson etc.) 1869. — Überführung in Gärungsmilchsäure (Friedberger) 864*. 1314*. — u. Invertin (Michaelis, Menten) 1615. — Vergärung durch Bakterien, Gasprodd. (Keyes, Gillespie) 829. — Bindung durch die Nieren (Cohnheim) 2164. — Verwert. durch das Herz (Maclellan, Smedley) 1443. — u. Arbeitsleistung u. Stoffwechsel (Tögel, Brezina, Durig) 1993. — Durchlässigkeit roter Blutkörperchen (Masing) 441. — Injektion, u. Leberglykogen (Ishimori) 1046. — Verb. mit Melanine (Radlberger) 2110. — Phenylsazon, Tetrabenzoylverbindung (Fischer, Freudenberg) 1876. — siehe auch: *Blutzucker, Glucosurie, Harnzucker, Zuckerarten*.
- Glucoseimin (Irvine, Thomson etc.) 1870.
- Glucosephenyldeoxin (Nastjukow, Kotjukow) 19.
- Glucoseresorcin, Verh. im Körper (Pigorini) 319.
- Glucosidase (Bourquelot, Hérisséy etc.) 1188. 1338. — synthet. Wrkg. (Bourquelot, Hérisséy etc.) 792.
- Glucoside, Synthese, enzymat. (Bourquelot, Hérisséy) 792; mittels Emulsin (Bourquelot, Bridel) 27. 1586; (Bourquelot, Hérisséy etc.) 1670. — enzymat. Spaltung (Bierry) 930. — Alkylglucoside, Synthese mit Glucosidase (Bourquelot, Hérisséy etc.) 1188. — der Terpenalkohole (Hämäläinen) 1604. — bicyclischer Terpenalkohole (Hämäläinen) 1925. — Phytosterin-glucoside (Power, Salway) 2036.
- Glucosidogallussäure (Fischer, Strauß) 532.
- Glucosidosäuren (Fischer, Strauß) 532.
- Glucosurie, u. Adrenalin (Gramenitzki) 42. — Verhinderung durch Adrenalin (v. Koneschegg) 448. — durch Adrenalin, Vermeidbarkeit durch Nicotin (King) 323. — Brenztraubensäureglucosurie (Mayer) 1707. — nach Exstirpation des Pankreas (Carlson, Drennan) 946. — siehe auch: *Diabetes*.
- Glucuron, u. Bromphenylhydrazin (Goldschmiedt, Zerner) 1338.
- Glucuronsäure, Bromphenylhydrazinverb., Nachweis (Goldschmiedt, Zerner) 1012. 1338; (Jolles) 1012.
- Glühkörper, Fabrikation (Bertelsmann) 1152. — aus Kunstseide, Fällung der Erden (Müller) 77*; Fällung des Th (Wirth) 195*.
- Glühlampen, Reinigung von Metallrohfäden (Bergmann-Elektrizitätswerke) 85*.
- Glutaminsäure, aus Melasseschlempe (Stoltzenberg) 1104. — aus Melasseabfallaugen (Urban) 1816. — Abscheidung als Ba-Salz der Carbaminsäure (Siegfried, Schutt) 436. — Zers. am Licht (Ganassini) 154. — Fäulnis (Aberhalden, Kautzsch) 513.
- Glutaraldehyd (v. Braun, Danziger) 602.
- Glutarsäure, Chlorid (v. Auwers, Schmidt) 1335. — Ester (Hilditch, Dunstan) 207.
- Glutin, Sol, Viscosität (Pauli, Falck) 435. — biolyt. Spaltung (Ssadikow) 713.
- Glutokyrin, Sulfat (Siegfried) 2043.
- Glyceride, gemischte, Bezeichnung (Bömer, Limplich) 1621; der Palmitin- u. Stearinsäure aus Schweinefett (Bömer) 1620. — siehe auch: *Diglyceride, Verseifung*.
- Glycerin, Hydrodiffusion (Öholm) 1649. — Diffusion, u. Lösungsmittel (Öholm) 1648; in Alkohol (Öholm) 1650. — Dissoz.-Konst. (Michaelis, Rona) 1668. — Lsgg., Absorption von O, N u. H (Müller)

1180. — u. Gemische mit Wasser, Leitfähig. u. Viscosität von Salzsgg. (Davis, Jones) 9. — Leitfähigkeitsmaxima darin (Lloyd) 1664. — u. Phosphorsäure (Carré) 601. — u. Invertin (Michaelis, Menten) 1615. — u. Lipasewrkg. (Tanaka) 666. — Bldg. von Citronensäure durch Pilze (Wehmer) 829. — rohes u. saponifiziertes 76. — rohes, Bewertung (Lach) 1727. — Unters. auf As u. Fettsäureester (Hellriegel) 836. — Prüfung auf Ameisen- u. Essigsäure (Bonnes) 1364. — Best. (Bertram) 1543; in Zibebensüßweinen (Bardach, Silberstein) 121. — Ersatz (Jung) 1223. — u. Derivate, u. Sulfide (Lilienfeld) 82*. — komplexe Kobaltverb., Oxydationsgeschwind. (Colin, Sénéchal) 1327. — Acetat, Best. in äther. Ölen (Hall, Harvey) 966.
- Glycerinaldehyd, u. Bldg. von Glykogen in der Leber (Parnas) 118. — Vergärung durch Hefemacerationssaft (v. Lebedew, Griaznow) 183.
- Glycerinchlorhydrin, Darst. (Sprengstoffwerke Nahsen) 348*. — u. Alkalien (Smith) 509.
- Glycerindichlorhydrin, u. Alkalien (Smith) 509.
- Glycerindiphosphorsäure (Langheld, Oppmann) 385.
- Glycerinmonoacetin, Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650.
- Glycerinphosphorsäure, Salze (Rogier, Fiore) 1330. — Ba-Salz (Langheld, Oppmann etc.) 385.
- Glycerintriphosphorsäure (Carré) 601. 891.
- Glycin, Bldg., aus Formamid (Lüb) 1332; im Körper (Epstein, Bookman) 638. — Abscheidung als Ba-Salz der Carbaminsäure (Siegfried, Schutt) 436. — Dissoz.-Konst. (Michaelis, Rona) 1668. — Zers. am Licht (Ganassini) 154. — u. Uranyl-salze (Mazzucchelli, d'Alceo) 887. — u. verd. Säuren (Calugarenu) 1438. — u. Acetaldehyd (Lange) 1077*. — u. Phosphatglycolyse (Lüb, Gutmann) 38. — u. Tyrosinase (Chodat) 1354. — als C- u. N-Quelle f. Schimmelpilze (Kosowicz) 640. 1297. — Uranyl- u. Uranosalz (Mazzucchelli, d'Alceo) 687. — Verb. mit Bariumchlorid u. -bromid, Strontiumchlorid u. -bromid, Calciumchlorid u. -bromid u. Magnesiumchlorid (Pfeiffer, v. Modelski) 513. — s. a.: *Aminosäuren*.
- Glycinaminoxyarsenobenzol (Farbwerke) 134*.
- Glycine hispida, Samen, Keimung, Pentosane u. Methylpentosane (Miyake) 440.
- Glycirrhizin, Best. (Houseman) 558.
- Glycylalanylleucin (Abderhalden, Fodor) 98.
- Glycylglycin, Abbau durch Bakterien (Sasaki) 643. — Cu-Verb. (Kober, Sugiura) 153. — Verb. mit Calcium- u. Lithiumchlorid (Pfeiffer, v. Modelski) 513.
- Glycylglycylglycin, Cu-Verb. (Kober, Sugiura) 153.
- Glycylleucylalanin (Abderhalden, Fodor) 99.
- Glycylphenylalanin, Vork. im Dünndarm (Abderhalden) 548.
- Glycylphenylglycin, Cu-Verb. (Kober, Sugiura) 153.
- Glycyltyrosin, Abbau durch Bakterien (Sasaki) 643.
- Glykogen, Bldg., aus Glycerinaldehyd in der Leber (Parnas) 118; in Hefezellen (Rubner) 1217. — in der Hefe (Dreyer) 2168. — Darst. aus Hefe (Harden, Young) 237. — u. Anoxybiose u. Restitution (Lesser) 1525. — u. Diastase in Geweben (Bradley, Kellersberger) 944; in der Zelle (Grode, Lesser) 1526. — Aufspeicherung u. Abgabe (Ishimori) 1046. — Nachweis in Meeressmollusken (Starkenstein, Henze) 1040. — Best. in der Leber (Bierry, Gruzewska) 658.
- Glykokoll, siehe: *Glycin*.
- Glykolphorhydrin, s.: *Äthylchlorhydrin*.
- Glykole, diprim., Darst. aus Estern (Chablay) 1814.
- Glykolsäure, Bldg., Zerlegung u. Umwandlung (Baur) 1665. — Darst. (Konsortium f. elektrochem. Ind.) 1373*. — Neutralisationskurve (Calcagni, Bernardini) 1011. — u. Berylliumhydroxyd; Basizität (Calcagni) 18. — neutrales u. saures Ammoniumsalz, Dest. (Escales, Koepke) 1572. — La-, Pr-, Sa-, Gd-, Y-Salz (Jantsch, Grünkraut) 780. — Verb. mit Titansäure (Chem. Werke Byk) 1076*.
- Glykolyse, Phosphatglykolyse, u. Glycin- u. Borsäureanionen (Lüb, Gutmann) 38.
- Glyoxal, monomeres (Harries) 1004.
- Glyoxaltetranitrophenylmercaptal (Fromm, Benzinger etc.) 909.
- Glyoxylsäure, Bldg., katalyt., aus Oxal- u. Ameisensäure; Unterscheid. von Formylaldehyd (Baur) 1666. — Verh. im Körper (Haas) 43. — Ester, Bldg. (Scheiber, Herold) 1684.
- Glyoxylsäureaconitsäureesterazine (Bülow) 428.
- Goethit (Manasse) 1134.
- Gold, in Sanden der Philippinen (Fanning, Eddingfield) 739. — Zustand im Goldquarz (von Weimarn) 840. — opt. Konstanten im Ultrarot (Fürsterling, Freedericksz) 1172. — Halleffekt bei tiefen Temp. (Alterthum) 370. — Widerstand

- von Drähten, u. Torsion, Erwärmung etc. (Credner) 1652. — β -Gold u. krystallisiertes (Hanriot, Raoult) 148. 1579. — Verlangsamung von α -Strahlen (Marsden, Richardson) 879. — kolloidales, Geschichte (Cornejo) 1498. — u. Ferrocyankalium (Beutel) 16. — Unters. von Barren; Wägemethoden für das Korn; Best. auf trockenem Weg (Watkins) 329. — Salze, Farbenreaktion mit Phenylendiamin (Saul) 1138.
- Goldchlorid, u. Fluorwasserstoff etc. (Ruff) 1861.
- Goldchloridchlorwasserstoff, u. Ferrocyankalium (Beutel) 15.
- Golderze, der Hohen Tauern, Amalgamation (Sterner-Rainer) 74.
- Goldhydroxyd, u. Ferrocyankalium (Beutel) 16.
- Goldrubinglas, siehe: *Glas*.
- Goldschmidtit (Castaldi) 1784.
- Goldsilicat (von Weimarn) 840.
- Gonovaccine (Anselmino) 1453.
- Goudron, siehe auch: *Asphalt*.
- Granat, vom Tavolotograben (Sirovich) 191. 1303. — von Berks county (Smith) 1456. — Krystalle, u. Druck (Adams) 1458.
- Granit, prim. u. translozierter (Michel-Lévy) 1457. — v. Monte Christo (Nasini, Ageno) 2175.
- Grant, von Ceylon, Mineralien (Tschernik) 2175.
- Graphit, Aufbereitung (Rupprecht) 1739*. — Gleichstromwiderstand, u. Temp. u. Magnetisierung (Roberts) 1570. — Verbrennungswärme (Roth, Wallasch) 1753.
- Graupen, Färbung, künstl. (Spaeth) 1834.
- Greenockit (Allen, Crenshaw) 142.
- Gries, Färbung, künstl. (Spaeth) 1834.
- Grindelol (Power, Salway) 2037.
- Grotan 735; (Pallesen) 1048.
- Grubengas, Explosion (Burrell) 1639.
- Grubenluft, siehe: *Luft*.
- Guajacol, Gemische mit Salol (Bellucci) 189. — Sulfobenzoat (Heitman) 404.
- Guanidin, Vork. (Adler-Herzmark) 1521; in *Boletus edulis* (Winterstein, Jegorow) 1990. — Bldg. aus Dicyandiamid (Lidholm) 900. — u. Schimmelpilze (Kossowicz) 1297. — Polymolybdate (Rosenheim, Felix) 1095.
- Guanidoameisensäurenitril (Lidholm) 900.
- Guanin, Vork. im *Boletus edulis* (Winterstein, Jegorow) 1990. — Gehalt in der Leber (Smorodinzew) 118. — Verh. im Körper (Scaffidi) 450. — Injektion, Wrkg. (Ewald) 1216. — u. Schimmelpilze (Kossowicz) 1297. — u. Blutdruck (Desgrez, Dorléans) 947. — u. Polyneuritis (Funk) 1445.
- Guano, der Philippinen (Cox) 663.
- Guanosin, u. Polyneuritis (Funk) 1445.
- Guanylharstoff, Bldg. u. Best. (Lidholm) 899.
- Guanylsäure (Bang) 177. — Pentose (af Klercker) 437.
- Gummi, des Zuckerrohrs (Steuerwald) 1286. — Best. von sublimiertem Bleiweiß (Schaeffer) 1143. — Ersatz, aus Ölen u. Chlorschwefel (Rubber Substitute) 482*. — Hartgummi, Ersatz (Reinecke, Metall- u. Isolierwerke) 1846*. — siehe auch: *Hefegummi*, *Kautschuk*.
- Gummi arabicum, Hydrodiffusion (Öholm) 1649.
- Gummigutt, Emulsion, Molekularbewegung der Teilchen u. Avogadro'sche Konstante (Brillouin) 370.
- Gummiharze, übelriechende (Small) 1372.
- Gurjunbalsam, u. äther. Öl daraus (Schimmel) 1973.
- Gurken, Säuerung, u. Milchsäure u. Milchsäurebakterien (Kossowicz) 640.
- Guttapercha (Geller) 1474. — Abscheidung aus Milchsaft (Colloseus) 1744*. — Erweichungspunkt, u. Zusätze (Ditmar) 1473. — Hydrohalogenide (Harries) 1423. — Harze (Hillen) 1286.
- Guttaperchapapier, in der pharmazeut. Praxis (Zink) 2172.
- Gymnadenia albida (v. Lippmann) 177.
- H**aare, u. Wasserstoffperoxyd (Sieber) 307.
- Haarfärbemittel (Vallier) 2072.
- Hähne, siehe: *Hahn*.
- Häm . . ., siehe auch: *Blut*.
- Hämagglutinine, vegetabil.; neue Phasine (Kobert) 2162.
- Hämanthin (Lewin) 117.
- Hämatin, Nomenklatur; reduziertes (Bürker) 814.
- Hämaminsäure (Fischer, Meyer-Betz) 709; (Küster) 1031. — Bldg. (Fischer, Bartholomäus) 1199.
- Hämatit, Wärmeleitung (Botez, Hertenstein) 1950.
- Hämatoporphyrin, Darst. aus Kohlenoxydblut (Arnold) 814. — Schwefelsäurehämatoporphyrin (Hamski) 1606.
- Hämatoporphyrinurie, und Abdominaltyphus u. Trionial (Arnold) 834.
- Hämatoxylin, zur Titration von Alkaloidlsgg. (Gaze) 1236. — Hyperthermie (Valenti) 1222.
- Hämin (Küster) 1031; (Fischer) 1117. — u. Wasserstoffperoxyd (Sieber) 367. — u. Jodphosphonium etc. (Fischer, Bartholomäus) 1198. — saure Spaltungsstücke (Piloty, Dormann) 1691. — Methylierung (Küster) 627.

- Hämochromogen, Nomenklatur (Bürker) 814.
 Hämoglobin (Grabowski, Marchlewski) 27; (Marchlewski) 932; (Fischer, Bartholomäus) 1115. — u. Wasserstoffperoxyd (Sieber) 307. — u. Salvarsan u. Neosalvarsan (Dalimier) 1356. — Zerstörung bei Autolyse (Miura) 1527. — u. N-Gleichgewicht (Steck) 1617. — Sauerstoffkapazität (Barcroft, Burn) 1440; (Manchot) 2049. — Derivate, Nomenklatur (Bürker) 814. — Methämoglobin, Nachweis in Blut (Mazzotto) 312.
 Hämolyse, durch Seren, u. Gehalt an Cholesterin (Mayer, Schaeffer) 33. — durch Pilzextrakte (Friedberger, Brossa) 453. — durch Neosalvarsan (Dalimier) 1356. — Eigenhemmung der Sera (Hara) 1703. — spezifische, u. Proteolyse (Ohta) 35. — spezif. Fällungen, kolloidchem. Analyse (Ostwald) 768; u. H-Ionenkonz. (Michaelis, Davidsohn) 312. — Ursprung u. Entstehung der Spezifität (Bergel) 1703. — spez. Wrkg. des Tuberkulose-serums (Sata) 1445. — Receptorenaustausch der roten Blutkörperchen, u. Osmiumsäure (Rosenthal) 180. — Amboceptoren, Bindung durch rote Blutkörperchen (Dunin-Borkowski, Gieszczykiewicz) 1292. — durch Äther getrennte Serumbestandteile bei Immunitätsreaktionen (Rosowsky) 1291. — Immunität, u. Lipide; Entstehung von Temperaturverschiedenheiten (Thiele, Embleton) 733. — leukocytenauflösende Immunstoffe (Leschke) 1291. — Antigene, der Antiserä (Doerr, Pick) 2049; d. Blutkörperchen (Landsteiner, Prasek) 2048. — Differenzierung von Algen mit Agglutininen (Rosenblat-Lichtenstein) 470. — u. Zellmembran (Straub) 726. — Präzipitation bei Fleischvergiftung; Hämolyse in Paratyphus-Antiseris (Rothacker) 1291. — Komplement, Wrkg. (Weil) 1211; Kolloid (Schmidt) 1211; u. Agglutination (Bayer) 35; u. Eiweißstoffwechsel (Heilner, Schneider) 317; u. Bldg. von Anaphylatoxin (v. Gonzenbach, Hirschfeld) 441; Inaktivierung, durch Schütteln (Ritz) 34; durch Erwärmen (Husler) 34. — natürliches u. künstl. Komplement, u. Regeneration (v. Fenyvessy) 117. — Mittel- u. Endstück von verschiedenen Komplementen (Vanlooveren) 1120. — Komplementablenkungsreaktion (Sata, Donati) 636; Komplementbindungsreaktion, Verwendung von alkohol. Hühnerherzextrakt (Aoki) 964; bei Fieber (Dietrich) 1300. — Komplementwrkg. u. Katalyse (Liefmann) 1293. — s. a.: *Serum, Toxine, Agglut...*
 Hämolyse, Bldg. bei Einw. von Schlangengift auf Serum u. Eivittelin (Delezenne, Ledebt) 313. — Vergiftung (Pfeiffer, de Crinis) 2050.
 Hämopyrrol (Piloty, Blömer) 426; (Piloty, Stock) 1692. — Bldg. (Fischer, Bartholomäus) 1198. — aus Mesoporphyrin (Fischer, Meyer-Betz) 709.
 Härte, Best. bei Metallen (Devries) 651; Kalthärtung von Metallen (Hanriot) 75. 664.
 Häute, siehe: *Gerberei, Haut*.
 Hafermehl, bei Diabetes (Jastrowitz) 1216.
 Hahn, Glashähne, Schutzvorrichtungen (Snelling) 201. — vereiniger Gas- u. Flüssigkeitshahn (Hannoversche Kupferschmiederei) 135*. 1483*.
 Halit (Hauser) 56.
 Halleffekt (Koenigsberger, Gottstein) 1387. — bei tiefen Temp. (Alterthum) 370. 1171.
 Halochromie (Vorländer) 487. — u. Auxochrome; u. Benzolsulfonyl (Kauffmann) 2076.
 Halogen, Wanderung in Phenolen (Robertson, Briscoe) 401. — Ersatz durch die Aldehydgruppe (Gattermann) 253. — Best. nach Völhard, Kolben u. Becherglas (Iwanow) 1378.
 Halogen ..., siehe auch: *Brom ... , Chlor ... , Fluor ... , Jod ...*
 Halogenameisensäuren, Ester (Merck) 346*.
 Halogene, Lsgg., feste, in Gelatine (Herold) 1558*.
 Halogenomethylpyrrole (Oddo, Moschini) 169.
 Halotricht (Uhlig) 650; (Clarke) 1458. — an Phylliten (Brunner) 1719. — Darst. (Wirth) 1088.
 Haltbarkeit, u. Beständigkeit; Definition (v. Halban, Kirsch) 1270.
 Hamaguri (Suzuki) 1042.
 Hanf, amerikan. (Eckler, Miller) 51. — indischer (Moreau) 51.
 Hapan, Verdauung (Cohnheim) 2165.
 Harmalin (Perkin, Robinson) 115.
 Harmin (Perkin, Robinson) 115.
 Harmol (Perkin, Robinson) 115.
 Harmolsäure (Perkin, Robinson) 115.
 Harn, Acidität (Henderson, Palmer) 946. — H-Ionenkonz., Schwankungen (Henderson, Palmer) 1616. — Gehalt, an Fett (Sakaguchi) 720; an Br (Labat) 943. — des Säuglings, Gehalt an Diastase (Mayer) 1526. — labiler u. stabiler Kohlenstoff (Reale) 552. — Amino- u. Gesamtstickstoff (Signorelli) 552. — Gehalt an Kreatinin, u. Kreatingehalt des Muskels (Myers, Fine) 1293. — Koeffizienten, Ausscheidungsverhältnisse (Camo) 823; (Meillère) 825; (Rodillon) 825. — Aus-

- scheidung von Ammoniak, u. alkal. Salze (Labbé) 945. — des Fisches (Denis) 725. — Sekretion bei Vögeln (Sharpe) 1045. — Eiweißharn (Guillaumin) 825. — in der Meningitis (Ehren) 2170. — in der Schwangerschaft; Harnstoff, Harnsäure, Hippursäure (Gammeltoft) 2165. — Giftigk. bei Masern etc. (Aronson, Sommerfeld) 2171. — Hämatoporphyriurie bei Typhus u. Gebrauch von Trional (Arnold) 834. — Sedimente, keulenförmige Pseudokrystalle (Rodillon) 314. — Unters. (Wolter) 129. — Analyse (Maranne) 1069; Formular (Kraft) 748. — Nachweis, in Blut (Pazienti) 468; von Blut, u. Kupfersalze (Ganassini) 964; von Kieselsäure u. Best. von Mg (Salkowski) 1234; von Albumin u. Glucose (Tanret) 1896; u. Best. von Hg (Buchta) 1530; (Salkowski) 1618. — glucosehalt., Nachweis von Pentosen (Jolles) 660. — Reakt. mit Nitroprussid (Arnold) 1633. — Best., von Cl (Larsson) 1724; von As (Lehmann) 958; von Hg (Beckers) 962; elektrolyt., von Hg (Schumm) 1932; von Aceton (Sammet) 1547; von Oxybuttersäure (Weiland) 322; von Harnstoff (Marshall jun.) 2069; von Harnstoff mit NaOBr (Krogh) 2185; von Harnsäure (Schneller) 1234; v. Harnsäure u. Zinksalze (Kashiwabara) 2069; volumetr., von Harnsäure (Kretschmer) 1936; colorimetr., von Harnsäure (Folin, Macallum) 852; (Folin, Denis) 1633; von Phenolsulfophthalein u. Jod (Autenrieth, Funk) 661. — diabet., Best. von Kreatinin u. Kreatin (Greenwald) 1633. — s. a.: *Harnzucker, Stoffwechsel etc.*
- Harnsäure, Gehalt im Blut (Folin, Denis) 1295. — Bldg. im Körper (Mares) 725. — Herkunft u. Bldg. im Körper (Smetanka) 726. — Bldg. u. Zerstörung im Körper (Scaffidi) 450. — kolloidale, u. Löslichkeit (Schade, Boden) 1502; (Lichtwitz) 2112. — Adsorptionswrkg. (Marc) 984. — u. Thorium X (Falta, Zehner) 639. — u. Ammoniak u. Mg-Salze (Salkowski) 1235. — Abscheidung, u. Chinolin- u. Naphthochinolinderivate (Ciusa, Luzzatto) 1778. — u. Polyneuritis (Funk) 1445. — Injektion, Wrkg. (Ewald) 1216. — u. Blutdruck (Desgrez, Dorléans) 947. — Zerstörung, enzymat.; Bldg. durch Ra-Emanation; Best., Zusatz von Formaldehyd (Schulz) 721. — als C- u. N-Quelle f. Schimmelpilze (Kossowicz) 640. 1297. — Quadrurate (Ringer, Schmutzer) 944. — Nachweis im Blut (Obermayer, Popper etc.) 658. — Best. (Bernard) 1364; im Uricometer (Gregor) 67; in Blut (Jaenicke) 467; in Harn u. Blut (Schneller) 1234. — u. Zinksalze; Best. im Harn (Kashiwabara) 2069. — Best., volumetr., in Harn (Kretschmer) 1936; colorimetr., in Blut (Folin, Denis) 963; in Harn (Folin, Macallum) 852; (Folin, Denis) 1633. — siehe auch: *Gicht, Harn. Harnstoff, Vork. in Pflanzenblättern (Fosse) 31. — reversible Synthese aus Ammoniak, Kohlensäure u. Wasser (Lewis, Burrows) 895. — Bldg., elektrolyt. (Fichter, Stutz etc.) 1271; aus Ammoniumcyanat, u. Alkohole (Walker) 896; durch Schimmelpilze (Fosse) 948; durch höhere Pflanzen (André) 1209. — Gehalt im Blut (Folin, Denis) 1295. — Darst. aus Cyanamid (Immendorff, Kappen) 347*. 865*. 1246*. 1247*. — Sublimation (Escales, Koepke) 1571. — Hydrodiffusion (Ohlson) 1649. — Lsgg., Viscosität (Kendall) 1851. — u. salpetrige Säure (Bonner, Bishop) 1339. — Fällung durch Mercurisulfat (Smorodinzew) 118. — u. Reaktivierung von Diastase (Starkenstein) 445. — als C- u. N-Quelle f. Schimmelpilze (Kossowicz) 640. 1297. — Sekretionsformel (Rodillon) 825. — Futterwert (Grafe, Turban) 1121. — Fütterung, u. N-Retention (Grafe) 1888. 1931; (Abderhalden, Lampé) 1528. 1889. — Best., App. (Sklepinski) 1561; im Harn (Marshall jun.) 2069; mit NaOBr (Krogh) 2185; mikrochem. nach Folin (Bock) 2068; in Gemischen mit Salpetersäure u. Wasser (Massink) 464. — Chlorid, in der Zuckerpolarisation (Pellet) 745. — Verb. mit H₂O₂ (Chem. Fabr. Richter) 1845*. — u. Derivate, u. Oxalylechlorid (Biltz, Topp) 2112; u. isoliertes Herz (Bompiani) 183. — siehe auch: *Stoffwechsel, Harn.**
- Harnzucker, u. Adrenalin (Gramenitzki) 42. — Nachweis (Tanret) 1896. — Best. (Wolter) 129; colorimetr. (Järvinen) 335. — siehe auch: *Glucosurie.*
- Hartgummi, siehe: *Gummi.*
- Harzartige Massen, siehe: *Massen.*
- Harze, Bldg. aus Terpenen (Frankforter) 1687. — Klassifizierung (Abraham) 1304. — Chlorierung (Boehring) 1076*. — Nachweis, mikrochem., von Zimtsäure (Tunmann) 1066. — Schätzung des Gehalts in Kautschuk (Vallery) 1634. — Best. in Seifen (Besson) 1841. — Mischungen, Erhö. der Klebekraft (Gebr. Schubert) 1376*. — Gemische mit Wachs, Vorbereitung zur Verarbeitung (Melhardt) 1156*. — tropische (Lenz, Herrmann) 1885. — Kautschuk- u. Guttaperchaharze (Hillen) 1286. — von Pinus Pinea u. Halepensis (Reutter) 438. — s. auch: *Dammar, Säureharze etc.*
- Harzsäuren, Ester, Verseifung (Schulz) 572.

- Hausschwamm, siehe: *Pilze*.
 Haut, Absorption von Säuren u. Leitföh. (Brochet) 670. — von Rauschbrandkadavern, Desinfektion (Maass) 1780. — siehe auch: *Gerberei*.
 Hauynit (Parravano) 191. 954.
 Heber, f. geföhrl. Flüssigkeiten (Akt.-Gesf. Anilinfabr.) 1478*.
 Hefegummi, Darst. aus Hefe (Harden, Young) 237.
 Hefen, Gehalt an Gärungsenzymen u. Invertase (Euler, Johansson) 1710. — u. Natriumthiosulfat (Kossowicz, Loew) 828. — u. KJ (Kossowicz, Loew) 2059. — u. U-, Mo-, V-, Cs-, Li-, K- u. Ammoniumsalze (Bokorny) 641. — u. Ammoniak, Hydroxylamin, Hydrazin u. Phenylhydrazin (Bokorny) 641. — u. Desinfektionsmittel (Lindner, Schmidt) 2059. — Mengen, u. Antiseptica (Lindner, Grouven) 1358. — u. antisept. Wrkg. von Natriumchlorid u. Zucker (Lindet) 41. — Darst. von Glykogen u. Hefegummi (Harden, Young) 237. — als Nahrungsmittel (Sergier) 1782. — als Mastfutter (Völtz, Baudrexel) 2000. — u. Hefepreparate, therapeut. Verwendung (Barsickow) 1223. — Nachweis u. Bedeutung des K (Bokorny) 640. — Erhöhung der Gärkraft (Pollak) 341*. — Zellmembran, u. Eiweiß, u. Gummi (Dreyer) 2168. — Entwicklung, u. Nährsgg. (Euler, Palm) 320. — Vermehrung, u. Metallsalze (Bokorny) 641; u. Ferro-, Mangan-, Zink- u. Cadmiumsulfat (Bokorny) 1298. — Reinzucht v. Saccharomyces (Paris) 1995 — Temp. der Züchtung u. Desinfektionsmittel (Lindner, Schmidt) 2168. — Unterernährung (Schönfeld, Sokolowski) 1150. — Zellen, Resorption der Nahrung (Rubner) 1217. — Hefezelle, Ernährungsphysiol. bei der alkoh. Gärung (Rubner) 1995. — Acetondauerhefe, scheinbare Atmung durch Farbstoffreduktion (Meyerhof) 440. — Oospora lactis, auf landwirtschaftl. etc. Prodd. (Schnell) 947. — siehe auch: *Bierbrauerei, Gärung, Pilze*.
 Hefenucleinsäure, siehe: *Nucleinsäuren*.
 Hefepreßsaff, siehe: *Zymase*.
 Heidelbeeren, Samen, u. Öl (Diedrichs) 48.
 Heidelbeersaff, siehe: *Fruchtsäfte*.
 Heilmittel, siehe: *Arzneimittel, Pflanzen, Quellen, Serum etc.*
 Heizung, flammenlose Gasheizung (Mache) 1554. — Heizring f. Flaschen etc. (Fräsdorf) 977. — Kohlesparsingwindemittel (Mohr) 2072. — elektr. (Dony-Hénault) 1801; bei Dest. (Bryson) 1253; gekörntes Cr als Widerstand (Dony-Hénault) 686.
 Heizwert, Best. (Wencelius) 748. — siehe auch: *Calor...*
 Helepininsäure (Reutter) 439.
 Helepinolsäure (Reutter) 439.
 Heleponinsäure (Reutter) 439.
 Helianthin, Redukt., katalyt. (Skita) 396.
 Helianthron, Oxydat. (Meyer, Bondy etc.) 1029.
 Helianthus annuus, Eiweiß, präcipitierendes Serum (Galli-Valerio, Bornand) 31.
 Helium, in Berylliummineralien (Piutti) 1658. — in Thermalquellen u. Erdgasen (Sieveking, Lautenschläger) 58. — Bldg. aus H durch die elektr. Entladung (Collie, Patterson) 2093. — Auftreten in X-Strahlenröhren (Ramsay) 1491. — Wärmeleitung, spez. Wärme u. innere Reibung (Eucken) 1950. — spez. Wärme; bei tiefer Temp. (Scheel, Heuse) 685. 1570. — Valenz u. mol. Kohäsion (Mathews) 1906. — Spektrum des ein- u. zweiwertigen Atoms in den Kanalstrahlen (Stark, Fischer etc.) 1570. — elektr. Entladung darin (Watson) 1327. — Zecmaneffekt (Paschen, Back) 374.
 Helleborein (Sieburg) 2135.
 Helleboretin, saures u. neutrales (Sieburg) 2135.
 Hemibilirubin, Spaltung (Fischer, Röse) 933. — u. Na-Methylat (Fischer, Röse) 1199.
 Hemicellulosen, u. Hepatopankreassaft der Schnecken (Alexandrowicz) 1214.
 Hemimellitsäure, Ester, u. Hydrazinhydrat (Curtius, Semper) 1965.
 Hepatopankreassaft, der Schnecken, u. Cellulose u. Hemicellulosen (Alexandrowicz) 1213.
 Heptadienol (Enklaar) 1003.
 Heptamethylenjodid (v. Braum, Danziger) 602.
 Heptatrien (Enklaar) 1328.
 Heptatribenzoyl-galloyljodphenylmaltosazon (Fischer, Freudenberg) 1874.
 Hept..., siehe auch: *Önanth...*
 Heptylalkohol (Böeseken, van Senden) 1186. — Refraktion u. Dispersion (Falk) 1389. — aus Önanthol (Skita, Meyer) 399. — Stereoisomere, Viscosität (Thole) 1418.
 Heptylessigsäure, Ester (Wahl, Doll) 1585.
 Heptylmethyl..., siehe: *Methylheptyl...*
 Heptylsäure, Veresterung in Methylalkohol (Goldschmidt, Thuesen) 22.
 Heracleum sphondylium (Strigel) 1224.
 Heringsalze (Buttenberg) 1833.
 Heroin, Redukt., katalyt. (Skita, Meyer) 398.
 Herz, isoliertes, u. Harnstoff u. Harnstoffderivate (Bompiani) 183.
 Herzynin (Engeland, Kutscher) 28.
 Heteromorphit (Zambonini) 739.
 Heterosit (Schaller) 1718.

- Heu, botan. Natur, Herkunft, Erntezeit u. Zus. (Strigel) 1224.
- Heulandit, Formel (Washington) 460.
- Hevease (Whitby) 2159.
- Hexaacetatohexapyridintetraferri-
base (Weinland, Beck) 2107.
- Hexaacetatohydroxopentapyridintetra-
ferriperjodidacetat (Weinland, Beck)
2106.
- Hexaacetatooxotetra- und tripyridintetra-
ferri-base u. Salze u. Perjodidacetat
(Weinland, Beck) 2106.
- Hexaacetatotriferri-base, Verbindung mit
Dibenzcatheintriferri-säure (Weinland,
Binder) 1676.
- Hexaacetatotripyridindi- u. -tetrahydroxotetra-
ferri-tetrachlorid (Weinland, Beck)
2105.
- Hexaacetatotripyridintetraferri-base (Wein-
land, Beck) 2107.
- Hexaäthylbenzol, Capillarität (Walden,
Swinne) 1258.
- Hexaäthyltriaminotriphenylcarbinol, siehe
auch: *Äthylviolett*.
- Hexachloräthan, aus Naturgas (Basker-
ville, Riederer) 1099.
- Hexadien, Darst. (Badische) 477.*
- Hexahydro . . . , siehe auch: *Cyclohex* . . . ,
Methylcycloz . . .
- Hexahydroanthracen (Meyer, Bondy etc.)
1030.
- Hexahydrocymol, aus Menthon (Wolff) 249.
- Hexahydroditolyl, Verbrennungswärme
(Subow) 2026.
- Hexahydrolimen (Semmler, Rosenberg)
1422.
- Hexahydropyrimidin und Benzoylverb.
(Titherley, Branch) 1985.
- Hexal 188; (Anselmino, v. Gusnar) 1998.
- Hexamethylacridin (Liebermann, Kardos)
1027.
- Hexamethylbutyrolacton (Umnowa) 1403.
- Hexamethyldiphensäure (Liebermann,
Kardos) 1026.
- Hexamethyldiphenyl (Liebermann, Kardos)
1027.
- Hexamethyldiphenyldicarbonsäure (Lieber-
mann, Kardos) 1026.
- Hexamethylentetramin, Prüfung (Richter)
1452. — Unters. (Maue) 1537. — Hydro-
chlorid, Verb. mit Mercurichlorid (Ray,
Dhar) 1416. — Verb. mit Mercuri- u.
Cadmiumnitrit (Scagliarini) 705. —
Sulfosalicylat, siehe auch: *Hexal*.
- Hexamethyllysin (Engeland, Kutscher) 712.
- Hexamethylornithin (Ackermann) 719.
- Hexamethyloxybuttersäure (Umnowa)
1403.
- Hexamethyloxycatechin (Nierenstein) 1884.
- Hexamethylphenanthrenchinon (Lieber-
mann, Kardos) 1026.
- Hexan, aus Methylbutylketon (Wolff) 249.
- Hexaoxydiphenyl, aus Ellagsäure (Nieren-
stein, Rixon) 807.
- Hexaphenyläthan (Schlenk) 411.
- Hexaphenylpropan (Schlenk) 411.
- Hexatribenzoylgalloylmannit (Fischer,
Freudenberg) 1874.
- Hexavanadinsäure, Heteropolysäuren mit
Molybdänsäuren (Prandtl) 690.
- Hexin (Lebeau, Picon) 2021.
- Hexosen, siehe: *Zuckerarten*.
- Hexylen, aus Mannit, Konst. (Jegorow) 384.
- Hexylisopropylcarbinol, Viscosität (Dun-
stan, Thole) 1564.
- Hexylmethyl . . . , siehe: *Methylhexyl* . . .
- Hexylparaconsäure (Barbier, Locquin)
1188.
- Hexylpropenyldihydroresorcin (Fichter,
Jetzer etc.) 915.
- Hexylpropenyltetraoxybenzol (Fichter,
Jetzer etc.) 915.
- Hexylpropiondisulfosäure (Lasausse) 808.
- Hibiscus sabbarriffa, Frucht, s.: *Roselle*.
- Hilgenstockit, s.: *Calciumtetraphosphat*.
- Himbeersaft, siehe: *Fruchtsäfte*.
- Hippomelanin, und Wasserstoffperoxyd
(Adler-Herzmark) 1521.
- Hippurarsinsäure (Hugouenq, Morel) 2120.
- Hippursäure, u. Gasaustausch überleben-
der Muskeln (Thunberg) 2054. — als
C- u. N-Quelle für Schimmelpilze (Kosso-
wicz) 640. 1297. — siehe: auch *Harn*.
- Hirse, Färbung, künstl. (Spaeth) 1834.
- Hirudin, u. Wrkg. von Organextrakten
(Dold, Ogata) 1296.
- Histamin, u. Gefäßtonus (Handovsky,
Pick) 1355. — Giftwrkg., u. Vorbehand-
lung (Fröhlich, Pick) 1123.
- Histidin, Vork. (Schulze, Trier) 310. —
in Extraktivstoffen (Suzuki) 1042. —
u. Formaldehyd (Wellisch) 1607. — Me-
thylierung (Engeland, Kutscher) 712. —
u. Serum, Bildung von Anaphylatoxin
(Friedberger, Langer) 442. — u. Bac.
aminophilus (Berthelot, Bertrand) 1832.
— Nachweis (Inouye) 1139. — Isomeres,
in Shiohara (Suzuki, Yoneyama) 1043.
- Histon, Nitrierung (Kossel, Weiß) 1698.
— u. Nachweis in Körperflüss. (Patein)
1211.
- Hochofen, Reaktionen zwischen Eisen-
erzen u. Gasen; Bldg. von Wasserstoff
(Metz) 1148. — Hochofensteine, Kohlen-
stoffabscheidung (Schreiber) 2187. —
Trocknen der Gebläseluft (Chem. Fabr.
Griesheim) 134*.
- Hochofengase, Bewertung (Thaler) 1148.
— s. a.: *Gichtgase*.
- Hochofenschlacke, Entschwefelungsver-
mögen (Schäfer) 1239.
- Hodurin (Furuya) 1824.

- Holmium, Atomgewicht (Clarke, Thorpe etc.) 2.
- Holz, Färben (Schneider, van der Leeden) 1153*. — Färbung an lebenden Bäumen (Kleinstück) 2007. — Imprägnation, Wrkg. des Kreosotöls (Nowotny) 1737. — Konservierung (Bub) 361*; (Finckh) 1079*; Verbesserung der Wrkg. von Teerölen (Chem. Fabr. Flörsheim) 1846*. — Kiefer, Mahagoni, Esche, Eiche etc., Wärmeleitföh. (Niven, Geddes) 771. — harzhalt., Dest. mit Wasserdampf (Hawley, Palmer) 971.
- Holzimprägnierungsöle, Best. der antisept. Kraft (Dean, Downs) 1369.
- Holzöl, Gelatinierung (Wolff) 1372. — Verhinderung des Gelatinierens beim Erhitzen (Vernisol) 88*. — Lacke daraus (Cohn) 1248*. — chines. (Morrell) 604; Unters. (Hoepfner, Burmeister) 659; u. japan., Unters. (Chapman) 468.
- Homo . . . , s. auch: *Methyl* . . .
- Homoantipyrin (Mannich, Krösche) 293.
- Homobrenzcatechin, Methylierung (Saccharinfabrik) 1481*.
- Homochelidonin (Jowett, Pyman) 1886.
- Homomyristicylamin, Formylverb. (Decker, Becker) 1204.
- Homopiperonylhomopiperonylamin (Decker) 1201.
- Homopiperonylamin (Farbenfabriken) 353*. — Kondensation mit Aldehyden (Decker) 1154*. — u. Acylderivate (Decker) 1201. — Benzoat u. Benzoylverb. (Decker, Kropp etc.) 1202.
- Homopiperonylaminomalonyldihomopiperonyldiamid (Decker, Kropp) 1203.
- Homopiperonylsäure (Decker) 1201.
- Homorubin (Grandmougin) 834.
- Homosalicyloxyessigsäure (v. Auwers) 290.
- Homotaraxasterin (Power, Browning) 1289.
- Homotetrahydrochinolin (v. Braun, Bartsch) 302.
- Honig, ausländischer (Fiehe, Stegmüller) 1536. — russischer (Formenti) 1128. — Gehalt an Mn u. Phosphorsäure (Gottfried) 458. — Säuren (Heiduschka, Kaufmann) 1221. — Unters. (Buchner) 1937; Gehalt an Ca-Oxalat (Buchner) 2005. — Präcipitinreakt.; Mellimeter (Thöni) 2182. — Best., von Zucker (Muttelet) 1787; polarim., d. Saccharose (Sarin) 2004.
- Hopfen, Düngung (Neumann) 1360; mit Kali (Neumann) 1055. — Reifestadium, u. Schwere u. Brauqualität (Neumann) 1072. — Zus. u. Reifung (Bradley, Tartar) 312; u. Trocknen im Darrofen (Tartar, Pilkington) 753. — Analyse u. Extraktion (Moufang) 968. — Unters., Zerkleinerungsmaschine (Horch) 870. — Best. der Bitterstoffe, Lösungsmittel (Seiberger) 2005. — Bitterstoffe, Gehalt u. Best. in Würze u. Bier (Wiegmann) 664. 665. 666. — siehe auch: *Bierbrauerei*.
- Hopfenäpfelbräu (Windisch) 1051.
- Hordein, Bindung des N (Kossel, Gawrilow) 436. — Hydrolyse (Lintner) 969.
- Horn, Bleichung (Beutel, Margold etc.) 971.
- Hornartige Massen, siehe: *Massen*.
- Hornblende (Beljankin) 57. — pleochroit. Höfe, u. α -Strahlen (Hövermann) 125.
- Hornfels, mit Andalusit u. Cordierit (Bujor) 1058. 1626.
- Hühnereiweiß, siehe: *Ovalbumin*.
- Hüttenrauch, Konservierung, Unschädlichmachen (Westby) 855.
- Humin, zur Reinigung von Zuckerfabriksabwässern (Andrlík, Stanek) 1370.
- Humus (Leavitt) 325. — Bldg. (Maillard) 648. — Best. (Smith) 1136; von N (Lipman, Pressey) 1361; in Böden (Kelley, Mc George) 842; (Rather) 1627. — ähnl. Stoffe aus Sulfitcelluloseablauge etc. (Stora Kopparbergs) 1077*.
- Humussäuren, Alkalisalze, u. alkoh. Gärung (Söhngen) 2167.
- Hundehaaiöl, siehe: *Fischöle*.
- Hycyan 734.
- Hydantoin, Bldg. (Biltz, Topp) 2115. — u. Polyneuritis (Funk) 1445. — u. Ester, Verh. im Körper (Lewis) 830.
- Hydnocarpus alpinus, Fett (de Wolff, Koldewijn) 31.
- Hydrargyllit (Kispatic) 1057.
- Hydrastinin (Decker, Becker) 1203. — Darst. aus Berberin (Merck) 1904*; (Freund) 2144; (Freund, Fleischer) 2148.
- Hydrastis, Extrakt (Kunze) 1538. — Rhizom, Farbstoff, Ersatz (Thum) 713.
- Hydrastsäure, aus Protopinmethin (Danckwortt) 430.
- Hydratationswärme (Jorissen) 500.
- Hydrate, Bldg. in Lsgg. (Müller) 1180. — wasserarme, Unters. durch heißes Zentrifugieren (Kusnezow) 765.
- Hydratropalkohol (v. Braun, Grabowski) 1919.
- Hydrazidicarbonamid (Stollé) 1106.
- Hydrazin, Oxydation durch Osmiumtetroxyd (Hofmann) 228. — u. Blutdruck (Desgrez, Dorléans) 1778. — u. Hefen u. Keimung von Samen (Bokorny) 642. — Verbh. mit Uran (Salvadori) 13. — Hydrojodid, Verb. mit Thioharnstoff (Atkins, Werner) 515. — Sulfat, Ammonolyse (Friedrichs) 1751.
- Hydrazobenzol, binäre Gemische (Pascal, Normand) 1487. — Systeme mit Tolan (Pascal, Normand) 1162. — Umwandlung in Azobenzol u. Anilin (Stieglitz, Curme) 1760.

- Hydrazodicarbonamid, u. Hypobromit (Linch) 100.
- Hydrazodicarbonthiamidsulfosäure (Linch) 100.
- Hydrazone, von Oxyaldehyden u. Ketonen; u. Licht (Torrey, Brewster) 2032. 2036.
- Hydrazophenyläthylsulfid (Brand, Wirsing) 1595.
- Hydride, u. Atomgewichte (Loring) 1945.
- Hydrierung, siehe: *Reduktion*.
- Hydrinden, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Hydrindon, Anhydrokotrarinverb. (Hope, Robinson) 2042.
- Hydrindonoxalsäure, Anilid, Esteroxim (Ruhemann, Levy) 1281.
- Hydrobenzamidtricarbonsäure, Trimethylester (Wegscheider, Suida) 406.
- Hydrocellulose (Piest) 1412. — Benzoat, Chlor- u. Brombenzoat, Toluylat (Hauser, Muschner) 1412.
- Hydrochinin, Homologe (Vereinigte Chininfabriken) 350*.
- Hydrochinolincarbonsäure (Bogert, Fisher) 300.
- Hydrochinon, Hydrodiffusion (Öholm) 1649. — Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650. — Systeme mit Campher (Efremow) 1817. — u. Naphthalin (Kremann, Janetzky) 27. — u. Lichtempfindlichkeit der Fehling'schen Lsg. (Leighton) 1868. — Oxydation (Schilow, Fedotow) 1595. — u. Osmiumtetroxyd (Hofmann) 228. — als Entwickler, Silberäquivalent (Gordon) 1017. — Best. mit Permanganat (Pence) 1727. — u. Sulfid, u. Luftsauerstoff (Pinnow) 1567.
- Hydrocinnamylcarvoxim (Rupe) 923.
- Hydrodesdimethyläthylhydroberberin (Freund, Commessmann) 2152.
- Hydrodesdimethylbenzylhydroberberin (Freund, Fleischer) 2149.
- Hydrodesdimethylisobutylhydroberberin (Freund, Hammel) 2154.
- Hydrodesmethyläthylhydroberberin (Freund, Commessmann) 2151.
- Hydrodesmethyläthyltetrahydroberberin (Freund, Commessmann) 2151.
- Hydrodesmethylbenzylhydroberberin (Freund, Fleischer) 2149.
- Hydrodesmethylisoamylhydroberberin (Freund, Steinberger) 2155.
- Hydrodesmethylisobutylhydroberberin (Freund, Hammel) 2154.
- Hydrodesmethylisopropylhydroberberin (Freund, Lachmann) 2153.
- Hydrodesmethylisopropyltetrahydroberberin (Freund, Lachmann) 2153.
- Hydrodesmethylmethylhydroberberin (Freund, Commessmann) 2150.
- Hydrodesmethylphenylhydroberberin (Freund, Zorn) 2157.
- Hydrodesmethylphenyltetrahydroberberin (Freund, Zorn) 2157.
- Hydrodifenchon (Komppa, Hintikka) 1421.
- Hydrodifenchencarbonsäure (Komppa, Hintikka) 1421.
- Hydrofenchencarbonsäure (Komppa, Hintikka) 1421.
- Hydrohydrastinin (Decker, Becker) 1205.
- Hydrokobalticyansäure, siehe: *Kobalticyanwasserstoff*.
- Hydrokryptopin (Danckwortt) 432.
- Hydroleicithin (Riedel) 1155*. 2172; (Paal, Oehme) 1953.
- Hydrolimonen, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Hydrolyse, zeitliche (Wagner) 1164. — von Salzen starker Säuren (van Laar) 2079. — in alkohol. u. alkoh.-wäss. Lsgg. (Hägglund) 587. — durch Alkali, u. Salze organ. Säuren (Senter, Bulle) 1405. — durch Enzyme u. Säuren; Assoziationstheorie (Worley) 897. 898; (Armstrong, Worley) 899.
- Hydromagnesit (Kramm) 1455.
- Hydrometer, Graduierung (Kamoi) 977.
- Hydroperoxyd, siehe: *Wasserstoffperoxyd*.
- Hydrophthalsäure, Octylester, Lsgg., Viscosität (Kendall) 1851.
- Hydroprotopin (Danckwortt) 430.
- Hydroschweflige Säure, u. Derivate, u. Farbstoffchemie (Clarkson) 856. — Analyse v. Salzen; Best. mit ammoniak. Kupferlsgg. u. HgCl₂ (Bosshard, Grob) 2065. — siehe auch: *Natriumhydrosulfid*.
- Hydroxyl, u. Haftfestigkeit des Carboxyls am Benzolkern (v. Hemmelmayr) 406. 1678. — siehe auch: *Hydroxylionen*.
- Hydroxylamin, u. Hefen u. Keimung von Samen (Bokorny) 642. — HJ-Salz, Verb. mit Thioharnstoff (Atkins, Werner) 515.
- Hydroxylaminomethyläthyllessigsäure, Nitril (Steinkopf) 698.
- Hydroxylionen, Beweglichkeit (Lorenz) 1393. — Best. der Konz. (Clibbens, Francis) 1100.
- Hydrozimtcarbonsäure (Straus, Lemmel) 1028.
- Hydrozimtsäure, Leitfah. (Springer, Jones) 1169. — u. Gasaustausch überlebender Muskeln (Thunberg) 2054. — Ester, Hydrierung (Sabatier, Murat) 1506.
- Hygroskopizität, Gesetzmäßigkeiten (Reichard) 1383. — von Salzen, u. Luftfeuchtigkeit (Habermann) 1810.
- Hyocyamus, Blätter, Gehalt an Alkaloiden (Borneman) 458.
- Hyperol (Mannich, Schwedes) 645.
- Hypnal (Tsakalotos) 1607.
- Hypophosphin 1538.

- Hypophyse, Lobus anterior u. posterior, Verfütterung (Aldrich) 1045. — Extrakt, u. Darmbewegung (Katsch) 1212; u. Stoffwechsel (Sack) 118.
- Hypoxanthin, Vork. in *Boletus edulis* (Winterstein, Jegorow) 1990. — in Muskeln (Buglia, Costantino) 1121. — u. Polyneuritis (Funk) 1445. — u. Blutdruck (Desgrez, Dorléans) 947.
- Hypoxanthinthioglykolsäure (Johns, Hogan) 2116.
- Hysterisis, chem., u. Adsorption (Rakowski) 586.
- Ighusan 1537.
- Igebin 1537.
- Igsut, siehe: *Cassiope*.
- Ilex dumosa, z. Fälschung von *Maté* (Lendner) 1359.
- Ilmenit (Magistretti) 954.
- Imid..., siehe auch: *Imin...*
- Imidazolisopiperidin (Wellisch) 1609.
- Imidazolisopiperidincarbonsäure, siehe: *Imidazoltetrahydropyridincarbonsäure*.
- Imidazoltetrahydropyridincarbonsäure (Wellisch) 1608.
- Imidazolyläthylamin, Bldg. aus Histidin durch *Bac. aminophilus* (Berthelot, Bertrand) 1832. — u. Vergiftungen (Fröhlich, Pick) 1123. — Giftwrkg., u. Anaphylaxie (Biedl, Kraus) 454. — u. Serum- u. Adrenalinwrkg. (Handovsky, Pick) 1124.
- Imidoäther, Bldg. aus Nitrilen u. Alkoholen (Marshall, Acree) 1283. — u. Ammoniak, Salzeffekt (Stieglitz) 1176.
- Imidothiocarbaminsäuren (Dixon, Taylor) 1270.
- Iminobarbiturylessigsäure (Johnson, Kohmann) 1760.
- Iminotetransäure (Benary) 425.
- Immedialblau, Lsgg., innere Reibung (Frank) 1746.
- Immunität, u. Lipoide (Thiele, Embleton) 733.
- Immunsera, siehe auch: *Hämolyse*.
- Immunstoffe, Blutpräparate, ungiftige (Kalle) 1483*. — leukocytenauflösende (Leschke) 1291. — aus Bakterien (Kalle) 361*.
- Imprägnation, Wasserdichtmachen von Textilstoffen etc. (Akt.-Ges. f. chem. Ind.) 77*. — siehe auch: *Holz*.
- Indamine (Ullmann, Gnaedinger) 155.
- Inden, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Autoxydation (Ciamician, Silber) 1413. — Anhydrokotarninverb. (Hope, Robinson) 2042.
- Indicatoren, Theorie (Waddell) 2177. — aus Stiefmütterchenblüten (Pozzi-Escot) 1230.
- Indigo, aus Indol (Weißgerber) 1349. — u. Benzoylchlorid (Farbwerke) 358*. — u. Säurehalogenide (Ges. f. chem. Ind.) 357*. — Färben auf Baumwolle (Tagliani, Krostewitz) 2007. — u. Halogen-derivate, u. Benzoylchlorid (Ges. f. chem. Ind.) 1743*.
- Indigoide Farbstoffe, konz. Präparate für die Gärungsküpe (Farbwerke) 1153*. — aus Indoxyl etc. mit Alkalien (Badische) 481*. — Leukoverbb. (Holtschmidt) 350*. — Bisulfitverb. (Badische) 132*, 133*. — Kondensationsprodd., ungefärbte (Farbwerke) 133*. — siehe auch: *Farbstoffe*.
- Indirubin (Wahl, Bagard) 1607.
- Indol, Bldg. durch Choleravibrionen (Mazzei) 1447. — u. aliph. Ketone (Scholtz) 1695. — Polymere (Keller) 1349. — u. Polymere, Basiz.; Verh. gegen HCl (Oddo) 2037. — Benzoat (Weißgerber) 1348. — Indole, u. Bromcyan-Pyridin (König, Schreckenbach) 1516.
- Indolcarbonsäure (Madelung) 291.
- Indolelessigsäure, Bldg. durch *Proteus vulgaris* (Berthelot) 1448.
- Indoliden (König, Schreckenbach) 1516.
- Indophenol, kolloide u. molekulare Lsgg. (Pühlblad) 1158.
- Indophenole, mit Perimidon (Farbenfabriken) 350*.
- Indoxyl, u. wss. Alkalien (Badische) 481*.
- Indoxylsäure, Ester (v. Auwers) 291.
- Industrie, chem., Fortschritte (Messel) 336; Errungenschaften u. Probleme (Duisberg) 336; in der Schweiz (Reverdin) 470; u. physikal. Chemie (Donnan) 1238. — chem.-pharmaz. (Lüders) 2171. — chem. Großindustrie 1912 (Schram) 662. — anorgan. Großindustrie (Höbling) 1146. — anorganische (v. Keller) 2186.
- Indyl (König, Schreckenbach) 1516.
- Indylindolidenpiperylen (König, Schreckenbach) 1516.
- Innere Reibung, siehe: *Viscosität*.
- Inosit, u. Isomere (Müller) 1419.
- Inositbromhydrin (Müller) 1420.
- Inositolchlorhydrin (Müller) 1419.
- Inosithexaphosphorsäure (Carré) 601.
- Inositphosphorsäure, Eisensalz, eiweißhaltiges (Ges. f. chem. Ind.) 198*.
- Insektenpulver (Siedler) 1783. — Aschengehalt (Riedel) 1784. — von Chrysanthemum (Slaus-Kantschieder) 1049. — Dalmatiner u. Montenegriner (Jüttner, Siedler) 51.
- Insektenvertilgung, siehe: *Agrikulturchemie*.
- Interferometer, Wasserinterferometer (Löwe) 984.
- Intybin (Schmiedeberg) 1220.
- Inulin, Hydrodiffusion (Öholm) 1640. —

- Stoffwechsel bei Cichorium; Entstehung u. Speicherung (Grafe, Vouk) 440.
- Invertase, Gehalt in Hefe, u. Gärungsenzyme (Euler, Johansson) 1710. — u. HCl-Gas (Panzer) 819. — u. NH_3 (Panzer) 2160.
- Invertin, u. Wasserstoffperoxyd (Waentig, Steche) 1704. — Wrkg., Kinetik; Verbb. mit Zuckern (Michaelis, Menten) 1614.
- Invertzucker, Gehalt in Honig (Fiehe, Stegmüller) 1536. — techn., Nachweis mit Naphthol (Litterscheid) 1544. — Best. mit Titantrichlorid (Radlberger, Siegmund) 1307.
- Ionen, Freiwerden bei gewebsaktiv. Muskelkontraktion (Roaf) 2163. — von X-Strahlen erzeugte, Wiedervereinigung (Plimpton) 681. 988. — Bldg. beim Erhitzen von Salzen (Sheard) 1748. — positive, von Flammen, Masse u. Beweglichkeit (Moreau) 497; aus Pt u. Phosphaten (Horton) 1399; aus erhitztem Aluminiumphosphat, Beweglichkeit bei niederen Drucken (Todd) 876. — negative, Masse (Duane) 209. — opt. Verhalten in Wasser; Moduln (Heydweiller) 4. — Hydratation (Bousfield) 1852. — s. a.: *Gas-, Hydroxylionen, Elektr. . . . Ionisation, Photoelektrischer Effekt etc.*
- Ionisation, von Gasen, u. Carnotsches Prinzip (Darwin) 491. — von Flammgasen (Proumen) 1807. — von selbst ionisierte Gase (Gouy) 491. — von Gasen, durch Schumannstrahlen (Bloch, Bloch) 5; u. Schwere u. magnetisches Feld (Gouy) 371. 491. — von Luft in geschloss. Gefäß, u. durchdringende Strahlung (Chauveau) 1656. — der Luft durch den Bogen der Quarzquecksilberlampe (Bloch) 210. — Wrkg. von mit Phosphordampf gesättigten, inaktiven Gasen (Schmidt) 988. — durch α -Strahlen, Nachweis (Hoffmann) 5. — durch radioaktive Prodd. u. Sekundärstrahlen der α -Strahlen des Poloniums (Bianu, Wertenstein) 226. — durch Kathodenstrahlen, u. chem. Aktivierung (Jacot) 1084. — durch β - u. γ -Strahlen bei hohen Drucken (Florance) 878. — Aussendung von Korpuskeln bei Reaktionen (Tanatar, Burkser) 1321. — Ströme, u. magnet. Feld (Duane) 209. 1083. — s. a.: *Dissoziation, Leitfähigkeit, Strahlung.*
- Ionisationswärme (Bousfield) 1807.
- Ionium, Wertigkeit u. Stellung im period. System (v. Hevesy) 782. — Spektrum; Maximalwert der Periode (Russell, Rossi) 506. — γ -Strahlen (Chadwick, Russell) 2083.
- Inomagnetische Drehung (Righi) 498. 1085.
- Ipecacuanha, Best. der Alkaloide (Cowie) 1548. — Ipecacuanhapulver, alte (Ehren) 1223.
- Ipuranol, Phytosteringlucosid (Power, Salway) 2036.
- Ipurganol (Power, Salway) 2037.
- Iridium, opt. Konstanten im Ultrarot (Försterling, Fréedericksz) 1172. — u. Fluor (Ruff) 1861. — Verb. als Reagens auf Salpetersäure (Iwanow) 844.
- Isatin, Anhydrokotarminverb. (Hope, Robinson) 2043.
- Isoaminocampher (Forster, Howard) 1509.
- Isoaminocamphonansäure (Noyes, Littleton) 808.
- Isoaminodihydrocampholitsäure (Noyes Littleton) 808.
- Isoamylacetat, siehe: *Essigsäure, Isoamylester.*
- Isoamyläthyl . . ., siehe: *Äthylisoamyl . . .*
- Isoamylalkohol, Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650.
- Isoamylamin, Vork. in Boletus edulis (Winterstein, Jegorow) 1989. — Verdräng. aus Salzen durch NH_3 (Bidet) 1003.
- Isoamylanilin, Viscos. (Thole) 1963.
- Isoamylcumarinsäure (Roth, Stoermer) 1111.
- Isoamylcumarsäure (Roth, Stoermer) 1111.
- Isoamylidihydroberberin (Freund, Steinberger) 2155.
- Isoamyllessigsäure, u. Ozon (Fichter, Jetzer etc.) 915.
- Isoamylglucosid (Bourquelot, Bridel) 27.
- Isoamylhydrocuprein, u. Cornea (Morgenroth, Ginsberg) 1357.
- Isoamylmethy . . ., s.: *Methylisoamyl . . .*
- Isoamyltetrahydroberberin (Freund, Steinberger) 2155.
- Isoanthraflavin, Spektra (Meyer, Fischer) 811.
- Isobebeerin (Scholtz) 432. 1284.
- Isoborneinsäure, Mono- u. Esteranilid (Wolff) 245.
- Isoborneol, Hydrierung (Ipatiew) 158.
- Isoborneolglucosid (Hämäläinen) 1926.
- Isobrucinolon (Leuchs, Peirce) 304.
- Isobrucinolonhydrat (Leuchs, Peirce) 304.
- Isobutan, Gemische mit Äthan u. Propan. Analyse (Lebeau, Damiens) 1061.
- Isobuttersäure, Assoziation (Batschinski) 1163. — binäre Gemische, magnet. Drehung (Schwers) 498. — Veresterung in Methylalkohol (Goldschmidt, Thussen) 22. — u. Hefegärung (Johannessohn) 455. — Best. in Gemischen (Langheld, Zeileis) 1894. — NH_4 -Salz (Mc Master) 2109. — Amid, Hydrolyse, Kinetik (v. Peskoff, Meyer) 1161. — Nitril (Arbusow) 1416. — Cyclohexyl- u. Methylecyclohexylester (Senderens, Aboulenc) 104.

- Isobutylacetat, siehe: *Essigsäure, Isobutyl-ester*.
- Isobutyläthyl . . ., siehe: *Äthylisobutyl . . .*
- Isobutylalkohol (Faworski) 1005. — Assoziation (Batschinski) 1163. — Absorption elektromagnet. Wellen (Romanow) 1171. — binäre Gemische, magnet. Drehung (Schwers) 498. — u. Br (Rona) 1268. — u. Bldg. von Harnstoff aus Ammoniumcyanat (Walker) 897. — u. Keimung von Samen (Bokorny) 1825.
- Isobutylamin, binäre Gemische, magnet. Drehung (Schwers) 498. — HCl-Salz, Assoziation in Bromoform (Turner) 206; Verb. mit $HgCl_2$ (Rây, Dhar) 1416.
- Isobutyldihydroberberin (Freund, Hammel) 2154.
- Isobutylen, Bldg. durch Na-Amid (Chablay) 1003.
- Isobutylhydrocuprein, u. Cornea (Morgenroth, Ginsberg) 1357.
- Isobutylmethyl . . ., Isobutylisopropyl . . ., s.: *Methylisobutyl . . ., Isopropylisobutyl . . .*
- Isobutyltetrahydroberberin (Freund, Hammel) 2154.
- Isobutylthiophosphat (Pistschimuka) 1581.
- Isobutylthiophosphorsäure, Chloranhydrid (Pistschimuka) 1581.
- Isobutyron (Faworski) 1005.
- Isocamphan (Ipatjew) 158. — Redukt., katalyt. (Skita, Meyer) 397.
- Isocampfersäure (Noyes, Littleton) 808.
- Isocampholacton (Bredt) 518.
- Isocamphonansäure (Noyes, Littleton) 809.
- Isochinolin, u. Dinitrodichlorbenzol (Zincke, Weißfenning) 2140.
- Isochinolinrot (Vongerichten, Homann) 298.
- Isochinolychinolyl . . ., siehe: *Chinoly-isochinolyl . . .*
- Ischolesterin, als Antigen bei der Wassermannschen Reaktion (Desmoulière) 323.
- Isocinchomeronsäure (Meyer, Staffen) 1821.
- Isocubebinäther (Mameli) 618.
- Isocyansäure, Ester, u. Stickstoffwasser-säure (Oliveri-Mandalà, Noto) 2024.
- Isodehydrocamphersäure (Bredt) 926. — Dimethylester (v. Auwers) 1337.
- Isodesmethyläthyldihydroberberin (Freund, Comessmann) 2152.
- Isodinitrobenzidin (Cain, Coulthard) 927.
- Isodulcit, Konfiguration (Fischer, Zach) 389.
- Isoelektrischer Punkt (Michaelis) 434.
- Isoengenol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Pikrat, Bildungswärme (Vanzetti) 1417.
- Isofenchocampfersäure, Stereoisomere (Sadelin) 2123.
- Isohexylmethyl . . ., s.: *Methylisohexyl . . .*
- Isomobrenzcatechin (Saccharin-Fabrik) 866*.
- Isohydrocamphan (Ipatjew) 159.
- Isolydromethylbenzyltetrahydroberberin (Freund, Fleischer) 2150.
- Isoindigotin (Wahl, Bagard) 1607.
- Isoinosit (Müller) 1419.
- Isokolloide (Kruyt) 1178.
- Isolaurolen, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Isomenthol (Wallach) 1883.
- Isomenthon (Wallach) 1883.
- Isomenthylamin (Wallach) 1883.
- Isomerie (Mecklenburg) 91. — dynamische (Glover, Lowry) 270. — bei Komplex-verb., Erweiterung der Wernerschen Theorie (Bellucci) 583. — neue Form (Cain, Coulthard etc.) 927.
- Isomorphie (v. Fedorow) 1394; (Stortenbeker) 2077. — Arten, Definition (Hlawatsch) 487. — u. Krystallisationsgeschwind. (Hasselblatt) 1946. — u. Koordination u. Wertigkeit (Barker) 1056.
- Isonitroanthon (Meyer, Sander) 1922.
- Isonitroso . . ., siehe auch: *die betr. Stamm-substanz*.
- Isonitrosoacetessigsäure, Ester u. nitrose Gase (Wahl, Doll) 1965.
- Isonitrosoaceton (Cambi) 1756. — binäre Gemische, magnet. Drehung (Schwers) 498.
- Isonitrosoaminocumarin (Linch) 103.
- Isonitrosoketomethylpyrrolincarbonsäure, Ester (Benary, Silbermann) 1978.
- Isonitrosomethylchinolylketon (Kaufmann, Kunkler etc.) 629.
- Isonitrosomethylnaphthylketon (Pictet, Manevitch) 1032.
- Isooleinsäure, u. HCl (Jegorow) 383.
- Isooxytetrazol (Palazzo, Marogna) 1431. — Na-Salz (Rosati) 712.
- Isopentan, aus Spirocyclan (Zelinsky) 606. — Ausdehnungsbestreben (Gay) 1804. — Oberflächenspannung u. Van der Waalsche Gleichung (Mathews) 1319.
- Isophonopyrrolcarbonsäure (Piloty) 1691; (Piloty, Dormann) 1691.
- Isophoron, Verb. mit Palladiumchlorür (Skita, Meyer) 397.
- Isophthalalbisphenylisoxazolone (Meyer) 28.
- Isophthalsäure, NH_4 -Salz (McMaster) 2109. — Chlorid u. Ester (v. Auwers, Schmidt) 1335. — Dichlorid (Liebermann, Kardos) 1027. — Dimethylester (Stark, Garben) 1342.
- Isopolymorphie (Hlawatsch) 487.
- Isopren, Darst. (Badische) 477*; aus Trimethyläthylen (Badische) 1641*; aus Terpen-KW-stoffen (Staudinger) 1314*. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Polymerisation (Farben-

- fabriken) 361*; (Dieterich) 667; (Badische) 577*.
- Isopropyläthyl . . ., s.: *Äthylisopropyl* . . .
- Isopropylalkohol, Viscosität (Dunstan, Thole) 1564. — Ausdehnungswärme (Lewis) 992. — Assoziation (Batschinski) 1163. — u. Br (Rona) 1268.
- Isopropylbenzol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Isopropylbromid, Bldg. aus Propylbromid (Sabatier, Mailhe) 1401.
- Isopropylbutylcarbinol (Faworski) 1006. — Viscosität (Dunstan, Thole) 1564.
- Isopropylcyclohexanon (Wallach) 1881.
- Isopropylcyclohexylketon (Faworski) 1010.
- Isopropylcyclohexylpinakon (Tarbouriech) 699.
- Isopropylchlorstyrol (Kunckell) 1768.
- Isopropyl Dihydroberberin (Freund, Lachmann) 2152.
- Isopropylelessigsäure, Ester (Gorski) 2022.
- Isopropylglucosid (Bourquelot, Bridel) 27.
- Isopropylhexyl . . ., s.: *Hexylisopropyl* . . .
- Isopropylhydrocuprein, u. Cornea (Morgenroth, Ginsberg) 1357.
- Isopropylisobutylcarbinol (Faworski) 1010.
- Isopropylisobutylketon (Faworski) 1010.
- Isopropyljodid, Reaktionsgeschwind. mit tert. Basen (Preston, Jones) 395.
- Isopropylmalonsäure, Leitföh. (Springer, Jones) 1169.
- Isopropylmethyl . . ., Isopropylöctyl . . ., Isopropylpropyl . . ., siehe: *Methylisopropyl* . . ., *Propylisopropyl* . . . etc.
- Isopropylparaconsäure (Barbier, Locquin) 1188.
- Isopropylpentanon (Wallach) 1278.
- Isopropylphenylacetylen (Kunckell) 1768.
- Isopropylphenylbenzoesäure (Meerwein) 1866.
- Isopropylphenylcarbinol (Franke, Klein) 1004.
- Isopropylphenylchloracetylen (Kunckell) 1768.
- Isopropyltetrahydroberberin (Freund, Lachmann) 2152.
- Isoprune (Kehrmann, Beyer) 176.
- Isorhamnonsäure (Fischer, Zach) 391.
- Isorhamnose (Fischer, Zach) 389.
- Isorhodoose, siehe auch: *Isorhamnose*.
- Isosafrol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — polymeres (Puxedu) 1598. — Pikrat, Bildungswärme (Vanzetti) 1417.
- Isosparteïn, Jodmethylat (Mourcu, Valeur) 174.
- Isotektonismus (v. Fedorow) 1395.
- Isotetroncarbonsäure, Diäthylester (Benary) 426.
- Isothujan (Kishner) 706.
- Isothujon, Azin (Kishner) 706.
- Isothujylidenhydrazin (Kishner) 706.
- Isotypie (Hlawatsch) 487.
- Isovaleriansäure, binäre Gemische, magnet. Drehung (Schwers) 498. — Veresterung in Methylalkohol (Goldschmidt, Thuesen) 22. — u. Hefegärung (Johannessohn) 455. — Best. in Gemischen (Langheld, Zeileis) 1894. — saures Ammoniumsalz, Dest. (Escales, Koepke) 1572. — Chlorid (v. Auwers, Schmidt) 1335. — Nitril (Arbusow) 1416. — Cyclo- u. Methylcyclohexylester (Senderens, Aboulenc) 104.
- Isovalerylessigsäure, Ester (Fichter, Jetzer etc.) 915; (Wahl, Doll) 1585.
- Isoxazolindogenide (Meyer) 28.
- Jaborandumalkaloide, siehe: *Alkaloide*.
- Jadeit, Krystalle mit Diopsid (Schumow-Deleano) 1933.
- Jambulol (Power, Browning) 1824.
- Jamesonit (Pélabon) 1660.
- Jarosit (Manasse) 1134.
- Jecorin (Sakaki) 1613; (Frank) 1992.
- Jecuribilis (Mannich, Schwedes) 1223.
- Jod, Vork. im Zellkern (Babiy) 1351. — Gehalt, in Schilddrüsen (Aldrich) 1040; in der Schilddrüse, Schwankungen (Seidell, Fenger) 944. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Estreicher, Staniewski) 213. — Verhalten bei hohen Temp.; Atomwärme; Bildungswärme des zweiatomigen (Bjerrum) 502. — Dampf, anomale Dispersion (Julius, van der Plaats) 6; Resonanzspektra (Wood) 1657. — Leitföh. in Brom (Plotnikow, Rokotjan) 1809. — elektrochem. Äquivalent (Bates) 876. — schwingende Elektrode (Kremann, Schoulz) 684. — Farbe der Lsgg. u. Molekulargröße; Einw. auf Ölsäure (Muller) 377. — Systeme mit Kaliumjodid (Kremann, Schoulz) 8. — Zustand im Jodtannisirup (Goris) 50. — u. S, Se u. Te u. P (Beckmann, Hanslian) 2091. — Affinität zu Ag (Fischer) 225. — u. Silbersalze (Taylor) 1399. — u. Silberacetat, -thiocyanat, -cyanat, -sulfid u. -acetylid (Normand, Cumming) 225. — Autolyse (Kaschiwabara) 1043. — Best., colorimetr., in Harn (Autenrieth, Funk) 661. — Verbh. u. Bakterien, Hefen u. Schimmelpilze (Kosowicz, Loew) 2059. — s. auch: *Jodionen*, *Jodtinktur*, *Jodzähl.*
- Jod . . ., siehe auch: *Halogen* . . .
- Jodacetessigsäure, Ester (Benary) 1954.
- Jodäthylpiperidin, Hydrojodid (Dunlop) 543.
- Jodalizarindimethyläther (Seer, Karl) 2134.
- Jodaminochinolin (Howitz, Fraenkel etc.) 1434.
- Jodaminocrotonsäure, Ester (Benary) 1954.

- Jodanilin, Viscos. in Amylacetat (Thole) 1963.
- Jodanilinazonaphtholdisulfosäure (Weber) 1511.
- Jodanilinazonaphtholsulfosäure (Weber) 1511.
- Jodbenzalanilin (Weitzenböck) 1512.
- Jodbenzaldehyd (Weitzenböck) 1512. — u. Perkinsche Reaktion (Meyer, Beer) 2121.
- Jodbenzoesäure, Anhydrid (Frankland, Carter) 1411.
- Jodbenzol, Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650. — Absorptionsspektrum u. dynam. Formel (Fry) 1586. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Jodbenzolazo . . ., siehe: *Jodanilinazo* . . .
- Jodbenzolsulfodichloressigsäure, Nitril (Troeger, Kroseberg) 616.
- Jodbenzophenon, u. alkoh. KOH (Montagne, Moll van Charante) 281.
- Jodbenzylbenzoat (Staudinger, Anthes) 1916.
- Jodbrom . . ., siehe: *Bromjod* . . .
- Jodchinolin (Howitz, Fraenkel etc.) 1434.
- Jodchinolinsulfosäure (Howitz, Fraenkel etc.) 1435.
- Jodchlor . . ., siehe: *Chlorjod* . . .
- Jodcholin, u. Jodid u. Perjodid (Renshaw) 237.
- Jodcoulometer (Washburn, Bates) 678; (Bates) 876.
- Jodcyan, u. Ag-Acetat (Normand, Cumming) 226.
- Joddiazimidphenylarsinsäure (Karrer) 1016.
- Joddiobromnitrophenetol (Jackson, Jones) 901.
- Jodeisensirup (Ricardou) 324; (Bohrisch) 1834.
- Jodindol (Weißgerber) 1349.
- Jodionen, opt. Verh. in Wasser (Heydweiller) 5.
- Jodmethylchinolin (Howitz, Fraenkel etc.) 1435.
- Jodmethylchinolon (Howitz, Fraenkel etc.) 1434.
- Jodnitroanthrachinon (Gattermann) 422.
- Jodnitrobenzol, Systeme mit Chlor-, Brom- u. Fluornitrobenzol; Krystallisationsgeschwindigkeit (Hasselblatt) 1947.
- Jodnitrochinolin (Howitz, Fraenkel etc.) 1434.
- Jodnitrotrimethylammoniumbenzochinon (Meldola, Hollely) 1677.
- Jodospermin (Bacchi) 1237.
- Jodothyryn, Komplementbindungsreaktion bei Fieber (Dietrich) 1300.
- Jodparanucleinsäure, Fe-Salz (Knoll) 1480*. — siehe auch: *Jodtriferrin*.
- Jodphenol, Dichlorid (King, Mc Combie) 1763.
- Jodphenylacetaldehyd (Weitzenböck) 1513.
- Jodphenyldimethylbrompyrazolon (Farbwerke) 197*.
- Jodphenylmethylsulfid (Zincke, Müller) 1594.
- Jodpropylpiperidin (Dunlop) 542.
- Jodpropyltetrahydrochinolin (Jones, Dunlop) 114.
- Jodpropyltetrahydroisochinolin (Jones, Dunlop) 114.
- Jodsäure, u. Best. von Br (Gooch, Blumenthal) 61.
- Jodsalbe (Pullen) 50.
- Jodstyrylaminoameisensäure, Methylester (Weitzenböck) 1513.
- Jodtannin (Courtot) 1054.
- Jodtanninsirup, Zustand des Jods (Goris) 50.
- Jodthioanisol (Gattermann) 255.
- Jodthiophenetol (Gattermann) 255.
- Jodthymol, u. Salpetersäure (Robertson, Briscoe) 402.
- Jodtinktur (Kebler) 1834. — Best. von Jodwasserstoff (Leclère) 844.
- Jodtoluidin (Holleman) 240.
- Jodtoluol, Zustandsdiagramm (Block) 2016.
- Jodtoluylsäure (Kenner, Witham) 1767.
- Jodtribromnitrobenzol (Jackson, Jones) 900.
- Jodtriferrin, Verh. im Körper (Salkowski) 1533.
- Jodveratrol (Seer, Karl) 2135.
- Jodwasserstoff, Zers. durch Licht (Berthelot, Gaudechon) 1569. — Reaktion mit Chromsäure, Ordnung (Golblum, Lew) 596. — Best. in Jodtinktur (Leclère) 844. — Salze, Polyjodide (Kremann, Schouly) 684; u. Oxydationsmittel, Reaktionskinetik (Orlow) 872. — s. auch: *Jodionen*.
- Jodzahl, u. Verseifungs- u. Refraktometerzahl (Richter) 746. — der Fette, Best. nach Hübl u. Wijs (Auguet) 63.
- Jodzimtsäure (Weitzenböck) 1512.
- Johannisbrotkerne, Behandlung (Chem. Fabr. Heinemann) 1845*.
- Jonon, Redukt., katalyt.; Konstit. u. Riechstoffnatur (Skita) 396.
- Juniperus phoenicea, äth. Öl (Schimmel) 1973.
- K** . . ., siehe auch: *C* . . .
- Kälte, Schutz im Fabrikbetrieb (Großmann) 1843.
- Käse, Herst., Handel u. Unters. (Herz) 121. — u. Labquark (Reinsch) 1450. — Käseeremolken, Vorbereiten u. Scheiden (Allemann, Müller) 1995. — salzlösl. Verb. (Van Slyke, Bosworth) 2044. — Weichkäse, Zunahme des Fettes beim Aufbewahren (Schütze) 457. — Cheddar, Bak-

- terien (Hastings, Evans etc.) 1298. — Giftwrkg. durch *Bact. lactis aerogenes* (Kühl) 1299. — überreifer, Nährwert (Kühl) 1713. — Kontrolle (Behre) 65. — Best., von Wasser, App. (Rusche) 1158; von Fett (Kooper) 466; (Hammer-schmidt) 466; (Wendler) 467; (Donselt) 850; der Trockensubstanz (Geiger) 466. — portugies. (Klein) 730. — Emmen-thaler, enthaltene Gase (Clark) 321. — Parmesankäse, Reifung der Milch (Gorini) 47. — Sojabohnenkäse (Linder) 1050.
- Kaffee, Filter (Bourgoin, Bourgoin) 1902*. — Ersatz aus Steinnußabfällen (Nott-bohm) 1128.
- Kaffeeöl, siehe: *Kaffeol*.
- Kaffein, Gewinn. aus Extrakten (Wimmer) 575*. — Hydrodiffusion (Öholm) 1649. — u. Viscosität von Säureiweiß (Pauli, Falek) 435. — Hyperglucämie (Sten-ström) 1618. — u. Herz (Beresin) 1831. — u. diuret. Wrkg. des Kaffees (Tiffe-neau, Busquet) 41. — u. Darmbewegung (Katsch) 1212.
- Kaffeol (Grafe) 1051.
- Kaffeon, siehe: *Kaffeol*.
- Kakao, Fabrikat. (Böhme) 2170. — Ge-schichte u. Bereitung (Perrot) 1890. — Gehalt an Cu (Formenti) 1128. — äther. Öl (Bainbridge, Davies) 625.
- Kakaobutter, u. Löslichkeit von Chinin-tannat (Pazienti) 188. — Verfälschung (Duyck) 66.
- Kakodylsäure, Pr-, Nd-, Sa-, Y-, Tu-Salz; Verbb. mit Erdsalzen (Whittemore, James) 1104. — Komplexe mit Molybdän-säure (Rosenheim, Bilecki) 1340.
- Kali..., siehe auch: *Kalium...*
- Kaliapparat, siehe: *Kohlensäure, Best.*
- Kaliophilie (Friedel) 1453.
- Kalium, in Pflanzen (Keegan) 438. — Gehalt u. Wanderung in Blättern (André) 1209. — Verdrängung aus Mineralien (Prianschnikow) 2173. — silberblankes, zur Demonstrat. (Kjölsen) 376. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Estreicher, Staniewski) 213. — Dampfdruck (Kröner) 1571. — Zeemaneffekt (Paschen, Back) 374. — Ausscheidung (Blumenfeldt) 1443. — Bedeutung f. Hefen u. Nachweis (Bo-korny) 640. — Nachweis mit fester Wein-säure (Winkler) 1840. — Best., Kobalt-nitritmethode (van den Bos) 1362; (Mc Dougall) 564; als Chloroplatinat (Meillère) 1725. — Salze, Industrie (Hof) 1731; u. Flußversalzung (Wagner) 470; (Wendel) 471; Lösen, App. (Burgdorf) 757*; heißgesätt. Lsgg., Krystallisation (Sauerbrey) 1314*; Gemische mit Na-Salzen, u. Amalgame (Smith) 1161; u. *Aspergillus* (Buromsky) 553; (Sauton) 555; u. Hefen (Bokorny) 641; u. Lokal-anästhesie (Menten) 1221. — Kali aus Feldspat (Hart) 662; nutzbares, aus natürl. Silicaten (Cushman, Coggeshall) 663.
- Kaliumalaun, siehe: *Alaun*.
- Kaliumamid, u. Thalliumnitrat in flüss. Ammoniak (Franklin) 224.
- Kaliumammonocuprit (Franklin) 889.
- Kaliumammonotitanat (Franklin, Hine) 888.
- Kaliumarsenit, Giftwrkg. (Willberg) 828.
- Kaliumbromat, Dissoz. (Lewis) 1169. — Nachweis in Bromid u. Chlorat (Nicola) 461.
- Kaliumbromid, spez. Wärme bei hoher Temp. (Magnus) 592. — Löslichkeit, Umwandlungsaffinitäten (Brönsted) 1395. — u. durchdringende Ra-Strahlen (Kailan) 622. — Dissoz. (Lewis) 1169. — Resorption aus dem Darm (v. Bogdándy) 1706. — Nachweis von Bromat (Nicola) 461.
- Kaliumcarbonat, Leitföh. u. Dissoz. (Ho-ward, Jones) 1170. — Best. in Gemischen (Bradbury, Owen) 1459.
- Kaliumchlorat, Krystalle, Dichte (Andraea) 1164. — Löslichkeit, Umwandlungsaffinitäten (Brönsted) 1395. — Dissoz. (Lewis) 1169. — Leitföh. u. Temp., Dissoz.; Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2080. — Verunreinigung durch Bromate (Guareschi) 978. — Nachweis von Bromat (Nicola) 461.
- Kaliumchlorid, spez. Wärme bei hoher Temp. (Magnus) 592. — gesätt. Lsgg., Dichte u. Temp. (Tschernaj) 598. — Löslichkeit, Umwandlungsaffinitäten (Brönsted) 1395. — Lsgg., Lichtabsorp-tion (Guy, Shaeffer etc.) 1655. — Lös-lichkeit, u. Elektrolyte u. Nichtelektro-lyte (Armstrong, Eyre) 1802. — Lösungs-wärme in Alkohol-Wasser-Gemischen (Kolossowski) 1382. 1945. — Polymeri-sationskonstante in Lsg. (Goebel) 489. — Dissoz. (Lewis) 1169. — Überführungs-zahl in Antimontrichlorid (Frycz, Tol-loczko) 91. — Gleichgewichte mit Säuren, Sulfat u. Nitrat (Vandevelde) 503. — u. Muskel (Siebeck) 1532. — Sylvin-enantiomorphe Krystalle (Kreutz) 52. — Abwässer (Heuser) 662.
- Kaliumchromat, Verbb. mit Mercuricyanid (Strömholm) 1398.
- Kaliumchromsulfat, s.: *Chromkaliumsulfat*.
- Kaliumdicarbonat, Gleichgewichte mit Mg-, Co- u. Ni-Salzen (Nanty) 1180.
- Kaliumdichromat, Krystalle (Duffour) 1811. — Adsorpt. durch gewachsene Tonerde bzw. Kohle (Ishizaka) 2079. — Verwen-dung in Akkumulatoren (Dufay) 90.

- Kaliumfluorid, Löslichkeit, Umwandlungsaffinitäten (Brönsted) 1395. — Dissoz. (Lewis) 1169. — Verb. mit Meta- u. Pyrophosphat (Amadori) 996.
- Kaliumhalogenide, Bldg. fester Lsgg. (Amadori) 223.
- Kaliumhydroxyd, wasserfreies, Darstellung (Chem. Fabr. Griesheim) 80*. — Adsorpt. durch Stärke (Rakowski) 1385. — Dissoz. (Lewis) 1169. — Best. in Gemischen (Bradbury, Owen) 1459. — alkohol., Haltbarkeit (Gaze) 1361.
- Kaliumjodat, Dissoz. (Lewis) 1169.
- Kaliumjodid, Lsg., opt. Verh. (Heydweiller) 5. — Löslichk., Umwandlungsaffinitäten (Brönsted) 1395. — u. durchdringende Ra-Strahlen (Kailan) 622. — Dissoz. (Lewis) 1169. — Elektrolyse, Stromstärkekurven (Kremann, Schoulz) 684. — Systeme mit Jod; Polyjodide (Kremann, Schoulz) 8. — u. Ausscheidung von Hg (Buchtala) 1530. — u. Bakterien, Hefen u. Schimmelpilze (Kossowicz, Loew) 2059.
- Kaliumkobalti..., Kaliumkupfer..., siehe: *Kobaltkalium...*, *Kupferkalium...*
- Kaliumlegierungen, mit Th, Pb u. Sn, Leitfäh. (Bornemann, v. Rauschenplat) 96.
- Kaliummetaphosphat, Verb. mit KF (Amadori) 996.
- Kaliumnatriumsulfat, Leitfäh. u. Dissoz. (Howard, Jones) 1170.
- Kaliumnitrat, Krystalle, Dichte (Andreae) 1164. — Lsgg., Lichtabsorption (Guy, Shaeffer etc.) 1655; Oberflächenspann., u. Licht (Marenin) 1647. — gesätt. Lsgg., Dichte u. Temp. (Tschernaj) 598. — Löslichkeit, Umwandlungsaffinitäten (Brönsted) 1395. — Lösungswärme in Alkohol-Wasser-Gemischen (Kolossowski) 1382, 1945. — Polymerisationskonst. in Lsg. (Goebel) 489. — Dissoz. (Lewis) 1169. — Systeme mit Nitrit (Meneghini) 884. — Gleichgewichte mit Säuren, Sulfat u. Chlorid (Vandavelde) 503.
- Kaliumnitrit (Oswald) 597. — Systeme mit Nitrat (Meneghini) 884. — Belichtung mit Formaldehyd oder Alkoholen (Baudisch, Mayer) 942.
- Kaliumperchlorat, Darst. von Perchlorsäure (Mathers) 1491. — Leitfäh. u. Temp.; Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2080.
- Kaliumpermanganat, Lsg., Oberflächenspannung u. Licht (Marenin) 1647. — Leitfäh. u. Dissoz. (Howard, Jones) 1170. — u. Blutkohle in Lsg. (Oryng) 12. — u. Kohlenoxyd (Just, Kauko) 1182. — u. Gemische gesätt. u. ungesätt. KW-Stoffe (Kishner) 705. — zur Best. von Phenolen (Pence) 1726.
- Kaliumphosphat, Leitfäh. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2080. — sek., Dissoz. (Lewis) 1169; Leitfäh. u. Dissoz. (Howard, Jones) 1170.
- Kaliumpolysulfid, Veränderung (Pecker) 1658.
- Kaliumpyrophosphat, Verb. mit KF (Amadori) 996.
- Kaliumpyrosulfat, als Kondensationsmittel (Odell, Hines) 771. — saures (D'Ans) 2017.
- Kaliumsulfat, Krystalle, Dichte (Andreae) 1164. — spez. Wärme (Jackson) 881. — gesätt. Lsgg., Dichte u. Temp. (Tschernaj) 598. — Löslichkeit, Umwandlungsaffinitäten (Brönsted) 1395. — Lsg. in absol. Schwefelsäure (Poma) 772. — Gleichgewichte mit Säuren, Chlorid u. Nitrat (Vandavelde) 503. — Isomorphe, chem. Analogien (v. Fedorow) 1394. — saure Salze (D'Ans) 2017.
- Kaliumsulfid, wasserfreies (Rengade, Costeanu) 2093.
- Kalk, Gehalt u. Wanderung in Blättern (André) 1209. — Abscheidung aus Sulfitecelluloseablauge (Günther) 575*. — Best. in Kuhdünger (Dutcher) 1144. — Ätzkalk, u. Löslichkeit von bas. Schlacke (Hughes) 1554. — gebrannter, kiesel-säurereicher als Düngemittel (Inmendorf) 2174. — Futterkalk, Beurteilung (v. Czadek) 63. — siehe auch: *Calciumoxyd*, *-hydroxyd*.
- Kalk..., siehe auch: *Calcium...*
- Kalksalpeter, Gehalt an Nitrit (Dafert, Miklauz) 1225.
- Kalksandstein (Cox, Reibling) 1732.
- Kalkschwefelspritzmittel, siehe: *Agrikulturchemie*.
- Kalkspat, siehe: *Calciumcarbonat*.
- Kalkstein, Zementkalk (Parravano) 967.
- Kalkstickstoff, u. Schimmelpilze (Kossowicz) 2059. — siehe auch: *Cyanamid*, *Dicyandiamidin*.
- Kalomel, siehe: *Mercurchlorid*.
- Kambaraerde, z. Entfärbung von Mineralölen (Kobayashi) 1073.
- Kanalstrahlen, u. Konst., der Materie (v. Dechend) 1808; des Atoms (Baerwald) 1908. — Erzeug. von Licht (Ve-gard) 1856; (Stark) 1856. — Bogen- u. Funkenlinien (Stark) 991. — Spektrum des ein- u. zweiwertigen Heliumatomions (Stark, Fischer etc.) 1570. — Zerlegung u. Fluoreszenzlicht von Erdalkaliphosphoren (Baerwald) 372.
- Kanirin (Suzuki) 1042.
- Kaolin, Lagerstätten u. Entstehung (Stahl) 1303. — u. Hydroxyllionen (Rohland) 57, 1722. — Absorption von Farbstoffen (Rohland) 1736. — Geruch (Rohland) 191.
- Kaolinit, Formel (Washington) 460.

- Karb..., siehe: *Carb...*
- Kardamomen, siehe: *Ammomum*.
- Kartoffel, Düngung, u. Ertrag, Gehalt an Stärke u. Eiweiß; Moorkartoffeln (v. Eckenbrecher) 1302; (Hoffmann, Preckel) 1302. — siehe auch: *Düngung*.
- Kartoffelstärke, siehe: *Stärke*.
- Kastanienholzextrakt, organ. Säuren (Polak) 1476.
- Katalasen, der Milch (Splittgerber) 457. — Nachweis (Pazienti) 468. — Best. in Milch (Rosam) 1723; App. (Faitelowitz) 90. — in Froschmuskeln; Wrkg u. Stoffwechsellprod. (Hammarsten) 2051. — Aldehydkatalase, Ursprung u. Best. in Kuh- u. Frauenmilch (Salus) 128. — siehe auch: *Oxydasen etc.*
- Katalyse (Trautz) 980. — Theorie (Michaelis, Rona) 698. — homogene, Theorie (Rosanoff) 1749. — u. Reaktionsgeschw. (Meyer) 764. — Zusammenwirken von Katalysatoren (Ipatjew) 157. 707. — katalyt. Ablenkung (Abel, Baum) 2086. — Salzeffekt (Stieglitz) 1176. u. Komplementwrkg. (Liefmann) 1293. — Kationkatalyse (Holmberg) 93. — Ti enthaltende Kontaktkörper (Lehmann) 343*. — s. auch: *Oxydation, Photokatalyse etc.*
- Kathoden, Zerstäubung im Vakuum (Benedicks) 1747. — Überspannung, Eindringungstiefe des H (Pring) 1565. — Temp. im Geißlerrohr (Hodgson) 1908. — siehe auch: *Elektroden*.
- Kathodenstrahlen, Geschwindigkeitsverlust (Bohr) 681. — u. direkte Erzeugung charakteristischer X-Strahlen (Beatty) 495. — Bez. zu X-Strahlen (Whiddington) 2082. — u. P u. N (Jacot) 1084. — u. Bldg. von He u. Ne (Ramsay) 1492. — sehr langsame, aus Kohlefäden, Reflexion (Houllevigue) 372.
- Kat-Tee (Stockman) 178.
- Kautschuk (Geller) 1474. — Chemie (Ditmar) 1796. — Abscheid. aus Milchsaft (Colloseus) 1744*. — u. Sauerstoff (Peachey) 926. 1603. — Absorption von Kohlensäure (Grégoire) 647. — Okklusion der Zerfallsprodd. des Ra (Costanzo) 999. — Lsgg., Best. der Viscosität (Fol) 1369. 1549. — Leimigwerden (v. Rossem) 1797. — Depolymerisat. u. Umwandl. (Whitby) 2160. — Lsg. von Benzol (Bary) 677. — Reinigung (Debaugé) 760*; von Harz (Kautschukgesellschaft Schön) 362*. — Harze (Hillen) 1286. — Schätzung des Gehalts an Harzen u. Faktis (Vallery) 1634. — Best., indirekte (Goldberg) 1634; mit Br (Vaubel) 1236; (Kirchhof) 1467; als Tetrabromid (Hinrichsen, Kindscher) 1938; von N (Schmitz) 1232. — roher, Best. der N-haltigen Nebenbestandteile (Tschirch, Schmitz) 1467. — u. Jod (Hinrichsen, Kempf) 2129. — Dihydrobromid u. -jodid; Hexachlorid (Hinrichsen, Quensell) 2129. — Umsetzung mit S_2Cl_2 u. S (Hinrichsen, Kindscher) 668. 2190. — ostafrikan. (Schellmann) 1473. — Parakautschuk, N-haltige Bestandteile; synthet. (Beadle, Stevens) 971. — Ceara u. Rambong, unlösl. Bestandteile (Beadle, Stevens) 1796. — Vulkanisation (Hinrichsen, Kindscher) 668; (Bernstein) 668. 2190; u. Devulkanisat. (Stern) 1473; (Loewen) 1474; (Spence, Ward) 1637; (Spence) 1797; Kaltvulkanis.; Einw. von Schwefelchlorür (Bernstein) 668. — vulkanisierter, Entschwefelung (Alexander) 25; Verb. mit Leder (Peterson) 672*. — natürl. u. künstl. (Hinrichsen) 667. 1473; aus Isopren, Piperylen, Butadien, u. Ozonide u. Oxozonide (Harries) 1022. 1025; Hydrohalogenide, u. daraus regenerierbare kautschukähnliche Stoffe (Harries) 1422. — künstl. (Farbenfabriken) 361*. 362*. 482; (Dieterich) 667; (Ditmar) 1844; Verhinderung des Klebrigwerdens u. Verharzens (Farbenfabriken) 1249*; Vulkanisierung (Farbenfabriken) 1483*. — synthet. (Leroux) 863; (Stern) 1554; (Grandmougin) 2007; (Gottlob) 2072; Homologe u. Analoge (Kondakow) 2072. — Ersatz (Farbenfabriken) 362*. 976*. — ähnl. Prod., aus Dimethylethyren (Farbenfabriken) 200*; aus Butadien etc. (Badische) 577*. — ähnlicher Stoff in Ximenia-Samen (Schróder) 941. — siehe auch: *Gummi, Guttapercha*.
- Kefir, u. Galaktose u. Alkohol (Bourquelot, Hérissé) 604. 1013. — Pilze, lebende, Konservierung; Naßkultur (Scheermesser) 457.
- Keilpaar, zur Höheneinstellung von Apparaten (Herzfeld) 485.
- Keimung, Beförderung (Pohl) 341*. — der Gerste, u. Cs- u. Rb-Salze (Bokorny) 641. — siehe auch: *Samen*.
- Kenotoxine, siehe: *Toxine*.
- Kephalidon 734. 1538.
- Kephalin, Vork. in der Leber (Frank) 1992.
- Keramik, Prodd. (Kippenberger) 70. — Unterglasurfarben (Büttner) 1731. — Materialien, Best. von Fe u. Ti (Rieke, Betzel) 656.
- Keramiken, altägyptische (Pukall) 570; (Klein) 857. — Porosität (Treadwell) 857. — siehe auch: *Fliesen, Glas, Glasuren*.
- Keramische Massen, siehe: *Massen*.
- Keramohalit, siehe: *Alunogen*.
- Kertschenit (Popow) 53.
- Kesselstein, Bekämpfung, Luminator

- (Basch) 470. — Verhütung durch Bestrahlung (Koch) 578*.
- Ketene, Zers. bei hoher Temp. (Staudinger, Endle) 1917.
- Ketoanilindiphenyläthan, u. Chlorkohlenester u. Thionylechlorid (McCombie, Parkes) 415. — u. Phenylisocyanat etc. (Brazier, McCombie) 1199.
- Ketobutantrimethyltetrahydrobenzol (Skita) 396.
- Ketobuttersäure, Vergärung (Neuberg, Kerb) 554.
- Ketocarbäthoxyanilinodiphenyläthan (McCombie, Parkes) 415.
- Ketochloranilinodiphenyläthan (Bailey, McCombie) 916.
- Ketodihydronaphthoisotriazin (Bogert, Fisher) 300.
- Ketodimethylpimelinsäure (Tarbouriech) 700.
- Ketodiphenyltolylidihydrooxazol (McCombie, Parkes) 415.
- Ketoenol . . ., siehe: *Tautomerie*.
- Ketoglutar säure, Ester (Haworth, King) 270. — Vergärung (Neuberg, Kerb) 554.
- Ketohydrindylmethylenketohydrinden (Ruhemann, Levy) 1282.
- Ketomethylendioxyhydrindylmethylenketomethylendioxyhydrinden (Ruhemann, Levy) 1282.
- Ketonaphthylaminodiphenyläthan (Brazier, McCombie) 1200.
- Ketone, Darst., katalyt. (Senderens) 1498; aus höheren Fettsäuren (Easterfield, Taylor) 1740*. — Siedep. u. Mol.-Gew. (Sugden) 1656. — u. Phosphorhalogenide (Faworski) 1004. — u. alkoh. KÖH (Montagne, Moll van Charante) 280. — katalyt. Redukt. (Skita, Meyer) 398. — Ersatz des O durch H (Wolff) 249. — ungesätt., katalyt. Redukt. (Ipatjew) 150. 695; Ketohalogenide; wechselseit. Umwandlung (Straus) 258. — cyclische, Darst. (Farbenfabriken) 865*; Siedepunkt u. Konstit. (Wallach) 1879. — Cyanhydrine, Überführ. in Thioamide (Albert) 1800*. — s. auch: *Aminoketone*, *Diketone etc.*
- Ketonhydrazone, siehe: *Hydrazone*.
- Ketosäuren, Reduktion (Phelps) 345* — arom., normale u. Pseudoester (Egerer, Meyer) 1425. — s. auch: *Diketosäuren*.
- Ketosen, Photolyse durch ultraviol. Licht (Berthelot, Gaudechon) 388. — s. auch: *Zuckerarten*.
- Ketotoluidinodiphenyläthan (McCombie, Parkes) 415.
- Ketotoluidinophenyläthan (McCombie, Scarborough) 1344.
- Ketotriphenyldihydrooxazol (McCombie, Parkes) 415.
- Ketten, Wrkg. von Membranen (Beutner) 1854. — Brennstoffketten (Baur, Ehrenberg) 208. — Konzentrationsketten, Selbstveredlung u. Polaris. durch Ohnmacht (van Laar) 2080; (van Deventer) 2080. — thermoelektrische (Meslin) 92. 1323. — siehe auch: *Elemente, galvanische*.
- Keturete (Fromm) 904.
- Kienöl, Unters. (Utz) 2185. — siehe auch: *Terpentinöl*.
- Kies, aus Cambridgeshire (Rastall) 1626.
- Kiesabbrände, Laugen, Elektrolyse (Spinzig, Wannag) 483*.
- Kiese, Best. von As (Schürmann, Böttcher) 741.
- Kieselsäure, Gehalt in der Schilddrüse (Schulz) 35. — Darst. aus Alkalisilicat-lsgg. mit Kohlensäure (Seyboth) 972*. — aus Feldspat (Hart) 662. — Auflösung in unterirdischen Gewässern (Dienert) 57. — Adsorptionsföh. (Rohland) 1658. — amorphe u. Bergkrystall, spez. Wärme bei hoher Temp. (Magnus) 592. — Allotrope, u. Quarz, Christobalit u. Quarzglas (Smits, Endell) 1658. — Gel, Best. des Hohlraumvolumens (Bachmann) 1086. — Verdrängung durch Wasserstoffperoxyd (Sperber) 1490. — Nachweis in Harn (Salkowski) 1234. — Salze, Aufschließung (Hempel) 656. — natürl. Alkali-Al-Silicate, Aufschließen (Hambloch, Gelléri) 1640. — Salze, Krystallisationsgeschwindigkeit u. -vermögen (Kittl) 222. 1570. — leichtlösl. Verb. mit Phosphorsäure (Giese) 1482*. — säure- u. feuerfeste Körper (Schlossberg) 1559*. — siehe auch: *Gesteine, Quarz etc.*
- Kinasen, Prokinase, u. ultraviolette Strahlen (Delezenne, Lisbonné) 37.
- Kinetik, siehe: *Reaktionskinetik*.
- Kirschen, Farbstoff (Masoni) 546.
- Kirschkernel, äther. (Schimmel) 1974.
- Klären, von wäss. Flüssigkeiten (Richter, Richter) 132*.
- Kleber, Lsg. v. Eiweiß in Ameisensäure (Diesser) 2011*.
- Kleeseide, Abtötung der Samen (Bresaola) 1623.
- Kleie, Weizenkleie, grobe u. feine (Tangl, Weiser) 1890. — Gerstenkleie, Unters. (Barnstein) 2068. — Reiskleie, Gehalt an Nicotinsäure (Suzuki, Matsunaga) 1036.
- Klinoenstatit, der Meteoriten (Michel) 1456.
- Kljakit (Tucan) 1058.
- Knallgas, Bldg. aus Wasser durch α -Strahlen (Duane, Scheuer) 1656. — Explosion, mit Wechselstrom (Fichter) 501; App. z. Demonstration (Lang) 201. — Entzündung durch elektr. Entlad. (Coward, Cooper etc.) 884. — Vereinigung an er-

- hitztem Pt u. erhitzter Kohle (Thompson) 594.
- Knallsäure, Tautomerie (Palazzo) 1101. — u. Stickstoffwasserstoffsäure (Palazzo, Marogna) 1431. —
- Knochenfette (Seifert) 1550.
- Knochenkohle, Reflexionsvermögen (Coblenz) 373. — Wiederbelebung (Imbert) 78*.
- Kobalt, Spektrum, magnetische Zerlegung (Grafdijk) 13. — magnet. Suszeptibilität bei hoher Temp. (Honda, Tagaki) 1811. — Hydroxydrk., Empfindlichkeit (Curtman, John) 563. — Kobaltiverbb., in Sikkativen (Krauss) 339. — Salze, u. Kaliumdicarbonat (Nanty) 1180. — asymmetr. Atom; aktive Carbonato- u. Oxalodiäthylendiaminsalze; Ammin- u. Halogenoamminäthylendiaminsalze (Werner, McCutcheon) 143; (Werner, Shibata) 144; (Werner, Tschernoff) 145. — Ammin-, Chloro-, Aquo-, Bromo-, Nitro-, Nitritoamminsalze, Absorptionsspektren (Luther, Nikolopoulos) 1576. — komplexe Kobaltiglycerin- u. -milchsäureverb., Oxydationsgeschw. (Colin, Sénéchal) 1327. — Kobalthalogenide, Ammoniakate (Ephraim) 1160.
- Kobaltchlorid, u. Wasserstoff (Ipatjew, Zrjagin) 147.
- Kobaltchloroamminmercurichlorid, Leitf. (Dhar) 1750.
- Kobalterze, in Mexiko (van Horn) 839.
- Kobaltiake, siehe: *Kobalt*.
- Kobaltcyanwasserstoff, Ester, u. Ag-Salz (Bolsler, Richardson) 2024.
- Kobaltkaliumnitrit, Leitf. (Dhar) 1750.
- Kobaltatriumnitrit, Leitf. (Dhar) 1750.
- Kobaltlegierungen, widerstandsfähige (Gebr. Borchers) 868*. 1249; mit Ni u. Ag (Gebr. Borchers) 760*. — mit Fe, mit großer magnet. Sättigungsintensität (Weiss) 1155*. — mit Cr, Mo, W, Zr, Ta, Th, V, C, Si, B (Haynes) 1580. — Systeme mit As, Röstdiagramme (Friedrich) 968.
- Kobaltnitrat, Absorptionsspektrum (Franchimont, Backer) 781. — Auslöschungskurven u. Absorptionsbänder (Merton) 1855. — u. H (Ipatjew, Zrjagin) 147.
- Kobaltsulfat, Lsg. in absolut. Schwefelsäure (Poma) 772. — u. Wasserstoff (Ipatjew, Zrjagin) 146.
- Kochsalz, siehe: *Natriumchlorid*.
- Kodein, Polymorphie (Gaubert) 2142.
- Königswasser; Chloridionen u. Potential der Salpetersäureelektroden (Moore) 2090.
- Körperlössigkeiten, siehe: *Organextrakte, Sekrete*.
- Kognak, siehe: *Spirituosen*.
- Kohäsion, dielekt. (Bouty) 987.
- Kohäsionsdruck, Best. aus der Oberflächenspannung (Mathews) 1318.
- Kohle, Adsorpt. von $K_2Cr_2O_7$ (Ishizaka) 2080. — erhitzte, Elektronenemission u. Knallgaskatalyse (Thompson) 594. — aktive Masse durch Glühen in C-haltigen Destillationsgasen (Heinrich) 475*. — Best. in Petroleumleuchtöl (Conradsen) 1069. — Temperkohle, Bldg. im Kupfrofentemperguß (Lißner) 471.
- Kohlelektroden, siehe: *Elektroden*.
- Kohlen, Klassifizierung (Vandevelde) 1244. — Mikrostruktur (Schuster) 76. — spez. Wärme, u. Ggw. gebundenen Wassers (Porter, Taylor) 1943. — Verbrennung (Rhead, Wheeler) 2085. — Nutzbarmachung des N als NH_3 (Heckel) 2186. — Dest., Vorrichtung (Clarke, Campbell) 672*; Ermittlung der relativen Ausbeute an Haupt- u. Nebenprodd. (Schramm) 2192. — Oxydation u. Verschlechterung (Cox) 1737. — Analyse u. Heizwertbest. (Wencelius) 748; Genauigkeit u. Fehlergrenzen (Fieldner) 1896. — Best. von Wasser (Huntley, Coste) 1138; (Lessing) 2185. — Gaskohlen (Lehr- u. Versuchsgasanstalt Karlsruhe) 754. 2191; Qualitätsforderungen f. Massendestillationen (Meneghini) 69; Saarkohle Frankenthal (Lehr- u. Versuchsanstalt Karlsruhe) 1073. — siehe auch: *Heizung*.
- Kohlenhydrate, Synthese aus Oxalsäure (Baur) 1667. — photochem. Synthese (Stoklasa, Sebor) 388; (Löb) 894. — Umwandlungen u. Zerfall (Jolles) 514. — katalyt. Redukt. (Ipatjew) 150. 695. — u. biochem. Synthese von Fettsäuren (Smedley) 946. — lösl., Best. in Kindermehlen, Back- u. Konditoreiwaren (v. Fellenberg) 565. — siehe auch: *Stoffwechsel, Zuckerarten etc.*
- Kohlenoxyd, Darst. aus Wassergas, Trennung von Wasserstoff (Maschinenbau-Anst. Humboldt) 79*. — in Mineralöl-Destillationsgasen (Scheller, Stauss) 1738. — Entfernung aus Wasserstoff (Badische) 79*. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Scheel, Heuse) 685. — Wärmeleitung, spez. Wärme u. innere Reibung (Eucken) 1950. — Bldg. von Thermionen aus Al-Phosphat (Horton) 1400. — u. Eisen (Falcke) 1494. — u. Kaliumpermanganat (Just, Kauko) 1182. — Best. kleiner Mengen mit Palladiumchlorür (Brunck) 128.
- Kohlenoxyd $C_{12}O_9$ (Meyer, Steiner) 1338
- Kohlensäure, in vulkanischen Exhalationen, u. Gesteine (Hauser) 56. — in Emmen-thaler Käse (Clark) 321. — Darst. f. Pflanzenernährungsverss. (Fischer) 716. — Zustandsgleichung, Ausdehnungskoeff. (Wicksell) 493. — Best. des Reibungskoeff. (Piwnikiewicz) 1645. — krit. Kon-

- stanten (Cardoso, Bell) 694. — Wärmeleitung (Eucken) 1950. — ultraviol. magnet. Rotat. (Sicks) 1950. — konz. Lsgg. in organ. Mitteln bei tiefer Temp., u. Henrysches Gesetz (Stern) 767. — langsame Neutralisation (Thiel) 997. — Zeitreakt. mit Basen; Neutralis. (Thiel) 2111. — u. Alkalien u. alkal. Erden, Reaktionsverlauf (Vorländer, Strube) 777. — verd., Absorptionsgeschwind. durch KOH (Jablczynski, Przemyski) 594. — u. isoliertes Herz (Ketcham, King etc.) 1122. — u. Gefäßsystem (Itami) 450. — Spannung im Blut, u. Atmungszentrum (Hasselbalch) 551. — u. Muskelkontraktion (Berg) 444. — u. Muskeltonus in Blutgefäßen u. Darmkanal (Hooker) 1122. — u. Pepsin- u. Trypsinverdauung (Laqueur, Brünecke) 449. — u. Stoffwechsel u. Autolyse (Laqueur) 1889. — mit roher Schwefelsäure dargestellt., Arsenvergiftung (Colombano) 1219. — Best. (Grégoire, Hendrick etc.) 741; Absorpt. durch Kautschuk (Grégoire) 647; App. (Gaither) 204; (Anderson) 1255; volumetr. (Thiel) 653; Apparat (Brubaker) 204; in Wasser (Tillmans) 1935; nach Winkler (Casares, de Rubies) 2177; kleiner Mengen in Wasser (Warburg) 192. — freie, Best. in Wasser mit Phenolphthalein u. Rosolsäure (Noll) 1062. — Best. in Carbonaten (Sinatt) 1786. — Kaliapparat 582; (Forbes) 366. — Absorptionsgefäß (Koenig) 762. — Salze, Entfernen aus Brauwasser, App. (Richter) 2015; in Gesteinschliff fein verteilte, mikrochem. Unters. (Heeger) 844. — u. Keimung u. Entw. von Pflanzen (Rusche) 736. — Nachweis u. Best. im Boden (Gaither) 1361. — Carbonat-schmelzen unter Druck (Boeke) 1909. — siehe auch: *Assimilation, Atmung etc.*
- Kohlensäureionen, Dimension (Altberg) 585.
- Kohlenstoff, Valenz; dreiwertiger (Schlenk) 411. — elektr. Zerstäubung (Thomae) 996. — u. H bei hohen Temp. u. Drucken (Pring, Fairlie) 1267. — Best. (Grégoire, Hendrick etc.) 741; (Millar) 1646; durch Verbrenn. mit feuchtem O (Hilpert) 1722; in Roh Eisen (Chemikerausschuß des U. S. Stahlverbandes) 961; in Stahl, Kohlensäureabsorptionsgefäß (König) 762; Filteriegel (Kichline) 762; durch Verbrennen unter Druck (v. John) 1725. — organ., Best. im Boden (Grégoire) 647. — siehe auch: *Elementaranalyse, Graphit*. — asymm., siehe *Rotation*.
- Kohlenstoffchloride, Nomenklat.; Einreih. in die organ. Chemie (Margosches) 2099.
- Kohlenstofflegierungen, mit Fe, magnet. Verh. (Gumlich) 380. — mit Fe u. Ni, thermoelekt. Verh. (Dupuy, Portevin) 229. — Systeme, mit Fe (Smits) 686; (Ruff) 998; prim. Krystallisation u. Umwandlung (Wittorf) 380; Calorimetrie (Meuthen) 10; spez. Wärme (Levin, Schottky) 1911.
- Kohlensulfid (Stock, Praetorius) 237.
- Kohlenwasserstoffchloride; Nomenklatur; Einreih. in die anorg. Chemie (Margosches) 2099.
- Kohlenwasserstoffe, Entwässerung (Hering) 88*. — flüssige, Reinigung (Richter, Richter) 477*. — Gemische, Temp. der Dämpfe u. der sied. Flüss. (Holde) 1730. — flüss. Gemische, Oxydation (Soc. Anon. Cava) 1376*. — feste, Fraktionierung (Kerozit Chem. Ges.) 1078*. — Chlorierung in Dampfform (Badische) 1740*. — gesätt., Reinigung mit Permanganat (Kishner) 705. — der Paraffinreihe, Siedep. u. Mol.-Gew. (Sugden) 1655; Gemische mit H, Analyse (Lebeau, Damiens) 2001. — Acetylen- u. Äthylen-KW-stoffe, Best. in Gasgemischen (Lebeau, Damiens) 1229. — Diolefine, Darst. aus Halogenparaffinen (Badische) 476*. — cyclische, mit dreifacher Bindung im Ring (Faworski, Boshowski) 705; partiell hydrierte (Badische) 477*. — der Pentamethylen- u. Hexamethylenreihe, u. Naphthakohlenwasserstoffe, Trennung durch selekt. katalyt. Dehydrogenisation (Zelinsky) 410. — der Benzolreihe, Photooxydation (Suida) 1014. — in Wasser lösl. oder emulgierbare (Chem. Fabr. Westend) 976*.
- Kohlrüben, Kultur (Remy) 1625.
- Kojisäure (Yabuta) 1285.
- Koks, Vork. v. Silicid (Schreiber) 2187. — Nebenprodd. (Christopher) 1244. — Destillationskokerei (Schreiber) 76.
- Kolben, Lösungskolben mit Luftabschlußaufsatz (Spang) 365. — f. Maßanalyse (Iwanow) 1378; mit angeblasener Kugel am Boden (Iwanow) 1801. — für Dauerkulturen (Frings) 1995.
- Kollargol, siehe: *Silber, kolloidales*.
- Kollid (Meyer, Staffen) 1821.
- Kolloidchemie (Ostwald) 3; (Brehm) 370; (Lottemoser) 768. — u. Photographie (Lüppo-Cramer) 5. 988. — u. Spezifitätsproblem (Ostwald) 768.
- Kolloide, elektr. Synthese (Kutscherow) 3; (Benedicks) 982.1746. — Zustände, Systematik (Ostwald) 874. — lösende u. elektr. (Bary) 677. — Koagulation, reversible (Odén, Ohlon) 1167. — thermodyn. Theorie u. Gleichgew. in zerstreuten Systemen (Tolman) 2077. — Best. der

- Teilchengröße (Dumanski, Zabotinski etc.) 1259. — Lsg. oder Wasseraufnahme Volumänderung; Ausdehnungskoeffizient, Schmelzwärme etc. (Frank) 1746. — Lsgg. u. Niederschläge, Darst. u. Stabilität (v. Weimarn) 370. — Fällung, u. Adsorpt.; Fällungsgeschwind. (Ishizaka) 2079. — Rolle im Zellkern (della Valle) 1699. — u. Enzymwrkg. (Hedin) 823; (Jahnsen-Blohm) 823. — u. alkoh. Gärung (Söhngen) 2167. — u. Entwicklung u. N-Bindungstätigkeit von Azotobacter (Prazmowski) 1218. — Best., im Boden (Gorski) 651; in Abwässern (Rohland) 1539; in zuckerhaltigem Abwasser (Rohland, Meysahn) 1136. — u. techn. Verwendung. (Amberger) 1452. — schalig-disperse Systeme (Liesegang) 1853. — Gele, Bldg. u. Struktur (Hatschek) 269. — siehe auch: *Adsorption, Dispers...*, *Emuls...*, *Gallerten*, *Molekularbewegung*, *Quellung*, *Iso-*, *Semikolloide* etc.
- Kolophonon (Frankfurter) 1688.
- Kolophonium, Ausdehnungskoeff. (Frank) 1746. — Chlorierung (Boehringer) 1076*. — u. Seife aus harzhaltigem Holz (Akt-schourin) 1078*. — Harz u. Harzsäuren (Seifert) 2130.
- Kommisbrot, siehe: *Brot*.
- Komplemente, siehe: *Hämolyse*.
- Komplexsalze, Kriterien f. die Bldg. (Maz-zuchelli, d'Alceo) 687. — Existenzgebiete von Nebenvalenzverbb. (Ephraim) 1160. — u. Doppelsalze, Leitfah. (Dhär) 1749. — Bldg., u. Atomvol. des Zentral-elements (Hansen) 1082. — Isomerie, u. Erweiterung der Wernerschen Theorie (Bellucci) 583.
- Compressibilität, von Flüssigkeiten (Bogdan) 1166.
- Kompression, adiabat., von Flüssigkeiten (Gay) 1905. — Kompressionskoeffizient, u. Oberflächenspannung (Kleeman) 1383.
- Kondensatoren, Ladung, u. Lenzsches Prinzip (Leduc) 209. — Dreiplattenkondensator z. Best. der Dielektrizitätskonstante fester Körper (Grüneisen, Giebe) 137.
- Konfitürchen, Nachweis u. Best. von Stärke u. Dextrin (Auguet) 1789.
- Kongoblau (Schaposchnikow, Bogojaw-lenski) 812.
- Kongorot (Schaposchnikow, Bogojaw-lenski) 812. 1472. — Lsgg., innere Reibung (Frank) 1746.
- Konyaku, z. Mercerisation (Murai) 1244*.
- Konserven, Industrie (Mohani) 1359. — Vergiftungen (Serger) 1219. — Best., von Sn (Cushman, Wettengel) 1631; spektrophotometr., von Cu (Tassilly) 962. — mit Crustaceen (Cligny) 186.
- Konservendosenblech, u. Oxalsäuregehalt der Konserven (Serger) 2180.
- Konservierungsmittel, Nachweis in Fetten (Vollhase) 1546. — Wrkg. auf Pilze (Bokorny) 1832.
- Konstitution, u. Restaffinität (Clarke) 163. — u. Viscosität (Dunstan, Thole) 1563; (Dunstan, Hilditch etc.) 1564. — u. Fluorescenz (Stark) 211. — u. physiolog. Wrkg. bei aliph. Verbb. (Grier) 1532.
- Kontraluesin (Richter) 836.
- Konzentration, u. Giftwrkg. (Arcichovskij) 1991.
- Kopal, bernsteinähnliche Masse daraus (Bahret) 1079*. — Zanzibar, Esterzahl (Marcusson, Winterfeld) 68.
- Kopraöl, siehe: *Copra* u. *Cocosfett*.
- Korksäure (Willstätter, Heidelberger) 1190. — Überföh. in Suberon (Farbenfabriken) 865*. — Chlorid (v. Auwers, Schmidt) 1335.
- Korkteppich, Wärmeleitfah. (Niven, Geddes) 771.
- Kosmetik (Vallier) 2072.
- Kot, siehe: *Faeces*.
- Kotarnin (Decker, Becker) 1203. — Kondens. mit Hydrindon, Fluoren, Inden, Isatin etc. (Hope, Robinson) 2040.
- Kotaronidenacetophenon (Hope, Robinson) 2042.
- Kotaronidenresacetophenon, Dimethyläther (Hope, Robinson) 2042.
- Kotstalakiten, siehe: *Euterme*.
- Krabben, Extraktivstoffe (Suzuki) 1042.
- Kragerit (Watson) 460.
- Kraurit (Clarke) 1458.
- Kreatin, Gehalt in Fischen, Mollusken u. Crustaceen (Okuda) 1289. — Gehalt in Muskeln (Cabella) 1704; u. Kreatinengehalt des Harns (Myers, Fine) 1293. — Bldg. im Körper (Inouye) 317. — Spaltung durch Enzyme der Schilddrüsen u. Nebennieren (Rowe) 1041. — Best. in Harn (Greenwald) 1633. — siehe auch: *Stoffwechsel*.
- Kreatinin, Fällbarkeit (Demjanowski) 100. — in glatten u. quergestreiften Muskeln (Buglia, Costantino) 181. — Gehalt, in Fischen, Mollusken u. Crustaceen (Okuda) 1289; in Harn, u. Kreatingehalt des Muskels (Myers, Fine) 1293. — u. Katalasewrkg. (Hammarsten) 2051. — Best. in Harn (Greenwald) 1633. — siehe auch: *Stoffwechsel*.
- Krebs, siehe: *Carcinom*.
- Krebse, rote, gekochte, Farbstoffe (Grandmougin) 834; (Kornfeld) 1129.
- Krennerit (Gastaldi) 1784.
- Kreosol (Wolff) 250. — Darst. (Saccharinfabrik) 1481*.

- Kreosotöl, Wrkg. bei Holzimprägnation (Nowotny) 1737.
- Kresol, photochem. Oxydation (Freer, Gibbs) 769. — Übergang in Phenol im Körper (Siegfried, Zimmermann) 40. — Cresolum crudum, Prüfung (Lehmann) 836. — Liquor Cresoli saponatus, Unters. (Hellriegel) 69. — Chlorformiat (Farbenfabriken) 671*.
- Kresolmethyläther (Wolff) 250.
- Kresotinsäure, u. Gasaustausch überlebender Muskeln (Thunberg) 2054.
- Kresyläther, Nitrierung (Mailhe) 1194.
- Kresylenoxyd, Nitrierung, Konstitution (Mailhe) 1194.
- Kresylmethyl . . ., siehe: *Methylkresyl* . . .
- Kresylpropen (Sabatier, Murat) 920.
- Kritische Temperatur, siehe: *Temperatur*.
- Kritischer Punkt (Cardoso) 678. — u. Dichte (Prud'homme) 875. — kritischer Koeff. u. Molekulargewicht (Boutaric) 207.
- Kryolith, Löslichkeit u. Zersetzungsspannung von Tonerde (Fetodiew, Iljinski) 1396. — Gruppe (Böggild) 1226.
- Kryolithionit (Böggild) 1227.
- Kryoskopie, Form der Schmelzkurven (Baud) 213. — Berechnung der Polymerisationskonstanten (Goebel) 489.
- Krypton, Wellenlängen der Linien (Buisson, Fabry) 2092.
- Kryptopin (Danckwortt) 429.
- Kryptopyrrol (Fischer, Röse) 169.
- Kryptopyrrolphthalid (Fischer, Krollpeiffer) 815.
- Kristalle, Krystallographie, Isomorphismus, Koordination u. Wertigkeit (Barker) 1056. — Bldg. u. Umwandl., Änderung der Molekularkonz. (Tammann) 1381. — Form, u. fremde Substanzen (Semjatschenski) 9. 10. — stabile u. instabile, Schmelzkurven (Körber) 1175. — Löslichkeit verschiedener Flächen (Fedorow) 1057. — Bldg. der Flächen; Krystallisationsgeschwindigkeit (Berthoud) 983. — Hauptschwingungen, u. spez. Wärme (Born, v. Karmarn) 592. — Widerstand an Grenzflächen mit Metallen (Wesely) 769. — Beugung kurzer elektromagnet. Wellen (Bragg) 1323. — Raumgitter, u. Interferenz von X-Strahlen; Röntgenogramme (Friedrich) 1387; (Wulff) 1387. 1950; Sichtbarmachung durch Interferenz von X-Strahlen (Löwy) 1748. — u. Interferenz von X-Strahlen (Stark) 1948. — Durchgang von X-Strahlen (de Broglie) 2082. — enantiomorphe (Kreutz) 52. — Sphärolithe (Gaubert) 2142. — Verwittern (Boulanger, Urbain) 489. 676. — krystallochem. Analyse (Barker) 650; (v. Fedorow) 1835. — s. a.: *Verwitterung*.
- Krystallform, chem. Bedeutung (Richards) 1850.
- Krystallisation, von Metallen (Giurgea) 677; spontane, Best. (Bekier) 380. — Krystallisationsgeschwindigkeit (Tammann) 585; — lineare, von isomorphen Mischungen (Hasselblatt) 1946.
- Krystallmoleküle (v. Fedorow) 1378.
- Krystallviolett, Carbinol u. Carbinolamid (Noelting, Saas) 1770.
- Kühler, Ringkühler (Lang) 201. — Kühlring f. Flaschen etc. (Fräb'dorf) 977. — Rückflußkühler (Wiley) 1317; u. Destillationskühler (Michel) 1081. — für Tropenlaborat. (Dovey) 2073.
- Küpenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Kuko, siehe: *Lycium chinense*.
- Kunstbutter, siehe: *Margarine*.
- Kunstseide, Kunststeine, siehe: *Seide*, *künstliche* etc.
- Kupfer, gediegenes, Vork. (Voit) 1228; u. Mineralien als Begleiter von Zeolithen (Lazarevic) 1932. — Gehalt, in Kakao u. Schokolade (Formenti) 1128; in der Leber (van Itallie, van Eck) 548. — Darst., im elektr. Ofen (Stephan) 72; aus Nickel- u. eisenhalt. sulfid. Erzen (Pedersen) 2071; aus Cupricarbonat-ammoniak unter Wiedergewinn. des Ammoniaks (Schmidt, Desgraz) 1847*. — Abscheidung, durch Formaldehyd etc. (Hartwagner) 235; elektrolyt., auf Gips (Dufay) 471. — krystallin. Ausscheidung durch Zn (Giurgea) 677. — elektrolyt., Struktur, Rekrystallisationsföh. u. Festigk. (Faust) 382. — Atomgew. (Oechsner de Coninck, Duccliez) 1952. — Atomwärme (Nernst, Lindemann) 500. — opt. Konstanten im Ultrarot (Försterling, Fréedericksz) 1172. — Emission von festen u. flüssig. bei hoher Temp. (Stubbs) 2098. — Überzüge, Durchläss. f. langwellige Wärmestrahlen (Wood) 1657. — Widerstand von Drähten u. Torsion, Erwärmung etc. (Credner) 1652. — Halleffekt bei tiefer Temp. (Alterthum) 370. — Verlangsamung von α -Strahlen (Marsden, Richardson) 879. — fluoreszierende X-Strahlen (Chapman) 990. — u. Legierungen mit Ni, therm. Behandlung u. Festigkeit (Müller) 1149. — Einwrkg. verd. Dämpfe, u. geometr. Form (Reboul) 488. 1161. 1653. — Erhitzen mit Ferrosulfid (Juschke-witsch) 74. — Systeme mit Cuprooxyd (Slade, Farrow) 784. — katalyt. Wrkg. u. andere Katalysatoren (Ipatjew) 157. 707. — elektrolyt. Auflsg. in ammoniakal. Lsgg. (Schmidt, Desgraz) 362*. — Auflösungs-geschwind. in Jod-Kaliumjodidlsg., u. Diffusionstheorie (Heymann) 489. — elektrolyt. Thermoelement mit Chromi-

- chlorid u. Kohle (Kremann, Noss) 1168. — Hydroxydreaktion, Empfindlichkeit (Curtman, John) 563. — Nachweis, von Spuren (Pritz, Guiladeau) 1306; mit Glucose (Schenk) 1233; u. colorimetr. Best. in Leitungswasser (Winkler) 842. — Best., mit Natriumhypophosphit (Windisch) 329; im Gemenge von Soda u. CuSO_4 (de Vries) 2004; in Roheisen (Chemikerausschuß des U. S. Stahlverbandes) 961; in Erzen (Demorest) 1630; in Weißmetall (Ibbotson, Aitchison) 1631; elektrolyt., in Erzen neben As, Sb u. Bi (Demorest) 1630; spektrophotometr., in Nahrungsmittelkonserven (Tassilly) 962. — Trennung, von Pd (Wunder, Thüringer) 657; elektrolyt., von W u. Mo (Treadwell) 1461. — elektrolyt. Schnelltrennung von Ni u. Zn (Kremann) 564. — kolloidales, Ersatz durch Zn oder Pt (Philippson) 383; z. Behandlung von Carcinom (Loeb, Mc Clury etc.) 1783; elektrochem. Darst.; allotropes u. Gelatinekupfer; gefärbte Ndd. (Briggs) 1860. — blaues Gelatinekupfer (Bancroft, Briggs) 1093. — Muster mit Ni (Hille, Müller) 363*. — Brünieren, Chloratbeizen (Groschuff) 1733. — Laugen, Behandlung mit Zinksulfid (Thwaites) 1154*. — Hüttenprozesse, Grundlagen; Systeme von Sulfid, Sulfat u. Oxydul, Metall u. Sulfat (Schenck, Hempelmann) 1899. — Salze, Farbstärke, u. Säureradikal (Garrett) 689; Fällung durch Mg-Verbb. (Laszczyński) 1249*; bas. (Fowles) 888; u. Nachweis von Blut (Ganassini) 964. — ammoniakal. Lsg., u. Peroxydase-reaktionen der Milch (Jona) 1790.
- Kupfer... , siehe auch: *Cupr...*
- Kupferalbuminat, siehe: *Albumine*.
- Kupferamalgame, Kupferlegierung. mit Hg, Leitföh. (Schleicher) 229.
- Kupferaluminiumsulfat, Leitföh. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaefter, Jones) 2081.
- Kupferammoniumsulfat, Hydrat, spez. Wärme (Jackson) 881.
- Kupferazid, Bldg. (Kirkby, Marsh) 1326.
- Kupfercarbonat, Bldg. malachitähnlicher Niederschläge (Liesegang) 1853.
- Kupferdichromat, Färbung in Lsg. (Garrett) 689.
- Kupfererze, in Mexiko (van Horn) 839. — Auslaugen mit Calciumchloridlsg. (Bradley) 1847*. — kupferarme, kieselsäurereiche, Ca u. Mg enthaltende, Verwertung (Freise) 859; oxydische, kieselsäure- u. kalkreiche, Verhüttung (Caspari, Flegel) 1637.
- Kupferhalogenide, Ammoniakate (Ephraim) 1160.
- Kupferkaliumammoniumsulfat, Hydrat, spez. Wärme (Jackson) 881.
- Kupferlecithin 734.
- Kupferlegierungen, säurebeständige (Parr) 751. — widerstandsfähige (Borchers, Borchers) 868*. — mit Zink, Leitföh. (Puschin, Riaschski) 783; Zugfestigkeit (Lohr) 1000; vanadinhaltige Zusatzlegierungen (Rübel) 363*; u. Ni (Guillet) 599. — mit Cd, Verflüchtigung im Vakuum (Berry) 1400. — mit Fe, Ni u. Mn (Parravano) 1098. — mit Ni u. Mn u. Fe u. Mn (Parravano) 889. — mit Sn, Leitföh. (Ledoux) 507. — mit Sb u. Ni, Leitföh. (Bornemann, v. Rauschenplat) 96. — mit As, Leitföh. (Puschin, Dischler) 1184. — mit Pb, u. Wasser (Scala) 1497. — mit Au, Ag u. Pt, Löslichkeit von schwefliger Säure (Sieverts, Bergner) 1266. — siehe auch: *Bronzen*, *Messing etc.*
- Kupferoxyd, katalyt. Wrkg., u. andere Katalysatoren (Ipatjew) 157. 707.
- Kupferoxydammoniakcellulose, s.: *Cellulose*.
- Kupferstein, Schmelzprozeß; Zus., Bestandteile (Juschkwetsch) 74. — Schmelzen, Beschickung im Schachtöfen (Mostowitsch) 74. — bleihaltiger, Verarbeitung (Menzel) 1148.
- Kupfersulfid, flüss. u. festes, Leitföh. (Bornemann, v. Rauschenplat) 96. — Dissoziation (Preuner, Bröckmüller) 494. — Verschmelz. mit Kalk u. Kohle (Menzel) 1149.
- Kupferthiosulfat, Verb. mit Natriumthiosulfat (Myers, Firth) 1184.
- Kyryn, Zerlegung (Levene, Birchard) 816.
- Lab, Wrkg., u. Calciumkonz. etc. (Mellanby) 822; Hemmung u. Kolloide (Jahnsen-Blohm) 823. — siehe auch: *Milch*.
- Lacke, Industrie (Ragg) 571. 1942. — Eindicken mit Farben (Wolff) 571. — der Konservenbüchsenvernierung (Serger) 2181. — Spritlacke, Analyse, Lösungsmittel; Best. von Methylalkohol (Wolff) 853. — aus Holzöl (Cohn) 1248*. — siehe auch: *Anstriche*, *Farblacke etc.*
- Lackmusmolke, Ersatz durch Nährlsg. nach Seitz (Seiffert, Wymer) 1216.
- Lact..., siehe auch: *Milch...*
- Lactarsäure (Zellner) 1612.
- Lactase, der Brustdrüse (Bradley) 945.
- Lactoglobulin, u. Vorbrechen v. Käsereimolken (Allemann, Müller) 1996.
- Lactose, in Diastase (Panzer) 818. — Hydrierung (Ipatjew) 152. — u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 604. — Dissoz.-Konst. (Michaelis, Rona) 1668. — Best., in Milch (Malenfant) 65; (San-

- felici) 566; in kondensierter Milch (v. Fellenberg) 565; polarimetr. u. Ammoniumsulfat (Jahnson-Blohm) 1543.
- Lactylphenetid, u. Bromwasser (Anselmino, Großheim) 459; (Richter) 837.
- Lävulinsäure, binäre Gemische, magnet. Drehung (Schwers) 498. — Ester, u. Allylmagnesiumbromid (Schtscheriza) 1411.
- Lävulinsäurehydraton, Anhydrid; Hydracid (Wolff) 250.
- Lävulose, Gleichgewichte zwischen den Stereoisomeren in Lsg., u. Salze u. Nicht-elektrolyte; Mutarotation (Walker) 1803. — Dissoz.-Konst. (Michaelis, Rona) 1668. — Hydrierung (Ipatjew) 151. — u. Ammoniak u. Alkylamine; Azin (Irvine, Thomson etc.) 1869. — u. Invertin (Michaelis, Menten) 1615. — u. Leukocyten (Levene, Meyer) 1586. — Verwert. durch das Herz (Maclean, Smedley) 1443. — u. Arbeitsleistung u. Stoffwechsel (Tögel, Brezina, Durig) 1993. — Injektion, u. Leberglykogen (Ishimori) 1046.
- Lagermetall, leichtes (Allgem. Elektr.-Ges.) 1316*.
- Laminarin (Kylin) 1523.
- Lampen, Kohlenwasserstoff-Glühllichtlampe (Devos) 341*. — Spirituslampe, gefährliche (Steel) 1157. — elektr., säurefeste, luftdichte Laternen (Quarzlampen-Ges.) 479*. — siehe auch: *Quarzlampen etc.*
- Lanocerinsäure, aus Wollfettdestillaten (Marcusson, v. Skopnik) 473.
- Lanopalminsäure, aus Wollfettdestillaten (Marcusson, v. Skopnik) 473.
- Lanthanchlorid, Verb. mit Kakodylat (Whittemore, James) 1104.
- Lanthanglykolat, siehe: *Glykolsäure*.
- Lanthanphenylacetat, siehe: *Phenyllessigsäure*.
- Larosan 1537.
- Laterit, Bldg. in Böden (Bernardini, Mazzone) 1624.
- Latex, von Hevea Brasiliensis, Koagul. (Whitby) 2159. — s. auch: *Milchsaft*.
- Lathyrus sativus (Kondo) 731.
- Laudanin, Isomeres (Decker, Eichler) 1207.
- Laudanon 734.
- Laudontit (Smith) 1455.
- Laurinsäure, Veresterung in Methylalkohol (Goldschmidt, Thuesen) 22. — Na-Salz, Konstit. (Mc Bain, Cornish etc.) 510. — Ester (Grün) 387.
- Lauro-lacton (Bredt) 519.
- Lauro-lansäure (Bredt) 519.
- Lauro-len (Bredt) 518. — Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Lauro-lensäure (Bredt) 518; (Bredt, Amann) 519.
- Lauro-lolsäure (Bredt) 518.
- Lauro-nolsäure (Bredt) 518; (Bredt, Amann) 519.
- Lautit, Krystalle (Dürrfeld) 1227.
- Lava, vulkan., von Madagaskar (Lacroix) 1135.
- Lavaziegel, Auswitterungen (Mc George) 326.
- Lavendelöl, Vork. v. Caryophyllen (Schimmel) 1973.
- Lebensmittel, siehe: *Nahrungsmittel*.
- Leber, Gehalt an As, Cu u. Zn (van Itallie, van Eck) 548; an Diastase (Starkenstein) 445. — Vork. v. Kephalin u. Trimyrustin (Frank) 1992. — N-haltige Extraktivstoffe (Smorodinzew) 117. — Autolyse, u. Eisensalze (Pollini) 550. — carcinomatöse, mineral. Zus. (Robin) 1443. — Best. von Glykogen (Bierry, Gruzewska) 658. — siehe auch: *Glykogen*.
- Leberpresssaft, u. Tripeptide (Abderhalden, Fodor) 98.
- Lecanorsäure (Fischer, Fischer) 1766.
- Lecithin, Synthese beim Huhn (Mc Collum, Halpin etc.) 725. — u. Radiumemanation u. Thorium X (Neuberg, Karczag) 1356. — Redukt. (Riedel) 1155*. — u. Bldg. von Antikörpern (Bergel) 360*. — Best. des P (Freundler) 655. — Präparate, u. Best. (Cohn) 1129, 2170. — in Colostrumfett (Burr, Berberich etc.) 1049. — der Blutkörper (Beumer, Bürger) 1524. — Eilecithin, Hydrogenis. (Paal, Öhne) 1953. — des Eigelbs, Darst. mittels Hydrolecithin; Verseifg. (Riedel) 2172. — Lecithin-Agfa (Bang) 177. — siehe auch: *Lipoide, Phosphatide*.
- Lecithine, Synthese (Grün, Kade) 231; (Grün) 601. — Bldg. durch Amylomyces (Goupil) 1711.
- Leder, Wärmeleitföh. (Niven, Geddes) 771. — Entfernung von Cr (Trotman) 1846*. — Färben (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1478*. — Verb. mit vulkanisiertem Kautschuk (Peterson) 672*. — Eisenleder, lagerbeständ., nicht narbenbrüchiges (Bystron, v. Vietinghoff) 760*. — Chromleder (Wolff) 359*. 1944. — chromgares, Vorbereitung f. d. Leimbereitung (Prager) 1156*. — u. ähnliche Stoffe (Chemisch-technolog. Studienges.) 1744*. — Ersatz (Deutsche Gasglühlicht-Aktien-ges.) 867*. — siehe auch: *Gerb...*
- Legierungen, ferromagnet. (Wedekind) 693; (Heusler) 693, 1185, 1498; Widerstand, u. magnet. Feld (Heaps) 492. — säurebeständ. (Parr) 751. — plastische, Deform., u. Wiedererhitzung (Portevin) 981. — Verfestigung (Aston) 1662. — Elastizitätsgrenze (Portevin) 1945. — Leitföh.

- (Mecklenburg) 2020. — u. Salpetersäure (Stansbie) 1910. — s. auch: *Bronzen etc.*
 Lehm, vulkanogener japan. (Seki) 2176.
 Leichenwachs, Bldg. (Schütze) 457.
 Leim, aus chromgarem Leder (Prager) 1156*. — Eigenschaften u. Best. (Berrar) 464. — Nachweis bei Appreturanalysen (Schmidt) 1896. — Best. der Quellföh. App. (Hulbert) 1646. — techn. Analyse; Best. von Viscosität u. Schmelzp. (Steinherz) 570.
 Leinöl, Konstanten (Holde, Meyerheim) 1150. — geblasenes (Fahrión) 1471. — u. Pigmente; rohes, Gehalt an Mn (Boughton) 1900. — Oxydationsprodd., Überföh. in lösl. Form (Friedemann) 1643*. — Nachweis von Verfälschung (Elsdon, Hawley) 747. 1466. — Best. der Sauerstoffabsorption (Mannhardt) 1366. — rohes, Best. von Rüböl (Eibner, Muggenthaler) 567.
 Leinölsäure, Konstant. (Jegorow) 384.
 Leitfähigkeit, intermittierende, dünner dielektr. Schichten (Branly) 209. — verdünnter Gase, u. Magnetfeld (Stassano) 5. — u. Temp. u. Verdünnung (Shaeffer, Jones) 2080. — v. Doppelsalzen (Howard, Jones) 1170. — v. org. Säuren, u. Temp. (Springer, Jones) 1169. — Best., Zelle (Nowak) 870. — siehe auch: *Dielekt. . . ., Dissoziation, Elektrolyte, Ionisation etc.*
 Lemongrasöl (Roure-Bertrand fils) 707; (Schimmel) 1973.
 Lenaden, Formel (Washington) 460.
 Leontin (Power, Salway) 1700.
 Lepidolith, Verwachsung mit Muscovit (Baumhauer) 190.
 Lepidomelan (Beljankin) 56.
 Lepidylamin (Rabe) 1775.
 Leptynol 1538.
 Leucht . . ., s. auch: *Beleucht. . . ., Lumin. . . ., Petroleum etc.*
 Leuchtgas, Chemie, Hygiene etc. (Samtleben) 573. — Zus. (Lebeau, Damien) 1638. — Fabrikation, Destillationsöfen, Salzanfressungen an Schamottewänden (Zinck) 573; Ammoniakwäscher, Regulierung des Wasserzuflusses (Pfeiffer) 1255; Ermittlung der relat. Ausbeute an Haupt- u. Nebenprodd. (Schramm) 2192. — Verwert. der Cyanverb. (Burkheiser) 973*. — Beschaffenheit u. Verwend. (Bunte) 1476. — Bestandteile, u. Glühlichtzylinder (Schaller) 1844. — Reinigung, App. (Runkel) 359*; kontinuierl., mit schwachem Ammoniak (O'Neill) 1073. — Waschen u. Kühlen mit Rohteer (Beuthner) 2192. — Abscheid. von Schwefelwasserstoff, Ammoniak u. Cyan (Bergfeld) 482*. —
 Reinigung u. Carburierung durch Versprühung von Flüssigkeiten (Bayer, Fabre) 471. — Calorimeter (Lehr- u. Versuchsanstalt Karlsruhe) 2074. — Nachweis von Sauerstoff (Binder, Weiland) 956. — Best., von S (Boßhard, Horst) 126; von Naphthalin (Schlumberger) 625. — flüss., entgiftetes (Lipinski) 1248*. — Darst. von flüss., Entwässerung des Rohgases (Blaugapattentges.) 134*. — u. Heizgas, Verbrauchsverringerng (Winkelmann) 1152. — siehe auch: *Ammoniumsulfat.*
 Leuchtklebebander, zum Abfangen der Traubenwicklermotten (Köck) 51.
 Leucin, u. HCl (Abderhalden, Wurm) 698. — Benzoylverb., Verh. im Körper (Epstein, Bookman) 638.
 Leucit (Colomba) 1784. — Formel (Washington) 460. — Gewinnung nutzbaren Kalis (Cushman, Coggeshall) 663.
 Leucylalanylglycin (Abderhalden, Fodor) 99.
 Leucylglycin, Cu-Verb. (Kober, Sugiura) 153.
 Leukocyten, u. Hexosen u. Pentosen (Levene, Meyer) 1586. — Isg. durch Immunstoffe (Leschke) 1291. — Zählung (Skar) 461. — s. a.: *Blutkörperchen.*
 Leukoellagdicarbonsäure (Nierenstein, Rixon) 806.
 Leukoellagsäure (Nierenstein, Rixon) 806.
 Licht, Erzeugung, durch Kanalstrahlen (Vegard) 1856; (Stark) 1856; durch chem. Wrkg. (Vincent, Marley) 2082. — Polarisation im Spalt des Spektroskops (Zeeman) 991. — Schwingungen, u. Zecmaneffekt (de la Rive) 499. — Fortpflanzung in inhomogenen Medien (Försterling) 1653. — Zerstreung in trüben Mitteln (Herxheimer) 139. — Umformung, fluorescierende Masse (Hewitt) 136*. — u. Oberflächenspann. von Lsgg. (Marenin) 1647; (Heschus) 1647. — u. sek. Emission von Elektronen (Richardson) 878. — chem. Wrkg. (Ciamician, Silber) 1413. — Wrkg. auf Aminosäuren (Ganassini) 153. — Energie, Ausnutzungsfaktor (Weigert) 371. — der Sonne, Absorption in der Atmosphäre; Best. der Loschmidtschen Zahl (Dember) 877. — kaltes (Ives) 988. — Lichtstrahlen, Trennung von Wärmestrahlen (Dussaud) 1645. — siehe auch: — *Beleuchtung, Elektrische Entladung, Luminescenz, Photo, Spektrum, Strahlung, Ultraviol. . . .*
 Lichtbogen, elektr. Ofen zur Gasbehandl. damit (Elektrochem. Werke) 2009*. — Bldg. zwischen Elektroden (Dusehnitz) 84*. — zur Erhitzung von Gasen (Wiel-

- golaski) 1373*. — elektr. langer, für Gasreaktionen (Badische) 475*.
- Lignum nephriticum (Möller) 1438.
- Limen, in Campheröl (Semmler, Rosenberg) 1422.
- Limentrihydrochlorid (Semmler, Rosenberg) 1422.
- Limonaden, Best. von Benzoesäure u. Salicylsäure (van Raalte) 466. — siehe auch: *Molkenlimonade*.
- Limonen, mol. Oberflächenenergie etc. (Mitchell, Smith) 2123. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Verbrennungswärme (Subow) 2026. — u. Magensaft (Hämäläinen) 2052. — Nitrosochlorid (Kishner) 706.
- Limonit, Krystalle, u. Druck (Adams) 1458. — Pseudomorphosen nach Markasit (North) 1453.
- Linalool, in Kakaöl (Bainbridge, Davies) 625.
- Linalooloxyd, Vork. in äth. Ölen (Schimmel) 1973.
- Linoleum (Schwarz) 1152. — Wärmeleitfähigkeit. (Niven, Geddes) 771. — Abart (Esch) 1555*.
- Linoxyn (Fritz) 1371.
- Lipasen, u. Bldg. von Fetten (Bradley) 944. — Spaltung u. Synthese von Fetten (Lombroso) 1043. — von Ricinus, u. Manganosulfat (Falk, Hamlin) 1294. — Pulver, in neutralem Medium wirksames, aus Ricinussamen (Tanaka) 666. — Wrkg., u. Fettspaltungsprodd., Neutralsalze, N-Subst. u. Ricinussamenextrakt; Wrkg. auf oxydierte u. polymerisierte Öle (Tanaka) 666. 667. — des Pankreas, Wrkg., u. anorgan. Salze (Pekelharing) 549. — des Pankreas, u. ultraviolette Strahlen (Delezenne, Lisbonné) 37. — von Pankreas u. Magensaft, Wrkg., u. H-Ionenkonz. (Davidsohn) 1615. — siehe auch: *Enzyme, Fette*.
- Lipine, in Ovarium u. Corpus luteum (Rosenbloom) 945. — des Ochsenherzmuskels (Rosenbloom) 2050.
- Lipocytische Konstante (Mayer, Schaeffer) 1441.
- Lipoide, Gehalt in Organen, u. Thyreoidektomie (Juschtschenko) 721. — u. Ernährung; Hitzezerstörbarkeit (Stepp) 309. — Unentbehrlichkeit in der Nahrung (Stepp) 2164. — homo- u. heterostimulative von Organen (Iscovesco) 314. — Oxydasewrkg., u. Ketone, Aldehyde, Säuren u. Alkalien (Vernon) 824. — u. Beweglichkeit von Phagocyten etc. (Hamburger, de Haan) 41. — des Bluts (Beumer, Bürger) 1524. — u. Blutgerinnung (Bordet, Delange) 1524. — u. Immunität (Thiele, Embleton) 733. — Vermehrung in syphilit. Serum (Klausner) 323. — Antistoffe (Bergel) 1744*.
- reiche u. arme Gewebe, Narkose (Chocard) 1212. — Organosole (Loewe) 207. — Best. in Blutserum (Grimbert, Laudat) 964. — phosphorfrees Sulfatid aus Rinderhirn (Levene) 944.
- Liposol 836.
- Liriosma ovata, Extrakt., Nachweis (Griebel) 324.
- Lithionglimmer, siehe: *Glimmer*.
- Lithium, Zeemaneffekt (Paschen, Back) 374. — Best. (Milford) 328. — Salze, u. Hefen (Bokorny) 641.
- Lithiumamalgame, Leitfähig. (Bornemann, v. Rauschenplat) 96.
- Lithiumbromid, Dielektr. Konst. in Ameisensäureester (Walden) 589. — Lsg., opt. Verh. (Heydweiller) 5. — Dissoz. (Lewis) 1169.
- Lithiumchlorid, Bildungs-, Ionisierungs- u. Verdünnungswärmen; Lsgg., Dichte u. Viscosität (Bousfield) 1806. — Lsg., opt. Verh. (Heydweiller) 5. — Dissoz. (Lewis) 1169.
- Lithiumelektroden, Potential (Lewis, Keyes) 2080.
- Lithiumhydroxyd, Adsorption durch Stärke (Rakowski) 1385.
- Lithiumjodat, Dissoz. (Lewis) 1169.
- Lithiumjodid, Lsg., opt. Verh. (Heydweiller) 5. — Dissoz. (Lewis) 1169. — Elektrolyse, Stromstärkekurven (Kreman, Schoulz) 684.
- Lithiumnitrat, Dissoz. (Lewis) 1169.
- Lithiumsilicate, Krystallisation (Kittl) 222.
- Lithiumultramarin (Wunder) 71.
- Lithopone, Verh. in Anstrichfarben (Ragg) 969. — lichtechte (Rosenthal) 358*. — lichtbeständ. (Farbenfabr.) 2010*. — licht- u. luftbeständ. (Brase) 200*. — Analyse (Nicolardot) 1142.
- Löslichkeit, Best., App. (Forbes) 582. — von festen Körpern in Flüssigkeiten. Best. (Kusnezow) 765.
- Lösung, Vorgang, Thermochemie (Kolossovski) 367. 765. — Lösen, Kolben mit Luftabschlußaufsatz (Spang) 365.
- Lösungen, konz., osmot. Druck u. Henrysches Gesetz (Stern) 767; Theorie (Dolezalek) 2078. — heiße, Fördern mit Strahlensauger (Koppers) 1903*. — von Salzen, schnelles Eindampfen (Kedesdy) 59. — Dampfdruck u. Dissoziation (Fouard) 1321. — Verdampfungsgeschwindigkeit, u. Diffusion, Druck u. Temp. (Jableczynski, Przemyski) 593. — Oberflächenspann., u. Licht (Marenin) 1647; (Hesehus) 1647. — Nachweis spontaner Konzentrationsschwankungen (Svedberg) 878. — radioaktive, Konz.,

- Schwankungen (v. Schweidler) 1567. — chem. Potential u. thermodynam. Theorie; Wrkg. der Schwere; Potential des gelösten Stoffs (Shorter) 991. — magnet. Suszeptibilität u. Temp. (Oxley) 1322. — u. Balloelektrizität (Christiansen) 875. — wässrige, photoelektr. Wrkg. des äußersten Ultravioletts (Obolensky) 371; u. metall., heterogene Gleichgewichte (Smith) 1161. — äußerst verd., Elektrochemie (Herzfeld) 587. — Konz., u. Verh. von Amphibien (Brunacci) 1213; (Durig) 1993. — Unters. mittels Mischbarkeitskurven (Rosset) 1237. — dispersoide (v. Weimarn) 1383. — kolloidale, Darst. (Pieroni) 1747; innere Reibung (Frank) 1746; Darst. u. Stabilität (v. Weimarn) 370; Gehaltsbest. (Marc) 4. — eiweißartige kolloidale (Michaelis) 434. — s. a.: *Elektrolyse, Hydrate, Leitfähigkeit, Flüssigkeiten, Konzentration, Pseudolösungen, Kolloide; feste, siehe auch: Legierungen.*
- Lösungsmittel, u. Reaktionsgeschwindigkeiten darin (Patterson, Montgomerie) 806. — u. Rotation (Patterson) 1949. — Wiedergewinnung b. Abdampfen, App. (Friese) 2015.
- Lösungswärme, Best., Calorimeter (Anderson, Noyes) 1645.
- Lötrohr, aus Glas (Kopa) 2015.
- Lot, der Konservendosen, Gehalt an Blei (Serge) 2181.
- Lotus corniculatus (Armstrong, Horton) 2161.
- Luft, Dichte in Genf (Guye, Kovacz etc.) 595. — Ausdehnungskoeffizient (Wicksell) 493. — innere Reibung (Gilchrist) 1325; (Piwnikiewicz) 1645; (Searle) 1907. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Scheel, Heuse) 685. — Absorption des Sonnenlichts (Dember) 877. — isotherme Schicht u. Himmelstrahlung (Very) 2176. — nichtadiabat. Erdatmosphäre, Thermodynamik (Bigelow) 740; (Very) 740. — spez. Wärme bei konstantem Druck (Bahrtdt) 1390. — Feuchtigkeit u. Hygroskopizität von Salzen (Habermann) 1810. — Ionen, Dimension (Altberg) 585. — Entladungen niedrigen Potentials, Spektren (Fulcher) 491. — Elektrizität (Wiechert) 841; u. Radioaktivität über den Ozeanen (Laub) 841. — Elektrizitätsträger (Kähler) 2176. — Leitföh. u. vertikaler Leitungsstrom in Potsdam (Kähler) 563. — Radioaktivität am Monte Amiata (Nasini, Porlezza) 125. 1891. — suspendierte, feste, radioaktive Zerfallsprodd. (Kohlrausch) 496. — induzierte Aktivität u. Leitföh. in den Kordilleren (Knoche) 496. — Best. des Potentialgradienten u. der Radioaktivität, Appa-
rate (Simpson) 582. — durchdringende Strahlung (Heß) 6. — staubige, Mineralbestandteile (Hartley) 1135. — Best. von Hg (Blomquist) 1126. — in Gruben, App. zur Prüfung (Levy) 674. — siehe auch: *Atmung, Stickoxyde etc.*
- Luftpumpe, Hg-Pumpe (Germann, Cardoso) 673. — automat. Hg-Pumpe (Rickmann) 1078*. — Jenaer Veloxpumpe (Koellner) 1081; (Büchler) 1377. — Molekularluftpumpe (Goes) 365; Verss. (Goes) 1157.
- Luminator, zur Kesselsteinbekämpfung (Basch) 470.
- Luminescenz (Ives) 988. — Theorie (Pringsheim) 1261. — der elektr. Entladung in Gasen u. Dämpfen, Dauer (Strutt) 1389. — s. auch: *Chemii-, Elektroluminescenz.*
- Lunge, Durchlässigkeit f. Ammoniak (Höber) 314. — siehe auch: *Atmung.*
- Lungenextrakte, Wrkg. (Izar) 1296.
- Lupanin (Beckel) 433.
- Lupeose (Tanret) 635.
- Lupine, flüss. Kultur, entgiftende Wrkg. von Ca (Robert) 1717.
- Lupinenflocken, Verdaulichkeit (Stutzer, Goy) 2000.
- Lutein (Serono) 1198.
- Lutidindicarbonsäure, Ester (Benary) 1954.
- Lycacolin (Schulze, Bierling) 937.
- Lycacotin (Schulze, Bierling) 937.
- Lycnis flos oculi (Strigel) 1224. — Githago, Samen, Reifung, u. Gehalt an Fett, Zucker u. Saponin (Korsakow) 439.
- Lycium chinense, Beeren (Furuya) 1823.
- Lycocotonin (Schulze, Bierling) 937.
- Lycocotoninsäure (Schulze, Bierling) 937.
- Lycoperdon, siehe: *Pilze.*
- Lympho, salbenartige (Beiersdorf) 1376*.
- Lyotrope Reihe (Freundlich, Seal) 1013.
- Lysalbinsäure, Na-Salz, als Schutzkolloid für Entwicklungsfarbstoffe (Lichtenstein) 1553.
- Lysin, in Shiokara (Suzuki, Yoneyama etc.) 1043. — Methylierung (Engeland, Kutscher) 712. — siehe auch: *Hämolysin.*
- Macrocystis pyrifera (Parker, Lindemuth) 1931.
- Magensaft, Bldg. der HCl (Lopez-Suarez) 182. — Hydratat. von alicycl. Verbb. (Hämäläinen) 2032. 2052. — von Krebsen, u. Wasserstoffperoxyd (Waentig, Steche) 1704. — siehe auch: *Lipasen.*
- Magensekretin, Wrkg. (Maydell) 1532.
- Magentropfen, amerikan. (Mannich, Schwedes) 1054.
- Magma, Gasmineralisatoren (Niggli) 206. — Verfestigung (Aston) 1662.
- Magnalium, therm. Behandlung u. Festigkeit (Müller) 1149.

- Magnesia, siehe: *Magnesiumoxyd*.
- Magnetit, siehe: *Magnesiumcarbonat*.
- Magnesium, Gehalt u. Wanderung in Blättern (André) 1209. — Verhältnis zu Ca im Boden (Loew) 1723. — Verdampfungswärme (van Aubel) 1261; (Musceleanu) 1749. — Spektrum (Nacken) 1659. — u. KOH (Willstätter, Forsén) 1975. — Düngung zu Zuckerrüben (Strohmer, Fallada) 2174. — Hydroxydreaktion, Empfindlichkeit (Curtman, John) 564. — Fällung als NH_4MgPO_4 (Lindt) 2179. — Best. in Harn (Salkowski) 1235. — Salze, u. Aspergillus (Buromsky) 553; u. Kultur von Aspergillus (Javillier) 1123. — Magnesiumion, sauerstoffübertragende Wrkg. (Hauser) 500.
- Magnesiumborid, Darst. (Stock, Massenez) 219.
- Magnesiumcalcium ..., siehe: *Calciummagnesium...*
- Magnesiumcarbonat, u. Kaliumdicarbonat (Nanty) 1180. — natürl. krystallis. (Grünberg) 2093. — Magnetit, krystalliner, Genesis (Redlich, Großpietsch) 1625; amorpher, therm. Dissoz. (Kallauner) 1087; Verdrängung von Dolomit u. Kalk (Granigg) 1303.
- Magnesiumchlorid, Lsgg., Lichtabsorption (Guy, Shaeffer etc.) 1655. — Leitföh. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2081. — Best. in Wasser (Bossard, Burawzow) 955. — Systeme mit Strontium-, Barium- u. Manganchlorid (Sandonnini) 224. — Verb. mit Kaliumchlorid (Menge) 779.
- Magnesiumhalogenide, Ammoniakate (Ephraim) 1159.
- Magnesiumlegierungen, mit Zn u. Cd (Bruni, Sandonnini) 788. — mit Cd u. Pb, Verflüchtigung im Vakuum (Berry) 1400. — mit Ni, elektrolytisch niedergeschlagene (Wäser, Schulz) 1321.
- Magnesiumoxyd, spez. Wärme bei hoher Temp. (Magnus) 592. — Löslichk. in geschmolz. KOH (Willstätter, Forsén) 1975.
- Magnesiumperoxyd, Verwend. (de Keghel) 123.
- Magnesiumsilicat, Doppelsilicate, z. Ent-härten von Wasser (Reichling) 484*.
- Magnesiumsulfat, Leitföh. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2081. — Polymerisationskonstante in Lsg. (Goebel) 489. — Heptahydrat, Krystalle, Dichte (Andreae) 1164. — Wrkg. im Dünndarm (Cobet) 1529.
- Magnet..., s. auch: *Elektromagnet...*
- Magnetisenstein, siehe: *Magnetit*.
- Magnetische Doppelbrechung, siehe: *Refraktion*.
- Magnetische Strahlen, siehe auch: *Strahlen*.
- Magnetische Suszeptibilität, u. Temp. (Oxley) 1322.
- Magnetisches Feld, u. elektr. Feld, u. opt. Eigenschaften von Flüssigkeiten (Cotton) 497. — u. elektr. Widerstand (Heaps) 492. — u. Ionisationsströme (Duane) 209. 1083. — u. Gasionen, u. Schwere (Gouy) 371. 491. — u. Leitfähigkeit verdünnter Gase (Stassano) 5.
- Magnetismus, Theorie, u. Quantentheorie; Halleffekt bei tiefen Temp. (Alterthum) 370. — Hysteresis der ferromagnet. Subst. (Vallauri) 986. — ionomagnet. Drehungen (Righi) 498. 1085. — von wasserhalt. u. freien Salzen (Wyrubow) 2020. — Diamagnetismus, Additivität in Verb. (Pascal) 987. — Zeeman-effekt, siehe: *Spektren*.
- Magnetit, u. Druck (Adams) 1458. — Magnetisches Moment, molekul., Best. nach der Quantentheorie (Procopiu) 1488. — Widerstand, u. magnet. Feld (Heaps) 492. — Krystalle, u. X-Strahlen (de Broglie) 2083. — Elektroden, siehe: *Elektroden*.
- Magnetkies (Arbeiter) 1933.
- Magneton, Masse, u. Zahl für die H-Linien (Procopiu) 1488.
- Magnetostriktion (Hurmuzescu) 1487. — u. Lenzsches Prinzip (Leduc) 209.
- Mais, Wachstum (Hart, Humphrey) 649. — ungar. (Weiser) 1225. — Zucker (de Vilmorin, Levallois) 1699. — Anbau u. Nährwert (Eichinger) 1225. — Nährwert (Baglioni) 182. — verdampftes Wasser u. verarbeitete Pflanzensubstanz (Mazé) 1439. — Nährwrkg., Überempfindlichkeit gegen Extrakte (Cesa-Bianchi, Vallardi) 447.
- Maisschlempe, Futterwert (Völtz, Deutschland) 1055.
- Malachitgrün, Lsgg., innere Reibung (Frank) 1746.
- Malakon (Silbermüntz) 1718.
- Maleinsäure, u. Thiosulfat (Tanatar, Woljanski) 17. — Ammoniumsalz (Keiser, Mc Master) 1410. — u. Anhydrid, Mikrosublimation (Tunmann) 192. — Dimethylester (Keiser, Mc Master) 1409.
- Malonsäure, u. Glyoxalnatrimsulfid (Behrend, Koolman) 388. — Ammoniumsalz (Keiser, Mc Master) 1410; (Mc Master) 2109. — Uranosalz (Mazzucchelli, d'Alceo) 687. — Chlorid (v. Auwers, Schmidt) 1335. — Amid, Hydrolyse (v. Peskoff, Meyer) 1161. — Methylester u. Amid, Abs.-Spektr. (Brannigan, Stewart) 2084. — Ester (Hilditch, Dunstan) 207; (v. Auwers) 1337*; u. Chloracetylchlorid (Benary) 425; u. Arylamino-säurechloride

- (Gabriel) 1954. — Mononitril, siehe: *Cyanessigsäure*.
- Maltase, Dialyse (Kopaczewski) 1609.
- Maltose, u. ultraviolett. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 604. — Dissoz.-Konst. (Michaelis, Rona) 1668. — Best. (Beyersdorfer) 1066. — Jodphenylosazon (Fischer, Freudenberg) 1874.
- Malva silvestris (Strigel) 1224.
- Malz (Weber) 1072. 2071. — altes u. neues (Schönfeld, Sokolowski) 1150. 1312; u. Gärkraft der Hefe (Schönfeld) 2071. — Keimung mit Kohlensäurerast (Fries) 860. — Bldg. von Farbe u. Aroma aus Aminosäuren u. Darmmalz (Lintner) 969. — siehe auch: *Bierbrauerei*.
- Malzextrakt, Präparat mit Formaldehyd (Chem. pharm. Lab. Sahir) 574*.
- Mandelsäure, Bldg. aus Phenylglyoxal im Körper (Dakin, Dudley) 1615. — Menthyl- u. Äthylester, Stereoisomere. Viscosität (Thole) 1418.
- Mangan, Auftreten im Trinkwasser (Richter) 1469. — Vork. im Tierreich (Abderhalden) 718. — Verh. im Boden (Nottin) 648. — Gehalt, in Honig (Gottfried) 458; in rohem Leinöl (Boughton) 1900; in Zuckerrüben; Düngewrkg. (Bertrand) 839; in Wasser, u. Permanganatverbrauch (Grünhut) 327; in transplant. Tumoren (Medigreceanu) 2162. — Verteil. im Pflanzenreich (Jadin, Astruc) 1208. — in Pflanzen u. Nahrungsmitteln (Carles) 30. — Löslichkeit im Boden; Gehalt in Pflanzenaschen (de Sornay) 839. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Estreicher, Staniewski) 213. — u. Carbide (Ruff, Gersten) 1090. — u. Entschwefelung des Roheisens (Schäfer) 1240. — u. Eigenschaft niedrig gekohlten Flußeisens (Stadler) 2187. — Fixierung im Körper u. Ausscheidung (Bertrand, Medigreceanu) 638. — Hydroxydrk., Empfindlichkeit (Curtman, John) 563. — Perlen- u. Bleidioxidreaktion, Empfindlichkeit, u. Fe (Curtman, John) 564. — Best. kleiner Mengen in Mineralien etc. (Dittrich) 1461; neben Fe (Pozzi-Escot) 1233; in Fluß- u. Roh-eisen (Kunze) 62; in Gold, Ferromangan, Spiegeleisen etc. (Crook) 1726; im Boden (Stritar) 2002; volumetr., in Gesteinen, Schlacken, Erzen u. Legierungen (Metzger, Mars) 1363; nach Volhard-Wolff (Chemikerkommission) 2003; colorimetr., kleiner Mengen in Wasser (Haas) 1630; Wismutverf. (Little) 463; in Roh-eisen (Chemikerausschuß des U. S. Stahlverbandes) 960. — Trennung von Eisen (Campbell) 846.
- Manganalbuminat, siehe: *Albumine*.
- Manganbromid, Dihydrat (Kusnezow) 765.
- Mangancarbonat, natürl. kristallis. (Grünberg) 2093.
- Manganchlorid, Leitföh. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2081. — Systeme, mit Zinkchlorid (Sandonnini) 62; mit Magnesiumchlorid (Sandonnini) 224. — Krystallisation mit Kaliumchlorid (Süss) 12.
- Mangandioxyd, Erhitzen im Luftstrom, Bldg. von N-Oxyden (Askenasy, Renyi) 686. — u. katalyt. Oxydation von Ammoniak (Meneghini) 1394. — u. salpetrige Säure (Müller) 462. — zur Darst. von Harnstoff aus Cyanamid (Immen-dorff, Kappen) 865*. — u. Keimung von Samen (Varvaro) 546.
- Manganerze, Si-haltige, Verwertung (Tarugi) 2186.
- Manganhalogenide, Ammoniakate (Ephraim) 1160.
- Manganjodid, bas. Salz (Kusnezow) 1659.
- Manganlegierungen, mit Fe, Ni u. Cu (Parravano) 1098. — mit Ni u. Cu, u. Fe u. Cu (Parravano) 889. — siehe auch: *Legierungen, ferromagnet*.
- Mangannitrat, Leitföh. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2081.
- Manganoxydul, Entschwefelungsvermögen der Hochofenschlacke (Schäfer) 1240.
- Manganoxyduloxyd, Bildungswärme (Ruff, Gersten) 1091.
- Manganperoxyd, siehe: *Mangandioxyd*.
- Mangansilicat, Systeme mit Mangansulfid (Woloskow) 1753.
- Manganspat (Manasse) 1134.
- Manganstahl, siehe: *Stahl*.
- Mangansulfat, Systeme mit Natriumsulfat u. Wasser (Schreinemakers, van Prooije) 1859. — u. Ricinuslipase (Falk, Hamlin) 1294. — u. Hefe (Bokorny) 1298.
- Mangansulfid, u. schweflige Säure (Henderson, Weiser) 1753. — Systeme mit Mangansilicat (Woloskow) 1753.
- Mangansulfid (Henderson, Weiser) 1754.
- Manihot Glaziovii, Düngung mit Chilesalpeter (Zimmermann, Eichinger) 1717.
- Mankettisamen, Öl (Grimme) 635; (Thoms) 1823.
- Mannaesche, Pharmakognosie (Zanda) 1779.
- Mannit, in Algen (Kylin) 1523. — in Pilzen (Zellner) 1612. — Bldg. im Spargelsaft (Busolt) 713. — aus Lävulose (Ipatjew) 151. — Hydrodiffusion (Öholm) 1649. — Dissoz.-Konst. (Michaelis, Rona) 1668. — Mikrosublimation (Tunmann) 192. — u. Invertin (Michaelis, Menten) 1615. — u. Bakterien der Typhusgruppe (Ditthorn) 1125. — Trennung von Fraxin (Zanda) 1779.
- Mannodextran, der Hefe (Dreyer) 2168.

- Mannose, Dissoz.-Konst. (Michaelis, Rona) 1668. — u. Invertin (Michaelis, Menten) 1615. — Verwert. durch das Herz (Maclean, Smedley) 1443. — u. Leukocyten (Levene, Meyer) 1586.
- Manometer, Mikromanometer (Henry) 202. — Spiralmanometer aus Quarzglas (Preuner, Brockmüller) 494. — Capillarmanometer zur Demonstration (Wendler) 2074. — Verein. mit Barometer (Baker) 1254. — Doppelmanometer (Ges. f. Lindes Eismaschinen) 1847*.
- Maraschino, siehe: *Spirituosen*.
- Maraschinokirschen, Gehalt u. Best. von Benzaldehyd (Woodman, Davis) 334.
- Margarine (Lassar-Cohn) 1844. — Gehalt an sulfithaltigem Stärkesirup (Treue) 556. — Konservierungsmittel; Zusatz (Kippenberger) 950; Nachweis (Vollhase) 1546.
- Margarinsäure, Bezieh. zu Palmitin- u. Stearinsäure: Glykolester (Ruttan) 2108.
- Markasit (Arbeiter) 1933. — Krystalle, Widerstand an Grenzflächen mit Metallen (Wesely) 769.
- Marmeladen, von Roselle (Pratt) 645. — ausländische (Härtel, Kirchner) 834. — Unters. (Härtel, Sölling) 121. — Best. von Benzoe- u. Salicylsäure (van Raalte) 466.
- Maschinenöle, für Schiffmaschinen (Otto) 2190.
- Masonit (Manasse) 1133.
- Maßanalyse, Titrierbecken mit kippbarer Titrierschale (Fischer) 365. — App. zur Erhaltung eines konstanten Titors (Lindt) 870. — Gefäße mit angeblasener Kugel am Boden (Iwanow) 1801. — Kolben u. Becherglas (Iwanow) 1378. — u. Indicatorenforschung (Thiel) 653. — einheitliche Titersubstanzen (Sörensen) 59. — Natriumcarbonat u. -oxalat als Urtitersubstanzen, u. Prüfung (Sörensen) 60; (Sörensen, Andersen) 60. — siehe auch: *Alkalimetrie*.
- Masse, u. Energieausstrahlung (Lémeray) 486.
- Massen, bernsteinähnliche (Bahret) 1079*. — emailähnliche, aus MgO u. Harz etc. (Kruse) 1644*. — fett- u. öllösliche, trocknende (Lifschütz) 88*. — fluoreszierende, zum Umformen von Lichtstrahlen (Hewitt) 136*. — celluloidähnliche (Lehmann, Stocker) 577*. — pyrophore, zur Entzündung von Brennstoffen (Lucium-Werk) 364*. — hornartige etc. aus Viscose u. Formylcellulose (Bonwitt) 970. — harzartige, für Musikinstrumentenbögen (Ball) 363*; aus Phenolen u. Formaldehyd (Aylsworth) 1481*. — weiche, Überführ. in trockene Pulver (Ges. f. Elektroosmose) 1478*. — zähe, aus Harzen etc. (Goepper, Geiger) 1078*. — f. künstliche Zähne (Kruse) 672*. — keramische (Gerber) 364*. — plastische (Lilienfeld) 1847*; Industrie (Beltzer) 669; aus Quark (Erasmus) 1249*. — elastische u. plastische (Lilienfeld) 341*; u. klebende, aus Ölen (Meusel) 1643*. — formbare, aus Acetylcellulose (Knoll) 482*.
- Massenwirkungsgesetz, Gültigkeit (Colson) 870. — u. elektrolyt. Dissoziation (Bousfield) 1852.
- Mastix, Viscos. (Monstrow) 1164; (Weinberg) 1165; (Miloradow, Tolmatschew) 1165.
- Mastpulver, As- oder Sb-haltige (Bordas) 649.
- Maté, Fälschung (Lendner) 1359.
- Materie, Theorie (Mio) 763. — Strahlung (Öholm) 1653. — Konstit., u. Kanalstrahlen (v. Dechend) 1808.
- Maucherit (Grünling) 1932.
- Maulbeerblätter, Bestandteile (Mimuroto) 1036.
- Meconsäure, Wrkg. (Barth) 118. — Morphin-Narkotinsalz (Boehringer) 198*.
- Meerscham (Michel) 2175.
- Mehl, lösl. N-Verbb. als Wertbestimmungsfaktor (Rousseaux, Sirot) 1309. — Nachweis v. Weizen- u. Gerstenmehl in Roggenmehl (Barnstein) 2068. — Gerstenmehl, Verfälschung (Sendhoff, Weinstein) 1997. — Weizenmehl, Best. von Wasser (Backer) 64. — Kindermehle, mykolog. Unters. (Kühl) 952; Best. der lösl. Kohlenhydrate u. der Saccharose (v. Fellenberg) 565. — u. Pudding- u. Paniermehl, künstl. Färbung (Spaeth) 1834. — s. auch: *Fischmehl etc.*
- Meiostagmin, Verss. bei Typhus (Prinzing) 1783.
- Melamin, Verb. mit Glucose (Radlberger) 2110.
- Melamin (Adler-Herzmark) 1521.
- Melasse, Rübenmelasse, Fuselöl daraus (Boswell, Gooderham) 859. — von Rohrzuckerfabrikation (Fribourg) 744. — Zuckerkrystalle und Löslichkeit von Zucker (Roubinek) 1843.
- Melasseschlempe, Verarbeitung auf Glutaminsäure u. Betain (Stoltzenberg) 1104.
- Melezitose, u. ultraviolett. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 604.
- Melilotus, Best. von Cumarin (Obermayer) 1464.
- Melissinsäure (Power, Browning) 1288. — aus Euphorbia (Power, Browning) 1824.
- Mellimeter (Thöni) 2182.
- Mellitsäure, Anhydrid u. Anhydrosäure (Meyer, Steiner) 1338.

- Melnikowit (Doß) 737.
 Membranen, physiologische, u. aus Kupferferrocyanid, u. Entstehung von Potentialdifferenzen (Beutner) 1853. 1854.
 Mennige (Brown, Nees) 999. — Darst. (Milbauer) 888. — Best. v. PbO_2 (Finzi, Rapuzzi) 2003.
 Mentha, aquatica, silvestris u. viridis, äth. Öl (Schimmel) 1973.
 Menthadien (Francesconi, Sernagiotto) 1687. — aus Carvacrol (Henderson, Schotz) 1022.
 Menthan (Ipatjew) 159; (Kishner) 706. — Reinigung mit Permanganat (Kishner) 706. — physiolog. Wrkg. (Schwalb) 41. — Isomere (Sabatier, Murat) 919.
 Menthandiol, Bldg. aus Dihydrocarveol u. Magensaft (Hämäläinen) 2052.
 Menthanol, Bldg. aus Menthen u. Magensaft (Hämäläinen) 2052.
 Menthantriol, aus Pinen (Henderson, Sutherland) 1022.
 Menthen, physiolog. Wrkg. (Schwalb) 41. — Nitroschlorid (Wallach) 1882. — u. Magensaft (Hämäläinen) 2052.
 Menthendibromid (Henderson, Schotz) 1022.
 Menthenol, physiolog. Wrkg. (Schwalb) 41.
 Menthenon (Wallach) 1882. — physiolog. Wrkg. (Schwalb) 41.
 Menthol, Zustandsdiagramm (Block) 2016. — flüss. Eutektica (Kurnakow, Efremow) 771. — Systeme mit Acetanilid (Quercigh, Wautrain-Cavagnari) 560. — Gemische mit Salol (Bellucci) 189. — physiolog. Wrkg. (Schwalb) 41. — Phenylacetat u. Phenylpropionat (Senderens, Aboulenc) 530.
 Menthon (Wallach) 1882. — u. Magnesiummethyljodid (Wanin) 24. — physiolog. Wrkg. (Schwalb) 41. — Azin (Kishner) 706.
 Menthyliidenhydrazin (Kishner) 706.
 Mercaptan (Gruppe), Bldg. aus NO_2 (Gattermann) 416.
 Mercaptoanthrachinthiazol (Gattermann) 125.
 Mercaptosäuren, Thiolactone (Fries, Mengel) 149.
 Mercur..., siehe auch: *Quecksilber...*
 Mercuriarsinosalicylsäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 354*.
 Mercuribisarsinosalicylsäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 354*.
 Mercuribismethyloxybenzolarsinsäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 354*.
 Mercuribisoxynaphthalindisulfosäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 354*.
 Mercuribissalicylsulfosäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 353*.
 Mercuribromid, Best. von Br (Kohn, Ostersetzer) 2180.
 Mercurichlorid, kalomelfreies, Darst., kontinuierl. (Saccharinfabrik) 1479*. — Dielektr.-Konst. in Ameisensäureester (Walden) 589. — verd. Lsgg., Veränderungen (Delépine) 49. — Systeme, mit Zinkchlorid (Sandonnini) 62; mit Cuprichloridlg. (Schreinemakers, Thonus) 1858. — Redukt. durch phosphorige Säure (Linhart) 2098. — Zusatz bei der Abscheidung von Zn u. Pt als Sulfide (Gaze) 464. — Giftwrkg. (Willberg) 828. — u. Peroxydasereaktionen der Milch (Jona) 1790. — Best. von Cl (Kohn, Ostersetzer) 2180. — Färbung von Sublimat (Wilson) 953. — Verb. mit Aminhydrochloriden (Rây, Dhar) 1416.
 Mercurichloridnitroessigester (Prager) 1102.
 Mercurihydratnitroessigester (Prager) 1103.
 Mercurijodid, Best. von J (Kohn, Ostersetzer) 2180.
 Mercurinatriumnitrit (Ray, Dhar) 1402.
 Mercurinitrit, Verb. mit Hexamethylentetramin (Scagliarini) 705.
 Mercurinitroessigesteranhydrid (Prager) 1102.
 Mercurioxyd, Modifikationen, Oberflächenenergie (v. Weimarn) 1805. — u. Keimung von Samen (Varvaro) 546.
 Mercurisulfid, Formen (Allen, Crenshaw) 141.
 Mercuriultramarin (Wunder) 71.
 Mercuriomercurinitrit (Ray, Dhar) 1402.
 Mercurinitrat, u. Ozon (Yamauchi) 1392.
 Mercuriosulfat, Verwend. für Sulfurierung (Schilling) 1689.
 Mercuriultramarin (Wunder) 71.
 Mergal, Resorption etc. (Buchtala) 1530.
 Merjodin, Resorption etc. (Buchtala) 1530.
 Mesaconsäure, Ammoniumsalz (Keiser, Mc Master) 1410.
 Mesitylen, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Autoxydation (Ciamician, Silber) 1413.
 Mesitylsäure, Bldg. durch Autoxydation (Ciamician, Silber) 1413.
 Mesitylsulfosäure, Anhydrid (Meyer, Schlegl) 2117.
 Mesityloxyd, Darst. aus Aceton (Hertkorn) 1374*. — Abs.-Spektr. (Brannigan, Stewart) 2084; als Lsg. u. Dampf (Purvis, McClelland) 2022. — Hydrierung (Ipatjew) 151. — Semicarbazone (Wilson, Heilbron) 2022.
 Mesitylsäure, Methylester (Milikan) 236.
 Mesoanthramin, siehe: *Anthramin, meso.*
 Mesonaphthobianthron (Meyer, Bondy etc.) 1029.
 Mesoporphyrin (Fischer, Meyer-Betz) 709. — Bldg. (Fischer, Bartholomäus) 1199. — Oxydat. (Küster) 1031.

- Mesothorium, Umwandlung im Radiothorium (Fajans) 1173.
- Mesothorium I u. II, Trennung von Th (Mc Coy, Viol) 1575. — II (Soddy) 1379.
- Meßbrücke, Kalibrierung (Guzman) 1645.
- Messing, Schmelzen, Verminderung der Metallverluste (Bensel) 131. — elektrolytisch niedergeschlagenes (Wäser, Schulz) 1321. — therm. Behandlung u. Festigkeit (Müller) 1149. — induzierte Aktivität (Costanzo) 999. — Si- u. Sn-haltiges (Schmid) 1484*.
- Meßspritzflasche, automatisch sich füllende (Smith) 977.
- Meßstriche, Anordnung an Gefäßen (Goebel) 1253.
- Metacinnabarit (Allen, Crenshaw) 142.
- Metallammoniak, siehe: *Ammine*.
- Metallbeizen (Groschuff) 1733.
- Metalle, Molekulargröße in fester Phase (Padoa, Bovini) 1001. — Krystallis. u. Prospektieren; regulin. Zustand (Giurgea) 677. — Härten (Hanriot) 75. 664. 1900; — Ziehen (Hanriot) 8. — Forcierkrankheit (Wolff) 685; (Cohen) 685. — spontanes Krystallisat. (Bekier) 380. — feine Verteilung (Kast) 1075*. — elektr. Zerstörung (Benedicks) 982. 1746. — thermomagnet. Kräfte (Senepa) 986. — Emissionsspektren, Natur (Iwanow) 139. — Halleffekt bei tiefen Temp. (Alterthum) 370. 1171. — elektr. Widerstand u. Temp. (Wien) 1171. — Widerstand, u. magnet. Feld (Heaps) 492. — Überzüge (Schoop) 1080*. 1559*; auf biegsamen Stoffen (Rafe) 2008*. — spiegelnde Niederschläge durch Kathodenzerstäubung (Opt. Anst. Goerz) 1643*. — elektrolyt. Ndd., photograph. u. mikrograph. Wiedergabe (Wäser, Schulz) 1321. — galvan. Darst. von Blechen (Oettinger) 1904*. — der Chromgruppe, Verbess. der mechan. Eigenschaften zusammenhängender Körper (Allgem. Elektriz.-Ges.) 760*. — kolloidale, gegen- seit. Ersatz (Philippson) 383. — geladene Oberflächenschichten bei Kontaktpotentialerscheinungen (Shaw) 1083. — Widerstand an Grenzflächen mit Krystallen (Wesely) 769. — Potentialdifferenzen mit Elektrolytlsgg. (Guyot) 876. — elektrolyt. Darst. ammoniakal. Lsgg. (Schmidt, Desgraz) 362*. — Verdünnung aus Salzlsgg. durch H (Ipatjew, Zrjagin) 146. 687. — Fällung durch Mg-Verbb. (Laszczynski) 1249*. — u. Salpetersäure (Stansbie) 1910. — Entfettung (Merck) 1484*. — Abfälle, kontinuierl. Behandlung mit Säuren etc. (Albert) 1484*. — Best. der Härte (Devries) 651. — der Schwefelammoniumgruppe, Fällung, u. Säuren u. nichtflüchtige Subst. (Curtman, Dubin) 327. — f. Münzen, Ausführung von Gehaltsproben (Trenkner) 1541. — s. auch: *Metallurgie*.
- Metalloxyde, Darst. (Billy) 14. — Abscheidung u. Wiedergewinn. aus Schmelzhüttenrauch (Schließmann, Wolf) 342*. — feine Verteilung (Kast) 1075*. — spez. Wärme (Rasch) 489. — der Edelmetalle, Verglühen (Wöhler) 886.
- Metallurgie (Loebe) 858. — Metalle, Darst. im elektrischen Ofen (Specketer) 136*; Darst. aus S- oder O-Verbb. durch Erhitzen mit Carbiden (v. Zelewski) 672*; bei der Reduktion dampfförmige, Destillationsofen (Rheinisch-Nassauische Bergwerksgesellschaft) 577*; poröse, aus schwerschmelzbaren Metallen oder Legierungen (Hannover) 1800*; säurebildende, Darst. in plastischer Form (Schilling) 1480*. — s. auch: *Elektrometallurgie*, *Erze*, *Ofen*.
- Metanilsäure, Leitföh. (Springer, Jones) 1169.
- Metaphosphorsäure, Verdrängung durch Wasserstoffperoxyd (Sperber) 1491. — Ester (Langheld, Oppmann etc.) 385.
- Metasantonin, Hydrierung (Wienhaus, v. Oettingen) 2136.
- Metawolframsäure, Basizität (Copaux) 690.
- Meteoriten, Zus. (Farrington) 1060. — Regen (Foote) 191. — v. Hedjaz (Coyat) 58. — von Gumoschnik (Bontschew) 1060. — aus Sismondium (Prior) 1459. — Widmannstättensche Figuren (Belaiew) 58. — Klineenstatit (Michel) 1456.
- Methämoglobin, siehe: *Hämoglobin*.
- Methan, Synthese bei hohen Temp. u. Drucken (Pring, Fairlie) 1267. — Wärmeleitung, spez. Wärme u. innere Reibung (Eucken) 1950. — Explosivität von Gemischen mit Luft (Burrell) 1639. — aus Naturgas, Chlorierung (Baskerville, Riderer) 1099. — Nachweis (Hauser, Herzfeld) 193. — Best. in Grubenluft, App. (Levy) 674. — Trennung von Wasserstoff u. anderen KW-stoffen (Lebeau, Damiens) 841.
- Methanal, siehe: *Formaldehyd*.
- Methoheptylheptanonolid, Oxydat. (Locquin) 1197.
- Methoxy..., s. a.: *Oxy...*, *Ather*.
- Methoxyanthrachinonmercaptopan, u. Benzyl- u. Allyläther (Gattermann) 421.
- Methoxyanthrachinonyldisulfid (Gattermann) 421.
- Methoxyanthrachinonylrhodanid (Gattermann) 421.
- Methoxyanthrachinothiophen (Gattermann) 425.
- Methoxybenz..., siehe auch: *Anis...*

- Methoxybenzalanthranilsäure (Ekeley, Clinton) 1506.
- Methoxybenzalbisphenylmethylaminopyrazol (Michaelis) 1983.
- Methoxybenzoylbenzoesäure, normale u. Pseudoester (Egerer, Meyer) 1427.
- Methoxychinololpropionsäure, Ester (Rabe, Pasternack) 1776.
- Methoxychinolyläthylketon (Rabe, Pasternack) 1776.
- Methoxychinolymethanal, Jodäthylat etc. (Kaufmann, Vallette) 627.
- Methoxyeumarilsäure, u. Ester (v. Auwers) 289.
- Methoxyeumaron (v. Auwers) 289.
- Methoxydichlorstyrol (Kunckell) 1769.
- Methoxyindol (v. Auwers) 291.
- Methoxyindolcarbonsäure (v. Auwers) 291.
- Methoxyl, Best. mit phenolhaltiger HJ (Weishut) 963.
- Methoxylepidin, Jodäthylat (Kaufmann, Vallette) 627.
- Methoxymethyldichlorstyrol (Kunckell) 1769.
- Methoxymethylendioxydimethylaminoäthylphenylzimsäure, Ester (Hope, Robinson) 2041.
- Methoxymethylendioxyvinylphenylzimsäure (Hope, Robinson) 2042.
- Methoxymethylephedrin (Beaufour) 1968.
- Methoxymethylphenylacetylen (Kunckell) 1769.
- Methoxymethylphenylchloracetylen (Kunckell) 1769.
- Methoxyphen..., siehe auch: *Anis...*
- Methoxyphenylacetketodihydrobenzmethoxazin (Ekeley, Clinton) 1506.
- Methoxyphenylacetylen (Kunckell) 1769.
- Methoxyphenyläthanolamin, u. Methyläther (Rosenmund) 1873.
- Methoxyphenyläthoxyäthylamin (Rosenmund) 1872.
- Methoxyphenyläthylamin (Rosenmund) 1872.
- Methoxyphenylchinolincarbonsäure, und Harnsäureabscheidung (Ciusa, Luzzatto) 1778.
- Methoxyphenylchinoxanthenolbromid, u. Perbromid u. Perjodid (Gomberg, West) 274.
- Methoxyphenylchinoxanthenolchlorid (Gomberg, West) 272.
- Methoxyphenylchloracetylen (Kunckell) 1769.
- Methoxyphenylisoxazolindolbromindigo (Wahl, Silberzweig) 1517.
- Methoxyphenylmethylacridinium, Salze (Kehrmann, Matusinski) 173.
- Methoxyphenylnitroäthanol (Rosenmund) 1871.
- Methoxyphenylthiohydantoin (Johnson, Chernoff) 20.
- Methoxyphenylxanthenol, u. Salze (Gomberg, West) 271.
- Methoxyphenylxanthenoläthyl- u. methyläther (Gomberg, West) 273.
- Methoxyphenylxanthenolchlorid, u. Doppelsalze u. Perbromid u. Perjodid (Gomberg, West) 272.
- Methoxyphenylxanthenolperoxyd (Gomberg, West) 272.
- Methoxyresorecylsäure, Methylester, Bldg. aus Primverin (Goris, Mascré etc.) 310.
- Methoxysalicylsäure, Methylester, Bldg. aus Primulaverin (Goris, Mascré etc.) 311.
- Methoxythionaphthen (v. Auwers) 290.
- Methoxythionaphthencarbonsäure (v. Auwers) 290.
- Methoxytriphenylmethoxyd (Gomberg) 1281.
- Methoxyundecylensäure, Konstit. (Jegorow) 384.
- Methoxyvalerolacton (v. Auwers, Schmidt) 1335.
- Methoxyxanthon (Gomberg, West) 276.
- Methoxyzimsäure, Isomere (Roth, Stoermer) 1111.
- Methyl, u. Photooxydation (Suida) 1015. — Methylierung mittels Formaldehyd (Decker, Becker) 1206.
- Methyl..., s. auch: *Di-, Trimethyl..., Homo... etc.*
- Methylacetat, siehe: *Essigsäure, Methylester.*
- Methylacetessigsäure, Anilid (Wolff) 245. — Ester (v. Auwers) 1337. — Methylester (Rupe) 921.
- Methylacetylcarbinol (Faworski) 1007.
- Methylacetylcyclohexan (Meerwein) 1866. — Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Methylacetylfluoren (Meerwein) 1866.
- Methylacetylparabansäure (Biltz, Topp) 2113.
- Methylacetylpyrrolcarbonsäure (Piloty, Blömer) 426.
- Methylacetylvaleriansäure, Semicarbazon (Wallach) 1880.
- Methylaesculetin, Diacetylverb. (Bargellini) 1597.
- Methyläther, Kompressibilität (Baume, Wourzel) 679. — Verb. mit HCl, HBr u. HJ (Maass, McIntosh) 695.
- Methyläthergallussäure (Fischer, Freudenberg) 1875.
- Methyläthergentisinsäure (Klemenc) 1020.
- Methyläthoxyacetessigsäure, Ester (Johnson, Chernoff) 2158.
- Methyläthoxychinolylketon (Kaufmann, Kunkler etc.) 629.
- Methyläthoxyeumarilsäure (v. Auwers) 290.
- Methyläthoxyeumaron (v. Auwers) 290.

- Methyläthyl... , s. auch: *Athylmethyl...*
Methyläthylacetessigsäure, Ester (v. Auwers) 1337.
Methyläthylacrolein, Hydrierung (Ipatjew) 150.
Methyläthylanilin, Viscos. (Thole) 1963. — Salze (Komatsu) 799.
Methyläthylbenzylphenylammoniumverbindungen (Komatsu) 800.
Methyläthylbutylphenylammoniumverbindungen (Komatsu) 801.
Methyläthylcumaranon (v. Auwers) 290.
Methyläthylcyclobutanoncarbonsäure, Ester, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
Methyläthylcyclohexanol, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
Methyläthylcyclohexanon (Wallach) 1881.
Methyläthylcyclohexen (Wallach) 1602.
Methyläthylcyclohexenon (Wallach) 1881.
Methyläthylidioxycyclohexan (Wallach) 1602.
Methyläthylenchlorhydrin, u. Alkalien (Smith) 509.
Methyläthyllessigsäure, Best. in Gemischen (Langheld, Zeileis) 1894.
Methyläthylfulven (Willstätter, Heidelberger) 1189.
Methyläthylglykolsäure (Meerwein) 1867.
Methyläthylisoamylphenylammoniumverbindungen (Komatsu) 801.
Methyläthylketodihydronaphthoisotriazin (Bogert, Fisher) 301.
Methyläthylketon, Chlorierung (Blaise) 1499.
Methyläthylmaleinimid (Fischer, Meyer-Betz) 709; (Fischer, Röse) 933; (Fischer, Bartholomäus) 1199. — aus Mesoporphyrin (Küster) 1031.
Methyläthylmalonsäure, Leitföh. (Springer, Jones) 1169. — Ester (v. Auwers) 1338.
Methyläthylpropylacetophenon (Haller, Bauer) 1873.
Methyläthylpropylalkohol (Ipatjew) 150.
Methyläthylpyrrol (Grabowski, Marchlewski) 27; (Fischer, Röse) 169; (Marchlewski) 932.
Methylaldehydphenoxyessigsäure (v. Auwers) 289.
Methylalkohol, Schmelzkurve (Tammann) 586. — Ausdehnungswärme (Lewis) 992. — Verdampfungswärme (Kendall) 1851. — Absorption elektromagnet. Wellen (Romanow) 1171. — Assoziation (Garver) 205. — katalyt. Oxydation in Ggw. von Metallen (Fokin) 2016. — Leitföh. gelöster Salze (Shaw) 1319. — binäre Gemische, magnet. Drehung (Schwers) 498. — Gemische, mit Wasser, Partialdampfdrucke (Wrewski) 590; mit Benzol u. Nitrobenzol, Leitföh. u. innere Reibung (Fischler) 986. — Dämpfe, Explosionsgefahr (Arndt) 77. — esterifizierende Wrkg. (Goldschmidt, Thuesen) 22. — u. Br (Rona) 1268. — u. Erdalkalicarbide (Schlechter) 82*. — photochem. Oxydation (Freer, Gibbs) 769. — Belichtung mit Nitrit (Baudisch, Mayer) 942. — u. Keimung von Samen (Bokorny) 1825. — u. Blut (Miura) 1533. — roher u. reiner, Toxizität (Olivari) 1780. — Nachweis mit Bebeerin (Scholtz) 433. — Best., in Spirituosen (Hetper) 568; in Spritlacken (Wolff) 854. — Hydrobromid u. Bromid (Maass, McIntosh) 695.
Methylalloxan, Sulfid (Biltz) 517.
Methylalloxanäthylalkoholat (Biltz) 517.
Methylalloxananhydrid (Biltz) 516.
Methylallylanilin, Viscos. (Thole) 1963. — Salze (Komatsu) 799.
Methylallylbenzylphenylammoniumverbindungen (Komatsu) 800.
Methylallylketon, Absorptionsspekt. als Lsg. u. Dampf. (Purvis, Mc Cleland) 2022.
Methylamin, Bldg., photochem., aus Nitrit u. Formaldehyd etc. (Baudisch, Mayer) 943. — u. Lsgg. darin, Leitföh., Dichte u. Fluidität (Fitzgerald) 209. — u. Blutdruck (Desgrez, Dorleans) 1778. — HCl-Salz, Verb. mit Mercurichlorid (Rây, Dhar) 1416. — u. Chloracetat (Moore, Somervell etc.) 1269. — s. a.: *Amine*.
Methylaminoaminoanthrachinon (Gattermann) 423.
Methylaminoanthrachinon (Badische) 867*.
Methylaminoanthrachinonmercaptan, u. Methyläther (Gattermann) 422.
Methylaminoanthrachinonyldisulfid (Gattermann) 422.
Methylaminoanthrachinonylrhodanid (Gattermann) 422.
Methylaminoanthrachinonylthioglykolsäure (Gattermann) 422.
Methylaminoanthrachinonthiazol (Gattermann) 425.
Methylaminobenzochinonimidoxyanil (Ullmann, Gnaedinger) 156.
Methylaminobenzochinonimidoxychloranil (Ullmann, Gnaedinger) 156.
Methylaminochloroxyphenazin (Ullmann, Gnaedinger) 156.
Methylaminocitraconsäuremethylimid (Ley, Fischer) 893.
Methylaminoisobuttersäure (Gabriel) 1959.
Methylaminoketodihydronaphthoisotriazin (Bogert, Fisher) 301.
Methylaminooxyphenazin (Ullmann, Gnaedinger) 156.
Methylamylcarbinol, Viscosität (Dunstan, Thole) 1564.
Methylamylketon, tert. (Meerwein) 1867.
Methylanhydrokotarninacetophenon (Hope, Robinson) 2040.

- Methylanhydrokotarninphenylessigsäure, Nitril (Hope, Robinson) 2041.
- Methylanilin, Bldg. (Decker, Becker) 1207. — Viscos. (Thole) 1963. — Systeme mit Senfölen, Viscosität (Kurnakow, Shemtschushny) 766. — photochem. Oxyd. (Freer, Gibbs) 769. — HCl-Salz, Assoz. in Bromoform (Turner) 206. — HBr-Salz, Dielekt.-Konst. in Methylenchlorid u. Aceton (Walden) 588.
- Methylanilinoisochinoliniumchlorid (Zincke, Weißpfenning) 1437.
- Methylanilinoketodihydronaphthoisotriazin (Bogert, Fisher) 301.
- Methylanisylketodihydronaphthoisotriazin (Bogert, Fisher) 301.
- Methylanthrachinon (Ullmann, Klingenberg) 1346.
- Methylanthrachinoncarbonsäure (Butescu) 1027. — Darst. (Badische) 1741*.
- Methylanthrachinonmercaptan, u. Methyl-, Äthyl- u. Benzyläther (Gattermann) 421.
- Methylanthrachinonyldisulfid (Gattermann) 421.
- Methylanthrachinonylmethylsulfon (Gattermann) 421.
- Methylanthrachinonylrhodanid (Gattermann) 421.
- Methylanthrachinothiazol (Gattermann) 425.
- Methylanthrachinothiophen (Gattermann) 425.
- Methylanthrachinothiophencarbonsäure (Gattermann) 425.
- Methylanthranol (Scholl, Seer) 607.
- Methylarsinsäure, Komplexe mit Molybdänsäure (Rosenheim, Bilecki) 1340.
- Methylazimidobenzimidazol (Kym, Ratner) 112.
- Methylbenzalaminketodihydronaphthoisotriazin (Bogert, Fisher) 301.
- Methylbenzalpyrazoloncarbamidin (Sche-stakow, Kasakow) 29.
- Methylbenzanthron (Scholl, Seer) 607.
- Methylbenzimidazol, Acetylverb. (Bistrzycki, Przeworski) 538.
- Methylbenzimidazolcarbonsäure (Bistrzycki, Przeworski) 538.
- Methylbenzisooxadiazol (Green, Rowe) 1276.
- Methylbenzisooxadiazoloxyd (Green, Rowe) 1276.
- Methylbenzophenon, u. KOH (Montagne, Moll van Charante) 281.
- Methylbenzoylessigsäure, Mentylester (Rupe) 922.
- Methylbenzyl . . ., s. a.: *Benzylmethyl* . . .
- Methylbenzylanilin (Komatsu) 799.
- Methylbenzylmethylaminoäthyläther (Clarke) 167.
- Methylbrenzschleimsäure (Fischer, Zach) 391.
- Methylbutadien (Badische) 477*. — siehe auch: *Piperylen*.
- Methylbutanon, Isonitramin (Cusmano) 1663.
- Methylbutyläther (Clarke) 165.
- Methylbutylanilin (Komatsu) 799.
- Methylbutylbenzylphenylammoniumverbindungen (Komatsu) 800.
- Methylbutylcarbinol, Viscosität (Dunstan, Thole) 1564.
- Methylbutylisoamylphenylammoniumverbindungen (Komatsu) 801.
- Methylbutyrolactoncarbonsäure, siehe: *Methylparaconsäure*.
- Methylcarbazol (Farbwerke) 350*.
- Methylchavicol, Vork. (Jensen) 715.
- Methylchinolin, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Methylchinolonaldehyd (Howitz, Philipp) 1432.
- Methylchinoloncarbonsäure (Howitz, Philipp) 1432.
- Methylchinolyl . . ., siehe: *Chinolylmethyl* . . .
- Methylchlorid, Kompressibilität (Baume, Wourtelz) 679.
- Methylchlorphenylpropylchlorid (v. Braun, Grabowski etc.) 1919.
- Methylchroman (v. Braun, Grabowski etc.) 1919.
- Methylcinnamylcarvoxim (Rupe) 924.
- Methylcumaranoncarbonsäure, Ester (v. Auwers) 289.
- Methylcumarinsäure (Roth, Stoermer) 1111.
- Methylcumarsäure (Roth, Stoermer) 1111.
- Methylcyanid, siehe: *Essigsäure, Nitril*.
- Methylcyclobutan, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Methylcycloheptan, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Methylcycloheptanol, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Methylcyclohexadien, u. Diozonid (Harries) 1024.
- Methylcyclohexan (Skita, Meyer) 399. — Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Methylcyclohexancarbonsäure, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Methylcyclohexanol (Ipatjew) 159. 160. 707. — Verbrennungswärme (Subow) 2027. — Ester (Senderens, Aboulenc) 104. — Phenylacetat u. Phenylpropionat (Senderens, Aboulenc) 530.
- Methylcyclohexanon (Wallach) 1881. — Verbrennungswärme (Subow) 2027. — u. Aceton (Wallach) 1278.
- Methylcyclohexen (Ipatjew) 159; (Harries) 1024; (Wallach) 1600. — Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Methylcyclohexenaceton (Wallach) 1278.
- Methylcyclohexenoloxalsäure, Lacton (Kötz, Blendermann etc.) 409.

- Methylcyclohexanon, aus Verbenon (Bluman, Zeitschel) 1818.
- Methylcyclohexentrimethylammoniumbromid (Harries) 1024.
- Methylcyclohexylaceton (Wallach) 1279.
- Methylcyclohexylessigsäure (Wallach) 1279.
- Methylcyclohexyltrimethylcarbinol (Wallach) 1279.
- Methylcyclopentan, Verbrennungswärme (Subow) 2026. — Trennung von Cyclohexan (Zelinsky) 410.
- Methylcyclopentancarbonsäure (Tschitschabin) 2028.
- Methylcyclopentanol, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Methylcyclopentanon, aus Methyladipinsäure (Farbenfabriken) 865*. — Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Methyleytisin (Power, Salway) 1700.
- Methyldehydrochloridhämmin (Küster) 627.
- Methyläthylcarbinol, Urethan (Merck) 346*.
- Methyldiaminobenzimidazol (Kym, Ratner) 112.
- Methyldiaminochloroxydiphenylamin (Ullmann, Gnaedinger) 156.
- Methyldiaminooxydiphenylamin (Ullmann, Gnaedinger) 156.
- Methyldibenzamil (Wolff) 247.
- Methyldibenzylphenylammoniumverbindungen (Komatsu) 800.
- Methyldibromcyclohexan (Harries) 1024.
- Methyldibrompentan (v. Braun, Schmatloch) 429.
- Methyldibromstyrol (Kunckell) 1768.
- Methyldichloranilinazohydroxypyrazol (Bülow, Neber) 400.
- Methyldichlorstyrol (Kunckell) 1768.
- Methyldihydroberberin (Freund, Commessmann) 2150.
- Methyldihydrophenazin, Chinhydronsalz m. Methylphenazoniumtrijodid (Kehrmann, Havas) 1034.
- Methyldiisopropylcyclopentan (Godchot, Taboury) 1196.
- Methyldimethylaminoäthyläther (Clarke) 167.
- Methyldinaphthanthradichinon (Mills, Mills) 624.
- Methyldinitrobenzimidazol (Kym, Ratner) 111.
- Methyldioxybenzol, siehe auch: *Isohomobrenzcatechin*.
- Methyldivinyl, siehe: *Isopren*.
- Methylen, Reaktionen (Staudinger, Endle) 1917.
- Methylenbisantipyryn, HCl-Salz (Mannich, Krösche) 293.
- Methylenbishomooantipyryn (Mannich, Krösche) 293.
- Methylenbistolypyrin (Mannich, Krösche) 293.
- Methylenblau, Lsgg., innere Reibung (Frank) 1746. — u. Chininwrkg. (Moldovan) 553. — u. Wrkg. von Giften (Sellei) 1708. — z. Färbung von Sublimat (Wilson) 953.
- Methylenbromid (Hilditch, Dunstan) 207.
- Methylenchlorid (Hilditch, Dunstan) 207. — Dielekt.-Konst. gelöster Salze (Walden) 587.
- Methylen cyclobutan (Zelinsky) 605.
- Methylen cyclohexan, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Methylen diamino propan (Titherley, Branch) 1985.
- Methylen dioxy . . . , siehe auch: *Piperon* . . .
- Methylen dioxy cinnamoyl pyrrol (Bargellini, Martegiani) 296.
- Methylen dioxy dihydro cinnamoyl pyrrol (Bargellini, Martegiani) 296.
- Methylen dioxy mandelsäure, Acetylverb.. Thioamid (Albert) 1800*.
- Methylen dioxy phenylindenopyrazol carbon säure (Ruhemann, Levy) 1281.
- Methylen dipyridylchlorid u. -jodid (Schmidt) 2139.
- Methylen homopiperonylamin (Decker) 1154*; (Decker, Becker) 1205.
- Methylen jodid, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Methyleutannin (Richter) 1820.
- Methylfluorencarbonsäure (Meerwein) 1866.
- Methylfuran (Wolff) 250.
- Methylfurfuröl (Fischer, Zach) 391.
- Methylgalaktosid, Bldg. mittels Emulsin (Bourquelot, Bridel) 2024. — Spaltung (Berry) 930; (Bourquelot, Hérisséy etc.) 1188.
- Methylglucosid (Bourquelot, Verdon) 1690. — u. *Aspergillus niger* (Dox, Neidig) 185.
- Methylglucosid bromhydrin, Triacetylverb.. Redukt. (Fischer, Zach) 389.
- Methylglutarsäure (Wallach) 1278.
- Methylglyoxal, Bldg. (Scheiber, Herold) 1683. — u. Leberextrakt (Dakin, Dudley) 1615. — Zerstör. im Körper (Neuberg) 1708.
- Methylguanidin, Gehalt in der Leber (Smorodinzew) 118. — Fällbarkeit (Demjanowski) 100.
- Methylhämatin (Küster) 627.
- Methylhämin (Küster) 627.
- Methylharnstoff, HCl-Salz (Biltz, Topp) 2113.
- Methylhemisparteilen (Moureu, Valeur) 174.
- Methylheptandion, siehe auch: *Dimethylacetonylaceton*.
- Methylheptanon, Selbstkondens. (Wallach) 1418. 1602.
- Methylheptylcarbinol, Viscosität (Dunstan, Thole) 1564.

- Methylhexylcarbinol, Viscosität (Dunstan, Thole) 1564.
- Methylhexylketon, Refraktion u. Dispers. (Falk) 1389.
- Methylhomooxybenzoesäure (Zeltner, Landau) 1641*.
- Methylhomopiperonylamin (Decker, Becker) 1204.
- Methylhomosalicylsäure, Darst. (Zeltner, Landau) 1641*.
- Methylhydrocinnamylcarboxim (Rupe) 924.
- Methylhydrozimtaldehyd (v. Braun, Grabowski etc.) 1920.
- Methylhydrozimtsäure, Chlorid (Rupe) 924; u. Amid (v. Braun, Grabowski etc.) 1919. — Ester (v. Braun, Grabowski) 1919.
- Methylimidazolcarbonsäure, Ester (Gerngross) 1480*.
- Methylindirubin (Wahl, Bagard) 1607.
- Methylindol (Arbusow, Tichwinski) 1416. — Bildungswärme (Vanzetti) 1417. — HCl-Salz (Oddo) 2038. — Anhydrokottarninverb. (Hope, Robinson) 2043.
- Methylindolidenacetessigsäure, Ester (Scholtz) 1695.
- Methylindoxylsäure (v. Auwers) 291.
- Methylindylmethylindolidenpiperülen (König, Schreckenbach) 1516.
- Methylisatin, u. Oxindol (Wahl, Bagard) 1607.
- Methylisoamylallylphenylammoniumverbindungen (Komatsu) 801.
- Methylisoamylanilin (Komatsu) 799.
- Methylisoamylbenzylphenylammoniumverbindungen (Komatsu) 800.
- Methylisobutylallylphenylammoniumverbindungen (Komatsu) 801.
- Methylisobutylamin (Decker, Becker) 1207.
- Methylisobutylanilin (Komatsu) 799.
- Methylisobutylbenzylphenylammoniumverbindungen (Komatsu) 800.
- Methylisobutylketon (Ipatjew) 151. — aus Aceton (Lassieur) 1584.
- Methylisochinolon (Vongerichten, Hermann) 298.
- Methylisohehylketon, Bldg. aus Cholesterin (Windaus, Resau) 1952.
- Methylisoidigotin (Wahl, Bagard) 1607.
- Methylisopropylbutylcarbinol (Umnowa) 1403.
- Methylisopropylcarbinol, Viscosität (Dunstan, Thole) 1564.
- Methylisopropylcyclohexanon (Wallach) 1882.
- Methylisopropylcyclohexanon (Wallach) 1881.
- Methylisopropylcyclopentan (Godchot, Ta-boury) 1196.
- Methylisopropylcyclopentanon (Wallach) 1278. — siehe auch: *Dihydrocamphoron*.
- Methylisopropylcyclopenten (Godchot, Ta-boury) 1196.
- Methylisopropylchlorstyrol (Kunckell) 1768.
- Methylisopropyl-dihydroresorcin (Fichter, Jetzer etc.) 915.
- Methylisopropyl-dioxyadipinsäure (Nelson) 832.
- Methylisopropylphenylacetylen, u. Dibromid (Kunckell) 1768.
- Methylisorhamnosid (Fischer, Zach) 389.
- Methylisoxazol (Viguiet) 1868.
- Methyljodäthyläther (Clarke) 166.
- Methyljodid,, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Reaktionsgeschwind. mit tert. Basen (Preston, Jones) 395.
- Methylketodihydronaphthoisotriazin (Bogert, Fisher) 300.
- Methylketodihydrothionaphthencarbon-säure (v. Auwers) 290.
- Methylketo-hexachlortetrahydrobenzol (Zincke) 252.
- Methylketol, u. HCl (Oddo) 2038.
- Methylketopentachlordihydrobenzol (Zincke) 252.
- Methylkresylketon (Sabatier, Murat) 920.
- Methylmagnesiumjodid (Jolibois) 1403.
- Methylmalonsäure, Ester (v. Auwers) 1337.
- Methylmenthanol (Wanin) 24.
- Methylmenthylchlorid (Wanin) 24.
- Methylmercaptimidazolcarbonsäure, Ester (Gerngross) 1480*.
- Methylmethencyclohexen (Wallach) 1600.
- Methylmethenhexan (Wallach) 1600.
- Methylmethoxyäthylsulfid (Clarke) 166.
- Methylmethoxybenzopyron (Hoesch) 1681.
- Methylmethoxychinolylcarbinol (Kaufmann, Kunkler etc.) 629.
- Methylmethoxychinolylketon (Kaufmann, Kunkler etc.) 629.
- Methylmethoxycumarilsäure (v. Auwers) 290.
- Methylmethoxycumaron (v. Auwers) 290.
- Methylmethoxyoxybenzol, s. a.: *Kreosol*.
- Methylmethylecyclohexylcarbinol, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Methylmethylecyclohexylketon, Verbrennungswärmen (Subow) 2027.
- Methylmethylpseudobutyläthylenmilch-säure (Bunge) 1011.
- Methylmorpholin (Clarke) 167.
- Methylmuconsäure (Stephen, Weizmann) 1757.
- Methylnaphthylketon (Pictet, Manevitch) 1032.
- Methylnitroamin, Co-Verb., Absorptionsspektrum (Franchimont, Backer) 781.
- Methylnitrosobutanon (Cusmano) 1664.
- Methylnonylcarbinol, Viscosität (Dunstan, Thole) 1564.

- Methylnonylketon, Best. in äth. Ölen (Schimmel) 1973.
- Methylnorhydrastinin (Decker, Kropp etc.) 1203.
- Methylnorpapaverinium, Phenolbetain (Decker, Eichler) 1207.
- Methyloctylcarbinol, Viscosität (Dunstan, Thole) 1564.
- Methylolcarbazol (Lange) 975*.
- Methylorange, Brauchbarkeit als Indicator (Thiel) 653. — u. Wrkg. von Giften (Sellei) 1708.
- Methylotannin (Feist) 258.
- Methyloxybenzdiimidazol (Kym, Ratner) 112.
- Methyloxybenzimidazol (Kym, Ratner) 111.
- Methyloxybutyldimethylamin (Farbenfabriken) 351*.
- Methyloxychinolizindimethylcarbinol (Scholtz, Fraude) 1695.
- Methyloxychinolizinmethylphenylcarbinol (Scholtz, Fraude) 1695.
- Methyloxyecumaroncarbonsäure (v. Auwers) 290.
- Methylparabansäure (Biltz, Topp) 2113.
- Methylparakonsäure (Barbier, Loequin) 1407.
- Methylpentanon. u. Aceton u. Aldehyde (Wallach) 1278.
- Methylpentosane, der Samen von Glycine u. Phaseolus, u. Keimung (Miyake) 440.
- Methylpentose, aus Glucose (Fischer, Zach) 389.
- Methylphenäthylamin (Decker, Becker) 1206.
- Methylphenazonium (Kehrmann, Havas) 1034. — Salze. u. KJ (Hantzsch) 1520. — Jodid (Kehrmann) 1698.
- Methylphenyl..., s. a.: *Phenylmethyl...*
- Methylphenylacridanamin (Decker, Becker) 1928.
- Methylphenylacridoniumjodid (Hantzsch) 1520.
- Methylphenylaminosuccinmethylanilid (Warren, Grose) 243.
- Methylphenylbenzimidazol (Wolff) 247.
- Methylphenylcarbinol (Wolff) 250.
- Methylphenylketodihydronaphthoisotriazin (Bogert, Fisher) 301.
- Methylphenylpropylchlorid (v. Braun, Grabowski) 1919.
- Methylphenyltoluolsulfamid (Witt, Uerményi) 912.
- Methylpiperidin (Clarke) 167.
- Methylpropenylketon, Absorptionsspektr. als Lsg. u. Dampf (Purvis, Mc Cleland) 2022.
- Methylpropylallylphenylammoniumverbindungen (Komatsu) 801.
- Methylpropylanilin, Salze (Komatsu) 799.
- Methylpropylbenzylphenylammoniumverbindungen (Komatsu) 800.
- Methylpropylcarbinol, Viscosität (Dunstan, Thole) 1564.
- Methylpropylcyclohexan, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Methylpropylcyclopentan, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Methylpropylisoamyphenylammoniumverbindungen (Komatsu) 801.
- Methylpropylisobutylphenylammoniumverbindungen (Komatsu) 801.
- Methylpropylketodihydronaphthoisotriazin (Bogert, Fisher) 301.
- Methylpropylketon (Ipatjew) 151.
- Methylpropylpyrrol (Grabowski, Marchlewski) 27.
- Methylpyrazolcarbonsäure, Amid (Viguier) 1868.
- Methylpyrazoloncarbamidin (Schestakow, Kasakow) 29.
- Methylpyridazinon (Wolff) 250.
- Methylpyrrol (Piloty, Hirsch) 935.
- Methylpyrrolcarbonsäure (Piloty, Hirsch) 935.
- Methylpyrrolidcarbonsäure (Piloty, Hirsch) 935.
- Methylpyrrolincarbonsäureäthylesterindolindigo (Benary, Silbermann) 1978.
- Methylselenphosphat (Pistschimuka) 1583.
- Methylsemicarbazid (Backer) 1187.
- Methylsenfö, flüss. Eutektica (Kurnakow, Efmow) 771.
- Methylspartein (Moureu, Valeur) 174.
- Methylsparteiniumhydrat, Zers. (Moureu, Valeur) 174.
- Methylsuccindialdehyd (Harries) 1025.
- Methylsulfat, siehe: *Dimethylsulfat*.
- Methyltetrahydroberberin, Jodmethylat (Freund, Commessmann) 2150.
- Methyltetrahydrochinolin, Benzoylverb. (v. Braun, Grabowski etc.) 1918.
- Methyltetrahydrofuran (Demjanow) 2037.
- Methyltetrahydroketotoluchinoxalin (Bistrzycki, Przeworski) 537.
- Methylthiophosphat (Pistschimuka) 1581.
- Methylthiophosphorsäure, Chloranhydrid (Pistschimuka) 1581.
- Methyltoluidin (Witt, Uerményi) 912; (Decker, Becker) 1207. — Viscos. (Thole) 1963.
- Methyltolyläthylenmilchsäure (Gubarew) 1409.
- Methyltolyltoluolsulfamid (Witt, Uerményi) 912.
- Methyltriazol (Wolff) 246.
- Methyltriazolcarbonsäure (Wolff) 246.
- Methyltrimethylacetylcarbinol (Faworski) 1009.
- Methyltripropylammoniumjodid, Verb. mit Thioharnstoff (Atkins, Werner) 515.

- Methyltyrosin (Goldschmidt) 2121.
 Methylurethylpyridylazid (Meyer, Staffen) 1822.
 Methylverbene (Blumann, Zeitschel) 1819.
 Methylviolett, Lsgg., innere Reibung (Frank) 1746. — Lsg., Oberflächen-spann., u. Licht (Marenin) 1647.
 Methylxanthin, Formaldehydverb. (Farbenfabriken) 197*.
 Methylxylosid (Fischer, Zach) 389.
 Methylzimsäure (Rupe) 924.
 Meum athamanticum, Bärwurzkraut, äth. Öl (Schimmel) 1974.
 Mikroanalyse, Reagenzien (Lenz) 653. — Behandlung kleiner Niederschlagsmengen (Donau) 1838.
 Mikroben, siehe: *Mikroorganismen*.
 Mikrochemie, u. Mikrosublimation (Tunmann) 192.
 Mikrometer, Schraubenmikrometer (Barus) 1562.
 Mikroorganismen, u. Verdauung (Zuntz) 1778. — Lebensfähigkeit, u. kleine Alkalimengen (Trillat, Fouassier) 554. — thermophile Cellulosevergärer (Kroulik) 728. — siehe auch: *Bakterien, Desinfektion, Enzyme, Pilze, Sterilisation etc.*
 Mikrophotometer (Buisson, Fabry) 1254.
 Mikropyprometer (Burgess) 1253.
 Mikroskopie, als Unterstützung der Analyse (Winton) 1540. — Objekthalter (Strzyzowski) 1157. — densimetr. Laugenbesteck (Wolff) 1157. — Auswaschen von Präparaten, App. (Jezierski) 1157. — Plasmafärbung, Versilberung, Nachvergoldung etc. (v. Szüts) 1230. — mit Berlinerblau gefärbte Leiminjektionsmasse (Mozejko) 2178. — u. Färberei (Haller) 59.
 Mikrospektrographie (Wychgram) 1229.
 Milch, u. Milchprodd. in Portugal (Klein) 45. — u. Molkereiprodd. (Siegfeld) 120. — Produktionsgebiet für Paris (Guichard) 556. — Koagulation durch Lab etc., u. Calciumkonz. (Mellanby) 822. — fadenziehende Bakterien, *Microc. mucofaciens* (Thöni, Thaysen) 556. — Peroxydase, Enzymnatur (Grimmer) 831; Katalasen u. Reduktasen (Splittgerber) 457. — Fett, Zustand u. Temp. (van Dam) 457. — u. Milchserum, u. Schlempefütterung (Weiser) 1226. — Hygiene (Salus) 120. — konservierende Wrkg. von Piperidin-gajacolat (Thomlinson) 1890. — Verfälschung durch kondensierte (Ehren) 1359. — Kontrolle (Behre) 65. — Unters., biolog. (Paratschuk) 1068. — Kontrolle, Zählung von Bakterien, Zellen etc. (Skar) 461. — Verteilung der Zellelemente u. Zentrifuge u. Separator; Best. der Zellenzahl (Breed) 321. — Unters.; Re-formmilch; Best. der Gefrierpunktser-niedrigung (Gooren) 45. — Kupfersulfat-serum u. Unters. (Ackermann, Valencien) 128. — Tetraseren, Lichtbrechung (Kappeller, Barth etc.) 1440. — verdorbene, Unters. (Vuafahrt) 1789. — gefrorene, Unters. (Utz) 963. — Konservierung f. d. Analyse (Denigès) 658. — Nachweis, von Wässerung (Comanducci) 566; von Wasserstoffsperoxyd (Philippe) 566; von Tuberkelbacillen (Titze) 1237. — Oxydationszahl (Jona) 1234. — Schar-dingerreaktion (Rullmann) 746. — Peroxydasereaktionen (Jona) 1790. — Best., von Lactose (Sanfelici) 566; der Eiweiß-stoffe (de Graaf, Schaap) 1790; von Casein u. Lactose (Malenfant) 65; der Trockensubstanz (Lichtenbelt) 1365; von Gärungsvermögen u. Katalase (Rosam) 1723; von Benzoesäure (Liverseege, Evers) 1937; von Fett, App. (Bremer, Greifenhagen) 2. — Trockensubstanz, Berechnung (Pfister, Leuze) 1728. — Unters. u. Bestimmung der Katalase, App. (Faitelowitz) 90. — Gehalt an Fett, Berechnung u. Schwankung (Eichloff, Singer) 1050. — kondensierte, Best. von Saccharose u. Lactose (v. Fellenberg) 565; unversüßte, Analyse (Utt) 1364; u. Trockenmilch, Best. von Fett (Harding, Parkin) 1365. — Trockenmilch, ge-zuckerte, Best. von Fett (Brocman) 850. — Colostralmilch; Spontanerum u. Fett (Burr, Berberich etc.) 1049. — Kuh- u. Frauenmilch, Ursprung u. Best. der Aldehydkatalase (Salus) 128. — Frauen-, Kuh- u. Buttermilch, Kochen u. physikal. Verh. (Grosser) 1358. — Schafmilch (Biro) 1449. — von Büffel u. Schaf, u. Prodd. daraus; Salzmilch (Baintner) 831. — siehe auch: *Casein, Käse, Katalasen, Lab, Lact. . . , Rahm*.
 Milchbakterien (Gorini) 949. — siehe auch: *Milchsäurebakterien*.
 Milchhydroximsäure (Ley, Männchen) 1500.
 Milchpulver, amerikan. (Goy) 1781.
 Milchsäure, Vork. in der Agave (Mc George) 309. — Gehalt in Honig (Heiduschka, Kaufmann) 1221. — Bildung, durch Essigbakterien (Osterwalder) 2060; aus Kohlenhydraten durch Leucocyten (Levene, Meyer) 1586; bei der antisept. Organautolyse (Sobolew) 549; im Muskel (Hill) 1778. — Gärungsmilchsäure, aus Kartoffelstärke (Hoffmann) 1311; aus Glucose (Friedberger) 864*, 1314*. — Neutralisationskurve (Calcagni, Bernardini) 1011. — u. Berylliumhydroxyd; Basizität (Calcagni) 18. — Zers. am Licht (Ganassini) 387. — alkoh. Gärung (Mazé)

2057. — u. Gurkensäuerung (Kossowicz) 640. — neutrales u. saures Ammoniumsalz. Dest. (Escales, Koepke) 1572. — Ferrisalz, u. Leberautolyse (Pollini) 550. — komplexe Kobaltverb., Oxydationsgeschwind. (Colin, Sénéchal) 1327. — aktive, Cu-, Ni- u. Co-Salz, Rotationsdispersion (Volk) 511.
- Milchsäurealdehyd, Zerstörung im Körper (Neuberg) 1703.
- Milchsäurebakterien, Gruppierung (Rogers, Davis) 1298. — z. Einsäuern von Rübenschnitteln (Zaitschek) 1311. — u. Gurkensäuerung (Kossowicz) 640. — fadenzieh., Bac. casei filans (Gorini) 730. 1448. — Bact. lactis aerogenes, Giftwrkg. (Kühl) 1299.
- Milchsaft, von *Asclepias* (Neish) 1120. — von *Castilleja elastica* u. *Ficus*, Gehalt an Chlorogensäure u. Zuckersäure (Gorter) 310. — von Kautschukpflanzen, Koagulation (Pahl) 867*. — Kautschuk liefernder Pflanzen, Konservierung u. Verbesserung (Eichelbaum) 361*. 1079. — von Gummibäumen, Koagulieren u. Desinfizieren (Hohl) 1558*. — siehe auch: *Latex*.
- Millonsche Base, Bldg., elektrolyt. (Fichter, Stutz etc.) 1272.
- Millosevichit (Panichi) 1626.
- Mineralfarben, siehe: *Farben*.
- Mineralien, Deformation u. Plastizität (Lachmann) 649. — Verdrängung des K (Pranischnikow) 2173. — Aufbereitung u. Trennen mittels Schaum (Jaffé) 471. — Mineralanalyse, Verw. schwerer Lsgg. zur Trennung als Fehlerquelle (Hillebrand) 1838. — Best. des Wassers (Lessing) 2185. — pulvrige, Best. der Dichte (Billy) 2065. — Silicatmineralien, Best. von Wasser (Dittrich) 60.
- Mineralöle, Gewinn. von Vaseline (Metayer) 1248*. — Entfärbung (Kobayashi) 1073. — Dest., Giftigkeit der Gase (Scheller, Stauss) 1738. — Oxydation zu Aldehyden (Schulz) 863. — Analyse u. Industrie (Singer) 863.
- Mineralquellen, Mineralsäuren, s.: *Quellen, Säuren*.
- Mineralwasser, von Saratoga (Milford) 320. 1135. — alkal. Eisensäuerling Antica Fonte (Zehenter) 1711. — Pyrmonter Eisenwässer, photokatalyt. Wrkg. (Neuberg) 1358. — von Salso maggiore, Gehalt an Borsäure (Nasini, Porlezza) 1458. — siehe auch: *Quellwasser*.
- Mirabilit (Hauser) 56.
- Mischkrystalle, Bldg., u. Isomorphie (Hlawatsch) 487. — s. auch: *Isomorph...*
- Mörtel, u. elektr. Ströme (Rosa, McCollum) 1942. — plastischer, Prüfung (Gary) 63. — Kalkmörtel, u. Korrosion von Blei (Vaubel) 130.
- Mohn, Kultur (Perrot) 954.
- Moldawite, Herkunft (Merill) 1058.
- Moleküle, Theorie (Arrhenius) 1158. — Molekularstöße, Theorie (Pettersson) 980. — Existenzbeweis (Pihlblad) 1158. — Wirkungen dazwischen (Brillouin) 1082. — Größe, u. Brownsche Bewegung (Perrin) 91. — Agitation beim absol. Nullpunkt (Einstein, Stern) 1566. — Entwicklung der Avogadrochen Theorie (Graebe) 1562. — u. Krystallmoleküle (v. Fedorow) 1378.
- Molekularattraktion (Järvinen) 1380.
- Molekularbewegung, Brownsche, in Gasen (Millikan) 1166. — Diffusion der Teilchen (Brillouin) 369. — u. Größe der Moleküle (Perrin) 91. — u. Siedep. bei homologen Reihen (Sugden) 1655. — u. krit. Koeff. beim krit. Punkt (Boutaric) 207. — u. Turbulenzreibungskonstante (Sorkau) 1256. — Best. bei flüchtigen Flüssigkeiten (Porter) 675.
- Molekulargröße, Messung (Altberg) 585.
- Molekularvolumen, u. Ringbildung (Clarke) 163.
- Molken, siehe auch: *Käse*.
- Molkenlimonade, Molkina (Burri) 833.
- Molliment 836.
- Molybdän, Verbreitung im Lütticher Steinkohlenrevier (Jorissen) 1134. — Trennung, elektrolyt., von Cu (Treadwell) 1461. — u. Legierungen, f. elektr. Heizung (Dony-Hénault) 1801. — Salze, u. Hefen etc. (Bokorny) 641.
- Molybdänborid (Wedekind) 1752.
- Molybdänit (Nasini, Baschieri) 2175. — Widerstand, u. magnet. Feld (Heaps) 492.
- Molybdänitrid (Badische) 2009*.
- Molybdänsäure, u. Oxydat. von Thiosulfat durch H_2O_2 (Abel, Baum) 2086. — Komplexe; Dekamolybdänsäure (Rosenheim, Felix) 1094; mit Alkylarsinsäuren (Rosenheim, Bilecki) 1339. — Tri- u. Tetramolybdänsäure, Salze (Wempe) 785. — u. Trimolybdänsäure, Heteropoly-säuren mit Hexavanadinsäure (Prandtl) 692.
- Monazit, aus Transbaikalien (Kusnezow) 1785. — Sand von Carolina, seltene Erden (James) 1492. — Abscheidung von Th als Phosphat (Glaser) 2096. — Monazitsand (Böhm) 1897.
- Monit (Bonwitt) 970.
- Monoazofarbstoffe, siehe: *Azofarbstoffe*.
- Monomyristin (Grün, Schreyer) 233.
- Moor, siehe: *Torf*.
- Morphin, u. Bldg. von Apomorphin (Feinberg) 2142. — Wrkg. (Barth) 118. —

- u. Darmbewegung (Katsch) 1212. — Best., in Pantopon (Mannich, Schwedes) 953; in Opium (Siedler) 2185; in Opium u. Präparaten (Guérin) 1236. — Doppelsalze mit Narkotin (Boehringer) 198*. — Alkyl- u. Aryloxyfettsäureester (Chem. Fabr. v. Heyden) 83*. — Dichloroacetyl-, Chloroacetyl- u. Dibromisovalerianylverb. (Chem. Fabr. v. Heyden) 671*. — siehe auch: *Opium*. — Diacetylverb., siehe: *Heroin*.
- Morphinglucosid (Mannich) 429.
- Morphinnarkotinmekonat (Dott) 936.
- Morphium, u. Magen-Darmbewegung (Schapiro) 1932. — Giftwrgk. (Willberg) 828.
- Morpholon (Beaufour) 1968.
- Morphotropie (Hlawatsch) 487.
- Mossit (Schaller) 1719.
- Most, von der Nahe (Aschoff, Haase) 1714. — von 1912 (Stern) 1449. — preuß. 1912 (v. d. Heide) 730. — von 1912 in Basel-Land (Göttig) 458. — pfälz. 1912. (Krug, Schätzlein) 730. — Spindelung (Burman) 1051. — Säuerung durch die Hefe im Lauf der Gärung (Fernbach) 727. — siehe auch: *Wein*.
- Mowramehl, siehe: *Futtermittel*.
- Mucin, Gehalt in Galle (v. Czyhlarz, Fuchs etc.) 1525.
- Muconsäure (Stephen, Weizmann) 1757. — Darst. (Behrend, Koolman) 387.
- Mucor, siehe: *Pilze*.
- Muria puama, Extrakt, Nachweis (Griebel) 324.
- Muscarin, Gruppe, elektromotor. Verh. am Froschherzventrikel (Straub) 1047. — u. Katalasewrgk. (Hammarsten) 2051. — u. Vagusreizung (Loewi) 319.
- Muscovit, siehe *Glimmer*.
- Muskeln, bas. Bestandteile (Ackermann) 719. — Inaktivitätsatrophie u. N- u. P-Verteil. (Grund) 1353. — Erholungsprozesse, entwick. Wärme (Hill) 1777. — Arbeit u. Respirationsquotient etc. (Cook, Pembrey) 1442. — Kontraktionen u. Wasserstoffionenkonz. (Mines) 1777. — u. KCl (Siebeck) 1532. — u. Veratrinvergiftung (Wöbbecke) 1441. — des Frosches, Leitfah. (Höber) 1210. — Extraktivstoffe (Jona) 1614; Fällbarkeit durch Phosphorwolframsäure u. Mercurisalze (Demjanowski) 100. — Extraktiv- u. freier Aminstickstoff (Buglia, Costantino) 1040. — embryonale, Gehalt an Aminstickstoff (Buglia, Costantino) 315. — Gehalt an Kreatin, u. Kreatininhalt des Harns (Myers, Fine) 1293. — Kontraktion, elektrochem. Lehre (Galeotti) 38; Theorie (Berg) 444; Freiwerden von Ionen- O-Spannung (Roaf) 2163. — Gehalt an Kreatin (Cabella) 1704. — im Hunger, freier durch Formol titrierbarer Aminosäure-N u. Gesamtextraktiv-N (Buglia, Costantino) 2050. — überlebende, Gasaustausch u. cycl. u. aromat. Verb. (Thunberg) 2054. — Quellung, osmot. u. kolloidale; Einw. von Salzen (Beuthner) 822. — des Frosches, Katalase (Hammarsten) 2051. — Herzmuskel des Ochsen, Lipine (Rosenbloom) 2050. — glatte, Purinbasen (Buglia, Costantino) 1121. — quergestreifte, u. Veratrin (Quagliariello) 1047; u. glatte, Flüssigkeiten (Bottazzi) 36. — quergestreifte, glatte u. Herzmuskel, Gehalt an S u. Formen desselben (Costantino) 36; Mono- u. Diaminosäuren-, Kreatinin-, Purin- u. Carnosinstickstoff (Buglia, Costantino) 180. 181. 182.
- Muthmannit (Gastaldi) 1784.
- Myoctonin (Schulze, Bierling) 937.
- Myogen (Costantino) 37.
- Myokynin (Ackermann) 719.
- Myoproteine (Costantino) 36.
- Myosin (Costantino) 37.
- Myrcen, Vork. (Jensen) 715.
- Myrcenol, Vork. (Jensen) 715.
- Myricylalkohol, Capillarität (Walden, Swinney) 1258.
- Myristinsäure, Abscheid. aus Olivenöl (Lüers) 333. — Na-Salz, Leitfah. (Mc Bain, Cornish etc.) 510.
- Myristochlorhydrin (Grün, Schreyer) 233.
- Myristodichlorhydrin (Grün, Schreyer) 233.
- Myristostearin (Grün, Schreyer) 234.
- Myristostearochlorhydrin (Grün, Schreyer) 233.
- Nacasilicium 188.
- Nachtblau, Base (Noelting, Saas) 1772. — z. Färbung von Sublimat (Wilson) 953.
- Nährböden, von Pfeiler u. Lentz (Messerschmidt) 2056. — zu rascher Entwicklung des Tuberkelbacillus (Valletti) 1446.
- Nährlösung, nach Seitz, f. Bakterienkultur (Seiffert, Wymer) 1216.
- Nährmittel, aus Getreidekeimen (Klopfer) 1080*.
- Nahrung, Bedeut. des P (Durlach) 1443. — u. Gehalt des Speichels an Amylase (Evans) 1354. — s. auch *Ernährung*.
- Nahrungsmittel, Chemie (Oppenheim, Cohn) 1995. — v. Philippinen, Bagoony (Gibbs, Agcaoili etc.) 2060. — Zus., Analyse u. Fälschung (Vandervelde) 643. — Zusatz von Chemikalien (Schamelhout) 45. — Begriff der Verfälschung (Bradley) 1221. — Nachweis u. Best. von Ameisensäure (Fincke) 1632. — Best., von Wasser (Skertchly) 1138; von Zucker (Muttelet) 1787.
- Naphtha, siehe: *Petroleum*.

- Naphthalanilin (Gattermann) 255.
 Naphthalbenzidin (Gattermann) 255.
 Naphthaldehyd (Gattermann) 255.
 Naphthalin, Bldg. aus Aminonaphthol-sulfosäure (Gattermann, Liebermann) 286. — Dampfdruck, u. Best. in Leuchtgas (Schlumberger) 625. — flüss. Eutektica (Kurnakow, Efrechow) 772. — Systeme, mit Formen der Chloressigsäure (Mameli, Mannessier) 1665; mit p-Toluidin, Anthracen u. Dinitrobenzol (Olivari) 2001. — u. Dioxybenzole (Kremann, Janetzky) 26. — u. Aluminiumchlorid (Scholl, Seer) 607. — Hydrierung; Gehalt an S (Willstätter, King) 1191. — katalyt. Redukt. (Skita, Meyer) 399. — Pikrat, Bildungswärme (Vanzetti) 1417.
 Naphthalindiazaminobrombenzol (Norman) 251.
 Naphthalindiazaminochlorbenzol (Norman) 250.
 Naphthalindiazaminotoluol (Norman) 251.
 Naphthalindiazoniumchlorid, opt. Verh. u. Konstit. (Cain) 614.
 Naphthalinsulfodibromessigsäure, Nitril (Troeger, Kroseberg) 616.
 Naphthalinsulfodichloressigsäure, Nitril (Troeger, Kroseberg) 616.
 Naphthalinsulfosäure, Anhydrid (Meyer, Schlegl) 2117.
 Naphthanthrachinon, siehe: *Benzanthrachinon*.
 Naphthazarin, Spektra (Meyer, Fischer) 811.
 Naphthazin, asym. (Reitzenstein, Andre) 939.
 Naphthensäure, in Erdölwasser (Rakusin) 1554. — Reaktionen (Charitschkow) 64.
 Naphthaurhodin (Reitzenstein, Andre) 939.
 Naphthionsäure, Leitfah. (Springer, Jones) 1169.
 Naphthoesäure, Nitril, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
 Naphthoisochinaldin (Pictet, Manevitch) 1032.
 Naphthoisotriazin (Bogert, Fisher) 300.
 Naphthol, Bldg. aus Aminonaphtholsulfosäure (Gattermann, Liebermann) 286. — Gemische mit Salol (Bellucci) 189. — Systeme mit Antipyrin u. Salol (Queregh, Wautrain-Cavagnari) 560. — System mit Anthracen (Olivari) 2001. — z. Nachweis von techn. Invertzucker (Litterscheid) 1544.
 Naphtholblau, Salze, Carbinol, Carbinolamid u. Leukobase (Noelting, Saas) 1772.
 Naphthole, alkaliunlös. (Torrey, Brewster) 2032.
 Naphtholsulfosäuren, Darst. (Farbenfabriken) 478*. — Azofarbstoffe mit Naphthylaminsulfosäuren (Gattermann, Liebermann) 286.
 Naphthoylbenzoesäure, Pseudomethylester (Egerer, Meyer) 1427.
 Naphthylamin, Viscosität in Amylacetat (Thole) 1963. — p, t-Diagramm (Puschin, Grebenschtschikow) 617. — photoelektr. Effekt in Lsg. (Volmer) 1884. — System mit Anthracen (Olivari) 2001. — u. Schwefelchlorür (Reitzenstein, Andre) 939. — Verb. mit Acetonaphthol (Torrey, Brewster) 2033.
 Naphthylaminoanthron (Meyer, Sander) 1923.
 Naphthylaminochlorphenylphenazonium-nitrat (Balls, Hewitt etc.) 306.
 Naphthylaminosuccinaphthylimid (Warren, Grose) 241.
 Naphthylaminsulfosäuren, Darst. (Farbenfabriken) 478*. — Azofarbstoffe mit Naphtholsulfosäuren (Gattermann, Liebermann) 286.
 Naphthylidinaphthofluorylalkohol (Schmidlin, Bergman) 110.
 Naphthylidiphenylcarbinol, u. Ameisensäure (Guyot, Kovache) 26.
 Naphthylidiphenylketon (Scholl, Seer) 610.
 Naphthylendiaminsulfosäure (Gattermann, Liebermann) 286.
 Naphthylmethyl..., s.: *Methylnaphthyl...*
 Naphthylpropionsäure (Gattermann) 255.
 Naphthyltolylketon (Scholl, Seer) 610.
 Naphthylzimtsäure (Gattermann) 255.
 Narkodeon 734.
 Narkose (Kisch) 1782. — u. Zellmembran (Straub) 726. — lipoidreicher u. -armer Gewebe (Choquard) 1212.
 Narkotica, Kombination der Lokalanaesthetica (Zorn) 1451. — Wrkg. von Chloralhydrat, Urethan, Morphin u. Scopolamin u. Gemischen (Kochmann) 1222. — Chloroform, Äthyläther, Paraldehyd, u. Augenreflexe (Rothfeld) 836. — u. Wrkg. photodynamisch sensibilisierender Stoffe (Kisch) 1782. — Chloralose bei niederen Tieren (Kschischkowski) 49. — Extrakte, Haltbarkeit (Carlinfanti) 837. — siehe auch: *Anaesthetica*.
 Narkotin, Polymorphie (Gaubert) 2142. — Wrkg. (Barth) 118. — Doppelsalze mit Morphin (Boehringer) 198*.
 Narkotinmorphinmekonat (Dott) 936.
 Nasturan, u. Entwicklung von Pflanzen (Stoklasa) 179.
 Natrium, Darst. durch Elektrolyse von NaOH (Wiechowski) 376. — Zugehörigkeit zu einer radioaktiven Reihe, u. Gehalt im Meer (Brown) 223. — silberblankes, z. Demonstrat. (Kjölsen) 376. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Estreicher, Staniewski) 213. — Dampf, anormale Dispersion (Roschdestwenski) 223; Leitfah., u. disruptive Entladung (Du-

- noyer) 503. — Zeemaneffekt (Paschen, Back) 374. — Verbb., Intensität der D-Linien; D₁-Linie, opt. Parameter (Iwanow) 139. — Salze, Gemische mit K-Salzen, u. Amalgame (Smith) 1161; zur Düngung (Schulze) 2000; u. Aspergillus (Burumsky) 553; u. Quellung von Bindegewebe (Hauberrisser, Schönfeld) 1353.
- Natriumacetylid, siehe: *Acetylen*.
- Natriumamid, f. Synthesen (Haller, Bauer) 1873. — u. Halogenalkyle in flüss. Ammoniak (Chablay) 1003.
- Natriumammoniumphosphat, saures, Leitfähigkeit. u. Temp.; Dissoz.; Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2080.
- Natriumbromid, spez. Wärme bei hoher Temp. (Magnus) 592. — Spektrum, D-Linien (Iwanow) 139. — Löslichkeit, Umwandlungsaffinitäten (Brönsted) 1395. — Systeme mit Nitrit (Meneghini) 884. — Dissoz. (Lewis) 1169. — Resorption aus dem Darm (v. Bogdandy) 1706.
- Natriumbutadienkauschuk (Harries) 1024.
- Natriumcarbonat, Spektrum, D-Linien (Iwanow) 139. — u. Kohlensäure (Vorländer, Strube) 778. — u. Bodenbakterien (Lipman, Sharp) 325. — Aufschließen von Silicaten (Hempel) 656. — als Urtilersubstanz (Sörensen, Andersen) 60. — Best., in Gemischen (Bradbury, Owen) 1459; in Soda bei Ggw. von CuSO₄ (de Vries) 2004.
- Natriumchlorat, Löslichkeit, Umwandlungsaffinitäten (Brönsted) 1395. — Leitfähigkeit. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2080.
- Natriumchlorid, Krystalle, Löslichkeit verschiedener Flächen (Fedorow) 1057. — Spektrum, D-Linien (Iwanow) 139. — spez. Wärme bei hoher Temp. (Magnus) 592. — Leitfähigkeit. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2080. — Lsg., opt. Verh. (Heydweiller) 5. — gesätt. Lsgg., Dichte u. Temp. (Tschernaj) 598. — Lösungswärme in Gemischen von Wasser u. Alkohol (Kolossovski) 368. — Systeme mit Nitrit (Meneghini) 884. — Dissoz. (Lewis) 1169. — antiseptische Wrkg. (Lindet) 41. — u. Wrkg. von Anaesthetics (Lillie) 1215. — u. Nierenfunktion (Zander) 1213. — Bindung durch die Nieren (Cohnheim) 2164. — Mikrob. in Blut (Bang) 1545. — u. Bodenbakterien (Lipman, Sharp) 325. — Salzsiedeanlage mit Flachpfannenbetrieb (Königlich Württembergische Saline Friedrichshall) 1799*. — Kochsalz, Verunreinigungen (Andouard) 952. — Kochoder Steinsalz, eisenhaltiges, Schmelzen zu weiß erstarrenden Prodd. (Adler) 758*. — Steinsalz, Krystalle, u. Druck (Adams) 1458; u. Solen in Amerika (Turrentine) 841. — plastisch deformierte Steinsalzkristalle (Lachmann) 1835. — Steinsalzkristalle, u. X-Strahlen (de Broglie) 2082. — siehe auch: *Heringssalze*.
- Natriumcupro . . ., siehe: *Cupronatrium* . . .
- Natriumdicarbonat, Bldg. als Zeitreaktion (Vorländer, Strube) 778. — u. Peroxydasereaktionen der Milch (Jona) 1790. — Nachweis von Carbonat mit Phenolphthalein (Richter) 193.
- Natriumdisulfit, u. Salze u. Ester von Acetylsäuren (Lasausse) 808.
- Natriumfluorid, Löslichkeit, Umwandlungsaffinitäten (Brönsted) 1395. — Dissoz. (Lewis) 1169.
- Natriumhydrosulfit, in der Maßanalyse (Siegmond) 1062. — Analyse mit ammoniak. Kupferlsg. u. mit HgCl₂ (Bosshard, Grob) 2065. — z. Entfärbung von Zucker u. Wein (Badische) 643.
- Natriumhydroxyd, Adsorption durch Stärke (Rakowski) 1384. — Dissoz. (Lewis) 1169. — u. Kohlensäure (Vorländer, Strube) 778. — Best., in Gemischen (Bradbury, Owen) 1459; in Natroncelluloseablaugen (Sutermeister, Rafsky) 328.
- Natriumhypochlorit, Darst., elektrolyt. (Prausnitz) 504. — Lsg., Photokinetik (Lewis) 1262.
- Natriumhypophosphit, zur Best. von Cu (Windisch) 329.
- Natriumisoprenkauschuk (Harries) 1024.
- Natriumjodat, Dissoz. (Lewis) 1169.
- Natriumjodid, Spektrum, D-Linien (Iwanow) 139. — Dielekt.-Konst. in Ameisensäureester (Walden) 589. — Dissoz. (Lewis) 1169. — Elektrolyse, Stromstärkekurven (Kreman, Schoulz) 684.
- Natriumkalium . . ., Natriumkobalti . . ., Natriummercuri . . ., siehe: *Kaliumnatrium* . . ., *Kobalinnatrium* . . ., *Mercurinnatrium* . . .
- Natriumlegierungen, mit Hg, Sb, Cd, Th, Pb, Sn, Leitfähigkeit. (Bornemann, v. Rauschenplat) 96.
- Natriummetaphosphat (Langheld, Oppmann) 385.
- Natriummetasilicat (Vesterberg) 777.
- Natriumnitrat, Krystalle, Dichte (Andreae) 1164. — Spektrum, D-Linien (Iwanow) 139. — Löslichkeit, Umwandlungsaffinitäten (Brönsted) 1395. — gesätt. Lsgg., Dichte u. Temp. (Tschernaj) 598. — Lösungswärme in Alkohol-Wasser-Gemischen (Kolossovski) 1382. 1945. — Dissoz. (Lewis) 1169. — u. N-Stoffwechsel (Aberhalden, Hirsch) 1888.
- Natriumnitrit (Oswald) 597. — Systeme mit NaCl u. NaBr (Meneghini) 884.
- Natriumperborat, Darst. (Chem. Werke

- Byk) 1075*. — Handelsprodd. (Ehren) 1370. — Wasserstoffperoxyd entwickelnde Mischungen (Saccharin-Fabrik) 1245*.
— u. HJ, Reaktionskinetik (Orlow) 872.
- Natriumperechlorat, Leitföh. und Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2080.
- Natriumphosphat, Thermionenemission (Horton) 1399. — Dinatriumphosphat, Leitföh. u. Temp.; Dissoz.; Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2080; Dissoz. (Lewis) 1169.
- Natriumpiperylenkautschuk (Harries) 1024.
- Natriumpyrophosphat, Thermionenemission (Horton) 1399. — Dissoz. (Lewis) 1169.
- Natriumpyrosulfat, als Kondensationsmittel (Odell, Hines) 771. — saures (D'Ans) 2017.
- Natriumquecksilber . . ., Natriumsilber . . ., siehe: *Quecksilbernatrium . . ., Silbernatrium . . .*
- Natriumsulfat, spez. Wärme (Jackson) 881. — Löslichkeit, Umwandlungsaffinitäten (Brönsted) 1395. — Lsg. in absol. Schwefelsäure (Poma) 772. — u. Bodenbakterien (Lipman, Sharp) 325. — Hydrate, Kryoskopie darin (Boutaric, Leenhardt) 8. — Glaubersalz, Verwitterungsgeschwindigkeit (Boulanger, Urbain) 489. 676; Schmelzkurve (Block) 2017. — Dehydrat, Krystalle, Dichte (Andreae) 1164. — saure Salze (D'Ans) 2017.
- Natriumsulfid, wasserfreies (Rengade, Coesteanu) 2093.
- Natriumsulfit, Krystalle, Verwitterung unter Wasser (Fort) 1263. — Oxydation, u. ultraviol. Licht (Mathews, Dewey) 1908. — neutrales u. saures, u. Salze u. Ester von Acetylsäuren (Lasausse) 808.
- Natriumthiosulfat, u. Ozon (Yamauchi) 1392. — Lsg., Oberflächenspannung u. Licht (Marenin) 1647. — u. Bromacetat (Krapiwijn) 1684. — u. Ernährung von Hefen u. Schimmelpilzen (Kossowicz, Loew) 119. 828. — in der Gerberei (Seymour-Jones) 131. — Pentahydrat, Schmelzkurven (Körber) 1176.
- Natrolith, Formel (Washington) 460.
- Natronamblygonit, Krystalle (Klemm) 54.
- Natroncellulose, siehe: *Zellstoff*.
- Natto (Muramatsu) 1300. — Bakterien (Sawamura) 731.
- Naturgas, siehe: *Gas*.
- Nebel, von Ammoniumchlorid, Zerstreuung des Lichts (Herxheimer) 139.
- Nebelflecke, Spektren (Meunier) 1135.
- Nebennieren, kreatinspaltendes Eazym (Rowe) 1041. — siehe auch: *Adrenalin*.
- Nebervalenz, siehe: *Valenz*.
- Nebervalenzverbindungen, siehe: *Komplexsalze*.
- Neobornylamin, Methylencampherverb., Hydrobromid u. Trennung v. Bornylamin (Pope, Read) 2032.
- Neodym, Best. neben Ti, Be, U, Ba u. Zr (Smith, James) 2180.
- Neodymbromid, Absorptionsspektra (Jones, Guy) 1175.
- Neodymchlorid, Absorptionsspektra (Jones, Guy) 1175. — Verb. mit Kakodylat (Whittemore, James) 1104.
- Neodymnitrat, Absorptionsspektra (Jones, Guy) 1175.
- Neon, Auftreten in X-Strahlenröhren (Ramsay) 1492. — Vork. in H nach Durchgang der elektr. Entlad. bei niedr. Druck (Collie, Patterson) 2092. — elektr. Entladung darin (Watson) 1327. — leuchtende Röhren, Pseudoresonanz (Claude) 210.
- Neosalvarsan, u. Hämoglobin (Dalimier) 1356.
- Nephelin (Karandjew) 1718. — Formel (Washington) 460. — K-Nephelin, Synthese (Friedel) 1453. — Gesteine, in krystallinen Schiefen (Lacroix) 460.
- Neradol (Stiasny) 1844.
- Nereocystis luetkeana (Parker, Lindemuth) 1931.
- Nerven, Konservier. des Gewebes; Trocknen (Koch) 2051. — Wallersche Degeneration (Feiss, Cramer) 2163. — Zellen, kolloidaler Bau (Marinesco) 1037. — Vagusreizung, u. Chloralhydrat, Calcium, Pilocarpin u. Muscarin (Loewi) 319. — periphere u. weiße Substanz des Rückenmarks, Aminosäuren (Abderhalden, Weil) 443. — Proteine, Hydrolyse (Abderhalden, Weil) 1868.
- Nervennahrung, Franks (Lenz) 559.
- Neue Arzneimittel, siehe: *Arzneimittel*.
- Neu-Bornylval (Anselmino) 1453.
- Neurin, u. Tetanustoxin (Adersen) 1526. — u. Tuberkelbacillen (Bontemps) 455.
- Neurokardin 1538.
- Neusilber, therm. Behandlung u. Festigkeit (Müller) 1149.
- Neutralisationswärme, Best., Calorimeter (Anderson, Noyes) 1645.
- Nichrom, für Widerstandsheizung (Böck, Moser) 1002.
- Nickel, Darst. im elektr. Ofen (Stephan) 72. — Darst. aus eisen- u. kupferhalt. sulfid. Erzen (Pedersen) 2071. — Verbrennungswärme (Ruff, Gersten) 1091. — Spekt., magnet. Zerlegung (Grafdijk) 13; Dispersion, Extinktion (Zakrzewski) 212. 770. — Widerstand von Drähten, u. Torsion, Erwärmung etc. (Credner) 1652. — Anfangsuszept. bei niedr. Temp. (Perrier, Kamerlingh Onnes) 506. — magnet. Suszeptibilität bei hoher Temp. (Honda, Tagaki) 1811. — Halleffekt bei tiefen Temp. (Alterthum) 370. — u.

- Legierungen mit Cu, therm. Behandlung u. Festigkeit (Müller) 1149. — Hydroxydreaktion, Empfindlichkeit (Curtman, John) 563. — Nachweis geringer Mengen (Fortini) 463. — elektrolyt. Schnelltrennung von Cu (Kreman) 564. — Muster mit Cu (Hille, Müller) 363*. — Salze, u. Kaliumdicarbonat (Nanty) 1180; Fällung durch Mg-Verbb. (Laszczyński) 1249*. — Hexamminnickelbromid u. Diamminickelbromid (Biltz) 2092.
- Nickelbromid, Dihydrat (Kusnezow) 765.
- Nickelcarbid, siehe: *Trinickelcarbid*.
- Nickelhalogenide, Ammoniakate (Ephraim) 1159.
- Nickellegierungen, säurebeständige (Parr) 751. — widerstandsfähige (Borchers, Borchers) 868*; (Gebr. Borchers) 1249*. — SystememitAs, Röstdiagramme (Friedrich) 968. — mit Mg, elektrolyt. niederschlagende (Wäser, Schulz) 1321. — mit Mn u. Cu (Parravano) 889. — mit Fe, Mn u. Cu (Parravano) 1098. — mit Fe u. C, thermoelektr. Verh. (Dupuy, Portevin) 229. — mit Cu, Leitföh. (Bornemann, v. Rauschenplat) 96. — mit Cu u. Zn (Guillet) 599. — mit Cr u. Ag (Borchers, Borchers) 577*. — mit Co u. Ag, bearbeitbare, widerstandsfähige (Gebr. Borchers) 760*.
- Nickelnitrat, Leiff. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2081.
- Nickeloxyd, f. katalyt. Reakt. (Erdmann, Bedford) 2008*.
- Nickelstahl, siehe: *Stahl*.
- Nickelsulfat, Lsg. in absol. Schwefelsäure (Poma) 772.
- Nicotin, Darst. aus grünen Pflanzenteilen (Elsässische Tabakmanufaktur) 349*. — Giftwrkg. (Willberg) 828. — u. Gefäßtonus (Handovsky, Pick) 1355. — u. Adrenalinglucosurie (King) 323; (Pechstein) 1222. — u. Darmbewegung (Katsch) 1212. — u. Herz (Beresin) 1831. — Hydrochlorid, Verb. mit Mercurichlorid (Ráy, Dhar) 1416.
- Nicotinsäure, Vork. in Reiskleie (Suzuki, Matsunaga) 1036.
- Niederschläge, Bildungsgeschwind. (Findlay) 1595; u. Diffusion (Jablczynski) 1167. — Fällung, Tropfglas (Rudolph) 1801. — quant. Behandlung kleiner Mengen (Donau) 1838.
- Nieren, u. NaCl u. Glucose (Cohnheim) 2164. — Tätigkeit (Ghiron) 1529. — vergleichsweise Ausscheidung (Lépine, Boulud) 1529. — osmot. Eigenschaften (Siebeck) 313. — Zuckerdichtigkeit, u. Adrenalin; Gehalt an Zucker (v. Kon-schegg) 448.
- Nigranilin, u. Triarylamino- oder Triarylazoniumverbb. (Green, Wolff) 802.
- Nigrosin, Lsgg., innere Reibung (Frank) 1746.
- Nigrosine (Lüdecke) 1553.
- Ninhydrin 734.
- Niob, Best., colorimetr. (Meimberg) 1064. — Trennung von Ta (Meimberg, Winzer) 1541.
- Niobsäure, Best. (Meimberg) 1064.
- Nipapalme, Früchte, Verarbeit. aus Zucker u. Spiritus (Cavel) 1149.
- Nitr..., siehe auch: *Stickstoff...*
- Nitra..., siehe: *Nitroa...*
- Nitrile, Darst. aus Thioharnstoffen u. Senfölen (Farbenfabriken) 1741*. — u. Alkohole u. Alkoholate (Marshall, Acree) 1283. — aliphat., Bldg. aus Hydrazonen (Arbusow) 1416.
- Nitriminoketomethylpyrrolincarbonsäure, Ester (Benary, Silbermann) 1978.
- Nitro, Nitroverbb., arom., Darst. (Grandmougin) 1961. — u. Gasaustausch überlebender Muskeln (Thunberg) 2054. — u. Haftfestigkeit des Carboxyls am Benzolkern (v. Hemmelmayr) 406. 1679. — Nitrierung, katalyt. Wrkg. von Hg (Wolffenstein, Bötters) 1106. — Ersatz durch SH u. Rhodan (Gattermann) 416. — Verbb., Scheidung von Abfallsäuren (Dynamit-Akt.-Ges. Nobel) 348*; Absorptionsspektren (Hewitt, Pope etc.) 102.
- Nitroaceanthrenchinon (Ges. f. chem. Ind.) 87*.
- Nitroacetamid, Mercurichloridverb. (Prager) 1103.
- Nitroacetophenol, Bromphenylhydrazon, Naphthylhydrazon, Phenylacetohydrazonacetat (Torrey, Brewster) 2034.
- Nitroacetophenon, Redukt., katalyt. (Skita, Meyer) 398.
- Nitroacetylaminooxyazobenzol (Hewitt, Ratcliffe) 102.
- Nitroäthanquecksilberchlorid (Prager) 1102.
- Nitroäthylaminoditolylsulfon (Witt, Uerményi) 913.
- Nitroäthylanilin, chinoide Salze (Green, Rowe) 2029.
- Nitroäthylcarbazol (Farbwerke) 1742*.
- Nitroäthylmorphin (Ferrein) 1697.
- Nitroäthylsalicylaldehyd (Gattermann) 255.
- Nitroalizarin, u. kolloidale Metallhydroxyde (Haller) 929.
- Nitroalizarindimethyläther (Seer, Karl) 2133.
- Nitroaminoanthrachinon (Chem. Fabrik Griesheim) 1742*.
- Nitroaminobenzolstibinsäure, Acetylverb. (Chem. Fabr. v. Heyden) 1944*.
- Nitroaminocarboxybenzoylbenzoesäure (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1481*.
- Nitroaminophenol (Bart) 1374*.
- Nitroaminophenylarsinsäure (Farbw.) 758*.

- Nitroaminotrimethylammoniumbenzochinon (Meldola, Hollely) 1677.
- Nitroanilin (Cobenzl) 1586; (Curtius, Semper) 1964. — Viscos. in Amylacetat (Thole) 1963. — Oxydation; chinoide Salze (Green, Rowe) 1275. 2028. — Acetylierung (Böeseke) 401.
- Nitroanilin ..., s. auch: *Paranitranilin* ...
- Nitroanthrachinoncarbonsäure, Ester (Badsche) 759*.
- Nitroanthrachinonylanthranilsäure (Farbwerke) 198*.
- Nitroanthranilsäure, u. Urethan dess. (Curtius, Semper) 1964.
- Nitroanthranol (Meyer, Sander) 1922.
- Nitroanthron (Meyer, Sander) 1922.
- Nitroarginin (Kossel, Weiss) 1698.
- Nitroazelaensäure, Bldg. (Jegorow) 383.
- Nitroazoxybenzolcarbonsäure (Angeli, Valori) 1414.
- Nitrobenzalanthranilsäure (Ekeley, Clinton) 1506.
- Nitrobenzalbispheylmethylaminopyrazol (Michaelis) 1983.
- Nitrobenzalbromacetanaphthol (Torrey, Brewster) 2035.
- Nitrobenzaldehyd, photochem. Umlagerung (Weigert, Kummerer) 1920. — u. ultraviol. Licht (Kailan) 621. — Säurebildg. im Licht, u. durchdringende Rastahlen (Kailan) 622. — u. Perkinische Reaktion (Meyer, Beer) 2121. — u. Cyanwasserstoff (Heller) 1018.
- Nitrobenzalharmin (Perkin, Robinson) 116.
- Nitrobenzalnitrobenzidin (Vernet) 2131.
- Nitrobenzalphenylisoxazolone (Meyer) 28.
- Nitrobenzalpicolid (Scholtz, Fraude) 1695.
- Nitrobenzidin, Azomethine u. Azofarbstoffe (Vernet) 2131.
- Nitrobenzoesäure, Bldg., photochemische, aus Nitrobenzaldehyd (Kailan) 621. — u. Salze, Absorptionsspektren (Hewitt, Pope etc.) 102. — Nitril (Marshall, Acree) 1283.
- Nitrobenzol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — elektr. Doppelbrechung (Gutton) 1260. — binäre Gemische, Viscosität (Kendall) 1851. — Gemische mit Methylalkohol u. Aceton, Leitföh. u. innere Reibung (Fischler) 936. — u. photochem. Oxydation (Suida) 917. — Photooxydation (Suida) 1014. — u. Kohlensäure, Kondensation (Kohnstamm, Reeders) 700. — Redukt., Bldg. von Chloranilin (Fromm) 1591; elektrolyt. (Fichter, Stutz etc.) 1272; katalyt. (Skita, Meyer) 398.
- Nitrobenzolzobutyrylessigsäure (Wahl, Doll) 1584.
- Nitrobenzolsulfosäure, Anhydrid (Meyer, Schlegl) 2117.
- Nitrobenzophenon (Montagne, Moll van Charante) 281.
- Nitrobenzoylaminooxyazobenzol (Hewitt, Ratcliffe) 102.
- Nitrobisapomethylbrucinolon (Leuchs, Peirce) 304.
- Nitrobisapomethyldehydroisobrucinolon (Leuchs, Peirce) 304.
- Nitrobisapomethylisobrucinolon (Leuchs, Peirce) 304.
- Nitrocellulose (Bravetta) 971. — Darst. mit Salpetersäureanhydrid (Dufay) 76. — u. Nitrierungsbad (Clément, Rivière) 1073. — Zus. u. Stabilität, u. Nitriergemisch; Best. der Entzündungstemp. (Tedesco) 894. — Steigerung der Löslichkeit (Chandelon) 363*. — Lsgg., Viscosität (Piest) 1411. — Best. von N (Kochler, Marqueyrol etc.) 1232. 1724. — Hydrat (Chandelon) 392. — *a*-(Tassart) 392.
- Nitrochlorcarvaerol (Robertson, Briscoe) 402.
- Nitrochlorphenylendiamin (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 574*.
- Nitrochlorxylo (Bamberger, Reber) 1674.
- Nitrodiaminoanthrachinon (Farbw.) 197*.
- Nitrodiaminoanthrachinonurethan (Farbwerke) 197*.
- Nitrodiazimidphenylarsenoxyd (Karrer) 1017.
- Nitrodiazimidphenylarsinsäure (Karrer) 1016.
- Nitrodihydrophenazin (Kehrmann, Havas) 1035.
- Nitrodimethyläthergentisinsäure (Klemenc) 1020.
- Nitrodimethylaminophenylarsinsäure (Karrer) 1192.
- Nitrodiphenylamin, Darst. (Kehrmann, Havas) 1034.
- Nitroessigsäure, Ester, Hg-Verbb. (Prager) 1102.
- Nitrofarbstoffe, Analyse, volumetr., mit Hydrosulfit (Stegmund) 1062.
- Nitroform, binäre Gemische, magnet. Drehung (Schwers) 498.
- Nitrogenisinsäure (Klemenc) 1020.
- Nitroglycerin, Fabrikation (Ballabene) 1153. — Verh. beim Erhitzen (Snelling, Storm) 1100. — Giftwrkg. (Biaudet, Weckmann) 2056. — Trennung von aromat. Nitroverbb. (Hyde) 1738.
- Nitroheptylnitrit (v. Braun, Danziger) 602.
- Nitroimidotetronsäure (Benary) 426.
- Nitroisotensäureanhydrid (Curtius, Semper) 1964.
- Nitrokodein (Ferrein) 1697.
- Nitrokresyläther (Mailhe) 618. 913.
- Nitrokresyloxyd (Mailhe) 913. 1194.
- Nitromalonaldehyd, u. Diphenacyl (Hale, Thorp) 796.

- Nitromandelsäure, u. Nitril etc. (Heller) 1018. — Acetylverb., Thioamid (Albert) 1800*.
- Nitrometer (Friedrichs) 1081.
- Nitromethan, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Nitromethyläthergentisinsäure (Klemenc) 1020.
- Nitromethyläthyllessigsäure, Nitril (Steinkopf) 697.
- Nitromethylbenzanthron (Ges. f. chem. Ind.) 87*.
- Nitromethylcarbazol (Farbwerke) 1742*.
- Nitromethylchinolin (Bogert, Fisher) 299.
- Nitromethyloxychinolizin (Scholtz, Fraude) 1694.
- Nitronaphthalin, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Nitronaphtholazotrimethylammoniumbenzochinon (Meldola, Hollely) 1678.
- Nitronitrosostilbendiol (Heller) 1019.
- Nitrononan, Bldg. (Jegorow) 383.
- Nitrooxybenzolstibinsäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 1944*.
- Nitrooxyphenylarsensesquisulfid (Farbwerke) 84*.
- Nitrooxyphenylarsinsäure (Karrer) 1192.
- Nitrooxystearinsäure, Nitrit, u. Wasser (Jegorow) 383.
- Nitrophenazin (Kehrmann, Havas) 1035.
- Nitrophenol, Acetylierung, u. Katalysatoren (Böeseke) 401.
- Nitrophenolcarbonsäure (Zeltner, Landau) 1642*.
- Nitrophenole, Absorptionsspektren u. Konstit. (Waljaschko) 2029; (Gibbs, Pratt) 2029.
- Nitrophenolquecksilberoxyd (Fournneau, Vila) 20.
- Nitrophenylacetketodihydrobenzmethoxazin (Ekeley, Clinton) 1506.
- Nitrophenyläthylsulfid (Brand, Wirsing) 1595.
- Nitrophenylazophenyltolylaminothiazol (v. Walther, Roch) 542.
- Nitrophenylendiamin, chinoide Salze (Green, Rowe) 2029.
- Nitrophenylharnstoff, s.: *Oxynitrobenzimidazol*.
- Nitrophenyllessigsäure, u. Derivate, Absorptionsspektren (Hewitt, Pope etc.) 102.
- Nitrophenylfluoroform, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Nitrophenylhexylnitrophenylhydrazopyrazolon (Wahl, Doll) 1585.
- Nitrophenylhydrazinsulfosäure (Green, Rowe) 1274.
- Nitrophenylmercaptan, siehe: *Nitrothio-phenol*.
- Nitrophenylpropylnitrophenylhydrazopyrazolon (Wahl, Doll) 1584.
- Nitrophenylpropylphenylhydrazopyrazolon (Wahl, Doll) 1584.
- Nitrophenylselenocyanid (Bauer) 703; (Farbwerke) 671*.
- Nitrophthalsäure, Ester, u. Hydrazon; Monohydrazid; Monoazid (Curtius, Semper) 1963.
- Nitroprussid, u. Aceton (Cambi) 1756.
- Nitroprussidnatrium, Leitfah. (Dhar) 1750. — u. Schwefelwasserstoff (Venditori) 1501. — Harnreaktion (Arnold) 1633.
- Nitropseudoanilopyrincarbonsäure, Methyl-ester (Michaelis) 1985.
- Nitrosamine, elektrolyt. Redukt. (Backer) 1186.
- Nitrose Gase, siehe: *Stickoxyde*.
- Nitrose Säure, Darst. u. Verwend. z. Diazotieren (Gattermann, Liebermann) 285.
- Nitroselenophenol (Bauer) 703.
- Nitroso..., siehe auch: *die betreff. Stammsubstanz*.
- Nitrosobenzoesäure (Heller) 1018. — Bldg. photochem., aus Nitrobenzaldehyd; Best. (Weigert, Kummerer) 1920.
- Nitrosonaphthol, zur Fällung von Pd (Schmidt) 1841.
- Nitrosonaphthylhydroxylamin, u. Licht (Baudisch, Fürst) 286.
- Nitrosophenol, Absorptionsspekt. u. Konstit. (Gibbs, Pratt) 2029.
- Nitrosophenylarsinsäure (Karrer) 1077*.
- Nitrosophenylglycincarbonsäure, u. Azomethine (Riedel) 866*.
- Nitrosophenylhydroxylamin, Ammoniumsalz, siehe: *Cupferron*.
- Nitrosophenyltolylaminothiazol (v. Walther, Roch) 541.
- Nitrosophthalimid (Oppé) 1817.
- Nitrosophthalimidin (Oppé) 1816.
- Nitrosopiperazin, Nitrit (Ráy, Rakshit) 1437.
- Nitrosopseudoanilopyrincarbonsäure, Methyl-ester (Michaelis) 1985.
- Nitrosotylisothioharnstoff (Arndt) 1589.
- Nitrosotriacetamin, u. Alkalien (Clibbens, Francis) 1100.
- Nitrostyrol (Rosenmund) 1871.
- Nitrosylehlid, Bldg. u. Eigenschaften (Briner, Pytkow) 995. — Dichte (Wourtzell) 1753.
- Nitrosylschwefelsäure, Darst.; Verwend. zum Diazotieren (Gattermann) 420.
- Nitroterephthalaldehyd (Wegscheider, Suida) 405.
- Nitroterephthalaldehydsäure (Wegscheider, Suida) 405.
- Nitrothioanisol (Gattermann) 255.
- Nitrothiophen (Steinkopf, Lützkendorf) 465*.

- Nitrothiophenetol (Gattermann) 255.
 Nitrothiophenol (Gattermann) 255; (Brand, Wirsing) 1595. — u. Äthylbromid (Fromm, Benzinger etc.) 910.
 Nitrothiophenolbenzyläther (Fromm) 1591.
 Nitrothiophenylanthrachinonsulfosäure (Gattermann) 424.
 Nitrothymol (Robertson, Briscoe) 402.
 Nitrotoluol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Gemische mit Schwefelkohlenstoff, spez. Volumen (van Klooster) 1257. — Dichte der Lsg. in Schwefelkohlenstoff (Hyde) 241. — Systeme mit Antimontrichlorid u. -bromid (Menschutkin) 805. — Photooxydation (Suida) 1014. — Trennung von Nitroglycerin (Hyde) 1739.
 Nitrotoluyaldehyd (Suida) 1014.
 Nitrotoluylsäure (Suida) 1016.
 Nitrotyrosin, u. Xanthoproteinreaktion (Inouye) 330.
 Nitroxylol, Photooxydation (Suida) 1014.
 Nitroxylylaldehyd (Gattermann) 254.
 Nomenklatur, chemischer Präparate u. Heilmittel (Prant) 1715. — der Chlor-derivate des Äthans u. Äthylens (Margosches) 2099.
 Nonylamin (Jegorow) 383.
 Nonylmethyl . . ., siehe: *Methylnonyl* . . .
 Nonylsäure, tert. Butylester (Hauser, Klotz) 993.
 Nopinen, u. Magensaft (Hämäläinen) 2052.
 Norharmin (Perkin, Robinson) 116.
 Norharmincarbonsäure (Perkin, Robinson) 116.
 Norhydrastinin (Decker, Kropp etc) 1202.
 Norhydrodrastinin (Decker, Becker) 1205.
 Norkotarnin (Decker, Becker) 1204.
 Norpinsäure, Methylester (Roth, Östling) 1112.
 Novatophan (Moßler) 560.
 Novoglycerin (Jung) 1223.
 Nucleasen (Levene, La Forge) 945. — pflanzliche getrocknete, Verh. bei höherer Temp. (Teodorosco) 2045. — nephelometr. Unters. (Kober) 1285. 1522. — des Serums, u. Atophan (Fasiani) 1215.
 Nucleine, u. Anaphylaxie (Abderhalden, Kashiwado) 442.
 Nucleinsäuren, u. Anaphylaxie (Abderhalden, Kashiwado) 442. — Bldg. durch Amylomyces (Goupil) 1711. — Injektion (Ewald) 1216. — Verh. im Körper (Scaffidi) 450. — Thymusnucleinsäure, Protaminsalz (Studel) 1442. — Hefenucleinsäure, u. Hefe (Amberg, Jones) 940. — Hefe- u. Thymusnucleinsäure, u. Polyneuritis (Funk) 1445.
 Nucleohistone, u. Nachweis in Körperflüss. (Patein) 1211.
 Nucleoproteide, u. Anaphylaxie (Abderhalden, Kashiwado) 442. — der Cholera-bacillen (Galeotti) 456.
 Nüsse, Wässern (Rigotard) 1300; (Arnou) 1714; (Frehse) 1714. — siehe auch: *Steinnuß*.
 Nux vomica, Samen, falsche (Small) 1835.
 Oberflächen, von Flüssigkeiten, Viscosität (Boussinesq) 1804. 1805.
 Oberflächenenergie, fester Stoffe (Jones) 1383. — molekulare, Temp.-Koeff. (Mitchell, Smith) 2123. — Gesetz der Verringerung (v. Weimarn) 1805. — siehe auch: *Capillarität*.
 Oberflächenspannung, u. Verdampfungswärme, Kompressions- u. Ausdehnungskoeff. (Kleeman) 1383. — zur Best. des Kohäsionsdrucks (Mathews) 1318. — von Lsgg., u. Licht (Marenin) 1647; (Heschus) 1647. — Best., App. (Erdmann) 1562.
 Oberflächenverbrennung (Bone) 771. 2085; (Berger) 2085.
 Obstbäume, Pollenkörner (Manaresi) 178.
 Obstwein, Bakterien (Müller-Thurgau, Osterwalder) 728.
 Ocker, Adsorption von Farbstoffen (Bouchonnet) 954.
 Ocotea pretiosa, äth. Öl (Schimmel) 1973.
 Octan, Verdampfungswärme u. Dichte (Kendall) 1851.
 Octanol, Stereoisomere, Viscosität (Thole) 1418.
 Octansäure, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
 Octin, Capillarität (Walden, Swinne) 1258.
 Octochlorindigo (Orndorff, Nichols) 535.
 Octohydrocamphoren (Semmler, Rosenberg) 1422.
 Octomolybdänsäure (Rosenheim, Felix) 1094.
 Octylacetessigsäure, Menthylester (Rupe) 921.
 Octyldihydroberberin (Freund, Steinberger) 2155.
 Octylisopropylcarbinol (Dunstan, Thole) 1564.
 Octylmethyl . . ., siehe: *Methyloctyl* . . .
 Öfen, siehe: *Ofen*.
 Öl, Emulsionen in Wasser, Beständigkeit u. Größe der Kügelchen (Ellis) 91. — Fall kleiner Tropfen, u. Stokessches Gesetz (Schidlof, Murzynowska) 1083.
 Öle, Samenöle, Farbreakt. mit Phenolen in Ggw. von HNO₃ (Malacarne) 2183. — Extraktion aus Samen (Merz) 1150. — Hexabromidzahlen (Eibner, Muggenthaler) 567. — oxydierte (Wenn) 2189; u. polymerisierte, u. Lipase (Tanaka) 667. — gehärtete (Kreis, Roth) 851; in der Seifenfabrikation (Hauser) 1551. — Härten (Ellis) 753. — Best. in Körnern

- (Harding, Nye) 965. — Ölpresse, chines. (Vogel) 1082. — siehe auch: *Ätherische Öle, Fette, Maschinenöle, Petroleum, Fisch-, Holzimprägnierungs-, Schmieröle, Ver-seifung etc.*
- Ölfarben, siehe: *Farben.*
- Ölgas, Erzeug. bei niederer Temp. (Blau) 1483*.
- Ölsäure, Zers. beim Erhitzen (Künkler) 1269. — Sättigung der Doppelbindungen durch Jod (Muller) 377. — Na-Salz, Lsgg., u. Toluol (Reychler) 473. — Ammoniumsalz, flüss. Krystalle (Mlozie-jowski) 1408.
- Ölsamen, Mehl, Kochen u. Regeln des Feuchtigkeitsgehalts (French) 481*.
- Ölschiefer, amerikan. (Baskerville) 1134.
- Ölnechtheit, siehe: *Farben.*
- Önanth... siehe auch: *Hept...*
- Önanthol. Redukt., katalyt. (Skita, Meyer) 399. — Redukt. u. katalyt. Zers. (Böe-senken, van Senden) 1186.
- Önanthensäure, u. Bldg. von Glucose im Körper (Ringer, Jonas) 1295. — Nitril (Arbusow) 1416. — tert. Amylester (Hauser, Klotz) 993.
- Önanthylidentoluidin (Decker, Becker) 1207.
- Önocyten, der Insekten, geformte Körper des Plasmas (Hollande) 1439.
- Ofen, Messung der Temp. (Chem. Lab. f. Tonindustrie) 976*. — z. Aufschließen von Silicaten mit Bariumnitrat (Hempel) 656. — Laboratoriumsglasofen (Scholes) 761. — Glühöfen in der Metallindustrie (Kentnowski) 1082. — f. Gasreaktionen (Chem. Fabr. Griesheim, Dieffenbach etc.) 344*. — elektr., Kontrolle (Thwing) 1318; f. Verss. im Vakuum (Slade) 762. — Elektrostahlöfen (Héroult) 1082.
- Olefine, siehe: *Kohlenwasserstoffe.*
- Olein, siehe: *Ölsäure.*
- Oliven, Konservierung u. Kälte (Sani) 1997.
- Olivenbaum, Bewässerung (Somma) 648.
- Olivenöl, Nachweis, v. Samenölen (Malacarne) 2184; von Erdnußöl (Lüers) 332. — Unters.; Nachweis von Erdnußöl (Kallir) 965.
- Olivin, in Meteoriten (Prior) 1459.
- Oolith, mariner, in Afrika (Fischer) 1229.
- Opiopon (Mannich, Schwedes) 953.
- Opium, u. Gewinnung (Mitlacher, Hoyer) 124. — u. Mohnkultur (Perrot) 954. — Pulver, u. Aufbewahrung (Debourdeaux) 458. — Extrakt u. Tinktur (Debourdeaux) 561. — u. Magen-Darmbewegung (Schapiro) 1932. — Best. von Morphin (Siedler) 2185. — u. Präparate, Titer (Hérissey) 1715; Best. des Morphins (Guérin) 1236.
- Opon, u. Darmbewegung (Katsch) 1212.
- Optische Eigenschaften, siehe: *Licht, Spektr... etc.*
- Orangeerz (Brown, Nees) 999.
- Orangen, von den Philippinen (Gibbs, Agcaoil) 2046.
- Orcein, Bldg. aus Orcin, u. Peroxydasen (Wolff) 117.
- Orcin, Umwandlung in Orcein, u. Peroxydasen (Wolff) 117.
- Orcinbenzcin, u. Äther u. Ester (Kehrmann) 161.
- Orcinphthalin, u. Äther u. Ester (Kehrmann) 161.
- Orcylaldehyd (Hoesch) 1680.
- Organextrakte, wss., Wrkg. (Dold, Ogata) 1296; (Izar) 1296.
- Organische Chemie (Benary) 1498.
- Organische Lösungsmittel, Verbindungen, siehe: *Lösungsmittel, Verbindungen.*
- Organismus, siehe: *Gewebe, Zellen.*
- Organomagnesiumverbindungen, Ätherate, Konst. (Stadnikow) 21. — u. Kohlensäure (Stadnikow, Kusmina-Aron) 21. — Erklärung der Grignardschen Reaktion (Stadnikow) 22. — isomere u. tautomere (Schmidlin, Garcia-Banus) 108. — Reduktionswrkg. (Gorski) 2021. — u. aromat. Äther (Tschelinzew, Pawlow) 1962. — u. Cyanurchlorid (Ostrogovich) 605.
- Organometallverbindungen, Bldg. bei elektrolytischen Reduktionen (Tafel) 97.
- Organozinkverbindungen, gemischte (Blaise) 510.
- Orsatapparat, siehe: *Gasanalyse.*
- Orsellinoyloxybenzoesäure (Fischer, Fischer) 1765.
- Orsellinsäure (Hoesch) 1680. — Konstit. (Thiel) 257.
- Orthit (Lacroix) 1131. — von Ceylon (Tschernik) 1302.
- Orthoselinen (Semmler, Risse) 531.
- Orthoklas, siehe: *Feldspat.*
- Ortizon (Mannich, Schwedes) 645.
- Oryzanin, Wrkg. in der Nahrung (Lichtwitz) 1829.
- Oscillatoren, u. freie Elektronen u. strahlende Wärme, Gleichgewicht (Planck) 1855.
- Osmium, u. Fluor (Ruff) 1861; Best. der Wertigkeit u. neben Fluor (Ruff, Tschirch) 1863.
- Osmiumdioxyd, zur Übertragung von H (Lehmann) 1267.
- Osmiumhexafluorid (Ruff, Tschirch) 1863.
- Osmiumoctafluorid (Ruff, Tschirch) 1863.
- Osmiumsäure, u. Receptorenaustausch der Erythrocyten (Rosenthal) 180.
- Osmiumtetrafluorid (Ruff, Tschirch) 1864.
- Osmiumtetroxyd (Ruff, Tschirch) 1864. — als Sauerstoffüberträger (Hofmann) 227

- Osmose, Mechanismus (Gillet) 369. — siehe auch: *Elektrolyte, Elektroosmose, Membranen*.
- Osmotischer Druck, Gleichung (van Laar) 1257. — konzentrierter Lsgg. (Stern) 767.
- Ottrelith, siehe: *Chloritoid*.
- Ovalbumin, u. N-Gleichgewicht (Steck) 1617. — mit HCl behandeltes, u. Enzymwrkkg. (Jahson-Blohm) 823. — Hühner-eiweiß, teilweise trypsinverdautes, und Pepsinsalzsäure (Henriques-Gjaldbaek) 1119; koaguliertes u. genuines, Magensaft- u. Trypsinverdaung (Abderhalden, Pettibone) 631.
- Ovarium, Gehalt an Lipinen (Rosenbloom) 945.
- Oxäthylbenzimidazol (Bistrzycki, Przeworski) 537.
- Oxalaceton, u. Ozon (Scheiber, Herold) 1683.
- Oxaleessigsäure, Hefegärung (Mayer) 1994. — Vergärung (Neuberg, Kerb) 554.
- Oxalsäure, in Eichenholzextrakt (Jedlicka) 1074. — Bldg. im Körper (Wegrzynowski) 1444. — Ableitung der Pflanzensäuren; Übergang zu den Kohlenhydraten (Baur) 1667. — u. ultraviolet. Strahlen u. Uransalze (Mathews, Dewey) 1908. — u. Konservendosen (Serger) 2181. — Giftwrkkg. (Gros) 1831. — Best. (Wehmer) 1446. — Na-Salz, als Urteritersubstanz (Sörensen) 60; (Sörensen, Andersen) 60. — Ca-Salz, Vork. in Honig (Buchner) 1937. 2005; Gehalt in Senesblättern (Wallis) 123. — Bariumsalz, Elektroosmose in Methylalkohol (Graf Schwerin) 78*. — Ferrosalz, Zers. (Falcke) 1495. — Oxalodiäthylendiamminkobaltisalz (Werner, Mc Cutcheon) 143. — Thoriumsalze. Löslichk. in Wasser u. HCl (Colani) 2019; komplexe, Tetrahydrat, Thoriumammoniumsalz (Hauser, Wirth) 10. — Urano- u. Uranylsalz (Mazzucchelli, d'Alceo) 687. — Uranyl-Na-Salz, Spektrum (Mazzucchelli, d'Alceo) 887. — Bariumchromi-, Kaliumferri-, Kaliumantimonyl- u. Chlorpentamminkobaltisalz, Leitföh. (Dhar) 1750. — Chlorid (v. Auwers, Schmidt) 1335; Rkk. (Taverne) 1501; u. mehrkern. KW-stoffe (Liebermann, Kardos) 1025; u. Harnstoffe (Biltz, Topp) 2112; u. Bromid (Staudinger, Anthes) 1916. — Amid (Biltz, Topp) 2114; Bldg. aus Formamid (Löb) 1332. — Ester (Hilditch, Dunstan) 207; u. cyclische Ketone (Kötz, Blendermann etc.) 409.
- Oxaltoluidsäure (Madelung) 291.
- Oxalursäure (Biltz, Topp) 2114.
- Oxalylchlorid, siehe: *Oxalsäure, Chlorid*.
- Oxalyläthylureid (Biltz, Topp) 2113.2115.
- Oxalyl-dimethylureid (Biltz, Topp) 2113. 2115.
- Oxalyl-diureid (Biltz, Topp) 2112. 2114.
- Oxamid, siehe: *Oxalsäure, Amid*.
- Oxaminsäure, Bldg. aus Formamid (Löb) 1332.
- Oxan (Lidow) 1272.
- Oxasulfinazolring (McCombie, Parkes) 415.
- Oximidoessigsäure (Palazzo, Egidi) 1404. — u. Stereoisomeres (Palazzo) 150.
- Oximidotetroncarbonsäure, Ester (Benary) 426.
- Oxotanol (Faworski) 1007. 1010; (Urnowa) 1403.
- Oxonitin (Carr) 816.
- Oxoniumverbindungen, Ätherate (Stadnikow) 21.
- Oxyaceton, siehe auch: *Acetylcarbinol*.
- Oxyacetophenon, Phenylhydrazon (Torrey, Brewster) 2035.
- Oxaldehyde, Hydrazone (Torrey, Brewster) 2032.
- Oxyalkylcarbazole (Cassella) 975*.
- Oxyaminoanthrachinon (Gattermann) 422.
- Oxyaminochlorphenazin (Ullmann, Gnaedinger) 156.
- Oxyanilinonaphthazin (Ullmann, Gnaedinger) 157.
- Oxyanthrachinon, Spektra (Meyer, Fischer) 811.
- Oxyanthrachinonmercaptopan, u. Methyl- u. Benzyläther (Gattermann) 422.
- Oxyanthrachinonylbenzylsulfon (Gattermann) 422.
- Oxyanthrachinonyldisulfid (Gattermann) 422.
- Oxyanthrachinonylrhodanid (Gattermann) 422.
- Oxyaposafranon, Absorption (Balls, Hewitt etc.) 305.
- Oxyazo, Verbindungen, aliphat. (Meyer, Zahn) 1924.
- Oxyazobenzol (Hewitt, Ratcliffe) 102.
- Oxyazobenzolcarbonsäure (Angeli, Valori) 1414.
- Oxyazonaphthalin (Baudisch, Fürst) 286.
- Oxybenz . . . , siehe auch: *Salic . . .*
- Oxybenzalbisphenylmethylaminopyrazol (Michaelis) 1983.
- Oxybenzaldehyd, Rkk. u. Best. (Feinberg) 1462. — Benzoylverb. (Rosenmund) 1871.
- Oxybenzalmethoxyphenylisoxazolone (Wahl, Silberzweig) 1517.
- Oxybenzalphenylhydrazin, Benzoylverb. (Lockemann, Lucius) 1764.
- Oxybenzanthron (Scholl, Seer) 610.
- Oxybenzoesäure, Darst. (Zeltner, Landau) 1641*. — u. sied. Anilin (v. Hemmelmayr) 1680. — u. Best. von Salicylsäure (Böeseken, Waterman) 64. — u. Ester, photochem. Oxydation (Freer, Gibbs) 769.

- Oxybenzylbenzimidazol (Bistrzycki, Przeworski) 537.
- Oxybenzylbenzoesäure, Amid (Lockemann, Lucius) 1764.
- Oxybenzylmethylbenzimidazol (Bistrzycki, Przeworski) 537.
- Oxybenzyloxyphenyläthylamin (Hoffmann-La Roche) 1944*.
- Oxybisazobenzol (Angeli) 1761.
- Oxybromphenylacetotodihydrobenzoxazin (Ekeley, Clinton) 1506.
- Oxybuttersäure, Neutralisationskurve (Calcagni, Bernardini) 1011. — Best. in Harn (Weiland) 322.
- Oxybutylanilin (v. Braun, Bartsch) 302.
- Oxycampher, u. Hydrazon u. Semicarbazon (Forster, Howard) 1510.
- Oxycamphersäurelacton (Bredt) 926.
- Oxycapronsäure (Abderhalden, Weil) 1868.
- Oxycarbazol (Farbenfabriken) 1481*.
- Oxycarbazoldisulfosäure (Farbenfabriken) 1481*.
- Oxycatechin (Nierenstein) 1883.
- Oxycellulose (Piest) 1411; (Oertel) 2110.
- Oxychinonanthron (Nierenstein) 1347.
- Oxychlorchinolin (Madelung) 291.
- Oxycholesterin (Lifschütz) 1233; (Schreiber, Lenard) 1703.
- Oxyeubensäure (Mameli) 619.
- Oxycumarinsäure, siehe: *Oxycumaroncarbonsäure*.
- Oxycumaroncarbonsäure, Ester (v. Auwers) 289.
- Oxydasen (Chodat) 1353. — Wrkg. von Lipiden (Vernon) 824. — u. Blatrollkrankheit der Zuckerrübe (Bunzel) 1930. — Koagul. hervorrufende (Whitby) 2159. — Reaktion (Raubitschek) 1442. — siehe auch: *Enzyme, Peroxydasen, Polyphenoloxidasen*.
- Oxydation, Kinetik (Orlow) 871. 872. 873. — photochemische (Freer, Gibbs) 769. — Potential u. Geschwind. (Groh) 1177. — durch Bakterien, u. Uransalze (Agulhon, Sazerac) 555. — Sauerstoff, Übertragung von durch Osmiumtetroxyd (Hofmann) 227. — katalyt. Wskg. des Mg-Ions (Hauser) 500. — katalyt. bei hohen Temp., in Ggw. von Metallen (Fokin) 2016. — elektrolyt., mit hohlen Elektroden (Kolsky) 1245*. — von Aldehyden, Mechanismus (Loew) 97. — des Phenylendiamins durch Tiergewebe (Battelli, Stern) 39. — s. auch: *Dehydrogenisation, Photooxydation*.
- Oxydationsumlagerung (Biltz) 694.
- Oxyde, der Metalle u. Metalloide, u. Thionylchlorid (North, Hageman) 2088. — Metalloxyde, voluminöse, leichte, f. katalyt. Reakt. (Erdmann, Bedford) 2008*. — siehe auch: *Metalloxyde, Aminoxyde etc.*
- Oxydesmethyläthylhydroberberinhydrat (Freund, Commessmann) 2152.
- Oxydesmethylbenzylhydroberberinhydrat (Freund, Fleischer) 2150.
- Oxydesmethylisopropylhydroberberinhydrat (Freund, Lachmann) 2153.
- Oxydhydrate (Vorländer) 487.
- Oxydiaminobenzimidazol u. Azimidoverb. (Kym, Ratner) 112.
- Oxydihydrobenzanthron (Scholl, Seer) 607.
- Oxydihydroauronolsäure (Bredt) 510.
- Oxydimethoxychalkon, siehe: *Anisalpaonol*.
- Oxydimethoxyhydrochalkon (Bargellini, Finkelstein) 294.
- Oxydimethylbutantricarbonsäure, Ester (Haworth, King) 271.
- Oxydimethylchinolin (Ewins, King) 1519.
- Oxydimethylpurin (Johns) 1273.
- Oxydimetrie, Ferrosulfatmonohydrat zur Best. des Titers von $KMnO_4$ -Lsgg. (Florentin) 2094.
- Oxydinitrobenzimidazol (Kym, Ratner) 111.
- Oxydiphenyl (Friedlaender, Kielbasinski) 167.
- Oxydiphenylphthalid, Spektrum (Meyer, Fischer) 810.
- Oxyfumarsäure, Hefegärung (Mayer) 1994.
- Oxyhämatin (Bürker) 814.
- Oxyhämoglobin, Absorption im Gitterspektrum (Schumm) 1117.
- Oxyheptylamin (v. Braun, Danziger) 602
- Oxyhydrindamin, HBr-Salz (Pope, Read) 2031.
- Oxyhydrindaminomethylenecampher (Pope, Read) 2031.
- Oxyhydrochinon, Acetylverb., Kondens. (Bargellini) 1596.
- Oxyhydrochinoncarbonsäure, u. sied. Wasser (v. Hemmelmayr) 1679.
- Oxyisoamyldihydroberberin (Freund, Steinberger) 2156.
- Oxyisobeeberin, Acetylverb. (Scholtz) 1284.
- Oxyisobuttersäure (Meerwein) 1866. — Neutralisationskurve (Calcagni, Bernardini) 1011. — u. Berylliumhydroxyd; Basizität (Calcagni) 18. — Dichlormethyläthylketoncyloacetal u. Methyltrichlormethylketoncyloacetal (Blaise) 510.
- Oxyisobutylcumarin (Fichter, Jetzer etc.) 915.
- Oxyisobutylessigsäure (Abderhalden, Weil) 1869.
- Oxyisobutyron (Faworski) 1009.
- Oxyisocampfersäure (Bredt) 926.
- Oxykertschenit (Popow) 53.
- Oxylauronsäure (Bredt) 518.
- Oxymethoxybenzalanilin (Senier, Shephard etc.) 403.
- Oxymethoxybenzalanisidin (Senier, Shephard etc.) 403.

- Oxymethoxybenzalbromanilin (Senier, Shephard etc.) 403.
- Oxymethoxybenzalechloranilin (Senier, Shephard etc.) 403.
- Oxymethoxybenzalnaphthylamin (Senier, Shephard etc.) 403.
- Oxymethoxybenzaltoluidin (Senier, Shephard etc.) 403.
- Oxymethoxybenzalxylylidin (Senier, Shephard etc.) 403.
- Oxymethylaminomethylaminopyrimidin (Johns) 1273.
- Oxymethylantrachinon, Mikrosublimation (Tunmann) 192. — u. Nachweis von Aloe (Moßler) 1842.
- Oxymethylbenzimidazol (Bistrzycki, Przeworski) 537.
- Oxymethylbrenzschleimsäure (Angelico, Coppola) 934.
- Oxymethyldiaminopyrimidin (Johns) 1273.
- Oxymethylenecampher, d u. l. Derivate (Pope, Read) 2030.
- Oxymethylen-dimethylcyclohexanon (Ruhemann, Levy) 1282.
- Oxymethylenhydrindon (Ruhemann, Levy) 1281.
- Oxymethylenmethylecyclopentanon (Ruhemann, Levy) 1282.
- Oxymethylenmethylenedioxyhydrindon (Ruhemann, Levy) 1282.
- Oxymethylfuranhydroxamsäure (Angelico, Coppola) 934.
- Oxymethylfurfuro (Angelico, Coppola) 934.
- Oxymethylmethylbenzimidazol (Bistrzycki, Przeworski) 538.
- Oxymethylnitromethylaminopyrimidin (Johns) 1273.
- Oxymethylpyrrolcarbonsäure, Ester (Benary, Silbermann) 1977.
- Oxymethylsulfosäure, Na-Salz, u. Keimung von Samen (Bokorny) 1825.
- Oxynaphthaldehyd, Phenylhydrazon, Semicarbazon, Benzidinverb., Oxim, Acetat des Phenylhydrazons u. Azins (Torrey, Brewster) 2034.
- Oxynaphthochinonoxyanil (Ullmann, Gnaedinger) 157.
- Oxynaphthoisotriazin (Bogert, Fisher) 300.
- Oxynaphthylaminodiphenyläthan (Crowther, McCombie) 1430.
- Oxynaphthylmethansulfosäure (Wichelhaus) 1315*.
- Oxynaphthylphenylketon (Scholl, Seer) 610.
- Oxynitrielse (Rosenthaler) 1288.
- Oxynitroaminobenzimidazol (Kym, Ratner) 112.
- Oxynitroanilinobenzimidazol (Kym, Ratner) 112.
- Oxinitroazobenzolsulfosäure, Reduktion (Bart) 1374*.
- Oxynitrobenzimidazol (Kym, Ratner) 111.
- Oxynitrochlorazobenzolsulfosäure, Redukt. (Bart) 1374*.
- Oxynitromethylaminopyrimidin (Johns) 1273.
- Oxynitrostyrol (Rosenmund) 1872.
- Oxyoxomethylendioxybenzoesäure, siehe auch: *Carbonylogallussäure*.
- Oxyperezon (Fichter, Jetzer etc.) 915.
- Oxyphen . . . , siehe auch: *Salic* . . .
- Oxyphenazothioniumhydroxyd (Hilditch, Smiles) 1193.
- Oxyphenylacridin (Kehrmann, Matusinski) 172.
- Oxyphenyläthylamin, physiolog. Wrkg. (Bickel, Pawlow) 552. — u. Vergiftungen (Fröhlich, Pick) 1123. — u. Serum- u. Adrenalinwrkg. (Handovsky, Pick) 1124. — Alkarylverb. (Hoffmann-La Roche) 1943*.
- Oxyphenyläthylmethylamin (Goldschmiedt) 2121.
- Oxyphenylaminobuttersäure (Goldschmiedt) 1021.
- Oxyphenylarsinsäure, Komplexe mit Molybdänsäure (Rosenheim, Bilecki) 1342.
- Oxyphenylbenzylbutyrolacton (Späth) 528.
- Oxyphenylbuttersäure, Ester (Barbier, Locquin) 1407.
- Oxyphenylchinolincarbonsäure, Bldg. im Körper aus Atophan (Skorczewski, Sohn) 1297.
- Oxyphenylchinoxanthenolbromid (Gomberg, West) 274.
- Oxyphenylchinoxanthenolchlorid (Gomberg, West) 274.
- Oxyphenyldiazoniumchlorid, opt. Verh. (Hantzsch, Lifschitz) 1109.
- Oxyphenylessigsäure (Power, Browning) 1288.
- Oxyphenylhydrazinsulfosäure (Farbwerk Mühlheim) 1375*.
- Oxyphenylmethylaminopropionsäure, s.: *Methyltyrosin*.
- Oxyphenylnaphthocinchoninsäure, u. Harnsäureabscheidung (Ciusa, Luzzatto) 1778.
- Oxyphenylnitroäthanol (Rosenmund) 1871.
- Oxyphenylphthalid, Spektrum (Meyer, Fischer) 810.
- Oxyphenylpropionsäure, Methylester (McKenzie, Martin) 1603.
- Oxyphenylstibinsäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 345*.
- Oxyphenylxanthenol (Gomberg, West) 274.
- Oxyphenylxanthenolperoxyd, Acetyl- u. Benzoylverb. (Gomberg, West) 275.
- Oxyprolin, Synthese des natürl.; Phenylisocyanat; Hydantoin (Leuchis, Brewster) 1979.
- Oxypropylpiperidin (Dunlop) 542.

- Oxypropylpiperidinbenzyljodid (Dunlop) 542.
- Oxyprotosulfosäure, aus Casein (Schubertowna) 30. — aus Serumeiweiß (Buraaczewski, Krauze) 30.
- Oxypurindithioglykolsäure (Johns, Hogan) 2116.
- Oxypyrrol, Derivate, Bldg. aus Aminocrotonester (Benary, Silbermann) 1976.
- Oxysäuren, Bldg. aus Bromfettsäuren, u. Waldensche Umkehrung (Fischer) 880. — Basizität (Calcagni, Bernardini) 1011; (Calcagni) 1269. — u. Berylliumhydroxyd; Basizität (Calcagni) 17. — Reduktion (Phelps) 345*. — siehe auch: *Phenolcarbonsäuren*.
- Oxysulfonadipinsäure, Lacton, Ester (Behrend, Koolman) 388.
- Oxytetrahydroisochinolin-carbonsäure (Wellisch) 1608.
- Oxytetrazol (Palazzo, Marogna) 1431.
- Oxythiodiphenylamin (Hilditch, Smiles) 1193.
- Oxythiodiphenylmethylamin (Hilditch, Smiles) 1193.
- Oxythionaphthen, u. Wasserstoffperoxyd (Lanfry) 710.
- Oxythionaphthencarbonsäure (v. Auwers) 290. — u. Wasserstoffperoxyd (Lanfry) 710.
- Oxythymochinon (Robertson, Briscoe) 402.
- Oxytolal-naphthylamin (Senier, Shephard etc.) 403.
- Oxytoluidinodiphenyläthan (Crowther, Mc Combie) 1430.
- Oxytrimethoxychalkon, siehe: *Trimethylbutein*.
- Oxytrimethoxydihydrochalkon (Bargellini, Finkelstein) 294.
- Oxytrimethoxyhydrochalkon (Bargellini, Finkelstein) 295.
- Oxytriphenylmethan, Spektrum (Meyer, Fischer) 810.
- Oxytryptophan (Abderhalden, Fuchs) 1609.
- Oxyvitinsäure, Darst. (Zeltner, Landau) 1642*.
- Oxyvaleriansäure, Ester (Barbier, Locquin) 1407.
- Oxyzimtsäure, Isomere (Roth, Stoermer) 1111.
- Ozokerit, Entstehung (Lachmann) 1835. — u. Ra-Strahlen, Ionisationsstrom (Zaroubine) 372.
- Ozon, Vork. in natürl. Wasser (Nasini, Porlezza) 1786. — Gehalt, Nachweis u. Best. in natürl. Wässern (Nasini, Porlezza) 955. — Bldg. durch Lenardstrahlen (Krüger) 214. — Darst. durch dunkle Entlad., App. (Hombach) 1902*. — Einleitungsgefäße u. App. z. Best. (Brach) 1. — ultraviol. Absorption (Fabry, Buisson) 1489. — Zersetzungsgeschwind. in wss. Lsg.; Darst. (Rothmund, Burgstaller) 2087. — u. Alkali-hydroxyde (Traube) 141. — u. flüss. Ammoniak (Manchot) 1657. — u. anorg. Salze (Yamauchi) 1391. — zur Konstitutionsbest. von Enolen (Scheiber, Herold) 1683. — als Desinfektionsmittel in der Brauerei (Schönfeld, Hoffmann) 2060. — Best. neben H_2O_2 (Rothmund, Burgstaller) 2178.
- Pachnolith (Böggild) 1227.
- Pagrus major, Extraktivstoffe (Suzuki) 1042.
- Palladium, At.-Gew. (Shinn) 227. — kolloidales, Darst. (Skita, Meyer) 398. — Desintegration (Roberts) 1098. — Okklusion der Zerfallsprodd. des Ra (Costanzo) 999. — Sorption von H (Holt, Edgar etc.) 1400. — u. Fluor (Ruff) 1861. — Fällung mit Nitrosonaphthol (Schmidt) 1841. — Best. u. Trennung, mittels Kohlenoxyd (Brunck) 128; von Cu u. Fe (Wunder, Thüringer) 657.
- Palladiumammoniumchlorid (Shinn) 227.
- Palladiumhydroxydul, kolloidales (Skita, Meyer) 397.
- Palladiumschwarz, Adsorption von Acetylen (Paal, Hohenegger) 600.
- Palmitinsäure, Bezieh. zu Margarinsäure (Ruttan) 2108. — saure Salze, Mutterlaugen; Na-Salz, Lsgg., u. Toluol (Reychler) 473. — Na-Salz, Leitföh. (Mc Bain, Cornish etc.) 510. — K-Salz, in der Wasseranalyse (Blacher, Grünberg etc.) 652. — gemischte Glyceride in Schweinefett (Bömer) 1620.
- Palmitidistearin (Bömer) 1621; (Bömer, Limprich) 1621.
- Palmkernöl, Abfallöl (Gehring) 2190.
- Palmkernölfettsäure, Ammoniumsalzlszg., Viscosität u. Leitföh. (Goldschmidt, Weißmann) 1500.
- Pankreas, Enzyme (Sereno, Palozzi) 1212.
- Pankreasdiabetes, -lipase, siehe: *Diabetes, Lipasen*.
- Pankreasextrakt, u. Zuckerkonsum des diabet. Herzens (Maclean, Smedley) 1443.
- Pankreassaft, Sekretion (Matsuo) 1441. — Alkalität (Auerbach, Pick) 444. — Aktivierung (Lattes) 314. — Enzyme, u. ultraviolette Strahlen (Delezenne, Lisbonne) 37; u. Aktivierung (Mellanby, Woolley) 823. — u. Tripeptide (Abderhalden, Fodor) 98.
- Pankreatin, Schutz der Darmwand dagegen (Kirchheim) 1121. — siehe auch: *Verdauung*.
- Pantopon, Wrkg. (Barth) 118. — u. Darmbewegung (Katsch) 1212. — u. Magen-Darmbewegung (Schapiro) 1932. — Zus.

- u. Best. des Morphins u. der Nebenalkaloide (Mannich, Schwedes) 953.
- Papaine, Prüfung (Delaunay, Bailly) 1895.
- Papayotin, u. Wasserstoffperoxyd (Waentig, Steche) 1704. — u. Plasteinblgd. (Glagolew) 1829.
- Papier, Fabrikation, Hydratation (Beadle, Stevens) 1736. — Wrkg. der NaOH beim Verkothen der Pülpe (Beadle, Stevens) 1372. — Herst., aus Zingiberaceen (Beadle, Stevens) 1797; aus bedrucktem etc. (Lietzenmeyer) 1559*. — Reinigung von Druck- u. Schriftzeichen (Kurtz-Hähnle) 363*. — Papierstoff, Leimen (Sommer) 1250*. — Leimung mit Kolloiden aus Seetang (Chem. Fabr. Norgine) 1484*. — Wärmeleitföh. (Niven, Geddes) 771. — As-haltige Buntpapiere (Neufeld) 1310. — Nitrieren u. Abrollen in Zentrifugen (Delpy) 1080*. — Best., polarimetr., von Stärke (Porst, Crown) 1939. — pergamentiertes, Prüfung (Fortini, Ceccherelli) 1238. 1940; (Lachmann 1939). — Pergamentpapier, magnesiumchloridhaltiges, Erwärmung u. Lagerung (Bartsch) 1243; echtes u. unechtes, Unterscheidung (Herzberg) 1238. — Papierfabrikation, Ablaugen, Regenerierung (Neil) 1250*.
- Parabansäure, u. substit., Synthese (Biltz, Topp) 2112.
- Paracasein, aschefreies; bas. Ca-Salz; ungesätt. u. saure Salze; Mol.-Gew; Monocalciumsalz, Vork. im Käse (Van Slyke, Bosworth) 2043. 2044.
- Paracodin 1538.
- Paraffin, Schmelzwärme (Frank) 1746. — Wärmeleitföh. (Niven, Geddes) 771. — Chlorierung (Boehringer) 1076*. 1374*. — Best. in Petroleum (Scheller) 2005.
- Paraffine, siehe auch: *Kohlenwasserstoffe*.
- Paragonit, aus Phyllit (Killig) 1837.
- Parakautschuk, siehe: *Kautschuk*.
- Paraldehyd, siehe: *Acetaldehyd*.
- Paranitrilanilrot, kolloidales (Lichtenstein) 1553.
- Paranucleinsäure, Jodierung (Knoll) 1480*.
- Paraorsellinsäure, Konstit. (Thiel) 257.
- Parasitismus, dispersoider (v. Weimarn) 1384.
- Paraxanthin, u. Polyneuritis (Funk) 1445.
- Pareirawurzel, Alkaloide (Scholtz) 432. 1284.
- Parasit (Silbermüntz) 1718.
- Pastinak, hautreizende Wrkg. (Nestler) 727.
- Patentblau, z. Färbung von Sublimat (Wilson) 953.
- Pearcit (van Horn) 839.
- Pech, Teerpech, Unters. (Church) 1730. — Brauereipech, Unters. u. Beurteil. (Pfenning) 966. — Erdölpech, Nachweis in Fettdestillationsrückständen (Marcusson) 66; Nachweis in Rückständen der Teerdest. (Schwarz) 1144.
- Pechblenden, Vork. in Joachimstal (Jaffé) 739. — Gehalt an Ra (Heimann, Marckwald) 1659.
- Pegmatit, Mineralien auf Madagascar (Lacroix) 1131.
- Pelargonsäure, Bldg. (Jegorow) 383.
- Peltiereffekt, siehe: *Thermoelektrizität*.
- Pelze, mikr. Unters. (Collin) 1063. — Färben, siehe: *Färben*.
- Penicillium, siehe: *Pilze*.
- Pentaaacetatotriferribase, pyridinhaltige (Weinland, Beck) 2108.
- Pentabromcyclopentanon (Godchot, Ta-boury) 606.
- Pentachloräthan, Dichte, Dampfdrucke (Herz, Rathmann) 229.
- Pentachlorpropionsäure, Chlorid (Böeseken) 1187.
- Pentachlorpropiofenon (Böeseken) 1187.
- Pentacosan, Bldg. aus Cerebronsäure (Levene, West) 2045.
- Pentaerythrit, Hydrodiffusion (Öholm) 1649. — u. Aldehyde (Read) 601.
- Pentaerythritdibromhydrin (Zelinsky) 605.
- Pentaerythrittetra-bromid (Zelinsky) 605.
- Pentamercuriacetanilid, kolloides Acetat (Raffo, Rossi) 700.
- Pentamethoxybenzophenon (Mauthner) 2118.
- Pentamethoxychalkon (Bargellini, Finkelstein) 294.
- Pentamethoxyhydrochalkon (Bargellini, Finkelstein) 294.
- Pentamethylacetone (Faworski) 1006; (Urnowa) 1402.
- Pentamethylbutyrolacton (Bunge) 1011.
- Pentamethylcatechin (Nierenstein) 1884.
- Pentamethylcatechincarbonsäure, Methyl-ester (Nierenstein) 1884.
- Pentamethyldigallussäure (Fischer, Freudenberg) 1875. — Methylester (Mauthner) 2119.
- Pentamethylen . . ., s. auch: *Cyclopent. . .*
- Pentamethylen-diamin, Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564.
- Pentamethylen-dicarbonsäure (Roth, Östling) 1112.
- Pentamethylen-glykolyd (Demjanow) 2037.
- Pentamethylenoxyd (Clarke) 165.
- Pentamethylensäure, Reaktionen (Charritschkow) 64.
- Pentamethylensulfid (Clarke) 166.
- Pentamethylglycerin (Faworski) 1010.
- Pentamethylhistidin (Engeland, Kutscher) 29. 712.
- Pentamethyltriaminonaphthyl-diphenyl-methan (Noelting, Saas) 1772.

- Pentan, Oberflächenspannung u. Van der Waalssche Gleichung (Mathews) 1319.
- Pentanitrohydrazobenzol (Green, Rowe) 1275.
- Pentaoxybiphenylmethylolid (Nierenstein, Rixon) 807.
- Pentatriacontan, Vork. (Power, Salway) 1931.
- Pentanon (Harries) 1024.
- Pentosane, bei der Keimung von Samen (Bernardini, Galluccio) 179. — der Samen von Glycine u. Phaseolus, u. Keimung (Miyake) 440.
- Pentosen, u. Leukocyten (Levene, Meyer) 1586. — Nachweis in glucosehaltigen Harnen (Jolles) 660.
- Pepsin, Molekül, Chlorfreiheit (Dezani) 720. — u. Wasserstoffperoxyd (Waentig, Steche) 1704. — Verdauungswrkg. u. O, N u. CO₂ (Laqueur, Brünecke) 449. — Wrkg. (Christiansen) 448; auf Proteine (Abderhalden, Pettibone) 631; auf Proteine, u. Proteinspaltungsprödd., u. Bldg. von Plasteinen (Henriques, Gjaldbæk) 631; Best. (v. Bogdandy) 1887. — u. Salzsäure, und teilweise trypsin-verdaute Proteine (Henriques, Gjaldbæk) 1119. — Labwrkg. (Mellanby) 822. — Wertbest. (Regenbogen, Schoorl) 65. — Best.; Wrkg., Aciditätsoptimum (Christiansen) 65. — s. auch: *Verdauung*.
- Peptide, Kupferkomplexe (Kober, Sugiura) 152. — s. auch: *Polypeptide*.
- Peptone, u. Blut (de Waele) 1037. — u. Anaphylaxie (Besredka, Ströbel etc.) 1039; (Lura) 1702. — Vergiftung, u. Vorbehandl. (Fröhlich, Pick) 1123. — Metallverb., kolloid. Lsgg. (Paternò, Medigreccanu) 1521. — Seidenpepton (Höchst) 1841. — Verh. im Magendarmkanal (Abderhalden, Lampé) 550. — geschwefelte, lösl. Cu-Verb. (Uhl) 2159. — Kupferkomplexe (Kober, Sugiura) 152.
- Pepton Witte, u. Gefäßtonus (Handovsky, Pick) 1355. — u. Ungerinnbarkeit des Bluts (Popielski) 1289. — u. Serum- u. Adrenalinwrkg. (Handovsky, Pick) 1124.
- Perborsäure, Salze, Best. des aktiven O mit Titantrichlorid (Moser, Seeling) 654; Mischungen mit Seifen (Chem. Werke Byk) 1558*.
- Perbromindon (Zincke) 251.
- Perchloräthylen, Wasserlöslichmachen od. Emulgieren (Schmitz) 577*.
- Perchlorhydrindon (Zincke) 253.
- Perchlorindon (Zincke) 253.
- Perchlorketohydrinden (Zincke) 252.
- Perchlorsäure, Darst. (Willard) 216; (Mathers) 1491.
- Perezon (Fichter, Jetzer etc.) 915.
- Pergamentpapier, siehe: *Papier*.
- Perhydrit 836.
- Perhydronaphthalin (Willstätter, King) 1191.
- Perillakuchen, siehe: *Futtermittel*.
- Perimidon, Indophenole (Farbenfabriken) 350*.
- Periodisches System, siehe: *Elemente*.
- Perkohlsäure, Salze, Best. des aktiven O mit Titantrichlorid (Moser, Seeling) 654.
- Perlen, künstl., Darst. u. irisierende Gela-tineschichten (Licsegang) 2191.
- Permeabilität, siehe auch: *Membranen*.
- Peroxydasen, u. Umwandlung des Orcins in Orcein (Wolff) 117. — der Milch (Splittgerber) 457; Enzymnatur (Grimmer) 831. — Reaktionen der Milch (Jona) 1790. — siehe auch: *Enzyme*.
- Perrheumal 1537.
- Perschwefelsäure, Best., jodometr. (Müller, v. Ferber) 1137; (Müller) 1892.
- Perubalsam, Reaktion (Griebel) 324. — Unters. (Kroeber) 459. — Analyse (Jensen) 1143.
- Peruransäureanhydrid (Oechsner de Coninck, Raynaud) 599.
- Petroleum, Raffination, Aufarbeitung des Säureteers (De Bataafsche Petroleum-Maatschappij) 1316*; mit schwefliger Säure (Engler, Ubbelohde) 1738. — Raffinerie, Analyse der Schwefelsäure (Schulz) 2179. — Reinigung, Säureharze, Wasserlöslichmachen (Rütgerswerke) 1557*. — Dest., Fehler der Nobelschen Batterie (Gadaskin, Popitsch) 674. — u. Löslichkeit in Wasser (Doenhardt) 1554. — Chlorierung (Boehringer) 1076*. 1374*. — Farben-träger daraus (Enequist) 2011*. — Trennung der KW-stoffe durch selekt. katalyt. Dehydrogenisation (Zelinsky) 410. — Nachweis, in Terpentinöl (Massy) 469; kleiner Mengen in Teer, Dimethylsulfatprobe (Reeve, Lewis) 1896. — Best., des Paraffins (Scheller) 2005; von S (Conradson) 957; (Schulz) 1063. — Leuchtöle, Best. der Viscosität (Heitchen) 1237; Best. von Kohle u. Asche (Conradson) 1069. — giftige Gase auf Ölfeldern (Shrewsbury) 126. — argentin. (Rakusin) 651. — ungar. Naphtha, opt. Verh. (Rakusin, Laslo) 76. — des Urals (Rakusin) 740. — rumän., spez. Wärme (Scheller, Gheorghiu) 840. — rohes rumän. (Scheller) 1475.
- Petroleumwasser, Naphthensäuren (Rakusin) 1554.
- Pfeffer, Körner, Verfälschung (Troccoli, Verona-Rinati) 557. 1052.
- Pfefferling, siehe: *Pilze*.
- Pflanzen, Laubabfall (Dezavi) 1990. — Entwicklung, u. Uran u. Blei (Stoklasa) 821; u. Radioaktivität (Stoklasa) 179.

180. — Kohlensäureernährung (Fischer) 716. — grüne, Atmung (Maquenne, Demoussy) 32. 547; Gehalt an Formaldehyd (Angelico, Catalano) 1352. — Monokotyledonen, Vork. von Saponin; Asche, Gehalt an Ca u. K (Keegan) 438. — höhere, Bldg. von Harnstoff (André) 1209; Saft, Gehalt an salpetriger Säure (Mazé) 30. — Verteilung des Betains (Staněk) 2047. — u. einseit. Düngung (Graf Rostworowski) 736. — Mineralstoffaufnahme aus ungedüngtem Boden (Strigel) 1224. — Vegetationsstadien u. Phosphorsäureumsatz (Seidler) 2063. — Reservestoffe (Lcvallois) 1701. — und supramaximale Temp. (Lepeschkin) 1210. — Schutzmittel gegen Erfrieren (Maximow) 716. — Teile, Potentialdifferenzen gegen Elektrolyten (Beutner) 308. — Wurzeln, traumatropische Erregung (Porodko) 715. — Nachweis von Carotinoiden (van Wisselingh) 1036. — cyanhaltige, Variat. (Armstrong, Horton) 2161. — Heil- u. Nutzpflanzen Brasiliens (Peckolt) 32. — siehe auch: *Agrikulturchemie, Assimilation, Atmung, Blätter, Boden, Düngung, Ernährung, Samen, Zellen.*
- Pflanzenfarbstoffe (Keegan) 1929. — der Kirsche (Masoni) 546. — des schwarzen Stiefmütterchens als Indicator (Pozzi-Escot) 1230. — der Fucoideen (Kylin) 942. — s. auch: *Anthocyanin, Carotin, Chlorophyll etc.*
- Pflanzenfette, siehe: *Fette.*
- Pflaumenmus, siehe: *Zwetschgenmus.*
- Phäophytin (Herlitzka) 287. — Identität mit Chlorophyllan (Marchlewski) 1198. — u. Organomagnesiumverb. (Willstätter, Forsén) 1975.
- Phagocyten, Beweglichkeit, u. Lipoide (Hamburger, de Haan) 41.
- Pharmakodynamischer Grenzwert (Gros) 826.
- Pharmakognosie (Mittlacher, Tunmann) 953.
- Pharmazeutische Chemie (Plohn) 836. 1714; (Hübner) 1998. — Pharmazie (Wilbert) 1537.
- Pharmazeutische Industrie (Lüders) 2171.
- Pharmazeutische Präparate, s.: *Arzneimittel.*
- Phasenlehre, Schmelzkurven stabiler und instabiler Formen (Körper) 1175. — therm. Analyse (van der Linden) 675. — flüss. Eutektica (Kurnakow, Efremow) 771. — spontane Krystallisation u. Schmelz- und Gefrierpunktskurven von Stoffen, die Mischkrystalle bilden, und deren Gefrierpunktskurve einen Umwandlungspunkt hat (Isaac) 1672. — Gleichgewicht in geteilten u. zerstreuten Systemen (Tolman) 2077. — Best. von p-T-Linien für Zustandsdiagramme (Tammann) 585. 1382. — singuläre Punkte (Gay, Duclieliez) 1905. — Quadrupelpunkt u. Tripelpunkte in binären Syst. (Schreinemakers) 1256. — Binodallinien u. Gleichgew. zwischen den drei Phasen (Kuenen) 765. — reziproke Salzpaare u. doppelt-ternäre Salzmischungen (Jänecke) 1256. — Systeme, binäre, mit einer polymorphen Subst. (Mameli, Mannesier) 1665. — Gemische, binäre (Dolezalek) 2078; Konstit. u. therm. Eigenschaften (Pascal, Normand) 1486. — binäre Systeme, maximale u. minimale Gleichgewichtsdrucke (Scheffer) 764; therm. Kurven (Baud) 981. — ternäre Systeme, Grenzfälle mit Mischungslücke im flüss. u. festen Zustand (Parravano) 1851; Kontaktkurven der Kegeloberflächen u. Sättigungs- u. Binodallinien (Kortweg, Schreinemakers) 765; Partialdrucke (Schreinemakers) 1255. — siehe auch: *Dampfdruck, Eutektica, Gleichgewichte.*
- Phaseolus, lunatus u. multiflorus (Kondo) 731. — multiflorus, Wurzeln (Power, Salway) 1931. — vulgaris, Samen, Keimung, Pentosane u. Methylpentosane (Miyake) 440; Bohnen, Gehalt an Stachyose u. Saccharose (Tanret) 635.
- Phaseosapogenin (Power, Salway) 1931.
- Phaseosaponin (Power, Salway) 1931.
- Phasine (Kobert) 2162.
- Phellandren, Vork. (Francesconi, Sernagiotto) 1686.
- Phen..., siehe auch: *Benzol..., Di-, Triphen... etc.*
- Phenacetin, Entdeckung (Duisberg) 1999. — Systeme mit Thymol, Sulfonal (Quereigh, Wautrain-Cavagnari) 560.
- Phenacetylcarvoxim (Rupe) 923.
- Phenacylaminopyridin (Palazzo, Marogna) 172.
- Phenacylsulfid (Fromm, Flaschen) 907.
- Phenacylsulfon, u. Phenylhydrazon u. Oxime (Fromm, Flaschen) 907.
- Phenacylsulfondibenzylmercaptol (Fromm, Flaschen) 908.
- Phenacylsulfonmonophenylhydrazonhydrid (Fromm, Flaschen) 908.
- Phenacylsulfoxyd (Fromm, Flaschen) 907.
- Phenäthylacetessigsäure, Ester (Rupe) 921.
- Phenäthylamin, siehe: *Phenyläthylamin.*
- Phenäthylbenzoylessigsäure, Menthyl ester (Rupe) 922.
- Phenäthylbenzylmalonsäure (Rupe) 923.
- Phenäthylbromid (Rupe) 923.
- Phenäthylhydrindon (Rupe) 923.
- Phenäthylmalonsäure, Ester (Rupe) 923.
- Phenanthren, flüss. Eutektica (Kurnakow, Efremow) 772.

- Phenanthrenchinoncarbonsäure (Liebermann, Kardos) 1026.
- Phenazin (Kehrmann, Havas) 1034; (Kehrmann) 1698.
- Phenet . . ., s. auch: *Athoxyphen* . . .
- Phenetol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Phenetolsulfodibromessigsäure, Nitril (Troeger, Kroseberg) 616.
- Phenetolsulfodichloressigsäure, Nitril (Troeger, Kroseberg) 616.
- Phenethylguanidophenethylthiobenzylharnstoff (Fromm) 902.
- Phenethylguanidophenethylthioharnstoff (Fromm) 902.
- Phenethylguanidophenethylthioharnstoff (Fromm) 902.
- Phenol, Bldg. aus Kresol im Körper (Siegfried, Zimmermann) 40. — Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564. — Dissoz.-Konst. (Michaelis, Rona) 1668. — Absorptionsspektren u. Konstit. (Waljaschko) 2029. — zum Kalibrieren von Viscosimetern (Dunstan, Strevens) 340. — Zusatz bei der Methoxybest. nach Zeisel (Weishut) 963. — Bindung durch Phosphorperoxyd (Lambris) 1939. — u. Königswasser (Kempf, Moehrke) 758*. — Chlorierung, elektrolyt. (Van Name, Maryott) 1106. — Bromierung (Pope, Wood) 101. — photochem. Oxydation (Freer, Gibbs) 769. — Reaktion mit Titanverb. (Lenher, Crawford) 1306. — Adsorption durch Bakterien (Küster, Rothaub) 1832. — Giftwrgk. (Willberg) 828. — u. Peroxydasereaktionen der Milch (Jona) 1790. — Identitätsrk. mit Bromwasser (Anselmino, Mandke) 1543. — Best. (Redman, Rhodes) 847; mit Permanganat (Pence) 1727; in roher Carbonsäure u. Teerölen (Weiss) 565.
- Phenoläther, Absorptionsspekt. u. Konstit. (Waljaschko) 2029. — u. Dimethylresorcylsäurechlorid (Mauthner) 2118.
- Phenolcarbonsäuren, Darst. (Zeltner, Landau) 1641*. — Verkettung (Mauthner) 408. 2118.
- Phenole, Kondens. mit Formaldehyd (Aylsworth) 1481*; in Gegenw. von Harzen oder Balsamen (Albert, Berend) 351*. — u. Trithioformaldehyd (Wichelhaus) 803. — Farbreakt. mit Samenölen u. HNO_3 (Malacarne) 2183. — u. Gas austausch überlebender Muskeln (Thunberg) 2054. — siehe auch: *Phenol*, *Hydrochinon* etc.
- Phenolphthalein, Spektrum; Verb. in heißer alkal. Lsg. (Meyer, Fischer) 810. — Brauchbarkeit als Indicator (Thiel) 653. — z. Best. freier Kohlensäure in Wasser (Noll) 1062. — Sulfobenzoat (Heitman) 404.
- Phenolsulfophthalein, Best., colorimetr., in Harn (Autenrieth, Funk) 661.
- Phenosafranin, Salze, Absorption, Verb. mit Benzaldehyd u. Oxybenzaldehyd (Balls, Hewitt etc.) 305.
- Phenoxyacetylmalonsäure, Dimethylester (Gabriel) 1958.
- Phenoxyessigsäure, Chlorid, u. Na-Malonester (Gabriel) 1958. — Morphinester (Chem. Fabr. v. Heyden) 84*.
- Phenoxyisobuttersäure, Derivate (Gabriel) 1958.
- Phenoxyisobutyrylmalonsäure, Ester (Gabriel) 1958. 1959.
- Phenoxyethylbenzoesäure (Oppé) 1817.
- Phenoxypropylbenzoesäure (v. Braun, Bartsch) 303.
- Phenoxypropyltetrahydrochinolin (Jones, Dunlop) 114.
- Phenoxypropyltetrahydroisochinolin (Jones, Dunlop) 114.
- Phenyl . . ., siehe auch: *Benzol* . . .
- Phenylacetaldehyd, u. KCN (Späth) 527.
- Phenylacetessigsäure, Menthylester (Rupe) 921.
- Phenylacetylen, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Phenylacridol, Salze (Cone) 544.
- Phenylacrylsäure, siehe: *Zimtsäure*.
- Phenyläthanolamin (Rosenmund) 1872.
- Phenyläther, Nitrierung (Mailhe) 414. — u. Gemische mit Sulfid (Pascal) 615.
- Phenyläthoxyessigsäure, Ester u. Amid (Ges. f. chem. Ind.) 974*.
- Phenyläthyl . . ., s. auch: *Athylphenyl* . . .
- Phenyläthylalkohol, Darst. (Chablay) 1814. — Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Acetat (Skita, Meyer) 397.
- Phenyläthylamin, Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch) 1564. — Benzoylverb. (Pope, Read) 2031. — Formyl- u. Phenylacetylverb. etc. (Decker) 1201.
- Phenyläthylaminooxymethylencampher (Pope, Read) 2031.
- Phenyläthylcarbinol, Stereoisomere, Viscosität (Thole) 1418.
- Phenyläthylenglykol, siehe auch: *Styrolenalkohol*.
- Phenyläthylglucosid (Bourquelot, Bridel) 1586.
- Phenyläthylketon, siehe: *Propiophenon*.
- Phenyläthylsilicandiol (Robison, Kipping) 702.
- Phenylallylaminothiazol (v. Walther, Roch) 542.
- Phenylamino . . ., siehe auch: *Anilino* . . .
- Phenylaminoanisidotriazol (Fromm) 903.
- Phenylaminoanthrachinon (Badische) 867*.
- Phenylaminobenzothiazol (Fromm) 905.

- Phenylaminochlorphenylphenazoniumchlorid (Balls, Hewitt etc.) 306.
- Phenylaminonaphthylaminochlorphenylphenazoniumnitrat (Balls, Hewitt) etc. 306.
- Phenylaminonaphthylaminophenylphenazoniumnitrat (Balls, Hewitt) 306.
- Phenylaminophenetidotriazol (Fromm) 904.
- Phenylaminopyridanthron (Farbwerke) 758*.
- Phenylaminosuccinphenylimid (Warren, Grose) 241.
- Phenylaminothiobenzyltriazol (Fromm) 904.
- Phenylaminothiotriazol (Fromm) 904.
- Phenylanisidoaminotriazol (Fromm) 903.
- Phenylanthranol (Meyer, Sander) 1922.
- Phenylanthron (Meyer, Sander) 1922.
- Phenylanthronyl (Schlenk) 411.
- Phenylazimidobenzochinon (Wolff) 247.
- Phenylazimidohydrochinon (Wolff) 248.
- Phenylazimidooxybenzochinon (Wolff) 248.
- Phenylazimidophenol (Wolff) 248.
- Phenylazoidimid (Forster, Withers) 1673.
- Phenylazophenyltolylaminothiazol (v. Walther, Roch) 542.
- Phenylbenzanthron (Schmidlin, Garcia-Banus) 106; (Scholl, Seer) 607.
- Phenylbenzimidazol (Gastaldi, Cherchi) 2030.
- Phenylbenzoylessigsäure, Mentylester (Rupe) 922.
- Phenylbenzselenaazol (Bauer) 703.
- Phenylbenzyläther, binäre Gemische (Pascal, Normand) 1486.
- Phenylbenzylketooxyphenylaminotetrahydropyrrol (Späth) 528.
- Phenylbenzylsilicandiol (Robison, Kipping) 703.
- Phenylbenzylthioketothiazolin (v. Walther, Roch) 541.
- Phenylbenzyltolylaminothiazol (v. Walther, Roch) 541.
- Phenylbenzyltolyliminothiazolin (v. Walther, Roch) 541.
- Phenylbromxylylharnstoff (Bamberger, Reber) 1675.
- Phenylbutadien, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Polymerisationsgeschwind. u. Licht (Stobbe, Reuss) 258.
- Phenylbutan (Tschelinzew, Pawlow) 1962.
- Phenylbuten, siehe auch: *Dimethylstyrol*.
- Phenylbuttersäure (Rupe) 923.
- Phenylbutyrolacton, u. Thionylchlorid (Barbier, Locquin) 1407.
- Phenylbutyrolactoncarbonsäure, siehe: *Phenylparaconsäure*.
- Phenylcarbaminsäure, Azid (Oliveri-Mandalá, Noto) 2025.
- Phenylchinolincarbonensäure, siehe: *Atophan*.
- Phenylchinolyl..., siehe auch: *Chinolylphenyl*...
- Phenylchinolylcarbinol (Howitz, Köpke) 1433.
- Phenylchinolylketon (Kaufmann, Kunkler etc.) 629; (Howitz, Köpke) 1433; (Rabe, Pasternack) 1775.
- Phenylchlorxylylharnstoff (Bamberger, Reber) 1674.
- Phenylchrysofluoren (Guyot, Kovache) 26.
- Phenylcinnamalessigsäure, u. Methylester, Belichtung (Stobbe) 268.
- Phenylcinnamylcarvoxim (Rupe) 923.
- Phenylcyclopropandiacarbonsäure, Anhydrid (Barbier, Locquin) 1408.
- Phenylidibrompropionsäure, Dibrompropylester (Liebermann, Kardos) 1878.
- Phenylididiphenylchlormethan, u. Triphenylmethyl (Schlenk) 413.
- Phenylididiphenylmethyl (Schlenk) 412.
- Phenylidihydroberberin (Freund, Zorn) 2156.
- Phenylidihydroisochinolin (Decker, Kropp etc.) 1202.
- Phenylidiimin (Forster, Withers) 1673; (Vaubel) 1816.
- Phenylidimethyläthylalkohol (Haller, Bauer) 624.
- Phenylidimethyläthylammoniumjodid, Verbindung mit Thioharnstoff (Atkins, Werner) 515.
- Phenylidimethylallylammoniumjodid (Preston, Jones) 395.
- Phenylidimethylaminopyrazolon, Verb. mit Natriumdisulfid u. Acet- oder Propionaldehyd (Farbwerke) 1742*. — Methylsulfid (Farbwerke) 349*. 1741*.
- Phenylidimethylazipyrazol (Michaelis) 1981.
- Phenylidimethylelessigsäure, u. Nitril u. Amid (Haller, Bauer) 624.
- Phenylidimethylpropan (Bygdén) 240.
- Phenylidioxychinoxanthencolchlorid (Gomberg, West) 280.
- Phenylidiphenylnaphthylcarbinol (Schmidlin, Garcia-Banus) 106.
- Phenylidiphenylnaphthylmethyl (Schmidlin, Garcia-Banus) 106; (Schlenk) 412.
- Phenylidiphenylnaphthylmethylchlorid (Schmidlin, Garcia-Banus) 107.
- Phenylidiphenylnaphthylmethylperoxyd (Schmidlin, Garcia-Banus) 107; (Schlenk) 412.
- Phenylendiäthyldisulfon (Zincke, Krüger) 523.
- Phenylendiäthyldisulfoxyd (Zincke, Krüger) 523.
- Phenylendiamin, Viscosität in Amylacetat (Thole) 1963. — Oxydation durch Tiergewebe (Battelli, Stern) 39. — Farbreaktion mit Goldsalzen (Saul) 1138. —

- u. Diphenyltriketon (Gastaldi, Cherchi) 2030.
- Phenylendibenzylsulfon (Zincke, Krüger) 524.
- Phenylendibenzylsulfoxyd (Zincke, Krüger) 524.
- Phenylendimercaptan, siehe: *Dithioresorcin*.
- Phenylendimethylsulfon (Zincke, Krüger) 523.
- Phenylendimethylsulfoxyd (Zincke, Krüger) 523.
- Phenylendisulftrichlormethyl (Zincke, Krüger) 523.
- Phenyllessigsäure, u. Derivate, Absorptionsspektren (Hewitt, Pope etc.) 102. — Leitfah. (Springer, Jones) 1169. — Veresterung in Methylalkohol (Goldschmidt, Thuesen) 22. — u. Gasaustausch überlebender Muskeln (Thunberg) 2054. — Lanthansalz (Jantsch, Grünkraut) 781. — Amid, Anilid (Wolff) 244. — Nitril, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Dichte, Viscosität, u. Nitril, u. Ester (Dunstan, Hilditch etc.) 1564. — Ester, Hydrierung (Sabatier, Murat) 1194. — Cyclanolester (Senderons, Aboulenc) 530.
- Phenylfluoron (Gomberg, West) 278*.
- Phenylglycin, u. Tyrosinase (Chodat) 1354.
- Phenylglycincarbonsäure, Nitrosierung etc. (Riedel) 866*.
- Phenylglykolyhydroximsäure (Ley, Männchen) 1500.
- Phenylglyoxal, Verh. im Körper (Dakin, Dudley) 1615. — Hydrazon (Wolff) 244. — Nitrosazon (Straus) 262.
- Phenylglyoxalnitrobenzalazin (Wolff) 244.
- Phenylguanidophenetylthioharnstoff (Fromm) 902.
- Phenylguanidophenetylthioharnstoff (Fromm) 902.
- Phenylguanidotolylpseudothioharnstoff (Fromm) 902.
- Phenylguanidotolylthioharnstoff (Fromm) 902.
- Phenylheptamethenyläther (v. Braun, Danziger) 602.
- Phenylhexylbispyrazolon (Wahl, Doll) 1585.
- Phenylhexylphenylhydrazopyrazolon (Wahl, Doll) 1585.
- Phenylhexylpyrazolblau (Wahl, Doll) 1585.
- Phenylhexylpyrazolon (Wahl, Doll) 1585.
- Phenylhydrazidotetronecarbonsäure, Ester (Benary) 426.
- Phenylhydrazin, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — katalyt. Zers. durch Cuprohalogenide; Verb. mit Cuprojodid (Arbusow, Tichwinski) 1415. — u. Hefen u. Keimung von Samen (Bokorny) 642. 1825.
- Phenylhydrocinnamylcarvoxim (Rupe) 923.
- Phenylhydroxylamin, Umlagerung (Fromm) 1591.
- Phenylimidotetronecarbonsäure, Ester (Benary) 426.
- Phenylindol (Wolff) 250.
- Phenylisobutylpyrazolon (Fichter, Jetzer etc.) 915.
- Phenylisochinoliniumchlorid (Zincke, Weipfenning) 1437.
- Phenylisocyanat, Verh. beim Erhitzen (Staudinger, Endle) 1917. — siehe auch: *Isocyanensäure, Ester*.
- Phenylisopropyl..., s. auch: *Isopropylphenyl...*
- Phenylisopropylcarbinol (Faworski) 1010.
- Phenylisopropylketon (Franke, Klein) 1004; (Faworski) 1010.
- Phenylisothioharnstoff (Arndt) 1538.
- Phenylketoxyphenylbenzylhexahydro-diazin (Späth) 528.
- Phenylmethoxychinoxanthanolbromid (Gomberg, West) 277.
- Phenylmethoxychinoxanthanolchlorid (Gomberg, West) 276.
- Phenylmethoxyessigsäure, Ester u. Amid (Ges. f. chem. Ind.) 974*.
- Phenylmethoxyxanthanol (Gomberg, West) 276.
- Phenylmethoxyxanthanolbromid (Gomberg, West) 277.
- Phenylmethoxyxanthanolchlorid (Gomberg, West) 276.
- Phenylmethoxyxanthanolperoxyd (Gomberg, West) 276.
- Phenylmethyl..., s. a.: *Methylphenyl...*
- Phenylmethylacridolechlorid (Cone) 544.
- Phenylmethylacylpyrazolon (Michaelis) 1983.
- Phenylmethyläthylalkohol, s. auch: *Hydratopaalkohol*.
- Phenylmethyläthylanilinopyrazoloncarbonsäure, Ester (Michaelis) 1985.
- Phenylmethylaminopyrazol, u. Trichlorid, Acylverb., Harnstoffe u. Thioharnstoffe (Michaelis) 1981. 1983.
- Phenylmethylaminopyrazolon (Michaelis) 1981.
- Phenylmethylanilinopyrazoloncarbonsäure (Michaelis) 1985.
- Phenylmethylazipyrazolon (Michaelis) 1981.
- Phenylmethylazobenzol- u. azonaphthalinaminopyrazolon (Michaelis) 1981.
- Phenylmethylbromaminopyrazolon, Benzoylverb. (Michaelis) 1983.
- Phenylmethylbromazipyrazolon (Michaelis) 1981.
- Phenylmethylchlorazipyrazolon (Michaelis) 1981.
- Phenylmethylchlorbromiminopyrazolon (Michaelis) 1981.
- Phenylmethyl diazoaminopyrazolon (Michaelis) 1983.

- Phenylmethyldibromiminopyrazolon (Michaelis) 1981.
- Phenylmethyldichloranilinazohydroxypyrazol (Bülow, Neber) 400.
- Phenylmethylhydrazin (Backer) 1186.
- Phenylmethyliminopyrazolon (Michaelis) 1980.
- Phenylmethylisoacridon (Kehrmann, Matu-sinski) 173.
- Phenylmethyljodazipyrazol (Michaelis) 1981.
- Phenylmethylnaphthyliminopyrazol (Michaelis) 1983.
- Phenylmethylnitropropan (v. Braun, Gra-bowski etc.) 1920.
- Phenylmethylphenyliminopyrazol (Michae-lis) 1981.
- Phenylmethylpropanol, siehe: *Phenyl-dime-thyläthylalkohol*.
- Phenylmethylpropylalkohol (v. Braun, Gra-bowski) 1919.
- Phenylmethylpropylamin (Haller, Bauer) 624.
- Phenylmethylpropylbromid (v. Braun, Gra-bowski) 1919.
- Phenylmethylpropyljodid (v. Braun, Gra-bowski etc.) 1920.
- Phenylmethylpyrazolazophenylmethylpyr-azolon (Michaelis) 1983.
- Phenylmethylpyrazolon, u. Phthalsäure-anhydrid (Schultz, Rohde) 936.
- Phenylmethylpyrazolonazobenzol (Fichter, Jetzer etc.) 915.
- Phenylmethylpyrazolonphthalid (Schultz, Rohde) 936.
- Phenylmethylpyrrol (Piloty, Hirsch) 935.
- Phenylmethylresorcinazobenzol (Michaelis) 1983.
- Phenylmethylthioketothiazolin (v. Walther, Roch) 541.
- Phenylmethyltolyliminothiazolin (v. Wal-ther, Roch) 541.
- Phenylmethyltriazolcarbonsäure (Wolff) 246.
- Phenylnaphthalin (Späth) 529.
- Phenylnaphthochinolin, u. Harnsäureab-scheidung (Ciusa, Luzzatto) 1778.
- Phenylnaphthochinolin-carbonsäure, siehe: *Diapurin*.
- Phenylnaphthylbenzoylmethylcarbamid (Mc Combie, Scarborough) 1345.
- Phenylnaphthyl-dihydrooxazol (Mc Com-bie, Scarborough) 1344.
- Phenylnitroäthanol, u. Methyläther etc. (Rosenmund) 1871.
- Phenylnorhydrastinin (Decker, Kropp etc.) 1202.
- Phenylnorhydrohydrastinin (Decker, Becker) 1205.
- Phenylallylessigsäure, Ester u. Amid (Ges. f. chem. Ind.) 974*.
- Phenylloxylanilin, Azofarbstoffe (Mailhe) 395.
- Phenylloxychinoxanthenolbromid (Gom-berg, West) 277.
- Phenylloxychinoxanthenolchlorid (Gom-berg, West) 277.
- Phenylloxycerotonsäure (Bougault) 918. 1194.
- Phenylloxyd, siehe: *Phenyläther*.
- Phenyloxyfluoron (Gomberg, West) 280.
- Phenyloxyketoperinaphthinden, u. Brom-additionsprodd. etc. (Cesaris) 282.
- Phenyloxyphenylessigsäure, Amid, Ureid (Ges. f. chem. Ind.) 974*.
- Phenyloxythiophen (Friedlaender, Kiel-basinski) 167.
- Phenylloxylanthenol (Gomberg, West) 276.
- Phenylloxylanthenolchlorid (Gomberg, West) 276. 277.
- Phenylloxylanthenolperoxyd, Acetyl- u. Benzoylverb. (Gomberg, West) 278.
- Phenylparabansäure (Biltz, Topp) 2113.
- Phenylparakonsäure (Barbier, Locquin) 1408.
- Phenylpentanon (Haller, Bauer) 1873.
- Phenylperinaphthindandion (Cesaris) 282.
- Phenylphenetidoaminotriazol (Fromm) 904.
- Phenylphenetylguanidothioharnstoff (Fromm) 902.
- Phenylphenylacridolchlorid (Cone) 544.
- Phenylphenylbutylketon (Borsche, Woll-e-mann) 394.
- Phenylphosphorsäure, Verbrenn. (Hilpert) 1723.
- Phenylpropionsäure, Redukt. (Fischer) 881. — Leitföh. (Springer, Jones) 1169. — u. Methylester, u. neutrales u. saures Sulfit (Lasausse) 808.
- Phenylpropiondisulfosäure, Na-Salz, Me-thylester (Lasausse) 808.
- Phenylpropionsäure, Cyclanolester (Sen-dereus, Aboulenc) 530. — u. Nitril, Dichte, Viscosität u. Ester (Dunstan, Hilditch etc.) 1564. — s. auch: *Hydro-zimtsäure*.
- Phenylpropylacetessigsäure, Menthylester (Rupe) 921.
- Phenylpropylalkohol, Darst. (Chablay) 1814. — Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564.
- Phenylpropylamin (v. Braun, Grabowski etc.) 1920. — Dichte, Viscosität (Dun-stan, Hilditch) 1564.
- Phenylpropylbenzoylessigsäure, Menthyl-ester (Rupe) 922.
- Phenylpropylisonitrosopyrazolon (Wahl, Doll) 1584.
- Phenylpropylnitrophenylhydrazopyrazolon (Wahl, Doll) 1584.
- Phenylpropylphenylhydrazopyrazolon (Wahl, Doll) 1584.

- Phenylpyrazolidindicarbonsäure (Darapsky) 1693.
- Phenylselenid (Pascal) 615.
- Phenylsenfö, Erhitzen (Staudinger, Endle) 1917. — Systeme mit Aminen, Viscosität (Kurnakow, Shemtschushny) 766.
- Phenylstibinchlorid (Carré) 1110.
- Phenylstibinsäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 345*.
- Phenylsulfid (Pascal) 615.
- Phenylsulfotriazol (Fromm) 904.
- Phenyltellurid (Pascal) 615.
- Phenyltetrahydroberberin, Jodmethylat (Merck) 1904*; (Freund, Zorn) 2156.
- Phenyltetrahydroketochinoxalin (Bistrzycki, Przeworski) 537.
- Phenyltetrahydroketotoluchinoxalin (Bistrzycki, Przeworski) 537.
- Phenyltetrahydronaphthalin (Späth) 529.
- Phenyltetrahydropyrimidin (Branch, Titherley) 1117.
- Phenyltetramethylpentanon (Haller, Bauer) 1873.
- Phenyltetrazolthiol (Oliveri-Mandalà, Noto) 2026.
- Phenylthiobenzoylanilaminotriazol (Fromm) 904.
- Phenylthiobenzylbenzoylanilaminotriazol (Fromm) 904.
- Phenylthiobenzylphenylazotriazol (Fromm) 904.
- Phenylthiobenzylphenylhydrazidotriazol (Fromm) 904.
- Phenylthioharnstoffäthyljodid u. -bromid (Goldschmidt, Grini) 1670.
- Phenylthioharnstoffmethyljodid (Goldschmidt, Grini) 1670.
- Phenylthiohydantoin (Johnson, Chernoff) 20.
- Phenylthiophenindolindigo (Friedlaender, Kielbasinski) 169.
- Phenylthiophenylazotriazol (Fromm) 904.
- Phenylthiophenylhydrazidotriazol (Fromm) 904.
- Phenylthiophosphat (Pistchimuka) 1581.
- Phenylthiotetrazolin (Oliveri-Mandalà, Noto) 2025.
- Phenylthiotriazol (Fromm) 904.
- Phenylthiourazol, Na-Verb., u. Äthyljodid (Nirdlinger, Rogers etc.) 1283.
- Phenylthioxanthanamin (Decker, Becker) 1928.
- Phenylthioxanthyl (Schlenk) 411.
- Phenyltoluidoaminotriazol (Fromm) 903.
- Phenyltolylaminothiazol (v. Walther, Roch) 539.
- Phenyltolylidihydrooxazon (McCombie, Scarborough) 1244. 1344.
- Phenyltolylguanidothioharnstoff (Fromm) 902.
- Phenyltriazolcarbonsäure (Wolff) 248.
- Phenyltriazoldicarbonsäure (Wolff) 248.
- Phenyltrimethylammoniumjodid (Preston, Jones) 395.
- Phenyltrimethylpyrrolon (Gabriel) 1960.
- Phenylvinylalkohol, Acetat, Reduktion (Skita, Meyer) 397.
- Phenylvinylketon (Beaufour) 1968.
- Phenylxanthanamin (Decker, Becker) 1928.
- Phenylxanthenoxyd (Gomberg) 1280.
- Phenylxanthyl (Schlenk) 411.
- Phenylxylyldimethylammoniumbromid (Preston, Jones) 395.
- Phenylzimsäure (Rupe) 924.
- Phillipsit, Formel (Washington) 460.
- Phloroglucincarbonsäure, u. sied. Wasser (v. Hemmelmayr) 1679.
- Phlorrhizin, Wrkg., u. Milzlosigkeit (Austin, Ringer) 1618; u. Ecksche Fistel (Sweet, Ringer) 1618.
- Phobrol (Bierast, Lamers) 1448.
- Phobrol-Roche 188.
- Pholiota, siehe: *Pilze*.
- Phonolith, Düngewrkg. (Geldmacher) 648; (Alexander) 735; (Stutzer) 1360; (Seemann) 2062.
- Phonopyrrolcarbonsäure (Fischer, Röse) 169. 933; (Piloty, Dormann) 1691. — Bldg. (Fischer, Bartholomäus) 1199. — u. Isomeres (Fischer, Meyer-Betz) 709. — isomere (Piloty) 1691.
- Phonopyrrolcarbonsäurephthalid (Fischer, Kröppfeiffer) 815.
- Phoron, Bldg. aus Nitrosotriacetanamin (Clibbens, Francis) 1100. — Redukt. katalyt. (Skita, Meyer) 398.
- Phoronsäure, Nitril, Anhydrodimethylamid Lactonanhydroamid, Ester, Imid etc. (Milikan) 236.
- Phosphate, siehe: *Phosphorsäure, Salze*.
- Phosphatglykolyse, siehe: *Glykolyse*.
- Phosphatide, der Placenta (Sakaki) 1613. — siehe auch: *Lipoide*.
- Phosphatcalciumcarbonat (Gaßmann) 1614.
- Phosphatcalciumchlorid (Gaßmann) 1614.
- Phosphatschlacken, siehe: *Schlacken*.
- Phosphenylchloridbromid (Meisenheimer) 2102.
- Phosphor, Gehalt, in Azotobacterzellen (Hoffmann) 1299; u. Wanderung in Blättern (André) 1209; in Organen, u. Thyreoidektomie (Juschtschenko) 721. — Verteilung im Muskel, u. Atrophie (Grund) 1353. — Formen im Casein (Lindet) 45. — At.-Gew. (Baxter, Moore) 502. 1810. — Mol.-Größe in Jod (Beckmann, Hanslian) 2091. — Dampf, Dichte (Stöck, Gibson etc.) 217. — Dampfdruck, Isothermen (Preuner, Brockmöller) 494. — Zustandsdiagramm u. Modifikationen (Wahl) 774. — u. Kathodenstrahlen (Ja-

- cot) 1084. — u. molekulare Kohäsion (Mathews) 1906. — Luminescenz, Demonstrat. (Twiss) 882. — Leuchten u. ionisierende Wrkg. mit Dampf gesättigter inaktiver Gase (Schmidt) 988. — Selbstentzündung (Rebenstorf) 214. — u. Cuprinitrat (Tauchert) 776. — Einführung in Fettsäuren (Heinemann) 1246*. — Bedeutung in der Nahrung (Durlach) 1443. — u. respirator. Stoffwechsel (Hirz) 1528. — elementarer, Nachweis, in Leichen (Alpers) 1069; in gerichtlichen Fällen (Heiduschka) 1362. — Best., Glas als Fehlerquelle (Vita) 655; in Eisen (Artmann) 1839; in Eisen u. Stahl (Müller) 462; in Roheisen (Chemikerausschuß des U. S. Stahlverbandes) 960; in Wolfram-pulver, -oxyd, -erzen, -säure u. Ferrowolfram (Johnson) 1891; in Acetylen (Dennis, O'Brien) 1137; in Lecithin (Freundler) 655. — freier, weißer, Nachweis u. Best. in Sesquisulfid; Löslichkeit in Petroläther (Schloesing fils) 741. — weißer, Nachweis in Zündwaren, hellrotem u. rotem P (Schröder) 1540. — Verbb., Verwertung durch Wiederkäuer (Fingerling) 2065.
- Phosphorbronze, siehe: *Bronzen*.
- Phosphorescenz (Ives) 988. — von Erdalkaliphosphoren, u. Zerlegung von Kanalstrahlen (Baerwald) 372.
- Phosphorfleischsäure, und Katalasewrkg. (Hammarsten) 2051.
- Phosphorige Säure, Ester, Verbb. mit Silberhalogeniden (Arbusow, Kartaschow) 1394.
- Phosphorit, siehe: *Apatit*.
- Phosphoroxychlorid, als kryoskop. Lösungsmittel (Oddo, Mannessier) 503.
- Phosphoroxysulfid, $P_4S_3O_4$ (Stock, Friederici) 2088.
- Phosphorpentoxyd, zur Best. von Wasser in Brennstoffdestillationsprodd.; Bindung von Ammoniak, Pyridin u. Phenol (Lambri) 1939.
- Phosphorsäure, Gehalt in Honig (Gottfried) 458; (Fiehe, Stegmüller) 1537. — Nichtfixierung durch saure Walderde (Petit) 52. — anorg. u. org., Umsatz bei der Vegetation (Seidler) 2063. — Abscheidung durch Zinnsäure bei der qual. Analyse (Mecklenburg) 1840. — Best., in Mineralien; als NH_4MnPO_4 (Moeser, Frank) 2002; in Abwässern (Jamieson) 1940. — wasserlösl., Best. in Superphosphat (Pilz) 656. — kohlen säurelösl., Best. in Düngemitteln (Mitscherlich, Simmermacher) 1627. — citronensäurelösl., Best. in Thomasmehlen (Simmermacher) 1065; Einfl. der lösl. Kieselsäure (Popp, Contzen etc.) 2067. — Salze, Löslichkeit im Boden, u. Glühen (Lipman) 838; u. Keimung u. Entw. von Pflanzen (Rusche) 736; im Dünger, u. gärender Mist (Tottenham, Hoffman) 1624. — Komplexe in der Thomasschlacke (Kroll) 147. — leichtlösl. Verbb. mit Kieselsäure (Giese) 1482.* — Mono-, Di- u. Triäthyl-, Benzyl-, Äthylbenzyl- u. Benzyläthylester (Langheld, Oppmann) 385. — siehe auch: *Boden, Düngung, Metaphosphorsäure etc.*
- Phosphoresquisulfid, Nachweis u. Best. von freiem weißen P (Schloesing fils) 741.
- Phosphorsulfid, Tetraphosphortrisulfid (Stock, Friederici) 2088.
- Phosphortrichlorid, Analyse (Baxter, Moore) 1810; Reinigung (Baxter, Moore) 502.
- Phosphortrisulfid, Leuchtreaktion (Schröder) 1540.
- Phosphorwasserstoff, Entw. aus P u. KOH (Löwenhardt) 375.
- Phosphorwolframsäure, Basizität (Copaux) 690.
- Photochemie (Valenta) 92; (Schaum) 1948. — Vorlesungsverss. (Baudisch, Fürst) 286. — Elementarabsorption (Henri, Wurmser) 989. — photochem. Reaktion, absorb. Energie (Henri, Wurmser) 2081. — Gesetz, u. molekulare Theorie der Strahlung (Ishiwara) 494. — Reaktionen, absorbierte Energie- u. gebildete Stoffmenge (Boll) 1654. — Reaktionsgeschwindigkeit u. Strahlungsenergie (Boll) 770. — Wrkg. des tropischen Sonnenlichts (Freer, Gibbs) 769. — siehe auch: *Licht*.
- Photoelektrischer Effekt, Theorie (Richardson) 137. — u. ultraviol. Strahlen (Hughes) 1172. — u. Lichtinterferenz in der Oberflächenschicht (Reboul) 374. — u. Fluorescenz (Pauli) 1856. — Emission von Elektronen (Richardson, Compton) 137. — von Zinkhalogeniden (Willows) 591.
- Photoelektrizität, photoelektr. Photometrie (Dember) 878. — photoelektr. Strom, in Gasen (Partzsch) 877. — bei dünnen Pt-Schichten (Robinson) 681. — Wrkg. des äußersten Ultraviolett auf Wasser. Lsgg. u. Eis (Obolensky) 371. — Reflexion dünner Metallschichten, longitudinalale Wrkg. u. Eindringungstiefe (Partzsch, Hallwachs) 877.
- Photographie (Valenta) 92. — Vorgänge, Theorie (Lüppo-Cramer) 1808; Umwandlung des latenten Bildes (Lüppo-Cramer) 496. — u. Kolloidchemie; Peptisation des Negativsilbers (Lüppo-Cramer) 5; Bromsilbergelatine, kolloides Ag; Einw. von Wasserstoffperoxyd; latentes Bild u. Keimblöbung (Lüppo-Cramer) 988. — Uranyl-Silbernitratbilder, in Wasser

- fleckenlos bleibende (Rickmann) 578*. — Platte, latentes Bild (Bancroft) 1323. — Platten, u. Tinten (de Fontenay) 591; Messung der Schwärze, Mikrophotometer (Buisson, Fabry) 1254. — photometr. Messung der Schwärzung (Neumann) 1388. — hochempfindl. Bromsilber-Kolloidium-trockenplatten (Enjolras) 1376*. — Nachreifen panchromat. Platten; Hintanhaltung von Solarisation u. Überbelichtung; Hydraplatte; Blutlaugensalzabschwächer (Stenger) 679. 680. — Auflösungsvermögen von Platten; Trübungsfaktor u. Auflösungsgrenze (Goldberg) 1948. — Entwicklung, Beschleunigung durch Terpentinöl (Lüppo-Cramer) 497; physikal. mit Hydra-Entwickler (Lüppo-Cramer) 497; Zerstäubung des AgBr durch Licht (Lüppo-Cramer) 679. — Entwickler (Schilow, Fedotow) 1595; aus Chinonsulfosäure (Seyewetz) 2118. — Positive, Erzeug. mit Thioharnstoff etc. (Mitchell, Baker) 1084; direkte (Perley, Leighton) 1947; zweite (Elsenbast, Grant) 210. — Universalkopierapp. (Schnaubert) 1157. — Silberbilder, Tonung mit kolloidalem Schwefel (Lumière, Seyewetz) 1243. — Platinionung, u. Säuren (Lumière, Seyewetz) 1243. — Sensibilisieren, von Ausbleichschichten (Union Photographique) 1559*; v. Farbstoffen mit Thio-sinaminen (Just) 868*. — in Farben (Ives) 988; nach Lippmann (Försterling) 1653. Photokatalyse (Lewis) 1262. — durch eisenhaltige Wässer (Neuberg) 1358. Photometer, zur Best. der Deckkraft von Farben (Thompson) 1368. — registrierendes (Henry) 202. — siehe auch: *Mikrophotometer*, *Radiometer*. Photometrie, Spiegelstativ für große Lichtquellen (Krüß) 485. — mikrophotometr. Ausmessung der Schwärzungsverteil. in X-Strahlenphotogrammen (Koch) 1849. Photooxydation, von Benzolkohlenwasserstoffen (Suida) 1014. Phototropie (Senier, Shephard etc.) 402. — bei Stilbenderivaten (Stobbe, Mallison) 1965. Phthalid, Schmelzkurve (Körber) 1176. Phthalimidoäthylmethylketon (Gabriel) 1958. Phthalimidoisobuttersäure, Methyl ester u. Phthalaminsäure daraus (Gabriel) 1958. Phthalimidoisobutyrylcyaneessigsäure, Ester (Gabriel) 1959. Phthalimidoisobutyrylessigsäure, Derivate (Gabriel) 1959. Phthalimidoisobutyrylmalonsäure, Ester (Gabriel) 1956. Phthalimidoisobutyrylmethylmalonsäure, Dimethylester (Gabriel) 1958. Phthaloylanthrachinon (Scholl, Seer) 607. Phthaloylanthrachinoncarbonsäure (Scholl, Seer) 607. Phthaloylbenzanthron (Scholl, Seer) 607. Phthaloyloxanthranol, lineares (Philippi) 2119. Phthalsäure, Monoocylester (Thole) 1418. — Leitföh. (Springer, Jones) 1169. — NH₄-Salz (Mc Master) 2109. — Yttriumsalz (Meyer, Wuorinen) 1573. — Uransalz (Mazzucchelli, d'Alceo) 688. — Anhydrid, und Allylmagnesiumbromid (Orlow) 1417. — Chlorid u. Ester (v. Auwers, Schmidt) 1335. Phthalylalanylmalonsäure, Ester (Gabriel) 1958. Phthalylglycin, Anhydrid (Scheiber) 1683. Phthalylglycylacetylaceton (Scheiber) 1682. Phthalylglycylbenzoylacetone (Scheiber) 1683. Phthalylglycylcyaneessigsäure, Ester (Scheiber) 1683. Phthalylglycylphenylhydrazid (Scheiber) 1683. Phykoanthin, in Fucoideen (Kylin) 942. Phylacogene 734. Phylline, Bldg. aus Phytochlorin e, MgO u. KOH (Willstätter, Forsén) 1975. Phyllit, Sulfatausblühungen (Brunner) 1719. — Umwandlung (Killig) 1837. Phyllophyllin, Bldg. aus Phytochlorin e, MgO u. KOH; Methyl ester (Willstätter, Forsén) 1975. Phyllopyrrol (Fischer, Röse) 933; (Fischer, Bartholomäus) 1115. 1199. Physikalische Chemie (Baume) 583; (Herz) 870. — u. Industrie (Donnan) 1238. Physiologische Chemie (Pincussohn) 1036. Phystostigmin, u. Darmbewegung (Katsch) 1212. — Disazofarbstoff mit Sulfanilsäure (Eissler) 175. Phytin, u. Aspergillus u. Penicillium; als Phosphorsäurequelle (Jegorow) 828. Phytinsäure, aus Baumwollsamennmehl (Anderson) 818. Phytochlorin e, u. MgO u. KOH (Willstätter, Forsén) 1975. Phytosterine, aus Caulophyllum (Power, Salway) 1700. — aus Euphorbia (Power, Browning) 1824. — aus Phaseoluswurzel (Power, Salway) 1931. — in Rhododendrongallen (Zellner) 1610. — aus Ipuranol, Citrullol, Bryonol u. Cluytanol (Power, Salway) 2037. Phytosteringlucoside (Power, Salway) 2036. Phytosterolin, aus Euphorbia (Power, Browning) 1824. — aus Phaseolus (Power, Salway) 1931. Phytosteroline (Power, Salway) 2037. Pichigonal 1538. Picolid (Scholtz, Fraude) 1693.

- Picolin (v. Braun, Schmatloch) 429. — u. Propionsäureanhydrid (Scholtz, Fraude) 1693. — Hydrochlorid, Verb. mit Mercurichlorid (Rây, Dhar) 1416.
- Pigmente, aus Indigo u. Säurechloriden (Ges. f. chem. Ind.) 358*. — u. Leinöl (Boughton) 1900. — Lichtecheit (Kühl) 1734. — Echtheitsbegriff; Ölnechtheit (Eibner) 1735. — Prüfung auf Lichtecheit (Gebhard) 1548. — aus Teerfarbstoffen, Lichtecheit (Krais) 1548. — Absonderung bei Anneliden (Kschischkowski) 40. — der Rhizostoma (v. Zeynek) 1988.
- Pikkingingit (Popow) 1718.
- Pikrinsäure, Darst. aus Benzol (Wolffenstein, Bötters) 1107. — Additionsverb., Bildungswärme (Vanzetti) 1417.
- Pikrothin (Angelico) 533.
- Pikrotinsäure (Horrman) 286.
- Pikrotoxin (Angelico) 533.
- Pikrotoxinin (Angelico) 533.
- Pilocarpin, u. Darmbewegung (Katsch) 1212. — u. Herz (Beresin) 1831. — u. Vagusreizung (Loewi) 319. — u. Nerven (Sardemann) 1444. — Vergiftungen, u. Vorbehandlung (Fröhlich, Pick) 1123.
- Pilocarpus microphyllus, Alkaloid (Pyman) 630.
- Pilosin (Pyman) 630.
- Pilosinin (Pyman) 630.
- Pilze, parasitierende, u. Verunreinigung des Bodens (Pantaneli) 1302. 1716. — Säuren (Herrmann) 1208. — u. Konservierungsmittel etc. (Bokorny) 1832. — *Armillaria mellea*, *Lactarius piperatus*, *Pholiota squarrosa*, *Polyporus betulinus* (Zellner) 1611. — *Agaricus campestris*, Extrakt, hämolyt. Wrkg. (Friedberger, Brossa) 453; *muscarius*, Albumin, präcipitierendes Serum (Galli-Valerio, Borland) 1702. — Extrakte von Champignon, Steinpilz u. Pfefferling, hämolyt. Wrkg. (Friedberger, Brossa) 453. — *Lycoperdon bovista* (Blankma) 1037. — *Merulius lacrymans* u. *silvester* (Wehmer) 714. — Hausschwamm, echter, Erkennung u. Unterscheidg. (Falck) 2169. — *Exobasidium vaccinii*, Gallen (Zellner) 1610. — des Tamari-Koji (Hanzawa) 644. — Hefepilz *Zygosaccharomyces mellis acidii* (v. Richter) 642. — Hefen u. Schimmelpilze etc., u. schweflige Säure (Cruss) 319. — Sproß- u. Schimmelpilze, Ernährung, u. Natriumthiosulfat (Kossowicz, Loew) 119; Ernährung, u. Rhodanverb. (Kossowicz, v. Gröller) 119. — Schimmelpilze, Moderflecken auf Farben (Gardner) 863; u. KJ (Kossowicz, Loew) 2059; Nitritassimilation (Kossowicz) 640; u. Kalkstickstoff (Kossowicz) 2059; u. Natriumthiosulfat (Kossowicz, Loew) 828; Bldg. von Harnstoff (Fosse) 948; u. Harnstoff, Harnsäure, Hippursäure u. Glycin (Kossowicz) 1297; Assimilation von Guanin u. Guanidin (Kossowicz) 1297. — *Aspergillus niger*, Kultur, Förderung durch Zn u. Cd (Lepierre) 948; Kultur, Ersatz von Mg u. Zn durch Be (Javillier) 1124; (Lepierre) 1125; Kultur, Ersatz des Zn durch andere Elemente (Lepierre) 1620. 1994; Entwicklung, u. Zn-, Mg-, Ca-, K. u. Na-Salze (Buronsky) 553; Entw. u. Sporenbldg., u. K, Rb u. Cs (Sauton) 555; u. *Penicillium crustaceum*, u. Phytin (Jegorow) 828; u. verwandte Hyphomyceten, Amygdalase u. Amygdalinase (Javillier, Tschernorutzki) 1885; u. Methylglucoside (Dox, Neidig) 185. — *Aspergillus Oryzae*, Bldg. von Kojisäure (Yabuta) 1285. — *Penicillium glaucum*, Entwicklung, u. Benzolderivate (Bösesen, Waterman) 44. — *Penicillium*, *Aspergillus* u. *Cladosporium*, Harnstoff, Harnsäure, Hippursäure u. Glycin als C- u. N-Quelle (Kossowicz) 640. — *Mucor Rouxii*, Entwicklung u. Temp., u. Milieu (Durandard) 119. — *Sterigmatocystis nigra*, Kultur, u. Zn u. andere Metalle (Javillier) 642. — *Amylomyces Rouxii*, Bldg. von P-haltigen Verb. (Goupil) 1711. — *Gemmophora*, Morphologie u. Farbstoffldg. (Schkorbatow) 728. — Citromyces, Bldg. von Citronensäure aus Glycerin (Wehmer) 829. — s. auch: *Bakterien*, *Hefen*, *Mikroorganismen* etc.
- Pimelinaldehyd (v. Braun, Danziger) 602.
- Pimelinsäure, Ester (Hilditch, Dunstan) 207.
- Pimol (Otto) 2190.
- Pinakolin, u. Brompropionester u. Zink (Bunge) 1011. — Umlagerung (Meerwein) 1864; umgekehrte (Biltz, Seydel) 711.
- Pinakolinalkohol, Wasserabspaltung; Methylxanthogenat (Fomin, Sochanski) 890. 1664.
- Pinakone, unsymmetr., u. Umlagerung (Meerwein) 1864.
- Pinan (Skita, Meyer) 398.
- Pinearesen (Reutter) 438.
- Pineinsäure (Reutter) 438.
- Pinen, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — mol. Oberflächenenergie etc. (Mitchell, Smith) 2123. — Verbrennungswärme (Subow) 2026. — Redukt., katalyt. (Skita, Meyer) 398. — und Wasserstoffperoxyd (Henderson, Sutherland) 1022. — u. Magensaft (Hämäläinen) 2052.

- Pineolsäure (Reutter) 438.
 Pinienußöl (Adams, Holmes) 1929.
 Pinolen, siehe: *Cyclofenchen*.
 Pinononsäure (Blumann, Zeitschel) 1818.
 Pinonsäure, Methyl ester (Roth, Östling) 1112.
 Pinosol (Hell) 123.
 Pinsäure, Dimethylester (Roth, Östling) 1112.
 Pinus Halepensis, Harz (Reutter) 438. —
 Pinea, Harzextrakt (Reutter) 438.
 Piperazin, Hydrochlorid, Verb. mit Mercurichlorid (Rây, Dhar) 1416.
 Piperidin, Darst. aus Pyridin (Skita, Meyer) 399. — Systeme mit Senfölen, Viscosität (Kurnakow, Shemtschuhnj) 766. — Hydrochlorid, Verb. mit Mercurichlorid (Rây, Dhar) 1416. — Guajacolat, konservierende Wrkg. in Milch (Thomlinson) 1890.
 Piperidinoisotetroncarbonsäure, Ester (Benary) 426.
 Piperidoaminoanthrachinon (Gattermann) 423.
 Piperidoanthrachinonmercaptan, u. Methyl-, u. Benzyläther (Gattermann) 423.
 Piperidoanthrachinonylrhodanid (Gattermann) 423.
 Piperin, Redukt. (Skita, Meyer) 398.
 Piperon . . ., siehe auch: *Methylendioxy* . . .
 Piperonal, u. Homopiperonylamin (Decker) 1154*. — Systeme mit Formen der Chloressigsäure (Mameli, Mannesier) 1665.
 Piperonalbisurethan (Bianchi) 1962.
 Piperonalbromacetanaphthol (Torrey, Brewster) 2035.
 Piperonalhomopiperonylamin (Decker, Becker) 1205.
 Piperonaloxyphenyläthylamin (Hoffmann-La Roche) 1944*.
 Piperonaloxythionaphthen, Chlorstannat (Meyer) 1430.
 Piperonalphenylisoxazonol, Chlorstannat (Meyer) 1430.
 Piperonylacrylsäure, Isomere (Roth, Stoermer) 1111. — Isobutylamid (Decker) 1201.
 Piperonyldijodoxyphenyläthylamin (Hoffmann-La Roche) 1845*.
 Piperonylessigsäure, Ester u. Amid (Decker) 1201.
 Piperonylmethylendioxydihydroisochinolin, siehe: *Piperonylnorhydrastinin*.
 Piperonylnorhydrastinin (Decker, Kropp etc.) 1202.
 Piperonyloxyphenyläthylamin (Hoffmann-La Roche) 1845*. 1944*.
 Piperonylsäure, aus Isocubebinäther (Mameli) 618.
 Piperpylen (Harries) 1024.
 Piperylenterpen (Harries) 1024.
 Piperylhydrazin (Backer) 1186.
 Piperylurethan (Abderhalden, Kautzsch) 513.
 Pipetten, siehe: *Gasanalyse*.
 Pipitzahoiensäure, siehe: *Perezon*.
 Pisanit (Clarke) 1458.
 Pituglandol, u. Vergiftungen (Fröhlich, Pick) 1123.
 Pituitrin, Vergiftung, u. Vorbehandlung (Fröhlich, Pick) 1123.
 Placenta, normale u. bei Eklampsie (Mohr, Heimann) 37. — Phosphatide (Sakaki) 1613.
 Placentapepton 1537.
 Plagionit, u. Gruppe (Zambonini) 739.
 Plasma, siehe: *Protoptasma*.
 Plasteine, Bldg. (Glagolew) 1829; durch Pepsinsalzsäure (Henriques, Gjaldback) 631. — als Antigene (v. Knaffl-Lenz, Pick) 1830. — u. Peptonvergiftung (v. Knaffl-Lenz, Pick) 1531.
 Plastische Massen, siehe: *Massen*.
 Platin, Geschichte etc. (Keller) 599. — Ursprung in Alluvionen (Duparc) 1457. — Desintegration (Roberts) 1098. — opt. Konstanten im Ultrarot (Försterling, Fréedericksz) 1172. — photoelektr. Effekt (Richardson, Compton) 137. — dünne Schichten, photoelektr. Verh. (Robinson) 681. — Lichtabsorption dünner Schichten u. longitudinale Wrkg. bei der Lichtelektrizität (Partzsch, Hallwachs) 877. — Halleffekt bei tiefen Temp. (Alterthum) 370. — erhitztes, Elektronenemission u. Knallgaskatalyse (Thompson) 594. — Thermionenemission (Horton) 1399. — Verlangsamung von α -Strahlen (Marsden, Richardson) 879. — kolloidales (Skita, Meyer) 398. — Best., als Sulfid, Zusatz von Quecksilberchlorid (Gaze) 464; in Erzen etc., Fehlerquellen (Rainer) 1542.
 Platinammoniakchlorid (Dhar) 1750.
 Platinaesiumjodid (Datta) 2021.
 Platinchlorid, u. Fluorwasserstoff etc. (Ruff) 1861. — siehe auch: *Tetrachlorplatinwasserstoffsäure*.
 Platinchlorür, Verbb. mit Aminoacetal (Tschugajew, Orelkine) 95.
 Platinchlorwasserstoff, Hydrolyse, photochem., sehr verd. Lsgg. (Boll) 770.
 Platincyanwasserstoff, Sc- u. Y-Salz (Tschirwinski) 1400.
 Platinhydroxydul, kolloidales (Skita, Meyer) 398.
 Platinjodid, Doppelverbb. v. substit. Ammoniumbasen (Datta) 2021.
 Platinminerale, des Urals, Analyse (Holtz) 561.
 Platinrubidiumjodid (Datta) 2021.
 Platinschwarz, Reflexionsvermögen (Cob-

- lantz) 373. — Diffusionsvermögen (Féry, Dreeq) 497. — Katalyse von Ameisensäure (Baur) 1666.
- Platinsemipyridinaminchlorosulfosäure (Fersmann) 1661.
- Platinsilicofluorid (Ruff) 1861.
- Plukenetia conophora, Öl (Holde, Meyerheim) 817.
- Podolith (Tschirwinski) 1227.
- Podophyllotoxin, Wrkg. (Disqué) 1830.
- Podophyllum, Wrkg. (Disqué) 1830.
- Polarimetrie, Beobachtungsröhren (Neumann) 1378.
- Polarisation, optische Beobachtungsröhren (Neumann) 2015. — App. zur Best. mit elektr. heizbarer Ablesevorrichtung (Abderhalden) 2074. — elektr., durch Ohnmacht (van Deventer) 2080; (van Laar) 2080.
- Polarisationsapparat, z. Prüfung von Glaswaren auf Bruchgefahr (Reiff) 89; (Frink) 762.
- Polenskezahl, siehe: *Fette*.
- Pollenkörner, von Obstbäumen (Manaresi) 178.
- Polonium, Konzentrat.; Trennung von Pb etc. (Paneth) 1498. — Sekundärstrahlen der α -Strahlen, Ionisation (Bianu, Wertenstein) 226.
- Polybasit (van Horn) 839.
- Polylactol (Anselmino) 1453.
- Polymerisation, bei tiefer Temp. (Duclaux) 591. — von Flüssigkeiten (Turner) 676.
- Polymorphie (Mameli, Mannesier) 695. 1665; (Tammann) 1381.
- Polypeptide, aus der Kyrinfraktion (Levene, Birchard) 816. — synthet., anaphylakt. Wrkg. (Abderhalden) 548. — Verb. mit Neutralsalzen (Pfeiffer, v. Modolski) 511.
- Polyphenoloxidasen (Batelli, Stern) 31.
- Polyporol (Zellner) 1613.
- Polysulfide, geruchlose Präparate (Thieme) 1799*.
- Polyzimtsäureallylester (Liebermann, Kardos) 1877.
- Polyzimtsäuremethylester (Liebermann, Kardos) 1878.
- Ponceau 4GB, Farbblacke (Möhlau) 1312.
- Porphyrin, Bldg. (Fischer, Meyer-Betz) 708.
- Porphyrinogen (Fischer, Bartholomäus) 1198.
- Portlandzement, siehe: *Zement*.
- Porzellan (Kippenberger) 70. — Darst., u. ZnO (Seidel) 2006.
- Porzellanerde, siehe: *Kaolin*.
- Posthörnchen, Prosiphon (Painvin) 1059.
- Potential, Unterschiede zwischen Elektrolytsgg. u. Metallen (Guyot) 876. — Kontaktpotential, bei Metallen, u. geladene Oberflächenschichten (Shaw) 1083. — siehe auch: *Elektr...*
- Pottasche, siehe: *Kaliumcarbonat*.
- Präparate, pharmazeutische, Nomenklatur (Prant) 1715. — s. auch: *Arzneimittel*.
- Praseodymglykolat, siehe: *Glykolsäure*.
- Praseodymnitrat, Absorptionsspektren (Jones, Guy) 1175.
- Prehnit (Clarke) 1458. — in Mesodiabas (Amthor) 326.
- Preißelbeere, Samen, u. Öl (Diedrichs) 48.
- Preslit (Rosicky) 562.
- Primula officinalis, Wurzel, Öl (Goris, Mascré etc.) 311.
- Primulacampher (Goris, Mascré etc.) 311.
- Primulaverin (Goris, Mascré etc.) 311.
- Primverase (Goris, Mascré etc.) 311.
- Primverin (Goris, Mascré etc.) 310.
- Primverose (Goris, Mascré etc.) 310.
- Probenzieher (Kneff) 761.
- Prokinase, siehe: *Kinasen*.
- Prolin, Verh. im Körper (Dakin) 947.
- Propan, Trennung von Wasserstoff u. anderen KW-stoffen (Lebeau, Damiens) 841. — Gemische mit Äthan u. Isobutan, Analyse (Lebeau, Damiens) 1061.
- Propanalmethylbrom, siehe auch: *Bromisobutyraldehyd*.
- Propeptonplasma (Stassano) 1701.
- Propionaldehyd, Absorptionsspekt. (Purvis, Mc Celand) 97. — Bldg. aus Ketobuttersäure durch Gärung (Neuberg, Kerb) 554.
- Propionamidin, Nitrat, Bldg., elektrolyt. (Fichter, Stutz etc.) 1272.
- Propionsäure, Bldg. beim Lagern von Getreide (Dox, Neidig) 834. — Assoziation (Batschinski) 1163. — binäre Gemische, magnet. Drehung (Schwers) 498. — Veresterung in Methylalkohol (Goldschmidt, Thuesen) 22. — u. Hefegärung (Johannessohn) 455. — NH₄-Salz (Mc Master) 2109. — Verb. mit Ammoniumacetat; neutrales u. saures Ammoniumsalz, Dest. (Escales, Koepke) 1572. — Amid, Hydrolyse u. Alkoholyse (Kilpi) 603; Verh. im Boden (Jodidi) 1716; u. Anilid, Bldg. (Wolff) 245. — Nitril, Dielektr.-Konst. gelöster Salze (Walden) 589; u. Amid, Hydrolyse. Kinetik (v. Peskoff, Meyer) 1161. — und Ester, Absorption ultravioletter Strahlen (Bielecki, Henri) 1386; Dichte u. krit. Konstanten (Kendall) 1851. — Methylester, Assoziation (Garver) 205; Turbulenzreibung (Sorkau) 1257. — Cyclohexyl- u. Methylcyclohexylester (Senderens, Aboulenc) 104.
- Propionyllessigsäure, Ester (Wahl, Doll) 1584.
- Propylacetat, siehe: *Essigsäure, Propylester*.

- Propylacetessigsäure, Mentylester (Rupe) 921.
- Propylacetophenon (Haller, Bauer) 1873.
- Propylalkohol, Bldg. beim Lagern von Getreide (Dox, Neidig) 833. — Ausdehnungswärme (Lewis) 992. — Assoziation (Garver) 205; (Batschinski) 1163. — binäre Gemische, magnet. Drehung (Schwers) 498. — Gemische mit Wasser, Verdampfungswärme (Masing) 499; Partialdampfdrucke (Wrewski) 590. — u. Bldg. von Harnstoff aus Ammoniumcyanat (Walker) 897. — u. Br (Rona) 1268. — Elektrolyse in Ammoniumcarbonatlg. (Fichter, Stutz etc.) 1272. — u. Keimung von Samen (Bokorny) 1825.
- Propylamin, siehe auch: *Amine*.
- Propylbenzol, Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Propylbenzoylessigsäure, Mentylester (Rupe) 922.
- Propylcumarinsäure (Roth, Stoermer) 1111.
- Propylcumarsäure (Roth, Stoermer) 1111.
- Propylen, Bldg. (Staudinger, Endle) 1917; durch Na-Amid (Chablay) 1003.
- Propylenmethylyl (Clarke) 166.
- Propylgalaktosid (Bourquelot, Hérissey) 1013; (Bourquelot, Hérissey etc.) 1670.
- Propylhydrocuprein (Vereinigte Chininfabriken) 350*.
- Propylisopropylcarbinol, Viscosität (Dunstan, Thole) 1564.
- Propyljodid, Viscosität u. spez. Volumen (Batschinski) 490. — Reaktionsgeschw. mit tert. Basen (Preston, Jones) 395.
- Propylmethyl ..., s. auch: *Methylpropyl...*
- Propylmethylacetophenon (Haller, Bauer) 1873.
- Propylnitroamin, Co-Verb., Absorptionsspektrum (Franchimont, Backer) 781.
- Propylthiophosphat (Pistschimuka) 1581.
- Propylthiophosphorsäure, Chloranhydrid (Pistschimuka) 1581.
- Prosapogenine (Rosenthaler) 1142.
- Prosiphon, der Posthörnchen (Painvin) 1059.
- Protalbinsäure, Na-Salz, als Schutzkolloid für Entwicklungsfarbstoffe (Lichtenstein) 1553.
- Protamin, nucleinsaures (Steudel) 1442.
- Protargol (Kroeber) 735; (Rupp) 1054.
- Proteasen, Nachweis durch Labwirkung (Mellanby) 822. — nephelometr. Unters. (Kober) 1285. 1522.
- Proteine, krystallisierte, aus Antiarissaft (Kiliani) 1428. — Synthese im Körper (Abderhalden) 1528. — freie Aminogruppen (Kossel, Gawrilow) 436. — Gehalt, in Azotobacterzellen (Hoffmann) 1299; an Tyrosin (Abderhalden, Fuchs) 1609. — u. Derivate, Racemisation durch tautomere Umwandlung (Dakin) 816. — physikal. Zustand u. Raschheit des Abbaus durch Enzyme; Einw. von Pepsinsalzsäure u. Trypsin (Abderhalden, Pettibone) 631. — Hydrolyse, tryptische, Messung durch Best. des freigemachten Tyrosins (Auld, Mosserop) 1787. — u. Chinone; Färbung (Scharwin) 2182. — Nitrierung (Kossel, Weiss) 1698. — Einw. von Pepsinsalzsäure, u. Plastein-bldg. (Henriques, Gjaldback) 631. — die Hitzeoagulation verhindernde Substanzen (Munaretto) 1035. — Umwandl. in Fett im Körper (Lafon) 1707. — isolierte, u. Ernährung (Osborne, Mendel etc.) 825. — Verh. im Magendarmkanal (Abderhalden, Lampé) 550. — Best. in Milch (de Graaf, Schaap) 1790. — des Serums, u. Blutsverwandtschaft von Tieren (Robertson) 821; u. Antitrypsin-wrkg. (Kämmerer, Aubry) 945. — aus Nervensubstanz, Hydrolyse (Abderhalden, Weil) 1868. — Verb. mit Säuren (Calugarenu) 1438. — s. a.: *Eiweiß...*, *Myoproteine etc.*
- Proteolyse, u. spezifische Hämolyse (Ohta) 35.
- Proteosen, Trennung durch Ultrafiltration (Zunz) 437. — Anaphylaxie (Zunz) 1290.
- Proteus, siehe: *Bakterien*.
- Protocatechualanthranilsäure (Ekeley, Clinton) 1506.
- Protocatechualdehyd, Dibenzoylverb. (Rosenmund) 1872.
- Protocatechualmethoxyphenylisoxazon (Wahl, Silberzweig) 1517.
- Protocatechusäure, u. sd. Anilin (v. Hemmelmayr) 1680.
- Protocatechusäurediäthyläther, aus Quercetagetin (Perkin) 1773.
- Protopin (Danckwortt) 429.
- Protopinmethin (Danckwortt) 429.
- Protoplasma, Todesursache (Lepeschkin) 717. — Kolloidchemie (Ruhland) 1823. — als Kolloidkomplex (Marinesco) 1037. Zellen, Färbung (Stropeni) 1304. — der Öocyten der Insekten, geformte Körper (Hollande) 1439.
- Protoveratrin, Wrkg. (Boehm) 1533.
- Proust (van Horn) 839. — u. Systeme mit Pyrargyrit (Jaeger, van Klooster) 141.
- Prune, u. Methylierung (Kehrmann, Beyer) 176.
- Pseudoäthyltetrahydroberberin (Freund, Commessmann) 2151.
- Pseudoalbumin, in Eiweißharn (Guillamin) 825.
- Pseudoanilopyrincarbonensäure (Michaelis) 1985.
- Pseudobasen (Vorländer) 486.

- Pseudobenzyltetrahydroberberin (Freund, Fleischer) 2148.
- Pseudocumol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Autoxydation (Ciamician, Silber) 1413.
- Pseudocumolsulfidobromessigsäure, Nitril (Troeger, Kroschberg) 616.
- Pseudocumolsulfidichloressigsäure, Nitril (Troeger, Kroschberg) 616.
- Pseudocumolsulfosäure, Anhydrid (Meyer, Schlegl) 2117.
- Pseudooinosit (Müller) 1419.
- Pseudoisomyltetrahydroberberin (Freund, Steinberger) 2155.
- Pseudoisobutyltetrahydroberberin (Freund, Hammel) 2155.
- Pseudoisopropyltetrahydroberberin (Freund, Lachmann) 2152.
- Pseudojonon, Redukt., katalyt. (Skita) 396.
- Pseudolaudanin (Decker, Eichler) 1207.
- Pseudolaumontit (Crout) 1719.
- Pseudolösungen (Kurilow) 368.
- Pseudophenyltetrahydroberberin (Freund, Zorn) 2156. — u. Jodmethylat (Merck) 1904*.
- Pseudoresonanz, bei leuchtenden Neonröhren (Claude) 210.
- Pseudoselinin (Semmler, Risse) 531.
- Pseudothiohydantoine, Desmotropie (Johnson, Ambler) 19.
- Pseudothiohydantoinessigsäure (Johnson, Ambler) 19.
- Ptomaino, Bldg. in saurer Flüss. (Berthelot, Bertrand) 1832.
- Ptyalin, Wrkg., u. Wasserstoffionenkonz. (Ringer, van Trigt) 1044. — Zerstörung durch den elektr. Strom (Burge) 1213.
- Pulver, trockenes, aus weichen etc. Stoffen (Ges. f. Elektrosmose) 1478*. — Schießpulver als Arzneimittel (Berger) 458; Darst. aus Nitrocellulose (Vereinigte Köln-Rottweiler Pulverfabriken) 363*; rauchlose (Bravetta) 971. — rauchschwache (Claessen) 578*. 1080*.
- Purine, endogene, u. Verdauungsdrüsen (Mares) 725. — in glatten u. quergestreiften Muskeln (Buglia, Costantino) 181. 1121. — Gehalt u. Best. im Blut (Bass, Wiechowski) 331.
- Purpurin, Spektra (Meyer, Fischer) 811. — u. kolloidale Metallhydroxyde (Haller) 929.
- Purpunit (Schaller) 1718.
- Putrescin, Vork. in *Boletus edulis* (Winterstein, Jegorow) 1900.
- Puzzolane (Giorgis, Gallo) 2070.
- Pyknometer, u. Füllvorrichtung (Wade, Merriman) 1405.
- Pylorus, Physiologie (Sawitsch, Zeliony) 1212.
- Pyramidon, Verb. mit Styphninsäure (Agostinelli) 1596. — Ersatz (Mundici) 560.
- Pyranthron, Verwandtschaft mit Pyren (Scholl, Seer) 607.
- Pyrargyrit, u. Systeme mit Proustit (Jaeger, van Klooster) 141.
- Pyrazolincarbonsäuren (Bülow) 428; (Darapsky) 935. 1693.
- Pyrazolintricarbonsäureessigsäure (Bülow) 428.
- Pyren, Synthese (Weitzenböck) 1512. — u. Säurechloride u. Aluminiumchlorid (Scholl, Seer) 607.
- Pyrenchinon, Bldg. aus Dibenzoylpyren (Scholl, Seer) 613.
- Pyridin, Synthese (v. Braun, Danziger) 602. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650. — binäre Gemische, Viscosität (Kendall) 1851. — zur Darst. kolloidaler Lsgg. (Pieroni) 1747. — Bindung durch Phosphorpentoxyd (Lambris) 1939. — katalyt. Redukt. (Skita, Meyer) 399. — u. Methylenjodid etc. (Schmidt) 2139. — Derivate, u. Gasaustausch überlebender Muskeln (Thunberg) 2054. — Salze, Jodmethylat (Cone) 543. — Hydrochlorid, Verb. mit Mercurichlorid (Rây, Dhar) 1416. — H.J.-Salz u. Methyljodid, Verb. mit Thioharnstoff (Atkins, Werner) 515. — Cupri- u. Platinjodidverb. (Datta) 2021. — Komplexe mit Uranylsalzen (Mazzucchelli, d'Alceo) 887. — komplexe pyridinhaltige Acetatoferribasen (Weinland, Beck) 2103.
- Pyridinneurin (Schmidt) 2140.
- Pyridinchlorojodid, HCl-Salz (Kohn, Klein) 297.
- Pyridincholin (Schmidt) 2140.
- Pyridyläthylcyclopentenon (Scholtz, Fraude) 1694.
- Pyridylformocholinmethyläther, Chlorid (Schmidt) 2139.
- Pyridylmethanal, u. Jodmethylat etc. (Kaufmann, Vallette) 628.
- Pyrimazole (Johnson, Kohmann) 1759.
- Pyrimidinnucleoside (Johnson, Chernoff) 2158.
- Pyridinol (Perkin, Robinson) 115; (Scholtz, Fraude) 1693.
- Pyridolazobenzol (Scholtz, Fraude) 1694.
- Pyridolazonaphthalin (Scholtz, Fraude) 1695.
- Pyridolazotoluol (Scholtz, Fraude) 1695.
- Pyridolcarbonsäure (Scholtz, Fraude) 1694. 1695.
- Pyrit (Arbeiter) 1933. — Widerstand, u. magnet. Feld (Heaps) 492. — u. Melnikowit (Doß) 737. — Krystalle, u. Druck (Adams) 1458; Widerstand an Grenzflächen mit Metallen (Wesely) 769.

- Pyrochemie, Apparate u. Methoden, bes. zur Prüfung feuerfester Erzeugnisse (Schumann) 1631.
- Pyrocinchonimid, siehe: *Dimethylmaleinsäure, Imid.*
- Pyrogallin, u. Methylverb. (Kehrmann, Beyer) 176.
- Pyrogallol, Silberäquivalent (Gordon) 1017. — Best. mit Permanganat (Pence) 1727.
- Pyrogallolcarbonsäure, u. sied. Wasser (v. Hennele) 1679. — Verh. im Körper (Abderhalden, Hanslian) 455.
- Pyromellitsäure (Mills) 623. — Anhydrid, u. Benzol u. Toluol (Philippi) 2119.
- Pyrometer, von Le Chatelier beim Unterricht (Müller) 1390. — siehe auch: *Mikropyrometer.*
- Pyrophore Massen, siehe: *Massen.*
- Pyrophosphorsäure, u. Giftwrkg. von Baumwollsaatmehl (Withers, Ray etc.) 1619.
- Pyroschwefelsäure, Salze, saure des Na, K u. NH_4 (D'Ans) 2017.
- Pyrosulfurylchlorid, Verb. mit Siliciumoxychlorid (Langer, Riegel) 2018.
- Pyrothen 734.
- Pyroxen (Beljankin) 56; (Smith) 1456. — röm. (Parravano) 954.
- Pyrocolin (Scholtz, Fraude) 1693.
- Pyrrrol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Derivate, u. Phthalsäure; Isolierung (Fischer, Krollpfeiffer) 815.
- Pyrrrolenphthalide (Fischer, Krollpfeiffer) 815.
- Pyrrolidoncarbonsäure, u. Polypeptide (Abderhalden, Wurm) 710. — Thiohydantoin (Johnson, Nicolet) 1759.
- Pyrrolidonylalanin (Abderhalden, Wurm) 711.
- Pyrrolidonylleucin (Abderhalden, Wurm) 711.
- Pyrrrolin, Derivate, Bldg. aus Aminocrotonester (Benary, Silbermann) 1976.
- Pyrrylessigsäure (Oddo, Moschini) 627.
- Pyrrylphenylketoncarbonsäuren (Fischer, Krollpfeiffer) 815.
- Pyrrthiophanthron (Scholl, Seer) 608.
- Pyrrylphenylketon, siehe: *Benzoylpyren.*
- Quarz**, u. Allotropie der Kieselsäure (Smits, Endell) 1658. — Kappenquarze (Beck) 124. — pseudomorphe Gänge u. Kappenquarz (Schneiderhöhn) 54. — Wärmeleitung (Botez, Hertenstein) 1950. — Verh. beim Erhitzen (Endell, Rieke) 1086. — Krystalle, u. Druck (Adams) 1458. — Verlangsamung von α -Strahlen (Marsden, Richardson) 879. — Gegenstände mit gefärbten oder verglasten Oberflächen (Voelker) 1558*.
- Quarzglas, Verh. beim Erhitzen (Endell, Rieke) 1086. — u. Allotropie der Kieselsäure (Smits, Endell) 1658. — u. Zr- u. Ti-haltiges (Chemisches Lab. f. Tonindustrie) 1239. — Titan- u. Zirkonglas (Borchers) 2186.
- Quarzin, Erhitzen (Endell, Rieke) 1086.
- Quarzite (Wernicke) 1147.
- Quarzlampen, Starklichtlampe für das Lab. (Thieme) 1485. — mit zirkonhaltigen Wänden (Zirkonglases.) 355*. — siehe: auch: *Quecksilberlampen.*
- Quecksilber, elektrolyt. niedergeschlagenes (Wäser, Schulz) 1321. — Ausdehnungswärme (Lewis) 992. 1176. — Verdampfungswärme (van Aubel) 1261; (Musceleanu) 1749. — krit. Temp. (Koenigsberger) 13. — Dampf, selektive Dispersion (Wood) 1660; magnet. Drehung u. inverser Zeemaneffekt (Starke, Herweg) 591. — Überzüge, Durchläss. f. langwellige Wärmestrahlen (Wood) 1657. — flüss. u. festes, elektr. Widerstand (Baltruszajtis) 1328. — Bandenspektrum (Liese) 381. — Spektrum, Seriensysteme (Paschen) 1578. — Linien, Trabanten (Wood) 1661. 1910. — chem. Konstante, und elementares Wirkungsquantum (Sackur) 763. — Thermoelement mit Fe (Oosterhuis) 769. — Einwrkg. verd. Dämpfe, u. geometr. Form (Reboul) 1161. — katalyt. Wrkg. bei Nitrierungen (Wolffenstein, Böters) 1106. — in der Therapie der Spirochäteninfektion (Rothermund, Dale etc.) 1053. — Hydroxydreaktion, Empfindlichkeit (Curtman, John) 563. — Nachweis u. Best. in Textilstoffen (Lloyd, Gardner) 730. — elektrolyt. Abscheid. kleiner Mengen; Best. in Harn u. Geweben (Beckers) 962; (Schumm) 1931; u. Applikationsarten (Buchala) 1529; (Salkowski) 1618. — Best., in Luft u. Staub etc. (Blomquist) 1126. — Best., trockene, als Metall (Cumming, Macleod) 2068. — Präparat, Metalle nicht angreifendes (Prager) 1156*.
- Quecksilber . . ., siehe auch: *Mercur...*
- Quecksilberalbuminat, siehe: *Albumine.*
- Quecksilberbenzylacetat (Wolff) 615.
- Quecksilberbenzylbromid (Wolff) 615.
- Quecksilberbenzylchlorid (Wolff) 615.
- Quecksilberbenzylcyanid (Wolff) 615.
- Quecksilberbenzyljodid (Wolff) 615.
- Quecksilberdibenzyl (Wolff) 614; (Pope) 913.
- Quecksilberdisalicylsäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 353*.
- Quecksilberlampen, einfache (Tian) 1849. — Ionisation der Luft (Bloch) 210. — zur Sterilisation von Wasser (Henri, Helbronner etc.) 1.
- Quecksilberlegierungen, mit Li, Na, Ca,

- Cd, Th, Leitföh. (Bornemann, v. Rauschenplat) 96. — mit Cu, Leitfähigkeit (Schleicher) 229. — s. auch: *Amalgame*.
 Quecksilbernatriumsulfid (Baubigny) 13.
 Quellen, von Vichy etc., Radioaktivität (Laborde, Lepape) 460. — Thermalquellen, Gehalt an He (Sieveking, Lautenschläger) 58. — von Tyrol, Radioakt. (Bamberger, Krüse) 1458. — siehe auch: *Solquellen*.
 Quellwasser, des Monte Amiata, Radioaktivität (Nasini, Porlezza) 125. 1891. — der heißen Breitenbuschsprudel in Oregon (van Winkle) 1934.
 Quercetagetin, u. Penta- u. Hexamethyläther etc. (Perkin) 1773.
 Quercetagetoltetraäthyläther (Perkin) 1773.
 Quercetin, Best. in Wein (v. Fellenberg) 1366.
 Quercinit (Müller) 1419.
 Quercitin, aus Euphorbia (Power, Browning) 1824.
 Quercitrin, Gehalt in Wein (v. Fellenberg) 1366.
Racemie, u. Dimorphie (Padoa, Rotondi) 268. — flüss. Racemverb. (Thole) 1418; (Mitchell, Smith) 2123.
 Radioaktinium (Soddy) 1379.
 Radioaktivität (Hess) 770; (Sieveking) 1748. — Entdeckung u. Geschichte (Lodge) 138. — radioaktive Erze in der Erdkruste (Wernadski) 1785. — Konstanten u. Nomenkl. (Kolowrat) 1173. — Zerfall, Mechanismus (Butavand) 1654. — At.-Geww. der Zerfallsprodd. u. Relativitätsprinzip (Swinne) 1175. — radioaktive Umwandl. u. elektrochem. Verh. der Elemente u. period. System (Fajans) 1173. 1174. — Radioelemente, Einreihung in das periodische System (Russell) 979. — Lsgg., Konzentrationsschwankungen (v. Schweidler) 1567. — aktive Stoffe, Elektrochemie äußerst verd. Lsgg. (Herzfeld) 587. — u. Entwicklung von Pflanzen (Stoklasa) 179. 180. — Analyse von Abklingungskurven (Aigner, Flamm) 496. — Messung (Kohrausch) 1053. — siehe auch: *Boden, Gesteine, Luft, Mineralien, Quellen, Strahlen, Wasser* etc.
 Radioblei, Reinigung (Paneth) 1498.
 Radiographie (Snook) 990.
 Radiometer, für einen Monochromator (Coblentz) 1377.
 Radiomikrometer, z. Unters. von Absorptionsspektren (Jones, Guy) 1175.
 Radiothorium, Isolierung (McCoy, Viol) 1575. — γ -Strahlen (Chadwick, Russell) 2083.
 Radium, Gehalt, in Pechblenden (Heimann, Marekwald) 1659; in Quellsintern (Laborde, Lepape) 461. — Anreicherung in Rohsulfaten (Ulzer, Sommer) 81*. — Atomgew. (Meyer) 998; (Hönigschmid) 1496. — Standard (Haschek, Hönigschmid) 1496. — Zerfallsgeschwind. (Danyusz, Duane) 689. — u. Zerfallsprodd., Wertigkeit u. Stellung im period. System (v. Hevesy) 782; Okklusion (Gostanzo) 999; (Fajans) 1173; (Soddy) 1379. — β -Strahlen, Energie (Rutherford) 506.
 Radium A, B u. C, Wärmeeffekt (Rutherford, Robinson) 1183.
 Radium B, Valenz (v. Hevesy) 1328.
 Radium C, γ -Strahlen, Absorption (Brommer) 6. — Durchdringungsvermögen (Russell) 999.
 Radium E, prim. γ -Strahlen (Gray) 495.
 Radiumbromid, Injekt. (Dominici, Laborde) 2167. — Analyse (Hönigschmid) 1496.
 Radiumemanation, Gehalt in Meerwasser (Laub) 841. — Vol. eines Curie (Danyusz, Duane) 1754. — Wärmeeffekt (Rutherford, Robinson) 1183. — Löslichkeit in Wasser, u. Temp. (Kofler) 1496. — u. Bldg. von Zucker aus Kohlensäure (Stoklasa) 180. — u. Synthese von Formaldehyd u. Zuckern (Stoklasa, Sebor etc.) 1411. — u. Keimung (Petit, Ancelin) 1887. — u. respirator. Stoffwechsel (v. Benzur, Fuchs) 1444. — u. Lecithin (Neuberg, Karczag) 1356. — siehe auch: α -, β -, γ -Strahlen u. Strahlung.
 Radiumselenat, Adsorptionsverb. mit Erdalkalisalzen etc. (Merck, Eichholz) 973*.
 Radiumselenit, Adsorptionsverb. mit Erdalkalisalzen etc. (Merck, Eichholz) 973*.
 Radiumstrahlen, u. Widerstand des Se (Guillemot) 2090. — durchdringende, u. Salze u. org. Verb. (Kailan) 621. 622; u. Saccharoselösgg. (Kailan) 1501. — therapeut. Verwendung (Toraude) 835.
 Radiumsulfat, Injekt. (Dominici, Laborde) 2167.
 Radiumtellurat, Adsorptionsverb. mit Erdalkalisalzen etc. (Merck, Eichholz) 973*.
 Radiumtellurit, Adsorptionsverb. mit Erdalkalisalzen etc. (Merck, Eichholz) 973*.
 Radiumtherapie, physikal. Grundlagen (Kohrausch) 1053.
 Raffinose, Dissoz.-Konst. (Michaelis, Rona) 1668. — u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 604.
 Rahm, Auf- u. Entrahmung der Milch (Jensen) 457. — von Schafmilch (Biro) 320. — Best. von Borsäure u. Fett (Richardson, Walton) 1787; (Richardson) 1787.
 Ralstonit (Böggild) 1227.
 Rambong, siehe: *Kautschuk*.

- Rangoonbohne, rote, Gehalt an HCN (Voerman) 545.
- Ratanhin (Goldschmiedt) 1021. 2121.
- Rauch, Überzüge, Durchlässigkeit für langwellige Wärmestrahlen (Wood) 1657. — siehe auch: *Hüttenrauch*.
- Rauchgasanalyse, interferometr. (Mohr) 59.
- Rauschbeersaft, siehe: *Fruchtsäfte*.
- Reagenzien, organ., Verwendung in der anorgan. Analyse (Cohn) 1065.
- Reaktionen, heterogene, Diffusionstheorie (Heymann) 489. — u. Aussendung von Korpuskeln (Tanatar, Burksler) 1321. — chemische, Erzeugg. von Licht (Vincent, Marley) 2082.
- Reaktionsgeschwindigkeit (Trautz) 980. — u. Temp. (Schwetzow) 1160; Erklärung durch instabile Moleküle (Berthoud) 980. — logarithmische Temperaturkonstante (Schwetzow) 584. — u. Katalyse (Meyer) 764. — u. Luminescenz (Bancroft) 1320. — Best. bei Bldg. von Additionsverb. (Goldschmidt, Grini) 1670. — siehe auch: *Katalyse*.
- Reaktionskinetik (Kremann) 1945. — bei Anlagerungs-, Reduktions- u. Oxydationsreaktionen (Orlow) 871. 872. 873. — der Hydrolyse von Amiden u. Nitrilen (v. Peskoff, Meyer) 1160.
- Reduktasen, der Milch (Splittgerber) 457.
- Reduktion, Kinetik (Orlow) 871. 872. 873. — mit Platinmetallen als Katalysatoren (Skita) 396; (Skita, Meyer) 397. 398. — arom. Verb. mit Pt u. H (Willstätter, King) 1190. — katalyt., Impfmethode (Skita, Meyer) 398; App. (Skita, Meyer) 399; (Voswinckel) 2014; bei hohen Temp. u. Drucken (Ipatjew) 150. 695; selektive (Zelinsky, Schtscherback) 1413. — katalyt. Wrkg. des Mg-Ions (Hauser) 500. — Wasserstoffübertragung durch Osmiumdioxid (Lehmann) 1267. — elektrolytische, mit hohlen Elektroden (Kolsky) 1245*; Bldg. von Organometallverb. (Tafel) 97.
- Reflexionsvermögen, diffuses (Coblentz) 372.
- Refraktion, u. Ringbildung (Clarke) 163. — u. Temp. (Falk) 1389. — u. krit. Temp. (van Aubel) 1654. — Best. bei Flüss. (Oosting) 2083. — Best. in CS₂ (Schwers) 374. — binärer Gemische (Mazzucchelli) 991. — bei Gemischen mit Halogenderivaten (Schwers) 211. — Molekularrefr. (Polya) 1948. — Doppelbrechung bei gekühltem Glas (Schulz) 6. — elektr. Doppelbrechung, Dauer der Einstellung (Gutton) 1260. — elektr. u. magnet. Doppelbrechung von Flüss.; u. Konstit. (Cotton, Mouton) 498. 1568.
- Refraktometer, Eintauchrefraktometer, in der Zuckerfabrikation (Roubinek) 674.
- Regen, elektr. Ladung (Mc Clelland, Nolan) 740.
- Reibung, innere, siehe: *Viscosität*.
- Reis, leimhaltiger, Stärke (Tanaka) 309. — Färbung, künstl. (Spaeth) 1834.
- Reiskleie, Gehalt an Nicotinsäure (Suzuki, Matsunaga) 1036.
- Reisstärke, siehe auch: *Stärke*.
- Reizung, u. bioelektr. Potentialdifferenzen (Beutner) 308.
- Resene, siehe: *Pinearesen*.
- Resorcin, Hydrodiffusion (Öholm) 1649. — Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650. — Lsgg., Oberflächenspannung, u. Licht (Marenin) 1647. — u. Naphthalin (Kremann, Junetzky) 26. — Systeme, mit Antipyrin (Quercigh, Wautrain-Cavagnari) 560; mit Campher (Efremow) 1817. — Best. mit Permanganat (Pence) 1727.
- Resorcylalanthranilsäure (Ekeley, Clinton) 1506.
- Resorcylmethoxyphenylisoxazon (Wahl, Silberzweig) 1517.
- Resorcylalphenylisoxazon (Meyer) 28.
- Resorcylsäure, u. sied. Wasser (v. Hemmelmayr) 407. 1679. — aus Lycaconitin (Schulze, Bierling) 937.
- Resorption, vom Magen aus (London) 317; (Folin, Lyman) 826. — von Zucker im Dünndarm (Dunin-Borkowski, Wachtel) 1214. — von Fett im Darmepithel (Naumann) 1214.
- Respiration, siehe: *Atmung*.
- Respirometer, Differenzmikrorespirometer (Winterstein) 367.
- Retardine (Weichardt, Schwenk) 1531.
- Reten, aus Abietinsäure (Levy) 2123.
- Rewdinskit (Besborodko) 1059.
- Rhabarber, vom Altai (Tschirch, Ruskowski) 1286. — als Farbstoffquelle f. Desinfektionslsgg. (Thum) 713.
- Rhamnose (Fischer, Zach) 389. — aus Antiarin (Kiliani) 1428.
- Rhamnnoxanthin (Krassowski) 2037.
- Rhaponticin (Tschirch, Ruskowski) 1286.
- Rhizin, von Podophyllum, Wrkg. (Disque) 1830.
- Rhizobium radicola, Ausscheidungsprod. hypertrophisierende Wrkg. (Molliard) 636.
- Rhizostoma Cuvieri (v. Zeynek) 1986.
- Rhodan, Einführung über Diazorhodanide (Gattermann) 416. — Verb., als C-, N- u. S-Quelle für Schimmelpilze, Sproßpilze u. Bakterien (Kossowicz, v. Gröller) 119. — Rhodanion, Platz in der lyotropen Reihe (Freundlich, Seal) 1013. — s. auch: *Diazorhodan*.
- Rhodananthracinoncarbonsäure (Gattermann) 423.

- Rhodananthrachinonsulfosäure (Gattermann) 424.
- Rhodananthrachinothiazol (Gattermann) 425.
- Rhodanthiophenylanthrachinon (Gattermann) 425.
- Rhodanthiotolylanthrachinon (Gattermann) 425.
- Rhodanwasserstoff, Bldg. aus Thioharnstoff (Werner) 793. — Best., colorimetr., in Speichel (Autenrieth, Funk) 661. — Salze, u. Aminosäuren (Johnson) 899; (Johnson, Nicolet) 1758. — K-Salz, Dissoz. (Lewis) 1169. — Ammoniumsalz, Dest. (Escalles, Koepke) 1572; Umwandlung in Thioharnstoff, u. Alkalijodide u. Aminhydrojodide (Atkins, Werner) 514. — Ammoniumkobaltsalz, Darst. für Mikroanalyse (Lenz) 654. — Kobaltomercuri-Kaliumkobalto-, Kaliumchromisalz, Leitföh. (Dhar) 1750. — Ag-Salz, u. Jod (Normand, Cumming) 226.
- Rhodium, u. Fluor (Ruff) 1861. — katalyt. Zers. von Ameisensäure (Bredig) 682. — S-halt. Nd., katalyt. Wrkg. (Baur) 1665.
- Rhododendron ferugineum, Gallen durch Exobasidium (Zellner) 1610.
- Rhönit (Michel) 1837.
- Rhus cotinus, äth. Öl (Schimmel) 1973.
- Ribose, aus Arabinose (Alberda van Ekenstein, Blanksma) 1501. — Osazon, Drehung (af Klercker) 437.
- Ricin, Giftigk. u. Nachweis (Kobert) 2162.
- Ricinodendron Rautanenii, s.: *Mankettinüsse*.
- Ricinuslipase, siehe: *Lipasen*.
- Ricinusöl, Hydrierung (Namlooze Vennootschap Ant. Jurgens) 865*. — gehärtetes (Gärth) 861. — Verb. mit seleniger Säure (Fokin) 2023.
- Ricinusölsäure, Konstit. (Jegorow) 384.
- Ricinussamen, Bestandteile, Nachweis in Futtermitteln, Komplementablenkungsmethode (Bierbaum) 334. — Lipasepulver daraus (Tanaka) 666. — Extrakt, u. Lipasewrkg. (Tanaka) 667. — Gehalt an Urcase (Falk) 1527.
- Riechstoffe (Reclaire) 411.
- Rinden, Weidenrinden, chem. Reaktionen (Powarnin, Barabanow, Shurawlew) 2046.
- Ringe, Bldg. u. physikalische Eigenschaften (Clarke) 163.
- Robin, Unterscheid. v. Ricin (Kobert) 2163.
- Röhren, Leitungen, u. Erdströme (Besig) 1069.
- Röntgenstrahlen, siehe: *Strahlen, X-Strahlen*.
- Rösten, sulfidischer Erze (Harris) 1847*. — u. Gefügebau; Röstpunkt, -kurve, -diagramm (Friedrich) 967.
- Röstgase, f. Schwefelsäurefabrikation, Reinigung (Gräflich von Landsberg-Velen etc. Fabr.) 756*. — Best. von Schwefelsäureanhydrid (Richter) 1629.
- Roggenmehl, siehe: *Mehl*.
- Rohfaser, Best. (Kennedy) 329; (Forbes, Mensching) 1636.
- Rose bengale, Absorptionsspektrum (Mas-sol, Faucon) 1424.
- Roselle (Pratt) 645.
- Rosenöl, Kultur u. Gewinn. in Bulgarien (Siedler) 340.
- Rosolsäure, z. Best. der freien Kohlensäure in Wasser (Noll) 1062.
- RoBhaar, künstliches, aus Pflanzenfasern (Sanlaville) 672*.
- RoBkastanien, als Futtermittel (Auld) 1360.
- Rosten (Gallo) 1951. — elektrol. Theorie (Lambert) 504. 1811. — von sherardis. Schmiedeeisen (Halla) 1469. — Rost, Bldg. unter Schutzanstrichen (Liebreich, Spritzer) 1732; bei Guß- u. Mannesmannröhren, Guß- u. Flußeisen u. Flußstahl; Schutzwrkg. der natürl. Oxydhaut (Wöbling) 1898. — Verhütung durch Umgießen mit Anthracenrückständen (Meyer) 971.
- Rotation, Theorie des asymm. C-Atoms u. Pasteursches Prinzip (Mohr) 487. — Prüfung akt. Verb. (Tschugajew) 374. — Temperaturkurven (Patterson) 1948. — von Flüssigkeiten, u. magnet. u. elektr. Feld (Cotton) 498. — u. Lösungsmittel (Patterson, Anderson) 235. — u. Konstitution (Rupe) 920. 923. — Waldensche Umkehrung und Substitution (Fischer) 879. — Racemisation, Substitution u. Waldensche Umkehrung (Gadamer) 2. — bei Verb. mit asymm. Kobaltatom (Werner, Mc Cutcheon) 143; (Werner, Shibata) 144; (Werner, Tschernoff) 145. — magnet., binärer Gemische (Schwers) 498. — ultraviol. magnet. in Gasen (Sirks) 1950. — siehe auch: *Polar...*
- Rotationsdispersion (Deussen) 498. — Lichtfilter (Plotnikow) 1417. — anomale (Tschugajew) 374; (Patterson) 1949.
- Rotblei (Brown, Nees) 999.
- Roterde, siehe: *Boden*.
- Rotkohlauszug, als Indikator z. Messung der H-Ionenkonz. (Walbum) 1062.
- Rubidium, Salze, als Reagens auf Schwermetallsalze (Wagenaar) 1362; u. Hefen, u. Keimung der Gerste (Bokorny) 641; u. Aspergillus (Sauton) 555.
- Rubidiumbromid, Lsg., opt. Verh. (Heydweiller) 5. — Dissoz. (Lewis) 1169. — Leitföh., Viscosität u. Fluidität in Glycerin etc. (Davis, Jones) 9.
- Rubidiumchlorid, Dissoz. (Lewis) 1169. — Leitföh., Viscosität u. Fluidität in Glycerin etc. (Davis, Jones) 9.
- Rubidiumjodid, Dissoz. (Lewis) 1169. —

- Leitföh., Viscosität u. Fluidität in Glycerin etc. (Davis, Jones) 9. — Elektrolyse, Stromstärkekurven (Kremann, Schoulz) 684.
- Rubidiumnitrat, Dissoz. (Lewis) 1169. — Leitföh., Viscosität u. Fluidität in Glycerin etc. (Davis, Jones) 9.
- Rubidiumparamolybdat (Wempe) 786.
- Rubidiumplatin... s.: *Platinrubidium...*
- Rubidiumsulfid, wasserfreies (Rengade, Costeanu) 2093.
- Rüben, siehe: *Futter-, Kohl-, Zuckerrüben.*
- Rüböl, Nachweis (Kreis, Roth) 659. — Best. in Leinöl (Eibner, Muggenthaler) 567. — oxydiertes, Unterscheidung v. Cottonöl (Wenn) 2189.
- Rumex acetosa (Strigel) 1224.
- Ruß, Darst. aus Acetylen (Pictet) 574*. — aus KW-stoffen, f. Druckfarben (Pictet) 662. — Gewinn. aus Flammen (Thieme) 1078*. — Lampenruß, Reflexionsvermögen (Coblentz) 373. 1568.
- Ruthenium, u. Fluor (Ruff) 1861.
- Rutil (Watson) 460. — Wärmeleitung (Botez, Hertenstein) 1950. — Gruppe (Schaller) 1719.
- Sabadillsamenpulver (König) 1452.
- Sabinolglucosid (Hämäläinen) 1926.
- Saccharin (Carlinfanti, Scelba) 186. — Nachweis in Caramelbier (Vollhase) 1841.
- Saccharometer, Gärungssaccharometer (Lohnstein) 486. — Graduierung (François) 1485.
- Saccharomyces, siehe: *Hefe.*
- Saccharose, Vork. in Enzianwurzeln (Bridel) 546. 1352. 1699. — Gehalt, in Honig (Fiehe, Stegmüller) 1536; in Leguminosensamen (Tanret) 635. — u. Gefrierp. von Salzlgg. (Rivett) 1261. — Lsgg., Viscosität (Kendall) 1851. — Dissoz.-Konst. (Michaelis, Rona) 1668. — Lsgg., u. durchdringende Ra-Strahlen (Kailan) 622. 1501. — u. Säuren u. Sucrase (Bertrand, Rosenblatt) 1522. — u. Oxalsäure unter Druck (Angelico, Coppola) 934. — Lsgg., Absorption von O, N u. H (Müller) 1180. — Photolyse durch ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 100. 1188; (Bierry, Henri) 391. — Hydrolyse durch Enzyme u. verd. Säuren; Mutarotation der Inversionsprodd., und Drehung (Worley) 897. 898. — Lsgg., Inversion mit NH₄Cl; Best. in unreinen Lsgg. (Strohmer, Fallada) 743. — Vergärung durch *Bac. subtilis* (Lemoigne) 44. — Verb. mit Invertin (Michaelis, Menten) 1615. — Nachweis (Rothenfußer) 64. — Best., neben reduzierenden Zuckern (Cross) 1466; besonders in Melasse (Fribourg) 744; in Bagasse u. Zuckerrohr (Pellet) 744; in kondensierter Milch (v. Fellenberg) 565; in Kindermehlen, Back- u. Konditoreiwaren (v. Fellenberg) 565; polarimetr. in Honig (Sarin) 2004. — siehe auch: *Zucker.*
- Sättigungskurven, u. Gesetz der korrespond. Zustände (Amagat) 1646.
- Säulen, siehe: *Ketten.*
- Säureamide, Darst. (Decker) 1201. — Hydrolyse u. Alkoholyse (Kilpi) 603; Kinetik (v. Peskoff, Meyer) 1160. — primäre, u. Acylchloride u. Benzotrichlorid (Titherley, Holden) 255. 256.
- Säurebromide (Staudinger, Anthes) 1915.
- Säurechloride, u. Br (Michael, Scharf) 696. — u. prim. Amide (Titherley, Holden) 255.
- Säureharze, der Petroleumreinigung, Wasserlöslichmachen (Rütgerswerke) 1557*.
- Säurejodide (Staudinger, Anthes) 1915.
- Säuren, Definition (Vorländer) 486; (Meyer) 1486. — Benennung u. Systematik (Sperber) 502. — Leitfähigkeit u. Absorption durch die Haut (Brochet) 670. — Best. im Boden (Grégoire) 647. — Mineralsäuren, Industrie (Reusch) 1636. — organ., Darst. aus Oxy- u. Ketosäuren (Phelps) 345*; Darst. der Ammoniumsalze (Keiser, Mc Master) 1409; Leitföh., Temperaturkoeff. (Springer, Jones) 1169. — der Pilze (Herrmann) 1208. — ungesättigte, u. Alkalisulfite (Bougault, Mouchel-la-Fosse) 1114. — Dicarbonsäuren, Chloride (v. Auwers, Schmidt) 1334. — siehe auch: *Amino-, Carboxyl-, Keto-, Mercapto-, Oxy-, Per-, Fellsäuren etc.*
- Säurenitrile, Hydrolyse, Kinetik (v. Peskoff, Meyer) 1160.
- Säurevergiftung, siehe: *Vergiftungen.*
- Safran, Vork. von Borsäure (Krzizan) 1714. — Nachweis in Backwaren (Martini) 1068.
- Safranin, Lsgg., innere Reibung (Frank) 1746.
- Safranine, Konstit. (Balls, Hewitt etc.) 305.
- Safrol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Sahne, siehe: *Rahm.*
- Salic... siehe auch: *Oxybenz... u. Oxypnen...*
- Salicin, Hydrodiffusion (Öholm) 1649.
- Salicylalanilin, Phototropie (Senier, Shephard etc.) 402.
- Salicylalanisidin (Senier, Shephard etc.) 403.
- Salicylaldehyd, Leitföh. gelöster Salze (Shaw) 1319. — u. Br in Wasser (Anderson) 1679. — Reakt. u. Best. (Feinberg) 1462. — Benzidinverb.; Phenylhydrazon u. Licht (Torrey, Brewster) 2035.

- Salicylalmethoxyphenylisoxazolone (Wahl, Silberzweig) 1517.
- Salicylaloxyphehyläthylamin (Hoffmann-La Roche) 1944*.
- Salicylalphenylhydrazin (Lockemann, Lucius) 1763.
- Salicylalphenylisoxazolone, Acetylverbind. (Meyer) 28.
- Salicyliden..., siehe: *Salicylal...*
- Salicyloxypropionsäure (v. Auwers) 289.
- Salicylsäure, Vork. in *Cluytia* (Tutin, Clewer) 635. — Leitföh. (Springer, Jones) 1169. — zweite Dissoz.-Konst. (Senter, Ward) 1406. — u. Gasaustausch überlebender Muskeln (Thunberg) 2054. — u. Peroxydasereaktionen der Milch (Jona) 1790. — Nachweis in Fetten (Vollhase) 1547. — Best., in Fruchtsäften, Marmeladen u. Limonaden (van Raalte) 466; neben p-Oxybenzoesäure (Böeseken, Waterman) 64. — neutrales u. saures Ammoniumsalz, Sublimation (Escalaes, Koepke) 1572. — Hg-Salz, Resorption etc. (Buchta) 1530. — Amid, u. Benzotrichlorid (Titherley, Holden) 256. — Fenchylester (Chem. Fabr. Kereszty) 82*.
- Saligenin, Hydrodiffusion (Öholm) 1649. — Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650.
- Salinifer 1537.
- Salmiak, siehe: *Ammoniumchlorid*.
- Salmiin, Geschwind. der Extraktion aus getrock. Gewebe (Robertson) 2045.
- Salmine, Bindung des N (Kossel, Gawrilow) 436.
- Salol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Systeme mit Naphthol, Sulfonal, Antipyrin, Phenacetin (Querigh, Wautrain-Cavagnari) 560. — Gemische mit Naphthol, Antipyrin, Urethan, Menthol, Bromcampher, Chloralhydrat, Thymol, Campher u. Guajacol (Bellucci) 189.
- Salophen, Ersatz (Mundici) 560.
- Salpeter, Industrie, Geschichte (Martell) 749. — Norgesalpeter (v. Seelhorst, Simmermacher) 750. — Chilesalpeter, blauer (Hundeshagen) 1370; (Parchow) 2006. — siehe auch: *Düngung, Kalium-, Natrium- u. Calciumnitrat*.
- Salpetersäure, Gehalt in Fruchtsäften (Tillmans, Splitgerber) 1781. — hochkonz., Darst. (Pauling) 1245*. — Rektifikation für Mikroanalyse (Lenz) 654. — Reinigung; Einw. auf Metalle u. Legierungen (Stansbie) 1910. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Dissoz. (Lewis) 1169. — Leitföh. u. Dissoz. (Howard, Jones) 1170. — Elektrodenpotential, u. Chloridionen (Moore) 2090. — Anion, Überführungszahl in Aceton (Roshdestwenski, Lewis) 783. — Gleichgew. mit Stickoxyden u. Wasser, u. Temp. (Briner, Durand) 596. — Nachweis, neben salpetriger Säure (Iwanow) 844; in anhydridhaltiger Schwefelsäure (Iwanow) 61. — Best., in Gemischen mit Harnstoff u. Wasser (Massink) 464; volumetr. (Canet) 1064; colorimetr., in Wasser (Autenrieth, Funk) 1136. — Trennung von salpetriger Säure (Fischer, Steinbach) 61. — Salze, u. Keimung u. Entw. von Pflanzen (Rusche) 736. — siehe auch: *Düngung, Stickoxyde*.
- Salpetersäureanhydrid, zum Nitrieren von Cellulose (Dufay) 76.
- Salpetersäuretetrachlormethylehinitrol (Zincke) 252.
- Salpetrige Säure, im Saft der höheren Pflanzen (Mazé) 30. — Bldg., durch Beleuchtungskörper als Ursache von Lagerunechtheit; Einw. auf Farbstoffe (Farbwerke) 1900; durch Choleravibrionen in Nitratbouillon; Best., colorimetr. (Chwilewsky) 1218; durch Choleravibrionen (Mazzetti) 1447. — Gleichgew. mit Stickoxyden u. Wasser, u. Temp. (Briner, Durand) 596. — u. Manganperoxyd (Müller) 462. — u. Formaldehyd (Vanino, Schinner) 235. — Nachweis neben Ferrisalzen mit Jodstärke (Artmann) 2002. — Best., in Wasser (Duyk) 563; (Lombard) 1723; volumetrische; Trennung von Salpetersäure (Fischer, Steinbach) 61; colorimetr., in Wasser (Autenrieth, Funk) 1136. — Salze, Leitföh. u. Hydrolyse (Rây, Dhar) 1402; Assimilation durch Schimmelpilze (Kossowicz) 640. — Ester, u. HCl (Jegorow) 383.
- Salpetrigsäureanhydrid, trockenes, Siedep. (Baker, Baker) 1085.
- Salrado compound (Mannich, Schwedes) 17, 15.
- Salvarsan, sterile Suspension für intrascularen Gebrauch (Marsden, Whalley) 1998. — Lösungen, Neutralisation (Bongrand) 837; Vermeidung des Wasserfehlers (Otto) 1054. — Wasserdestillierapp. (Toggenburg) 2014. — u. Hämoglobin (Dalimier) 1356. — Fixierung durch Spirochäten etc. (Gonder) 122. — u. Hundswut (Marras) 1994. — u. Milzbrand (Roos) 453. — s. auch: *Neosalvarsan*.
- Salz, siehe: *Natriumchlorid, Solen etc.*
- Salzablagerungen, Staßfurter, Aufbau (Róza) 1303.
- Salzbrei, siehe auch: *Shiokara*.
- Salze, Hydrate, Verwittern (Boulanger, Urbain) 489, 676. — Lösigg. (Bosworth) 1319. — Gefrierpunkt von Lsgg., u. Äthylacetat u. Saccharose (Rivett) 1261. — Lösungen, schnelles Eindampfen (Kedesdy) 59. — heißgesätt. Lsgg., Krystalli-

- sat. (Sauerbrey) 1314*. — Lösungswärme, u. chem. Eigenschaften der Lsg. (v. Kolosovski) 1382. 1945. — wasserfreie u. -haltige, Magnetismus (Wyroubow) 2020. — von starken Säuren, Hydrolyse (van Laar) 2079. — u. Keimung von Kulturpflanzen (Rusche) 735. — neutrale, u. Lipasewrkg. (Tanaka) 667. — u. Anästhetica, Antagonismus (Lillie) 1215. — u. Eizellen, antagonistische Wrkg. (Loeb) 446. — u. Nierenfunktion (Zander) 1213. — s. auch: *Doppel-, Komplexsalze*.
- Samariumglykolat, siehe: *Glykolsäure*.
- Samen, Extraktion der Öle (Merz) 1150. — u. Gifte; Wrkg. der Konz. (Arcichovskij) 1991. — von *Lupinus u. vicia*, Gehalt an Carboxylase (Zaleski, Marx) 820. — von *Lychnis*, Reifung, u. Gehalt an Fetten, Zucker u. Saponin (Korsakow) 439. — Keimung, Pentosane (Bernardini, Galluccio) 179; u. Feuchtigkeitswechsel (Munerati, Zapparoli) 1990; u. Radioaktivität (Petit, Ancelin) 1887; u. verd. Elektrolytsgg. (Michiels) 547; u. Metall-oxyde (Varvaro) 546; u. Ammoniak, Hydroxylamin, Hydrazin u. Phenylhydrazin (Bokorny) 641; Beeinflussung durch Salze u. organ. Verbb. (Bokorny) 1824. 1825. — belichtete u. chemisch vorbehandelte, Keimung (Simon) 1208. — von Kulturpflanzen, Keimfäh., u. Salzdüngung (Rusche) 735. — von *Glycine u. Phaseolus*, Pentosane u. Methylpentosane, u. Keimung (Miyake) 440.
- Samiresit (Lacroix) 1132.
- Sammler, Elektroden (Compagnie Internat. d. Accumulateurs) 1743*. — Zusatz von Kaliumdichromat zum Säurebad (Dufay) 90. — Edisonbatterie (Bennett, Gilbert) 1907. — mit alkal. Elektrolyten, Ferrooxydelektroden (Hubbell) 355*.
- Sanasklerose 734.
- Sand, aus Cambridgeshire (Rastall) 1626.
- Sandsteine, Wasserglassandstein (Pukall) 857.
- Sanocalcin 188. 734.
- Santolinenon (Francesconi, Scarafia) 1422.
- Santonan (Wienhaus, von Oettingen) 2136; (Wedekind, Beniers) 2137.
- Santonin, Gehalt in *Flores Cinae* (Riedel) 1784. — Hydrierung (Rimini, Jona) 1773 (Bargellini) 1883; (Wienhaus, v. Oettingen) 2136. — u. Oxime; Isonitraminoxim (Cusmano) 931.
- Santoninsäure (Cusmano) 932; (Wienhaus, v. Oettingen) 2136.
- Sapogenine (van der Haar) 1927.
- Saponarin (Keegan) 438.
- Saponine (van der Haar) 1927. — chromogene (Sieburg) 2136. — Vork. in Monokotyledonen (Keegan) 438. — Gehalt in Samen von *Lychnis*, u. Reifung (Korsakow) 439. — in Therapie u. Limonadenfabrikation (Siedler) 1219. — Nachweis (Rosenthaler) 1142. — u. Chininwrkg. (Moldovan) 553. — u. Hemmung von Enzymwrkgg. (Jahson-Blohm) 823. — giftige u. entgiftete, Nachweis u. Unterscheidung durch Hämolyse (Halberkann) 852. — Best. (Korsakow) 67.
- Sapotoxin (van der Haar) 1927.
- Sarcoalorimeter (Lehr- u. Versuchsanstalt Karlsruhe) 2074.
- Sardellenbutter, Unters. u. Beurteilung (Behre, Frerichs) 331.
- Sardinien, norweg. u. engl. (Cligny) 951. — Extraktivstoffe (Suzuki) 1042.
- Sarkom, Extrakte, u. Blutserum (Freund, Kaminer) 187.
- Sauerstoff, der Luft, Bldg. (Chamberlin) 1720. — Darst. aus Luft (Pictet) 662. — Entw. aus Permanganaten u. Persalzen (Chem. Werke Byk) 1249*. — Chlorat-Perchloratmischung zur Entwicklung (Zeiss) 1793*. — Entfernung in Wolframlampen (Langmuir) 1756. — Atome u. Moleküle, Verhältnis (Duane) 209. — Valenz u. mol. Kohäsion (Mathews) 1906. — Aktivierung durch Strahlung (Weigert) 1488. — Ionen, Dimension (Altberg) 585. — verdichteter, Filter, Zwillingsreduzierventil u. Alarmsignalvorrichtung für Regenerationsapparate (Ryba) 583. — fester, Krystalle (Wahl) 1087. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Scheel, Heuse) 685. — Zeemaneffekt (Paschen, Back) 374. — Magnetisierung (Weiss, Piccard) 501. — magnet. Drehung (Chaudier) 1809. — ultraviol. magnet. Rotat. (Sirks) 1950. — Entladungen niedriger Potentials, Spektren (Fulcher) 492. — Absorption durch Lsgg. von Nichtelektrolyten (Müller) 1180. — Silber-Sauerstoffelektrode (Baur, Ehrenberg) 208. — bas. Eigenschaften (Maass, McIntosh) 695. — unter Druck gelöster, Reduktion zu Wasserstoffperoxyd (Fischer, Priess) 1324. — u. Muskeltonus in Blutgefäßen u. Darmkanal (Hooker) 1122. — u. Pepsin u. Trypsinverdauung (Laqueur, Brüncke) 449. — Schätzung mit Adurol (Winkler) 1361. — elementarer, Nachweis u. Absorption aus Gasgemischen (Binder, Weinland) 956. — Best., gasanalyt. (Baudisch, Klinger) 127; in Eisen u. Stahl (Walker, Patrick) 956; in Eisen mit dem elektrischen Widerstandsofen (Mc Millen) 1363; in Wolfram u. Stahl (Johnson) 1891; direkte in organ. Verbb. (Boswell) 1539. — aktiver, Präparate (Chem. Werke Byk) 359*; Best. in Persalzen u.

- Waschmitteln mit Titantrichlorid (Moser, Seeling) 654. — siehe auch: *Atmung, Knallgas, Luft, Oxydation, Ozon.*
- Sauerstoffbäder (Stephan) 129.
- Scabosan 735.
- Scammonium u. Scammoniaharze (Guigues) 336.
- Scandiumplatincyanür, s.: *Cyanwasserstoff.*
- Schamotte, Salzanfressungen in Leuchtgasdestillationsöfen (Zinck) 573.
- Schaum, Niederschlagen in Flüssigkeiten (Strauch) 1902*.
- Scheidetrichter (Parker) 2014. — mit Bürette für Fett- u. Seifenanalyse (Donath) 202.
- Schellack, Best. von Auripigment (Schwarz) 845. — gebleichter, Best. von Wasser (Wolff) 1549.
- Schellackwachs (Ljubowski) 1551.
- Schießbaumwolle, siehe: *Nitrocellulose.*
- Schießpulver, siehe: *Pulver.*
- Schiffsche Basen, siehe: *Azomethine.*
- Schilddrüse, Gehalt, an Br (Labat) 943; an Kieselsäure (Schulz) 35; an Jod (Aldrich) 1040; an Jod, Schwankung. (Seidell, Fenger) 944. — kreatinspalt. Enzym (Rowe) 1041. — u. Thyreoidectomie, u. Gehalt des Körpers an P, N u. Lipoiden (Juschtschenko) 721.
- Schimmelpilze, siehe: *Pilze.*
- Schlacken, bas., Löslichkeit, u. Kalk (Hughes) 1554. — bas. Phosphatschlacken, Ausnutzung (Naegell) 759*. 1556*; Darst. im Herdofen (Deutsch-Luxemburgische Bergwerks-A.-Ges.) — siehe auch: *Hochofenschlacken.*
- Schlamm, Entwässerung (Richter, Richter) 1800*; elektroosmot. (Boehm, Milch) 1739*. — Sielschlamm, zers. Dest. (Fiske, Earle) 1638.
- Schlempe, Fütterung, u. Zus. von Milch u. Milchserum (Weiser) 1226. — s. auch: *Maisschlempe. etc.*
- Schmalz, Nachweis von Konservierungsmitteln (Vollhase) 1546.
- Schmelzen, Schmelzkurve u. Dampfdruckkurve (Block) 2017. — Schmelzdiagramm, volumetr. Herst. (Hasselblatt) 1946. — Schmelzkurven, Best. bei tiefer Temp. (Tammann) 586. — s. auch: *Phasenlehre.*
- Schmelzpunkt, Best., bei hochschmelzenden Subst. (Havas) 461; rasche, bei tiefer Temp. (Sanger, Riegel) 2018; bei Metallen, Mikropyrometer (Burgeß) 1253. — u. Fähigkeit zu fließen (Johnston, Adams) 1563.
- Schmiermittel, starre, konsistente Maschinenfette (Janke) 1552.
- Schmieröle, Viscosität (Dunstan, Strevens) 340. — Prüfung in gesätt. u. überhitztem Dampf u. Gasen (Conradson) 203. — Best. von S (Conradson) 957. — Rückstände, Bldg. in Zylindern u. Lagern (Schlüter) 1241. — s. a.: *Mineralöle.*
- Schnee, elektr. Ladung (McClelland, Nolan) 740.
- Schokolade, Fabrik. (Böhme) 2170. — Gehalt an Cu (Formenti) 1128.
- Schotte, siehe: *Käse.*
- Schrift, verblaßte, Rückfärbung (Sauter) 481*.
- Schüttelgefäße, (Steinkopf, Winternitz) 581. — evakuierbare, mit Innentemperierung (Kempf) 673.
- Schwangerschaft, biolog. Feststellung (Abderhalden) 49.
- Schwefel, Gehalt, in Naphthalin (Willstätter, King) 1191; u. Wanderung in Blättern (André) 1209; u. Formen in Muskeln (Costantino) 36. — Bindung in vulkanisiertem Kautschuk (Alexander) 25. — Valenz, u. molekulare Kohäsion (Mathews) 1906. — Mol.-Größe in Jod, Anthrachinon u. Diphenyl (Beckmann, Hanslian) 2091. — dynam. Allotropie; Umwandlungs- u. Schmelzpp.; therm. Konstanten (Kruyt) 1177. — neue Modifikation; rhombischer, Löslichkeitskurve in Schwefel-Schwefelchlorürmischungen (Aten) 683. — Wärmeleitföh. (Niven, Geddes) 771. — Verh. bei hoher Temp.; Bildungswärme des zweiatomigen (Bjerrum) 502. — Dampf, Dissoziation in Atome (Budde) 379. — Dampfdruck, Isothermen (Preuner, Brockmüller) 494. — kolloidaler, z. Tonung von Silberbildern (Lumière, Seyewetz) 1243. — Hydrosöle, Dichte, Ausdehnung, Viscosität, Oberflächenspannung, Lichtbrechung (Odén) 94; reversible Koagulation (Odén, Ohlon) 1167. — Tröpfchen, Fall in Luft u. Xylol (Roux) 587. — Tränkung von feuerfesten Körpern zum Ausschweffeln (Urbasch) 756*. — u. Boden-ertrag (Heinze) 2173. — Düngewrkg. (Demolon) 1623. — Best., in Roheisen (Chemikerausschuß des U. S. Stahlverbandes) 959; u. Stahl (Vita, Massenez) 655; in Stahl u. Eisen, App. (Preuß) 762; in Leuchtgas (BoBhard, Horst) 126; in Petroleum, Leucht- u. Schmierölen (Conradson) 957; volumetr., in Leuchtpetroleum (Schulz) 1063. — Bindung an Seifen (Diesser, Wohrab) 1558*. — Verbh., organ., aus Glycerin etc. (Lilienfeld) 82*.
- Schwefel . . . , siehe auch: *Sulf. . . u. Thi. . .*
- Schwefeldioxyd, siehe: *Schweeflige Säuren.*
- Schwefelfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe.*
- Schwefelkies, siehe *Pyrit.*
- Schwefelkohlenstoff, Darst. (Taylor) 237. — Assoziation (Garver) 205. — Schmelzkurve (Tammann) 586. — Ausdehnungswärme (Lewis) 992. 1176. — Brechung

- beim krit. Punkt (van Aubel) 1654. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — elektr. Doppelbrech. (Gutton) 1260. — als Lösungsmittel zur Best. der Refraktionskonstante (Schwers) 374. — Gemische mit Chloroform u. Nitrobenzol, spez. Volumen (van Klooster) 1257. — binäre Gemische, magnet. Drehung (Schwers) 498; Viscosität (Kendall) 1851. — u. Keimung von Samen (Bokorny) 1825. — Überführ. in Kohlensulfid (Stock, Praetorius) 238.
- Schwefelleber, siehe: *Kaliumpolysulfid*.
- Schwefelsäure, Bldg. aus Thioschwefelsäure u. H_2O_2 bei Ggw. von Molybdänsäure (Abel, Baum) 2086. — Reinigung (Bresnanin) 377; für Mikroanalyse (Lenz) 654. — absolute, Zustand gelöster Körper (Poma) 772. — Leitföh. u. Dissoz. (Howard, Jones) 1170. — Neutralisationskurve u. Dissoz.-Konst. (Enklaar) 1178. — Ionisation in sehr verd. Lsg. (Müller) 595. — rohe, As-Vergiftungen bei Entw. von Kohlensäure daraus (Colombano) 1219; Ausscheidung von arseniger Säure (Colombano) 1620. — Nachweis kleiner Mengen (Wagner) 1164. — Analyse in Petroleumraffinerien (Schulz) 2179. — anhydridhaltige, Nachweis von Salpetersäure (Iwanow) 61. — Berechnung der Stärke; Fabrikationskontrolle; Rechenschieber (Moore) 856. — aromatische, Unters. (Brown) 69. — Salze, Vork. an Eruptivgesteinen (Popow) 1717; Ausblühungen in Phylliten (Brunner) 1719; wasserfreie (Calcagni) 1087; (Calcagni, Marotta) 1087; u. Keimung u. Entw. von Pflanzen (Rusche) 736; bakterielle Redukt. zu Sulfiden (Salkowski) 1235; Best. in Wasser (Blacher, Grünberg etc.) 652; saure Sulfate v. Na, K u. NH_4 , ternäre Systeme Alkali- $SO_3 \cdot H_2O$ (D'Ans) 2017. — siehe auch: *Schwefelsäurefabrikation*, *Nitrose Säure* etc.
- Schwefelsäureanhydrid, physikal. Konstanten, Mol.-Geww. (Lichty) 376. — u. $SiCl_4$ (Sanger, Riegel) 2018. — Best. in Ofengasen (Richter) 1629.
- Schwefelsäurefabrikation, mittels unter Druck brennender Flammen (Bender) 1379*; aus Röstgasen mit nitroser Säure (Burkhardt) 1903*. — arsen- und eisenfreie, in Kammern; Reinigung der Röstgase (Gräflich von Landsberg-Velen etc. Fabr.) 756*. — Reinigung der Röstgase, Flugstaubkammer (Lütjens) 475*. — in Bleikammern, Aufhängung der Bleiwandungen (Awe) 570. — Kammer, hohe Form (Falding, Cathcart) 1731. — mit 2 Glovertürmen (Petersen) 1555*. — Konzentration (Düron) 1245*.
- Kombination des Kontaktprozesses mit Kammern oder Turmsystem (Wilke) 967. — Kontaktsäure aus Brimstone (Patterson, Cheney) 856.
- Schwefelsäurehämatorporphyrin, s.: *Hämatorporphyrin*.
- Schwefelwasserstoff, Bldg., in Abwasserleitungen (Barr, Buchanan) 336; aus Thiosulfaten durch Hefen u. Schimmelpilze (Kossowicz, Loew) 828. — Abscheidung aus Leuchtgas (Bergfeld) 482*. — krit. Konstanten (Cardoso, Arni) 694. — Wärmeleitung (Eucken) 1951. — Zers. durch Licht (Berthelot, Gaudechon) 1569. — Best., colorimetr. in Wasser (Autenrieth, Funk) 1136. — siehe auch: *Gasentwicklungsapparate*.
- Schweflige Säure, in vulkanischen Exhalationen, und Gesteine (Hauser) 55. — Darst. (Niedenführ) 79*. — krit. Konstanten (Cardoso, Bell) 694. — Wärmeleitung (Eucken) 1951. — Kompressibilität (Baume, Wourzel) 679. — u. Lsgg. darin, Dichte u. Fluidität (Fitzgerald) 209. — Löslichkeit in flüss. Kupferlegierungen (Sieverts, Bergner) 1266. — u. Metallsulfide, Salze, Darst. (Henderson, Weiser) 1753. — Nachweis in Fetten (Vollhase) 1547. — Titration, desgl. neben Thioschwefelsäure; Titration von Sulfid u. Bisulfit (Boßhard, Grob) 2066. — u. Hitzekoagulation der Proteine (Munaretto) 1035. — u. Gärungsorganismen (Cruess) 319. — in der Zuckerpolarisation; Best. in Zuckerfabrikationsprodd. (Pellet) 745. 746. — flüssige, Darst. (Niedenführ) 132*; Elektrolyse darin (Bagster, Steele) 587; zur Raffination von Petroleum (Engler, Ubbelohde) 1738. — freie, Salze u. organ. gebundene, Verh. im Körper u. pharmakolog. Wrkg. (Rost, Franz) 451.
- Schweinefett, gemischte Glyceride (Bömer) 1620. — Prüfung (Helch) 964. — Nachweis von Talg (Bömer, Limprich) 1622.
- Schwermetalle, siehe: *Metalle*.
- Schwerspat, siehe *Bariumsulfat*.
- Scobrinn, Bindung des N (Kossel, Gawrilow) 436.
- Scopolamin, Wrkg. (Cushny) 827; (Cloetta) 1532.
- Scyllit (Müller) 1419.
- Scyllitchlorhydrin (Müller) 1420.
- Sebacinsäure (Logginow) 1402. — La-, Pr-, Nd-, Sa-Salz (Whittemore, James) 1103. — Chlorid (v. Auwers, Schmidt) 1335. — Ester (Hilditch, Dunstan) 207. — Diäthyl- u. Diisoamylester, Capillarität (Walden, Swinne) 1258.
- Secale cornutum, Gehalt an Cornutin u. Öl (Dahlin) 561.

- Secalysat 1537.
 Secapitrin (Anselmino) 1453.
 Sedobrol (Anselmino) 1453.
 Seetang, Kolloide, z. Leimung von Papier (Chem. Fabr. Norgine) 1484*.
 Seide, Tailung- u. Ailanthusspinnerseide, Hydrolyse (Abderhalden, Inouye) 116. — Beschwerung, mit Zinnphosphat (Ley) 1475; mit Zirkonsalzen etc. (Landau, Kreidl) 1639*. — künstliche (Beltzer) 669; Darst. (Müller, Wolf) 867*; aus Kupferoxydammoniakcellulose (Hanauer Kunstseidefabrik) 482*; (Beadle, Stevens) 970; Nitrokunstseide, Säurefraß; Stabilitätsprobe (Heermann) 970. 1737; (Briggs) 1637. — siehe auch: *Färb...*, *Farb...*
 Seidenpepton 1538.
 Seidenraupe, Zus., u. Stadien der Metamorphose (Inouye) 1296.
 Seifen, Konstit. in Lsg. (Mc Bain, Cornish etc.) 510. — in Appretur- u. Schlichtpräparaten (Welwart) 1551. — Lsgg. u. Gallerten (Zsigmondy, Bachmann) 3. — Fabrik. aus hydrierten Fetten (Gärth) 861; (Hauser) 1551. — Mutterlaugen der sauren Palmitate; Extraktion mit Toluol; Entfettung (Reychler) 473. — lösl. Fluoride enthält. (Ullmann) 1078*. — neutrale, mit Kohlenwasserstoffen etc. (Wolf, Böhme) 359*. — mit fettlösenden Zusätzen (Hauser) 2190. — mit gebundenem S (Diesser, Wohlrab) 1558. — desinfizierende (Neumark) 949; mit Terpinöl etc. (Rülke) 88*. — Desinfektionskraft (Pilod) 556; (Schrauth) 1551. — Trennung von Neutralfetten (Jaeschke) 88*. — Analyse, Scheidetrichter mit Bürette (Donath) 202. — Best., in konsistenten Fetten (Marcusson) 1365; des Gebrauchswertes (Luksch) 2184; von Harzen (Besson) 1841. — Ammoniakseifen, Lsgg. (Goldschmidt, Weissmann) 1500. — Seifenunterlaugen, Verarbeitung (Lach) 1727.
 Sekrete, des Organismus, Analyse (Mestrezat) 1222.
 Sekretin (Matsuo) 1442; (Launoy, Oechslin) 1710.
 Sekretion, innere (Asher) 1782.
 Selen, Mol.-Größe in Jod (Beckmann, Hanslian) 2091. — Modifikationen, Oberflächenenergie (v. Weimarn) 1805. — krystallinisches, Brechung (Gripenberg) 994. — Dampfdruck, Isothermen (Preuner, Brockmüller) 494. — als Färbemittel für Glas; Hydrosol, Absorptionsspektrum (Fenaroli) 71. — Widerstand, u. X-Strahlen u. Ra-Strahlen (Guilleminot) 2090. — Systeme mit Bi u. Sb (Parra-vano) 1850.
 Selencyananthrachinonsulfosäure (Farbenfabriken) 974*.
 Selencyanbenzoesäure (Farbwerke) 671*.
 Selencyanbenzolsulfosäure (Farbwerke) 671*.
 Selencyanphenylarsinsäure (Farbwerke) 671*.
 Selencyanwasserstoff, arom. Derivate (Farbwerke) 671*. — Derivate der Anthrachinonreihe (Farbenfabr.) 973*.
 Selenige Säure, Verbb. mit Titansäure (Brennek) 2099. — u. ungesätt. Säuren; Verb. mit Ricinusöl (Fokin) 2023.
 Selenoxybromid (Glauer) 1808.
 Selenphosphorsäure, Ester, u. Verbb. mit Salzen (Pistschimuka) 1581.
 Selenensäure, Verbb. mit Titansäure (Brennek) 2099. — zur Best. von Brom neben Cl; Darst. u. Na-Salz (Gooch, Blumenthal) 1231; (Blumenthal) 1231. — u. Na-Salz, Darst. zur Best. von Br (Blumenthal) 1839.
 Selenwasserstoff, Bildungswärme (Rolla) 882. — Dissoziation (Preuner, Brockmüller) 494. — Zers. durch Licht (Berthelot, Gaudechon) 1569.
 Selinen (Semmler, Risse) 531. 1195. — u. Dihydrochlorid (Semmler, Risse) 157.
 Selinenol (Semmler, Risse) 157.
 Seltene Erden, siehe: *Erden*, *seltene*.
 Semibenzidaminosuccinsemibenzimid (Warren, Grose) 242.
 Semicarbazid, u. Hypobromit (Linch) 100; (Stollé) 1106.
 Semikolloide (Loewe) 207.
 Semseyit (Zambonini) 739.
 Senegin (van der Haar) 1927.
 Senf, Tafelsenf (Garola, Braun) 952.
 Senföl, fettes (Farcy) 186.
 Senföle, u. Stickstoffwasserstoffsäure (Oli-veri-Mandalà, Noto) 2024. — Überführ. in Nitrile (Farbenfabriken) 1741*.
 Sennatin 836.
 Sennesblätter, gepulverte (Greenish, Bartlett) 1452. — Gehalt an Ca-Tartrat u. -Oxalat (Wallis) 123.
 Sensibilisation, siehe: *Photographie*.
 Serpentin (Kramm) 1455.
 Serum, Proteine, u. Blutsverwandtschaft von Tieren (Robertson) 821. — u. Schlangengift (Delezenne, Ledebt) 313. — Nucleasen, u. Atophan (Fasiani) 1215. — Eiweißkörper, u. Antitrypsinwrkg. (Kämmerer, Aubry) 945. — Blutserum, von Saturnisten (Meillère) 835; Drehung bei Tieren verschiedenen Alters u. Geschlechts (Abderhalden, Weil) 441; toxische Wrkg. (Bankowski, Szymanowski) 1292; antitrypt. Wrkg. zu diagnost. Zwecken (Berrar, Raitsits)

- 1301; Unters. auf Nucleohistone (Patein) 1211; Best. der Lipoiden (Grimbert, Laudat) 964; u. Tumorzellen (Freund, Kamminer) 187. — Natrium- u. Carbonation; nichtdiffusibles Alkali (Rona, György) 1210. — Löslichkeit des Ca, u. Wasserstoffion- u. Dicarbonatkonz. (Rona, Takahashi) 1777. — Kolloide, u. Bldg. vasokonstriktorischer Substanzen (Handovsky, Pick) 1124. — Konz. durch Gefrieren; Antikörper, u. Kälte (Ito) 33. — Darst. hochaktiver Antisera zum Nachweis von Verfälschungen (Vila) 1304. — das Eiweiß der Sonnenblumen präcipitierendes (Galli-Valerio, Bornand) 31. — das Albumin von Agaricus präcipitierendes (Galli-Valerio, Bornand) 1702. — Spezifität der Immunreaktionen, u. kolloidchem. Erklärbarkeit (Michaelis, Davidsohn) 312; (Landsteiner) 1805; — Bakterienextrakte zu Ablenkungszwecken (Pfeiler, Weber) 44. — Antisera, prim. Toxizität (Doerr, Pick) 2049. — Antistoff gegen lipoides Subst. (Bergel) 360*. 1744*. — Antityphussera, Polyvalenz (Lumière, Chevrotier) 323. 835. — Paratyphusantisera, Hämolytine (Rothacker) 1291. — sensibilib. lebendes Antistaphylokokkenserum (Cohendy, Bertrand) 1053. — flüss. v. Tetanus (Reeser) 2049. — syphilit., Vermehrung der Lipoiden (Klausner) 323. — Heilserum, gegen epilept. u. epileptoforme Krämpfe (Merck) 135*. — Schutz- u. Heilmittel gegen Infektionskrankheiten (Chem. Fabr. Schering) 135*. — salbenartiges (Beiersdorf) 1376*. — ungiftige Präparate (Kalle) 1483.* — siehe auch: *Hämolyse*.
- Serumglobulin, siehe: *Globuline*.
- Sesamin, Abscheidung aus gehärtetem Sesamöl (Kreis, Roth) 851.
- Sesamöl, Aufnahme von Pb (Schindler) 1890. — Nachweis (ten Bosch) 2184.
- Sesamölkuchen (Grégoire, Carpiaux) 439.
- Seseli Bocconi, äther. Öl (Francesconi, Sernagiotto) 1972.
- Sesquicamphen (Semmler, Rosenberg) 1422.
- Sesquicamphenol (Semmler, Rosenberg) 1422.
- Sesquiterpenalkohol $C_{15}H_{26}O$ aus Cypressenöl (Schimmel) 1973.
- Sheridanit (Wolff) 191.
- Shiokara (Suzuki, Yoneyama etc.) 1043. — Reifung (Okuda) 1293.
- Siderit, krystalliner, Genesis (Redlich, Großpietsch) 1625. — Verdrängung von Kalk (Granigg) 1303.
- Siedepunkt, u. Guldbergsches Gesetz (Leduc) 983. — u. Molekulargew. bei homologen Reihen (Sugden) 1655.
- Siedestäbchen (Häussler) 1562. — aus Glas (Brendler) 869.
- Sielschlamm, siehe: *Schlamm*.
- Sielwasser, siehe: *Abwasser*.
- Sikkative (Bottler) 863. — Kobalttrockner (Krauss) 339.
- Silber, Entfernung aus Blei (Hulst) 1079*. — schwarzes u. durch Metalle gefälltes; Fremdstoffe u. Fällung; Fällung aus Komplexsalzlgg. (Kohlschütter, Toropow etc.) 1265. 1266; (Kohlschütter, Schacht) 1266; (Kohlschütter) 1266. — krystallinische Ausscheidung durch Zn (Giurgea) 677. — Atomgew., Fehler (Guareschi) 978. — Atomwärme (Nernst, Lindemann) 500. — Spektrum, Dispersion, Extinktion (Zakrzewski) 212. 770. — opt. Konstanten im Ultrarot (Försterling, Fréedericksz) 1172. — Verlangsamung von α -Strahlen (Marsden, Richardson) 879. — Emission von festem u. flüss. bei hohen Temp. (Stubbs) 2098. — Widerstand von Drähten, u. Torsion, Erwärmung etc. (Credner) 1652. — elektrochem. Äquivalent (Bates) 876. — kolloidales (König) 1715; Darst. (Pieroni) 1747; Absorption (Gans) 507. — Hydrosolose, reversible Koagul. (Odén, Ohlon) 1167; Teilchengröße (Dumanski, Zabotinski etc.) 1259. — Diffusion aus geschmolz. Salzen in Glas (Warburg) 999; (Schulze) 1000. — elektrolyt. Thermoelement mit Chrominitrat u. Kohle (Kremann, Noss) 1168. — Silber-Sauerstoffelektrode (Baur, Ehrenberg) 208. — Einwrkg. verd. Dämpfe, u. geometr. Form (Reboul) 1161. — Affinität zu J (Fischer) 225. — u. Essigbakterien (Carles) 1995. — Hydroxydreaktion, Empfindl. (Curtman, John) 563. — Best. nach Gay-Lussac (Dewey) 1630. — Salze, u. Halogene (Normand, Cumming) 225; u. Jod (Taylor) 1399.
- Silberacetylid, siehe: *Acetylen*.
- Silberbromid, Bildungsgeschwind. in Lsgg. (Jablczynski) 1167. — Zerstäubung durch Licht (Lüppo-Cramer) 679. — geschmolz., Dissoz. (Schulze) 1000. — Verb. mit Äthylphosphit (Arbusow, Kartaschow) 1394.
- Silberchlorid, Bildungsgeschwind. in Lsgg. (Jablczynski) 1167. — geschmolz., Dissoz. (Schulze) 1000. — kolloidales, Giftigkeit (Gros) 826. — Verb. mit Äthylphosphit (Arbusow, Kartaschow) 1394.
- Silbererze, in Mexiko (van Horn) 839.
- Silberfluorid (Wöhler) 14.
- Silberhypobromit (Normand, Cumming) 225.
- Silberjodid, Leitfähigkeit, Halleffekt u. thermoelekt. Kraft (Baedeker) 14. — kolloidales, Giftigkeit (Gros) 826. —

- Verb. mit Äthylphosphit (Arbusow, Kartaschow) 1394.
- Silberlegierungen, mit Ni u. Co (Gebr. Borchers) 760*.
- Silbermetaphosphat (Langheld, Oppmann) 385.
- Silbernatriumthiosulfat, u. Acetylsilberacetylid (Bhaduri) 789.
- Silbernitrat, Dissoz. (Lewis) 1169. — Konzentrationszelle in Aceton (Roshdestwenski, Lewis) 783.
- Silberoxyd, Darst. u. Unters. (Madsen) 507.
- Silbersubfluorid (Wöhler) 14.
- Silbersulfid, Systeme, mit Arsentrisulfid (Jaeger, van Klooster) 140; mit Aluminiumsulfid (Cambi) 1093.
- Silic..., siehe auch: *Kiesel...*
- Silicalcyanide (Reynolds) 996.
- Silicasteine (Wernicke) 1147.
- Silicatgesteine, siehe: *Gesteine*.
- Silicium, Valenz (Schlenk) 411. — in Cu gelöstes, Molekulargröße (Padoa, Bovini) 1001. — u. Dilat. des Eisens (Charpy, Cornu) 1951. — Best. in Eisen (Chemikerausschuß des U.S. Stahlverb.) 959. — organ. Verb., Nomenklatur (Kipping) 700.
- Siliciumcarbid, Vork. in techn. Prodd. (Donath) 1239.
- Siliciumdioxyd, siehe: *Kieselsäure*.
- Siliciumlegierungen, mit Fe, magnet. Verh. (Gumlich) 380.
- Siliciumoxychlorid, Bldg. aus SiCl_4 u. SO_3 ; Verb. mit Pyrosulfurylchlorid (Sanger, Riegel) 2018. — u. Fettsäuresalze (Zanetti) 235.
- Siliciumstahl, siehe: *Stahl*.
- Siliciumtetrachlorid, u. SO_3 ; Schmelzp. (Sanger, Riegel) 2018.
- Siliciumtetrafluorid, Dichte, Ausdehnungskoeff. (Jaquerod, Tourpaian) 1751.
- Silicocarnotit, Formel (Kroll) 148.
- Silicomolybdänsäure, Basizität (Copaux) 690.
- Silicowolframsäure, Basizität (Copaux) 689.
- Silicylphosphat, zwei- u. dreifach (Nielsen) 1264.
- Sinecain 734.
- Sirupe, pharmazeut., Gehalt an Bakterien (Forck) 645. — s. auch: *Fruchtsäfte*.
- Sismondin (Manasse) 1133.
- Skapolith, Formel (Washington) 460.
- Skatol, u. HCl (Oddo) 2038.
- Skiargan (Anselmino) 1453.
- Skolezit (Smith) 1456.
- Soda, siehe: *Natriumcarbonat*.
- Sojabohne (Kondo) 730.
- Sojabohnenkäse (Linder) 1050.
- Solargyl 1538.
- Sole, Verdampfen (Schulz) 196*. — Austragevorrichtung für Salzpfannen (Hausbrand) 1076*.
- Solquellen, der Verein. Staaten (Turrentine) 841. 1135; u. Mutterlaugen (Turrentine, Merz etc.) 1060. — amerikan. (Dole) 1627.
- Solvate, Arten (v. Weimarn) 1384.
- Solvatoide (v. Weimarn) 1384.
- Sonne, Spektrum, äußerstes Ende (Fabry, Buissou) 1489.
- Sonnenblumenkuchen (Górski) 2174.
- Sorbinsäure, Mikrosublimation (Tunmann) 192.
- Sorbit, Vork. (v. Lippmann) 177. — aus Glucose (Ipatjew) 151. — Dissoz.-Konst. (Michaelis, Rona) 1668.
- Spargel, Kraut u. Schalen, Cellulose daraus (Reinke) 752. — Saft, Bldg. von Mannit (Busolt) 713.
- Sparte in (Moureu, Valeur) 29. 174. — Symmetrie (Corriez) 29.
- Spateisenstein, siehe: *Siderit*.
- Speichel, Gehalt an Amylase, u. Nahrung (Evans) 1354. — des Pferdes, Gehalt an Cholin (Houdas) 1615. — diastat. Kraft (Hirata) 446. — verdauender Einfluß von Wasser (Bergeim, Hawk) 2053. — Enzyme (Kuiper) 37. — Best., colorimetr., von Rhodan (Autenrieth, Funk) 661. — siehe auch: *Ptyalin*.
- Speiseöl, Gehalt an Pb (Schindler) 1890. — siehe auch: *Fette*.
- Spektalanalyse, Best. von Substanzen mit charakteristischem Absorptionsspektrum (v. Klemperer) 1848*.
- Spektrochemie, Geschichte (Nasini) 1908.
- Spektrographie, Gitterspektrograph (Geiger) 225. — Prismenspektrograph (Weiss, Fortrat) 977. — s. auch: *Mikrospektrographie*.
- Spektrometer (Braun) 578*.
- Spektrophotometrie, als analyt. Methode (Féry, Tassilly) 1459. — Spektrophotometer (v. Zeynek) 1802.
- Spektroskopie, Polarisation des Lichts beim Durchgang durch den Spalt (Zeeman) 991. — gefärbte Bunsenflammen (Beckmann, Lindner) 1569. — Absorptionsbänder, Beeinflussung (Hartridge) 2083. — Umkehrung der Spektrallinien, Demonstr. (Grimsehl) 2086.
- Spektrum, Optik (Hertz) 770. — Wellenlängen, Eisen als Bezugsspektrum (Glaser) 374. — von Dämpfen, Bandenabsorption u. elektr. Verh. (Burger, Koenigsberger) 499. — von Metallen, Dispersion, Extinktion (Zakrzewski) 211. 770. — elektr., Dispersion (Merezyng) 586. — Emissionsspektren von Metallen, Natur (Iwanow) 139. — normale u. anormale Zeemaneffekte (Paschen, Back) 374. — benachbarte Linien, gegenseit. Beeinfluss. im Magnetfeld (Paschen, Back, Wendt)

374. 2083. — longitudinaler Zeeman-effekt (de la Rive) 499. — Zeemaneffekt eines anisotrop gebundenen Elektrons (Sommerfeld) 1857. — Dopplereffekt der Serienlinien (Wilsar) 1654. — Absorptionsbänder und Auslöschungskurven (Merton) 1855. — Spektrogr. der Triphenylmethan- u. Anthrachinon-gruppe (Meyer, Fischer) 810. 811. — Absorptionsspektrum, u. Konz. (Baly, Rice) 1568; u. Temp. u. Konz. (Jones, Guy) 1175; photograph. Herst. quantitativer Auslöschungskurven (Merton) 1567; von Verb. mit labilem H (Brannigan, Stewart) 2084. — Abs. ultraviolett. Strahlen (Bielecki, Henri) 2084.
- Sperma, Toxine (Metalnikow, Strelnikow) 1705. — Reaktion, mit Jod; menschliches, Nachweis (Baecchi) 1237; von Barberio (Baecchi) 1238. — Spermatozoen, Gehalt an nucleinsäurem Protamin (Steudel) 1442.
- Sperminphosphat (Baecchi) 1237.
- Sperryolith (Wells) 1132.
- Spezifisches Gewicht, siehe: *Dichte, Aräometer.*
- Sphärolithe, siehe: *Krystalle.*
- Sphagnum, siehe: *Torfmoose.*
- Sphalerit (Allen, Crenshaw) 141.
- Spiegel, Darst. durch Kathodenzerstäubung (Rümelin) 485.
- Spiegelstativ, f. große Lichtquellen (Krüß) 485.
- Spirane, Synthese mittels Diazoessigester (Buchner, Weigand) 1507.
- Spiritosen, Best. von Methylalkohol (Hesper) 568. — Branntwein, Best. von Fuselöl (Politzer) 468. — Ursprung des Wortes Arrak (v. Lippmann) 682. — Maraschino, Gehalt u. Best. von Benzaldehyd (Woodman, Davis) 334. — Kognak, u. Verschnitte, Bestandteile, Unters. u. Beurteil. (Jonscher) 333. — Eierkognak, Unters. (Feder) 1449.
- Spiritus, Darst., Ausbeute in geschloss. Gärbottichen (Lühder) 2071. — Rektifikation in Glasapparaten (Masing) 1550. — aus Mohwablüten (Rüdiger) 1072. — aus den Früchten der Nipapalme (Cavel) 1149.
- Spirituslacke, siehe: *Lacke.*
- Spirituslampe, siehe: *Lampen.*
- Spirochäten, Quecksilbertherapie (Rothermundt, Dale etc.) 1053. — siehe auch: *Spirochaeten.*
- Spirocyclan (Zelinsky) 605; (Zelinsky, Krauetz) 1413.
- Spiroheptandicarbonsäure, Dimethylester (Roth, Östling) 1112.
- Spirochaeten, Färbung u. Vergiftung (Gonder) 122.
- Spitzertypie (Strecker) 863.
- Sporogelit (Tucan) 125; (Kispatic) 1057; (Doelter, Dittler) 1836.
- Sprengstoffe, Fabrikation (Ballabene) 1153. — Mischungen, durch Verdampfen von Lösungsgemischen (Raschig) 1251*. — schmelzbare, Guß von Sprengladungen (Dynamit-A.-G. Nobel) 364*. — siehe auch: *Explosivstoffe.*
- Spritlacke, siehe: *Lacke.*
- Sproßpilze, siehe: *Pilze.*
- Stachydrin, Vork. (Schulze, Trier) 310.
- Stachyose, Vork. in Bohnen u. Samen von Leguminosen; Strontiumverb. (Tanret) 634. 1208.
- Stärke, Industrie in England (Traquair) 131. — Lösungsstabilität (Samec) 632. — Hydrodiffusion (Öholm) 1649. — Mischungen mit Wasser, Kontraktion (Frank) 1746. — Adsorption, aus gemischten Lsgg. (Rakowski) 1806; von Alkalien, u. Salze, u. Hydrolyse (Rakowski) 1384. 2080. — Verfütterung, u. Magenentleerung (London) 723. — lösl., und Wasserstoffperoxyd u. Ferrichlorid etc. (Durieux) 1870. — Diastase in Geweben (Bradley, Kellersberg) 944. — Unters. (v. Czadek, Fallada etc.) 658. — Nachweis u. Best. in Dragées etc. (August) 1789. — Best., durch Gärung (v. Hérics-Tóth, v. Osztrovszky) 2004; in Fleischprodd. (Price) 193; in Wurstwaren (Perrier, Farcy) 1300; colorimetr. (Cassel) 64; polarimetr., in Gerste (Schwarz) 1307; polarimetr., in Papier (Porst, Crown) 1939; der Verkleisterungstemp. (Nyman) 330. — aus Kartoffeln, Best. von Wasser (Backer) 64. — Kartoffelstärke, Verarbeit. zu Gärungsmilchsäure (Hoffmann) 1311. — Gehalt in Kartoffeln (v. Eckenbrecher) 1302; (Hoffmann, Preckel) 1302. — Arrowroot-, Bermuda- u. Reisstärke, chem. Hysteresis; Wasserungs- u. Entwässerungskurven (Rakowski) 586. — des leimhaltigen Reises (Tanaka) 309. — Haferstärke, Resorption bei Diabetes (Jastrowitz) 1216. — s. auch: *Diastasen, Kohlenhydrate.*
- Stärkesirup, sulfithaltiger, in Margarine (Treue) 556.
- Stagmatypie (Strecker) 863.
- Stahl, elektr. Herst. (Héroult) 1082. — Darst. im Herdofen (Deutsch-Luxemburgische Bergwerks-A.-G.) 1556*. — elastische Hysteresis (Hopkinson, Williams) 859. — Zellenstruktur (Oberhoffer) 2187. — magnet. Suszeptibilität bei hoher Temp. (Honda, Tagaki) 1811. — Best., von O (Johnson) 1891; von C, Filtertiegel (Kichline) 762; von C, Kohlen-säureabsorptionsgefäß (Koenig) 762; von

- Chrom u. Vanadium (Demorest) 959; colorimetr., von Cr (Garratt) 1893. — hochwertiger, Darst. (Deutsch-Luxemburgische Bergwerks-ges.) 355*. 576*. — Edelstahl (Dellwik-Fleischer) 1742*. — Werkzeugstahl, Darst. durch Schmelzen von Eisen mit Eisencyaniden (Fisch, Orlow) 1247*. — Bandstahl, Kaltwalzen (Hanemann, Lind) 1942. — hochprozentiger Manganstahl, Bearbeitung (Kohlhaas) 1375*. — irreversible Nickel- u. Manganstahl, thermoelekt. Verh. (Hilpert, Herrmann) 1469. — Carbid-, Chrom- u. Chromwolframstahl (Fettweis) 72. — Siliciumstahlblech, Verbesserung der magnet. Eigenschaften (Allgem. Elektrizitäts-ges.) 85*. — siehe auch: *Eisen, Rosten*.
- Standgefäße, in Apotheken, Beschilderung (Doering) 365.
- Stann., siehe auch: *Zinn...*
- Stannan, Derivate (Smith, Kipping) 1276.
- Stannijodid (Reinders, de Lange) 1094.
- Stannioxyd, z. Feuerfestmachen von Baumwollwaren (Perkin) 340.
- Stannoehlorid, Oxydat. an der Luft in Ggw. von $FeCl_2$ (Warynski, Towskiewicz) 2098. — u. Ozon (Yamauchi) 1391.
- Stannoiodid (van Klooster) 1094; (Reinders, de Lange) 1094.
- Staub, der Atmosphäre, Mineralbestandteile (Hartley) 1135. — elektr. Fällung suspendierter Teilchen (Bradley) 1069. — Best. in Gasen, App. (Nesbitt) 90. — Bekämpfung in der Zementfabrikation (Schmidt) 338.
- Stearin, Schmelzen u. Erstarren (Le Chatelier, Cavaignac) 1330.
- Stearinsäure, in Pilzen (Zellner) 1612. — Bldg., aus Lecithin (Riedel) 2172; aus Eilecithin durch Hydrogenis. (Paal, Oehme) 1953. — Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650. — Bezieh. zu Margarinsäure (Ruttan) 2108. — gemischte Glyceride in Schweinefett (Bömer) 1620.
- Stearodipalmitin (Bömer) 1621; (Bömer, Limprich) 1621.
- Stearolsäure, u. Arsentrichlorid u. Phosphor-trichlorid (Heinemann) 1246.
- Stearon, Darst. (Easterfield, Taylor) 1740*.
- Steine, feuerfeste, Schmelzp. (Kanolt) 750. — lithographische, Schleifen (Troske, Höfler) 479*. — künstliche (Cox, Reibling etc.) 1732.
- Steingut (Kippenberger) 70.
- Steinkohlen, techn. Verarbeitung (Ayres) 1152. — Best. des Flüchtigen (Weld) 1370. — frakt. Destillation (Vignon) 669. 1152. — Beurteilung der Selbstentzündlichkeit (Dennstedt, Schaper) 572.
- Steinkohlengas, -teer, s.: *Leuchtgas, Teer*.
- Steinnuß, Abfälle, als Kaffeeersatz (Nottbohm) 1128.
- Steinpilz, siehe: *Pilze u. Boletus edulis*.
- Stemona sessifolia, Wurzel (Furuya) 1823.
- Stereochemie, u. Symmetrie (Schleicher) 2076. — Konfigurationsbest. u. Waldensche Umkehrung (Fischer) 880.
- Stereoisomerie, u. Umlagerung (Stoermer) 693. — u. Verbrennungswärme (Roth, Stoermer) 1110. — u. zuckerfreie Hefegärung (Mayer) 1994. — Äthylenisomerie, syn-, anti- u. amphi-Form (Fromm) 907.
- Sterigmatocystis, siehe: *Pilze*.
- Sterilisation, elektr. geheizter Autoklav (Devillers) 1318. — von Wasser mit ultravioletten Strahlen (Henri, Helbronner) 484*; (Müller) 966; (Schwarz, Aumann) 1731. — von Wasser, Quecksilberlampe (Henri, Helbronner etc.) 1. — von Flüssigkeiten durch ultraviolette Strahlen (Compagnie internationale des rayons ultra-violets) 136*; (Siemens & Halske) 364*; (Banque de Radium) 1644*.
- Stibinsäuren, arom. (Chem. Fabr. v. Heyden) 345*.
- Stickoxyd, Bldg., Gleichgewichte (Briner) 375; im Hochspannungsbogen, Chemismus (Fischer, Hene) 379. 1178; (Koenig) 597. — Wärmeleitung, spez. Wärme u. innere Reibung (Eucken) 1950. — Zers. unter Druck (Briner, Bubnow) 882. — Best. (Koehler, Marquoyrol) 957; gasanalyt. (Baudisch, Klinger) 127.
- Stickoxyde, Bldg., im Flammenbogen (Ruß) 216; beim Erhitzen von Braunstein im Luftstrom (Askenasy, Renyi) 686. — Gewinn., kontinuierl., durch unter Druck brennende Flammen (Bender) 1739*. — Gleichgewichte mit Salpeter- u. salpetrig. Säure u. Temp. (Briner, Durand) 596.
- Stickoxydul, Wärmeleitung, spez. Wärme u. innere Reibung (Eucken) 1950. — krit. Konstanten (Cardoso, Arni) 694.
- Stickstoff, Isolierung aus der Luft (Nitrogen Co.) 1479*. — Gehalt in Regenwasser (Hudig) 1060. — fünfwert., Stereochemie (Komatsu) 797. — Ungleichartigk. der fünf Valenzen (Meisenheimer) 2100. — Valenz u. molekulare Kohäsion (Mathews) 1906. — Atome u. Moleküle, Verhältnis (Duane) 209. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Scheel, Heuse) 685. — flüss., magnet. Drehung (Chaudier) 1809. — u. Kathodenstrahlen (Jacot) 1084. — Ionen, Dimension (Altberg) 585. — Absorption durch Lsgg. von Nichtelektrolyten (Müller) 1180. — aktiver (Comte) 994; (Tiede) 994; (Strutt) 1569. — Nachleuchten nach Durchgang elektr. Entladungen; aktiver (Koenig, Elöd) 1263. — Oxydation;

- aktive Form (Russ) 216. — Verbrenn. (Eyde) 336. — der Luft, Oxydation durch Gasbrenner etc. (Farbwerke) 1901. — Fixierung, u. Al-Produktion (Tucker) 1636. — Festlegung durch Zeolithe (Wiegner) 2063. — Verb., Darst. aus Carbiden (Stickstoffwerke) 1479*. — Verwert. mittels Al-Nitrid (Serpek) 2006. — Nachweis in organ. Substanzen (Zellner) 462. — elementarer, direkte Best. mit Calciumcarbid (Natus) 1839. — Best., nach Kjeldahl, App. zur Dest. von NH_3 (Delattre) 2075; Kühler (Pelscheck) 1745; App. zum geruchlosen Aufschluß (Sy) 869; mit Borsäure (Winkler) 1936; App. z. Entfernung der Säuredämpfe (Wagner) 367; (v. Feilitzen) 978; nach Kjeldahl-Gunning, Fehlerquelle (Carpiaux) 1064; nach Dumas (Kehrmann, Matusinski) 173; in Nitrocellulose (Koehler, Marquyrol etc.) 1232. 1724; in Kautschuk (Schmitz) 1232; im Humus (Lipman, Pressey) 1361. — Quellen der Landwirtschaft; Verwertung der Sulfitablauge durch N-bindende Bakterien (Nitsche) 52. — Assimilation (Löb) 1332; durch Clostridium (Rosenblat-Lichtenstein, Pringsheim) 1299. — Bindung durch Azotobacter, u. Kolloide (Prazmowski) 1218. — Bilanz des Bodens u. Analysenfehler (Pfeiffer, Blanck) 1130. — Ammoniakstickstoff, Best. mit Formaldehyd (Gaillot) 741. — Gehalt u. Wanderung in Blättern (André) 1209. — Verb. in Pflanzenblättern, Hydrolyse (André) 634. — lösl. Verb. in Mehl als Wertbestimmungsfaktor (Rousseaux, Sirot) 1309. — Verteilung im Muskel, u. Atrophie (Grund) 1353. — Gehalt in Muskeln, u. Kreatingehalt (Cabella) 1704. — Mono- u. Diaminosäuren-, Kreatinin-, Purin- u. Carnosinstickstoff in glatten u. quergestreiften Muskeln (Buglia, Costantino) 180. 181. 182. — Extraktiv- u. freier Aminstickstoff in Muskeln (Buglia, Costantino) 315. 1040. — Nichtprotein-N, Gehalt im Blut (Folin, Denis) 1295. — Amino- u. Gesamtstickstoff des Harns (Signorelli) 552. — Gehalt in Organen, u. Thyreoidektomie (Juschtschenko) 721. — u. Pepsin- u. Trypsinverdauung (Laqueur, Brünecke) 449. — siehe auch: *Amino...*, *Assimilation*, *Bodenbakterien*, *Düngung*, *Luft*, *Nitrifikation etc.* — Best., siehe auch: *Nitrometer*.
- Stickstoffoxyd..., siehe: *Stickoxyd...*
- Stickstoffperoxyd, trockenes, Siedep. (Baker, Baker) 1085. — anomale Dispersion (Julius, van der Plaats) 6. —
- Leitföh. (Burger, Koenigsberger) 499. — festes, Dampfdruck (Russ) 1393. — Tetroxyd, Dampfdruck (Scheffer, Treub) 773.
- Stickstofftrioxyd, siehe: *Salpetrigsäureanhydrid*.
- Stickstoffwasserstoffsäure, Explosion, elektrische u. chem. Wrkgg. (Kirkyby, Marsh) 1326. — Konstit. u. Einw. auf Isoocyan- u. Isothiocyanester (Oliveri-Mandalà, Noto) 2024.
- Stilben, binäre Gemische (Pascal, Normand) 1486. — Derivate, Phototropie (Stobbe, Mallison) 1965.
- Stilbit (Smith) 1456.
- Stille Entladung, siehe: *Elektrische Entladung*.
- Stillingiatalg, siehe: *Talg, chinesischer*.
- Stöchiometrie (Kremann) 980.
- Stoffwechsel, von kaltblütigen Tieren (Denis) 725. — der Choleravibrionen (Mazzetti) 1447. — Ruhestoffwechsel, Frequenz, Rhythmus u. Temp. des Herzens (Weizsäcker) 316. — des Rindviehs, u. Stehen u. Liegen (Armsby, Fries) 1123. — u. Kohlensäure (Laqueur) 1889. — u. Aloin (Berrar) 1709. — Funktion u. Kalkbedürfnis (Steenbock, Hart) 1706. — u. Corpus luteum u. Hypophyse (Sack) 118. — Unters. der Nahrungsmittel u. Ausscheidungsprodd. (Weitzel) 453. — automat. registrier. Wage für Verss. (Abderhalden) 2015. — u. Respiration; Ersatz von Stärke durch Alkohol (Zuntz, von der Heide etc.) 2053. — respirator., u. Körperoberfläche bei extremen Außentemp. (Götsch) 450; u. Phosphor (Hirz) 1528; u. Radiumemanation (v. Benezur, Fuchs) 1444. — Gaswechsel der Bakterien (Keyes, Gillespie) 829. — Kohlenhydratstoffwechsel, u. Säure (Elias) 724. — kohlenhydratsparende Wrkg. des Äthylalkohols (Tögel, Brezina, Durig) 1992. — Inulinstoffwechsel bei Cichorium (Grafe, Vouk) 440. — C-Stoffwechsel; labiler u. stabiler C des Harns (Reale) 552. — Fettstoffwechsel, u. Leber (Raper) 1617. — Fettsäurestoffwechsel in der Leber (Mottram) 826. — stillender Frauen, Kreatin u. Kreatinin (Mellanby) 2164. — Kreatinstoffwechsel (Mc Colium, Steenbock) 725. — u. Aminosäuren (Lusk, Riche) 637, 638. — intermediärer v. Aminosäuren (Dakin) 2053. — Erzielung des minimalen N-Gleichgewichtes mit Eiweißkörpern verschiedener Zersetzlichkeit (Steck) 1617. — N-Umsatz der Nervensubstanz, u. Aktivität der Zentren (Soula) 1707. — Stickstoffstoffwechsel während der Schwanger-

- schaft (Gammeltoft) 2165. — Amino- u. Gesamtstickstoff im Harn (Signorelli) 552. — N-Retention u. -Gleichgewicht bei Fütterung mit Ammoniumsalzen (Grafe) 447. — Verwertung verschiedener N-Quellen (Abderhalden, Hirsch) 722; (Abderhalden, Lampé) 722. — N-Bilanz, u. Ammoniumsalze, Glucosamin u. Gelatine (Abderhalden, Lampé) 1529. — N-Stoffwechsel, u. Harnstoff (Abderhalden, Lampé) 1889; u. Natriumnitrat (Abderhalden, Hirsch) 1888. — Eiweißstoffwechsel, u. Komplement (Heilner, Schneider) 317. — Protein-stoffwechsel, u. Blut- u. Gewebsanalyse; Resorption vom Magen aus (London) 317; (Folin, Lyman) 826; Gehalt des Bluts an Harnsäure, Harnstoff u. Gesamt-Nichtprotein-N (Folin, Denis) 1295. — Purinstoffwechsel; Bldg. u. Zerstörung im Körper (Scaffidi) 450; endo- u. exogener beim Affen (Hunter, Givens) 826. — Nucleinstoffwechsel, u. Atophan (Schittenhelm, Ullmann) 1214. — s. auch: *Atmung, Verdauung, Diabetes, Ernährung*.
- Stradit, Formel (Kroll) 148.
- Strahlen, photochemisch wirksame, Auftreten bei gewöhnlichen Reaktionen (Mathews, Dewey) 1908. — Korpuskularstrahlen, Emission durch vorbestrahlte Salze (Volmer) 495. — positive, zur Analyse von Gasen (Verschaffelt) 1361. — Schumannstrahlen, ionisierende Wrkg. (Bloch, Bloch) 5. — siehe auch: *Kathodenstrahlen, Radiumemanation, Ultraviolette Strahlen, Strahlung etc.*
- α -Strahlen, der Elemente, Beziehungen der letzteren (Swinne) 1175. — elektrische Ladung (Danysz, Duane) 689. 1754. — ionisierende Wirkung der einzelnen, Nachweis (Hoffmann) 5. — und Wasser (Duane, Scheuer) 1656. — Geschwindigkeitsverlust (Bohr) 681. — Verlangsamung durch Metalle (Marsden, Richardson) 878. — und pleochroitische Höfe in Biotit, Hornblende u. Cordierit (Hövermann) 125. — von Ionium u. Radiothorium, Erregung von γ -Strahlen (Chadwick, Russell) 2083. — Sekundärstrahlung (Bianu) 1860. — Erregung von γ -Strahlen (Chadwick) 879.
- β -Strahlen, Ladung (Danysz, Duane) 689. 1754. — Absorption (Gray) 495; durch Materie (Darwin) 1083. — ionisierende Wrkg. bei hohen Drucken (Florance) 878. — aus Ra, Energie (Rutherford) 506. — des Ra, sek. γ -Strahlen (Soddy) 599. — von Ra B, C, D, E (Danysz) 1182. — des Aktiniums u. Zerfallsprodd., magnet. Spektrum (v. Baeyer, Hahn, Meitner) 1950.
- γ -Strahlen, ionisierende Wrkg. bei hohen Drucken (Florance) 878. — aus Ra C, Durchdringungsvermögen (Russell) 999. — von Ra C, Absorption (Brommer) 6. — Erregung durch α -Strahlen (Chadwick) 879. — Bldg. durch α -Strahlen des Ioniums u. Radiothoriums (Chadwick, Russell) 2083. — prim., Ähnlichkeit mit X-Strahlen (Gray) 495. — sek., von β -Strahlen des Ra (Soddy) 599.
- X-Strahlen, Bezieh. zu Kathodenstrahlen (Whiddington) 2082. — harte, Erzeug. (Dessauer) 1388. — verschiedener Härtegrade, Erzeugung (Lilienfeld) 867*. — aus durch ein Gas gehenden Kathodenteilchen (Whiddington) 1323. — charakteristische, direkte Erzeug. durch Kathodenteilchen (Beatty) 495. — Reflexion (Mandelstam, Rohmann) 1388. — u. primäre γ -Strahlen (Gray) 495. — u. Widerstand des Se; Absorpt. durch Filter (Guillemot) 2090. — fluorescente (Chapman) 990. 1748. — u. Segmentierung der Eier von *Ascaris* (Fauré-Fremiet) 550. — sekundäre Emission von Elektronen (Richardson) 878. — erzeugte Ionen, Wiedervereinigung (Plimpton) 681. 988. — Streuung, Theorie (Webster) 1084. — Interferenz (Bragg) 1323. — durch eine Kristallplatte gebeugte, kristallograph. Bedeutung der Richtungen (Wulff) 1387. 1950. — Verh. in Krystallen (Stark) 1948. — Interferenz, u. Raumgitter der Krystalle (Friedrich) 1387; (Löwy) 1748. — Durchgang durch Krystalle, mehrfache Bilder; Reflexion (de Broglie) 2082. — Interferenz in nichtkryst. Körpern (Friedrich) 1948. — photograph. Effekt u. Spektra (Barkla, Martin) 1084. — Mikroradiographie, Präzisionsapp. (Goby) 1645. — Photogramme, mikrophoto-metr. Ausmessung der Schwärzungsverteil. (Koch) 1849. — schattenbildende Körper für die Unters. (Chem.-Techn. Lab. Robisch) 2011*. — Unters. schattenbildender Körper (Grunmach) 1800*.
- Strahlung, der Materie (Öholm) 1653. — als kontinuierl. Wellenbewegung (Mc Laren) 680. — Wien-Plancksches Gesetz. Konstante c (Warburg, Leithäuser etc.) 680. 1856. — Konstante, Best. (Keene) 986. — Formel, Ableitung (Einstein, Stern) 1566. — molekulare Theorie, u. photochem. Gesetz (Ishiwara) 494. — Himmelsstrahlung u. isotherme Schicht (Very) 2176. — atmosphär. (Bigelow) 740; (Very) 740. — durchdringende, in der Atmosphäre (Hess) 6; u. Ionisation von Luft (Chauveau) 1656. — Strahlungen, Messung (Gerlach) 1857.

- Straßenkehrlicht, Gehalt an N, K u. P (Skinner, Beattie) 325.
- Stroh, gallz., Nährstoffgehalt (Kolski) 737.
- Strom, siehe: *Elektr.*...
- Strontianit, siehe: *Strontiumcarbonat*.
- Strontium, Nachweis (Curtman, Frankel) 327. — Trennung von Ba u. Ca (van den Bos) 463.
- Strontiumcarbonat, Adsorptionswrkg. (Marc) 984. — Umwandlungspunkte; Strontianit (Boeke) 1910.
- Strontiumchlorid, Systeme, mit Zinkchlorid (Sandonnini) 62; mit Magnesiumchlorid (Sandonnini) 224. — Leitfah. u. Temp., Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2081.
- Strontiumdithionat, Mischkristalle, Doppelbrechung (Ambrohn) 1262.
- Strontiumhydroxyd, Adsorption durch Stärke (Rakowski) 1385.
- Strontiumnitrat, Löslichkeit in wäss. Alkohol u. organ. Mitteln (D'Ans, Siegler) 1395.
- Strontiumsilicat, als schattenbildender Körper für die Röntgenunters. (Chem.-Techn. Lab. Robisch) 2011*.
- Strontiumsulfat, Cölestin, in Oolith (Fischer) 1229; in sediment. Formationen (Collot) 2175.
- Strophantin, Fixierung im Körper (v. Lhota) 727. — Wrkg., Grenzwert (Gros) 1709. — Herzwrkg. (Beresin) 1831. — Menge, Konz. u. Herzwrkg. (Holste) 827. — u. Kationenwrkg. (v. Konschegg) 1532.
- Strophantus, und Elektrokardiogramm (Bickel, Pawlow) 1356. — Fettgehalt der Samen u. Darst. von Tinktur (Riedel) 1783.
- Struktur, siehe: *Konstitution*.
- Strychnin, Nitrat, Giftwrkg. (Willberg) 828. — zentrallähmende Wrkg. (Heubner, Loewe) 1444.
- Strychninsulfosäure, Hydrat (Leuchs, Wutke) 544.
- Sturin, Bindung des N (Kossel, Gawrilow) 436.
- Styphninsäure (Nierenstein) 1348. — Ad-ditionsverb. (Agostinelli) 1596.
- Styrol, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — u. ultraviol. Strahlen (Stobbe, Reuß) 258. — Hydrierung (Willstätter, King) 1190.
- Styrolbromid (Evans, Morgan) 804.
- Styrolenalkohol (Evans, Morgan) 804.
- Styryl..., siehe auch: *Cinnamal.*...
- Styrylacetessigsäure, Mentylester (Rupe) 922.
- Styrylbenzoylessigsäure, Mentylester (Rupe) 922.
- Styrylketodihydronaphthoisotriazin (Bo-gert, Fisher) 301.
- Suberinsäure, Chlorid (Borsche, Wollemann) 394. — Ester (Hilditch, Dunstan) 207.
- Suberon, Darst. aus Korksäure (Farben-fabriken) 865*.
- Sublimat, siehe: *Mercurichlorid*.
- Sublimation, Messung der Prodd., Apopho-rometer (Joly) 1254.
- Succinanilcarbonsäure (Schulze, Bierling) 937.
- Sucrase, u. Saccharose u. Säuren (Ber-trand, Rosenblatt) 1522. — siehe auch: *Takadiastase*.
- Süßholz, Wurzel u. Extrakt (Houseman) 558; gepulverte (Greenish, Bartlett) 1452.
- Sulfanilsäure, Leitfah. (Springer, Jones) 1169. — u. Hydrate, Lösl. (Philip) 1762. — Salze, Best., colorimetr. (Ishizaka) 2080. — Uranylsalz (Mazzucchelli, d'Alceo) 687.
- Sulfantimonige Säure, Mineralien (Zambo-nini) 739.
- Sulfatcellulose, siehe: *Zellstoff*.
- Sulfate, siehe: *Schwefelsäure, Salze*.
- Sulfazone (Claaß) 865*.
- Sulfazonfarbstoffe (Claaß) 76.
- Sulfide, Bldg. aus Sulfaten durch Bakterien (Salkowski) 1235. — der Alkalimetalle, wasserfreie (Rengade, Costeanu) 2093. — organ., u. Halogene (Fromm) 1591; Thioniumdibromide (Tschelinzew) 790. — siehe auch: *Di-, Polysulfide*.
- Sulfidfarbstoffe (Gattermann) 419.
- Sulfittcellulose, siehe: *Zellstoff*.
- Sulfittcelluloseablauge, Reinigung mit Ton (Rohland) 70. — Farbstoff (Rohland) 863; Adsorbierbarkeit (Rohland) 1658. — Gerbextrakt mit Chromsalzen (Phi-lippi) 359*. — Verwertung durch N-bindende Bakterien (Nitsche) 52. — z. Brikettieren von Erzen etc., Abschei-dung des Kalks (Günther) 575*. — hu-musähnl. Stoffe daraus (Stora Koppar-bergs Bergslags Aktiebolag) 1077*.
- Sulfmethylbenzoesäure (Zincke, Müller) 1594.
- Sulfmethylphenyltrimethylammonium-jodid u. -chlorid (Zincke, Müller) 1593.
- Sulfo, Sulfurierung mittels Mercurosulfat (Schilling) 1689. — Ersatz durch H Gattermann, Liebermann) 286. — siehe auch: *Sulfo-säuren*.
- Sulfo . . ., s. auch: *Schwefel* . . . u. *Thio* . . .
- Sulfoaminodiphenylaminooxynaphthalin-sulfosäure (Farbenfabriken) 351*.
- Sulfoanthrachinonyldisulfid (Gattermann) 424.
- Sulfoantimonige Säure, Salze, natürl. u. künstl. (Jaeger, van Klooster) 140.
- Sulfoarsenige Säure, Salze, natürliche u. künstl. (Jaeger, van Klooster) 140.
- Sulfobenzoessäure. Anhydrid, Ester (Heit-man) 403.

- Sulfocyan..., siehe: *Rhoda*...
- Sulfodexinsäure (Nastjukow, Kotjukow) 19.
- Sulfoisobuttersäurediamid (Moll van Charante) 1103.
- Sulfonal, Systeme mit Thymol u. Salol (Quercigh, Wautrain-Cavagnari) 560.
- Sulfone, Bldg. aus Sulfiden (Gattermann) 417.
- Sulfoniumverbindungen, Konstit. (Meisenheimer) 2101.
- Sulfosäureanhydride, aromatische (Meyer, Schlegl) 2116.
- Sulfosäuren, u. Thionylchlorid (Meyer, Schlegl) 2116. — Gruppe, u. Gasaustausch überlebender Muskeln (Thunberg) 2054. — der Benzol- u. Naphthalinreihe, Darst. (Farbenfabriken) 478*. — siehe auch: *Sulfo*.
- Sulfosalicylsäure, Leitföh. (Springer, Jones) 1169. — Hexamethylentetraminsalz (Anselmino, v. Gusnar) 1998.
- Sulfoxyde, bas. Eigenschaften (Fromm) 1589.
- Sulfozimsäure, Na-Salz (Lasausse) 808.
- Superphosphat, Herst. (Binard) 1247*. — Best. der wasserlösl. Phosphorsäure (Pilz) 656.
- Suprarenin, siehe: *Adrenalin*.
- Surinamin (Goldschmiedt) 2121.
- Suspensionen, elektr. Fällung (Bradley) 1069.
- Sulfonamide, Teilchen, Adsorptionshüllen (Hatschek) 984.
- Swertia perennis*, Gehalt an Gentiopikrin (Bridel) 117.
- Sylvan (Wolff) 250.
- Sylvanit (Gastaldi) 1784.
- Sylvestren (Sabatier, Murat) 920.
- Sylvin, siehe: *Kaliumchlorid*.
- Symmetrie, u. Systematik der Verb. (Schleicher) 2076.
- Syphilis, Komplementablenkungsreaktion (Sata, Donati) 636. — Klausnersche Serumreaktion (Klausner) 323. — Serumiagnostik, Acetonextrakte (Stiner) 1301. — Wassermannsche Reaktion, Isocholesterin im Antigen (Desmoulière) 323. — Pflanzenextrakte in der Wassermannschen Reaktion (Tribondeau) 1450. — Antigen bei der Wassermannschen Reaktion (Desmoulière) 122. — Gewinn. des Antigens f. d. Wassermannsche Reaktion (Goß) 1450; (Desmoulière) 1450.
- Syringaldehyd (Mauthner) 1195.
- Syringoylcarbonsäure (Mauthner) 1195.
- Systeme, adiabat., thermodynam. Gleichgewichtsbedingungen (Jouguet) 584; (Duhem) 871. — siehe auch: *Lösungen*, *Phasenlehre* etc.
- Tabak, Chemic, Analyse (Kissling) 48.
- Tabakrauch, Giftigkeit, u. Cyanwasserstoff (Lehmann, Gundermann) 456.
- Tagetes Patula, Farbstoff (Perkin) 1773.
- Tai, siehe: *Pagrus major*.
- Takadiastase, Wrkg., u. Säuren (Bertrand, Rosenblat etc.) 942.
- Talg, chines. vegetabil. (Seifert) 2189. — Nachweis in Schweinefett (Bömer, Limprieh) 1622.
- Talk, als Farbsubstrat (Rohland) 473. — Absorpt. von Farbstoffen (Rohland) 1736.
- Tamari-Koji, Pilze (Hanzawa) 644.
- Tanacetondicarbonsäure (Roth, Östling) 1112.
- Tanacetoneketocarbonsäure (Roth, Östling) 1112.
- Tang, siehe: *Seetang*.
- Tannase, Bldg. u. Nährsubstrat (Knudson) 2058.
- Tannin (Sommelet) 257. — u. Synthese ähnlicher Stoffe (Fischer, Freudenberg) 1874. — Konz. u. Drehung (Nassavart) 1343. — Kaffeetannin (Keegan) 438. 1930. — türkisches u. chinesis. (Feist) 257. — Salze d. Alkalien u. Erdalkalen zum Fixieren für bas. Farbstoffe (Pomeranz) 2007. — s. auch: *Jodtannin*.
- Tannoide (Keegan) 1930.
- Tantal, elektrochem. Verh. (v. Hevesy, Slade) 227. — Trennung von Nb (Meimberg, Winzer) 1541. — s. a.: *Ekantantal*.
- Tantalit, Analyse (Meimberg) 1064.
- Tantalsäure, Best. (Meimberg) 1064.
- Tapiolit (Schaller) 1719.
- Taraxacerin (Power, Browning) 1288.
- Taraxacin (Power, Browning) 1288.
- Taraxacum officinale (Strigel) 1224.
- Taraxacumwurzel (Power, Browning) 1288.
- Taraxasterin (Power, Browning) 1288.
- Taurin, in Extraktivstoffen (Suzuki) 1043. — aus Muskelextrakten (Jona) 1614.
- Tautomerie, Keto-Enol-Tautomerie (Rouiller) 2077. — siehe auch: *Enole*.
- Taxus baccata, Giftigk. (Ehrenberg, v. Romberg) 2000.
- Tebesapin 836.
- Technische Chemie, siehe: *Industrie*.
- Tec, u. Dämpfung, Enzyme, Rollen u. Erhitzung (Sawamura) 731. — s. auch: *Maté*.
- Teer, aus kontinuierl. Vertikalretorten (Stenhouse) 2192. — Dest. in den Verein. Staaten (Perry) 1372. — Nachweis von Petroleum oder Asphaltprodd., Dimethylsulfatprobe (Reeve, Lewis) 1896. — Best. von Wasser (Lambris) 1939. — Steinkohlenteer u. Raffinationsprodd., Unters. (Church) 1730. — Stahlwerksteer, Unters. (Weißberger) 1549. — Steinkohlenteer-Destillationsrückstände,

- Nachweis von Asphalt u. Erdölpech (Schwarz) 1144. — Steinkohlenteerleichtöl (Weiss) 1152. — Säureteer der Petroleumraffination, Aufarbeitung (De Bataafsche Petroleum-Maatschappij) 1316*. — Teerprodukte, Verwendung f. Heiz-, Kraft- u. Lichtzwecke (Dahm) 76.
- Teerfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Teeröle, f. Holzkonservierung, Verbesserung (Chem. Fabr. Flörsheim) 1846*. — Best. von Phenol (Weiss) 565.
- Teerölfirnis (Sprenger) 358*.
- Teigwaren, Nachweis von Eigelb (Emmerich) 1841.
- Tellur, Atomgewicht (Kusnezow) 772; Komplexität (Morgan) 502. — dynam. Allotropie (Cohen, Kröner) 1262. — Mol.-Größe in Jod (Beckmann, Hanslian) 2091. — elektr. Leitfah. (Collet) 1656.
- Tellurerze, mit Au u. Ag (Gastaldi) 1784.
- Telluretin, Derivate, arom. (Lederer) 1961.
- Tellurlegierungen, mit Thallium (Chikashigé) 141.
- Tellurwasserstoff, Zers. durch Licht (Berthelot, Gaudechon) 1569.
- Temperatur, tiefe, u. spez. Wärme (Ducloax) 93. — hohe, Apparate u. Best. (Goerges) 1745. — Messung in Öfen (Chem. Lab. f. Tonindustrie) 976*. — absol. Nullpunkt, u. molekulare Agitation (Einstein, Stern) 1566. — Thermometerskalen, u. Fixpunkte (Burgeß) 1261. — Kontrolle beim analyt. Arbeiten (Richards) 1061. — krit., u. Refraktion (van Aubel) 1654; u. Siedep. (Leduc) 984. — siehe auch: *Therm.*
- Temperaturkoeffizient, logarithmische Temperaturkonstante (Schwetzow) 584.
- Temperkohle, siehe: *Kohle*.
- Terebinsäure (Barbier, Locquin) 1407. — Darst. (Locquin) 1196.
- Terephthalaldehyd (Wegscheider, Suida) 404. — Photooxydation (Suida) 917.
- Terephthalaldehydsäure (Wegscheider, Suida) 404; (Suida) 917.
- Terephthalsäure, Bldg. aus Aldehyd (Suida) 917. — Di- u. Monochlorid (Liebermann, Kardos) 1027.
- Termiten, Biochemie (Schübel) 445.
- Ternäre Systeme, siehe: *Phasenlehre*.
- Terpacid 1538.
- Terpen..., siehe auch: *Sesquiterpen...*
- Terpene, Beziehungen zu Harzen (Frankforter) 1687. — physiolog. Wrkg. (Schwalb) 41.
- Terpenkohlenwasserstoffe, ungesättigte, Darst. (Badische) 347*.
- Terpentine, von westlichen Kiefern (Schimmel) 1974.
- Terpentinöl, u. photograph. Entwicklung (Lüppo-Cramer) 497. — Autoxydation (Blumann, Zeitschel) 1818. — von westlichen Kiefern; gegen Phosphorvergiftung (Schimmel) 1973. — Prüfung; Nachweis von Kienöl (Wolff) 1792. — Nachweis von Petroleum (Massy) 469. — Unters. (Utz) 2185. — russisches (Parry) 68.
- Terpentinphosphorige Säure (Schimmel) 1973.
- Terpenylsäure (Barbier, Locquin) 1408. — Darst. (Locquin) 1196.
- Terpin (Hämäläinen) 1605. — Bldg. aus Terpinolen u. Magensaft (Hämäläinen) 2052.
- Terpinen, physiolog. Wrkg. (Schwalb) 41.
- Terpinendihydrochlorid, aus Critmen (Francesconi, Sernagiotto) 1687.
- Terpineol, Bldg., aus Pinen (Henderson, Sutherland) 1022; aus Terpinolen oder Pinen u. Magensaft (Hämäläinen) 2052.
- Terpineolglucosid (Hämäläinen) 1605.
- Terpinolglucuronsäure (Hämäläinen) 1932.
- Terpinolucosid (Hämäläinen) 1605.
- Terpinolen, u. Magensaft (Hämäläinen) 2052.
- Terpinomenth 1538.
- Terra, alba (La Wall) 1359. — rossa (Tucan) 124; (Kispatic) 1057.
- Tertiärbutyl..., siehe: *Butyl...*
- Tetanusbacillen, siehe: *Bakterien*.
- Tetanustoxin, siehe: *Toxine*.
- Tetraäthylammoniumbromid, Dielektr.-Konst. in Methylenchlorid u. Ameisensäureester (Walden) 588.
- Tetraäthylammoniumchlorid, Dielektr.-Konst. in Methylenchlorid (Walden) 588.
- Tetraäthylammoniumhydroxyd, u. Keimung von Samen (Bokorny) 1825.
- Tetraäthylammoniumjodid, Leitfah. u. Temp.; Dissoz.; Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2080. — Dielektr.-Konst. in Methylenchlorid, Acetonitril, Propionitril u. Acetylaceton (Walden) 588.
- Tetraäthylammoniumnitrat, Dielektr.-Konst. in Methylenchlorid (Walden) 588.
- Tetraaminoanthrachinon (Chem. Fabr. Griesheim) 1742*.
- Tetraanhydrotetrakis(diphenylsilicandiol) (Kipping) 702.
- Tetrabenzylstannan (Smith, Kipping) 1277.
- Tetrabromäthan, siehe: *Acetylentetrabromid*.
- Tetrabromcyclopentanon (Godehot, Tauboury) 606.
- Tetrabromdiazaminobenzol (Montagne, Moll van Charante) 281.
- Tetrabromdipropylphthalid (Orlow) 1418.
- Tetrabromeläostearinsäure (Morrell) 604.
- Tetrabrommethylisopropylketon (Faworski) 1007.
- Tetrachloräthan, Dichte, Dampfdrucke

- (Herz, Rathmann) 229. — siehe auch: *Acetylentetrachlorid*.
- Tetrachloräthylen, Dichte, Dampfdrucke (Herz, Rathmann) 229.
- Tetrachloranthracen (Meyer, Zahn) 1925; (Schilling) 1690.
- Tetrachloranthrachinon (Schilling) 1690.
- Tetrachloranthranilsäure (Orndorff, Nichols) 535.
- Tetrachlorbenzochinon, siehe auch: *Chloranil*.
- Tetrachlorindigo (Farbwerke) 199*.
- Tetrachlorindoxyl (Orndorff, Nichols) 535.
- Tetrachlorindoxylsäure (Orndorff, Nichols) 535.
- Tetrachlorkohlenstoff, Darst. aus Naturgas (Baskerville, Riederer) 1099. — Ausdehnungswärme (Lewis) 992. 1176. — Verdampfungswärme (Kendall) 1851. — Dichte, Dampfdrucke (Herz, Rathmann) 229. — Assoziation (Garver) 205. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — binäre Gemische (Kendall) 1851; magnet. Drehung (Schwers) 498. — Gemische, mit Essigsäure, Brechung (Schwers) 211; mit Äthylalkohol u. Wasser (Hill) 1401. — als techn. Lösungsmittel (Baskerville, Riederer) 861. — als Manometerflüss. (Henry) 202.
- Tetrachlorkresol (Zincke) 251.
- Tetrachlormethylchinol (Zincke) 253.
- Tetrachlorphenylglycincarbonsäure (Orndorff, Nichols) 535.
- Tetrachlorphthaloxim, Hydrat, u. Methyläther (Orndorff, Nichols) 536.
- Tetrachlorplatinwasserstoffsäure, photochem. Hydrolyse u. Strahlungsenergie (Boll) 990. 1654.
- Tetrachlorpyridin, u. Na-Methylat (Sell) 296.
- Tetrachlorthiodiphenylaminsulfoxid, Umagerung (Hilditch, Smiles) 1193.
- Tetrachromoxydheptaammoniaktrinitrat (Jowitschitsch) 1494.
- Tetrachromoxydhexaammoniakdisulfat u. -chlorid (Jowitschitsch) 1494.
- Tetradiphenyläthylen (Schlenk) 413. 414.
- Tetradiphenyldichloräthan (Schlenk) 413.
- Tetraedrit (Clarke) 1458.
- Tetrahydro..., s. auch: *Cyclohex...*
- Tetrahydroartemisin (Rimini, Jona) 1773.
- Tetrahydrobenzylmethylketon (Wallach) 1278.
- Tetrahydrochinaldin, Benzoyl-, Nitrobenzoyl-, Toluolsulfoverb. etc. (Pope, Winmill) 1033.
- Tetrahydrochinolin (Skita, Meyer) 399. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Tetrahydrodinaphthantracen (Mills, Mills) 624.
- Tetrahydroisochinolin, Derivate (Decker, Becker) 1205.
- Tetrahydrojonon (Skita) 396.
- Tetrahydromesitylen, siehe: *Trimethylcyclohexen*.
- Tetrahydronaphthalin (Straus, Lemmel) 1028; (Willstätter, King) 1191. — Autoxydation (Ciamician, Silber) 1414.
- Tetrahydronaphthol, Stereoisomere, Viscosität (Thole) 1418.
- Tetrahydronaphthylamin, Methylierung (Willstätter, King) 1190.
- Tetrahydronaphthyltrimethylammoniumhydroxyd u. -jodid (Willstätter, King) 1191.
- Tetrahydropiperin (Skita, Meyer) 398.
- Tetrahydropseudojonon (Skita) 396.
- Tetrahydrosantonin (Bargellini) 1883; (Rimini, Jona) 1773. — siehe auch: *Santonan*.
- Tetrahydroselinen (Semmler, Risse) 157.
- Tetrahydroxylyol, siehe: *Dimethylcyclohexen*.
- Tetraisoamylammoniumjodid, Assoziation in Bromoform (Turner) 206.
- Tetrakisazobenzol (Green, Rowe) 521.
- Tetrakosan, Bldg. aus Cerebronsäure (Levene, West) 2045.
- Tetramethoxybenzophenon (Mauthner) 2118.
- Tetramethoxydianthrachinonyl (Seer, Karl) 2134.
- Tetramethoxydiphenyl, siehe: *Diveratryl*.
- Tetramethoxymesobenzdianthron (Seer, Karl) 2134.
- Tetramethylacridin (Liebermann, Kardos) 1027.
- Tetramethyläthylen, Bldg. (Staudinger, Endle) 1917.
- Tetramethyläthylendiamin (Clarke) 166.
- Tetramethylalloxanthin (Biltz) 518.
- Tetramethylammonium, Salze, Perchlorat, Borat etc. (Milbauer) 2102.
- Tetramethylammoniumäthylat (Meisenheimer) 2101.
- Tetramethylammoniummercurinitrit (Rây, Dhar) 1402.
- Tetramethylarginin (Engeland, Kutscher) 712.
- Tetramethyldiaminobenzhydrol, u. Schwefelsäure; Anhydrid (Fischl) 1688.
- Tetramethyldiaminobenzophenon, Hydraxon (Wolff) 249.
- Tetramethyldiaminobenzophenonpinakolin (Fischl) 1689.
- Tetramethyldiaminobenzophenonpinakon (Fischl) 1688.
- Tetramethyldiaminobuten (Willstätter, Wirth) 1192.
- Tetramethyldiaminocyclooctadien (Willstätter, Heidelberg) 1189.

- Tetramethyldiaminodiphenylchinolylmethan (Howitz, Philipp) 1432.
- Tetramethyldiaminomethan, u. Ketone (Farbenfabriken) 352*.
- Tetramethyldiaminonaphthofuchson, siehe auch: *Naphtholblau*.
- Tetramethyldioxyaceton, siehe: *Dioxyisobutyron*.
- Tetramethylencarbonsäure (Roth, Östling) 1112.
- Tetramethylendiamin, Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564.
- Tetramethylendicarbonsäure (Roth, Östling) 1112.
- Tetramethylhexamethylenoxyd (Michiels) 1003.
- Tetramethylhistidin (Engelard, Kutscher) 29.
- Tetramethylindigo (Gattermann) 254.
- Tetramethylphenosafranin (Balls, Hewitt etc.) 305.
- Tetramethylpyrrol (Fischer, Röse) 933; (Piloty, Hirsch) 935; (Fischer, Bartholomäus) 1115.
- Tetramethyltetraaminoarsenobenzol (Karrer) 1193.
- Tetramolybdänsäure (Rosenheim, Felix) 1095. — siehe auch: *Molybdänsäure*.
- Tetramsäure, Derivate, Bldg. aus Phthalimidomalonestern (Gabriel) 1955.
- Tetranitroanthraflavinsäure (Wolfenstein, Paar) 1107.
- Tetranitroanthrarufin (Wolfenstein, Paar) 1108.
- Tetranitroazobenzol (Green, Rowe) 1275.
- Tetranitrobenzodioxyanthrachinon (Wolfenstein, Paar) 1107.
- Tetranitrobenzpinakolin (Schlenk) 414.
- Tetranitrodiphenyldisulfid (Fromm, Benzinger etc.) 910.
- Tetranitrodiphenylen (Dobbie, Fox) 1424.
- Tetranitrodiphenylenoxyd (Mailhe) 414.
- Tetranitrodiphenylpentan (Borsche, Wollemann) 395.
- Tetranitrohydrazobenzol (Green, Rowe) 1275.
- Tetranitrokresyläther (Mailhe) 618. 913. 1194.
- Tetranitrokresylenoxyd (Mailhe) 913.
- Tetranitromethan, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Tetranitromethylanilin (Langenscheidt) 803.
- Tetraoxydianthrachinonyl (Seer, Karl) 2132.
- Tetraphenyläthan (Stadnikow) 21; (Stadnikow, Kusmina-Aron) 22; (Tschelinzew, Pawlow) 1962. — Bldg. (Wolff) 250.
- Tetraphenyläthylen (Schlenk) 413. — Bldg. (Staudinger, Endle) 1918. — Verh. beim Erhitzen (Staudinger, Endle) 1917.
- Tetraphenylbernsteinsäure, Ester (Schlenk) 413.
- Tetraphenyldecadienon (Borsche, Wollemann) 394.
- Tetraphenyldecandion (Borsche, Wollemann) 394.
- Tetraphenyldibutyläthan (Schlenk) 413.
- Tetraphenyldichloräthan (Schlenk) 413.
- Tetraphenyldihydroglyoxalon (Brazier, Mc Combie) 1200.
- Tetraphenyldihydroglyoxalthion (Brazier, Mc Combie) 1200.
- Tetraphenyldiimidotetrahydromiazthiol (Fromm) 905.
- Tetraphenylkakodyl (Schlenk) 414.
- Tetraphenylthiophen, siehe: *Thionessal*.
- Tetraphenylxylylen (Stark, Garben) 1343.
- Tetraphenylxylylendibromid (Stark, Garben) 1343.
- Tetraphenylxylylendichlorid (Stark, Garben) 1342.
- Tetraphenylxylylenglykol (Stark, Garben) 1342.
- Tetraphosphortrisulfid, Leuchtreaktion (Schröder) 1540.
- Tetrapinen (Frankforter) 1688.
- Tetrapropylammoniumnitrat, Dielektr.-Konst. in Methylenchlorid (Walden) 588.
- Tetrathiophosphorsäure, Ester (Pistschmuka) 1581.
- Tetratribenzoylgalloyltribromphenolglucosid (Fischer, Freudenberg) 1874.
- Tetrit, siehe: *Tetranitromethylanilin*.
- Tetrolaldehyd, Darst. (Viguier) 1867.
- Textilchemie, Verwend. organischer Präparate (Erban) 669.
- Textilstoffe, Prüfung der Luftdurchlässigkeit (Herzog) 1475. — Behandlung mit schaumförmigen Agenzien (Erban) 1554. — Wasserdichtmachen (Akt.-Ges. f. chem. Industrie) 77*. — Behandlung mit Viscose (Lilienfeld) 341*. 1244*. — Nachweis u. Best. von Hg (Lloyd, Gardner) 729.
- Thalleiochinreaktion (La Wall) 67.
- Thallium, Vork. (Jezek) 189. — At.-Gew., u. Bldg. durch radioaktiven Zerfall (Fajans) 1174.
- Thalliumlegierungen, mit Tellur (Chikashigé) 141. — mit Hg, Na, K, Leitfähigkeit (Bornemann, v. Rauschenplat) 96. — mit Bi (Kurnakow, Shemtschushny etc.) 1812.
- Thalloychlorid, Dissoz. (Lewis) 1169. — Doppelsalze mit Ferri- u. Wismutchlorid (Scarpa) 997.
- Thallofluorid, Dissoz. (Lewis) 1169.
- Thallonitrat, u. Ozon (Yamauchi) 1392. — Dissoz. (Lewis) 1169.
- Thallonitrid (Franklin) 224.
- Thebain, Polymorphie (Gaubert) 2142.

- phenylester; gemischte Ester (Arndt) 1588.
- Thiolactone (Fries, Mengel) 149.
- Thiolan 188.
- Thiolfenoesäure, Bldg. aus Benzyldisulfid (Fromm, Forster) 910.
- Thiole, siehe auch: *Mercaptane*.
- Thiomalonsäure, Anhydrid, Anilid (Stock, Praetorius) 238.
- Thionessal, in Tolantetrasulfid (Fromm, Klinger) 911.
- Thoniumdibromide (Tschelinzew) 790.
- Thionylchlorid, u. Oxyde der Metalle u. Metalloide (North, Hageman) 2088. — u. Säuren; Bldg. von Chloriden u. Anhydriden; Reinigg. (Meyer, Schlegel) 2116. — u. Lactone u. Lactonsäuren (Barbier, Locquin) 1407.
- Thiooxybenzylhydantoin (Johnson, Nicolet) 1758.
- Thioparabansäure (Biltz, Topp) 2112.
- Thioperimidon, Indophenole (Farbenfabriken) 350*.
- Thiophen, Ring, Bldg. bei Anthrachinonderivaten (Gattermann) 418. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Thiophenylaldehyd (Gattermann) 255.
- Thiophenetidin (Gattermann) 255. — Verb. mit Thiophenetylaldehyd (Gattermann) 255.
- Thiophenetylaldehyd (Gattermann) 255.
- Thiophenin, siehe: *Aminothiophen*.
- Thiophenoläthylaldehyde (Gattermann) 254.
- Thiophenylanthrachinonsulfosäure (Gattermann) 424.
- Thiophosphorsäure, Ester, u. Verbb. mit Salzen (Pistschimuka) 1581.
- Thiopurine, Entschwefl. (Johns, Hogan) 2116.
- Thiopurpurin, siehe: *Dioxyanthrachinon-mercaptan*.
- Thiosalicylanthrachinonsulfosäure (Gattermann) 424.
- Thioschwefelsäure, Salze, Bldg. aus Sulfiden mit schwefliger Säure (Henderson, Weiser) 1754. — u. H_2O_2 ; Bldg. v. Sulfat bei Ggw. von Molybdänsäure (Abel, Baum) 2086. — Salze, Redukt. von Ferrisalzen (Hewitt, Mann) 2095. — Best. neben schwefliger Säure u. Bisulfid (Bossard, Grob) 2066.
- Thiosemicarbazid, u. Hypobromit (Linch) 100.
- Thiosinamin, u. Darst. direkter Positive (Perley, Leighton) 1947. — Äthyljodid u. -bromid, Leitfah. (Goldschmidt, Grini) 1670.
- Thiosinamine, Derivate, zur Sensibilisation von Farbstoffen (Just) 868*.
- Thiosinaminmethyljodid (Goldschmidt, Grini) 1670.
- Thiotolylanthrachinonsulfosäure (Gattermann) 424.
- Thiotolylanthrachinonyldisulfid (Gattermann) 425.
- Thiotolylanthrachinothiazol (Gattermann) 425.
- Thiovalerolacton (Fries, Mengel) 149.
- Thioxan (Clarke) 166.
- Thioxanthonfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Thomasit, Formel (Kroll) 148.
- Thomasmehl, lösl. Kieselsäure, u. Best. der citronensäurelösl. Phosphorsäure (Popp, Contzen etc.) 2067. — Best. der citronensäurelösl. Phosphorsäure (Simmermacher) 1065.
- Thomasschlacke, Phosphate (Kroll) 147. — Konstit. (Blome) 130. — hochprozentige, Darst. (Deutsch-Luxemburgische Bergwerks-ges.) 355*: 576*.
- Thomsenolith (Böggild) 1227.
- Thomsoneffekt, siehe: *Thermoelektrizität*.
- Thorianit (Kusnezow) 1785.
- Thorit (Böhm) 1897.
- Thorium, u. Zerfallsprodd., Wertigkeit u. Stellung im period. System (v. Hevesy) 782. — Reihe, Stellung in period. System (Soddy) 1379. — Trennung von Mesothorium I; Thorium X, B, C etc. (McCoy, Viol) 1574. — aktiver Beschlag, Löslichkeit (Hogley) 1182. — Verwend. zur Darst. radioakt. Körper; Abscheidg. aus Monazitsand (Glaser) 2096. — Nachweis u. Gehalt in Quellsintern (Laborde, Lepape) 461. — Salze, u. Tuberkelbakterien (Becquerel) 830. — komplexe Oxalate (Hauser, Wirth) 10. — siehe auch: *Strahlen, Meso-, Radiothorium*.
- Thorium B, Valenz (v. Hevesy) 1328.
- Thorium C (Metzener) 2095.
- Thorium D (Metzener) 2095. — Stellung im period. System (Fleck) 1379.
- Thorium X, u. organ. Substst. (Falta, Zehner) 639. — u. Lecithin (Neuberg, Karczag) 1356. — in Biologie u. Pathologie (Plesch, Karczag etc.) 318; (Loewy) 1445. — u. Zirkulation (Maass, Plesch) 318; u. Organismus (Pappenheim, Plesch) 318.
- Thorium Y (Glaser) 2096.
- Thoriummagnesiumcarbonat, bas. (Halla) 506.
- Thoriumoxyd, Darst. (Baskerville) 662.
- Thoriumsulfat, anhydrisches u. bas., u. Verb. mit Magnesiumsulfat (Halla) 505.
- Thrombin, Wrkg. (Landsberg) 1991. — Antithrombin, Fixierung (de Waele) 1037.
- Thrombozym (de Waele) 1038.

- Thujan (Roth, Östling) 1113. — u. HBr (Kishner) 706.
- Thujan (Roth, Östling) 1113. — Vork. im ind. Beifußöl (Schimmel) 1972.
- Thujylalkohol (Roth, Östling) 1113.
- Thymin, u. Polyneuritis (Funk) 1445.
- Thymol, Zustandsdiagramm (Block) 2016. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Löslichkeit in Wasser, wss. HCl u. Ölen, u. Verteilungskoeffizienten (Seidell) 526. — Gemische mit Salol (Bellucci) 189. — Systeme mit Acetanilid, Phenacetin, Sulfonal (Quercigh, Wautrain-Cavagneri) 560. — Rk. mit Titanverb. (Lenher, Crawford) 1306. — Bindung in roten Blutkörperchen (Usui) 312. — Sulfobenzoat (Heitman) 404.
- Thymotinsäure, Acetolester (Diefenbach, Zahn) 1642*.
- Thymusdrüse, Kernsubstanz (Abderhalden, Kashiwado) 442.
- Thymusnucleinsäuren, s.: *Nucleinsäuren*.
- Thynnus thunnus, Extraktivstoffe (Suzuki) 1042.
- Thyroglobulin, jodhaltiger Komplex (Koch) 1617.
- Tiegel, Verbrennungstiegel, Fernhaltung von Flammgasen (Cumming) 1849. — Porzellantiegel, Signierflüssigkeit (Mason) 761. — Shimertiegel mit perforierter Porzellanplatte (Kichline) 762. — aus Alundum (Williamson, Boeck) 761.
- Tinantia fugax, Gehalt an HCN (Mirande) 32.
- Tinctura Rhei aquosa (Anselmino, v. Gusnar) 646.
- Tinkturen (Riedel) 1783; (Anselmino) 2172. — Trockenrückstand u. spez. Gew. (Knapp) 50.
- Tinten, Geschichte (Martell) 1736. — u. photograph. Platten (de Fontenay) 591. — Prüfung (Hinrichsen) 1370; amtliche (Schwabe) 2006; (Hinrichsen) 2006. — Eisentinte, Rückfärbung ausgebläfter Schriftzeichen (Sauter) 481*.
- Titan, Vork. in Nebelflecken (Meunier) 1135. — Darst. in plastischer Form (Schilling) 1480*. — in Katalysatoren (Lehmann) 343*. — Nachweis, colorimetr. (Lenher, Crawford) 1306. — Best., mit Cupferron (Bellucci, Grassi) 962; in Roheisen (Chemikerausschuß des U. S. Stahlverbandes) 961; in keram. Materialien (Rieke, Betzel) 656; neben Fe (Thornton) 565.
- Titanborid (Wedekind) 1752.
- Titandioxyd, siehe: *Titansäure*.
- Titanglas (Alexander-Katz) 1637; (Borchers) 2186.
- Titanitridbromid, u. Kaliumamid (Franklin, Hine) 888.
- Titanoxydul (Billy) 15.
- Titansäure, Wrkg. in Unterglasurfarben (Berge) 1898. — Verb., mit Selensäure u. seleniger Säure (Brenck) 2099; mit Glykolsäure (Chem. Werke Byk) 1076*.
- Titansesquioxyd, Darst. (Billy) 15.
- Titantetrachlorid, u. Wasserstoff u. dunkle Entladung (Böck, Moser) 1001.
- Titantrichlorid, Darst. (Böck, Moser) 1002. — zur Best., des aktiven Sauerstoffs in Persalzen etc. (Moser, Seeling) 654; von Invertzucker (Radlberger, Siegmund) 1307.
- Titration, siehe: *Maßanalyse*.
- Tjuiamunit (Nienadkiewitsch) 326.
- Tod, des Protoplasten, Ursache (Lepeschkin) 717.
- Tolan, binäre Gemische (Pascal, Normand) 1487. — Systeme mit Hydrazobenzol (Pascal, Normand) 1162.
- Tolantetrasulfid (Fromm, Klinger) 911.
- Toluchinolinhydrobromididibromid (Howitz, Philipp) 1432.
- Toluchinon, o-, Dioxim (Green, Rowe) 1276.
- Tolufurazanoxyd, siehe: *Methylbenzisooxadiazoxyd*.
- Toluidin, Viscos. (Thole) 1963. — System mit Naphthalin (Olivari) 2001. — Acetacetylverb. (Ewins, King) 1519.
- Toluidinoisochinoliniumchlorid (Zincke, Weißpfenning) 1437.
- Toluol, Bldg. (Kunckell, Ulex) 1413. — Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564. — innerer Druck u. Ausdehnungswärme (Lewis) 992. — Ausdehnungswärme (Lewis) 1176. — spez. Wärme (Estreicher, Staniewski) 213. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — elektr. Doppelbrechung (Gutton) 1260. — binäre Gemische, Viscosität (Kendall) 1851. — bas. Eigenschaften (Maass, McIntosh) 695. — Photooxydation (Suida) 1014. — katalyt. Redukt. (Skita, Meyer) 399.
- Toluolazonaphthol (Norman) 251.
- Toluolazonaphthylamin (Norman) 251.
- Toluolsulfodibromessigsäure, Nitril (Troeger, Kroseberg) 616.
- Toluolsulfodichloressigsäure, Nitril (Troeger, Kroseberg) 616.
- Toluolsulfosäure (Witt, Uerményi) 912. — Anhydrid (Meyer, Schlegel) 2117.
- Toluylalphenylisoxazolone (Meyer) 28.
- Toluybenzoesäure, normale u. Pseudoester (Egerer, Meyer) 1427.
- Toluylenhydrat (Schmidlin, Garcia-Banus) 109.
- Toluylmethylmercaptomethylloxypyrimidin (Johnson, Moran etc.) 2139.

- Toluylsäure, u. Gasaustausch überlebender Muskeln (Thunberg) 2054. — Amid, u. Benzotrichlorid (Titherley, Holden) 256; u. Benzoylchlorid; Nitril (Titherley, Holden) 256.
- Tolylacetylen (Kunckell) 1768.
- Tolylacetylentetrabromid (Kunckell) 1768.
- Tolyläthylalkohol (v. Braun, Grabowski etc.) 1918.
- Tolyläthylehlorid (v. Braun, Grabowski etc.) 1918.
- Tolylaldehyd, Darst. (Gattermann) 254.
- Tolylaminoaminobromanthrachinon, Azimidoverb. (Farbenfabriken) 357*.
- Tolylaminoanthrathiazol (Farbenfabriken) 1643*.
- Tolylaminosuccintolylimid (Warren, Grose) 242.
- Tolylazobenzoliminopyrin (Michaelis) 1984.
- Tolylbenzylsulfid (Fromm) 1592.
- Tolylbenzylsulfidichlorid, -bromid und -jodid (Fromm) 1592.
- Tolylbenzylsulfoxyd (Fromm) 1592.
- Tolylchloracetylen (Kunckell) 1768.
- Tolyldimethylaminopyrazolon, Methylsulfid (Farbwerke) 349*. 1741*.
- Tolylidithiobenzylidimethylketuret (Fromm) 904.
- Tolylidithiobenzylformalduret (Fromm) 904.
- Tolylidithiobenzylphenylalduret (Fromm) 904.
- Tolylidithiobiuret (Fromm) 902.
- Tolylidithiodimethylketuret (Fromm) 904.
- Tolylidithioformalduret (Fromm) 904.
- Tolylidithiomonobenzylidimethylketuret (Fromm) 904.
- Tolylidithiophenylalduret (Fromm) 904.
- Tolylguanidotolylthioharnstoff (Fromm) 902.
- Tolyliminopyrin (Michaelis) 1984.
- Tolylisochinoliniumchlorid (Zincke, Weißpenning) 1437.
- Tolylisothioharnstoff (Arndt) 1589.
- Tolylmethylaminopyrazol, Acetylverb. u. Halogenalkylate (Michaelis) 1984.
- Tolylmethylazobenzolaminopyrazol (Michaelis) 1984.
- Tolylmethylazobenzoliminopyrin (Michaelis) 1984.
- Tolylmethylbromazipyrazolon (Michaelis) 1984.
- Tolylmethylbromazopyrazol (Michaelis) 1984.
- Tolylmethylbromiminopyrazolon (Michaelis) 1984.
- Tolylmethylchlorazipyrazol (Michaelis) 1983.
- Tolylmethyliminopyrazolon (Michaelis) 1984. — u. -chlor-, -brom- u. -jodimino-pyrazolon (Michaelis) 1983.
- Tolylmethylisonitrosoiminopyrazolon (Michaelis) 1984.
- Tolylmethyljodazipyrazol (Michaelis) 1984.
- Tolylmethylsulfidjodid (Fromm) 1592.
- Tolylnaphthaisotriazol (Morgan, Micklethwait) 1518.
- Tolylnaphthatriazol (Morgan, Micklethwait) 1517.
- Tolylphenyl..., Tolyl-naphthyl..., siehe: *Phenyltolyl...*, *Naphthyltolyl...*
- Tolyloxyäthyllessigsäure, Ester u. Amid (Ges. f. chem. Ind.) 974*.
- Tolylpropylalkohol (v. Braun, Grabowski) 1919.
- Tolylpropylehlorid (v. Braun, Grabowski etc.) 1919.
- Tolylpropylnitrophenylhydrazopyrazolon (Wahl, Doll) 1584.
- Tolylsulfon, siehe: *Ditolylsulfon*.
- Tolylthioharnstoff, u. Bromacetophenon (v. Walther, Roch) 539.
- Tolylthiuret, Chlorhydrat (Fromm) 902.
- Tolytoluolsulfamid (Witt, Uerményi) 912.
- Tolyltriaminonaphthalin (Morgan, Micklethwait) 1518.
- Tomaten, Früchte (Groenewege) 1438.
- Ton, Verflüss. mit Alkali; Systeme mit Natrium- u. Calciumhydroxydsg. u. NaOH u. Kohle (Neubert) 1941. — als Farbsubstrat (Rohland) 473. — Adsorptionsföh. (Rohland) 862. 1658. — Adsorptionswrkg.; Reinigung von Sulficelluloseablauge (Rohland) 70. — Geruch (Rohland) 191. — s. auch: *Kaolin*.
- Tone, kolloide, u. Hydroxylionen (Rohland) 1722. — Absorption von Farbstoffen (Rohland) 1736.
- Tonerde, siehe auch: *Aluminiumoxyd*.
- Topas, von Madagaskar (Lacroix) 1131.
- Torf, von Hoch- u. Niederrungsmooren (Christensen) 2062. — Entwässerung (Abresch) 1245*. — Vergasung (Caro) 475*.
- Torfmoose (Ibele) 2161.
- Toxikologie, Toxikosen, siehe: *Vergiftungen*.
- Toxine, in Dickdarmextrakten (Distaso) 1121. — Schlangengift, u. Serum u. Eivittellin (Delezenne, Ledebt) 313. — Kenotoxine (Weichardt, Schwenk) 1530. — Endotoxine des Rotlaufbacillus (van Nederveen) 2059. — Peptontoxine, u. Plasteine (v. Knaffl-Lenz, Pick) 1531. — Eiweißgifte, anaphylakt. Wrkg. (Edmunds) 1531. — Spermatoxine, Ursprung (Metalnikow, Strelnikow) 1705. — Diphtherietoxin, u. autolysierende Leber (Bertolini) 1354; u. -antitoxin (Barikine) 732. — Tetanustoxin, u. Neurin u. Betain (Adersen) 1526; Neutralis. durch Adrenalin (Marie) 2051. — Anaphylatoxin (Szymanowski) 1301; (Lura) 1702; (Sukiennikowa) 1827; Bldg. aus Histidin

- u. Serum (Friedberger, Langer) 442; Bldg. durch Agar (Nathan) 2049; Bldg., u. Komplement (v. Gonzenbach, Hirschfeld) 441; in vitro u. in vivo entstehendes (Dold, Aoki) 1039; gefäßverengernde Wrkg. (Handovsky, Pick) 1124; aus Tuberkelbacillen (Sata) 1445; aus säurefesten Bakterien u. dem Neutralfett der Tuberkelbacillen (Leschke) 1290; Peptotoxin u. Pepton, u. Anaphylaxie; Typhusbacillen-anaphylatoxin (Besredka, Ströbel etc.) 1039. — Bldg. von Anaphylatoxin aus tier. Bakterien u. durch Plasma an Stelle von Serum (Friedberger, Kapsenberg) 948. — Bakterien-anaphylatoxin (Dold, Aoki) 34; (Szymanowski) 637. — Streptokokken-anaphylatoxin, Bldg. in vitro (Brugnattelli) 1126. — siehe auch: *Gifte, Serum, Vergiftungen.*
- Tran, Dest. der Fettsäuren (Tsumimoto) 1150. — Lebertran, ungesätt. Fettsäuren (Williams) 646.
- Traubenzucker, siehe: *Glucose.*
- Trehalose, Vork. (v. Lippmann) 177; in *Boletus edulis* (Winterstein, Jegorow) 1989. — u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 604.
- Trester, der Weinbercitung, Nutzbar-machung (da Saporta) 1150.
- Triacetin, Verseifung (Meyer) 2100.
- Triacetyl, siehe auch: *die betreff. Stamm-substanz.*
- Triacontan, aus *Euphorbia* (Power, Browning) 1824.
- Triäthylamin, u. unterchlorige Säure u. Chlorwasser (Meisenheimer) 1913. — u. K-Chloracetat (Moore, Somervell etc.) 1269. — HCl- u. HBr-Salz, Assoziation in Bromoform (Turner) 206. — Chlorid, Bromid u. Nitrat, Dielekt.-Konst. in Methylchlorid (Walden) 588.
- Triäthylchlorstyrol (Kunckell) 1770.
- Triäthylphenylacetylen (Kunckell) 1770.
- Triäthylphenylchloracetylen (Kunckell) 1770.
- Triäthylpropylammoniumjodid, Verb. mit Thioharnstoff (Atkins, Werner) 515.
- Triaminophenazoniumchlorid, Fixierung durch Trypanosomen (Gonder) 122.
- Triaminophenazselenoniumchlorid, Fixier. durch Trypanosomen (Gonder) 122.
- Triamminkobaltinitrit, Leitföh. (Dhar) 1750.
- Triamylamin, Dibromid (Tschelinzew) 791.
- Trianhydrotrisdibenzylsilicandiol (Robison, Kipping) 702.
- Trianhydrotrisdiphenylsilicandiol (Kipping) 702.
- Trianilnonigranilin (Green, Wolff) 802.
- Trianthrimide (Farbwerke) 1248*.
- Triazo, Refraktion u. Dispersion (Philip) 234.
- Triazoäthylamin (Philip) 234.
- Triazochlorisopropylalkohol (Philip) 234.
- Triazojodbenzol (Philip) 234.
- Triazopropylamin (Philip) 234.
- Tribenzoin, Hydrolyse (Marcusson) 1551.
- Tribenzoylpyren (Scholl, Seer) 608.
- Tribenzyläthylstannan (Smith, Kipping) 1277.
- Tribenzylmethyllumoniumbromid, Über-führungszahl (Drucker, Tarle etc.) 684.
- Tribenzylzinnchlorid (Smith, Kipping) 1276.
- Tribrenzcatechinferrisäure (Weinland, Binder) 1676.
- Tribromanilin, Viscosität in Amylacetat (Thole) 1963.
- Tribromanilnonigranilin (Green, Wolff) 803.
- Tribromanilinschwarz (Green, Wolff) 803.
- Tribromcyclopentenon (Godchet, Taboury) 606.
- Tribromdimethylecyclopropan (Zelinsky) 605.
- Tribromessigsäure, Ester, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568.
- Tribrommethyläthylketon (Faworski) 1007.
- Tribrommethylisopropylketon (Faworski) 1007.
- Tribromnitroanilin (Jackson, Jones) 900.
- Tribromphenol, Bi-Verb., Darst. (Kollo) 124. — u. Acetylverb. (Böeseken) 401.
- Tribromprotocatechusäure (v. Hemmel-mayr) 408. 1680.
- Tribromresochinon (Meyer) 1677.
- Tribromtoluchinolin (Howitz, Philipp) 1432.
- Tribromtrijodbenzol (Istrati, Mihailescu) 1961.
- Tribromxylol (Bamberger, Reber) 1675.
- Tributylbenzol (Kunckell, Ulex) 1413.
- Tricarbin (Mannich, Schwedes) 645.
- Tricarboniumdisulfid (Stock, Praetorius) 237.
- Trichloracetaldehyd, Oxim, Stereoisomerie (Palazzo) 1331.
- Trichloracetone (Blaise) 510.
- Trichloracetoxyisobuttersäure (Blaise) 510.
- Trichloracrylsäure, Chlorid, u. Aluminium-chlorid (Böeseken) 1187.
- Trichloräthylen, Dichte, Dampfdrucke (Herz, Rathmann) 229. — Wasserlöslichmachen oder Emulgieren (Schmitz) 577*. — u. Schwefelsäure etc. (Böeseken) 1185. — zur Best. des Fettes in Futtermitteln (Neumann) 2177. — zur Darst. von Glykolsäure (Konsortium f. elektrochem. Ind.) 1373*. — Ersatz des Benzins als Lösungsmittel (Ross van Lennep) 2189.
- Trichloranilin, Viscosität in Amylacetat (Thole) 1963.
- Trichloranthracen (Schilling) 1690.

- Trichloranthrachinon (Jaroschy) 1425; (Schilling) 1690.
- Trichlorbenzoylbenzoesäure, u. isomere Ester (Jaroschy) 1425.
- Trichlorcrotonsäure (v. Auwers, Schmidt) 1336.
- Trichloressigsäure, Uranosalz (Mazzucchelli, d'Alceo) 688.
- Trichlormethoxydichlorstyrol (Kunckell) 1769.
- Trichlormethylchloranthrachinon (Badische) 346*.
- Trichloroxybuttersäure (v. Auwers, Schmidt) 1336.
- Trichloroxyppyridin (Sell) 297.
- Trichlorphenol, u. Königswasser (Kempf, Moehrke) 758*.
- Trichter, siehe auch: *Filtrieren etc.*
- Tricyclen, siehe: *Cyclen*.
- Tricyclobutylin, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Tricyclovalerin, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Tridiphenylcarbinol (Schmidlin) 105.
- Tridiphenylmethan (Schmidlin) 106. — Darst. (Schmidlin, Garcia-Banus) 107.
- Tridiphenylmethyl (Schmidlin) 105.
- Tridiphenylmethylchlorid (Schmidlin) 105.
- Tridiphenylmethylperoxyd (Schmidlin) 106.
- Tridymit, Filter daraus (Sand- u. Steinzeugwerke Grosspeter) 1902*.
- Triferrocarbid (Ruff, Gersten) 1089.
- Trifolianol (Power, Salway) 2037.
- Trifolium repens (Armstrong, Horton) 2161.
- Triglyceride, Modifikationen (Grün) 386. — Verseifung (Meyer) 2100.
- Triglycylglycin, Cu-Verb. (Kober, Sugiura) 153.
- Trigonellin, Vork. (Schulze, Trier) 310.
- Tründol (Keller) 1349. — Hydrochlorid (Scholtz) 1696.
- Trisoamylamin, Reaktionsgeschwindigkeit, mit tert. Basen (Preston, Jones) 395.
- Trijodbromidnitrobenzol, und Na-Malonester (Jackson, Whitmore) 700.
- Trijodphenol, u. Perchloride etc. (King, Mc Combie) 1762.
- Triketohydrindenhydrat, z. Nachweis von Schwangerschaft (Abderhalden) 49.
- Triketopentan, Bisphenylhydrazon (Scheiber, Herold) 1684.
- Trilaurin (Grün) 387.
- Trimanganocarbid (Ruff, Gersten) 1090.
- Trimethoxybenzophenon (Mauthner) 2118.
- Trimethoxychalkon (Bargellini, Finkelstein) 294.
- Trimethoxyhydrochalkon (Bargellini, Finkelstein) 294.
- Trimethoxyphthalid (Bargellini, Molina) 23.
- Trimethoxyphthalidcarbonsäure (Bargellini, Molina) 23.
- Trimethoxyphthalsäure (Bargellini, Molina) 23.
- Trimethoxytrichlormethylphthalid (Bargellini, Molina) 23.
- Trimethoxyxanthon (Nierenstein) 1348.
- Trimethylätherlicanorsäure, Methylester (Fischer, Fischer) 1766.
- Trimethyläthoxylammoniumbromid u. -jodid (Meisenheimer) 2101. — u. -methylat u. -propylat (Meisenheimer) 2101.
- Trimethyläthylammoniumjodid, Verb. mit Thioharnstoff (Atkins, Werner) 515.
- Trimethyläthylen, Chlorierung (Badische) 1640*.
- Trimethyläthylenbromid u. -chlorid, Überführ. in Isopren (Badische) 477*.
- Trimethyläthylenchlorhydrin, u. Alkalien (Smith) 509.
- Trimethyläthylenglykolchlorhydrin, Überführ. in Isopren (Badische) 477*.
- Trimethyläthylglykol (Meerwein) 1867.
- Trimethyläthylidenmilchsäure (Faworski) 1009.
- Trimethyläthylmethan (Fomin, Sochanski) 890.
- Trimethylamin, Vork. in *Boletus edulis* (Winterstein, Jegorow) 1990. — Bldg. aus Lecithin (Riedel) 2172. — u. Ozon (Manchot) 1658. — u. unterchlorige Säure (Meisenheimer) 1913. — u. K-Chloracetat (Moore, Somervell etc.) 1269. — Dibromid (Tschelinzew) 791.
- Trimethylaminobenzol (Liebermann, Kardos) 1026.
- Trimethylaminoxyd u. Hydrat (Meisenheimer) 2101.
- Trimethylarsinoxyd, Komplexe mit Molybdänsäure (Rosenheim, Bilecki) 1340.
- Trimethylbenzoylpyrrol (Colacicchi, Bertoni) 171.
- Trimethylbutein (Bargellini, Finkelstein) 295.
- Trimethylcarbinol, u. Br (Rona) 1268.
- Trimethylcyclohexan, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Trimethylcyclohexanol (Wallach) 1602.
- Trimethylcyclohexen (Wallach) 1602.
- Trimethylcyclohexenol, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Trimethylcyclohexenon, Verbrennungswärme (Subow) 2027.
- Trimethylcyclopentan, Verbrennungswärme (Subow) 2026.
- Trimethylcycloheptanolpropandiol (Choin) 1421.
- Trimethylidinitrobenzoesäure (Kunckell) 1770.
- Trimethylidioxycyclohexan (Wallach) 1602.
- Trimethylencarbonsäure (Roth, Östling) 1112. — Verbrennungswärme (Subow) 2027.

- Trimethylenchlorid (Hilditch, Dunstan) 207.
 Trimethylen-diamin, Dichte, Viscosität (Dunstan, Hilditch etc.) 1564.
 Trimethylen-dibromid (Hilditch, Dunstan) 207.
 Trimethylen-dicarbon-säure (Roth, Östling) 1112.
 Trimethylen-methylal (Clarke) 166.
 Trimethylen-tetrahydroisochinolin (Jones, Dunlop) 114.
 Trimethyl-galloyloxybenzoe- u. -oxynaphthoesäure-methylester (Mauthner) 2118.
 Trimethyl-gallussäure (Bargellini, Molina) 23. — Anhydrid, u. gemischtes Anhydrid mit Pentamethyl-digallussäure (Fischer, Freudenberg) 1874.
 Trimethyl-hippursäure (Gabriel) 1959.
 Trimethyl-hippurylmalonsäure, Dimethylester (Gabriel) 1960.
 Trimethyl-histidin (Engeland, Kutscher) 28. — in *Boletus* (Winterstein, Jegorow) 1990.
 Trimethyl-homopiperonylammoniumjodid (Decker, Becker) 1204.
 Trimethyl-hydroxylammonium-methylat (Meisenheimer) 2101.
 Trimethyl-jodbenzol (Liebermann, Kardos) 1027.
 Trimethyl-methoxylammoniumhydroxyd u. -jodid u. -äthylat u. -propylat (Meisenheimer) 2100. 2101.
 Trimethyl-paramid (Meyer, Steiner) 530.
 Trimethyl-piperidiniumjodid (Dunlop) 542.
 Trimethyl-propoxylammoniumjodid u. -methylat (Meisenheimer) 2101.
 Trimethyl-pyrrol (Piloty, Hirsch) 935; (Fischer, Bartholomäus) 1115.
 Trimethyl-pyrrolenplithalid (Fischer, Krollpfeifer) 815.
 Trimethyl-pyrrolpropionsäure (Fischer, Bartholomäus) 1115; (Fischer, Röse) 1199.
 Trimethyl-rosanilin, Diffusion in Alkohol (Öholm) 1650.
 Trimethyl-tetrahydrochinolin (Ewins) 1519.
 Trimolybdänsäure, siehe: *Molybdänsäure*.
 Trimyristin, Vork. in d. Leber (Frank) 1992.
 Trinaphthylaminonigranilin (Green, Wolff) 803.
 Trinaphthylcarbinol, Autoxydation (Schmidlin, Bergman) 110.
 Trinickelocarbide (Ruff, Gersten) 1091.
 Trinitroanilin, chinoide Salze (Green, Rowe) 2029.
 Trinitroazobenzol (Angeli, Valori) 1414.
 Trinitroazoxybenzol (Angeli, Valori) 1415.
 Trinitrodiphenylenoxyd (Mailhe) 414.
 Trinitrooxybenzoesäure (Wolfenstein, Paar) 1107. 1343.
 Trinitrotoluol, Darst. (Langenscheidt) 77. — Trennung von Nitroglycerin (Hyde) 1739. — Scheidung von Abfallsäuren (Dynamit-Akt.-Ges. Nobel) 348*.
 Trinitrotriphenylarsinsäure (Bart) 197*.
 Triolein, u. Systeme mit Tripalmitin u. Tristearin (Kremann, Schoulz) 17.
 Trional, u. Hämatoporphyrinurie (Arnold) 834.
 Trioxyacetophenon (Bargellini) 1597.
 Trioxydiacetophenon (Bargellini) 1597.
 Trioxypyrimazol (Johnson, Kohmann) 1760.
 Trioxyxanthon (Nierenstein) 1348.
 Tripalmitin, u. Systeme mit Tristearin u. Triolein (Kremann, Schoulz) 16. — Hydrolyse (Marcusson) 1551.
 Tripeptide, isomere, aus Glycin, Alanin u. Leucin, part. Hydrolyse (Abderhalden, Fodor) 97.
 Triphenylarsinoxyd, Molydänat (Rosenheim, Bilecki) 1342.
 Triphenylbenzol, Darst. mit Pyrosulfat (Odell, Hines) 771.
 Triphenylcarbinol, Reduktion (Schmidlin, Garcia-Banus) 107.
 Triphenylechlormethan, u. Oxyde (Gomberg) 1279.
 Triphenylechlorphenylglyoxalin (Bailey, Mc Combie) 916.
 Triphenyldihydroglyoxalon (Mc Combie, Scarborough) 1344.
 Triphenyldihydroglyoxalithion (Mc Combie, Scarborough) 1345.
 Triphenylguanidin (Fromm) 905.
 Triphenylguanidobenzothiazol (Fromm) 905.
 Triphenylisomelamin (Oliveri-Mandalà, Noto) 2025.
 Triphenylketonphenylendiamin (Gastaldi, Cherchi) 2030.
 Triphenylmethan, Bldg. aus Triphenylmethyläthyläther u. C_3H_7MgJ (Tschelinzew, Pawlow) 1962. — Darst. (Schmidlin, Garcia-Banus) 107.
 Triphenylmethanfarbstoffe, Farbe u. H-Ionenkonz. (Biddle) 1510. — Analyse, volumetr., mit Hydrosulfit (Siegmond) 1062. — siehe auch: *Farbstoffe*.
 Triphenylmethyl (Gomberg, West) 271; (Schlenk) 411. — Mol.-Gew. (Gomberg) 927. — Redukt. (Schmidlin, Garcia-Banus) 108.
 Triphenylmethyläthyläther, u. C_3H_7MgJ (Tschelinzew, Pawlow) 1962.
 Triphenylmethylchlorid, Mg-Verb., Isomere (Schmidlin, Garcia-Banus) 108.
 Triphenylmethylmenthyläther (Schmidlin, Garcia-Banus) 107.
 Triphenylmethoxyd (Gomberg) 927. 1280.
 Triphenyl-naphthyldihydroglyoxalon (Brazier, Mc Combie) 1200.

- Triphenylnaphtylhydroglyoxalithion (Brazier, Mc Combie) 1200.
 Triphenyloctaphenazinazonium (Green, Wolff) 802.
 Triphenyloxasulfinazol (Mc Combie, Parkes) 415.
 Triphenylstibin (Carré) 1110.
 Triphenyltetrahydrooxazon (Crowther, Mc Combie) 1430.
 Triphenyltolylhydroglyoxalon (Brazier, Mc Combie) 1200.
 Triphenyltolylglyoxalithion (Brazier, Mc Combie) 1200.
 Triphosphorhexasulfid, Leuchtreaktion (Schröder) 1540.
 Tripropylamin, HJ-Salz, Verb. mit Thioharnstoff (Atkins, Werner) 515. — Dibromid (Tschelinzew) 791.
 Trisantipyryltrimethylenamin (Mannich, Krösche) 292.
 Trisazofarbstoffe, für Baumwolle (Levinstein) 1642*.
 Trisazoxybenzol (Angeli) 1761.
 Trishomoantipyryltrimethylenamin (Mannich, Krösche) 293.
 Tristearin, u. Systeme mit Tripalmitin u. Triolein (Kremann, Schoulz) 16. — Hydrolyse (Marcusson) 1551.
 Tristolypyryltrimethylenamin (Mannich, Krösche) 293.
 Trithienyl, u. Wasserstoffperoxyd (Lanfry) 27.
 Trithioformaldehyd, u. Phenole (Wichelhaus) 803.
 Trithiokohlensäure, Tolyltrichlorphenylester (Arndt) 1589.
 Trithiophosphorsäure, Ester (Pischtschumuka) 1581.
 Trithiovalerolacton (Fries, Mengel) 149.
 Tritoluidinonigranilin (Green, Wolff) 802.
 Tritolybiguanid (Fromm) 902.
 Trockenschranke, elektrisch heizbare 1253.
 Trocknen, von Gefäßen, App. (Lang) 201. — von Gebläseluft mit Alkalilsgg. (Chem. Fabr. Griesheim) 134*. — von evakuierten Wolframlampen (Langmuir) 1756. — von Fetten, Kohlenwasserstoffen etc. (Hering) 88*. — von Geweben u. Flüssigkeiten mit Calciumcarbid (Rosenbloom) 1286.
 Tropäolin, Lsgg., innere Reibung (Frank) 1746. — u. Wrkg. von Giften (Sellei) 1708.
 Tropfen, App. zur Erzeugung gleichmäßiger (Donald) 2074. — Fall sehr kleiner, u. Stokessches Gesetz (Schidlof, Murzynowska) 1083.
 Tropfflasche (Kaufmann) 1846.
 Tropfglas, aufgehängbares, für Fällungen (Rudolph) 1801.
 Tropismen (Porodko) 715.
 Truxillsäure (Stobbe) 267.
 Tryen 836.
 Trypanosoma gambiense, in Glossina, u. Arsenophenylglycin (Duke) 1047.
 Trypanosomen, Färbung u. Vergiftung (Gonder) 122.
 Trypasafrol 188.
 Trypoflavin, Färbung durch Spirochäten etc. (Gonder) 122.
 Trypsin, Bldg. aus Trypsinogen durch Enterokinase (Mellanby, Woolley) 823. — u. Wasserstoffperoxyd (Waentig, Steche) 1704. — u. Proteine nach Einw. von Pepsinsalzsäure (Abderhalden, Pettibone) 631. — Wrkg., Hemmung, u. Kolloide (Jahson-Blohm) 823. — Verdauungswrkg., u. Sauerstoff, Stickstoff u. Kohlenensäure (Laqueur, Brünecke) 449. — Labwrkg. (Mellanby) 822. — Antitrypsinwrkg., u. Serumeiweißkörper (Kämmerer, Aubry) 945. — Schutz der Darmwand dagegen (Kirchheim) 1121. — Messung der trypt. Proteinhydrolyse durch Best. des freigemachten Tyrosins (Auld, Moss-crop) 1787. — siehe auch: *Pankreatin*.
 Trypsinogen, u. ultraviolette Strahlen (Delezenne, Lisbonné) 37. — Bldg. von Trypsin durch Enterokinase (Mellanby, Woolley) 823.
 Tryptophan, u. Formaldehyd (Wellisch) 1607. — Fehlen in der Nahrung (Abderhalden) 1528. — u. Proteus vulgaris (Berthelot) 1448. — Rk. (Abderhalden, Fuchs) 1609. — in Extraktivstoffen; Rk. (Suzuki) 1042.
 Tschewkinit (Tschernik) 2175.
 Tuberkelbacillen, siehe: *Bakterien*.
 Tuberkulin, Mischung mit Tuberkulose-serum, spez. Wrkgg. (Sata) 1445.
 Tuchrot G, Farblacke (Möhlau) 1312.
 Türkischrot, siehe: *Alizarin*.
 Tuff, radioakt. v. Fiuggi (Nasini, Ageno) 2175.
 Tumoren, Gehalt an Mn (Medigreceanu) 2162.
 Tungöl (Fokin) 2023.
 Turanit (Nienadkiewitsch) 326.
 Turbulenzreibung, u. Mol.-Gew. (Sorkau) 1256.
 Turgit (Manasse) 1133.
 Turmalin, Gruppe (Schaller) 189.
 Turnbullsblau (Eibner, Gerstacker) 1241.
 Tuyamunit (Hillebrand) 1839.
 Tylcasin (Anselmino) 1453.
 Typhus, Meistagminverss. (Prinzing) 1783.
 Typhusbacillen, siehe: *Bakterien*.
 Tyramin, u. Gefäßtonus (Handovsky, Pick) 1355.
 Tyrosin, Gehalt in Proteinen u. Genauigkeit der Best. (Abderhalden, Fuchs) 1609. — u. Formaldehyd (Wellisch) 1607.

- Fehlen in der Nahrung (Aberhalden) 1528. — u. Nachweis von Histidin (Inouye) 1139. — Best., z. Messung der tryptischen Proteinhydrolyse (Auld, Mosscrop) 1787.
- Tyrosinase (Chodat) 1353.
- Überempfindlichkeit, siehe: *Anaphylaxie*.
- Überzüge, lackartige, mit Acetylcellulose (Eichengrün) 358*.
- Ultramarin, u. Derivate; Blau 2. Ordnung; Hg-, Ag- u. Pb-Ultr. (Wunder) 858.
- Ultramarinblau, Formel; Ersatz des Na durch Metalle; Leukoverb.; Li-, NH₄-, Ferroultramarin etc. (Wunder) 71.
- Ultramarine, Analogie mit Silbersulfaluminaten (Cambis) 1093.
- Ultramarinrot (Wunder) 71. — u. Derivate (Wunder) 858.
- Ultramarinviolett (Wunder) 71. — u. Derivate (Wunder) 858.
- Ultramarinweiß (Wunder) 71.
- Ultramikroskopie, Möglichk. einer Chromo-ultramikroskopie (Ostwald) 983.
- Ultramikroskopische Teilchen, Bewegung, siehe: *Molekularbewegung*.
- Ultraviolette Strahlen, photochem. Wrkg. (Mathews, Dewey) 1908. — u. photoelektr. Effekt (Hughes) 1172; äußerste, photoelektr. Wrkg. auf Wasser., Lsgg. u. Eis (Obolensky) 371. — App. zur Behandlung von Flüssigkeiten (Knips) 1644*. — Absorption durch Fettsäuren u. ihre Ester (Bielecki, Henri) 1385. — u. Bi- u. Triosen (Berthelot, Gaudechon) 604. — u. Saccharose (Berthelot, Gaudechon) 100. — u. Pankreasenzyme (Delezenne, Lisbonné) 37. — Messung der Energie (Boll) 990. — siehe auch: *Quecksilberlampen, Sterilisation, Strahlen*.
- Umlagerung, s. a.: *Oxydationsumlagerung*.
- Undecin, Capillarität (Walden, Swinne) 1258.
- Undecylenalkohol, u. Isomeres (Logginow) 1401.
- Undecylensäure, u. HCl (Jegorow) 383.
- Undekaphthensäure, in Erdölwasser (Rakusin) 1554.
- Unterbromige Säure, Nachweis (Guareschi) 192.
- Unterchlorige Säure, Salze, Lsgg. Bleichwrkg. u. Neutralsalze (Higgins) 1942; Best. (Williams) 1459.
- Unterglasurfarben, siehe: *Farben*.
- Unterjodige Säure, Bldg. aus Jod mit Ag-Salzen (Taylor) 1399.
- Unterphosphorige Säure, Prüfung (North) 1840. — u. Kupfersulfat (Myers, Firth) 1184. — Oxydation durch Osmiumtetroxyd (Hofmann) 228.
- Unterphosphorsäure, Bldg. (Tauchert) 776.
- Ur..., siehe auch: *Harn*.
- Uracil, u. Polyneuritis (Funk) 1445.
- Uran, Mineralien von Madagaskar (Lacroix) 1132. — Vork. in Granit u. Tuff (Nasini, Ageno) 2175. — reines, Darst. (Roderburg) 1913. — At-Gew. (Oechsner de Coninck) 599. — Diffusion (v. Hevesy, v. Putnoky) 1328. — Elektrochemie (Fischer) 1912. — anod. Verh. (Sborgi) 1902. — radioakt. Umwandlung (v. Hevesy, v. Putnoky) 783. — u. Entwickl. der Pflanzen (Stoklasa) 821. — Nachweis, spektroskop., neben Th (Russell, Rossi) 507. — Best., volumetr. (Auger) 1138; in Lsgg. durch Best. der Radioaktivität (Michiels) 688. 2097. — radioakt.; Lsgg., Strahlung (Michiels) 1812. — Salze, u. Oxydation durch Bakterien (Agulhon, Sazerac) 555; u. Tuberkelbakterien (Becquerel) 830; u. Hefen etc. (Bokorny) 641; u. Bac. pyocyaneus (Agulhon, Sazerac) 830. — organ. u. Komplexsalze (Mazzucchelli, d'Alceo) 687. — Verbb. mit Hydrazin (Salvadori) 13. — Zerfallsprodd., Wertigkeit u. Stellung im period. System (v. Hevesy) 782.
- Uran I, Umwandlung (Fajans) 1173.
- Uranborid (Wedekind) 1752.
- Uranidihydrat (Oechsner de Coninck, Raynaud) 1398.
- Uranochlorid, Spektrum, u. Harnstoff u. Glycin (Mazzucchelli, d'Alceo) 1092.
- Uranosulfat, Spektrum, u. Harnstoff u. Glycin (Mazzucchelli, d'Alceo) 1092.
- Uranoxyd, u. Keimung von Samen (Varvaro) 546.
- Uranoxydul, Bldg. aus Formiat (Oechsner de Coninck, Raynaud) 599. — u. Säuren (Colani) 506.
- Uranpecherz, siehe: *Pechblende*.
- Uranylechlorid, Leitföh. u. Dissoz. (Howard, Jones) 1170.
- Uranyljodat (Artmann) 783.
- Uranylkaliumjodat (Artmann) 783. 1812.
- Uranylkaliumsulfat, Lsgg., Konz. u. Radioaktivität (Michiels) 688.
- Uranylnitrat, Absorptionsspektren (Mazzucchelli, d'Alceo) 887; (Jones, Guy) 1175. — Monohydrat; Zers. der Hydrate (de Forerand) 2020. — Lsgg., Konz. u. Aktivität (Michiels) 688. — Leitföh. u. Dissoz. (Howard, Jones) 1170. — Explosionsfähigkeit (Andrews) 381.
- Uranylsulfat, Absorptionsspektren (Jones, Guy) 1175. — Leitföh., u. Temp.; Dissoz., Hydrolyse (Shaeffer, Jones) 2081; u. Dissoz. (Howard, Jones) 1170.
- Urazin (Linch) 100; (Stollé) 1106.
- Urease, in Ricinussamen (Falk) 1527.
- Urethan, Abs.-Spektr. (Brannigan, Stewart)

2084. — Gemische mit Salol (Bellucci) 189. — u. Piperonal (Bianchi) 1962. — siehe auch: *Narkotica*.
- Urethane, tertiärer Alkohole (Merck) 346*.
- Urotropin, siehe: *Hexamethylentetramin*.
- Vakuum, Erzeugung in Gefäßmänteln etc. (Lilienfeld) 78*. — extremes, Elektrizitätsleitung (Lilienfeld) 1651. — wasserfreies, Herst. in Wolframlampen (Langmuir) 1756.
- Vakuumverdampfapparat (Hladik) 582.
- Valenz, Grundbegriffe; negat. u. posit. Charakter; Unterschied v. Affinität (Kauffmann) 2075. — u. molekulare Kohäsion (Mathews) 1906. — Best. nach der Kohäsionsmethode (Mathews) 1647. — u. Atomvolumen (Sebaldt) 1158. — Nebenvalenzen; Ammoniakate; Existenzgebiete von Nebenvalenzverbb. (Ephraim) 1159. 1160.
- Valeriansäure, in Kaffeol (Grafe) 1051. — Bldg. (Wolff) 250; beim Lagern von Getreide (Dox, Neidig) 834. — u. Bldg. von Glucose im Körper (Ringer, Jonas) 1295. — Amid, Hydrolyse, Kinetik (v. Peskoff, Meyer) 1161. — u. Methyl ester, Absorption ultravioletter Strahlen (Bielecki, Henri) 1386.
- Valerolacton, Neutralis. (Thiel) 2111. — Verseifungsgeschwindigkeit. (Holmberg) 93. — u. Thionylchlorid (Barbier, Locquin) 1407.
- Valeron, aus Aceton (Lassieur) 1584.
- Valerylessigsäure, Ester (Wahl, Doll) 1585.
- Valeryglyoxylsäure, Ester (Wahl, Doll) 1965.
- Vanadarsin 188.
- Vanadinsäure, Verflüchtigung durch Halogene (Auerbach, Lange) 1097. — Analyse (Chesneau) 1726. — Heteropolysäuren mit Molybdänsäuren; Hexavanadinsäure (Prandtl) 690.
- Vanadium, metall. (Ruff, Martin) 1579. — Darst. u. Eigenschaften (Prandtl, Manz) 787. — in Zusätzen zu Cu-Zn-Legierungen (Rübel) 363*. — Best., in Stahl (Demorest) 959; volumetr., neben Cr u. Fe (Atack) 1461. — Salze, u. Hefen etc. (Bokorny) 641. — Verb., Analyse (Auerbach, Lange) 1098. — komplexe Acetyl- u. Benzoylacetate (Morgan, Moss) 1578.
- Vanadiumborid (Wedekind) 1752.
- Vanadiumchlorid, elektrolyt. Thermoelement mit Sn u. C (Kremann, Noss) 1168.
- Vanadiumdichlorid, Absorption (Morgan, Moss) 1579.
- Vanadiumerze (Manz) 2188.
- Vanadiumhydrid (Prandtl, Manz) 788.
- Vanadiumlegierungen, mit Al (Czako) 788.
- Vanadiumpentoxyd (Prandtl, Manz) 787.
- Vanadiumtrichlorid, Absorption (Morgan, Moss) 1579.
- Vanillalmethoxyphenylisoxazolone (Wahl, Silberzweig) 1517.
- Vanillalphenäthylamin (Decker, Becker) 1206.
- Vanillalphenylisoxazolone (Meyer) 28. — Chlorstannat (Meyer) 1430.
- Vanillin, Vork. (v. Lippmann) 177. — Rkk. u. Best. (Feinberg) 1462. — Best., colorimetr. (Hubbard) 848; in Extrakten (Folin, Denis) 848. — Benzoylverb. (Rosenmund) 1872.
- Vanillinalkohol, Benzoylverb., Dimorphie (Duffour) 1228.
- Vanillinsäure, Leitföh. (Springer, Jones) 1169.
- Vanillydennitromethan (Rosenmund) 1872.
- Vaseline, Gewinn. aus Mineralölen (Metayer) 1248*.
- Vasodilatin (Launoy, Oechslein) 1710. — in Genitaldrüsenextrakten (Popielski) 1524. — Wrkg. (Matsuo) 1442. — u. Ungerinnbarkeit des Bluts (Popielski) 1289.
- Vegetalin, Schmelzen u. Erstarren (Le Chatelier, Cavaignac) 1330.
- Venasquit (Manasse) 1133.
- Ventil, Bunsenventil, abgeändertes (Milford) 761. — Sicherheitsventil (Smith) 2013.
- Veratraloxyphenyläthylamin (Hoffmann-La Roche) 1944*.
- Veratrin, Wrkg. (Boehm) 1533. — u. Herz (Beresin) 1831. — u. quergestreifte Muskeln (Quagliarillo) 1047.
- Veratrol, Zustandsdiagramm (Block) 2016.
- Veratryloxyphenyläthylamin (Hoffmann-La Roche) 1944*.
- Verbenen (Blumann, Zeitschel) 1818.
- Verbenon (Blumann, Zeitschel) 1818.
- Verbindung $C_2H_3O_3N_2Cl_3$ aus Trichloräthylen (Böeseken) 1186.
- Verbindung $C_4H_5O_3N_3$ (Biltz, Topp) 2115.
- Verbindung $C_5H_6O_3S_2$ aus Maleinsäure u. Thiosulfat (Tanatar, Woljanski) 17.
- Verbindung $C_5H_6O_3S$ aus Maleinsäure u. Thiosulfat (Tanatar, Woljanski) 17.
- Verbindung C_5H_{10} aus Vinyltrimethylen (Demjanow, Dojarenko) 2028.
- Verbindung C_5H_9J aus dem Alkohol $C_5H_{10}O$ aus Vinyltrimethylen (Demjanow, Dojarenko) 2028.
- Verbindung $C_5H_{10}O$ (Alkohol), aus Vinyltrimethylen, u. Essigester dess. (Demjanow, Dojarenko) 2027.
- Verbindung $C_6H_7Br_3$ aus Picolin (v. Braun, Schmatloch) 429.
- Verbindung $C_6H_{12}O_2$ (Ketonalkohol) aus Brompinakolin, bzw. Bromäthylisopropylketon (Faworski) 1009.

- Verbindung $C_6H_{12}Br_2$ aus Pinakolin etc. (Faworski) 1009.
- Verbindung $C_6H_{13}O_2N$ (Aminosäure) aus Nervensubstanz (Abderhalden, Weil) 443. — siehe auch: *Caprin*.
- Verbindung $C_7H_{12}O_2$ (Säure) aus Picolin (v. Braun, Schmatloch) 429.
- Verbindung $C_7H_{16}O_2$ (Glykol) aus Dimethylisobutyrylcarbinol (Faworski) 1006.
- Verb. $C_7H_7N_7S = C_6H_5NH \cdot C \cdot S \cdot N \cdot N \cdot N$
(Oliveri-Mandalà, Noto) 2025.
- Verbindung $C_7H_{13}ON_3$ aus Diacetylhydr-
azoxim u. Aceton (Forster, Dev) 708.
- Verbindung $C_7H_4O_6N_2Cl_4$ aus Salpetersäuretetrachlormethylchinitrol (Zincke) 253.
- Verbindung $C_8H_{12}O$ (Keton) aus Cyclopentanon u. Aceton (Wallach) 1278.
- Verbindung $C_8H_{14}O_4$ (Säure) aus Methyl-
dibrompentan (v. Braun, Schmatloch) 429.
- Verbindung $C_8H_6O_2N_2$ aus Benzoylharnstoff (Schestakov) 101.
- Verbindung $C_8H_9O_3N$ aus Aminoaceton u. Oxalaceton (Piloty, Blömer) 427.
- Verbindung C_9H_{14} aus Allylcyclohexanol (Saizew) 24.
- Verbindung $C_9H_{12}O_6$ (Lactonsäure) aus Ketoglutarsäure, u. Anhydrid (Haworth, King) 271.
- Verbindung $C_9H_{14}O$ (Keton) aus Methylpentanon u. Aceton (Wallach) 1278.
- Verbindung $C_9H_{16}O_3$ (Ketosäure) aus Methyläthylcyclohexanon (Wallach) 1881. — aus Methylisopropylcyclopentanon (Wallach) 1278.
- Verbindung $C_9H_{18}O_3$ aus Allylcyclohexanol (Saizew) 24.
- Verbindung C_9OCl_8 aus Salpetersäuretetra-
chlormethylchinitrol (Zincke) 253.
- Verbindung $C_{10}H_{16}$ aus Carvylidenhydrazin (Kishner) 706.
- Verbindung $C_{10}H_{18}$ aus Thujan (Kishner) 706.
- Verbindung $C_{10}H_{20}$ aus Thujan (Kishner) 707.
- Verbindung $C_{10}H_{10}O_4$ (Säure) aus Cluytia (Tutin, Clewer) 635.
- Verbindung $C_{10}H_{16}O$ (Aldehyd) aus Pinen (Henderson, Sutherland) 1022. — aus Bupleurum (Francesconi, Sernagiotto) 1114.
- Verbindung $C_{10}H_{16}O_5$ (Oxysäure) aus Dehydrocamphersäure (Bredt) 519.
- Verbindung $C_{10}H_{16}N_2$ aus Oxycampherhy-
drazon (Forster, Howard) 1510.
- Verbindung $C_{10}H_{18}O$ (Alkohol), aus Cy-
pressenöl (Schimmel) 1973.
- Verbindung $C_{10}H_{18}O_6$ (Säure) aus Erythrit
aus Chenopodiumöl (Nelson) 832.
- Verbindung $C_{10}H_{19}Br$ aus Thujan (Kishner) 706.
- Verbindung $C_{10}O_2Cl_8$ aus Salpetersäure-
tetrachlormethylchinitrol (Zincke) 253.
- Verbindung $C_{10}H_{16}O_2Cl_2$ aus Dichloräthyl-
äther u. Acetylenmagnesiumbromid (Les-
piau, Bresch) 1403.
- Verbindung $C_{10}H_{18}O_{13}S$ (Säure) aus Malon-
säure u. Glyoxalnatratriumdisulfit (Behrend
Koolman) 388.
- Verbindung $C_{10}H_5OBr_3S$ aus Phenyl-
oxythiophen (Friedlaender, Kielbasinski) 169.
- Verbindung $C_{10}H_8O_2N_2Cl_2$ aus Chlorgly-
oxylsäuresterdichlorphenylhydrazon
(Bülow, Neber) 399.
- Verbindung $C_{10}H_{16}O_2Cl_2Br_2$ aus Verbindung
 $C_{10}H_{16}O_2Cl_2$ (Lespiau, Bresch) 1403.
- Verbindung $C_{11}H_{20}$ aus Methylcyclohexyl-
trimethylcarbinol (Wallach) 1279. —
aus Methylmenthylchlorid (Wanin) 24.
- Verbindung $C_{11}H_6O_5$ (Hydrochinon) aus
Aminobergapten etc. (Thoms, Baetcke) 428.
- Verbindung $C_{11}H_{14}O_2 = C_6H_5 \cdot C(OCH_3) :$
 $CH \cdot CH_2 \cdot O \cdot CH_3$ (Beaufour) 1968.
- Verbindung $C_{11}H_{18}Br$ aus Methylmenthen
(Wanin) 24.
- Verbindung $C_{11}H_{22}O$ (Oxyd) aus Unde-
cylenalkohol (Logginow) 1402.
- Verbindung $C_{11}H_{11}O_2N$ aus Furalacetyl-
pyrrol (Bargellini, Martegiani) 296.
- Verbindung $C_{11}H_{13}O_3N_3$ aus Methylpyr-
azolnamidin u. Acetessigester (Schesta-
kow, Kasakow) 29.
- Verbindung $C_{12}H_{10}O_6$ (Säure) aus Pikrotin
etc. (Angelico) 534.
- Verbindung $C_{12}H_{12}O_4$ (Säure) aus Pikrotin
etc. (Angelico) 533.
- Verbindung $C_{12}H_{14}O_2$ (Phthalid) aus Pikro-
toxin etc. (Angelico) 533.
- Verbindung $C_{12}H_{16}O_2 = C_6H_5C(OC_2H_5) :$
 $CH \cdot CH_2 \cdot OCH_3$ (Beaufour) 1968.
- Verbindung $C_{12}H_{18}O_6$ (Tricarbonsäure) aus
Verb. $C_{13}H_{20}O_2$ (Semmler, Risse) 1196.
- Verbindung $C_{12}H_{20}O_3$ aus Allylborneol
(Choin) 1421.
- Verbindung $C_{12}H_8O_2S_2$ aus Trithienyl (Lan-
fry) 27.
- Verbindung $C_{12}H_8O_4S_2$ aus Trithienyl (Lan-
fry) 28.
- Verbindung $C_{12}H_{14}O_3N_2$ (Furazan) aus Di-
isonitrosäthylisoeugenolperoxyd (Pu-
xeddu) 1599.
- Verbindung $C_{12}H_{14}O_4N_2$ aus Diisonitroso-
äthylisoeugenolperoxyd (Puxeddu) 1599.
- Verbindung $C_{12}H_{22}O_5N_{12}$ aus Melamin u.
Glucose (Radlberger) 2110.
- Verbindung $C_{12}H_6O_3N_5As$ (Azoimidoverb.)
aus Diaminophenazinarsinsäure (Karrer) 1017.

- Verbindung $C_{12}H_{12}O_2Cl_2S_2$ aus Dichlorphenylendischwefelchlorid u. Aceton (Zincke, Krüger) 523.
- Verbindung $C_{13}H_{20}O_2$ (Diketon) aus Selinen (Semmler, Risse) 531. 1195.
- Verbindung $C_{13}H_{12}O_2S_2 = CO_2H \cdot CH_2 \cdot S \cdot CO \cdot CH : C(C_6H_5) \cdot S \cdot CH_2 \cdot CO_2H$ (Friedlaender, Kielbasinski) 169.
- Verbindung $C_{13}H_{14}O_4N$ aus Brucinonsäure (Leuchs, Peirce) 304.
- Verbindung $C_{13}H_{21}O_2N = C_6H_5CH(OCH_3) \cdot CH[N(CH_3)_2] \cdot CH_2 \cdot OCH_3$ (Beaufour) 1968.
- Verbindung $C_{13}H_9O_2Cl_2Br_5$ aus Dichloracetylmesitylen (Kunckell) 1770.
- Verbindung $C_{14}H_{14}O_4$ aus Furalpionol (Bargellini, Martegiani) 296.
- Verbindung $C_{14}H_{16}O_3$ (Keton) aus Pikrotin etc. (Angelico) 533.
- Verbindung $C_{14}H_{16}O_{11}$ aus Eutannin (Richter) 1820.
- Verbindung $C_{14}H_{20}O$ aus Verbindung $C_{14}H_{24}O_2$ (Sehtscheriza) 1411.
- Verbindung $C_{14}H_{22}O_4$ (Diketocarbonsäure) aus Selinen (Semmler, Risse) 531. 1196.
- Verbindung $C_{14}H_{24}O_2$ aus Lävulinsäureester u. Allylmagnesiumbromid (Sehtscheriza) 1411.
- Verbindung $C_{14}H_{13}N_5S$ (Base) aus Dianil-dithiobiuret (Fromm) 904.
- Verbindung $C_{15}H_{26}O_2$ (Glykol) aus Selinen (Semmler, Risse) 157.
- Verbindung $C_{15}H_9O_5N_3$ (Betain) aus Dinitrophenyldiisocholiniumchlorid (Zincke, Weisspfenning) 2141.
- Verbindung $C_{15}H_9O_4N_3S$ (Schwefelbetain) aus Dinitrophenyldiisocholiniumnitrat (Zincke, Weisspfenning) 2141.
- Verbindung $C_{15}H_{10}O_5N_3Cl$ (Pseudobase) aus Dinitrodichlorbenzol u. Isochinolin, u. Methyl- u. Äthyläther (Zincke, Weisspfenning) 2141.
- Verbindung $C_{16}H_{12}N_2$ (Phenylpyrazol) aus Oxymethylenhydrindon (Ruhemann, Levy) 1282.
- Verbindung $C_{16}H_{10}N_4$ aus Bromcrotonaldehyd u. Phenylhydrazin (Viguier) 1867.
- Verbindung $C_{16}H_{24}O_3$ (Säure) aus Caulosapogenin (Power, Salway) 1700.
- Verbindung $C_{16}H_{27}O$ aus Calotropis (Lewin) 1357.
- Verbindung $C_{16}H_{19}O_2NS$ aus Äthyltolyltoluolsulfamid (Witt, Uerményi) 912.
- Verbindung $C_{17}H_{15}O_3N_5$ aus Acetonoxal-säurenitramid u. Phenylhydrazin (Bennary, Silbermann) 1979.
- Verbindung $C_{17}H_{17}ON_3$ aus Benzilhydr-azoxim u. Aceton (Forster, Dey) 708.
- Verbindung $C_{18}H_{14}O_2N_4$ aus Diazobenzolimid u. Chinon (Wolff) 247.
- Verbindung $C_{18}H_{14}O_4N_2$ (Säure) aus Phenylmethylpyrazolonphthalid (Schultz, Rohde) 936.
- Verbindung $C_{18}H_{18}O_2S_2$ aus Diphenyldi-schwefelchlorid u. Aceton (Zincke, Dahm) 525.
- Verbindung $C_{19}H_{16}O_4$ (Dilacton) aus Brom-acetophenon u. Malonester (Barbier, Locquin) 1407.
- Verbindung $C_{20}H_{40}$ aus Dibromdecan (Franke), Kienberger 891.
- Verbindung $C_{20}H_{20}O_5$ aus Verbindung $C_{20}H_{23}O_6N$ (Bougault) 1195.
- Verbindung $C_{20}H_{22}O_3$ aus Dimethylbenzoyl-carbinol (Faworski) 1010.
- Verbindung $C_{20}H_{26}O$ (Keton) aus Cyclo-pentanon (Godchot, Tabourny) 699.
- Verbindung $C_{20}H_{19}O_2N$ aus Verbindung $C_{20}H_{23}O_6N$ (Bougault) 1194.
- Verbindung $C_{20}H_{19}O_4N$ aus Phenyl-oxyerotonsäure etc. (Bougault) 919. — aus Protopin (Danckwort) 431.
- Verbindung $C_{20}H_{21}O_4N$ aus Verbindung $C_{20}H_{23}O_6N$ (Bougault) 1195.
- Verbindung $C_{20}H_{23}O_6N = C_6H_5CH_2 \cdot CH_2 \cdot C(OH)(CO_2H) \cdot O \cdot C(OH)(CONH_2) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot C_6H_5$ (Bougault) 1194. — aus Phenyl-oxyerotonsäure (Bougault) 918.
- Verbindung $C_{20}H_{17}ON_2ClS$ aus Thiocarb-anilid u. Benzoylchlorid (Dixon, Taylor) 1271.
- Verbindung $C_{21}H_{21}O_5N$ aus Protopin (Danckwort) 432.
- Verbindung $C_{21}H_{21}O_6Cl$ aus Cubebinolid (Mameli) 621.
- Verbindung $C_{21}H_{23}O_4N$ aus Canadinmetho-chlorid (Jowett, Pyman) 1886.
- Verbindung $C_{21}H_{19}ON_2ClS$ aus Diphenyl-methylthiocarbamid u. Benzoylchlorid (Dixon, Taylor) 1271.
- Verbindung $C_{22}H_{20}$ aus Diphthaloylbenzol. P u. HJ (Philippi) 2120.
- Verbindung $C_{22}H_{30}O_{10}N_2Cu$ aus Betulin (Traubenberg) 16.
- Verbindung $C_{23}H_{18}O_4$ (Lacton), aus Di-toluylbenzoldicarbonsäure, Zn u. Cu u. Alkali (Philippi) 2120.
- Verbindung $C_{23}H_{38}O_2$ (Keton) aus Betulin (Traubenberg) 16.
- Verbindung $C_{24}H_{48}O_2$ aus Cerebronsäure u. $KMnO_4$ (Levene, West) 2045.
- Verbindung $C_{24}H_{18}O_6N_4$ (Pseudobase) aus Dinitrophenyldiisocholiniumchlorid, u. Methyl- u. Äthyläther (Zincke, Weiss-pfenning) 2141.
- Verbindung $C_{24}H_{20}O_2N_2Cl =$

$$\left[C_6H_5 \left\langle \begin{array}{l} C \cdot CO \cdot CH_2 \cdot \\ \searrow \\ C \cdot CH_3 \\ \nearrow \\ NH \end{array} \right. \right]_2 N(CH_3)_2 \cdot Cl$$
 (Salway) 2039.
- Verbindung $C_{27}H_{22}O_2N_2$ aus Ketoanilinodi-phenyläthan (Brazier, Mc Combie) 1199.

- Verbindung $C_{27}H_{29}O_4N$ aus Phenyltetrahydroberberin etc. (Merck) 1904*.
- Verbindung $C_{28}H_{18}O_{15}$ (Phenol) aus Euphorbia (Power, Browning) 1824.
- Verbindung $C_{28}H_{20}O_3N_4$ aus Phenylmethylpyrazolon etc. (Schultz, Rohde) 936.
- Verbindung $C_{28}H_{20}O_4N_4$ aus Phenylmethylpyrazolon u. Phthalsäureanhydrid (Schultz, Rohde) 936.
- Verbindung $C_{29}H_{30}O_{10}N_2$ aus Dihydrobrucinonsäure (Leuchs, Peirce) 303.
- Verbindung $C_{32}H_{28}O_5$ oder $C_{32}H_{30}O_5$ aus Cubebinolid u. Phenylmagnesiumbromid (Mameli) 620.
- Verbindung $C_{32}H_{30}O_3$ aus Phenylacetaldehyd (Späth) 528.
- Verbindung $C_{33}H_{26}N_2S_2$ aus Aminophenylmercaptan u. Benzaldehyd (Zincke, Müller) 1593.
- Verbindung $C_{31}H_{32}O_2$ aus Diphenylallyl-äthylenglykol (Jacobowitsch) 1417.
- Verbindung $C_{34}H_{34}O_2$ aus Dibenzalaceton (Borsche, Wollemann) 394.
- Verbindung $C_{34}H_{40}ON_4$ (Leukobase) aus Tetramethyldiaminobenzhydrol (Fischl) 1688.
- Verbindung $C_{35}H_{70}$ (Olefin) aus Termitenkotstalaktiten (Schübel) 445.
- Verbindung $C_{40}H_{80}$ aus Dibromdecan (Franke, Kienberger) 891.
- Verbindung $C_{84}H_{56}Br_2$ aus Dibromdiphenyl (Dobbie, Fox etc.) 1424.
- Verbindungen, endotherme, Bildungs-grenze bei hoher Temp. (Briner) 375. — organ., Elektropyrogenese (Straumer) 600. — Systematik und Symmetrie (Schleicher) 2076. — homologe, Siedep. u. Mol.-Gew. (Sugden) 1655. — ungesättigte stereoisomere, Umlagerung (Stoermer) 693. — cyclische, Verbrennungswärme (Subow) 2026. — aromatische, R- α -R' u. R- α - β -R'; therm. Eigensch. binärer Gemische (Pascal, Normand) 1162. — aromatische u. cyclische, Giftwrkg. des Benzolrings (Thunberg) 2054. — Tetrahydroverbb. (Badische) 346*.
- Verbindungswärme, u. Volumänderung bei der Reaktion (Bousfield) 1806.
- Verbrennung, der Kohlen (Rhead, Wheeler) 2085. — wirbelnde Gasverbrennung, u. astron. Erscheinungen (Meunier) 500. — langsame von CO u. H an erhitzten Oberflächen (Bone) 771. 2085; (Berger) 2085. — schmerzstillende Wrkg. von Zinksalzen (Cobenzl) 732.
- Verbrennungswärme, von cycl. Verbb. (Subow) 2026.
- Verdampfung, Mechanismus (Marcelin) 992. — von Sole etc. (Schulz) 196*. — Vakuumapparat aus Glas u. Porzellan (Hladik) 582. — Vakuumverdampfapp. f. säure- oder alkalihalt. Flüss. (Hladik) 582. 1317. — siehe auch: *Dämpfe*.
- Verdampfungs-geschwindigkeit, u. Diffusion, Druck u. Temp. (Jablczynski, Przemyski) 593.
- Verdampfungswärme, u. Oberflächenspannung (Kleeman) 1383. — u. Druckmaxima (Leduc) 881. — u. innerer Druck (Lewis) 992. — u. kritische Konstanten (Kendall) 1851. — von Gemischen (Masing) 499. — der Metalle (van Aubel) 1261. — Berechnung, thermodynam. (Kohl) 682. — Best. bei Metallen (Musceleanu) 1749.
- Verdaauung, beim Hühnchen (Shaw) 1829. — u. Mikroorganismen (Zuntz) 1778. — Säfte, Sekretionsgesetz (Popielski) 1213. — Magen- u. Darmverdaauung, u. Ernährung u. Magen- u. Darmdefekte (London) 723. — Pepsinverdaauung (Christiansen) 448; u. Trypsinverdaauung, u. Gase (Laqueur, Brünecke) 449. — Eiweißverdaauungsprodd., Übergang von der Mutter auf den Fötus (Buglia) 1294. — von vollständig abgebaute Nahrung; Einw. von Zucker (Cohnheim) 2165; (Thomsen) 2166. — siehe auch: *Stoffwechsel, Resorption*.
- Verdünnungswärme (Bousfield) 1807.
- Verfälschung, Begriff (Bradley) 1221.
- Verfälschungen, Nachweis durch Antisera (Vila) 1304.
- Vergällung, von Alkoholen mit Allylformiat (Chem. Fabr. Schering) 1477*.
- Verflüchtigung, siehe auch: *Destillation, Sublimation*.
- Vergiftungen, Säurevergiftung (Bostock) 2166. — durch Säuren u. Salze, antagonistische Salzwrgk. (Loeb) 446. — durch schweflige Säure (Rost, Franz) 451. — durch P, Nachweis in Leichen (Alpers) 1069; u. respirator. Stoffwechsel (Hirz) 1528; u. Organverfettungen (Leo) 1048; (Leo, Bachem) 1048; (Leo, Truschenikow) 1048. — durch arsenige Säure (Gascard) 1713. — As-Vergiftungen durch Kohlensäure aus roher Schwefelsäure (Colombano) 1219; durch Verwendung eines ungereinigten Schwefelsäureballons (Colombano) 1620; Verteilung des Arsens im Körper (Ekeley) 2055. — durch Kaliumarsenit, Morphinum, Atropinsulfat, Strychninnitrat, Curare, Kaliumcyanid, Nicotin, Sublimat u. Phenol. Resistenz des Igels (Willberg) 828. — mit Blei (Meillère) 835; (Spiegel) 2060. — durch Terpentinöl statt Blei bei Farben (Armstrong, Klein) 2169. — Hg-Vergiftung bei Herst. von Filzhüten (Lloyd, Gardner) 729. — durch Methylalkohol

- (Olivari) 1780. — Oxalsäurevergiftung (Gros) 1831. — durch Veronal, Nachweis (Macadie) 1066. — durch Adrenalin, Histamin, Pituitrin, Pepton (Fröhlich, Pick) 1123. — durch Veratrin, u. Muskel (Wöbbecke) 1441. — durch Baumwollsaatmehl (Withers, Ray etc.) 1619. — Peptonvergiftung (Bessemans) 1827; u. Plasteine (v. Knaffl-Lenz, Pick) 1531. — durch Käse mit *Bact. lactis aerogenes* (Küdl) 1299. — Fleischvergiftung, u. Präcipitation (Rothacker) 1291. — durch Konserven (Serger) 1219. — Eiweißzerfallstoxikosen (Pfeiffer, Jarisch) 718. — durch Hämolyse (Pfeiffer, de Crinis) 2050. — Anaphylaxie, Kriterien (Biedl, Kraus) 453; (Friedberger) 454. — des Herzens von Helix; toxikolog. Spezifität des chem. Alterationsstroms (Evans) 719. — u. Nachweis von Methämoglobin (Mazzotto) 312.
- Veronal, u. Blutdruck (Holzbach) 42. — Nachweis bei Vergiftung (Macadie) 1066. — Ersatz (Mundici) 560.
- Verseifung, siehe auch: *Seifen*.
- Verseifungszahl, u. Jod- u. Refraktometerzahl (Richter) 746.
- Verwitterung, von Salzhydraten (Bou langer, Urbain) 489. 676. — von Kristallen unter Wasser (Fort) 1263. — des Bodens (Leopold) 1228. — von diamantführendem Gestein (Hatch) 1626.
- Verzinkung, siehe: *Zink*.
- Victoriablau, Imidbase (Noelting, Saas) 1772.
- Vigna sinens (Kondo) 730.
- Villerino (Mannich, Schaefer) 1715.
- Vinylacetylen (Willstätter, Wirth) 1192.
- Vinylphenyl . . ., siehe: *Phenylvinyl* . . .
- Vinyltrimethylen (Zelinsky) 605. — Alkohol daraus (Demjanow, Dojarenko) 2027.
- Violanthron, siehe *Violanthron*.
- Violanthron (Scholl, Seer) 608.
- Viridin (Klemm) 54.
- Viscose, Technik (Beltzer) 669. — Koagulation (Eberhard) 1079*. — zur Behandlung von Textilstoffen (Lilienfeld) 1244*. — Appetieren von Geweben (Lilienfeld) 341*. — Kunststoffe daraus (Bonwitt) 970.
- Viscosimeter, Multiviscosimeter (Kurzmann) 1315. — nach Stormer (Rigg, Carpenter) 977.
- Viscosität, Kräfte (Weinberg) 1165. — der festen Stoffe, u. Temp. (Guye) 677. — u. spez. Volumen (Batschinski) 490. — u. Assoziation (Thole) 1418. 1963. — binärer Systeme (Kurnakow, Shemtschushni) 765. — binärer Gemische (Kendall) 1851. — als additive Funktion (Dunstan, Thole) 1563. — u. Stellung ungesättigter Gruppen (Dunstan, Hilditch etc.) 1564. — u. räumlich benachbarte ungesätt. Gruppen (Hilditch, Dunstan) 207. — Best. (Heitchen) 1237; App. (Erdmann) 1562; bei Luft (Searle) 1907; bei Gasen, App. (Ubbelohde, HofsäB) 674; bei Celluloidlsgg. (Schwarz) 1635; bei Schmierölen, Kalibrieren von Viscosimetern (Dunstan, Strevens) 340.
- Vitalneugelb, u. Wrkg. von Giften (Sellei) 1708.
- Vitamin (Funk) 1445.
- Vitellin, Eivitellin, u. Schlangengift (Delczenne, Ledebt) 313.
- Volumen, spezifisches, von Flüssigkeitsgemischen (van Klooster) 1257; Berechnung, thermodynam., bei Flüssigkeiten (Kohl) 682. — s. a.: *Molekularvolumen*.
- Vrbait (Jezek) 189; (Krehlik) 189.
- Vulkanfieber (Parker) 1152.
- Vulkanisation, siehe: *Kautschuk*.
- Vulkanische Gesteine, siehe: *Gesteine*.
- Vulkanit, Wärmeleitföh. (Niven, Geddes) 771.
- Wachs (Herbig) 861. — Gemische mit Harzen, Vorbereitung z. Verarbeitung (Melhardt) 1156*. — Unters. u. Verfälschung (Mastbaum) 851. — der Pflanzten (Thomae) 940. — pflanzl., Gewinn. durch Trockenerhitzung (Thomae) 2159. — Bienenwachs, Schmelzpunkt und Schmelzwärme (Frank) 1746.
- Wachse, Chlorierung (Bohringer) 1076*. 1374*.
- Wachstum, von Pflanzen, Ursachen (Borowikow) 1825; u. Verhältnis Ca: Mg (Loew) 1723; u. Bor (Haselhoff) 1991; u. Boden (Canavari) 52; Einw. von Anionen u. Kationen (Borowikow) 820. — des Mais, u. verdampftes Wasser (Mazé) 1439. — der Samenrüben, u. Licht (Strohmer) 717. — siehe auch: *Ernährung*.
- Wägen, bei analytischen Arbeiten (Kempf) 59. — von hygroskopischen Stoffen im Vakuum, App. (Dufay) 76.
- Wärme, Wärmetonung u. reversible Arbeit; Wärmethoren (Kohl) 682. — strahlende, Gleichgewicht mit Oszillatoren u. freien Elektronen (Planck) 1855. — Strahlen, Trennung von Lichtstrahlen (Dussaud) 1645. — langwellige Strahlen, u. metall. Resonatoren (Wood) 1657. — Schutz im Fabrikbetrieb (Großmann) 1843. — Leitung beim Strömen von Gasen durch Röhren; spezifische, von Gasen, Messung (Swann) 992. — spezifische, Theorie (Debye) 212; (Nernst, Lindemann) 500; (Born, v. Karmarn) 592; u. Berechnung chemischer Affinitäten (Nernst) 500; von Gasen bei

- tiefer Temp. (Scheel, Heuse) 685; Best. bei Gasen (Nernst) 210; Verhältnis, Best. bei Gasen (Leduc) 92; fester Körper bei hoher Temp. (Magnus) 592; u. Zustandsvergleich fester Körper (Rasch) 480; bei tiefer Temp. (Duclaux) 93; bei niederer Temp. (Estreicher, Staniewski) 213; u. Polymerisation bei tiefer Temp. (Duclaux) 591; von Flüssigkeiten, thermodynam. Berechnung (Kohl) 682. — siehe auch: *Therm...*, *Verdampfungswärme*.
- Wärmeleitfähigkeit, schlecht leitender Stoffe (Niven, Geddes) 771.
- Wärmestrahlung, aus heißen Gasen (David) 1085.
- Wagen, Korrektur der veränderten Nulllage (Bunge) 1377. — mit automat. Registr. der Gewichtsab- u. -zunahme f. Stoffwechselfers. (Abderhalden) 2015.
- Walnuß, schwarze, Entwicklung von Fett (Mc Clenahan) 2047.
- Waschen, chem. Wäscherei, Ersatz von Benzin durch Trichloräthylen (Ross van Lennep) 2189. — von mikr. Präparaten, App. (Jeziarski) 1157.
- Waschmittel, Best., des Gebrauchswertes; Waschgrad (Luksch) 2184; des aktiven O mit Titantrichlorid (Moser, Seeling) 654.
- Wasser, Prüfung durch Messung der Leitfähigkeit, App. (Archbutt) 485. — Gehalt in Butter (Vieht) 1050; in Honig (Fiehe, Stegmüller) 1536. — in Gesteinen (Chamberlin) 1720. — Bewegung im Boden (Lynde) 838; (Lynde, Bates) 838. — unterirdisches, u. Auflösung von Kieselsäure (Dienert) 57. — Grundwasserspiegel, elektrodynam. Nachweis (Löwy, Leimbach) 740. — natürl., Acidität u. Alkalität (Walker, Kay) 126; ozonhaltiges; aqua forte delle Bagnore (Nasini, Porlezza) 1786; Gehalt an Ozon, u. dessen Nachweis u. Best. (Nasini, Porlezza) 955. — Läufe, Ausmessen durch chem. Analyse (Schloesing) 57. — der Flüsse, Versalzung durch die Kaliindustrie (Wagner) 470; (Wendel) 471. — der amerikanischen Salzseen (Turrentine) 1135. — des Kratersees in Oregon (van Winkle, Finkbiner) 1627. — des Meeres, Gehalt an Emanation (Laub) 841. — Regenwasser, Gehalt an N (Hudig) 1060; Härte, u. Atmosphäre (Wolff) 1934. — zentrale Grundwasserversorgung, Verseuchung durch Veränderungen im Moorboden (Lührig) 1468. — Elbwasser bei Magdeburg (Wendel) 1940. — Leitungswasser aus der Elbe, Magdeburger (Wendel) 1550; von Altona (Reinsch) 1450. — Reinigung in Marseille (Köhler) 70. — Leitungsröhren, Zerstörung durch Lokalströme (Kržízan) 339. — Reinigung, Vorrichtung (Deacon, Gore) 484*. — Selbstreinigung von stehendem, u. Protozoen (Müller) 130. — Abscheidung von kesselsteinbildenden Verunreinigungen (Savary-Carlier) 868*. — Enthärten mit Magnesiumdoppelsilicaten (Reichling) 484*. — Enteisung im geschlossenen Strom (Oesten) 2186. — Reinigung, Enteisung u. Entmanganung (Roden) 136*. — geschlossene Druckluftentseiner (Winkler) 1310. — Enteisung, durch Luft oder O (Hammelrath) 364*; u. Sterilisation durch Druckluft (Lantsch) 200*. — Behandlung mit ultraviol. Strahlen (Knips) 1644*. — Sterilisation mit ultraviol. Strahlen (Müller) 966; (Henri, Helbronner etc.) 484*. — Reinigung durch Bestrahlung mit Sonnen- oder Tageslicht (Koch) 578*; mit Hypochloriten etc. (Goldschmidt) 868*. — Darst. u. Aufbewahrung für Mikroanalyse (Lenz) 653. — Destillierapp., Autodestillator (Toggenburg) 2013. — dest., Wasserbad zur Darst. (Lang) 201; u. unreines Al (Scala) 1180; u. Blei u. Blei- legierungen (Scala) 1497; Schädlichkeit (Oehler) 639. — Konstit., u. therm. Änderung seiner Magnetisierung (Piccard) 594. — als Flüss. u. in 5 festen Formen unter Druck (Bridgman) 215. — Dichte u. Temp.; Demonstration des Dichtemaximums (Bahrdt) 1390. — adiab. Kompressionskoeff. (Gay) 1906. — Oberflächenspann., u. Licht (Marenin) 1647. — Viscos. (Weinberg) 1165. — Verdampfungswärmen (Leduc) 882. — Verdampfungsgeschwind., u. Diffusion, Druck u. Temp. (Jableczynski, Przemyski) 593. — krit. Temp. u. Assoz. (Batschinski) 1163. — Brechung beim krit. Punkt (van Aubel) 1654. — Magnetisierung (Weiss, Piccard) 501. — Magnetisierungskoeff. (Sève) 501. — reines, Leitföh. (Lorenz) 1393. — Lichtabsorption, u. Gegenw. stark hydrierter Salze (Guy, Shaeffer etc.) 1655. — Durchlässigkeit von Glas unter der Einw. hoher elektr. Spannung (Meyer) 1795. — photoelektr. Wrkg. des äußersten Ultraviolett (Obolensky) 371. — Acidität (Sperber) 502. — opt. Eigenschaften von Ionen (Heydweiller) 4. — Assoziation (Garver) 205. — Zers. durch α -Strahlen (Duane, Scheuer) 1656. — Trinkwasser, Reinigung (Sammis) 854; Auftreten von Mn (Richter) 1469; Reinigung mit Kaliumpermanganat u. Natriumhyposulfit (Laurent) 70; Unters., Gärprobe (de Waal) 1061; Kontrolle durch Kulturen auf Neutralrotgarn (Galli-Valerio, Borland) 1230; Nachweis von Typhusbak-

- terien, Komplementablenkungsmethode (Satta, Vanzetti) 461; Sterilisation (Hottel) 1940; (Tillmans) 2070; mit ultraviol. Strahlen (Schwarz, Aumann) 1731; Bedeutung des *Bact. coli* (Kabrhel) 1219. — in der Bierbrauerei (Moufang) 1072. — der Bierbrauereien, Alkalinität (Moufang) 2070; Carbonatgehalt (Bischkopff) 2070; Entcarbonisierung (Rochlitzer) 1072; (Bleisch) 1255; (Richter) 2015. — gipshaltiges, u. Bierbrauerei (Maurer, Steinecker) 1312. — verschieden hartes, Kalk, Magnesia, Schwefel- u. Phosphorsäure beim Sud- u. Gärprozeß (Bleisch, Wenzel) 860. — Nutzwasser f. landwirtschaftl. u. gewerbl. Zwecke, Unters. u. Begutachtung (Cluß, v. Czadek etc.) 652. — Kesselwasser, Abblasen u. Salze (Basch) 1469; Reinigung (Weissenberger) 1468; u. Enthärtung (Hörenz & Imle) 1251*. 1560*. — kohlen-saures, Bakterien (Elsdon) 45. — Bewässerung von Olivenbäumen (Somma) 648. — von Joachims-thal, u. Entwicklung von Pflanzen (Stoklasa) 179. — Ausscheidung bei der Atmung (Loewy, Gerhartz) 447; Gehalt der Ausatemungsluft (Galotti) 38. — u. verdauende Wirkung des Speichels (Bergeim, Hawk) 2053. — Best., in der Calorimeterbombe bei S- und N-halt. Stoffen (Rau) 2176; in organ. Substanzen (Campbell) 1138; in Handelsprodd. (Huntley, Coste) 1138; in Silicat-mineralien u. Gesteinen (Dittrich) 60; in Kohlen, Mineralien etc. (Lessing) 2185; in Brennstoffdestillationsprodd. (Lambris) 1939; in Bagasse (Pellet) 744; in Gemüsen, App. (v. Haydin) 1141; in Nahrungsmitteln etc. (Skertchly) 1138; in Butter (König) 850; Butterwasserwage (Wörner) 1. 582; in Degras (Zeuthen) 469; in Kartoffelstärke- u. Weizenmehl (Backer) 64; in gebleichtem Schellack (Wolff) 1549; direkte, in Nahrungsmitteln etc. mit Toluol u. Xylol (Michel) 1543. — gebundenes, u. spez. Wärme von Kohle (Porter, Taylor) 1943. — siehe auch: *Abwasser*, *Hydr...*, *Kesselstein*, *Krystallwasser*, *Lösungen*, *Mineralwasser*, *Quellen*, *Sterilisation*, *Trocknen*.
- Wasseranalyse, colorimetr. (Autenrieth, Funk) 1136. — Best., des Permanganatverbrauches von Trinkwasser, Mangan-gehalt als Fehlerquelle (Grünhut) 327; von Kohlensäure (Tillmans) 1935; von CO₂ nach Winkler (Casares, de Rubies) 2177; der freien Kohlensäure mit Phenolphthalein u. Rosolsäure (Noll) 1062; kleiner Mengen Kohlensäure (Warburg) 192; von Ammoniak in Drainagewasser (Krapiwini) 1137; von Magnesiumchlorid (Bosshard, Burawzow) 955; der Härte u. der Sulfate mit K-Palmitat (Blacher, Grünberg etc.) 652; der Härte (Rohland) 1136; nach Blacher (Herbig) 1934; von Nitriten (Duyk) 563; der Nitrite in Trinkwasser (Lombard) 1723; colorimetr., kleiner Mengen von Mn (Haas) 1630; von Fe (Tassilly) 742; (Mayer) 1629. — Nachweis u. colorimetr. Best. von Blei, Kupfer u. Zink (Winkler) 842. — biolog. in Bierbrauereien (Will) 2065. — direkte Keimzählung, Eisenfällung; schnelle bakteriolog. Unters. (Hesse) 1786.
- Wasserbad, konstantes (Wülfing) 1801. — mit Mandelkühler zur Gewinn: von dest. Wasser (Lang) 201. — gesätt., Spannung, Dichte u. Ausdehnung; Einfluß der Dissoz. (Jurisch) 1392. — Entspannung; Verhältn. der spez. Wärmen (Leduc) 2081. — zur frakt. Dest. (Gurwitsch) 1239. — katalyt. Wrkg. bei Autoxydation des Fe (Ohmann) 376.
- Wasserfallelektrizität, siehe: *Elektrizität*, *Balloelektrizität*.
- Wasserglas, zur Konserv. v. Eiern (Évéquoz, Häußler) 833. — s. auch: *Alkalisilicate*.
- Wasserglassandstein, siehe: *Sandsteine*.
- Wasserinterferometer, s.: *Interferometer*.
- Wassermannsche Reaktion, s.: *Syphilis*.
- Wassermelonen, Gehalt an Zucker (Sherwin, May) 311.
- Wasserstoff, Vork. in Nebelflecken (Meunier) 1135. — Gehalt an Neon nach Durchgang der elektr. Entladung bei niedrigem Druck; Übergang in He (Collie, Patterson) 2092. — Bldg. im Hochofen (Metz) 1148. — Darst. (Sander) 70; aus Wasserdampf oder Wassergas (Strache) 79*; aus Wasser, Legierung (Uyeno) 1847; aus Kohle u. Wasser (Bergius) 1640*; aus Wassergas, Trennung von Kohlenoxyd (Maschinenbau-Anst. Humboldt) 79*; Darst., aus KW-stoffen (Pictet) 662; aus Acetylen (Pictet) 574*; aus Petroleumdämpfen etc. (Pictet) 1245*; aus Metallen u. Wasser (Bergius) 343*. — Darst. mit Eisenschwamm (Messerschmitt) 1373*. — Befreiung von Kohlenoxyd (Badische) 79*.
- Atom, Masse (Kleeman) 1383. — Atome u. Moleküle, Verhältnisse (Duane) 209. — Tabelle (Vanino, Schinner) 884. — fester Krystalle (Wahl) 1087. — Best. des Reibungskoeff. (Piwnikiewicz) 1645. — Wärmeleitung, spez. Wärme u. innere Reibung (Eucken) 1950. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Scheel, Heuse) 685. — Linien, u. Zahl der Magnetonen (Procopiu) 1488. — Zeeman-effekt (Paschen, Back) 374; (Croze) 597. — ultraviol. magnet. Rotat., Elektronenzahl (Sirks)

1950. — Entladungen niedrigen Potentials, Spektren (Fulcher) 491. — kathod. Überspannung; Eindringtiefe in Metalle (Pring) 1565. — verd., elektrisch leuchtender; Geschwindigkeit der Lichtzentren (Perrot) 769. — Sorption durch Palladiumblech (Holt, Edgar etc.) 1400. — Absorption durch Lsgg. von Nicht-elektrolyten (Müller) 1180. — Osmose durch Eisen (Charpy, Bonnerot) 1089. — Gasionen, Dimension (Altberg) 585. — Arbeiten unter Druck, Gefäße etc. (Badische) 195*. 757*. — Platinkatalyse, u. Diffusionstheorie (Heymann) 489. — komprimierte Gemische mit Luft, Explosionen (Lelarge) 77. — Verdrängung von Metallen aus Salzlsgg. bei hohen Temp. u. Drucken (Ipatjew, Zrjagin) 687. — u. Kobaltsalzlsgg. unter Druck (Ipatjew, Zwjagin) 146. — Nachweis von Sauerstoff (Binder, Weinland) 956. — Trennung von KW-stoffen u. Analyse der Gemische (Lebeau, Damiens) 841. 1061. 2001. — siehe auch: *Hydr...*, *Knallgas*, *Reduktion*, *Elementaranalyse*, *Gasentwicklungsapparate*.
- Wasserstoffelektrode, in alkoh. HCl (Hardman, Lapworth) 773.
- Wasserstoffionen, Beweglichkeit (Lorenz) 1393. — Konzentration, Best., calorimetr., mit Rotkohlauszug (Walbum) 1062. 2001; bei biolog. Flüssigkeiten (Hasselbalch) 1728.
- Wasserstoffkanalstrahlen, siehe: *Kanalstrahlen*.
- Wasserstoffperoxyd, Bldg. aus Wasser, durch α -Strahlen (Duane, Scheuer) 1656. durch durchdringende R-Strahlen (Kailan) 622; durch elektrolytische Reduktion von O (Fischer, Priess) 1324. — anodische u. kathod. Bldg. (Richardz) 684. — Darst. (Pietzsch, Adolph) 670*. — aus Perboratmischungen (Saccharin-Fabrik) 1245*. — Potential, Stabilität (Bornemann) 214; (Richardz) 684. — Acidität (Sperber) 502. — Verdrängung von Säuren (Sperber) 1490. — u. Thio-sulfat u. Jodide, u. Ba-Salze (Abel) 1324. — u. Perborate (Chem. Werke Byk) 1075*. — Zersetzungsgeschwind. durch Wärme (Lemoine) 594. — Zers., photochem. (Henri, Wurmser) 2081; u. organ. Säuren (Porlezza, Norzi) 1490; durch Jodide, Platin u. Chromsäure, Reaktionskinetik (Orlow) 871. 872. 873; durch Enzyme (Waentig, Steche) 1704. — zur Hydrolyse von physiolog. Stoffen (Sieber) 306. — Reaktionen, Aussendung von Korpuskeln (Tanatar, Burkser) 1322. — Nachweis in Milch (Philipp) 566. — Best., jodometr., u. neben Ozon (Rothmund, Burgstaller) 2178. — Verb. mit Harnstoff, Haltbarmachen (Chem. Fabr. Richter) 1845*.
- Wasserstoffpersulfide, Bldg. aus Kalk-schwefelspritzmitteln (Withrow) 856; (Weith) 1147.
- Wasserstoffröhren, Geschwind. der leuchtenden Zentren (Perot) 989.
- Wavellit (Ungemach) 1454.
- Weidenrinden, siehe: *Rinden*.
- Wein, Traubenentwicklung u. Funktion der Blätter (Marescalchi) 548. — Entfärbung mit Hydrosulfit (Badische) 643. — Zus., u. Schönen (v. d. Heyde) 121. — Entsäuerung durch Kälte (Carles) 557. — Taschenfilter (Dousinelle) 1902*. — unvergärbbarer Zucker u. Furfuroldbg. 2170. — chlorarmer, aus chlorreichem Boden (Baragiola, Schuppli) 1535. — Sauerwerden, u. Farbstoff (Issoglio) 1534. — Bakterien (Müller-Thurgau, Osterwalder) 728. — Auslandskontrolle (Lendrich, Kickton etc.) 557. — Analyse, u. Weine von Forli (Lami) 1533; durch Leitfähigkeitsmessung (Bruno, d'Auzay) 660. — Nachweis von Kirschfarbstoff (Masoni) 546; von Citronensäure (Fresenius, Grünhut) 334. — gegipster, Unters., physik.-chem. (Montanari, Maltese) 1997. — Best. der Gesamtweinsäure (Malvezin) 659; von Quercetin (v. Fellenberg) 1366. — der Bromabsorption (v. Fellenberg) 1367. — alger., Best. des Extrakts (Malosse) 1713. — Weißwein, Charakterisier. der Natur (Semichon) 1911 (Grélot) 644. — roter der Gironde (Mestre) 1359. — Melnikerweine (Cerny) 2169. — Wermutwein (Trübsbach) 1219; (Behre, Frerichs) 1780. — Zibebensüßwein, Best. von Glycerin (Bardach, Silberstein) 121. — Likörweine (Blomquist) 1126. — aus den Rückständen der Weißweinbereitung (Hugues) 950. — Tropf- u. Treberwein (Roos) 186. 1833; (Roux) 950. — Nutzbar-machung der Trester (de Saporta) 1150.
- Weinbereitung, Verwend. von schwefliger Säure (Cruess) 320.
- Weinreben, als Futtermittel (Kling) 2064.
- Weinsäure, Gewinnung aus Trestern (Carles) 1734. — Neutralisationskurve (Calcagni, Bernardini) 1011. — u. Berylliumhydroxyd; Basizität (Calcagni) 17. — Best. in Wein (Malvezin) 659. — NH_4 -Salz (Mc Master) 2109. — Ca-Salz, Gehalt in Sennesblättern (Wallis) 123; Leitföh. (Dhar) 1750. — Uranyl-salz, Spektrum, u. Pyridin (Mazzucchelli, d'Alceo) 887. — Ester, Stereoisomere, Viscosität (Thole) 1418; Drehung, u. anorgan. Salze (Patterson, Anderson)

236. — Methylester, mol. Oberflächenenergie (Mitchell, Smith) 2123. — Propyl-, Octyl-, Benzylester etc.; Rotation u. Temp. (Patterson) 1949.
- Weißblech, siehe: *Blech*.
- Weißmetall, Best. von Cu (Ibbotson, Aitchison) 1631.
- Weizenmehl, siehe: *Mehl*.
- Wernerit, Formel (Washington) 460.
- Wertigkeit, siehe: *Valenz*.
- Westrol (Hauser) 2190.
- Wismut, At.-Gew., u. Bldg. durch radioaktiven Zerfall (Fajans) 1174. — spontanes Krystallisationsvermögen (Bekier) 380. — Verdampfungswärme (van Aubel) 1261; (Musceleanu) 1749. — Widerstand u. Temp. (Northrup, Suydam) 1321. — fluoreszierende X-Strahlen (Chapman) 990. — als Spiegel, u. X-Strahlen (de Broglie) 2083. — Hydroxyreaktion, Empfindlichkeit (Curtman, John) 563. — Abscheidung durch Formaldehyd etc. (Hartwagner) 235. — Best., volumetr. (Reichard) 962; in Bismutum subgallicum oxydatum (de Wolff) 62.
- Wismutchlorid, Verbb. mit Thallochlorid (Scarpa) 997.
- Wismutjodid, Monojodid (van Klooster) 1578.
- Wismutkaliumthiosulfat, Leitföh. (Dhar) 1750.
- Wismutlegierungen, mit Cd (Levin, Schottky) 1911. — mit Ti (Kurnakow, Shemitschushi) 1812.
- Wismutnitrat, Hydrolyse (Quartaroli) 1661. — bas., z. Aufschließen von Silicaten (Hempel) 656.
- Wismutoxyd, spez. Wärme (Hauser, Steger) 1755.
- Wismutperoxyd (Hauser, Steger) 1755.
- Wismutselenid (Parravano) 1850.
- Wismutsubjodid (Marino, Becarelli) 1001.
- Wismutsubnitrat, Analyse (François) 560.
- Wismuttrijodid (van Klooster) 1578.
- Witherit (Boeke) 1909.
- Witte-Pepton, siehe: *Pepton Witte*.
- Wocheinit (Tucan) 1058.
- Wolfram, biegsames (Fink) 1149. — zur Ammoniaksynthese (Soc. générale des nitures) 343*; (Haber) 1904*. — zusammenhängende Körper, Verbb. der mechan. Eigenschaften (Allgemeine Elektriz.-Ges.) 760*. — Darst. zusammenhängender Massen (Bergmann-Elektrizitäts-Werke) 1744*. — fluoreszierende X-Strahlen (Chapman) 990. — u. Legierungen, für elektr. Heizung (Dony-Hénault) 1801. — Elektrochemie (Fischer) 1912. — Best. von O (Johnson) 1891. — u. Erze u. Verbb., Best. von P (Johnson) 1891. — Trennung von As (Hilpert, Dieckmann) 742; elektrolyt., von Cu (Treadwell) 1461. — Komplexsäuren, Basizität (Copaux) 689. — siehe auch: *Ferrowolfram*.
- Wolframborid (Wedekind) 1752.
- Wolframchlorür, Verbb. mit Alkalichloriden (Olsson) 1096.
- Wolframit, Vork. (Baneroff) 1457.
- Wolframlampen, Entfernung von O (Langmuir) 1756.
- Wolframnitrid (Badische) 2009*.
- Wolframpentachlorid, Derivat (Fischer, Michiels) 1911.
- Wolframsäure, kolloidale, photochem. Verh. (Wassiljewa) 1399. — Redukt. (Olsson) 1095. — Komplexe, Basizität: Bor- u. Metawolframsäure (Copaux) 689. 1952.
- Wolle, u. Chinone (Scharwin) 2182. — Behandlung mit Bisulfittlg. (Elsässer) 1075*.
- Wolffarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Wolffett, Cockle (Procter) 473. — Destillate (Marcusson, v. Skopnik) 472.
- Würze, siehe: *Bierbrauerei*.
- Wurmfarn, Wertbest. (Goris, Voisin) 953.
- Wurmmittel, u. Parasiten außerhalb des Verdauungskanals (Ransom, Hall) 1360.
- Wurstwaren, siehe auch: *Fleisch*.
- Wurtzit (Allen, Crenshaw) 141.
- Wutgift, u. Salvarsan (Marras) 1994.
- X-Strahlen**, siehe: *Strahlen*.
- Xanthin, in Muskeln (Buglia, Costantino) 1121. — Bldg., aus Guanin im Körper (Scaffidi) 450; aus Hypoxanthinthioglykolsäure (Johns, Hogan) 2116. — u. Blutdruck (Desgrez, Dorléans) 947. — Injektion, Wrkg. (Ewald) 1216. — u. Polyneuritis (Funk) 1445. — Formaldehydverb. (Farbenfabriken) 197*. — s. auch: *Para-, Phyko- u. Rhamnoxanthin*.
- Xanthobilirubinsäure (Fischer, Röse) 1199; (Piloty) 1691.
- Xanthogensäure, u. Kinetik ihres Zerfalls (v. Halban, Kirsch) 1269.
- Xanthophyll, in Fucoideen (Kylin) 942. — Identität mit Lutein (Serono) 1198.
- Xanthoproteinreaktion (Inouye) 330.
- Xanthopyrrolcarbonsäure (Piloty) 1691; (Piloty, Dormann) 1691.
- Xanthoxylum brachycaanthum, Alkaloide (Jowett, Pyman) 1886.
- Xanthydrol, u. Sulfide u. Wasserstoffperoxyd (Fosse) 113.
- Xanthylenchinmethan (Gomberg, West) 275.
- Xanthylperoxyd (Fosse) 114.
- Xanthylsulfid (Fosse) 114.
- Xenon, Valenz, u. mol. Kohäsion (Mathews) 1906.
- Ximenia americana, Samen u. Öl (Schröder) 940.

- Xylenolcarbonsäure, u. Hydrol mit Di-äthylaminobenzaldehyd etc. (Farbenfabriken) 133*.
- Xylidin, Bromierung (Blanksma) 1108.
- Xylochinon (Kehrmann, Stiller) 160.
- Xylohydrochinon (Kehrmann, Stiller) 160.
- Xylohydrochinonbenzoin, Salze (Kehrmann, Stiller) 160.
- Xylol, Bldg. (Kunckell, Ulex) 1413; aus Methylheptenon (Wallach) 1418. 1602. — Ausdehnungswärme (Lewis) 992. 1176. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Photooxydation (Suida) 1014.
- Xylolazooxynaphthoesäure (Sircar, Watson) 861.
- Xylolazosalicylsäure (Sircar, Watson) 861.
- Xylose, Osazon, Drehung (af Klercker) 437.
- Xylolaceton (Gattermann) 254.
- Xylolaldehyd (Gattermann) 254.
- Xylolbromaldehyd (Gattermann) 254.
- Xylolbromid, Reaktionsgeschwind. mit tert. Basen (Preston, Jones) 395.
- Xylolchloracetylen (Kunckell) 1769.
- Xylenalkohol (Wegscheider, Suida) 405.
- Xylenbromid (Wegscheider, Suida) 404.
- Xylsäure, Bldg. durch Autoxydation (Ciamician, Silber) 1413.
- Ylang-Ylangöl, Klassifikation (Jahrling) 1729.
- Yoghurt, u. Präparate, Unters., Beurteil. (Griebel) 46.
- Yohydrol 734.
- Yttererden, siehe auch: *Erden, seltene*.
- Yttrium, Atomgew. (Egan, Balke) 2018. — Reindarst. u. At.-Gew. (Meyer, Wuorinen) 1573.
- Yttriumchlorid (Egan, Balke) 2018.
- Yttriumglykolat, siehe: *Glykolsäure*.
- Yttrotantalit, Analyse (Meimberg) 1064.
- Zähigkeit**, siehe: *Viscosität*.
- Zahnmasse (Kruse) 672*.
- Zahnreinigungsmittel (Head) 729.
- Zeemaneffekt, siehe: *Spektren*.
- Zein, Bindung des N (Kassel, Gawrilow) 436. — u. Darmsaft (Baglioni) 182.
- Zellen, Elementaraufbau (Quade) 1351. — tierische, synthet. Fähigkeit (Abderhalden, Hirsch) 722; (Abderhalden, Lampé) 722. — Plasmazellen, Färbung (Stropeni) 1304. — innere Leitföh. (physiol.) (Höber) 1210. — physiolog. Permeabilität; Narkose lipidreicher u. -armer Gewebe (Choquard) 1212. — der Nerven, kolloidaler Bau (Marinesco) 1037. — äther. Öl führende (Unger) 545. — (physiol.), Best. der Permeabilität für Alkalien (Harvey) 1793. — elektrolyt., Heizung (Nußbaum) 343*. — Silbernitratkonzentrationszelle in Aceton (Roshdestwenski, Lewis) 783. — siehe auch: *Elemente, galvan., Protoplasma, Osmose etc.*
- Zellkern, Morphologie (della Valle) 1699. — Vork. von Jod (Babiy) 1351.
- Zellmembran, u. Wrkg. chemischer Stoffe auf den Organismus (Straub) 726.
- Zellstoff, Darst., Aufschließen mit Sulfiden (Drewsen) 483*; aus Holz, Stroh etc. (Rosenblum, Brech etc.) 1250*. — Natroncellulose, Kochlaugen, Wiederherst. (Adam) 1250*; Ablaugen, Best. v. NaOH (Sutermeister, Rafsky) 328.
- Zement, u. Salze in alkal. Wasser u. Seewasser (Bates, Phillips etc.) 857. — Portlandzement, Abbinden, Temperatursteigerungen (Cushman) 338; Physikal. u. chem. Eigenschaften (Reibling, Reyes) 664. — Portlandzementfabrikation, Staubbekämpfung (Schmidt) 338. — Portland-, Eisenportland-, Schlackenzement etc., Prüfung u. Zus. (Burchartz) 1732. — siehe auch: *Puzzolane*.
- Zementit, spez. Wärme (Lewin, Schottky) 1911. — siehe auch: *Triferrocarbide*.
- Zentrifuge, zum Arbeiten in der Hitze (Kusnezow) 765.
- Zeolithe, Formel (Washington) 460. — Festlegung von N (Wiegner) 2063.
- Zeose, u. Darmsaft (Baglioni) 182.
- Ziegel, Lehm- u. Dachziegel, Wärmeleitföh. (Niven, Geddes) 771. — Reflexionsvermögen (Coblentz) 373.
- Ziegelsteine, babylon. (Klein) 857.
- Ziegen, siehe: *Käse*.
- Zimt, Rinden des Handels (Sindall) 310.
- Zimtaldehyd, Phenylhydraton u. Azin, Verb. mit Styphninsäure (Agostinelli) 1596.
- Zimtrindenöl (Schimmel) 1974.
- Zimtsäure, Perkinsche Synthese (Meyer, Beer) 2121. — Isomere, u. Verh. im ultraviol. Licht (Stoermer, Heymann) 1968. — gewöhnl. u. Allozimtsäure, Bldg. aus Phenylpropionsäure; Konfiguration (Fischer) 881. — Stereoisomere, Best. der Konfiguration (Liebermann) 918; Verbrennungswärme, Löslichkeit, Dissoz. (Roth, Stoermer) 1111. — Leitföh. (Springer, Jones) 1169. — Redukt., katalyt. (Skita, Meyer) 398. — Zers. (Senders) 1498. — halogenierte, u. ultraviol. Licht; Schmelzp. u. Löslichk., Salze u. Konfigur. (Stoermer, Heymann) 1968. — Nachweis, mikrochem. (Tunmann) 1066. — NH₄-Salz (Mc Master) 2109. — Chlorid (v. Auwers, Schmidt) 1335. — Ester, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1568. — Dibrompropylester (Liebermann, Kardos) 1878. — Allyl-, Benzyl- u. Octylester, Licht-

- polymere (Liebermann, Kardos) 1878.
 — siehe auch: *Polyzimsäure*.
 Zinckenit (Pélabon) 1660.
 Zink, Gehalt in der Leber (van Itallie, van Eck) 548. — Darst., Destillationsofen (Rheinisch-Nassauische Bergwerksacs.) 577*. — Darst. im elektr. Ofen (Stephan) 72; (Speketer) 136*. — Gewinn. in Schachtöfen (Pescatore) 135*. — Darst., Entnahme der Erzurückstände (Roitzheim, Remy) 483*. — Muffelrückstände, Aufbereitung (Lindt) 1899. — Darst., elektrolyt. (Günther) 1148. — Elektrometallurgie u. ZnF_2 (Gallo) 2187. — Elektrolyse (Engelhardt) 73. — therm. Behandlung u. Festigkeit (Müller) 1149. — Verdampfungswärme (van Aubel) 1261; (Musceleanu) 1749. — Spektrum, Linien der zweiten Sekundärsérie, magnet. Zerleg. (Fortrat) 505; Scienssysteme (Paschen) 1578; Dispersion, Extinktion (Zakrzewski) 212. — Widerstand u. Temp. (Northrup, Suydam) 1321. — Ersatz durch andere Metalle bei der Kultur von Sterigmatocystis (Javillier) 642. — Nichtspezifität bei Aspergilluskultur (Lepierre) 1620. — u. Kultur von *Aspergillus niger* (Lepierre) 948. 1125. 1994; (Javillier) 1124. — Hydroxydreaktion, Empfindlichkeit (Curtman, John) 563. — Nachweis u. colorimetr. Best. in Leitungswasser (Winkler) 842. — Bestimmung, Glas als Fehlerquelle (Vita) 655; Schnellmethode (Voigt) 846; in Erzen (Demorest) 1894; als Sulfid, Zusatz von Quecksilberchlorid (Gaze) 464; von As (Crook) 1629; elektrolyt. (Spear, Strahan) 1064; gravimetr. (Schilling) 62; volumetr., mit Ferrocyanid, u. Pb (Williams) 1893; volumetr., mit Ferrocyanid, u. Pb; Erze, Unters. (Lenher, Meloche) 1305. — elektrolyt. Schnelltrennung von Cu (Kreman) 564. — Verzinkung, Verringerung der Zinkzunahme u. Bldg. von Hartzink (Krieger, Rauchfuß) 136*. — Druckplatten, Schleifen (Troske, Höfler) 479*. — u. Zinkoxyd, Auflösen mit Zinkchloridlösung (Wannschaff, Savelsberg) 362*. — Salze, Fällung durch Mg-Verbb. (Laszczyński) 1249*; u. *Aspergillus* (Buromsky) 553.
 Zink... , siehe auch: *Organozink* ...
 Zinkalbuminat, siehe: *Albumine*.
 Zinkamalgam, für elektrolyt. Detektoren (Jégou) 1255.
 Zinkblei... , siehe: *Bleizink* ...
 Zinkblende, siehe: *Zinksulfid*.
 Zinkchlorid, photoelektr. Effekt u. ultraviolett. Strahlen (Hughes) 1172. — Leitfähig. in Glycerin (Lloyd) 1664. — Systeme, mit Ammoniak u. Wasser (Kuri-low) 368; mit Strontium-, Barium-, Mercuri- u. Manganchlorid (Sandonnini) 62. — Elektrolyse, techn. (Günther) 1148. — schmerzstillende Wirkg. bei Verbrennungen (Cobenl) 732.
 Zinkerze, Aufbereitung (Pütz) 72. — Reduktion, Rolle des Calcium- u. Bariumsulfats (Prost, Ubahgs) 571.
 Zinkfluorid, u. Elektrometallurgie des Zn (Gallo) 2187. — Systeme mit Alkalifluoriden (Puschin, Baskow) 1326.
 Zinkhalogenide, Ammoniakate (Ephraim) 1159. — photoelektr. Effekt; Emission von Ionen beim Erhitzen (Willows) 591.
 Zinklegierungen, mit Mg u. Cd (Bruni, Sandonnini) 788. — mit Cu, Zugfestigkeit (Lohr) 1000; Leitfähig. (Puschin, Riaschski) 783; vanadinhaltige Zusatzlegierungen (Rübel) 363*. — mit Ni (Guillet) 599. — mit Pb, u. Wasser (Scala) 1497. — mit Sn, Leitfähig. (Bornemann, v. Rauschenplat) 96. — s. auch: *Messing etc.*
 Zinknitrat, Leitfähig. u. Dissoz. (Howard, Jones) 1170.
 Zinkoxyd, Darst. aus Zinklaugen (Flügger) 1740*. — spez. Wärme bei hoher Temp. (Magnus) 592. — u. Porzellan (Seidel) 2006. — u. Keimung von Samen (Varvaro) 546. — in Glasuren (Wolf) 1940. — Verh. in Anstrichfarben (Ragg) 969.
 Zinkperoxyd, Verwend. (de Kegel) 123.
 Zinksulfat, Polymerisationskonstante in Lsg. (Goebel) 489. — u. HCl (Matignon) 1495. — u. Hefe (Bokorny) 1298. — Hydrat, spez. Wärme (Jackson) 881.
 Zinksulfid, Darst. aus Zinklaugen (Flügger) 1740*. — Formen (Allen, Crenshaw) 141. — u. schweflige Säure (Henderson, Weiser) 1753. — zur Behandlung von Kupferlaugen (Thwaites) 1154*. — Zinkblende, Röstung, Bldg. u. Zers. von Sulfaten (Nemes) 73.
 Zinksulfit (Henderson, Weiser) 1754.
 Zinkweiß, siehe: *Zinkoxyd*.
 Zinn, Abscheidung aus Seidebeschwerungsbädern (Ley) 1475. — Spektrum, Reihen (van Lohuizen) 1093. — Widerstand u. Temp. (Northrup, Suydam) 1321. — Verlangsamung von α -Strahlen (Marsden, Richardson) 879. — Systeme mit Jod (van Klooster) 1094; (Reinders, de Lange) 1094. — elektrolyt. Thermoelement mit Chromchlorid oder Vanadinchlorid u. Pt oder C (Kreman, Noss) 1168. — Prüfung auf Pb (Vannier) 63. — Best. (Curtman, Mosher) 2069; in Bronzen (Ibbotson, Aitchison) 1462; in Konservendosenblech (Serger) 2180; elektrolyt.. in Büchsenkonserven (Cushman, Wettengel) 1631; volumetr. (Patrick,

Wilsnack) 329; (Rawlins) 1065; mit Kaliumbromat (Fichter, Müller) 1542. Zinn . . ., siehe auch: *Stann* . . . Zinnamalgam, flüss., Dampfdruck (Sieverts, Öehme) 1952. Zinnerze, Lagerstätten (Tronquoy) 1229. — in Spanien u. Portugal (Preiswerk) 1626. Zinnlegierungen, mit Cu, Leitföh. (Ledoux) 507. — mit Pb, u. Wasser (Scala) 1497. — mit Pb, Zn, Sb, Na, K, Leitföh. (Bornemann, v. Rauschenplat) 96. — mit Sb (Pontio) 1185. — s. auch: *Bronze*. Zinnober (Allen, Crenshaw) 142. Zinnoxid, Ersatz in Glasuren (Berge) 750. — reines, Darst. aus Stannatlgg. (Goldschmidt) 1076*. Zinnsäure, zur Abscheidung von Phosphorsäure (Mecklenburg) 1840. Zinnstein, Wärmeleitung (Botez, Hertenstein) 1950. Zirkonglas (Alexander-Katz) 1637; (Borchers) 2186. Zirkonium, Darst. u. Eigenschaften (Wedekind) 997. — Darst. in plastischer Form (Schilling) 1480*. — Best. (Wunder, Jeanneret) 657. — Salze, zur Seidenbeschwerung (Landau, Kreidl) 1639*. — s. auch: *Ferrozirkon*. Zirkoniumborid (Wedekind) 1752. Zirkoniumdioxid, Verglühen (Wöhler) 886. Zirkoniumhydrid (Wedekind) 997. Zirkoniumnitrid (Wedekind) 998. Zirkoniumoxychloride (Chauvenet) 1859. Zirkoniumoxyd, Reflexionsvermögen (Coblentz) 373. — Redukt. (Wedekind) 998. Zittavit (Glöckner) 1060. Zoocyanin (v. Zeynek) 1988. Zoothamnie, Giftigkeit von Chloriden (Koltzow) 718. Zucker, Bldg. aus Kohlensäure durch Radiumemanation (Stoklasa) 180. — Synthese durch Radiumemanation (Stoklasa, Sebor etc.) 1411. — Gehalt, in Wassermelonen (Sherwin, May) 311; in Samen von Lychnis, u. Reifung (Korsakow) 439; in Gerbstoffen u. Extrakten (Paeßler) 1455; in den Nieren (v. Konsehgg) 448. — aus den Früchten der Nipapalme (Cavel) 1149. — aus Mais (de Vilmorin) 1699. — rötlich gefärbter (Hazewinkel) 1311. — reduzierender, in der frischen Rübe (Pellet) 472. — Lsgg., Dampfdruck (Fouard) 1321; Reinigen u. Entfärben (Tiemann) 1080*. — Entfärbung mit Hydrosulfid (Badische) 643. — ammoniakal. Lsg., Verwend. zum Färben (Daniel) 132*. — Bldg. in der Leber (Bang) 1546. — Geschwind. der Hydrolyse, u. Wasser (Rosanoff, Potter) 1758. — antisept. Wrkg. (Lindet) 41. —

u. Verdauung (Cohnheim) 2166. — Resorption im Dünndarm (Dunin-Borkowski, Wachtel) 1214. — bei Rectalernährung (Bywaters, Short) 1829. — u. diabet. Herz (Maclean, Smedley) 1443. — u. Ertragsfähigkeit von Boden (Pfeiffer, Blanck) 1130. — Best., in Nahrungsmitteln (Muttelet) 1787; in der Rübe (Pellet) 472; (Strohmer) 849; (Saillard) 849; (Sachs) 849; in Rohmaterialien der Rohrzuckerindustrie (Prinsen-Geerligs) 850; in den Rohmaterialien der Fabrikation (Herles) 1139; Verdünnungsmethode (Curin) 746; durch Gärung (v. Héricis-Tóth, v. Ostróvszky) 2004; volumetr. Best. des Cuproxyds (Bang) 1544. — Polarisation, Strahlenfilter (Bryan) 850. — siehe auch: *Diastrase*, *Blut-*, *Harnzucker*, *Diabetes*, *Gärung*, *Saccharose*, *Saccharometer*, *Stoffwechsel* etc.

Zuckerarten, alkoh., mit linearer u. geschlossener Kette, u. ultraviol. Licht (Berthelot, Gaudechon) 389. — Injektion, u. Leberglykogen (Ishimori) 1046. — u. Bakterien der Typhusgruppe (Dittborn) 1125. — reduzierende, Best. nach Lehmann (Grimbert) 1067; nach Kjeldahl u. Nachweis nebeneinander (Beyersdorfer) 1066. — siehe auch: *Kohlenhydrate*, *Hexosen*, *Aldosen* etc. Zuckerfabrikation (v. Lippmann) 1241. — aus Rohrzucker (Thurlow, Pratt) 1734. — Anwärmen u. Einmischen der Rübenschnitzel (Emmrich) 868*. — Diffusion, u. Saft, Scheidung u. organ. Substst.; Saturation u. Sulfitation (Brancourt) 472. — Rübenrohrsäfte, Entfernung von K u. Na (Riedel) 364*. — Scheideschlamm (Lindet, Charpentier) 131. — Bacillen im Kalkscheidenschlamm (Zettnow) 75. — Carbonisierung, u. Mg-Gehalt des Kalksteins (Harloff, Steuerwald) 1311. — Saturation (Andrlík, Staněk) 1071. — Alkalinität der Säfte u. Extraktion u. Saturierung (Brancourt) 1071. — Saturation, Polarisationsverluste (Pellet) 752. — Scheidung mit pulpelhaltigem Rohsaft (Weisberg) 1471; Saturation, Polarisationsverluste (Neuman) 752. — Verluste von Dünnsaft bis zum Dicksaft (Claassen) 1470. — Korrosion u. Wasseracidität (Hazewinkel) 1311. — Rohrzuckerlsgg., Einw. von Tierkohle (Clark) 1796. — Verwend. des Eintauchrefraktometers (Roubinek) 674. — Berechnungen u. Kontrolle (Davoll jr.) 1900. — Polarisation, Klärung der Säfte der 2. Scheidung, der sulfitierten Säfte u. der Siruplsgg. (Pellet) 1470. — aus Rohr, Prodd., Analyse (Cross) 1465. — Analyse, Verdünnungsmethode (Curin) 746; (Urban)

- 1068; (Wohryzek) 1308; (Koydl) 1364; Inversionsverf. (Pellet) 75. — Analysen, Verdünnungsmethoden; scheinbare u. wirkliche Reinheitsquotienten (Weisberg) 2188; (Wohryzek) 2188. — Best. des Reinheitsquotienten des Rübensaftes in der Digestionslg. (Herles) 1067. — Rohzucker, Best. der Qualität (Hummelinck) 1140. — Prodd., opt. Reinheit (Sidersky) 1070; scheinbare u. wirkliche Reinheitsquotienten (Wohryzek) 751; Best. von Spuren Fe (Eastik, Ogilvie etc.) 1140; doppelte saure Polarisation (Pellet) 745; reduzierende Substanzen (Pellet) 472; Best. der schwefligen Säure (Pellet) 746; Färbung (Robart) 1470. — Abwässer, Reinigung (Andrlik, Staněk) 1370. — s. auch: *Melasse etc.*
- Zuckerrohr, Gummi u. Faserstoff (Langguth Steuerwald) 1286. — Faserstoff, Kolloidwasser (Hazewinkel) 1286. — Best. von Zucker (Pellet) 744.
- Zuckerrüben, Kultur (Remy) 1625; in Uruguay (Girard) 1701. — katalyt. Düngung (Bertrand) 838. — Düngung mit MgO (Strohmer, Fallada) 2174. — Entwicklung u. Licht (Stift) 717. — Bldg. des Zuckers u. Licht (Strohmer) 2162. — Samen, Anbauverss. (Andrlik, Urban etc.) 649. — Samenrüben, Wachstum u. Belichtung (Strohmer) 717. — Blatrollkrankheit, u. Oxydasen (Bunzel) 1930. — Reservestoffe (Levallois) 1701. — Schnitzel, Einsäuern, u. Milchsäurebakterien (Zaitschek) 1311; u. Kraut als Futtermittel (Zaitschek) 1226. —
- Blätter zur Fütterung von Milchtieren (Morgen, Beger etc.) 2064. — nichteiweißartige N-Substanzen (Smolenski) 1311. — Zus. bei Trockenheit etc. (Urban) 1352. — Gewicht u. Zus. des Safts (Harries, Gortner) 1701. — Analyse (Strohmer) 849; (Saillard) 849; (Sachs) 849. — Beurteil. mit Eintauchrefraktometer (Staněk) 743. — Best., des Marks (Pellet) 745; der Polarisation durch warme u. kalte Digestion (Pellet) 745.
- Zuckersäure, Vork. in Milchsaff (Gorter) 310.
- Zündhölzer, Industrie (Fischer) 1153.
- Zündwaren (Zahn) 1639. — Nachweis von weißem P (Schröder) 1540.
- Zustände, korrespondierende, Gesetze; Sättigungskurven (Amagat) 981. 1646; u. Guldbergsches Gesetz (Leduc) 983.
- Zustand, siehe: *Fest, Flüssigkeiten etc.*
- Zustandsdiagramme, siehe: *Phasenlehre.*
- Zustandsgleichung, fester Körper (Rasch) 489. — von Gasen, Umformung in unendl. Reihen (Wicksell) 493. — idealer Gase bei tiefen Temp. (Sackur) 1566. — Best. von a aus der Oberflächenspannung (Mathews) 1318. — Wert a , u. Molekulargewicht u. Zahl der Valenzen (Mathews) 1646. — Berechnung der inneren Energie (Kohl) 682.
- Zwetschgenmus, serbisches (Brunetti) 2170.
- Zygadenin (Heyl, Hepner) 1519.
- Zymase, Hefepreßsaft, u. Tripeptide (Abderhalden, Fodor) 98. — siehe auch: *Gärung, Hefe.*

Register der Patentnummern.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
253 553	— 80	254 024	— 88	254 304	— 87	254 502	—198
253 632	— 85	254 025	— 88	254 305	—134	254 510	—351
253 640	—135	254 029	—136	254 314	— 79	254 512	—364
253 705	— 79	254 042	— 77	254 328	—199	254 513	—364
253 706	— 79	254 043	— 79	254 343	—195	254 529	—347
253 707	— 81	254 044	— 79	254 344	—195	254 530	—347
253 708	— 81	254 062	— 80	254 345	—196	254 533	—360
253 714	— 85	254 063	— 84	254 351	—200	254 544	—344
253 725	—136	254 067	— 78	254 357	—200	254 548	—361
253 753	— 82	254 068	— 80	254 359	—132	254 554	—363
253 754	— 82	254 069	— 83	254 360	—132	254 560	—195
253 755	— 82	254 083	—136	254 362	—132	254 561	—356
253 756	— 82	254 088	— 87	254 363	—132	254 567	—200
253 757	— 84	254 091	—196	254 364	—133	254 571	—195
253 761	— 87	254 092	—196	254 365	—133	254 573	—356
253 762	— 87	254 093	— 83	254 371	—200	254 592	—341
253 791	— 77	254 094	— 83	254 382	—194	254 593	—343
253 802	— 82	254 096	— 86	254 385	—361	254 594	—343
253 812	—135	254 097	— 86	254 407	—363	254 596	—355
253 815	—135	254 101	—135	254 411	—351	254 622	—357
253 835	—136	254 102	—135	254 420	—345	254 623	—358
253 839	— 83	254 122	—133	254 421	—345	254 639	—358
253 845	— 88	254 129	— 88	254 424	—199	254 657	—355
253 884	— 82	254 131	—135	254 434	—363	254 660	—363
253 900	—136	254 148	— 78	254 437	—195	254 665	—347
253 923	— 83	254 185	—197	254 438	—351	254 666	—347
253 924	— 84	254 186	—133	254 443	—362	254 667	—349
253 931	— 78	254 187	—134	254 450	—345	254 672	—361
253 933	— 85	254 191	— 84	254 467	—199	254 684	—358
253 934	— 86	254 196	—361	254 468	—357	254 701	—359
253 965	— 88	254 210	—359	254 469	—359	254 703	—362
253 975	— 78	254 212	—361	254 471	—346	254 707	—341
253 976	— 78	254 241	— 81	254 472	—346	254 708	—341
253 978	— 79	254 247	—134	254 473	—346	254 709	—348
253 983	— 86	254 261	—132	254 474	—347	254 710	—348
253 984	— 88	254 263	—200	254 475	—198	254 711	—349
253 985	—134	254 277	— 85	254 478	—355	254 712	—350
254 006	— 80	254 290	— 85	254 486	—196	254 713	—351
254 010	—136	254 291	—200	254 487	—197	254 714	—352
254 014	— 80	254 295	—132	254 488	—197	254 715	—352
254 015	— 80	254 302	—198	254 489	—198	254 716	—353
254 023	—199	254 303	—199	254 496	—195	254 731	—364

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
254 734—358		255 253—342		255 748—483		256 343—758	
254 743—356		255 291—475		255 772—478		256 344—759	
254 744—357		255 300—475		255 773—574		256 345—866	
254 745—357		255 302—341		255 774—478		256 350—760	
254 750—363		255 304—350		255 775—575		256 351—867	
254 754—348		255 305—354		255 786—577		256 361—868	
254 762—341		255 315—479		255 787—578		256 387—868	
254 763—342		255 320—359		255 788—578		256 390—760	
254 764—343		255 321—360		255 821—576		256 400—864	
254 767—358		255 322—360		255 822—576		256 407—867	
254 769—361		255 323—360		255 823—576		256 408—867	
254 779—344		255 324—360		255 837—578		256 413—976	
254 780—344		255 325—360		255 853—575		256 460—864	
254 784—358		255 326—360		255 857—574		256 461—866	
254 834—355		255 340—480		255 858—574		256 500—864	
254 857—364		255 348—475		255 899—575		256 505—976	
254 858—348		255 353—479		255 901—577		256 515—866	
254 859—350		255 383—484		255 903—578		256 524—865	
254 860—353		255 385—479		255 910—575		256 525—865	
254 861—353		255 394—476		255 918—577		256 534—867	
254 864—355		255 432—481		255 919—577		256 561—864	
254 865—355		255 439—476		255 920—578		256 563—973	
254 866—359		255 440—476		255 942—670		256 572—1080	
254 868—362		255 441—349		255 953—577		256 585—1079	
254 882—484		255 448—481		255 982—671		256 586—1080	
254 883—364		255 453—483		256 034—758		256 621—865	
254 893—484		255 454—483		256 037—576		256 622—865	
254 913—360		255 488—479		256 043—672		256 623—973	
254 930—363		255 519—476		256 083—672		256 626—975	
254 934—343		255 535—475		256 116—671		256 666—973	
254 935—344		255 536—477		256 122—760		256 667—973	
254 936—344		255 537—477		256 123—760		256 675—1078	
254 978—355		255 538—477		256 148—670		256 716—974	
254 982—341		255 549—482		256 156—671		256 717—974	
254 983—350		255 586—479		256 165—672		256 718—974	
255 018—364		255 590—480		256 169—672		256 725—1078	
255 026—364		255 591—480		256 173—672		256 750—975	
255 029—343		255 593—482		256 174—760		256 753—1079	
255 030—353		255 624—479		256 186—868		256 756—974	
255 031—354		255 641—480		256 191—757		256 757—975	
255 033—359		255 642—480		256 212—672		256 759—975	
255 067—363		255 648—483		256 216—867		256 761—976	
255 071—343		255 659—483		256 218—868		256 762—1077	
255 072—343		255 671—574		256 234—868		256 763—1078	
255 073—344		255 672—478		256 237—756		256 764—976	
255 078—356		255 673—478		256 247—756		256 788—1080	
255 084—362		255 679—482		256 249—758		256 794—972	
255 110—359		255 680—482		256 295—756		256 795—1076	
255 115—342		255 688—476		256 296—757		256 802—1075	
255 116—342		255 691—481		256 297—758		256 803—972	
255 121—348		255 693—481		256 303—759		256 851—1075	
255 122—342		255 703—482		256 305—759		256 854—972	
255 129—362		255 704—482		256 332—868		256 855—1075	
255 156—354		255 724—478		256 335—757		256 856—1076	
255 171—354		255 732—475		256 341—757		256 857—1076	
255 240—355		255 733—574		256 342—865		256 858—1076	

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
256 886—1078		257 559—1245		258 105—1481		258 736—1480	
256 893—973		257 573—1245		258 146—1479		258 751—1478	
256 894—1076		257 600—1246		258 151—1483		258 752—1555	
256 899—975		257 601—1248		258 152—1484		258 786—1644	
256 900—976		257 609—1244		258 156—1374		258 790—1482	
256 904—1079		257 610—1244		258 161—1375		258 796—1640	
256 919—1080		257 614—1247		258 167—1483		258 808—1557	
256 920—1075		257 640—1314		258 189—1478		258 810—1558	
256 922—1156		257 641—1246		258 231—1560		258 834—1556	
256 925—1080		257 642—1246		258 235—1479		258 853—1643	
256 962—1075		257 643—1247		258 240—1559		258 858—1559	
256 963—1077		257 647—1249		258 241—1559		258 879—1641	
256 964—1077		257 685—1314		258 243—1478		258 882—1644	
256 974—1078		257 686—1247		258 249—1479		258 887—1641	
256 998—1155		257 689—1248		258 250—1481		258 888—1642	
256 999—1077		257 715—1245		258 258—1483		258 895—1643	
257 002—1079		257 763—1316		258 262—1484		258 899—1558	
257 015—1078		257 769—1246		258 293—1478		258 900—1643	
257 060—1156		257 808—1245		258 295—1479		258 925—1639	
257 065—1079		257 809—1245		258 296—1480		258 935—1739	
257 079—1080		257 811—1248		258 297—1480		258 936—1642	
257 084—1156		257 813—1249		258 298—1481		258 957—1643	
257 104—1155		257 814—1249		258 299—1482		258 974—1642	
257 124—1250		257 816—1250		258 341—1478		258 975—1744	
257 137—1154		257 825—1373		258 342—1479		258 979—1640	
257 138—1154		257 826—1314		258 343—1481		258 981—1742	
257 154—1250		257 827—1246		258 351—1558		258 992—1744	
257 188—1245		257 832—1375		258 353—1559		258 993—1744	
257 191—1247		257 833—1315		258 384—1478		259 030—1640	
257 193—1155		257 834—1315		258 385—1478		259 037—1643	
257 196—1249		257 835—1315		258 392—1483		259 092—1800	
257 227—1079		257 848—1316		258 393—1558		259 111—1798	
257 276—1153		257 854—1376		258 432—1479		259 112—1739	
257 277—1154		257 868—1316		258 439—1482		259 144—1743	
257 286—1156		257 876—1314		258 473—1482		259 145—1743	
257 300—1250		257 878—1373		258 505—1559		259 151—1798	
257 304—1250		257 889—1376		258 517—1556		259 152—1799	
257 315—1156		257 891—1316		258 518—1558		259 153—1740	
257 319—1251		257 915—1484		258 554—1555		259 181—1800	
257 380—1249		257 948—1484		258 555—1640		259 191—1740	
257 446—1156		257 963—1376		258 556—1641		259 192—1740	
257 454—1251		257 973—1316		258 560—1557		259 193—1845	
257 457—1153		257 977—1483		258 561—1557		259 208—1847	
257 458—1153		257 978—1376		258 593—1555		259 209—1847	
257 459—1244		257 990—1484		258 608—1557		259 225—1744	
257 462—1155		257 993—1484		258 610—1483		259 231—1797	
257 470—1155		258 017—1375		258 612—1558		259 234—1740	
257 471—1248		258 050—1314		258 638—1639		259 247—1846	
257 473—1079		258 052—1373		258 650—1555		259 253—1744	
257 474—1079		258 053—1373		258 653—1556		259 293—1739	
257 483—1250		258 057—1374		258 654—1642		259 312—1847	
257 488—1247		258 058—1374		258 655—1558		259 363—1741	
257 534—1248		258 059—1374		258 683—1559		259 364—1741	
257 535—1249		258 065—1376		258 685—1644		259 365—1741	
257 544—1250		258 098—1375		258 702—1640		259 370—1743	
257 558—1245		258 099—1376		258 709—1556		259 373—1846	

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
259 374—1744		259 576—1903		259 767—1904		259 952—1944	
259 381—1847		259 577—1742		259 787—1846		259 953—2010	
259 424—1739		259 598—1848		259 815—2009		259 985—2072	
259 431—1903		259 620—1904		259 816—1846		259 995—2009	
259 432—1742		259 626—1799		259 817—1846		259 996—1904	
259 433—1902		259 627—1799		259 823—1798		259 997—1943	
259 434—1902		259 630—1846		259 826—1845		259 999—1944	
259 484—1902		259 647—2009		259 840—1847		260 009—2008	
259 500—1739		259 648—2009		259 870—1903		260 010—2010	
259 501—1799		259 649—2009		259 871—1903		260 011—2010	
259 502—1800		259 650—1799		259 872—1903		260 020—2010	
259 503—1741		259 665—1846		259 873—1904		260 058—2008	
259 504—1742		259 700—1797		259 874—1943		260 061—2010	
259 519—1743		259 701—1798		259 875—1944		260 069—2011	
259 530—1847		259 702—1903		259 881—1944		260 192—2011	
259 560—1845		259 714—1800		259 888—2072		260 245—2011	
259 570—1902		259 721—2072		259 910—1902		260 278—2008	
259 571—1902		259 722—2072		259 922—1944		260 507—2008	
259 575—1798		259 765—1845					

Statistik der Referate.

Nach Umfang (Kolumnen). 1913. I.

Nummer	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie	Summe in Bogen	Kolumnen																										
																	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	1,3	5,7	8,7	13,9	13,5	0,9	4,1	1,0	1,5	1,3	6,3	10,9	7,6	11,3	—	5 $\frac{1}{2}$	Bg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	2,0	3,4	2,7	19,9	2,0	1,2	1,8	1,4	1,2	—	1,9	3,5	2,0	5,0	—	3	"	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	—	3,4	8,7	28,5	5,7	2,8	1,0	1,0	1,1	—	2,8	2,9	—	6,1	—	4	"	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
	3,5	9,9	15,0	78,8	11,6	0,9	2,0	1,3	1,1	0,9	1,1	9,0	4,9	24,0	—	10 $\frac{1}{4}$	"	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
	2,7	9,0	6,6	54,8	17,3	1,3	1,7	—	1,0	—	1,8	9,1	4,8	9,4	0,5	7 $\frac{1}{2}$	"	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
	1,4	15,1	6,6	37,5	7,9	2,6	3,8	—	1,8	—	1,7	7,2	3,4	4,7	2,3	6	"	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26					
	2,4	11,1	5,5	32,3	7,7	3,6	2,0	—	1,4	2,6	2,0	10,4	8,4	2,6	—	5 $\frac{3}{4}$	"	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26						
	2,0	8,3	10,4	19,6	14,5	2,0	2,5	1,9	1,3	2,1	3,5	7,9	7,2	4,8	—	5 $\frac{1}{2}$	"	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26							
	2,1	9,3	16,7	27,7	11,6	2,7	3,6	1,4	1,9	1,6	2,2	13,1	9,2	4,9	—	6 $\frac{3}{4}$	"	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26								
	1,7	12,1	7,7	49,9	7,4	2,1	3,2	—	1,3	—	1,5	10,9	5,7	4,5	—	6 $\frac{3}{4}$	"	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26									
	1,4	15,1	9,4	33,2	12,8	—	4,3	1,0	0,9	1,2	5,1	8,4	5,2	6,0	—	6 $\frac{1}{2}$	"	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26										
	1,7	2,9	13,6	20,9	4,3	2,4	3,9	—	—	1,0	4,2	10,8	6,7	3,6	—	4 $\frac{3}{4}$	"	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26											
	1,4	19,0	8,3	22,5	8,5	2,5	2,6	1,8	0,8	2,1	3,1	9,3	5,7	6,7	1,7	6	"	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26												
	2,6	6,4	5,7	18,4	11,4	1,9	1,4	1,2	—	0,8	1,5	6,1	3,8	2,8	—	4	"	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26													
	1,6	5,7	4,5	22,9	6,5	—	1,9	—	—	1,0	—	9,2	2,7	4,0	—	3 $\frac{3}{4}$	"	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26														
	1,4	12,7	10,1	37,2	7,6	2,8	1,8	1,7	1,2	—	5,9	8,9	9,8	6,9	—	6 $\frac{3}{4}$	"	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26															
	1,3	2,6	9,8	23,9	11,2	—	3,5	—	1,8	—	—	10,8	5,5	4,8	0,8	4 $\frac{3}{4}$	"	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																
	1,7	6,8	10,8	29,6	10,0	0,5	2,3	0,7	—	2,2	1,7	9,3	3,0	5,0	0,4	5 $\frac{1}{4}$	"	18	19	20	21	22	23	24	25	26																	
	1,3	9,8	6,6	36,6	11,2	1,2	3,2	—	1,7	1,3	4,6	8,6	8,1	5,8	—	6 $\frac{1}{4}$	"	19	20	21	22	23	24	25	26																		
	1,1	3,6	7,0	20,3	3,6	—	1,8	1,2	0,7	—	2,2	7,0	4,2	3,3	—	3 $\frac{1}{2}$	"	20	21	22	23	24	25	26																			
	1,2	6,5	5,7	8,9	8,2	1,3	1,8	—	0,9	—	2,9	5,3	1,3	3,5	0,5	3	"	21	22	23	24	25	26																				
	0,9	7,5	7,0	20,8	4,9	—	0,9	—	—	—	—	6,9	4,2	2,9	—	3 $\frac{1}{2}$	"	22	23	24	25	26																					
	—	4,1	4,5	15,7	3,4	—	—	—	—	—	2,0	5,7	3,3	1,3	—	2 $\frac{1}{2}$	"	23	24	25	26																						
	—	6,4	1,5	33,8	7,8	1,3	2,2	—	1,3	1,8	—	5,2	2,0	3,2	1,5	4 $\frac{1}{4}$	"	24	25	26																							
	3,0	1,5	3,4	24,9	11,1	3,7	1,1	—	—	3,6	—	4,9	2,3	0,5	—	3 $\frac{3}{4}$	"	25	26																								
	2,5	11,5	12,6	59,9	7,9	1,7	1,6	1,0	1,5	1,8	1,3	9,5	6,9	—	—	7 $\frac{1}{3}$	"	26																									
Sa. Kol.	42,2	209,4	209,1	792,4	229,6	39,4	60,0	16,6	24,4	25,3	59,6	210,8	127,9	137,6	7,7	137 Bg. = 2192 Seiten																											

Statistik der Referate.

Nach Zahl. 1913. I.

Nummer	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie	Summe
1	4	16	22	32	43	5	16	3	8	7	21	44	32	56	—	309
2	7	9	3	26	9	4	7	5	6	—	5	9	7	26	—	123
3	—	7	11	25	14	4	5	2	4	—	9	8	—	29	—	118
4	13	26	24	70	33	2	7	5	3	4	5	23	15	123	—	353
5	9	28	16	56	39	3	8	—	6	—	4	31	18	47	7	272
6	6	49	21	33	23	8	10	—	8	—	6	18	15	23	46	266
7	9	26	17	40	17	14	6	—	5	9	5	28	28	11	—	215
8	7	26	25	48	37	8	9	5	2	6	10	24	25	19	—	251
9	11	31	30	35	31	9	8	7	9	6	6	30	34	23	—	270
10	8	27	17	60	25	8	11	—	7	—	6	29	21	22	—	241
11	7	50	24	35	38	—	12	5	6	7	14	31	20	34	—	283
12	8	12	29	30	15	7	7	—	—	5	15	33	31	17	—	209
13	7	45	16	39	33	4	9	7	4	9	11	30	17	40	28	299
14	12	18	15	24	28	6	4	5	—	5	6	15	14	13	—	167
15	11	18	12	29	19	—	8	—	—	6	—	30	11	18	—	162
16	7	37	21	63	30	8	5	7	6	—	21	19	32	36	—	292
17	4	10	19	33	35	—	5	—	7	—	—	28	30	26	14	211
18	7	18	19	31	24	2	5	2	—	8	8	22	11	22	3	182
19	8	24	20	45	32	4	13	—	8	5	13	23	22	27	—	244
20	4	10	14	21	11	—	5	5	—	—	8	12	11	16	—	122
21	5	11	16	9	25	3	6	—	4	—	7	17	6	18	8	135
22	4	21	13	15	14	—	5	—	—	—	—	15	14	16	—	117
23	—	15	10	13	10	—	—	—	—	—	6	16	12	7	—	89
24	—	18	7	29	14	6	6	—	8	10	—	20	14	17	27	176
25	9	4	7	38	31	13	5	—	—	14	—	12	15	4	—	152
26	9	34	23	56	25	4	7	4	8	6	9	25	33	—	—	243
Sa.	176	590	451	935	655	124	189	62	114	107	195	592	488	690	133	5501

Verzeichnis der Abbildungen.

1. Lösungskolben mit Luftabschlußaufsatz (Spang) 366.
 2. Kaliapp. (Forbes) 366.
 3. App. zur Best. von CO_2 (Forbes) 366.
 4. App. zur Mikroblutanalyse (Winterstein) 366.
 5. App. zur Löslichkeitsbest. (Forbes) 582.
 6. App. zur Messung von CO_2 , entwickelt aus BaCO_3 (Grégoire) 647.
 7. Quecksilberpumpe (Germann) 673.
 8. App. zur Best. des Mol.-Gew. flüchtiger Fll. (Porter) 675.
 9. Modifizierter Victor Meyerapp. (Chapin) 869.
 10. App. zum geruchlosen Stickstoffabschluß nach Kjeldahl (Sy) 869.
 11. Destillationsaufsatz, gebraucht bei der Best. des Amylalkohols im Rohfuselöl (Heinzelmann) 968.
 12. Absorptionsgefäß, gebraucht bei der titrimetrischen Best. von Schwefel in Leuchtpetroleum (Schulz) 1063.
 13. Orsatapp. (Dennis) 1082.
 14. Apparatur zur Best. von P in Handelsacetylen (Dennis) 1137.
 15. Dilatometer zur Dichtebest. fester Körper (Andraee) 1163.
 16. App. zur Ermittlung der Ozonkonzentration (Yamauchi) 1391.
 17. Extraktionsapp. (Mac Nider) 1561.
 18. Gasabsorptions- u. Waschvorrichtung für Verbrennungsapp. (Smith) 1561.
 19. App. zur klinischen Harnstoffbest. (Sklepinski) 1561.
 20. Diagramm zur Erläuterung der Zustandsgleichung der idealen Gase bei tiefen Temp. (Sackur) 1566.
 21. Schmelzdiagramm des Systems Sb_2S_3 -PbS (Pélabon) 1660.
 22. Einrichtung für Kohlenstoffbest. in Stahl etc. durch Verbrennung im Sauerstoffstrom unter Druck (v. John) 1725.
 23. u. 24. Apparate zur elektrometrischen Reaktionsbest. biologischer Fll. (Haselbalch) 1728.
 25. Kühler für Kjeldahlsche Stickstoffbest. aus einem Stück (Fescheek) 1745.
 26. Aufhängbares Tropfglas (Rudolph) 1801.
 27. Sicherheitsventil (Smith) 2013.
 28. Ununterbrochener Autodestillator für Wasser (Toggenburg) 2013.
 29. App. zur ununterbrochenen Herst. destillierten Wassers (Toggenburg) 2013.
 30. App. zur katalytischen Reduktion mittels Wasserstoff (Voswinckel) 2014.
 31. Scheidetrichter (Parker) 2014.
 32. Gerät zur Wiedergewinnung organischer Lösungsmittel beim Abdampfen (Friese) 2015.
 33. Isotherme bei Best. der Löslichkeit saurer Sulfate (D'Ans) 2017.
 34. Rückflußkühler für Tropenlaboratorien (Dovey) 2073.
 35. App. zur Best. der Carboxylgruppen organischer Säuren (Hunter etc.) 2073.
-

Abkürzungen im Texte.

A. Alkohol (<i>nur für Äthyl-alkohol</i>).	F. Schmelzpunkt.	$\frac{1}{100}$ ig. promillig.
a. unsymmetrisch.	Fl. Flüssigkeit.	Prod. Produkt.
absol. absolut.	f. flüssig.	rac. racemisch.
Ä. oder Ac. Äther (<i>nur für Äthyläther</i>).	Ggw. Gegenwart.	Rk. Reaktion.
äth. ätherisch.	gel. gelöst.	S. Säure.
alkal. alkalisch.	h. heiß.	s. symmetrisch.
alkoh. alkoholisch.	Herst. Herstellung.	schm. schmelzend, schmilzt
App. Apparat.	k. kalt.	sd. siedend, siedet.
At.-Gew. Atomgewicht.	K. elektr. Dissoz.-Konst.	sl. sehr leicht löslich.
AZ. Acetylzahl.	Kp. Siedepunkt.	swl. sehr wenig (schwer) löslich.
Best. Bestimmung.	Kp. ₇₆₀ Siedepunkt bei 760 mm Druck.	SZ. Säurezahl.
B. Bildung.	KW-stoff Kohlenwasserstoff.	Stde. Stunde.
Bzl. Benzol.	konz. konzentriert.	Stdn. Stunden.
Bzn. Benzin.	korr. korrigiert.	Temp. Temperatur.
bzgl. bezüglich.	l. löslich.	unl. unlöslich.
bezw. beziehungsweise.	ll. leicht löslich.	Unters. Untersuchung.
ca. zirka.	Lg. Ligroin.	u. Mk. unter d. Mikroskop
Chlf. Chloroform.	Lsg. Lösung.	V. Vorkommen.
D. Dichte (Spez. Gewicht).	M. Masse.	v. benachbart.
D. ¹⁶ Spez. Gew. bei 16°.	Mol.-Gew. Molekulargewicht.	Verb. Verbindung.
D. ²⁰ Spez. Gew. bei 20°, bez. auf W. von 4°.	Mol.-Refr. Molekularefraktion.	verd. verdünnt.
D.D. Dichten.	Mon. Monographie.	Verf. Verfahren.
DD. Dampfdichte.	mkr. mikroskopisch.	Vf. Verfasser.
DE. Dielektrizitätskonstante.	n. normal; dagegen bedeutet:	Vers. Versuch.
Darst. Darstellung.	N- an Stickstoff gebunden.	VZ. Verseifungszahl.
Dest. Destillation.	Nd. Niederschlag.	W. Wasser.
E. Erstarrungspunkt.	opt.-akt. optisch-aktiv.	w. warm.
Eg. Eisessig.	PAe. Petroleumäther.	Wrkg. Wirkung.
Einw. Einwirkung.	$\frac{1}{100}$ Prozent.	wl. wenig (schwer) löslich.
EMK. Elektromotorische Kraft.	$\frac{1}{1000}$ Promille.	wss. wässrig.
Entw. Entwicklung.	$\frac{1}{100}$ ig. prozentig.	Zers. Zersetzung.
EZ. Esterzahl.		zers. zersetzend, zersetzt.
		zl. ziemlich löslich.
		zwl. ziemlich schwer löslich.
		Zus. Zusammensetzung.

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

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

Bandnummern oder Jahrgänge

aller Journale, aus denen im Jahre 1913, Januar bis Juni (C. 1913. I.), erschöpfend referiert worden ist.

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

Über Sitzungsberichte und Dissertationen ist nicht referiert worden.

Zugleich als Zeittafel für 1913. I. dienend.

American Chemical Journal	48. 49.	Archiv für Anatomie und Physiologie (WALDEYER u. RUBNER). Physiologische Abteilung	1912. 1913.
American Journal of Pharmacy	85.		
American Journal of Physiology, The	31.	Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen u. der Tiere (PFLÜGER)	149—151.
American Journal of Science, The (SILLIMAN)	[4] 34. 35.	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie	70. 71.
Analyst, The	38.	Archiv für Hygiene	76—78.
Annalen der Chemie s. LIEBIGS Annalen.		Archives des sciences physiques et naturelles (Genève) [4] 34. 35.	
Annalen der Physik	[4] 40.	Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini	14.
Annales de Chimie analytique appliquée	18.	Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi	4.
Annales de Chimie et de Physique	[8] 28. 29.	Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti (Roma)	[5] 21. II. 22. I.
Annales de l'Institut Pasteur	27.		
Annales des Falsifications	5. 6.		
Anzeiger der Akad. der Wiss. in Krakau	1912. 1913.		
	(Reihe A. u. B.)		
Apotheker-Zeitung	28.	Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft.	30. 31.
Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamt	43. 44.	Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft	46.
Archiv der Pharmazie	251.		

Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (Berlin)	23.	Deutsche Essigindustrie, Die	17.
Berichte über die Verhandl. der Kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften, math.-physikalische Klasse	64.	Deutsche medizinische Wochenschrift	39.
Berliner klinische Wochenschrift	50.	Elektrochemische Zeitschrift	19.
Biochemische Zeitschrift	47—50.	Färberzeitung	24.
Bollettino chimico farmaceutico	51.	Farbenzeitung	18.
Bulletin de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg	[6] 1913.	Ferrum	10.
Bulletin de l'Académie royale de Belgique (Classe des Sciences)	1912. 1913.	Fortschritte der Chemie, Physik und physikal. Chemie	6. 7.
Bulletin de la Section Scientifique de l'Académie Roumaine	1.	Gazzetta chimica italiana	42. II. 43. I.
Bulletin de la Société chimique de Belgique (früher: Bull. de l'Assoc. Belge des Chim.)	27.	Gesundheits-Ingenieur	38.
Bulletin de l'Association des Chimistes de Sucrerie et de Distillerie	30.	Giornale di Farmacia, di Chimica etc.	62.
Bulletin de la Société chimique de France	[4] 13.	Gummi-Zeitung	27.
Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest (Buletinul Societații de Științe)	21.	Hygien. Rundschau	23.
Bulletin de la Société française de Minéralogie	35.	Jahrbuch für Mineralogie, s.: Neues Jahrbuch für Mineralogie	
Bulletin des Sciences Pharmaceutiques	20.	Journal de Chimie Physique	10. 11.
Chemical News, The	107.	Journal de Pharmacie et de Chimie	[7] 7.
Chemiker-Zeitung	37.	Journal der Russischen Physikal.-Chem. Gesellschaft. Chem. u. Physik. Teil.	44. 45.
Chemische Industrie, Die	36.	Journal für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung	56.
Chemische Revue über die Fett- u. Harz-Industrie	20.	Journal für Landwirtschaft	60. 61.
Chemische Zeitschrift	12.	Journal für prakt. Chemie	[N. F.] 87.
Chemisch Weekblad	10.	Journal of Biological Chemistry, The	13. 14.
Collegium	1913.	Journal of Physical Chemistry, The	17.
Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences (Paris)	155. 156.	Journal of Physiology, The	45. 46.
Desinfektion	*)	Journal of the American Chemical Society, The	35.
		Journal of the Chemical Society (London)	103.
		Journal of the Franklin Institute, The	175.
		Journal of the Society of Chemical Industry	32.
		Journal of Industrial and Engineering Chemistry, The	4. 5.
		Kolloidchemische Beihefte	4.
		Landwirtschaftliche Jahrbücher	43. 44.
		Landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen, Die	79—81.
		LIEBIGS Annalen der Chemie	394—397.

*) Hörte am 31/12. 1912 auf zu erscheinen.

Metall und Erz	[10] N.F. 1.	Pharmazeutische Zentral-	
Metallurgie	*)	halle	54.
Midland Druggist and Phar-		Pharmazeutische Post	46.
maceutical Review, The	47.	Pharmazeutische Zeitung	58.
Milchwirtschaftliches Zen-		Philippine Journal of Science,	
tralblatt	42.	The	A. 7.
Milch-Zeitung	**)	Philosophical Magazine	[6] 25.
Mitteilungen aus dem Gebiete		Physikalische Zeitschrift.	14.
der Lebensmittelunters. u.		Proceedings of the Cam-	
der Hygiene	3. 4.	bridge Philosophical So-	
Mitteilungen aus dem könig-		ciety	17.
lich. Materialprüfungsamt		Proceedings of the Chemical	
(Groß-Lichterfelde West)	30.	Society (London).	*****)
Mitteilungen des K. K. tech-		Proceedings of the Royal So-	
nolog. Gewerbe-Museums		ciety (London)	A. 87. 88.
Wien	***)		B. 85. 86.
Monatshefte für Chemie	33. 34.	Radium, Le	9. 10.
Moniteur scientifique	[5] 3. I.	Recueil des travaux chimi-	
Münchener medizinische Wo-		ques des Pays-Bas	32.
chenschrift	60.	Revue générale de Chimie	
Nachrichten von der Kgl.		pure et appliquée	16.
Gesellschaft der Wissen-		Revue internationale des fal-	
schaften zu Göttingen.	1912. 1913.	sifications	*****)
Naturwissenschaftliche		Schweizerische Wochen-	
Rundschau	****)	schrift für Chemie und	
Die Naturwissenschaften	1.	Pharmazie	51.
Neues Jahrbuch für Minera-		Seifensieder-Zeitung	40.
logie, Geologie u. Paläon-		Sitzungsberichte der Kgl.	
tologie	1912. II.	Preuß. Akademie der Wiss.	
Österreichische Chemiker-	1913. I.	Berlin	1913.
Zeitung	[N. F.] 16.	Skandinavisches Archiv für	
Österr. Zeitschrift für Berg-		Physiologie.	28. 29.
und Hüttenwesen	61.	Sprechsaal, Der	46.
Österreichisch-Ungar. Zeit-		Stahl und Eisen	33.
schrift f. Zucker-Industrie		Stazioni sperimentali agrarie	
und Landwirtschaft.	41. 42.	italiane, Le	45. 46.
Petroleum	8.	Vierteljahrsschrift f. gerichtl.	
Pflanzer, Der	8. 9.	Medizin und öffentliches	
Pharmaceutical Journal, The	90. [4] 36.	Sanitätswesen	[III. F.] 44.
Pharmaceutical Review	*****)	Vierteljahrsschrift f. öffentl.	
Pharmaceutisch Weekblad	50.	Gesundheitspflege	45.

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

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

***) Hat mit Beginn 1912 aufgehört zu erscheinen.

****) Ist mit „Die Naturwissenschaften“ vereinigt (ab 1912).

*****) Ist mit The Midland Druggist vereinigt worden.

*****) Wird von Band 25 an nicht mehr referiert (vgl. Protokoll der Vorstandssitzung der Dtsch. Chem. Ges.: Ber. Dtsch. Chem. Ges. 41. 4348.)

*****) Erscheint ab Ende 1908 als: Annales des Falsifications.

Wiener klinische Wochen- schrift	26.	Zeitschrift für Immunitäts- forschung und experiment. Therapie	I. Tl. 15—17. II. Tl. 7.
Wochenschrift für Brauerei	30.	Zeitschrift für Krystallogra- phie u. Mineralogie.	51. 52.
Zeitschrift des allgemeinen Österreichischen Apothe- ker-Vereins.	51.	Zeitschrift für Naturwissen- schaften (Halle)	84.
Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zucker-Indu- strie	1913.	Zeitschrift für öffentliche Chemie	19.
Zeitschrift für analytische Chemie	52.	Zeitschrift für physikalische Chemie	81. 82.
Zeitschrift für angewandte Chemie	28.	Zeitschrift für physiologische Chemie	81—84.
Zeitschrift für anorganische Chemie	79—81.	Zeitschrift für prakt. Geo- logie	21.
Zeitschrift für Biologie	60. ([N. F.] 42.)	Zeitschrift für Spiritusindu- strie	36.
Zeitschrift für Chemie u. In- dustrie der Kolloide	11. 12.	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- u. Genuss- mittel.	25.
Zeitschrift für das gesamte Brauwesen	36.	Zeitschrift für wissenschaft- liche Mikroskopie	29.
Zeitschrift für das gesamte Schieß- und Sprengstoff- wesen	8.	Zeitschrift für wissenschaftl. Photographie, Photophy- sik u. Photochemie.	11. 12.
Zeitschrift für das landwirt- schaftliche Versuchswesen in Österreich	16.	Zeitschrift für Zucker-Indu- strie in Böhmen.	37.
Zeitschrift für den physikal. u. chemischen Unterricht	26.	Zentralblatt für Bakterio- logie, Parasitenkunde u. Infektionskrankh. I. Abt.	67—69.
Zeitschrift für Elektrochemie	19.	Dass. II. Abt.	35—37.
Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie.	12. 13.	Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie	1913.
Zeitschrift für Farbenindu- strie	12.	Zentralblatt für Physiologie	26.
Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten	73. 74.		



Druckfehlerberichtigungen.

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

Zu Band 1904. I.

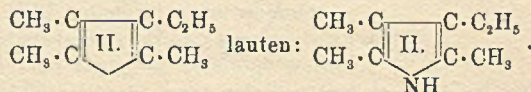
- S. 321, Zeile 27 v. o. statt: 50 g HBr lies: 50 g KBr.
 „ 849, Zeile 13 v. o. statt: Kl. 30 o. Nr. 149826 lies:
 Kl. 30 h. Nr. 149826.

Zu Band 1912. I.

- S. XX, Systematisches Register, rechte Spalte, 24 mm v. o. statt:
 (Baeker) 1442 lies: (Baeker) 1442.
 „ 2093, 43 mm v. o., linke Spalte, bei André (G.) statt: 2073 lies: 2037.

Zu Band 1912. II.

- S. 61, 160 mm v. o. in der Tabelle rechts statt: 0,002—0,008 lies:
 0,002—0,009.
 „ 111, 173 mm v. o. statt: *Bromdianilinchinon* lies: *Bromdianilinochinon*.
 „ 111, 180 mm v. o. statt: *Dianilinchinon* lies: *Dianilinochinon*.
 „ 112, 93 mm v. o. statt: *Dianilinchinon*, C₁₃H₁₄O₂N lies: *Dianilino-*
chinon, C₁₃H₁₄O₂N₂.
 „ 112, 113 mm v. o. statt: *Monojodiddianilinchinon-* lies: *Monojod-*
dianilinochinon-
 „ 438, Formel II. muß statt:

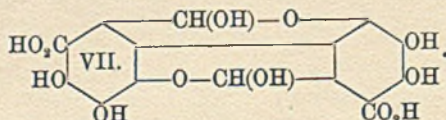


- „ 490, 23 mm v. o. in der Überschrift statt: **Richard Kohn**, lies:
Richard Kolm.

- S. 790, Mitte der Seite, statt: *Bromäthylen* lies überall: *Äthylenbromid*.
 „ 911, 123 mm v. o. statt; (D. 1,42) wurden 43,3 g reines ... lies:
 ... 433 g reines ...
 „ 1355, 47 mm v. o. statt: F. 73–74°; lies: F. 236,5–237,5°;
 „ 1355, 123 mm v. o. statt: geht in *Benzoldisulfid* lies: geht in *Benzyl-*
disulfid.
 „ 1358, 87 mm v. o. statt: *p-Dijodbenzyl*, $C_{14}H_8O_2J_2 = JC_6H_4 \cdot CO \cdot C_6H_4J$
 lies: *p-Dijodbenzil*, $C_{14}H_8O_2J_2 = JC_6H_4 \cdot CO \cdot CO \cdot C_6H_4J$.
 „ 1369, 150 mm v. o. statt: wirkt *Thioglykolsäureester* ... lies:
 wirkt *Thiodiglykolsäureester* ...
 „ 1444, 126 mm v. o. statt: *o,o'*-Dinitrodiphenylsulfid geht lies:
o,o'-Dinitrodiphenyldisulfid ...
 „ 1562, 148 mm v. o. statt: (Ber. Dtsch. Chem. Ges. 24. 3166;
 lies: ... 42. 3166.
 „ 1563, 19 mm v. o. statt: *α -Pyrrolchlorid* lies: *α -Pyrrolychlorid*.
 „ 1781, Im Referat Jacques Parisot und Vernier, *Untersuchungen über*
die Giftigkeit der Champignons lies überall: Pilze statt:
 Champignons.
 „ 1848, 77 mm v. o. bei Basel-Stadt statt: Lab. d. Kantonser Chemikers
 lies: ... Kantonschemikers.
 „ 2212, rechte Spalte, ergänze: Leuchter, Kienöle 762.
 „ 2346, rechte Spalte, bei Kienöl nach (Wolff) 762; ergänze:
 ; (Leuchter) 762.
 „ 2393, rechte Spalte, fällt weg: Pyrrolchlorid (Oddo, Moschini) 1563.

Zu Band 1913. I.

- S. 19, 155 mm v. o. statt: $BaC_2H_5O_3N_2S \cdot H_2O$. — lies:
 $Ba(C_2H_5O_3N_2S)_2 \cdot H_2O$. —
 „ 174, 162 mm v. o. statt: $[\alpha]_D^{20} = +24^{\circ} 0'$ lies: $+35^{\circ} 9'$.
 „ 174, 187 mm v. o. (letzte Zeile) statt: $[\alpha]_D^{22} = +15^{\circ} 4'$ lies: $+23^{\circ} 1'$.
 „ 423, Die Formel $C_{15}H_9O_4N$ bei: 19. *Anthrachinon-1-mercaptan-4-car-*
bonsäure gehört 2 Zeilen darunter zu *1-Amino-4-anthra-*
chinoncarbonsäure.
 „ 467, Das Referat O. Wendler gehört vor das Referat Hammer-
 schmidt.
 „ 499, 23 mm v. o. statt: F. Berger und J. Koenigsberger lies:
 F. Burger und J. K....
 „ 558, 47 mm v. o. statt: Lipoclastische lies: Lipoklastische.
 „ 572, 9 mm v. o. statt: Sylvinsäuren lies: Silvinsäuren.
 „ 713, In dem Referat G. D. Elsdon, *Alkoholyse etc.* statt: Kakao-
 butter lies überall: Cocosöl.
 „ 807, Formel VII. muß heißen:



- S. 942, 145 mm v. o. statt: in welchen diese Konzentration lies:
in welchen die Konzentration.
- „ 959, 76 mm v. o. statt: Reduktion mit $\frac{1}{100}$ -n. FeSO_4 ... lies:
Reduktion mit Na-Arsenit ... und im Schlußzitat
ergänze: 5. 85. Januar 1913.
- „ 1036, 158 mm v. o. bei C. van Wisselingh statt: *Über den Nachweis
von Coratinoïden* lies: ... von Carotinoïden.
- „ 1036, 172 mm v. o. statt: Xanthophyl ... lies: Xanthophyll.
- „ 1246, 64 mm v. o. im Patent Kl. 12k. Nr. 257827 statt: zur Her-
stellung von Dicyandiamidsalzen lies: ... von Dicyan-
diamidsalzen.
- „ 1339, 44 mm v. o. statt: umkrystallisierbares Metallpulver; lies: um-
krystallisierbares Krystallpulver;
- „ 1343, 176 mm v. o. statt: E. Nassavart, *Zur optischen Aktivität des
Tannins* lies: E. Navassart, *Zur ...*
- „ 1466, 154 mm v. o. statt: Leuconostoc mesenteroides u. andere Bak-
terien lies: Leuconostoc mes...
- „ 2218, rechte Spalte, bei Elsdon statt: Kakaobutter lies: Cocosbutter.
- „ 2231, linke Spalte, statt: Schaeffer lies: Shaeffer.