

II. Sachregister.

Bearbeitet von IGNAZ BLOCH.

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

Amide, Chloride, Ester und Salze von organischen Säuren, Oxime, Phenylhydrazone u. Semicarbazone von Aldehyden, Ketonen u. Ketosäuren, Acylverbindungen von Aminen etc. sind unter dem Stichwort der betreffenden Stammsubstanz zu finden. Salze anorganischer Säuren sind auch unter dem Stichwort des Metalles, Angaben über Glieder von Gruppen auch unter dem Stichwort der betreffenden Gruppe zu suchen, z. B. Blei unter Metalle, Kohlensäure unter Gase, Formaldehyd unter Aldehyde.

Abführmittel, siehe: *Arzneimittel*.

Abietinsäure (Frankfurter) 444. — V. im Harzöl (Schulz) 824.

Abortgruben, u. Typhusbacillen (Brückner) 52.

Abrastol, Rk. (Carletti) 72.

Abrus precatorius, Samen, Extrakt, agglutin. Wrkg. (Wienhaus) 549.

Absorption (Schaum) 1707.

Absorptionsspektrum, siehe: *Spektrum*.

Abutilon indicum, als Faserpflanze (Braun) 633.

Abwasser, Beseitigung (Roth) 1596; in England (Schiele) 73. — Best. des absorbierten O (Carter) 654. — Reinigung, u. Analyse (Weldert) 860; Kremerscher Apparat, Tropfkörper (Vogelsang) 1176; mitintermitt. Bodenfiltration (Henneking) 874; Faulkammer (Bézault) 1777; mit humoser Kohle (Rothe & Co.) 782*; durch bakterienhalt. Torf (Müntz, Lainé) 1597. — gereinigte, Nachweis der Fäulnisfähigkeit (Fendler, Stüber) 748. — der Zuckerfabriken, Beseitigung u. Rück-

leitung (Mügge) 1178. — Kanalisationswässer (Rideal, Burgess) 72.

Ac . . ., siehe auch: *Äk . . .*

Acaroidharz (Andés) 823.

Acenaphthen, u. NiO + H (Ipatjew) 341.

Acenaphthenchinon, u. C₆H₄MgBr (Beschke) 2011. — u. Acenaphthenon (Ges. f. chem. Ind. Basel) 775*.

Acenaphthylene, substituierte (Beschke) 2007.

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

Acetaldehyd, in Rotwein (Trillat) 155. — Bldg., aus Acetylen u. Metallsalzen (Kutscherow) 901; aus A. durch stille Entladung (Löh) 971. — Paraldehyd, zur intravenösen Narkose (Burkhardt) 2191.

Acetaldehydammoniak, elektrolyt. Redukt. (Knudsen) 1982.

Acetaldehydcyanhydrin, siehe: *Äthylidencyanhydrin*.

Acetallylsulfid (Clarke, Smiles) 535.

Acetanilid, siehe: *Anilin, Acetylverb.*

Acetatoferribase, siehe: *Essigsäure*.

Acetessigsäure, u. Leberenzyme (Wake-

- man, Dakin) 1731. — Ester, kryoskop. Verh. in Cyclohexan (Mascarelli, Musatty) 2148; Magnetismus (Pascal) 1787; magnetische Rotation (Muller, Thouvenot) 591; Elektroreduktion (Tafel, Jürgens) 510; u. Pankreassaft (Morel, Terroine) 1634; Na-Verb., u. Propylenbromid (Lipp, Scheller) 182. 184. — alkylierte, Ester, u. Darst. v. Ketonen (Michael, Wolgast) 1417.
- Acetoacetylallopseudokodein (Knorr) 1474.
- Acetoacetylisokodein (Knorr) 1474.
- Acetoacetylkodein (Knorr) 1472.
- Acetoacetylpsudokodein (Knorr) 1474.
- Acetoäthylmethylcarbinol (Lipp, Scheller) 182.
- Acetoisobutylalkohol (Lipp, Scheller) 183.
- Acetokodein (Knorr) 1473.
- Acetomethylmorphimethin (Knorr) 1473.
- Acetomethylmorphol (Knorr) 1473.
- Acetomorphin (Heger) 1687.
- Aceton, Gehalt in Erythrina (Betting) 1478. — Bldg. aus Allylen (Novák) 2069. — Darst. aus Essigsäuredampf u. Acetat oder Base (Soc. Pagés Camus et Cie.) 1395*. — molek. Attraktion (Mills) 2113. — kryoskop. Verh. in Cyclohexan (Mascarelli u. Musatty) 2147. — turbulente Reibung (Bose, Rauert) 407. — u. Ionenbew. in Luft (Wellisch) 1521. — Gemische mit CS_2 u. Chlf., Partialdampfdrucke (Rosanoff, Easley) 1618. — Rücklaufacetone im Spiritus (Techn. Prüfungsstelle) 1823. — Rk. (Bardach) 475. — Best. im Harn (Vaubel) 758. — Ausscheidung, u. Nahrungsfett (Forssner) 1759. 1760. — u. Rk. v. Dimethylsulfat mit anorgan. Salzen (Walden, Centnerszwer) 116. — u. Cl (Posner, Rohde) 1539. — u. Na (Delacre) 1632. — u. CaO (Hoffman) 796. — Verb. mit CdJ_2 u. NaJ , NiJ_2 u. NaJ , CoJ_2 u. CdJ_2 (Cambi) 114. — Na-Sulfoxylat (Farbwerke) 78*; Einw. v. Hydrosulfat (Fromm, Erfurt) 1859.
- Acetondicarbonensäure, Ester, u. Aldehyde u. NH_3 oder Amine (Petrenko-Kritschenko, Schöttle) 291; (Petrenko-Kritschenko) 1657.
- Acetonitril, siehe: *Essigsäure, Nitril*.
- Acetonylacetone, Bldg., Dioxim (Lipp, Scheller) 184.
- Acetophenon, Bldg. im Organismus (Dakin) 638. 640. 641. — kryoskopisches Verhalten in Cyclohexan (Mascarelli, Musatty) 2148. — u. $(NH_4)_2S$ (Willgerodt, Merk) 981. — u. Amylen etc. am Licht (Paternò, Chieffi, Traetta-Mosca) 195. 352. — u. Glyoxylsäure (Bougault) 125. — Derivv., Bldg. aus Propylbenzolderivv. (Mameli) 1555.
- Acetophenonalkohol, s.: *Benzoylcarbinol*.
- Acetophenonaminotriazol (Bülow) 626.
- Acetophenonazodimethyl- u. -diäthylanilin (Torrey, Mac Pherson) 524.
- Acetophenonazonaphthol (Torrey, Mac Pherson) 525.
- Acetophenonazophenylanilin (Torrey, Mac Pherson) 524.
- Acetophenonazoresorcin (Torrey, Mac Pherson) 524.
- Acetopiperon (Mameli) 1555.
- Acetothioikresolmethyl- u. -äthyläther, u. Benzaldehyd (Auwers, Arndt) 914.
- Acetovanillon, V. in Apocynum (Moore) 42.
- Acetoveratron (Pictet, Gams) 1255.
- Acetoxydiisopropylketon (Blaise, Herman) 687.
- Acetoxyisobuttersäure (Blaise, Herman) 687.
- Acetoxyphenylglyoxylsäure (Anschütz) 1445.
- Acetoxy-pivalinsäure, Derivv. (Blaise, Herman) 686.
- Acetphenylglykocylyanessigsäure, siehe: *Phenylacetoxyacetylyanessigsäure*.
- Acetpropionaldol, u. Organomagnesiumverb. (Abelmann) 509.
- Acettetrahydrochinolincarbonsäure (Kuncell, Vollhase) 1254.
- Acetyl, Einführung, mittels Essigsäureanhydrid u. H_2SO_4 (Blanksma) 1219; Beschleunigung durch Säuren (Smith, Orton) 515. — u. Benzoyl, Umlagerungen (Auwers, Eisenlohr) 1994.
- Acetyl . . ., siehe auch: *Acet . . ., Aceto . . . u. die betreffende Stammverb.*
- Acetylacetone, kryoskop. Verh. in Cyclohexan (Mascarelli, Musatty) 2148. — Magnet. (Pascal) 1787.
- Acetylacetoneamin, Chloracetylverb. (Benary) 1795.
- Acetylbenzotetronsäure (Anschütz) 704.
- Acetylbenzoylpropionsäure, Ester (Garner, Reddick etc.) 799.
- Acetylchloraminobenzol (Jones, Orton) 515.
- Acetylcyanformamidoxim (Wieland, Gmelin) 629.
- Acetyldibrombenzotetronsäure (Anschütz) 1442.
- Acetyldijodbenzotetronsäure, u. Äthyläther (Anschütz) 1443.
- Acetyldimethyläpfelsäure (Rassow, Bauer) 1820.
- Acetylen, Entwicklungsapp. (Steinkopf) 1403. — Aufspeicherung in porösen MM. (Aktieb. Gasaccumulator) 399*. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 673. — Dampfdruck, DE. (Happel) 1612. — u. Absorption ultraroter Strahlen (v. Bahr) 580. — Ionis. durch sek. γ -Strahlen (Kleeman) 1195. — Flamme mit O, Temp. (Haber, Hodsman) 1113. — Best. als Cu-Salz (Scheiber) 1081. — Hydra-

- tation durch Cd-, Zn- und Mg-Salze (Kutscherow) 901. — u. Mg; Bldg. aus Mg-Carbid; Trennung von Allylen; Cuproverb. (Novák) 2068. — und Blut (Lewin, Miethe etc.) 2018.
- Acetylenbindung, katalyt. Reduktion (Paal, Hartmann) 1807.
- Acetylendiureine (Biltz) 1565.
- Acetylentetracarbonsäure, Ester (Jackson, Bigelow) 194.
- Acetylenverbindungen, Acetylderivate, u. NH_2OH (Oliveri-Mandalá) 1461.
- Acetylglykolsäure, Chlorid, u. Benzol u. AlCl_3 (Anschütz, Förster) 1445.
- Acetylhexylmethylketon, u. Amylen am Licht (Paternd, Chieff) 195.
- Acetyljodphenyläther (Willgerodt, Wie-gandt) 1743.
- Acetylkresotinsäure, Chlorid (Anschütz) 1238.
- Acetylmandelsäure (Kaufler, Herzog) 1731. — Chlorid, u. Na-Malonester u. Nacyanessigester u. AgCN ; Amide (Anschütz, Böcker) 1444. 1445. — u. AlCl_3 u. Benzol (Anschütz, Förster) 1445.
- Acetylmethylbenzotetransäure (Anschütz) 1237.
- Acetylnaphthotetransäure, u. Äthyläther (Anschütz) 1240. 1443.
- Acetyloxynaphthoylecyanessigsäure, Ester (Anschütz) 1239.
- Acetylperoxyd, Darst. (Gambarjan) 1928.
- Acetylsalicyloylecyanessigsäure, Ester (Anschütz) 702.
- Acetylsalicylsäure, Chlorid, u. AgCN (Anschütz) 702. 1445. — s. auch: *Aspirin*.
- Acetyltetransäure, u. Anilid (Benary) 1798.
- Achroodextrin, Inversion (Wacker) 868.
- Acidität, siehe: *Säuren*.
- Acidylecyclopentanone, u. -hexanone (Blaise, Koehler) 119.
- Aconin, HCl -Salz (Schmidt) 1134.
- Aconitin (Schmidt) 1134. — der japan. Knollen (Makoshi) 1134. — Affinitätskonstante (Veley) 38.
- Acridin, Chlormethylat; Cyancyclaminane (Kaufmann, Albertini) 225. — Jodmethylat; Acridiniumverb., u. Organomagnesiumverb. (Freund, Bode) 36. — Derivv. (Senier, Compton) 2177.
- Acridon, Derivv., Bldg. aus Arylanthranilen (Bamberger) 209.
- Acrolein, u. Br oder Cl (Schlotterbeck) 507.
- Acrylsäure, u. substituierte Säuren, Esterifizierungskonst. (Sudborough, Davies) 348. — Ester, Bldg. (v. Braun) 452.
- Acyl, Einführung mittels der Anhydride in indifferenten Lösungsmitteln (Franzen) 593; (Kaufmann) 1642. — Wanderung, und Metoxazontautomerie (Titherley, Hicks) 369.
- Acyl..., siehe auch: *Acet...*, *Acetyl...*
- Acyllamine, siehe: *Säureamide*.
- Acylazoaryle, siehe: *Azoverbb.*
- Acyloxyamine, Isomerie (Titherley, Hicks) 369.
- Adenase (Miller, Jones) 1486.
- Adenin, Vork. in Bambusschößlingen (Tortani) 1666. — Bldg. aus Adenosin (Levene, Jacobs) 995.
- Adenosin (Levene, Jacobs) 995.
- Adipinsäure, Bldg. aus Pyrrolidin (v. Braun) 1993. — Menthylester, Brucinsalz (Hilditch) 1986.
- Adonit, Übergang in Stärke (Treboux) 1479.
- Adrenalin, Synthesen (Breteau) 292. — Darst. (Farbwerke) 486*. — l- u. d-, physiol. Verhalten (Fröhlich) 728; (Abderhalden, Kautzsch) 1066. 1935. — Wrkg., u. J u. Jodverb. (Comessatti) 301. — im Blut, bei Narkose; Nachweis (Kahn) 740; bei Nephritis u. Basedowscher Krankheit (Fraenkel) 927. — Puppenrk. (Ehrmann) 1817. — Undurchlässigkeit der Froschhaut (Rieder) 922. — Adrenalinglucosurie (Pollak) 1766; (Neubauer) 1767; (Ritzmann) 1767; u. Pankreassaft (Glaessner, Pick) 374. — u. Thyreoglobulinmenge (Wiener) 2089. — Nachweis, Verschärfung (Bayer) 1380. — Rk. mit Jodsäure (Fränkel, Allers) 478. — Sublimatr. (Comessatti) 478; (Boas) 760. — Best., colorimetrische (Zanfrotnini) 2205. — siehe auch: *Nebennieren*...
- Adrenochrom 1584.
- Adsorption, u. Oberflächenspannung (Zunz) 2115. — durch Ton (Michaelis, Rona) 481.
- Adsorptionsverbindungen unter Mineralien (Cornu, Lazarevič) 1155; (Cornu) 1157.
- Adular, kryst. u. glas. (Douglas) 1769; (Anderson) 1819.
- Änigmatit (Soellner) 1771.
- Äpfelsäure, Vork. in Laccase (Euler, Bolin) 725. — Best. in Wein und Most (v. der Heide) 1366. — komplexe Al-Verb. (Hanuš, Quadrat) 1980. — Ce-Salz (Rimbach, Kilian) 1409. — asymm. dialkylierte (Rassow, Bauer) 1320.
- Äsculin, u. Pilzenzyme (Zellner) 1668.
- Äthan, Bldg., aus Äthylen u. Pd-Hydrosol (Paal, Hartmann) 422; aus Azomethan (Thiele) 589; elektrochem., aus Essigsäure (Kaufler, Herzog) 1729. — absol. Dichte (Baume, Perrot) 1045. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 673.
- Äthanoylecyclopentanon (Blaise, Koehler) 119.
- Äthantetracarbonsäure, Ester (Eijkman) 2147.
- Äther, Gruppe, Bldg. aus Alkylhalogenen u. Alkoholen ohne Alkali (v. Halban)

1186. — Darst. aus Alkoholen u. organ. Basen (Van Hove) 1414. — der arom. Reihe, Darst. mit Dimethylsulfid (Gerber) 1511*. — u. Benzoyljodid (Kishner) 1192. — Ätheralkohole (Palomaa) 1792.
- Äther, Lichtäther (Stark) 1033.
- Äther, siehe auch: *Äthyläther*.
- Ätherische Öle (Semmler) 211. 1931; (Semmler, Ascher) 361; (Rochussen) 357. 984; (Wallach) 1240. 2000; (Haensel) 1556; (Schimmel) 2156. — terpen- u. sesquiterpenfreie (Böcker) 2157. — von den Philippinen (Bacon) 1447. — Entw. d. Industrie (Hesse) 2212. — Bldg. in Pflanzen (Roure-Bertrand Fils) 1055. — u. Ameisen (Verschaffelt) 1060. — Zentrifugierung mit Alkali etc. (Moerk) 564. — Absorption im Ultraviolett (Pflüger) 332. — Verfälschung mit Terpinolen (Umney) 872. — Best. in Wurzelextrakten (Hortvet, West) 1173.
- Äthon (Heyer) 468.
- Äthoxy . . ., siehe auch: *Oxy* . . ., *Äther*.
- Äthoxyäthanol, siehe: *Äthylenglykolyäthyläther*.
- Äthoxybenzalaminomethyl- u. -äthylzimsäure, Ester, (Dorn, Lohmann) 251.
- Äthoxybenzochinontolylimid (Jacobson) 1853.
- Äthoxychloroessigsäure, Chlorid (Forster) 506.
- Äthoxycumalindicarbonsäure, Ester, und NH₃ u. Amine (Guthzeit, Eyssen) 1318.
- Äthoxycyclohexylmalonsäure, Ester (Hope, Perkin) 1054.
- Äthoxydichlorvinylthiosalicylsäure (Badische) 79*.
- Äthoxydithiouracil, siehe: *Dithioäthoxy-pyrimidin*.
- Äthoxyhexachlorchinobrenzcatechinhemikäther (Jackson, Kelley) 194.
- Äthoxyisopropylacetessigsäure, Ester (Merling, Welde) 610.
- Äthoxymethylthiobenzoessäure (Farbwerke) 767*.
- Äthoxyphen . . ., siehe auch: *Phenet* . . .
- Äthoxyphenylamino- u. -iminocampher (Forster, Thornley) 360.
- Äthoxytartronsäure, Methylester (Curtiss, Spencer) 1844.
- Äthoxytoluchinon (Jacobson) 1854.
- Äthoxytoluchinonxylylid (Jacobson) 1855.
- Äthoxytoluhydrochinon (Jacobson) 1854.
- Äthoxyxanthogenbenzoessäure (Badische) 79*.
- Äthoxyxylochinon (Jacobson) 1854.
- Äthyl . . ., siehe auch: *Diäthyl* . . ., *Triäthyl* . . . etc.
- Äthylacetessigsäure, Ester, Magnet. (Pascal) 1787; u. Darst. von Methylpropylketon (Michael, Wolgast) 1417.
- Äthylacetylbenzoylpropionsäure, Ester (Garner, Reddick) 799.
- Äthylacetylcylopentanon (Blaise, Koehler) 119.
- Äthylacridin, u. Jodmethylat (Freund, Bode) 36.
- Äthyladipinsäure (Best, Thorpe) 18.
- Äthyläther, Reinigung mit Fe(OH)₂ (Garbarini) 1126. — Entfernung von Alkohol (Fritsch) 950. — Mol.-Attraktion (Mills) 2113. — Dampf u. Absorption ultraroter Strahlen (v. Bahr) 580. — Ionis. durch sek. γ -Strahlen (Kleeman) 1195. — Gemisch mit Luft, Ionis. (Wellisch) 1521. — siehe auch: *Narcotica*.
- Äthylalkohol, Bldg. aus Diäthylperoxyd, u. Pt + H (Willstätter, Hauenstein) 100. — absol. (Brandenburg) 1010. — Capillarität u. Mol.-Gew. (Dutoit, Mojou) 3. — Mol.-Attraktion (Mills) 2113. — turbulente Reibung (Bose, Rauert) 407. — u. Ionenbewegl. in Luft (Wellisch) 1521. — elektr. Spektrum, Dispersion (Colley) 1417. — u. Na-Verb., magnet. Rotat. (Muller, Thouvenot) 591. — reduz. Wrgk. (Ponzio) 1802. — Esterifikationsgeschwindigkeit (Michael, Wolgast) 1415. — Gemische mit W., Dichte (Schwers) 970; Viscosität (Dunstan, Thole) 1979; u. Formeln von Pulfrich u. Hess (Doroschewski, Dworzanczyk) 2133. — elektrolyt. Oxydation zu Essigsäure (Askenasy, Leiser etc.) 2101. — u. N u. stille Entladung; Bldg. von Buttersäure, u. Acetaldehyd (Löb) 971. — u. Metalle (Duchemin) 1021. — u. Aminchlorhydrate (Van Hove) 1414. — u. Muskelfaser (Verzár) 461. — u. Muskeltätigkeit (v. Fürth, Schwarz) 2026. — zur Sterilisation; Alkoholaturen u. Tinkturen (Lesueur) 855. — Meßapp. (Desq) 1398*. — Nachw. v. Methylalkohol (Vorisek) 1083; in Chlf. (Rusconi) 67. — Best., in Würzextrakten (Hortvet, West) 1173; in Himbeersirup (Günzel) 1011; in Jodtinktur (v. Buchka) 2035. — siehe auch: *Alkohole*, *Spiritus* u. *Gärung alkohol*.
- Äthylamin, Bldg. aus Aldehydammoniak (Knudsen) 1982. — Wolframmat (Ekeley) 793. — Kobaltinitrit (Cunningham, Perkin) 1967. — Pikrat u. Styphnat (Jerusalem) 979. .
- Äthylaminoäthylendicarbonsäure, Esteramid etc. (Guthzeit, Eyssen) 1319.
- Äthylaminobenzolazonaphthol, Benzoylverb. (Morgan, Alcock) 978.
- Äthylaminobenzoessäure (Houben, Schottmüller) 1867.
- Äthylaminobenzoldiazoniumsalze, Benzoylverb. (Morgan, Alcock) 978.
- Äthylaminoheptylsäure (v. Braun) 453.

- Äthylanilin, Magnetismus (Pascal) 1297. — Lösungswärme in Eg. (Świętosławski) 2145. — und HNO_2 , Wärmetönung (Świętosławski, Śtschegolew) 1305. — Acetylverb., u. NaOH (Davis) 1221.
- Äthylanthranilsäure, u. HNO_2 (Houben, Brassert etc.) 817. — Ester (Houben) 1333.
- Äthylbenzisoaxazon (Bamberger, Pyman) 603.
- Äthylbenzol, V. im Teer (Schultz) 974.
- Äthylbixin (Van Hasselt) 624.
- Äthylborsäure (Khotinsky, Melamed) 1211.
- Äthylbromid, Ionis., durch sek. X-Strahlen (Crowther) 170; durch sek. γ -Strahlen (Kleeman) 1196.
- Äthylbutylketon, Magnet. (Pascal) 1296.
- Äthylcarbylamin, Verbrennungswärme (Lemoult) 272.
- Äthylchinolin, HJ-Salz, Elektrolyse (Emmert) 223.
- Äthylchinolincarbonsäure (Kaufmann, Albertini) 1753.
- Äthylchlorid, u. Cl, primäre Bldg. v. Äthylidenchlorid (Staedel) 1840; (D'Ans, Kautzsch) 1840. — Ionis. durch sek. γ -Strahlen (Kleeman) 1196.
- Äthylcrotonsäure, Ester (Rassow, Bauer) 1843.
- Äthyleyanchinolan (Kaufmann, Albertini) 1752.
- Äthyleyanchinolon (Kaufmann, Albertini) 1753.
- Äthyleyangelutaconsäure, Ester (Guthzeit, Eyssen) 1319.
- Äthylecyanid, siehe: *Propionsäure, Nitril*.
- Äthylcyclohexylcarbinol (Hell, Schaal) 357.
- Äthylcyclopentanon (Best, Thorpe) 18.
- Äthyläcetylpropionsäure, Ester (Garner, Reddick etc.) 799.
- Äthylidihydotetrazindicarbonsäureamid (Curtius, Darapsky etc.) 1574.
- Äthylidiphenylpiperidondicarbonsäure, Ester (Petrenko-Kritschenko) 1658.
- Äthylidiphenylpyridon, u. Dicarbonsäure (Petrenko-Kritschenko) 1659.
- Äthylidiphenylthiosemicarbazid (Knorr, Weidel) 1461.
- Äthylidistyrylamin (Emde) 514. 1441.
- Äthylen, Ausdehnungskoeff. (Leduc) 673. — u. Absorpt. ultraroter Strahlen (v. Bahr) 580. — u. $\text{H} + \text{CuO}$ (Ipatjew) 341. — u. Pt-Metalle; Pd (Paal, Hartmann) 422. — Derivate mit mehrwertigem Jod (Thiele) 2070.
- Äthylenbindung, s.: *Doppelbindungen*.
- Äthylenbromid, Kp. u. Schwerkraft (Krafft, Lohmann) 2119. — Capillarität u. Mol.-Gew. (Dutoit, Mojoiu) 2. — u. Nitrobenzol oder Chinolin, Rotation von gel. Weinsäureester (Patterson, Montgomerie) 797.
- Äthylenchlorid, Gemische mit Bzl., Partialdampfdrucke (Rosanoff, Easley) 1618.
- Äthylendiamin, HJ-Salz, Tetrajodid (Linari) 1729. — Tetrahydrate mit FeSO_4 , MnSO_4 , CdSO_4 , Hexahydrat mit CuSO_4 (Rosický) 307. — Wolframat (Ekeley) 793.
- Äthylenglykol, Binnendruck (Walden) 91. — Nachw. (Denigès) 1899. — Acetate, Verseifung (Meyer) 1213. — Na-Verb., Äther u. Ester (Palomaa) 1792. — Äther, Gemische mit W., Lsg. v. Glycerin, osmot. Druck (Jakowkin) 1108.
- Äthylenkohlenwasserstoffe, siehe: *Kohlenwasserstoffe, ungesättigte*.
- Äthylenozonid (Harries, Koetschau) 1536.
- Äthylenxanthonsäure (Rosický) 307.
- Äthylguajacol (Einhorn) 517.
- Äthylheptanonsäure, Ester (Blaise, Koehler) 119.
- Äthylhydroxylaminobenzoessäure (Bamberger, Pyman) 604.
- Äthylidenbisbenzotetransäure (Anschütz) 705.
- Äthylidenbismethylbenzotetransäure (Anschütz) 1238.
- Äthylidenchlorid, Bldg. aus Äthylchlorid u. Cl (Staedel) 1840; (D'Ans, Kautzsch) 1841.
- Äthylidencinchoxinsäure (Kaufmann, Albertini) 1753.
- Äthylidencyanhydrin (Ultée) 971.
- Äthyliminodicarboxylglutaconsäure, Ester (Guthzeit, Eyssen) 1319.
- Äthyliminodiestigsäure, Ester (Stadnikow) 1988.
- Äthylisoamyläther, u. Benzoyljodid (Kishner) 1132.
- Äthylisobutylketon, Magnet. (Pascal) 1297.
- Äthylisoharnstoff (Mc Kee) 1129.
- Äthylisophononcarbonsäure (Merling, Welde) 610.
- Äthylisopropylketon (Blaise, Herman) 687.
- Äthyljodid, Ionis., durch X-Strahlen (Crowther) 1110; durch sek. γ -Strahlen (Kleeman) 1196.
- Äthyljodidechlorid (Thiele) 2073.
- Äthylmercaptobenzylmercaptoaminochlor- u. -oxyrimidin (Johnson, Guest) 1638.
- Äthylmercaptomethyläthoxyoxyrimidin (Johnson, Jones) 545.
- Äthylmercaptomethylbenzoxypyrimidin (Wheeler, Mc Farland) 1049.
- Äthylmercaptomethyloxyxyrimidin (Wheeler, Mc Farland) 1049.
- Äthylmercaptooxyrimidin, u. CH_3J (Wheeler, Johnson) 1048.
- Äthylmercaptothiopyrimidin (Wheeler, Johnson) 1048.

- Äthylmethyl . . . , Äthylphenyl . . . , s. auch:
Methyläthyl . . . , Phenyläthyl . . .
- Äthylmethyloxyaminobenzoessäure (Houben, Schottmüller) 1867.
- Äthylmethyldichlormethylcyclohexanon (Auwers, v. d. Heyden) 706.
- Äthylmorphin (Heger) 1687. — HJ-Salz, Dijodid (Linarix) 1729.
- Äthylnitrochinolon (Kaufmann, Albertini) 1753.
- Äthylnitroessigsäure, Ester (Schmidt, Widmann) 222.
- Äthylnitrosaminbenzoessäure (Houben, Brasert) 817; (Houben, Schottmüller) 1867.
- Äthylnitrosoessigsäure, Ester (Schmidt, Widmann) 221.
- Äthylnorbixin (Van Hasselt) 624.
- Äthylphenylcarbaminsäure, Umlagerung (Houben, Schottmüller) 1868.
- Äthylphenylcarbinol (Mameli) 1437.
- Äthylphenylcyanacridan (Kaufmann, Albertini) 226.
- Äthylphenylendiamin, Benzoylverb. (Morgan, Alcock) 977.
- Äthylphenyllessigsäure, u. Menthylester (Rupe) 2153.
- Äthylphenylhydrazin, s., Bldg. aus Phenylpyrazoljodäthylat (Knorr, Weidel) 1460.
- Äthylphenylhydrazinopyrin (Michaelis, Kobert) 625.
- Äthylphenylnitrosamin, Thermochemie (Świętosławski) 2145.
- Äthylpikraconitin (Schmidt) 1134.
- Äthylpiperidin, u. BrCN (v. Braun) 449. 452.
- Äthylpropionsäure (Dupont) 182.
- Äthylpyridin, HBr-Salz, Elektrolyse (Emmert) 222.
- Äthylschwefelsäure, u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363.
- Äthylsulfit (Arbusow) 684.
- Äthylsulfonal (Heger) 1687.
- Äthylsulfosäure (Arbusow, Pischtschimuka) 685.
- Äthyltetrachlorphthalin (Bauer) 525.
- Äthyltetrahydrochinolin (v. Braun) 540. 630.
- Äthylthiohydroperoxyd (Fromm, Erfurt) 1860.
- Äthyltoluol, V. im Teer (Schultz) 1847.
- Äthyltoluolsulfosäure (Schultz) 1847.
- Äthyltolylsulfon (v. Meyer) 1800.
- Äthyltriolbutansäure (Kiliani) 1844.
- Äthyltristyrilammoniumchlorid, u. H (Emde, Franke) 514. 1439.
- Äthylurethan, siehe: *Urethan*.
- Ätzalkalien, Ätzkalk, s.: *Alkalihydroxyde, Calciumhydroxyde*.
- Afermol, 1584.
- Affinität, chemische, reversible Rkk. (Golblum) 328. — Verteilung in der Molekel, u. Stärke der Säuren u. Basen (Flürscheim) 1. — u. Refraktion bei S-Verbb. (Clarke, Smiles) 536. — Capillar- u. Quellungsaffinität (Justin, Mueller) 3.
- Agar-Agar, Verflüss. (Supf) 776*.
- Agar regulans (Heger) 1887.
- Agglutination, Mechanismus (Michaelis) 671. — durch Schwermetallsalze (Dunin-Borkowski, Szymanowski) 1757.
- Agglutinine, u. Bakterienpräcipitine (Fukuhara) 45. — vegetabilische (Kobert) 2096. — siehe auch: *Hämaggglutinine*.
- Aggregatzustand, s.: *Zustandsgleichung*.
- Agrikulturchemie (Kappen) 646. — u. Kolloidforschung (Ehrenberg) 1488. — Lysol u. Kyrol als Pflanzenschutz (Wahl, Zimmermann) 143. — Carbolineum als Schutzmittel (Netopil) 646; (Fulmek, Wahletc.) 647. — Theorie d. Treibhauses (Abbot) 1073. — Bekämpfung v. Sauer- u. Heuwurm (Schneider) 1399*. — siehe auch: *Boden, Düngung, Pflanzen etc.*
- Airol, Best. von Jod (Wagenaar) 1494.
- Ajowansamenöl (Schimmel) 2156.
- Akazienrinden (A. Z.) 1779.
- Akkumulatoren, siehe: *Sammeler*.
- Aktinal (Freund) 1022.
- Aktinium, Entstehung aus U (Soddy) 2118. — u. radioakt. Prodd., Isomorphieverhältnisse (Strömholm, Svedberg) 1725. — aktiver Beschlag in gleichförmigen elektrischen Feldern (Kennedy) 2126. — β -Strahlen, Absorption (Wilson) 1970. — B, Ionis. durch α -Strahlen (Blanquies) 585. — X (Strömholm, Svedberg) 1725.
- Aktiniumemanation, Entw. (Herchinkel) 1410.
- Aktinolith, kryst. u. glas. (Douglas) 1769.
- Aktivität, optische, siehe: *Rotation*.
- Ala (Heger) 1687.
- Alamosit (Palache, Merwin) 857.
- Alanin, u. NaOCl (Langheld) 346. — innere Komplexsalze (Ley, Winkler) 1735. — Ester (Schmidt, Widmann) 221. — Benzoylverb., Lactimone etc. (Mohr, Stroschein) 606; (Max) 2139. — methylierte Polypeptide (Fischer, Gluud) 2137.
- Alaninaldehyd, Benzoylverb. (Neuberg, Kansky) 1636.
- Alanylalanin, Benzoylverb. (Mohr, Stroschein) 606.
- Alanylaminoisobuttersäure, Benzoylverb. u. Lactimon etc. (Mohr, Stroschein) 606.
- Alanylglycin, Benzoylverb. (Mohr, Stroschein) 606.
- Alanylisoleucin, u. Anhydrid (Abderhalden, Hirsch etc.) 1547.
- Alaun, siehe: *Kaliumaluminiumalaun*.
- Albit (Dürrfeld) 1770; (Dreyer, Gold-

- schmidt) 1771. — kryst. u. glas. (Douglas) 1769.
- Albulactin (Heger) 1687.
- Albumine, Nachweis im Harn (Blanc, Rameau) 1704. — Albuminoide, tierische, trypsinbindende u. antitrypt. Kraft (Fermi) 2020. — siehe auch: *Eiweiß, Serum etc.*
- Albuminurie, u. Säuregehalt des Harns (v. Hoesslin) 2190.
- Albumosen, reine (Runge) 1399*.
- Aldehyd, siehe: *Acetaldehyd*.
- Aldehydammoniak, elektrolyt. Reduktion (Knudsen) 1981.
- Aldehydisulfite, N-Derivv. (Chem. Fabr. von Heyden) 1908*.
- Aldehyde, Bldg. aus α -Glykolen (Montagne) 985. — Darst. aus Aminosäuren und NaOCl (Langheld) 346. — Redukt.; u. Dioxyammoniak (Angeli, Castellana) 22. — u. Wasserstoffpersulfide (Bloch, Höhn) 1780*. — u. Ag_2O (Delépine, Bonnet) 589. 1632. — u. $Ca(CN)_2$ (Franzen) 1227. — u. ungesätt. KW-stoffe am Licht (Paternò, Chieffi) 195. — u. Diazomethan und Diazoessigester (Schlotterbeck) 507. 508. — u. Acetondicarbonsäureester u. Amine (Petrenko-Kritschenko, Schöttle) 291. — u. Phenole (Les produits chim. de Croissy) 81*. (Danckwartt) 1929. — Kondens. mit Phenolen, Erhärtung (Knoll & Co.) 1898*. — arom., Bldg. aus Benzylanilinen (Fischer, Wolter) 1328; Abspaltung von Formyl (Mundici) 1340; u. NH_3 ; Bldg. von Aldehydammoniakverb. (Francis) 952; u. Aminoxyssäuren (Puxeddu) 1052. 1053; u. Oxythionaphthen (Friedländer) 281. — Cyanhydrine (Ultée) 970.
- Aldehydnitrosophenylhydroxylamin (Bamberger, Lublin) 206; (Bamberger, Fodor) 818.
- Aldehydbenzisoxazol, siehe: *Anthroxan-aldehyd*.
- Aldehydphenyldiazoniumchlorid u. -nitrat (Bamberger, Lublin) 206.
- Aldehydsäuren, und Cyclohexanon u. Diäthylketon (Morgenstern) 1863. — arom., Anilide u. Anisidide (Meyer, Turrau) 1338.
- Aldoxime, siehe: *Oxime*.
- Ale, siehe: *Bier*.
- Aleppokiefer, Ratzbalsam (Vèzes) 1742.
- Aleuronkörner, von Samen, und Vanillin-salzsäure (Tunmann) 635.
- alide (Villiger) 1431.
- Alikolintabletten (Heger) 1687.
- Alizarin, u. Licht (Gebhard) 1601. — Diacetylverb. u. Methyläther (Herzig, Klimosch) 1569.
- Alizarindisulfosäuren (Wedekind) 243*.
- Alizarin gelb, u. Äther, Konst. u. Farbe (Motylewski) 1347; (Herzig, Klimosch) 1569.
- Alizarinsulfosäure (Wedekind & Co.) 244*.
- Alkachlorophyll, Säureumwandl. (Marchlewski) 2170.
- Alkaliblau, Absorption u. Brechung (Koenigsberger, Kichling) 2117.
- Alkalichloride, Elektrolyse, techn. (Taussig) 1281; mit Hg-Kathode (Rink) 1509*. — u. Muskelatmung (Thunberg) 1759.
- Alkalien, siehe: *Alkalihydroxyde u. -metalle*.
- Alkalihalogene, Hydrolyse; Diff. gegen HCl (Vanzetti) 2116.
- Alkalihydroxyde, Darst., elektrolyt., neben Br (Kossuth) 162*. — Capill. (Skraup) 1715.
- Alkalihypochlorit, Darst., elektrolyt. (Düring) 1093*; (Schuckert & Co.) 1094*.
- Alkalimetalle, elektr. Widerstand (Guntz, Broniewski) 2125. — Elektronenemission durch Licht (Elster, Geitel) 497. — Legierungen (Bornemann) 339. — Analyse, qualitative (Bray) 1275.
- Alkalisalze, u. Flimmerepithel (Höber) 300.
- Alkalische Erden, siehe: *Erdalkalimetalle u. -oxyde*.
- Alkalisilicate, Darst., techn. (Gossage & Sons) 160*.; (Müntz, Lainé) 1597.
- Alkalisuboxyde (Rengade) 2125.
- Alkaloide (Göbbling) 714. — Affinitätskonst. (Veley) 38. — Salze, Titration (Runne) 1947. — Wrkg. auf das Komplement von Blutseren (Goldschmidt, Pribram) 227. — Absorption u. Wrkg. u. Lecithine (de Waele) 1483. — Best. mit K-Hg-Jodid (Heikel) 938. — neue, Chloroxylonin (Auld) 373. — aus einer Rinde der Elfenbeinküste (Perrot) 303. — aus der Rinde von Pseudocinchona africana (Fourneau) 545. — in *Pilocarpus pennatifolius* u. *Erythroxylon Coca*; Nachw., mikrochem. (Tunmann, Jenzer) 1768. — Chinaalkaloide, Spaltung der Ketone (Rohde) 292; Jodverb. (Köniewski) 989. — von *Dicentra pusilla* (Asahina) 548. — Strychnosalkaloide (Leuchs, Schneider) 715. 916; (Leuchs, Geiger) 1470; (Leuchs, Weber) 1877. — Angosturaalkaloide (Tröger, Müller) 1570.
- Alkaptonurie (Aller) 1677. — und Abbau der Aminosäuren (Neubauer) 50.
- Alkasil (Müntz, Lainé) 1597.
- Alkohol, siehe: *Äthylalkohol, Gärung etc.*
- Alkoholaturen, siehe: *Äthylalkohol*.
- Alkohole, Mol.-Gew. in absol. H_2SO_4 ; Unterscheid. v. verzweigten u. nicht verzw.; Bldg. v. gesätt. KW-stoffen (Oddo, Scandola) 2114. — Unterscheid. von primären, sek. u. tert. (Wacker) 867; (Neave) 1082. — Nachw. als Aldehyd- und Ketonverb. (Denigès) 1898. — höhere, Best. in Branntweinen (Bonis) 1013. — Best. im Wein, App. (Vigreux) 147. — u. Na-Alkoholate

- (Bacon) 618. — aliph., Esterifikationsgeschwind. u. Struktur (Michael, Wolgast) 1415; (Menschutkin) 2134; Isolierung mit α -Naphthylisocyanat (Neuberg, Kansky) 1379. — mehrwertige, Oxydation durch ein Peroxydasesystem (de Stoecklin, Vulquin) 115. — Ätheralkohole (Polomaa) 1792. — Carbinole, arom., u. Pyrrol (Khotinsky, Patzewitsch) 1251. — s. auch *Glykole*.
- Alkoholische Gärung, Getränke, siehe: *Gärung, Spirituosen*.
- Alkoholvergiftung, siehe: *Vergiftungen*.
- Alkolatabletten (Heger) 1687.
- Alkoxy..., siehe auch: *Oxy...*
- Alkyl, Loslösung vom N (v. Meyer) 1801. — Entalkylierung mit HBr (Liebermann, Liebermann) 215.
- Alkyl..., siehe auch: *Methyl...*, *Äthyl...*
- Alkyljodide, von cycl. Basen, Farbe und Polymerie (Tinkler) 372.
- Alkylmagnesiumsalze, siehe: *Organomagnesiumverbb.*
- Alkylnitrate, u. Alkalien (Cambi) 693.
- Alkylthiosulfate, u. J (Price, Twiss) 1739.
- Allantoin, Geh. im Harn (Wiechowski) 841.
- Allobrucin, u. Oxyd, Peroxyd, Jodmethylat etc. (Mossler) 2084. 2085.
- Allobrucinsäure (Mossler) 2085.
- Allochlorophyllan (Marchlewski) 2170.
- Allochrysin (Oesterle, Riat) 2083.
- Allophansäure, Ester des Ricinusöls (Ver. Chininfabr. Zimmer) 81*.
- Allophyllotaonin (Marchlewski) 2170.
- Alloposeudokodein, Acetoacetylverb. (Knorr) 1474.
- Allozimtsäure, Bldg. (Paal, Hartmann) 1808. — Ester, Dibromid (James, Sudborough) 1998.
- Allyl, Umwandl. in Propenyl (Hoering, Baum) 1333.
- Allylälthylenglykoläther (Palomaa) 1793.
- Allylaldehyd, siehe: *Acrolein*.
- Allylalkohol, Nachw. als Glycerinaldehyd (Denigés) 1697.
- Allylamin, Toluolsulfoverb. (Wedekind) 1812.
- Allylanilin (Wedekind) 1812.
- Allylcarbylamin, Verbrennungswärme (Lemoult) 272.
- Allylen, Mg- u. Ag-Verb.; Trennung von C_2H_2 (Novák) 2068.
- Allylisobutylamin, Toluolsulfoverb. (Wedekind) 1812.
- Allyljodidchlorid (Thiele) 2073.
- Allylnaphthylurethan (Neuberg, Kansky) 1380.
- Allylsulfosäure (Arbusow, Pischtschimuka) 685.
- Allyltetrahydrochinolin (Wedekind) 1812.
- Aloechrysin, -emodin, s.: *Chrysin, Emodin*.
- Aloetinsäure (Oesterle, Riat) 2083.
- Aloin, Konst. (Robinson, Simonsen) 622.
- Alumian (Kremann, Hüttinger) 1200.
- Aluminium, Darst. durch elektr. Reduktion (Bock) 1301. — Sdp. (Greenwood) 1199. — Spektrum (Paschen) 579; (Janicki) 961. — Funkenspektr. (Eder, Valenta) 1718. 2119; in Wasser (Finger) 1719. — sek. X-Strahlen (Herweg) 169. — Oxydation (Colson) 581. — und SiO_2 und B_2O_3 (Weston, Ellis) 417. 965. — und Fettsäuredämpfe (Mailhe) 185. — Trennung von Cr, Fe, Zn (Pozzi-Escot) 65. — Best., in Kalksteinen (Archetti) 655; in Phosphatgesteinen (Gladding) 1696; des metall. Einw. von HCl (Kohn-Abrest) 1040. 1408; mit $NaNO_2$ (Schirm) 1009. — Legierungen, mit Cu (Pécheux) 3; (Barrée) 1915; u. Sn (Andrew, Edwards) 1535; mit Mn u. Cu. Magnet. (Ross, Gray) 1413. — Salze, als Verunrein. v. $BaSO_4$ -Ndd. (Creighton) 791. — Komplexverbb. mit Oxyssäuren (Hanuš, Quadrat) 1980.
- Aluminiumbromid (Binet du Jassoneix) 334.
- Aluminiumcarbonat, basisches (Feist) 2063.
- Aluminiumchlorid, Beschaffenheit u. Friedel-Craftsche Rk. (Kohn, Müller) 907.
- Aluminiumfluorid, u. Na-Salze (Wilks) 106.
- Aluminiumhydroxyd, Löslichkeit in $Al_2(SO_4)_3$ (Kremann, Hüttinger) 1200. — u. Ra-Emanation (Herchfinkel) 1410. — kolloid., Gemische mit Fe_2O_3 u. SiO_2 (Foote, Scholes) 1615.
- Aluminiumjodid, Mol.-Größe in Jod (Beckmann) 789.
- Aluminiumnatriumsilicat (Wallace) 415.
- Aluminiumnitrid, Vork. in Al (Kohn-Abrest) 1408. — Darst. (Sofianopoulos) 178.
- Aluminiumoxyd, in Krystallglasuren (Worcester) 2208. — u. SiO_2 , MgO u. CaO (Shepherd, Rankin) 1790. — u. Fettsäuredämpfe (Senderens) 1211. — Fasertonerde (Wislicenus) 919.
- Aluminiumsulfat, Löslichkeit von $Al(OH)_3$ (Kremann, Hüttinger) 1200. — als Klärmittel f. Fette, Öle etc. (Dubovitz) 1180.
- Aluminothermie, siehe: *Thermitrk.*
- Alundum (A. E.-G.) 1100*.
- Alunogen (Zambonini) 1891.
- Amalgame, Alkali- u. Erdalkaliamalgame (Mc Phail Smith, Bennett) 1123.
- Amboceptoren, siehe: *Hämolyse*.
- Ameisen, u. Pflanzenstoffe (Verschaffelt) 1060.
- Ameisensäure, Neutralisation, Temp. u. Vol. (Freund) 251. — Binnendruck (Walden) 91. — u. H_2SO_4 (Meyer) 589; (Veley) 976. — Verteilung zwischen W. u. Bzl. (Hodgson) 2135; (Keane, Narracott) 2135. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozen-

- band) 1363. — Toxikologie, u. Blutspektren (Rost, Franz etc.) 1383. — Best. (Franzen, Greve) 1945. — Salze (Koopp & Co.) 945*. — Alkalisalze, Darst. aus CO, Alkalicarbonat u. Ca-Hydrat (Farbwerke) 1095*. — Na-Salz, Verb. mit SO₂ (Farbwerke) 1095*. — Verb. mit CuCl₂, u. LiCl (Cambi) 114. — Salze, Hexaformiatodioltrichrombase u. Salze (Weinland, Dinkelacker) 1526. — Amid, Reinigung (Willstätter, Wirth) 264. — Ester, Mol.-Attraktion (Mills) 2113. — Methylester, Verseifung und Indicatoren (Nernst) 1292; (Handa) 1292. — Amylester, Lösungsmittel f. Nitrocellulose (Krais, The Bradford Dyers Assoc. Ltd.) 664*. — u. Mannit- u. Erythritester, u. Carbonate (Makowka) 1212. — Ester der Cellulose (Woodbridge) 1216. — Hydrazid (Pellizzari) 446.
- Amenyl 2191.
- Amid..., siehe auch: *Amin...*
- Amide, siehe auch: *Säureamide*.
- Amidsubstanzen, u. Ernährung (Völtz) 724.
- Amine, Bldg. durch elektrol. Reduktion von Aldehydammoniak (Knudsen) 1981. — Bildungswärme (Swietoslawski) 676. — u. Viscos. der Lsgg. (Tsakalotos) 116. — u. Salze, Absorptionsspektrum (Ley, Ulrich) 1437. — Aufnahme durch höhere Pflanzen (Molliard) 2088. — ätherif. Wrkg. (Van Hove) 1414. — u. HNO₃, Wärmetönung (Swietoslawski, Osmalski) 1305. — Acylierung (Franzen) 593; (Kauffmann) 1642. — Perjodide (François) 1538; (Linarix) 1729. — u. CS₂; u. Thiuramdisulfide; gegenseitige Verdrängung (Fromm) 270. — u. CNBr + Halogenphosphor (v. Braun) 1992. — u. Trinitroacetylaminophenol (Meldola, Hay) 518. — primäre, wl., schwach basische, Diazotierung (Witt) 1425. — cyclische, Darst. aus Aminosäuren u. NaOCl (Langheld) 346. — Hofmannsche Aufspaltung u. CNBr (v. Braun) 449. 629; Jodalkylate, Farbe u. Konst. (Tinkler) 371. — aromatische, Oxydation zu polymeren Chinoniminen (Willstätter, Piccard) 276; Acylverb., u. Cl (Orton, Jones) 1221; primäre, u. Chloral (Wheeler, Jordan) 1418; Verb. mit Trinitroäthylbenzol (Schultz) 975; u. Campherchinon (Forster, Thornley) 359. — u. Sulfite (Bucherer, Uhlmann) 1745. — siehe auch *Diamine etc.*
- Amino, Beweglichkeit (Piccinini) 1469.
- Aminoacetaldehyd, Bldg. aus Isoserin u. Diaminopropionsäure mit H₂O₂ (Neuberg) 1636. — Verh. im Körper (Kikkoji, Neuberg) 1636. — Benzoylverb. u. Kondensationsprod. (Neuberg, Kansky) 1636.
- Aminoacetaldehyddiäthylacetal (Losanitsch) 1924.
- Aminoacetophenon, Azofarbstoffe daraus (Torrey, Mc Pherson) 524.
- Aminoacetoveratron (Pictet, Gams) 1255.
- Aminoäthylchinolon (Decker, Engler) 33.
- Aminoäthylendicarbonensäure, Esteramid (Guthzeit, Eyssen) 1319.
- Aminoäthylidendetronsäure (Benary) 1798.
- Aminoäthyltoluol (Schultz) 1847.
- Aminoaldehyde, Bldg. aus Aminosäuren (Neuberg, Kansky) 1636.
- Aminoamylacetessigsäure, Ester (Gabriel) 1924.
- Aminoanthrachinon, u. Bernsteinsäure (Farbenfabr.) 83*. 769*. — Derivate, Acetylverb. (Badische) 765*.
- Aminoanthrachinonsulfosäuren (Goldberg, Friedmann) 2170.
- Aminoarylarsinsäuren (Benda) 1802.
- Aminoazobenzol, Salze (Hantzsch) 192.
- Aminoazoverbindungen, Salze mit Mineralsäuren (Hantzsch) 191.
- Aminobenzaldehyd, Br-Derivate (Müller) 1644.
- Aminobenzoesäure, Bldg., Methylierung (Houben, Schottmüller) 1867. — Phosphoreszenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959. — Nitril (Kalle & Co.) 486*; u. Amid (Reissert, Grube) 1805. — Ester, u. Salicylaldehyd (Manchot, Furlong) 1554; phenolsulfosaures Salz (Ritsert) 2031. — Propylester (Fritzsche & Co.) 1025*. — Isopropylester (Farbenfabr.) 321*. — Anthranilsäure, u. Glycerin; Bldg. von Indigo (Ostromisslenski, Pamfilow) 1749; dimolek. Anhydride etc. (Schroeter, Eisleb) 698; alkylierte Ester, Kernnitrosierung (Houben) 1332; Formalid (Villiger) 1432.
- Aminobenzolazophenol (Hewitt, Thomas) 978.
- Aminobenzoldiazoniumchlorid, Benzoylverb., Acetat (Morgan, Alcock) 977.
- Aminobenzophenon, Darst. (Stoermer, Fricke) 1853. — Oxydation (Bamberger, Lindberg) 211.
- Aminobenzylalkohol, u. Glycerin, u. KOH, Bldg. v. Indigo (Ostromisslenski, Pamfilow) 1750.
- Aminobenzylmalonsäure (Abderhalden, Brossa) 1547.
- Aminobrombenzaldehyd (Müller) 1644.
- Aminobromphenol (Heller) 532.
- Aminobromvaleriansäure, Nitrobenzoylverb. (Fischer, Zemplén) 1346.
- Aminobuttersäure, Bldg. aus Crotonsäure (Stadnikow) 1988. — Ester, Darst. aus Nitrosobuttersäureester (Schmidt, Widmann) 222.
- Aminocarbazol (Ziersch) 1750.

- Aminochinolin, u. Glycerin + H_2SO_4 + H_3AsO_4 (Kaufmann, Radošević) 541.
 Aminochinolone (Decker, Engler) 33.
 Aminocinnamylpropionsäure (Posner, Rohde) 705.
 Aminocerotonsäure, Ester (Michaelis) 284; Acylierung (Benary) 1797.
 Aminocumarinsäure (Posner) 697.
 Aminocyclogeraniolancarbonsäure, Ester (Merling, Welde) 614.
 Aminodianilinobenzolsulfosäure (Badische) 773*.
 Aminodimethoxyanthrachinon (Robinson, Simonsen) 623.
 Aminodimethoxymethoxybromphenylzimtsäure (Knorr, Hörlein) 1459.
 Aminodimethyltriazol (Pellizzari) 447.
 Aminodinaphthylamin (Fischer, Eilles) 530.
 Aminodinitroxylol (Maltese) 274.
 Aminodioxydiphenylamin (Willstätter, Piccard) 276.
 Aminodiphenyl (Schlenk) 1455. — Benzoylverb. (v. Braun) 1993.
 Aminodiphenyläthylcarbinol (Stoermer, Fincke) 1354.
 Aminodiphenyläthylen, Diazoverb., Umlagerung (Stoermer, Fincke) 1352.
 Aminodiphenylamin, u. Bldg. von Anilinschwarz (Willstätter, Dorogi) 277. — Halogenierung u. Diaz. (Jacobson) 1225.
 Aminodiphenylbromäthylen (Stoermer, Fincke) 1353.
 Aminodiphenylmethylcarbinol, Acetat (Stoermer, Fincke) 1353.
 Aminodiphenylpropylen, Diazoverb., Umlagerung (Stoermer, Fincke) 1352. 1354.
 Aminodiphenylsulfidcarbonsäure (Mayer) 1457.
 Aminodiphenylsulfoncarbonsäure, Acetylverb. (Mayer) 1457.
 Aminodurol (Willstätter, Kubli) 2141.
 Aminoguanidin (Fischer) 40.
 Aminohexylmethylketon (Gabriel) 1924.
 Aminohydrocumarin, Diacetylverb. (Posner) 698.
 Aminohydrocumarsäure (Posner) 697; (Francesconi, Cusmano) 1997.
 Aminoindazol (Reissert, Grube) 1806.
 Aminoisobuttersäure, u. $NaOCl$ (Langheld) 346.
 Aminoisonitrosoisoxazonon (Wieland, Gmelin) 628.
 Aminoisovaleriansäure, u. $NaOCl$ (Langheld) 346. — siehe auch: *Valin*.
 Aminoketone (Gabriel) 1924.
 Aminoketotetramethyltetrahydropyridin (Piceinini) 1469.
 Aminoketotrimethyltetrahydropyridin (Piceinini) 1469.
 Aminokodeinsäure (Ach, Knorr etc.) 1472.
 Aminokresol, u. Acylverb. (Auwers, Eisenlohr) 1995.
 Aminokresolmethyläther, s. auch: *Methoxytoluidin*.
 Aminokresotinsäure, u. aromat. Aldehyde (Puxeddu) 1053.
 Aminomalonylbisdimethylpyrroldicarbon-säure, Ester, Amid (Bülow) 1344.
 Aminomethoxybenzaldehyd (Khotinsky, Jacopson-Jacopmann) 1229.
 Aminomethoxymethylendioxybenzol (Salway) 811.
 Aminomethoxymethylendioxyzimtsäure, Methylester (Salway) 813.
 Aminomethoxyzimtsäure, Acetylverb. (Khotinsky, Jacopson-Jacopmann) 1230.
 Aminomethylantrachinon, Acetylverb. Kondensationsprodd. (Badische) 668*.
 Aminomethylchinolon (Decker, Engler) 33.
 Aminomethylenbrenzcatechin, Oxyazoderivate (Mameli) 1803.
 Aminomethylphenanthron (Kaufmann, Radošević) 542.
 Aminomethylthiobenzoessäure, Methylverb. (Farbwerke) 768*.
 Aminomilchsäurealdehyd (Neuberg, Kinsky) 1636.
 Aminonaphthalindisulfosäure (Farbwerke) 1710*.
 Aminonaphthalintrisulfosäure (Farbwerke) 1710*.
 Aminonaphthionsäure, Acetylverb. (Bucherer, Uhlmann) 1747.
 Aminonaphthol, Bldg. (Bucherer, Uhlmann) 1746. — Benzoylverb. (Gold-schmidt, Eckardt) 1325.
 Aminonaphtholsulfosäure (Finger) 132. — (M-Säure etc.) u. Sulfitrk. (Bucherer, Uhlmann) 1745.
 Aminonitrobenzaldehyd (Müller) 1644.
 Aminonitrobromphenol (Heller) 532.
 Aminonitrophenol (Heller) 531.
 Aminonitrophenylarsinsäure, u. Jodid (Mameli) 1856.
 Aminonitrophenylthalsäure (Bogert, Kropff) 1235.
 Aminonitroxylol (Bogert, Kropff) 1233.
 Aminoönanthophenon (Gabriel) 1925.
 Aminooxybenzoessäure, u. Aldehyde (Puxeddu) 1052.
 Aminooxybrommethylnaphthalin (Fries, Hempelmann) 1650.
 Aminooxydimethylbenzol (Diepolder) 1324.
 Aminooxymethylnaphthochinolin (Finger, Spitz) 133.
 Aminooxysäuren, u. arom. Aldehyde (Puxeddu) 1052. 1053.
 Aminoperchlorindon (Zincke, Meyer) 534.
 Aminophenazin (Ullmann) 122.
 Aminophenol, Übergänge zu Chinoiden; Oxydat. (Willstätter, Piccard) 275. —

- Deriv., Nitrierung (Reverdin) 2073. — Aralkylverb. (Chem. Fabr. Schering) 392*. 1097*.
- Aminophenolcarbonsäure (Bamberger, Pymann) 602.
- Aminophenole, gemischte Ester, Verseif. (Auwers, Eisenlohr) 1994.
- Aminophenolsulfosäure und Benzalverb. (Bauer) 348. 350.
- Aminophenoxazinsulfosäure (Ullmann) 124.
- Aminophenoxyessigsäure, Toluolsulfoverb. etc. (Thiele) 2073.
- Aminophenylanisidin (Willstätter, Kubli) 2079.
- Aminophenylarsinoxyd, Wrkg. (Igersheimer, Itami) 1144. — u. Tripanosomen (Roehl) 231.
- Aminophenylarsinsäure, s.: *Arsanilsäure*.
- Aminophenylauramin (Grandmougin, Lang) 1875.
- Aminophenylaziminonaphthalindisulfosäure (Ges. f. chem. Ind. Basel) 1514*.
- Aminophenylaziminonaphtholsulfosäure (Ges. f. chem. Ind. Basel) 1513*.
- Aminophenylbuttersäure (v. Braun) 1993.
- Aminophenyldimethyloxymethylpyrazolon, u. Dialkylverb. (Farbwerke) 1511*.
- Aminophenylmercaptan, siehe: *Aminothiophenol*.
- Aminophenylmethylsulfid u. Dibromid, Acetylverb. (Zincke, Jörg) 1641.
- Aminophenylmethylsulfoxyd, Acetylverb. (Jörg) 1641.
- Aminophenylpyrazolon (Kümmel, Remy) 1877.
- Aminophenylpyrimidin, Anhydroacetylverb. u. Azomid (Sachs, Steiner) 1664.
- Aminophenyltolyl, Benzoylverb. (v. Braun) 1993.
- Aminophenyltolyläthylen, Diazoverb., Umlag. (Stoermer, Fincke) 1352. 1353.
- Aminophenyltolylmethylcarbinol (Stoermer, Fincke) 1353.
- Aminophenylxanthogensäure, Ester (Zincke, Jörg) 1640.
- Aminopropion . . . , s. auch: *Alanin* . . .
- Aminopropylbenzol (Schultz) 1847.
- Aminopyridincarbonsäure (Kaufmann, Radosević) 542.
- Aminopyrrol (Khotinsky, Soloweitschik) 713.
- Aminosäuren, Konstitution (Ley, Ulrich) 1435. — Bldg. aus ungesätt. Säuren u. NH_3 (Stadnikow) 1988. — und NaOCl (Langheld) 345. — Redukt. zu Aminoaldehyden (Neuberg, Kinsky) 1636. — Abbau im Organismus; Übergang in Ketosäuren (Neubauer) 50. — Neubldg. im Organismus (Abderhalden, Funk) 1066. — NH_3 -abspaltendes Enzym der Seidenraupe (Takeuchi, Inouye) 635. — u. Cystinurie (Williams, Wolf) 1151; (Hele) 1151. — Best. im Harn (Henriques) 70; durch Formoltitration (Malfatti) 1279; (Henriques, Sörensen) 2043. — arom., cyclische Amidbldg. (Schroeter, Eisleb) 698; Synthese durch Umlagerung; Bldg. aus Aminen, Organomagnesiumverb. u. CO_2 (Houben, Schottmüller) 1865. — acylierte, Chloride (Max) 2139. — s. auch: *Diaminosäuren*, *Aminooxysäuren* etc.
- Aminosäurenitrile, Übergang in Iminoverb. des Pyrrols etc. (Best, Thorpe) 1561.
- Aminosalicylsäure, und arom. Aldehyde (Puxeddu) 1053.
- Aminosulfanilinoacetaminobenzolsulfosäure (Badische) 773*.
- Aminosulfanilinoanilinobenzolsulfosäure (Badische) 773*.
- Aminosulfosäure (Ephraim, Michel) 1789.
- Aminothiobenzoessäure, Amid (Reissert, Grube) 1806.
- Aminothiophenol (Zincke, Jörg) 1639.
- Aminothioxanthon (Mayer) 1455. 1457.
- Aminotylarsenoxyd (Farbwerke) 486*.
- Aminotylauramin (Grandmougin, Lang) 1875.
- Aminotriazol (Pellizzari) 446. — und Diketone (Bülow) 448. — u. Ketosäureester (Bülow) 537. — NH_2 -Gruppe; Formylverb. (Bülow) 625. — u. Bromcumalinsäureester (Bülow, Weber) 283.
- Aminotriimid (Browne, Shetterly) 1116.
- Aminovaleriansäure, Vork. in Fischfleisch (Kutscher) 2185. — Benzoyl- u. Nitrobenzoylverb. (Fischer, Zemplén) 1346.
- Aminozimtsäure, Benzoylverb., Benzamid (Ruhemann) 435.
- Ammine (Ammoniakate), Dissoziations-temp. (Biltz) 1714. — Verb. v. NH_3 mit Metallchloriden u. Bromiden (Nauermann etc.) 1937. 1838. — s. auch: *Komplexverb.*
- Ammonal, Explosionsgase (Lewin, Poppenberg) 924.
- Ammoniak, Vork. in Kalisalzlagertstätten (Biltz, Marcus) 470. 1689. — Bldg. in Fe- u. Mn-haltigen Tiefenwässern (Klut) 1162. — Darst. aus Destillationsgasen der Kohle (Fillunger) 1709*. — Auswaschen aus Kohlendestillationsgasen (Feld) 1398*. 1606*. — Darst., aus Cyan (Dumachie) 1709*; aus Proteinen und Fermenten (Soc. Récupération Effront) 1709*. — Mol.-Attraktion (Mills) 2113. — Ausdehnungskoeff. (Ledue) 673. — Neutralisationstemp. u. Vol. (Freund) 251. — flüss., Binnendruck (Walden) 91. — u. u. Absorpt. ultraroter Strahlen (v. Bahr) 580. — Ionis. durch sek. γ -Strahlen (Kleeman) 1195. — elektrolyt. Oxydation (Brochet, Boiteau) 258. — u. SO_2Cl_2 (Eph-

- rain, Michel) 1788. — u. Phosphorwasserstoff (Stock, Böttcher, Lenger) 897. — Bldg. von HCN beim Erhitzen mit C (Voerkeilius) 1990. — fermentative Abspaltung bei Autolyse (Kiesel) 723; (Butkewitsch) 2089. — Giftwirkg. (Ronzani) 1680. — System W.-flüss. NH_3 (Baud, Gay) 103. 678. — flüss., Best. der Reinheit, App. (Frerichs) 2196. — Gehalt an Pyrrol (Brandt) 1821. — Best., App. nach Kjeldahl (Vigreux) 147; ohne Kühler (Davis) 384; Neßlersches Reagens (Tretzel) 1008; in NH_4Cl (Claassen) 1164; im Harn (Bacon) 659. — feste Ammoniumhydrate (Rupert) 963. — siehe auch: *Ammine*, *Leuchtgas*, *Gaswasser*.
- Ammoniakalaun, Übersätt. (Marc) 1189.
- Ammoniumamalgam, Zers., Auftreten v. Ionen (Reboul) 1192.
- Ammoniumbromid, Leitföh. in flüss. SO_2 (Dutoit, Gyr) 956.
- Ammoniumchlorid, Krystallis. u. Lösungsgeossen (Kreutz) 1307. — Bldg., durch Neutralis., Temp. u. Vol. (Freund) 251; Auftreten v. Ionen (Reboul) 1192. — Darst. neben Na_2SO_3 (Duvieusart) 160*. — Dämpfe, Leitföh. (Bloch) 1616. — äquiv. Leitföh. u. Temp. (Johnston) 1616; in geschm. HgCl_2 (Foote, Martin) 887. — u. Gußeisen (Carulla) 941. — System mit $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, A. u. W. (Wibaut) 2124. — Best. von NH_3 (Claassen) 1164.
- Ammoniumhydroxyd (Baud, Gay) 103. — s. auch: *Ammoniak*.
- Ammoniumjodid, Leitföh. in flüss. SO_2 (Dutoit, Gyr) 956.
- Ammoniumjodidquecksilberjodid (Zipkin) 1914.
- Ammoniummagnesiumphosphat, Auswaschen (Murmans) 474.
- Ammoniummetavanadinat, Unterscheidung der Tannine etc. (Cavazza) 1386.
- Ammoniummolybdat, Aufbewahrung der Lsg. (Heike) 1943.
- Ammoniumnitrat, Absorptionsspekt. v. Lsgg. (Baly, Burke) 577. — Umwandl. (Lehmann) 884. — eutekt. Gemische mit AgNO_3 (Flawitzki) 1972. — in der Metallanalyse (Loviton) 1696.
- Ammoniumorthosulfovanadat (Rosický) 307.
- Ammoniumpermutit (Hissink) 648.
- Ammoniumphosphat, Leitfähigkeit (Abbott, Bray) 893. — Best., maßanalyt. (Dallimore) 1275.
- Ammoniumplatinbromid u. -chlorid, Zers. (Rây, Ghosh) 1840.
- Ammoniumpyrophosphat (Abbott, Bray) 893.
- Ammoniumsulfat, Darst. bei der Gasbereitung (Burkheiser) 488*. 1782*; Sättigungsapp. (Koppers) 161*. — System mit NH_4Cl , A. u. W. (Wibaut) 2124. — Assimilation durch Pflanzen (Hutchinson, Miller) 2088. — Doppelsalze mit CaSO_4 (Barre) 502.
- Ammoniumsulfid, Darst. bei der Gasbereitung (Burkheiser) 488*. 1782*.
- Ammoniumverbindungen, organ. (Decker, Engler) 33; Konstif. (Hantzsch) 193. — tertiäre, u. toluolsulfinsäure Salze, Rhodanate, Benzoate etc., Abtrennung der Alkyle beim Erhitzen (v. Meyer) 1800. — quarternäre, asymm., Modell zur Demonstration der Bldg., Spiegelbildnatur und Isomerie (Wedekind) 224. — Reduktion von Doppelbindungen (Emde) 514. 1441; (Wedekind) 1811.
- Amöben, Erklärung der Lebenserscheinungen (Hirschfeld) 1265.
- Amol (Heger) 1687.
- Amolin (Heger) 468.
- Amorphe Stoffe, Zustand (Lehmann) 885. — Darst. von instabilen bei niederen Drucken (Tammann) 1406.
- Amygdalin, u. Heptaacetylverb. (Tutin) 30. — u. Säuren (Walker, Krieble) 1056. — l- u. d-, u. Emulsin; Racemisierung (Walker, Krieble) 1249. — u. Emulsin (Auld) 369. — u. Stachyose, u. Manninotriase (Vintilesco) 1549. — u. Pilzenzyme (Zellner) 1668.
- Amylalkohol, Md.-Gew. in absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 2114. — prim. u. sek., Esterifikationsgeschwindigkeit (Michael, Wolgast) 1416; (Menschutkin) 2134. — s. auch: *Fuselöl* etc.
- Amylbutyrolacton (Blaise, Koehler) 590.
- Amylen, Ionis. durch sek. γ -Strahlen (Kleeman) 1195. — u. Aldehyde, Ketone u. Essigsäure am Licht (Paternò, Chieffi) 195; (Paternò, Traetta-Mosca) 352.
- Amylnaphthylurethan (Neuberg, Kansky) 1379.
- Amylodiastase (Heger) 1687.
- Amylose, siehe: *Stärke*, *lösliche*.
- Amylthienylmethylenmethan (Thomas) 711.
- Anästhesin (Ritsert) 2081.
- Anästhesol (Heger) 468.
- Anästhetica, Lokalanästhetica, Wrkg. (Chevalier) 1814. — Ersatz von Cocain (Le Brocq) 49. — u. Glucoside (Guignard) 719. — Verb. mit Arabinsäure (Erhardt) 667*.
- Anästifform (Heger) 468.
- Analcim (Jimbo) 379; (Anderson) 1819.
- Analyse, Schiedsanalysen 931. — Gewichtsbest. zweier Stoffe ohne Trennung (Sofianopoulos) 381. — quant., u. Zentrifuge (Parker) 382. — Anwendung von NH_4NO_3 (Loviton) 1696. — qualit., der Erdalkali- u. Alkaligruppe (Bray) 1275. — elektrolyt. Trennung der Erd-

- alkalimetalle (Goldbaum, Smith) 1878. — s. auch: *Elektro-, Elementaranalyse*. Analytische Chemie (Grossmann, Stern) 381; (Döring) 655; (Barthe) 2096. — anorgan. (Huybrechts) 1007.
- Ananas, Fruchtsäure (Kayser) 141.
- Anaphylaxie (Friedemann) 996; (Kraus) 1061; (Doerr, Russ) 1061. — Nichtspezif., Wrkg. von Elektrargol (Delanoë) 373. — u. Toxine (de Waele) 1481. — u. Autolyse (Mac Fahrland) 1813. — u. Unterscheidung von Tier- u. Menschenblut (Thomsen) 1932. — Eiweißüberempfindlichkeit, u. Zellstoffwechsel (Weichardt) 1813.
- Andesin, kryst. u. glas. (Douglas) 1769.
- Androsin (Moore) 42.
- Androsterin (Moore) 42.
- Anethol, sensibilisierende Wrkg. (Limmer) 2212. — Oxyoxalkylderivv. (Mameli) 1437.
- Angelicasäure, Esterifizierungskonstante (Sudborough, Davies) 344. — u. Chlorid u. Mentylester (Rupe) 2154.
- Anginosan (Heger) 1687.
- Anglesit, siehe: *Bleisulfat*.
- Angosturaalkaloide, siehe: *Alkaloide*.
- Anhydride, siehe: *Säureanhydride*.
- Anhydrit, siehe: *Calciumsulfat*.
- Anhydrocarminsäure (Liebermann) 215.
- Anhydrochloralurethan (Diels, Seib) 1933.
- Anhydronitrokodeinsäure, Ester etc. (Ach, Knorr etc.) 1472.
- Anile, siehe: *Schifische Basen*.
- Anilide, sterische Einflüsse bei der Zers. (Davis) 1220.
- Anilin, Bldg. aus Anthroxansäure u. W. (Heller) 2146. — Capillarität u. Mol.-Gew. (Dutoit, Mojoiu) 2. — Dissoz.-Konst.; Salicylat, Hydrolyse (Euler, af Ugglas) 1187. — Emulsion in W., Größe u. Ladung der Teilchen (Lewis) 1520. — u. Salze, Absorptionsspektr. (Ley, Ulrich) 1436. — Vergiftung, u. Blutpektrum (Rost, Franz) 1383. — u. Derivv., Bildungswärme (Swarts) 975. — u. HCl-Salz u. Phosphoresz. (Dzierzbicki, Kowalski) 959. — u. KOH (Bacovescu) 1551. — u. NaNH_2 , Na-Verb. (Deutsche Gold- u. Silberscheideanst.) 1512*. (Houben, Schottmüller) 1865. — Oxydation zu Benzochinon (Willstätter, Dorogi) 277. — u. AsCl_3 (Morgan, Micklethwait) 1427. — u. K_2CS_3 (Tarugi, Magri) 189. — u. Dibromfuroxan (Wieland) 1921. — Kobaltinitrit (Cunningham, Perkin) 1967. — Chlorrhodanostannat (Weinland, Bames) 10. — Pikrat (Jerusalem) 979. — Formiat u. Acetat etc., u. NaOH (Davis) 1221. — Acetylverb., Löslichk. in Bzl. (Saporetta) 469; Chlorierung (Jones, Orton) 515; Best. in H_2O_2 -Lsgg. (Waller) 1774. — Acetyl-, Benzoyl- u. Nitrobenzoylverb. (Franzen) 593. — siehe auch: *Amine, arom.*
- Anilinbrechweinstein, u. Trypanosomiasis (Laveran) 2030.
- Anilinfarben, siehe: *Farbstoffe*.
- Anilino . . ., s. auch: *Phenylamino . . .*
- Anilinoäthylendicarbonensäure, Esteranilid (Guthzeit, Eyssen) 1319.
- Anilinoäthylentricarbonensäure, Diesteranilid (Guthzeit, Eyssen) 1320.
- Anilinochinone (Willstätter, Piccard) 276.
- Anilinoocumarin, siehe: *Benzotetronsäure, Anilid*.
- Anilinoocumarincarbonensäure, Ester (Anschütz) 703.
- Anilinoessigsäure, siehe: *Phenylglycin*.
- Anilinolnitrosoisoxazolone (Wieland, Gmelin) 629.
- Anilinolutidincarbonensäure (Michaelis) 285.
- Anilinophenyldithiocarbamidsäure (Jacobson) 1225.
- Anilinothranonsäure, Methylester (Curtius, Spencer) 1844.
- Anilinphtalein (Fischer, Römer) 1247.
- Anilinschwarz, Konst. als Indamin (Willstätter, Dorogi) 276; (Bucherer) 1222. — drei- u. vierfach chinoides u. hydrolysiertes (Willstätter, Dorogi) 2075. — Bldg. aus Anilin u. Dibromfuroxan (Wieland) 1921.
- Anilocerotonsäure, Methylester, Acylierung (Benary) 1798.
- Anios (Tomarkin) 1815.
- Anis . . ., s. auch: *Methoxybenz . . . und Methoxyphen . . .*
- Anisalbenzylamin, u. Anisalphenylhydrazon (Padoa) 810.
- Anisalbismethylphenylpyrazolon (Mundici) 1340.
- Anisaldehyd, Vork. in Tahitivanille (Walbaum) 2181. — u. NH_3 (Francis) 352. — u. HNO_3 (Salway) 811. — u. Wasserstoffpersulfid (Bloch, Höhn) 1780*. — u. Amylen am Licht (Paternò, Chieffi) 195. — Phenylhydrazon, u. Anisalbenzylamin (Padoa) 810.
- Anisalkohol, Vork. in Vanille (Walbaum) 2181.
- Anisidin, Pikrylverb., Isomere (Busch, Pungs) 429. — Acetylverb., u. NaOH (Davis) 1221.
- Anisidinoisnitrosoisoxazolone (Wieland, Gmelin) 629.
- Anisol, Bldg. aus Dimethyläthylphenylammoniumjodid u. Na-Phenolat (v. Meyer) 1801. — u. aktiver O (Gibbs) 597.
- Anisoylazobromphenyl (Ponizio, Charrier) 805; (Ponizio) 907. — u. A. (Ponizio) 1802.
- Anisoylazophenyl (Ponizio, Charrier) 804. — u. Alkohol (Ponizio) 1802.

- Anisoylbenzoesäure, s.: *Methoxybenzoylbenzoesäure*.
- Anisoylbromphenylhydrazin (Ponzio, Charrier) 805; (Ponzio) 1802.
- Anisoylmandelsäure, siehe: *Mandelsäure*.
- Anisoylphenylhydrazin (Ponzio, Charrier) 804; (Ponzio) 1802.
- Anisylaminophenol (Chem. Fabr. Schering) 392*.
- Anisylchinondiimin, trimeres (Willstätter, Kubli) 2080.
- Anisyl-diphenylpyrrylmethan (Khotinsky, Patzewitsch) 1251.
- Anoden, virtuelle eines Entladungsrohrs im Magnetfeld (Righi) 890. — Absorpt. v. Gasen im Glimmstrom (Chrisler) 1910. — u. Bldg. v. H_2O_2 (Riesenfeld, Reinhold) 1301. — siehe auch: *Elektroden*.
- Anorganische Chemie (Pick) 333. — Anorganische Verbindungen, Strukturformeln (Werner) 2119.
- Anorthit, kryst. u. glas. (Douglas) 1769.
- Anthesterin, Modifikationen; Benzoate (Klobb) 115. 1723.
- Anthocyan (Wheldale) 295. — Bldg. (Miyoshi) 138; u. $NaCl$ u. $MgCl_2$ (Colin) 296.
- Anthracen, Bldg. aus dem Oxydationsprod. der Gerbsäure (Nierenstein, Webster) 2012. — Dampf, Ionis. durch Licht (Stark) 1111. — Gemische mit Naphthalin, Naphthol etc., Dielekt.-Konst. (Rudolfi) 332. — Photopolymerisation (Byk) 577. 912. — Derivate (Badische) 396*. 488*.
- Anthracenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Anthracenöl, konservierende Wrkg. (Seidensehnur) 944.
- Anthrachinon, Darst. m. Stickoxyden (Chem. F. Grünau) 1906*. — Derivv. (Harrop, Norris etc.) 986. — N-Derivv. (Farbenfabr.) 83*. 769*.
- Anthrachinonfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Anthrachinonsulfosäuren (Goldberg, Friedmann) 2170.
- Anthracit, russischer, Best. des Heizwerts nach Parr (Zarda) 1693.
- Anthrafuchsin, s.: *Diphenylanthrachinonmethan*.
- Anthranil (Bamberger) 204. 209; (Bamberger, Lublin) 206; (Heller) 2145. — Nitrosamin; Diazotierung (Bamberger, Lublin) 206. — Diazotierbarkeit; Umlagerung v. Arylanthranilen in Acridone (Bamberger) 209. — Übergang in Nitrosobenzaldehyd (Bamberger, Fodor) 818. — Acylverb. (Schroeter, Eisleb) 700.
- Anthranildibromid (Bamberger, Lublin) 209.
- Anthranildichlorid (Bamberger, Lublin) 206.
- Anthranilsäure, siehe: *Aminobenzoesäure*.
- Anthranilsäurearsenoxyd, Acetylverb. (Farbwerke) 486*.
- Anthranol, u. Phenylchloroform, Phthalsäure etc. (Padova) 1249.
- Anthranoylanthranilsäure (Schroeter, Eisleb) 700; (Mohr) 1331.
- Anthranoylmethylanthranilsäure (Schroeter, Eisleb) 701.
- Anthranoylphenylanthranilsäure (Schroeter, Eisleb) 701.
- Anthroxan (Heller) 2146. — siehe auch: *Anthranil*.
- Anthroxanaldehyd, Diazotierbarkeit (Bamberger) 209.
- Anthroxansäure (Bamberger) 205; (Heller) 2145. — Diazotierbarkeit (Bamberger) 209.
- Antifermente, siehe: *Enzyme*.
- Antiformin, u. Tuberkelbacillen (Uhlenhuth, Kersten) 848; (Xyländer) 849. — Bakterienextrakte als Antigen bei der Komplementbindung (Altmann, Schultz) 1069.
- Antikörper, siehe: *Hämolyse*.
- Antikola (Aufrecht) 856.
- Antimeristene (Heger) 1687.
- Antimites (Cahen) 1765.
- Antimon, Name (Schelenz) 582. — Sdp. (Greenwood) 1199. — Funkenspekt. (Eder, Valenta) 1718. 2119. — Flammenspekt. (de Wetteville) 674. — Radioakt. (Levin, Ruer) 1034. — u. Trypanosomen (Plimmer, Fry) 2030. — Einfluß kleiner Mengen auf Kupfer (Hiorns, Lamb) 154. — Legierungen, Analyse (Nicolardot, Krell) 150; mit Mg (Masing) 340; mit Fe, als Pyrophore (Krieger) 1827*; mit Mn, Magnet. (Wedekind) 111.
- Antimonmethylarsinat (Barthe, Minet) 343.
- Antimonoxyde, Bildungswärmen (Mixer) 1408.
- Antimonpentachlorid, Verb. mit SbF_5 (Ruff) 1961.
- Antimonpentafluorid, Verb. mit $SbCl_5$ (Ruff) 1961.
- Antimonpentasulfid, Anwendung (Alcock) 1896. — Best. in Gummi (Frank, Jacobsohn) 65; (Jacobsohn) 66; (Rothe) 933.
- Antimonylkaliumtartrat, u. Trypanomiasis (Levaditi, v. Knaffl-Lenz) 1004. — Anilinbrechweinstein bei Schlafkrankheit (Laveran) 2030. — Antimonyllithiumtartrat, u. Trypanosomen (Plimmer, Fry) 2030.
- Antimorphin (Leprince) 469.
- Antipyrin, Nachweis in Pyramidon, mit Vanillin (Primo) 479. — Chlorid und Phenylhydrazine (Michaelis, Kobert) 624. — Salz der Methyläthylglykolsäure (Winzheimer) 1370.
- Antiseptica, siehe auch: *Desinfektion*.
- Antitrypsin, siehe: *Trypsin*.
- Antituberkulin (Heger) 1687.
- Antituberkuloserum (Heger) 1687.

- Apatit, aus Elba (Görgey) 233. — aus Kimberlit (Wagner) 1490. — v. Deutsch-SW.-Afrika (Thieme) 1939. — kryst. u. glas. (Douglas) 1769. — Brechung (Weber) 1939. — opt. Anomalien; Mn-Gehalt (Pupke) 1939.
- Apfelsäure, siehe: *Apfelsäure*.
- Apfelwein, Gärung, u. ultraviol. Strahlen (Maurain, Warcollier) 1503.
- Apiol, Isomeres im Seefenchelöl (Borde) 1335. — Dillapiol (Delépine) 1334.
- Apocampfersäure (Aschan) 27. — Total-synthese (Komppa) 1242.
- Apocynamarin (Moore) 42.
- Apocynum androsaemifolium (Moore) 41.
- Apomorphin u. Benzoylverb., physiolog. Wrkg.; Konstitution (Harnack, Hildebrandt) 2186.
- Apophyllit (Jimbo) 379; (Pilipenko) 1940.
- Apparate, ältere u. neue, für Laboratorium (Iklé) 1030. — Vorläufer des Papinschen Dampftopfes (v. Lippmann) 2057. — zur Benutzung der Sonne als Wärmequelle bei chem. Verss. (Stock, Heynemann) 882. — für das Studium einfacher Stoffe bei hohen Drucken (Threlfall) 1835. — zum Anzeigen des Gewichtes von Flüss. u. Gasen (Lawaczek) 1103*. — Glas-schneiden mittels elektr. Drahtes (Jourard) 786. — Verwendung der Hahn-glocke (Erckmann) 669. — Klemmen f. Gasschläuche (Jacob) 949. — verstellbares Tiegelgestell (Bormann) 785. — Zerlegbares Sicherheitsventil (Stoltzenberg) 786. — Dampfmesser (Kuhnke) 760. — Filtrierspirale als Heißwasser-trichter (Stoltzenberg) 670. — zur Erhaltung konstanten Niveaus (Fitzgerald) 1291; (Alexander) 2109. — Rührvorrichtung für Pensky-Martens-Flammenpunktbest. (Schmitz) 1955. — Regulator zum Schütteln von Flüss. mit Luft (Denève) 786. — Probenehmer für Vakuumgefäße (Neubert) 479; (Van der Zijl) 1401. — zur Reindarst. von hygroskop. Flüss. u. Abwägen von luftempfindlichen (Goerges, Stähler) 1534. — zur Klärung von Flüss. (Pannain) 2199. — zum Entwässern organ. Flüss. (Farbenfabr.) 664*. — zum Trocknen von Substanzen im indiff. Gasstrom (Delbridge) 202. — Kaltraumverdunstungsmesser (Hastings) 1777. — f. mikroskop. Beobachtungen bei tiefen Temp. (Boeke) 1402. — doppelwandige, nach Weinhold-Dewar (Thermos) 779*. — Retorte aus Metall (Heinrich) 2108*. — für Thermitrkk. (Prandtl, Bleyer) 2133; (Vogel, Tam-mann) 2133. — zur Messung von aus Metallen u. Säuren entstehenden H (Kohn-Abrest) 653. — zur Löslichkeitsbest. bei Zimmertemp. (Schröder) 250; bei der Siedetemp. des Lösungsmittels (Schröder) 249. — zur Best. der Über-führungszahlen (Findlay) 2057. — für Gärungsverss. (Iwanow) 1829. — zur Messung der Gewebespannung v. Pflan-zenanteilen (Rosenkranz) 1021. — Vulkani-sator mit kochender Flüss. (Maganini) 1029. — Starkstromapp. in Laboratorien (Schrefeld) 1289. — prakt. Ampèrestun-dennormalen (Hatfield) 1405. — zur Schnellelektrolyse (Classen) 1162. — für Elementaranalyse (Carrasco) 557. 558. — zur Gasanalyse, selbsttätige (Hohmann) 2035. — zum Auffangen u. Aufbewahren von Quellengasen (Gau-tier) 1374. — zur Herst. von absoluten O (Moßler) 785; von Edelgas mittels N-Bogen (Henrich) 1954. — zur Ozoni-sierung des W. (Wiener) 85. — Sät-tigungsapp. für die Darst. v. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ (Koppers) 161*. — zur Isolierung von Carbidverb. in Metallen (Wolters) 2196. — zur N-Best. nach Kjeldahl (Weston, Ellis) 1590. — zur Best., von NH_3 (Vi-greux) 147; von Alkohol (Desq) 1398*; von Fett in Milch (Funke & Co.) 472. — siehe auch: *Destillation, Extraktion, Flaschen, Heber, Klemmen, Mikroskop, Rührer, Stativ, Thermometer etc.*
- Aquobasen (Tsakalotos) 116.
- Arabinase (Wilhelmj) 1667.
- Arabinose, Vork. im Saponin (Van der Haar) 535; in Samen (Schulze, Godet) 1257. — aus Pektinen (Wilhelmj) 1667. — u. Benzidin (Adler) 29. — u. N-Assimila-tion durch Azotobakter (Straňák) 647. — Best. (Herzog, Hörth) 67. — Brom-phenylosazon (Kewald) 1476; (Levene, Jacobs) 1476.
- Arbinsäure, Salze mit anästhesierenden Basen (Ehrhardt) 667*.
- Arabit, Nachweis (Denigès) 1899.
- Arachinsäure (Guarnieri) 1279.
- Arachis, siehe: *Erdnuß*.
- Aräometer, Empfindlichkeitssteigerung (Oli-zy) 1106.
- Aragonit, siehe: *Calciumcarbonat*.
- Arbutin, u. Emulsin + Hydrochinon oder Tannin (Fichtenholz) 1561.
- Arfvedsonit (Lévy, Lacroix) 859.
- Argemone mexicana (Leprince) 469.
- Argentoisoamylcyanid, s.: *Isoamylcyanid*.
- Arginin, d., Bldg. aus Clupein (Kossel, Weiss) 293. — Spaltung bei Autolyse (Kiesel) 723. — Fäulnis (Ackermann) 727.
- Argon, Vork. in Malacoen (Hogley) 1892. — Viscosität (Schmitt) 1832. — spez. Wärme bei hoher Temp. (Pier) 675. — kathodische Zerstäubung von Metallen

- (Kohlschütter) 95. — Gemische mit He, Diffusion (Lonius) 576.
- Arizonit (Palmer) 1890.
- Arnikaöl (Kondakow) 126.
- Aromatische Verbindungen, siehe: *Verbindungen*.
- Arsanil (Heger) 1687.
- Arsanilsäure (Wolff) 1102*; (Benda) 1802. — Hg-Salz (Mameli, Ciuffo) 1817. — Harnstoff- u. Thioharnstoffderiv. (Farbwerke) 1025*. — Toluolsulfoverb. (Little, Cahen, Morgan) 1495. — Diazofarbstoffe daraus (A.-G. f. Anilinfabr.) 769*. 2106*.
- Arsen, Vork. in Wein (v. d. Heide) 1366. — Darst. aus Erzen u. Speisea (Barton, Mc Ghie) 1608*. — Flammenspektrum (de Wateville) 674. — Einfl. kleiner Mengen auf Cu (Hiorns, Lamb) 154. — Verflüchtigung bei der Fäulnis aus Leichen (Tonegutti) 374. — u. Autolyse (Izar) 2022. — Best., maßanalyt., nach Dest. Unregelmäß. (Brandt) 1820; in organ. Verb. (Little, Cahen, Morgan) 1494. — u. Best. von Pb; Trennung von Hg (Alders, Stähler) 752. — und S u. Se (Pelabon) 2121. — Verb. mit Eiweiß (Klopfer) 1511. — Derivv., organ. (Morgan, Micklethwait) 1427. — Derivv. u. Magensaftsekretion (Feigl, Rollett) 729.
- Arsenige Säure, Adsorpt. durch $\text{Fe}(\text{OH})_3$ (Reychler) 951. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363. — u. Nachw. von Arsen säure (Lutz, Swinne) 2197; in Arsenaten (Corelli) 1896. — Best. in Insektenpulver (Hedges) 1165. — siehe auch: *Vergiftungen*.
- Arsenoanthranilsäure, Acetylrat (Farbwerke) 486*.
- Arsenobenzol, Derivate (Farbwerke) 485*.
- Arsenophenol (Farbwerke) 1098*.
- Arsenophenylglycin, u. Recurrens (Fränkel) 853. — u. Trypanosomen (Plimmer, Fry) 2030.
- Arsenophenylglykolsäure (Farbwerke) 2105*.
- Arsenophenylthioglykolsäure (Farbwerke) 2105*.
- Arsenotolylglycin (Farbwerke) 486*.
- Arsenoxyphenylthioglykolsäure (Farbwerke) 2105*.
- Arsensäure, Nichtreduzierbarkeit in alkal. Lsg., Nachw. von Arsenit (Corelli) 1896. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363. — Nachw. neben arseniger Säure (Lutz, Swinne) 2197. — Salze, u. Lichtempfindlichkeit v. Farbstoffen (Löffler, v. Hübl) 1284.
- Arsentellurid (Tibbals) 1302.
- Arsentrisulfid, kolloid., Teilchengröße u. Absorption (Svedberg) 494. — Sol., u. Adsorption v. Farbstoffen (Freundlich, Neumann) 1779. — Auripigment, Analyse (Caffin) 749.
- Arsinoanthranilsäure, Acetylverb. (Adler) 1709*.
- Arsinosalicylsäure (Adler) 1709*.
- Arsinsäuren, organische, u. Salze, Lagg. (Wolff) 1102*.
- Arsonvalisation, siehe: *Magnetismus*.
- Artemisiaöl (Schimmel) 2156. — Gehalt an Campher (Whittelsey) 2160.
- Arzneimittel 1583. 2191; (Heger) 468. 1687. — organische, synthetische (Vitali) 142. — Darst., Bedeutung der Enzyme (Winckel) 1686. — pharmazeutische Unverträglichkeiten (Caille) 303. — u. Magensaftsekretion (Feigl, Rollett) 729. — Wundheilmittel aus Myrrhenharz (v. Bolton) 401*. — Wundheil- u. Blutstillungsmittel (Bergel) 489*. — Immunisierungs- u. Heilmittel gegen Infektionskrankh. (Chem. Fabr. Schering) 777*. 778*. — Schutzstoffe aus Geweben immunisierter Tiere (Heim) 778*. — Schutz- u. Heilmittel gegen Tuberkulose (Rosenbach) 2056*. — Präparate aus Leibern säurefester Bakterien (Kalle & Co.) 778*. — Abführmittel, aus Phenolphthalein (Knoll & Co.) 945*. — Arzneipflanzen, Sterilisierung u. therapeut. Wrkg. (Perrot, Goris) 1271; wirksame Bestandteile (Chevalier) 1271. — siehe auch: *Galenische Präparate*.
- Asarylaldehyd, u. Organomagnesiumverb. (Széki) 1329.
- Asbest, für Goochtiigel (Kober) 310.
- Asiphyl (Mameli, Ciuffo) 739.
- Asmamit (Ssokolow) 1890.
- Asparagin, V. in Birnen (Huber) 634. — Fäulnis, Übergang in Propion- u. Bernsteinsäure (Neuberg, Cappezzuoli) 512. — Abbau bei Autolyse (Kiesel) 723. — Verwertung (Morgan, Beger) 1371. — u. N-Ansatz bei Hammeln (Thaer) 305. — u. NaOCl (Langheld) 346.
- Asparaginsäure, Bldg. aus Fumarsäure u. NH_3 (Stadnikow) 1988. — Fäulnis, Übergang in Propion- u. Bernsteinsäure (Neuberg, Cappezzuoli) 512. — u. NaOCl (Langheld) 346. — Benzoylverb. (Max) 2140.
- Asparagoae (Tanret) 633.
- Aspergillus, siehe: *Pilze*.
- Asphalt, Reinigung (Chem. Fabr. Lindenhof) 1101*. — Best., in dunklen Mineralölen (Holde) 1388; der Konsistenz (Forrest) 2194; v. Gips, S, Bitumen (Prettner) 2045. 2046. 2047; (Bornemann) 2047.
- Aspirin, Acetylsalicylsäuretablettens (Dichgans) 2191.
- Aspirochyl (Mameli, Ciuffo) 1817.
- Assamin (Halberkann) 835.

- Assimilation (Euler) 996. — bei trübem Wetter (Müntz, Gaudechon) 2031. — u. Ra-Strahlen (Hébert, Kling) 1356. — u. Formaldehyd (Bokorny) 720. — u. P-Gehalt der Blätter (Seissl) 136. — v. N u. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ durch Pflanzen (Hutchinson, Miller) 2088. — von N, durch Mikroorg. (Bierema) 1146; der Luft durch Haare der Pflanzen (Kövessi) 636; Cellulose als Energiequelle (Pringsheim) 231.
- Asthma, Asthmamittel (Aufrecht) 856; (Heger) 1687; (Zernik) 303. 645.
- Astrolin (Winzheimer) 1370.
- Atmung (Barcroft, Camis) 1260. — App. zu Verss. (Benedict) 462. — Respirationscalorimeter, u. Hg-Vergift. (Carpenter, Benedict) 52. — Tätigkeit der Lunge; Gasdiffusion (Bohr) 724. — Cheyne-Stokessche u. normale; Auftreten v. Milchsäure (Douglas, Haldane) 922. 923. — Gewebeatmung, u. Gifte (Vernon) 1933. — Hauptatmung u. akzessorische (Battelli, Stern) 2023. — künstl. (Biedl, Rothberger) 1065; (Meltzer, Auer) 1813. — kontinuierliche (Meltzer, Auer) 725. — der Insekten (Slowtzow) 843. — u. K-Salze (Stoklasa) 1358. — der Pflanzen (Palladin) 636; intramolekulare (Nicolas) 294; u. Ra-Strahlen (Hébert, Kling) 1356.
- Atome, Atomistik (Rutherford) 1611. 2059; experimentelle Stützen (Ehrenfeld) 494. — Raumbeziehungen der Kräfte (Healy) 494. — Schätzung der Größe (Hatfield) 328. — wahrscheinlichster Wert der Ladung (Moulin) 883. — mehrfache Zers., u. Radioakt. (Soddy) 2118. — atomist. Konstit. der Strahlung (Stark) 1032.
- Atomgewichte, wahre Werte, Bestst. v. Stas (Dubreuil) 166. 167. 670. 1612. — Berechnung (Hinrichs) 950. 951. 2059. — Quadratwurzeln (Traube) 1517. — Bestst. (Guye) 951. 1403; u. Reduktion der Wägungen auf den luftleeren Raum (Guye, Zachariades) 1830.
- Atomvolumen, Best. (Traube) 425.
- Atomwärme (Jeans) 497.
- Atoxyl (R. W.) 1006. — Sterilis. (Candussio) 1488. — Ausscheidung im Pferdeharn (Nierenstein) 49. — Vergiftung (Igersheimer, Itami) 1144. — Hg-Salz (Mameli, Ciuffo) 739.
- Atroglycyltrophein (Jowett, Pyman) 543.
- Atropa belladonna, Frucht, Alkaloidgehalt (Williams) 2016.
- Atropasäure, Chlorid u. Mentylester (Rupe) 2153.
- Aucubin, aus *Aucuba japonica* (Lebas) 2087. — u. Emulsin + Gallussäure (Fichtenholz) 1561.
- Auge, Linse, Koagulierungsgeschwind. u. HCl u. NaOH (Quagliariello) 2185.
- Auripigment, siehe: *Arsentrisulfid*.
- Autan (Corsini) 52; (Seel) 1938.
- Autolyse, u. Bldg. v. Milchsäure in Muskeln (Frew) 48; v. Rechtsmilchsäure (Saito, Yoshikawa) 1673. — der Leber, Bldg. v. Milchsäure (Türkel) 1361; u. Ag-Salze (Izar) 2022. — u. As (Izar) 2022. — u. Salze (Herzog) 298. — u. Narkotica (Chiari) 463. — u. Leberpräcipitogen (Franceschelli) 48. — u. Anaphylaxie (Mac Fahrland) 1813. — Enzyme ders. u. Eiweiß (Bloch) 2022. — u. Pankreasenzyme (Choay) 2185. — v. Pflanzen, u. NH_3 -Abspaltung, Arginin- u. Asparaginzers. (Kiesel) 723; (Butkewitsch) 2089.
- Automors (Flemming) 1683; (Richter) 1815.
- Autunit, Vork. v. Blei (Gray) 2126. — Gehalt Ra : U (Gleditsch) 337. 929. 1313.
- Azelainsäure, Bldg. aus Dibrompentan (v. Braun) 1993; aus Keratin (Lissizin) 1665. — Chlorid (Blaise, Koehler) 268. — Mentylester, Brucinsalz (Hilditch) 1987.
- Azibenzil, u. Alkohole (Schroeter) 354. 1430.
- Azide, siehe: *Säureazide*.
- Aziphenyloide Bindung (Bülow) 537.
- Azoanisol, u. Azoxyanisol (Prins) 1957.
- Azobenzol, Bldg. aus Anilin u. KOH (Bacovescu) 1551. — Darst. durch Redukt. mit Kohle (Farbenfabr.) 163*; mit Alkalisulfiden u. Alkalilauge (Farwerke) 2104*. — u. HCl in CH_3OH (Jacobson) 1223. — Salze mit Mineralsäuren (Hantzsch) 191.
- Azobenzolcarbonsäure (Jacobson) 1224.
- Azobenzoltrimethylammoniumsalze, Farbe (Hantzsch) 192.
- Azodiphenyläthan (Duval) 1451.
- Azodiphenylmethandiacbonsäure, Ester (Duval) 1451.
- Azofarbstoffe (Farbenfabr.) 395*. — aus 2 Mol. Monoazofarbstoff (Marchlewski) 2171. — aus Aminophenylarsinsäure (A.-G. f. Anilin) 487*. — substantive (Ges. f. chem. Industrie) 1513*. — gelbe (Akt.-Ges. für Anilinfabrikation) 243*; (Ges. f. chem. Industrie) 1397*. — Wolle violett, bezw. violettschwarz färbende (Farbenfabr.) 394*. — rotviolette bis blaue (Farbenfabr.) 946*. — bordeauxrote bis violettrote Farblacke liefernde (Badische) 242*. 1951*. — unl. für Lacke (Badische) 395*. — wasserunl. (A.-G. f. Anilinfabr.) 1951*. 2106*. — beizenfärbende (Farbenfabr.) 242*; (A.-G. f. Anilinfabr.) 1604*. — zu Körperfarben geeignete (Merz) 1026*. — siehe auch: *Oxyazo-, Azoxyfarbstoffe u. Polyazofarbstoffe*.
- Azomethan (Thiele) 587; (Knorr, Weidel) 1460.
- Azomethincarbonsäuren (Houben, Brassert etc.) 816.

Azonaphthalindisulfosäure (Bucherer, Schmidt) 830.
 Azophenetol, u. Azoxyphenetol oder Azonisol (Prins) 1956. 1957.
 Azopyrrole (Khotinsky, Soloweitschik) 712.
 Azotetramethyldiaminodiphenylmethan (Duval) 1451.
 Azothioanisol (Brand) 1551.
 Azothioniumverbindungen, Bldg. aus Iminosulfoxyden (Barnett, Smiles) 1326.
 Azothiophenoläther (Brand) 1551.
 Azotobacter, siehe: *Bakterien*.
 Azotometer (Dennstedt) 930.
 Azotriphenylmethan (Wieland) 1336.
 Azoverbindungen, Farbe u. Konstit. (Hewitt, Thomas) 978; (Hewitt, Thole) 1222. — Thermochemie (Świętosławski) 2144. — Bildungsgeschwind. aus Diaminen (Veley) 804. — u. Hydrosulfit; Darst., Pyridin als Lösungsmittel (Fischer, Fritzen etc.) 530. — u. HCl u. CH₃OH (Jacobson) 1223. — Triimide (Buchner) 1928. — Acylazoaryle (Ponzio, Charrier) 804; (Ponzio) 906. 1802.
 Azoxyanisol, flüss. Krystalle (v. Weimarn) 694; (Wallerant) 694. — u. Azoanisol (Prins) 1957.
 Azoxybenzaldehyd (Bamberger, Lublin) 206.
 Azoxybenzoesäure (Cambi) 693. — Bldg. (Bamberger, Pyman) 602. — Nitril (Reissert, Grube) 1805.
 Azoxybenzol, Darst., durch Redukt. mit Kohle (Farbenfabr.) 163*. — mit Alkalisulfid u. Alkalilauge (Farbwerke) 2104*.
 Azoxydiphenylmethandicarbonsäure (Duval) 1451.
 Azoxyfarbstoffe, Baumwolle direktfärbende (Cassella) 1100*.
 Azoxyphenetol, und Azophenetol und Cholesterylester (Prins) 1957.
 Azoxypseudocumol (Schultz) 1845.
 Azoxyverbindungen, Triimide (Buchner) 1928.
 Azurin (Willstätter, Dorogi) 2077. — siehe auch: *Emeraldin*.

Bacillen, siehe: *Bakterien*.
 Backpulver (Janke) 2211.
 Baddeleyit (Blake, Smith) 378.
 Badewesen, siehe: *Balneologie*.
 Bakelit (Lebach) 662. 2005; (Baekeland) 2005.
 Bakterien, Unters. auf Aeroben u. Anaeroben (Dreyer) 1782*. — Färbung (Sommerhoff) 1505. — trockene, Absterben bei niederen Temp. (Staphylokokken) (Paul) 643. — Schüttelextrakte (Meyer) 853. — Bakterienextrakte u. Organzellen (Toyosumi) 1484. — u. Salze (v. Eisler) 1484. — hämagglutinierende Eigenschaften (Fukuhara) 52.

— indolbildende Substanzen in Kulturen (Porcher, Panisset) 375. — u. Indolbildg. (Selter) 1484. — Reduktion von Oxyhämoglobin etc. (v. Liebermann) 1763. — baktericide Substanzen der Leukocyten (Werbitzki) 847. — u. Galle (Vetrano) 2089. — u. proteolyt. Enzyme (Fermi) 2027. — atmosphär. Pilzkeime (Saito) 471. — harnstoffspaltende, u. NH₃-Bakterien; u. humussaure Salze (Christensen) 1433. — Eisenbakterien im W. (Kühl) 465. — glycerin- u. lactatvergärende, in Käse, *acidi propionici* (Troili-Petersson) 1268. — Prodd. von Mannitbakterien (Paris) 1268. — *Bac. bulgaricus*, u. Zuckerarten (Bertrand, Ducháček) 117. 972. — gefärbte, makrosk. Kolonien in Käse (Töni, Altmann) 2092. — u. Reifung u. Lochung von schwed. Güterkäse (Troili-Petersson) 1269. — in der Lederindustrie (Becker) 77. — pathogene, im Impfstoffe, u. indifferente Stoffe (Carpelle, Ferrara) 1530. — Immunisierung gegen Schweinerotlauf (Bassenge) 852. — *Bac. prodigiosus* (Haws) 1147. — Bakteridium von Davaine (Lazarus) 1145. — *Bac. putrificus*, und Glutaminsäure (Brasch) 512. — *Hillhousia mirabilis*, Riesenschwefelbakt. (West, Griffiths) 2027. — *Mikrococcus pyogenes* (Riemer) 1815. — Staphylokokken, u. Fibrinbildg. u. -lsg. (Kleinschmidt) 1481. — Tuberkelbacillen, menschliche u. tierische (Spengler) 848; Biologie, Glycerinfresser (Siebert) 1764; Fettsubstanz (Beck) 853; u. Seifen (Noguchi) 1814; Fett u. Wachs; Säureresistenz; Pseudotuberkelbacillen; Granulationen (Fontes) 1763; Abtötung durch Erhitzen (Forster) 1764; Nachweis, elektr., im Harn (Russ) 733; im Sputum (Uhlenhuth, Kersten) 848. — Kochsche, menschliche und tierische (Calmette, Guérin) 1681. — Glucoside u. Wachstum von Bacillen; Tuberkelbacillen, Isolierung (Twort) 376. — wirksame Präparate aus Tuberkel- u. Pilsucht-bacillen (Kalle & Co.) 778*. 779*. 1102*. — Cholera- u. choleraähnliche Vibrionen, Unterscheidung mittels der Opsonine (Schütze) 849. — Cholera-bacillen, Auflösung, u. Bldg. von Antigenen (Neufeld) 849. — Typhusbacillen in Abortgruben (Brückner) 52; Antiformin-extrakte, als Antigene bei der Komplementbindung (Altmann, Schultz) 1069. — Paratyphusbacillen; V. im W. (Gaechtens) 52. — Colibacillen, als Durchfallerreger (Kühl) 2189; Nachw. mit Glucose u. Lactose (Stokes, Stoner) 1776; im W. (Federolf) 1920; in Milch (Vanderleek) 1169. — u. Bodenanalyse

- (Fischer) 1374. — Bodenbakterien (Löhnis) 1493; Zahl im Ackerboden (Engbersten) 1146; säure- u. alkoholfeste (Kersten) 1580; u. Kalk (Fischer) 232. — u. Löslichwerden von Phosphorsäure (Kröber) 144. — Best. des N in Kulturen (Zeller) 148. — Substrat für Nitrifikationsorganismen (Makrinoff) 1882. — nitrifizierende, im Boden freilebende; Azotobakter chroococcum; Radiobakter (Stránák) 647. — N-fixierende, u. Nichtleguminosen (Bottomley) 742. — indirekt denitrifizierende (Grimbert, Bagros) 1069. — Bodenimpfung mit Azotobakter (Stoklasa) 231. — *Bac. amylobacter* u. N-Bindungsvermögen (Bredemann) 1147. — Identität N-bindender Clostridien (Pringsheim) 1682. — Bldg. u. Verbrauch von N_2O , Zerlegung von CO_2 (Bejerrinck, Minkman) 2187. — Cyanamid zersetzende (Kappen) 1884. — der Salpetergärung (Henneberg) 941. — siehe auch: *Desinfektion, Essigbakterien, Milchsäurebakterien, Nährböden, Toxine etc.*
- Bakteriologie, Nomenklatur (Jensen) 1579. — Gärköhlchen bei der Intestinalbakteriologie (Kendall) 641.
- Balata (Jacobsohn) 29.
- Balneologie, u. Kolloidchemie (Schade) 739. — Bäder für Schafe (Sargeant) 231.
- Balsam, Copaivabalsam (Hartwich) 854. — Tolubalsam (Fleissig) 660. — Balaharz Balsam (Bacon) 1450. — Harzbalsam der Aleppokiefer (Vézes) 1742. — Quinoquiobalsam (Hartwich) 2017. — Myrocarpus- u. Cabureibalsam (Schaer) 645.
- Bambus, Vork. von Adenin (Totani) 1666.
- Barbaloin (Robinson, Simonsen) 622.
- Barbitursäure, u. Haltbarmachen von H_2O_2 -Lsgg. (Merck) 2054*. — Salze (Wood, Anderson) 426.
- Barium, At.-Gew. (Guye, Tsakalotos) 8. — Bandenspektrum (Börsch) 1199. — Funkenspektr. (Eder, Valenta) 1718. 2119. — Mikroanalyse (Schoorl) 751. — Best., volumetr. als Jodat (Hill, Zink) 560.
- Bariumamalgam (Mc Phail Smith, Bennett) 1124.
- Bariumbromid, Flüchtigkeit (Stock, Heynemann) 1913. — Bandenspektrum (Börsch) 1199.
- Bariumcarbid, Gemisch mit Ba-Cyanamid u. BaO (Battistoni, Rotelli) 319*.
- Bariumcarbonat, u. K_2CrO_4 (Golblum) 328.
- Bariumchlorid, kryst. (Guye, Tsakalotos) 8. — Mol.-Wärme (Schottky) 1114. — Bandenspektrum (Börsch) 1199. — Doppelsalz mit $TiCl_3$ (Gewecke) 107.
- Bariumchromat, u. K_2CO_3 (Golblum) 328.
- Bariumferrit (Mostowitsch) 1039.
- Bariumfluorid, Spekt. u. Druck (Rossi) 1523.
- Bariumhydroxyd, äquiv. Leitföh. u. Temp. (Johnston) 1616. — Absorption von CO_2 in der Hitze (Warburg) 1380.
- Bariumjodid, Bandenspektrum (Börsch) 1199.
- Bariumnitrat, äquiv. Leitföh. u. Temp. (Johnston) 1616.
- Bariumoxyd, BaC_2 u. Ba-Cyanamid enthaltendes (Battistoni, Rotelli) 319*.
- Bariumsilicat, Systeme mit Na- und Li-Silicat (Wallace) 415.
- Bariumsilicid (Hönigschmid) 1307; (Merck) 1708*.
- Bariumsulfat, Verh. bei hohen Temp., u. SiO_2 u. Fe_2O_3 etc., Reduktion (Mostowitsch) 1038. — (Schwerspat), Glühverlust (Vaubel) 2095; (Sacher) 2095. — Nd., Verunreinigung durch Al (Creighton) 791. — Fällung u. Verunreinigung (Van't Kruijs) 1495. — Löslichkeit in KCl-Lsg. (Sacher) 1693. — Baryt (Columba) 469; (Serra) 1074; Darst., künstl. (Gaubert) 651; Radioakt. (Stërba) 1893.
- Bariumsulfid (Mostowitsch) 1039.
- Baryt, siehe: *Bariumsulfat*.
- Barytocölestin (Rosicky) 1890.
- Barytzement (Michaelis) 2049.
- Basalt, (Serra) 56; tert. franz. (Lévy) 555.
- Basen, Adsorption durch Stärke (Reychler) 2140. — u. Säuren, Stärke, u. Affinität (Flürscheim) 1. — siehe auch: *Amine, Aquobasen, Neutralisation, Pseudobasen, Fäulnisbasen*.
- Baumwolle, Baumwollenbaum (Mücke) 633. — u. NaOH (Hübner, Teltscher) 1284. — Reinigen der NaOH für den Mercerisationsprozeß (Venter) 317*. — Best. neben Wolle (Ruszkowski, Schmidt) 1175. — siehe auch: *Cellulose, Faserstoffe*.
- Baumwollfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Baumwollsamem, Best. v. Öl (Herty, Stemm, Orr) 1170.
- Baumwollsamemehl, N-Best. (Davis) 384. — Best. von Hülsen (Fraps) 479.
- Baumwollsamemöl, siehe: *Cotonöl*.
- Bauxit (Cornu, Redlich) 1157. — Wärmeleitfähigkeit, Porosität u. Gasdurchlässigkeit (Wologdine) 2099. — weißer, Dampfspannung (Löwenstein) 953.
- Beckmannsche Umlagerung, siehe: *Oxime*.
- Bees R. (L.) 1150.
- Befruchtung, künstl. Bebrütung u. CO_2 (Lourdel) 228. — Oxydationen im Ei (Warburg) 723. — Eier von *Rana fusca*, u. Umgebungswasser (Bataillon) 1065.
- Eier, von Seesternen, und Farbstoffe (Cooke, Loeb) 1358; von *Philine aperta*, Entw. u. Ra (Tur) 1067.
- Behenolsäure, Glycerite (Quensell) 344.
- Beizen (Ristenpart) 1088.
- Beleuchtung (Rolph) 240; (Böhm) 663;

- (Strache) 1285. — Hefner- oder Zehnerkerzenpentanlampe als Lichtmaß (Brodhun) 663. — internationale Einheit (Krüß) 1022; (Paterson) 1181. — Farbe des Lichts u. Strahlungseigensch. (Voege) 675. — Leuchtwert von CO u. H im Glühlichtbrenner (Forshaw) 1950. — pyrophore Legierungen zur Zündung (Wunderlich) 156. — Bogenlampen, Kohle (Gebr. Siemens & Co.) 393*. — Leuchtfeuer u. Nebelsignale (Klebert) 240.
- Belladonna, Alkaloidgehalt u. Frucht (Williams) 2016. — Extrakt, Alkaloidgehalt (André) 1769. — Labenzym (Gerber) 836.
- Belloform (Seel) 1938.
- Belonesit (Zambonini) 743.
- Benesol (Heger) 468.
- Benitoit (Hlawatsch) 56; (Palache) 857; (Baumbauer) 1891; (Mügge) 1939.
- Benz . . ., siehe auch: *Benzo* . . . u. *Benzoyl* . . .
- Benzalacetessigsäure, Ester, u. Bromaceto-phenon (Widmann) 1558.
- Benzalaceton, u. NaOCl (Erlenmeyer) 819. — u. Amylen am Licht (Paternò, Chieffi) 195. — u. Oxalylchlorid (Staudinger) 1732.
- Benzalacetophenon, u. Oxalylchlorid (Staudinger) 1732.
- Benzalaminochlorphenol (Chem. Fabrik Schering) 1097*.
- Benzalaminomethylphenol (Chem. Fabrik Schering) 1097*.
- Benzalaminophenolsulfosäure (Bauer) 349.
- Benzalanilin, elektrochemische Reduktion (Brand) 1329.
- Benzalanisidinsulfosäure (Bauer) 349.
- Benzalbenzhydrazidoxim (Wieland) 1922.
- Benzalbenzylamin (Padoa) 810; (Ciusa, Pestalozza) 1131.
- Benzalbismethylbenzotetronsäure (Anschütz) 1238.
- Benzalbiuret (Ostrogovich) 348.
- Benzalchlorid, Bldg. aus Benzaldehyd u. Oxalylchlorid (Staudinger) 1733.
- Benzalcrotonsäurehydrazid (Muckermann) 1660.
- Benzaleureumon (Rupe, Luksch etc.) 529.
- Benzaldehyd, Refraktion (Falk) 1112. — Hydrolyse in wss. A. (Euler, af Ugglas) 1188. — Kp., Überföhr. in Zimtsäure (Erlenmeyer) 819. 820. — Best. in Mandelextrakt (Denis, Dunbar) 1703. — u. Wasserstoffpersulfid (Bloch, Höhn) 1780*. — u. Ca(CN)₂ (Franzen) 1227. — u. Amylen im Licht (Paternò, Chieffi, Traetta-Mosca) 195. 351. — u. Oxalylchlorid (Staudinger) 1732. — u. Benzylmagnesiumchlorid (Tschitschibabin) 1558. — Phenylhydrazon (Ciusa, Pestalozza) 1131; Phototropie (Padoa) 809; u. Pyridin + Acetanhydrid (Hofmann, Behrendt) 188. — Benzylmercaptopal, u. Sulfoxylat, Einw. v. Hydrosulfid (Fromm, Erfurt) 1859.
- Benzaldehydammoniak (Francis) 352.
- Benzaldehydcyanhydrin (Ultée) 971. — d. u. Rk. v. Amygdalin, u. Emulsin (Auld) 369. — opt.-akt. (Feist) 521.
- Benzaldiacetat (Blanksma) 1220.
- Benzaldibenzamid (Francis) 852.
- Benzalguanylarnstoff (Ostrogovich) 348.
- Benzalhydrofenchen (Leroide) 359.
- Benzalhydroxylaminoanilin, Acetylverb. (Brand, Stöhr) 516.
- Benzalketocyclogeraniolancarbonsäure, (Merling, Weide) 614.
- Benzalalonsäure (Erlenmeyer) 819.
- Benzalmethoxyflavanon, u. HCl-Verb. (Auwers, Arndt) 915.
- Benzalmethylamin, elektrolyt. Redukt. (Knudsen) 1982.
- Benzalmethylflavanon (Auwers, Arndt) 915.
- Benzalmethylthioflavanon, u. Dibromid, u. NH₂OH-Verb. (Auwers, Arndt) 915.
- Benzaloxaminsäure, Hydrazid (Curtius, Darapsky etc.) 1574.
- Benzaloxindol (Wahl, Bagard) 832. 2173.
- Benzalphenylendiamin, Acetylverb. (Brand, Stöhr) 516.
- Benzalphenylhydrazon, siehe: *Benzaldehyd*.
- Benzalzimtsäurehydrazid (Muckermann) 1660.
- Benzamid, -anilid, -azid, siehe: *Benzo-* säure, *Amid*, *Anilid*, *Azid*.
- Benzanthronylamino- u. -aminooxyanthra-chinon (Badische) 771*.
- Benzazimid (Reissert, Grube) 1807.
- Benzbetain, Absorptionsspekt. (Ley, Ulrich) 1436.
- Benzenylchlorid, siehe: *Benzotrithlorid*.
- Benzenylphenylimidchlorid, u. Na-Azid (Schroeter) 1429.
- Benzhydrazidoxim (Wieland) 1922.
- Benzhydroläther, Bldg. (Schenk) 1916.
- Benzhydroxamsäure (Franzen) 594. — Chlorid, u. N₂H₄ (Wieland) 1922.
- Benzidin, Bldg. aus Azobenzol u. methylalkoh. HCl (Jacobson) 1223. — Zuckerarten (Adler) 29. — u. Benzchinondiimin u. Fluoranon (Schlenk) 1453. — HJ-Salz, Tetrajodid (Linarix) 1729. — Monoacetylverb. (Cain) 18. — Diacetylverb., teilchinoide Salze (Schlenk) 1452. — Vanillal- u. Piperonalverb. (Torrey, Clarke) 529. — Umlagerung, in der Diphenyl-, Diphenylmethan- u. Diphenyläthanreihe (Duval) 1451.
- Benzidincarbonsäure (Jacobson) 1225.
- Benzidindicarbonsäure, teilchinoide Imoniumsalze (Schlenk) 1452.
- Benzidinsulfon, teilchinoide Imoniumsalze (Schlenk) 1452.

- Benzil, ebullioskop. Verh. in Cyclohexan (Mascarelli, Musatty) 2148. — Umlagerung (Schroeter) 354. 1430. — Gemische m. Benzoin (Vanstone) 28. — u. Thiobarnstoffe (Biltz) 203. — Monoanil (Biltz) 1467.
- Benzilsäure, Benzilsäureumlagerung (Schroeter) 354. 1430.
- Benzimidazole, Bldg. aus Trinitroacetylaminophenol, u. Aminen (Meldola, Hay) 518.
- Benzin, Schutz gegen Selbstentzündung (Schlegel) 568*. — Best. in Terpentinöl (Marcusson) 1387. — Normalbenzin, u. Best. v. Asphalt in Mineralölen (Holde) 1388.
- Benzisothiazol, Verb. mit $HgCl_2$ (Bamberger) 205.
- Benzisoxazol, Derivv., Diazotierbarkeit (Bamberger) 205. 209. — siehe auch: *Anthranil*.
- Benzisoxazonon (Bamberger, Pyman) 601.
- Benzochinon, Bldg. aus Anilinchinonphenylimin etc., Best. neben Nitrosobenzol (Willstätter, Dorogi) 277. — Bldg. aus Anilinschwarz (Willstätter, Dorogi) 2078. — u. Entropiesgesetz, u. Partialvalenzhypothese (Michael) 808. — u. Thiophenol (Posner) 1740. — u. NH_3 (Korczyński) 807. — Benzoyl- u. Acetylphenylhydrazon, Umlagerung (Auwers, Eisenlohr) 1994.
- Benzochinon . . ., siehe auch: *Chinon* . . .
- Benzochinondichloridiimin, Thermochemie (Świątosławski) 2143.
- Benzochinondiimin, u. Benzidin (Schlenk) 1453.
- Benzochinonoximcarbonsäure (Houben, Brassert etc.) 816.
- Benzochinonphenylimin, Oxydation (Willstätter, Dorogi) 277. — u. H_2SO_4 (Willstätter, Dorogi) 279.
- Benzochinontolylmono- u. -diimin (Willstätter, Kubli) 2078. 2079.
- Benzoicycloheptadienoncarbonsäure u. -dicarbonsäure (Thiele, Schneider) 2168.
- Benzoesäure, Bldg. aus Benzoperoxyd, u. $Pt + H$ (Willstätter, Hauenstein) 101. — Phosphorescenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959. — Löslichkeit (Philip, Garner) 1430; in W., u. Diffusionstheorie (Wildermann) 88. — u. Gärwrkg. des Hefepreßsaftes (Duchaček) 732. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363. — Nachw., in Nahrungsmitteln (Jonescu) 312. 754; in Fleisch u. Fetten (Fischer, Gruenert) 561. — Best. in Tomatensauce etc. (West) 1168. — System mit Schwefel (Kruyt) 1911. — K-Salz, u. phot. Platte (Strong) 1623. — Na-Salz, u. S_2Cl_2 (Denham) 1046. — Ag-Salz, u. J (Bunge) 814. — Salze v. Tetraalkylammonium, Erhitzen (v. Meyer) 1801. — Chlorid, Darst. aus Salzen, SO_2 u. Cl (Farbwerke) 79*. — Chlorid u. Jodid, u. Äther; Ester etc. (Kishner) 1132. — Jodid (Thiele) 2072. — Amid, u. PCl_5 (Titherley, Worrall) 814; Alkoholyse (Reid) 911. — Anilid, kryoskop. Konst. (Mascarelli, Babini) 2148. — Dichloranilid, u. Cl (Orton, Jones) 1222. — Nitroanilid, u. NaOH (Davis) 1221. — Azid, Umlag. in Phenylisocyanat (Schroeter) 353; (Stoermer) 1330. — Nitril, Kp. (Wuyts) 194. — Nitril, Capillarität, u. Mol.-Gew. (Dutoit, Mojoïu) 2. — Anhydrid, Darst. aus Benzoesäure u. Acetanhydrid (Kaufmann, Luterbacher) 1645. — Ester, Bldg. (Einhorn) 696. — Methyl-ester, Darst. (Herzog) 513; Magnet. (Pascal) 1297.
- Benzoesäureazonaphthol, Propylester (Farbenfabr.) 321*.
- Benzoin, u. Derivv., u. Racemisierungsvorgänge (Wren) 2005. 2007. — Gemische mit Benzil (Vanstone) 28. — Methyläther, Bldg. (Schroeter) 355. — und Äthyläther (Schroeter) 1430; (Wren) 2006. 2007.
- Benzol, thiophenhalt., Reinigung (Bardische) 666*. — Bldg. durch Red. von Thiophen (Thomas) 711. — Mol.-Attraktion (Mills) 2113. — turbulente Reibung (Bose, Rautert) 407. — Capill. u. Mol.-Gew. (Dutoit, Mojoïu) 2. — Schmelzwärme etc. (Meyer) 1842. — Rotationsdispersion (Stoyanow) 413. — Phosphorescenz u. Subst. (Dzierzbicki, Kowalski) 959. — Dampfdruck, Diel.-Konst. (Happel) 164. — Partialdampfdrucke in Gemischen mit CCl_4 , Essigsäure etc. (Rosanoff, Easley) 1618. — Aufspalt. im Körper (Jaffé) 1362. — u. Chlor-sulfosäure (Pummerer) 20.
- Benzolazoonilid, u. Benzalphenylhydrazon (Ciusa, Pestalozza) 1131.
- Benzolazobenzol, Siedep. (Jacobson) 1855.
- Benzolazobenzolazodimethylanilin (Hewitt, Thole) 1222.
- Benzolazobenzolazophenol (Hewitt, Thole) 1222.
- Benzolazodinaphthylamin (Fischer, Eilles) 530.
- Benzolazohämopyrrol (Marchlewski) 1250.
- Benzolazokresol, Benzoylverb., Reduktion (Goldschmidt, Eckardt) 1325.
- Benzolazolitudincarbonsäure (Michaelis) 286.
- Benzolazonaphthol, u. Hg-Acetat (Mitchell, Smith) 1247. — Benzoylverb., Redukt. (Goldschmidt, Eckardt) 1325.
- Benzolazonaphthylamin, Lösungswärme in Eg. (Świątosławski) 2144.

- Benzoylnaphthochinolin (Borsche) 2177.
 Benzoylnaphthochinoninsäure (Borsche) 2177.
 Benzoylnicotinsäure (Kirpal) 291.
 Benzoylnitrokresol (Auwers, Eisenlohr) 1994.
 Benzoylnitrophenoxazin (Ullmann) 123.
 Benzoylnitrothiodiphenylamin (Ullmann) 123.
 Benzoyloxyazobenzol, Bldg. (Auwers, Eisenlohr) 1994.
 Benzoylperoxyd, siehe: *Benzoperoxyd*.
 Benzoylphenylhydrazin (Ponzio, Charrier) 804; (Ponzio) 907. 1802.
 Benzoylphenylnitronitrosohydrazin (Ponzio) 907.
 Benzoylphosphamidsäure, u. Chlorid (Titherley, Worrall) 815.
 Benzoylpyridin (Kirpal) 291.
 Benzoyltolylhydrazin (Ponzio, Charrier) 906.
 Benzoyltriphenylcarbinol (Delacre) 1871.
 Benzoyltriphenylmethan (Tschitschibabin) 1557; (Delacre) 1870.
 Benzoyltropein (Jowett, Pyman) 544.
 Benzylacetessigsäure, Ester, Elektrod. (Tafel, Jürgensen) 511; Verhalten im Organismus (Dakin) 640.
 Benzylaceton, physiol. Wrkg. (Dakin) 640.
 Benzylacetophenon (Haller, Bauer) 600.
 Benzylacridin, Jodmethylat (Freund, Bode) 36.
 Benzyläthyllessigsäure (Pickard, Yates) 445.
 Benzyläthylmercaptomethyloxyppyrimidin (Wheeler, Mc Farland) 1049.
 Benzylalkohol, Acetat, Absorption im Ultraviolett (Pfüger) 332. — Brenztraubensäureester (Masson) 2005.
 Benzylamin, Bldg. aus Hydrobenzamid (Knudsen) 1982. — Methylierung (Emde) 1439. — Pikrat (Jerusalem) 979.
 Benzylaminochloroxybenzol (Chem. Fabr. Schering) 1097*.
 Benzylaminomethyloxybenzol (Chem. Fabr. Schering) 1097.
 Benzylaminophenol (Chem. Fabr. Schering) 392*.
 Benzylanilin, Bldg., elektrochem. aus Benzalanilin (Brand) 1329.
 Benzylbenzaldoxim, u. Jodverb. (Beckmann) 1231.
 Benzylborsäure, u. Isobutylester (Khotinsky, Melamed) 1210.
 Benzylbrenzschleimsäure (Fenton, Robinson) 1058.
 Benzylbrenztraubensäure, u. Benzaldehyd + Anilin (Borsche) 2175.
 Benzylbutan (Tafel, Jürgens) 511.
 Benzylcarbylamin, Verbrennungswärme (Lemoult) 272.
 Benzylchlorid, Reaktionsfähigkeit des Cl (Straus, Hüsey) 365.
 Benzylcyanid, siehe: *Phenyllessigsäure, Nitril*.
 Benzylidihydroisochinolin (Pictet, Kay) 453. 454.
 Benzylдимethylamin (Emde) 1440.
 Benzylдимethyluracil (Wheeler, Mac Farland) 1049.
 Benzylfenchol (Leroide) 358.
 Benzylfurfuröl (Fenton, Robinson) 1057.
 Benzyliden . . ., siehe: *Benzal* . . .
 Benzylisochinolin (Pictet, Kay) 454.
 Benzylmagnesiumchlorid, u. Benzaldehyd (Tschitschibabin) 1558.
 Benzylmercaptocytosin (Johnson, Guest) 1637.
 Benzylmercaptomethylbenzylloxyppyrimidin (Wheeler, Mc Farland) 1050.
 Benzylmercaptooxyacrylsäure, Ester (Johnson, Guest) 1638.
 Benzylmercaptouracil (Johnson, Guest) 1637.
 Benzylmethylacetylpyrrolidon (Kühling, Frank) 1811.
 Benzylmethylamin (Emde) 1440. — Bldg. aus Benzalmethylamin (Knudsen) 1982.
 Benzylmethylbenzylpyrrolidon (Kühling, Frank) 1811.
 Benzylmethyllessigsäure (Pickard, Yates) 445.
 Benzylmethylpropionylpyrrolidon (Kühling, Frank) 1811.
 Benzylmethylpyrrolidonitril (Kühling, Frank) 1811.
 Benzylmethyluracil (Wheeler, Mc Farland) 1049.
 Benzylmorphin (Heger) 1687.
 Benzylnitrobenzaldoxim, u. Jodverb. (Beckmann) 1231.
 Benzylphenylhydrazin, Benzoyl-etc. verb. (Franzen) 593.
 Benzylphenyloxyd (v. Meyer) 1801.
 Benzylpipercolin (Ladenburg, Sobacki) 1348.
 Benzylpyridin, HCl-Salz, Elektrolyse (Emmert) 222.
 Benzylquecksilberchlorid (Khotinsky, Melamed) 1210.
 Benzylsalicylaldoxim (Beckmann) 1231.
 Benzylsenföhl (v. Meyer) 1801.
 Benzylsulfinsäure, Bldg. (Fromm, Erfurt) 1860.
 Benzylsulfoxyd, u. HCl; dynam. Isomerie (Pummerer) 431.
 Benzylthioglykolsäure, Ester (Johnson, Guest) 1638.
 Benzylthiosulfosäure, Salze, u. Alkali (Fromm, Erfurt) 1860.
 Benzyltolylsulfon (v. Meyer) 1800. — u. Formaldehyd (Fromm, Erfurt) 1861.
 Benzyltrimethylammoniumjodid u. -chlorid (Emde) 1440.
 Benzyluracil (Wheeler, Johnson) 1047.

- Berberin, Best. mit K-Hg-Jodid (Heikel) 938.
- Bergamottöl (Umney) 1174.
- Berlinerblau (Kato) 261. — unl. u. lösl. (Hofmann) 1322; (Müller, Stanisch) 1423.
- Bernstein, Ersatz (Les produits chim. de Croissy) 81*.
- Bernsteinsäure, Bldg., aus Furanderivv. (Trefiljew, Mangubi) 1874; bei der alkoh. Gärung (Ehrlich) 731. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363. — Bldg. durch Fäulnis von Asparaginsäure u. Asparagin (Neuberg, Cappezzuoli) 512. — u. Muskelatmung (Thunberg) 1759. — Best. in Wein u. Most (v. d. Heide) 1866. — Ester u. Estersalze, Verseifung (Meyer) 1213. — Menthylester, Brucinsalz (Hilditch) 1987.
- Bernsteinsäurehalbdehyd (Langheld) 346.
- Bernsteinsäurepinakon (Bruylants) 797.
- Beryll, Nomenklatur (Wernadski) 1939. — von Deutsch-Südwestafrika (Thiene) 1939. — Gehalt an Cs, Li, Rb, Tl (Wernadski etc.) 1690.
- Beryllium, Salze, Radioakt. (Levin, Ruer) 1033.
- Berylliumchlorid, u. Na-Wolframat (Tanatar, Kurowski) 1839.
- Berylliummolybdat (Tanatar, Kurowski) 1839.
- Berylliumnitrat, komplexe Salze (Tanatar, Kurowski) 1839.
- Berylliumvanadinat, komplexe Salze (Tanatar, Kurowski) 1839.
- Berylliumwolframat, komplexe Salze (Tanatar, Kurowski) 1839.
- Betain, Vork., in der Kolanuß (Polstorff) 2014; in Fischfleisch (Kutscher) 2185; im Muskel des Dornhais (Suwa) 460. — aus Casein etc. (Engeland) 1575. — Darst. aus Pflanzen u. Best. (Schulze) 13. — Verh. im Organismus (Kohrausch) 465.
- Betol, magnet. Doppelbrechung u. Temp. (Cotton, Mouton) 1639.
- Bi . . ., siehe auch: *Di* . . .
- Bichromatschwarz, siehe: *Anilinschwarz*.
- Bidesmethylnitrobrucinhydratsulfosäure (Leuchs, Geiger) 1471.
- Bier, SO₂ im nicht geschwefelten (Bonn) 1365. — Säuregrad u. Haltbarkeit (Moufang) 925. — Best. von Alkohol (Kapeller) 1023*. — Nachw. von Saccharin (Pawlowski) 757; (Jørgensen) 1776. — Weißbier, künstl. Säuern (Schönfeld) 2101. — Porterbiere, Nachgärungshefen (Schönfeld, Debnicke) 925. — Ale, Wrkg. von Fe (Dietrich) 1598. — mit Ingwer, Nachw. von span. Pfeffer (La Wall) 152.
- Bierbrauerei, Sakébrauerei (Wehmer) 1087. — biolog. Kontrolle (Lindner) 1503. — u. Wasser (Emslander) 1283. — Weichverfahren (Schmidt) 941; (Moufang) 942. — Maischen u. Pentosane (Windisch, Van Waveren) 2101. — Extraktausbeute der Maische u. N-Gehalt der Gerste (Fries) 1599. — Best. der Ausbeute (Barth) 1825. — Analyse u. Diagramm (Jakob) 1084. — Kurventafeln für die Analyse (Reichard) 1823. — Betriebswürzen u. Refraktometer (Lalin) 754. — Schwand bei der Gärung (Schönfeld, Hardeck) 1389. — Obergärung (Güth) 762; (Schönfeld) 1021. — obergärige, durch Milchsäurebakterien infizierte Biere u. Pasteurisierungstemp. (Schönfeld, Rommel) 1068. — siehe auch: *Malz*.
- Bildungswärme, siehe: *Thermochemie*.
- Bilansäure, u. KOH (v. Fürth, Jerusalem) 1355.
- Biliflavin (Piettre) 135.
- Bilin, aus Ochsen-galle (Barbieri) 840.
- Bilirubin (Piettre) 135.
- Bilisan (Richter) 2031.
- Biliverdin, aus Ochsen-galle (Barbieri) 840.
- Bindung, siehe auch: *Valenz*.
- Binnendruck, und Oberflächenspannung (Walden) 90. — siehe auch: *Lösungsmittel*.
- Biotit, Absorpt. u. Brechung (Koenigsberger, Kichling), 2117.
- Birkenknospenöl (Haensch) 1556; (Schimmel) 2156.
- Birkensaft (Lenz) 1138.
- Birnen, Gehalt an Asparagin (Huber) 634. — Gerbstoff, u. Obstweibereitung (Kelhofer) 1071.
- Bisabolen, Vork. in Campheröl (Schimmel) 2156; in Citronenöl (Gildemeister, Müller) 2160.
- Bisacetanthranil, s. auch: *Diaminophthal-säure*.
- Bisacetessignaphthylendiamid (Finger, Spitz) 133.
- Bisacetoxindigweiß (Kalb) 1653.
- Bisbromphenyläthoxyisoglyoxalon (Biltz) 1467.
- Bisbromphenylglyoxalon, u. Dibromid (Biltz) 1466. 1563.
- Bisbromphenylglyoxalonyl, u. Diäthyl-äther (Biltz) 1466. 1567.
- Bisbromphenylharnstoff (Biltz) 1467.
- Bisbromphenylhydantoin (Biltz) 1568.
- Biscyclohexylacetessigsäure, Ester (Hell, Schaal) 357.
- Bisdesmethyibrucinolon (Leuchs, Weber) 1878.
- Bisdiäthylaminofuroxan (Wieland) 1921.
- Bisdimethoxymethylaminoäthylbenzalacetone (Pyman) 992.
- Bisdinitrophenyldianthranilid (Schroeter, Eisleb) 699.

- Bisindolindigo (Wahl, Bagard) 2173.
 Bismarckbraun, Bildungsgeschwindigkeit (Veley) 804.
 Bismethoxyoxybenzalbenzidin (Torrey, Clarke) 529.
 Bismethoxyphenyldimethylglyoxalglykol (Biltz) 1467.
 Bismethoxyphenyldimethylhydantoin (Biltz) 1467.
 Bismethoxyphenylhydantoin u. -thiohydantoin (Biltz) 204.
 Bismonobrompiperonal- u. -vanillalbenzidin (Torrey, Clarke) 529. 530.
 Bisnitropiperonalbenzidin (Torrey, Clarke) 530.
 Bisnitrosomenthon (Angeli, Castellana etc.) 975.
 Bisoxytetrazol (Wieland) 1922.
 Bistribrombenzolazonaphthol (Mitchell, Smith) 1248.
 Bitterstoffe, Säure des Hopfens (Siller) 1171.
 Bitumen, aus Braunkohlen, Reinigung (Montanwachsfabrik) 2107*. — Best. in Asphaltmaterial (Prettner) 2045. 2047; (Bornemann) 2047.
 Biuret, u. Cyanessigester (Billows) 278.
 Bixin (Van Hasselt) 624.
 Blätter, der Pflanzen, Herbst- u. Trockenröte (Miyoshi) 138. — der perennierenden Pflanzen, Verarbeitung der N-Substanz (André) 459. — der Pflanzen, Phosphor u. Assimil. (Seissl) 136. — der Bäume, Stoffwandlungen und Abfall (Schulze, Schütz) 2088. — Nachw. von Formaldehyd (Bokorny) 2200. — siehe auch: *Pflanzen*.
 Blauholz (Heermann) 1283.
 Blech, Weißblech, Darst. (Vogel) 761.
 Blei, Darst., Mischerze v. Sardinien, Aufarbeitung (Cappa) 1706. — Abtreiben, Temp. des Knopfes (Bradford) 1282. — Metastabilität (Cohen, Inouye) 2127. — Oxydationswärme (Mixer) 180. — Sdp. (Greenwood) 1199. — Funkenspektr. (Eder, Valenta) 1718. 2119; in W. (Finger) 1719. — Radioakt. (Levin, Ruer) 1034. — sek. X-Strahlen (Herweg) 169. — sek. γ -Strahlen u. Ionis. v. Gasen (Kleeman) 1196. — u. Absorption v. γ -Strahlen (Tuomikoski) 337. — u. Ozon (Manchot) 1621. — u. Wasser (Traube-Mengarini, Scala) 1412. — Bldg. v. C durch R-Emanation (Ramsay, Usher) 1524. — u. Fettsäuredämpfe (Mailhe) 185. — Hydrosol, u. Stoffwechsel (Preti) 2026. — Best., volumetr. (Oddo, Beretta) 933; mit $MnCO_3$ (Bacovescu, Vlahuta) 863; mit MnO_2 (Bollenbach) 1944; colorimetr., neben Fe (Wilkie) 560; elektrol., u. Trocknung d. Elektroden (Böttger) 1289; neben Bi (Galletly, Henderson) 1378; in verzinnten Gegenständen (Knöpfe) 475; (Spaeth) 2198; u. im Lot etc. (Della Croce) 864; des Pb-haltigen Staubes u. Dampfes in Werkstätten (Heim, Hébert) 475. — Legierungen, mit Mg (Masing) 340; mit Sn (Degens) 1044; magnet. Eigenschaften (Loutchinsky) 503; mit Indium, Tl; elektr. Leitfähigk. u. Fließdruck (Kurnakow, Shemtschushny) 1970; mit Pd (Puschin, Paschski) 682. — Amalgam, u. Elektroanalyse; Best. neben As u. in phosphorsaurer Lsg. (Alders, Stähler etc.) 752.
 Bleiacetat, siehe: *Essigsäure, Pb-Salz*.
 Bleiammoniumsulfat (Barre) 965.
 Bleibromid, Mol.-Wärme (Schottky) 1114.
 Bleicarbonat, Oxyd. zu Mennige (Milbauer) 2050. — u. $MgCl_2$ -Lsg. (Hof) 2128. — basisches (Feist) 2062.
 Bleichen, von Leinen, Hanf und Jute (Koechlin) 1600. — von Fellen etc. (Verein. chem. Werke) 1605*. — mit Na-Perborat (Chwala) 662. — Alkalinität von Bleichpulverlsgg. (Orton, Jones) 659. — Souple-Bleiche mit $NaNO_2$ (Ristenpart) 2052.
 Bleichlorid, Mol.-Wärme (Eucken) 1035; (Schottky) 1114.
 Bleichromat, Färbeeigensch. (Vignon) 156. — u. KNO_3 (Oechsner de Coninck) 1125.
 Bleidioxyd, siehe: *Bleiperoxyd*.
 Bleifarben, siehe: *Vergiftungen*.
 Bleiferriit, Magnet. (Hilpert) 410.
 Bleifluorid, Mol.-Wärme (Schottky) 1114.
 Bleiglätte, siehe: *Bleioxyd*.
 Bleihydroxyd, Löslichkeit (Sehnal) 586.
 Bleijodid, Mol.-Wärme (Schottky) 1114. — u. KNO_3 oder $NaNO_3$ (Oechsner de Coninck) 1529.
 Bleikaliumsulfat (Fox) 792; (Barre) 965.
 Bleikobaltinitrit (Cunningham, Perkin) 1968.
 Bleinitrat, Bldg. bei der Darst. von Ozon in Röhren (Bonjean) 565. — und R-Emanation (Ramsay, Usher) 1524. — bas. als Klärungsmittel für Zuckeranalysen (Herles) 1277.
 Bleioxyd, reines (Milbauer) 877. — Schmelzp. (Hilpert, Weiller) 1532; (Cooper, Shaw, Loomis) 1914. — u. Na_2O_2 , Wärmetönung (Mixer) 180. — u. $MgCl_2$ -Lauge (Hof) 2127. — Bleiglätte, techn. (Remington, Hartley) 74.
 Bleiperoxyd, u. phot. Platte (Strong) 1624. — mennigehalt. für Elementaranalyse (Dennstedt) 930.
 Bleiphosphat (Stähler) 419.
 Bleiselenit (Marino) 792.

- Bleisilicat (Hilpert, Weiller) 1531; (Cooper, Shaw, Loomis) 1914.
- Bleisulfat, Löslichkeit (Sehnal) 586; in Na- u. K-Acetatlsgg. (Fox) 792. — u. $MgCl_2$ -Lsg. (Hof) 2128. — Doppelsalze mit K_2 , Na_2 - u. $(NH_4)_2SO_4$ (Barre) 965. — künstl. Anglesit (Gaubert) 651.
- Bleisulfid, Bleiglanz, Rösten (Friedrich) 316.
- Bleitellurid (Tibbals) 1302; (Pélabon) 2121.
- Bleivergiftung, siehe: *Vergiftung*.
- Bleiweiß, Darst. (Hof) 2127.
- Blut, Trocknung im Vakuum (Shakell) 373. — kindliches, Viscosität, Hämoglobin-u. Eiweißgehalt; CO_2 -Gehalt (Trumpf) 2182; in großer Höhe (Bayeux) 1000. — Dissoziation, O-Sättigung u. CO_2 -Tension (Barcroft, Camis) 1259. — elektrochem. Alkalitätsmessung (Michaelis, Rona) 550. — Spektren, Photographie u. Toxikologie der Ameisensäure (Rost, Franz etc.) 1333. — u. Acetylen (Lewin, Miethe etc.) 2018. — Katalase (Gessard) 722. — Geh. an Diastase (Wohlgemuth) 2020. — Plasma, Geh. an peptolyt. Enzymen (Aberhalden, Pincussohn) 1479. — Fette, bei Säurevergiftung (Mansfeld) 852. — u. Harnsäure; Gicht, Leukämie (Brugsch) 230. — Gehalt, an Hämagglutininen, Hämoponinen und Hämolsyninen bei Erkrankungen (Dudgeon) 467; an Antitrypsin bei Diabetes (Marcus) 854; an Adrenalin bei Nephritis u. Basedowscher Krankheit (Fraenkel) 927. — und nephritische Ödeme (Timofejew) 468. — bei Entkräftung (Tria) 1758. — von Seetieren (Bottazzi) 720. — wirbellose Seetiere, Gase (Winterstein) 838. — von Vertebraten, trypanolyt. Wrkg. (Laveran, Pettit) 1261. — Oxydationsprozesse (Morawitz) 460. — Gerinnung (Morawitz) 460; (Rettger) 720; Blutblättchen (Vinci, Chistoni) 838; u. Verlust (von den Velden) 1140; und Schlangengifte, Pepton und Blutegelextrakt (Mellanby) 1140; und Uterusextrakt (Fellner) 1266. — der Calliphoralarven (Weinland) 847. — Extrakt, Wrkg. (Popielski) 300; (Popielski, Panek) 300. — Best. der Menge; Veränderung bei Hunger u. Mast (Nelson) 460; Sauerstoffkapazität etc.; Best. des O-Gehaltes, des Fe etc. (Plesch) 1138. — Nachweis (Stensma) 1012; (Slowow) 1083; spektr. von Co (de Dominicis) 1592. — Terpentinguaacprobe (Linz) 2202. — Diagnose und Differenzierung (Pongelli) 1900; und Anaphylaxie (Thomsen) 1932. — Best., der Phosphorsäure (Schaumann) 1079; von Eiweiß (Aufrecht) 2204. — siehe auch: *Häm...*
- Blutalbumin, für Klärung der Gerbextrakte (Jedlička) 1823.
- Blutbrot, Verdaulichkeit (Hagemann) 742.
- Blutdruck, und Urohypotensin (Abelous, Bordier) 844. — u. Serum von Hunden mit extirpierten Nebennieren (Gautrel, Thomas) 844. — und Schilddrüsenextrakt (Schoenborn) 924.
- Blutfarbstoff, siehe: *Hämoglobin*.
- Blutgefäße, Wrkg. von Ca- u. Sr-Salzen (Rutkewitsch) 2026.
- Blutkörperchen, Kataphorese (Höber) 838. — u. Licht (Hasselbalch) 845. — Zahl und Ernährung (Just) 1756. — Rezeptoren, Hitzebeständigkeit (Muir) 2019. — Permeabilität für Glucose (Rona, Michaelis) 551. — rote, Lackfarbenwerden, kolloidchem. Theorie (Fischer) 1356; u. radioakt. Mineralwässer etc. (Fleig) 2187; Konglutination durch Ricinusamen (Miessner, Rewald) 43; Resistenz u. Stromata bei Anämie (Itami, Pratt) 552.
- Blutkohle, Adsorpt. v. Farbstoffen (Freundlich, Neumann) 1779.
- Blutserum, Erwärmung (Quagliarriello) 2182. — u. Erwärmung u. Enzymwrkg. (Vandevelde) 297. — von Kaninchen und Hunden, proteolyt. Enzyme (Aberhalden, Weichardt, Pincussohn) 1480. — u. Seidenpepton (Aberhalden) 1881. — elektrochem. Alkalitätsmessung (Michaelis, Rona) 550. — und Hämolyse durch Schwermetalle (Izar) 45. — hämolyt. Wrkg. (Goldschmidt, Pribram) 227. — antitrypt. Wrkg., und Lymphosarkome (Launoy) 2183; bei Eklampsie (Jach) 2190. — siehe auch: *Hämolyse, Serum*.
- Blutzucker, Bldg. in der Leber (Hinschmann) 1264. — in Plasma und Blutkörperchen (Lépine, Boulud) 1932. — Regulierung (Nishi) 1758. — Verteilung bei Hyperglucämie (Michaelis, Rona) 551.
- Boden, Bodenkunde u. Kolloidchemie (Ehrenberg) 1273. — Kolloide in der Ackererde (Rohland) 1488; (Ehrenberg) 1888. — Ackerboden, osmot. Druck (König, Hasenbäumer) 252. — Durchlässigkeit u. Bewässerung (Müntz, Faure) 1074. — therm. Wrkg. der Befeuchtung (Müntz, Gaudechon) 2032. — Aufschwemmung feinsten Teilchen in W. (Puchner) 144. — Kalk u. Wasserbewegung, Durchläss. f. Wasser und künstl. Dünger (Blanck) 1888. — Zers. v. Holz im Ackerboden (Majmone) 1074. — Ätzung v. Metallen durch Elektrolyse (Knudson) 1086. — Nitrifikationsvermögen (Barthel) 2093. — Umwandlung v. Ammoniak- u. Nitratstickstoff, u. Basen (Lemmermann, Fischer etc.) 232. — Umsetzung des N von Grün-

- düngungspflanzen (Lemmermann, Tazenko, Fischer) 741. — u. Cyanamid-N (Perotti) 1818. — Acidität u. Mangel an Phosphaten (Stoddart) 1273. — Kreislauf des P_2O_5 (Perotti) 1818. — Löslichwerden v. Phosphorsäure u. Bakterien u. Hefe (Kröber) 144. — u. Zus. von Pflanzen (Dormaer) 649. — u. Basenaustausch v. Salzen schwacher Säuren (Ehrenberg) 1888. — Registrierung der Emanationsmengen (Ebert) 147. — Bakterienzahl (Engberding) 1146. — der Umgebung von Berlin (Orth) 741. — Prärieboden, Anhäufung von N, C u. Humus (Alway, Vail) 1273. — Porphyritboden am südl. Harzrande (Orth) 741. — siehe auch: *Bakterien*.
- Bodenanalyse, bakteriolog. (Fischer) 1374; (Löhnis) 1493; (Barthel) 2093. — Best. der Oberfläche (Scheffer) 931. — Rk. auf saure Böden (Loew) 310. — Best., des Säuregehalts (Süchting) 148; mikroskop. v. Kolloiden (Cornu) 1163; des Tons (Arntz) 148. — bei Böden mit organ. Stoffen, Best. von HNO_3 (Syme) 1274. — Best. v. K (de Sornay) 1008. 1009; (Shedd) 1774.
- Bogenlampen, siehe: *Beleuchtung*.
- Bogenspektrum, siehe: *Spektrum*.
- Bolometer (Seddig) 1610.
- Bombyx mori, siehe: *Seidenraupe*.
- Bor, Darst. aus Chlorid u. C (Pring, Fielding) 1524. — Verbb. mit Metallen (du Jassonneix) 334.
- Borax, Dampfspannung (Löwenstein) 954. — konservierende Wrkg. (Kühl) 737.
- Boraxtabletten (Voiry) 1371.
- Borcarbidi (Pring, Fielding) 1524.
- Bordeaux B, Absorptionsspektr. (Sheppard) 74.
- Borneol, Vork. im äth. Öl von *Blumea balsamifera* (Bacon) 1450; in *Corianderöl* (Walbaum, Müller) 2160. — Darst., aus Pinen u. HCl (Austerweil) 126; aus Isoborneol (Schmitz & Co.) 1392*; aus Campher (Chem. Fabr. Schering) 1025*. — Gemische mit Campher (Vanstone) 28. — Essigsäureester (Basler & Co.) 1095*. — Borneol, Ester der Acetylmandelsäure (McKenzie, Humphries) 605.
- Borneolcarbonsäure, cis- u. trans- (Bredt) 436. 441.
- Borneolglucosid, biochemische Oxydation (Hildebrandt) 1681.
- Borneolglucuronsäure (Hildebrandt) 1681.
- Borneohöl, als Terpentinölersatz (Andès) 1601.
- Borneotalg, aus Nüssen (Beadle, Stevens) 2017.
- Bornyldisulfür (Rimini) 1646.
- Bornyldixanthogenid, anomale Rotationsdispersion (Tschugajew) 413.
- Bornylen, Darst. (Kondakow) 1907*. — reines (Bredt) 436. 441.
- Bornylencarbinol (Bredt) 442.
- Bornylencarbonsäure (Bredt) 436.
- Bornyltrisulfür (Rimini) 1646.
- Borsäure, Ursprung in Soffionen (d'Achiaridi) 309. 860. — Dampfspannung (Löwenstein) 954. — u. Enzymwrkgg. (Agulhon) 375. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363. — als Konservierungsmittel (Kühl) 737. — Verflüchtigung durch Glühen im CCl_4CH_3OH -Strom (Jannasch, Harwood) 1376. — Nachw. in Salben, Nahrungsmitteln u. Verbandstoffen (Alpers) 64. — Best., gravimetr. (Arndt) 559; maßanalyt. (Tretzel) 65; maßanalyt. in Ggw. v. Glycerin (Mandelbaum) 384. — Ester, u. Organomagnesiumverbb. (Khotinsky, Melamed) 1210. — siehe auch: *Orthoborsäure*.
- Borsäureanhydrid, u. Al-Pulver (Weston, Ellis) 417. 965.
- Bortrichlorid, u. C (Pring, Fielding) 1524.
- Borwolframsäure, Salze (Copaux) 338.
- Brantwein, siehe: *Spirituosen*.
- Braunkohlen, sekundär allocthone (Stremme) 746. — Humussubstanzen (Donat) 1074. — Reinigung des Bitumens (Montanwachsfabrik) 2107*.
- Brechung, siehe: *Refraktion*.
- Brechweinstein, siehe: *Antimonylkaliumtartrat*.
- Brenner (Mèker) 2059.
- Brennerei, Hefeführung (Chrzaszcz) 388. 878; (Wenck, Arndt) 878. — mit Büchelerischer Kunsthefe (Rüdiger) 1503. — Lactoformol u. Formaldehyd (Magerstein) 482. — Verwertung v. Brennereischlempen (Crolbois) 1489.
- Brennstoffe (Bertelsmann) 944. — erreichbare Temp. (v. Ehrenwerth) 1181. — feste, Geh. an flüchtigen Bestandteilen (Constam) 1901. — Vergasung, Einfl. des W.-Dampfes (Voigt) 1905. — flüss. (Redwood) 879. — gasförmige, Best. des Heizeffekts (Lemoult) 1091.
- Brenzcatechin, kryosk. Verh. (Jona) 1799. — Phosphoreszenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959. — u. Phenylhydrazin (Ciusa, Bernardi) 696. — Nachw., Verschärfung (Bayer) 1380. — Derivate (Lazennec) 21.
- Brenzcatechingerbstoffe, siehe: *Gerbstoffe*.
- Brenzcatechinmethylenäther, Derivate, u. PCl_5 (Ewins) 1428.
- Brenztraubensäure, und Phthalaldehyd (Thiele, Schneider) 2167. — Ester d. Phenylfenchols (Leroide) 359. — Heptanol, Benzyl- u. Methylheptylcarbinol-ester (Masson) 2004.

- Brillantgrün, u. Säuren oder Alkalien (Sidgwick, Moore) 279.
- Brom, Bldg. elektrochem. aus Bromessigsäure (Kaufler, Herzog) 1731. — Darst. neben Ätzalkali (Kossuth) 162*. — Thermochemie (Thomlinson) 1961. — Best. neben Cl u. J (Caven) 931. — Ionen, Hydratation (Riesenfeld, Reinhold) 496.
- Bromacenaphthenchinon (Ges. f. chem. Ind. Basel) 775*.
- Bromacetophenon (Lazennec) 21. — u. Na-Äthylat (Widmann) 1559.
- Bromacetylphenylglycin (Fischer, Glud) 2139.
- Bromacetylsalicylsäure (Chem. Fabr. von Heyden) 569*.
- Bromacetyltetrahydrochinolin (Kunckell, Vollhase) 1254.
- Bromacetyltetrahydrotoluchinolin (Kunckell, Vollhase) 1254.
- Bromäthylamin, u. Thioformamid (Willstätter, Wirth) 264.
- Bromäthylbenzoesäure, Ester (Chem. Fabr. von Heyden) 1097*.
- Bromäthylsalicylsäure (Chem. Fabr. von Heyden) 1097*.
- Bromal, u. Diazoessigester (Schlotterbeck) 509.
- Bromallozimsäure, Strychninsalz (James, Sudborough) 1997.
- Bromaminobenzoessäure (Wheeler) 432. — Diazot. (Müller) 1645;
- Bromaminodimethyltriazolmethylenglutacetonmethylsterdimethyltriazolamid (Bülow, Weber) 284.
- Bromaminodiphenyltriazolmethylenglutacetonmethylsterdiphenyltriazolamid (Bülow, Weber) 284.
- Bromaminophenylmethylsulfid, Acetylverb. (Zincke, Jörg) 1641.
- Bromamyläthylcyanamid (v. Braun) 452.
- Bromamylbrompropylcyanamid (v. Braun) 450.
- Bromamylbrompropylimin (v. Braun) 450.
- Bromamylphenoxypropylcyanamid (von Braun) 450.
- Bromamylpropylcyanamid (v. Braun) 452.
- Bromandrosterin (Moore) 42.
- Bromanil, u. Diamine (Schlenk) 1453.
- Bromanilin, Acetylverb. (Zincke, Jörg) 1641; u. NaOH (Davis) 1221. — Kobaltinitrit (Cunningham, Perkin) 1967.
- Bromanthrachinonsulfosäuren (Badische) 2103*.
- Bromanthranil (Bamberger, Lublin) 209.
- Bromapocampfersäure (Komppa) 1243.
- Brombenzoesäure, u. NH₃ (Korczyński) 806.
- Brombenzol, Bldg., aus Tribromphenol, Benzol u. AlCl₃ (Kohn, Müller) 907; aus N-Tribromphenylhydrazinperbromid (Chattaway) 275; aus Phenylhydrazin u. Br (Chattaway) 597. — Mol.-Attraktion (Mills) 2113. — u. Na; blaues Pulver (Mohr) 1844.
- Brombenzoldiazooxyaminotoluol (Gebhard, Thompson) 19.
- Brombenzoyläthylacetat (Kohler) 198.
- Brombenzoylmethylcarbinol (Kohler) 197.
- Brombrucin (Buraczewski, Dziurzyński) 989; 2084.
- Brombutandicarbonsäure (Perkin, Simonson) 803.
- Brombutylenoxyd (Pariselle) 1316.
- Bromcampher, Absorptionsspektrum (Lowry, Desch) 29. — u. Salol (Caille) 304. — Gemisch mit Naphthalin, Dielektrizitätskonst. (Rudolfi) 331.
- Bromcamphersulfosäure, Deriv., Absorptionsspektren (Lowry, Desch) 1055.
- Bromcarbäthoxybenzoldiazooxyaminotoluol (Gebhard, Thompson) 595.
- Bromcarmin (Liebermann, Liebermann) 215.
- Bromchinin (Buraczewski, Dziurzyński) 2084.
- Bromchloranilin, Acetylverb. (Artini) 274.
- Bromchlormethylendioxy-naphthalin (Fries, Empson, Hempelmann) 1648, 1649.
- Bromchlormethylnaphthochinon (Fries, Empson) 1649.
- Bromchlormethylnaphthophenazin (Fries, Empson) 1648.
- Bromchloroxy-methylnaphthochinitrol (Fries, Empson) 1648.
- Bromcrotonaldehyd, u. Acetal (Viguier) 1420.
- Bromcumalinsäure, Methylster, u. Amino-triazol etc. (Bülow, Weber) 283.
- Bromcumarin, siehe: *Benzoetronsäure, Bromid*.
- Bromcyan, u. alkal. Reduktionsmittel (Gutmann) 1737. — u. cyclische Basen (von Braun) 449, 1992.
- Bromcyclogeraniolancarbonsäure, Ester (Merling, Welde) 613.
- Bromcyclohexan, Brechung etc. (Eijkman) 2147. — u. Na-Malonester (Hope, Perkin) 1053.
- Bromcyclohexanon (Kötz, Grethe) 2150.
- Bromcyclohexanoncarbonsäure, Ester (Kötz) 2102*; (Kötz, Grethe) 2150.
- Bromcyclohexylmalonsäure (Hope, Perkin) 1054.
- Bromdiäthylsessigsäure, Ester (Rassow, Bauer) 1843.
- Bromdichloracetoxy-methylketohydrinden (Fries, Hempelmann) 1651.
- Bromdichlormethoxy-methylketohydrinden (Fries, Hempelmann) 1651.
- Bromdichlormethylenketohydrinden (Fries, Hempelmann) 1651.

- Bromdichlorvinylthio salicylsäure (Badische) 79*.
- Bromdiphenacyl (Widmann) 1558.
- Bromdiuröl (Willstätter, Kubli) 2141.
- Bromelin, u. Verdauung (Pozerski) 1143.
- Bromessigsäure, Elektrolyse (Kaufler, Herzog) 1731. — Bromid u. Chlorid, u. Zn (Staudinger, Kubinsky) 2069. — Nitril, Bldg. aus Piperidoacetonitril u. BrCN (v. Braun) 449. — Ester (Imbert, Cons. f. elektrochem. Ind.) 1024*.
- Bromfluoräthylen (Swarts) 1414.
- Bromformonitriloxid (Wieland) 1921.
- Bromhydrobornylencarbonsäure (Bredt) 439. 440.
- Bromindigo, Trennung von Di- u. Tri-Verb. u. von Indigo (Binz, Marx) 1281.
- Bromisatin (Kalb) 1656.
- Bromisobutylbromphenylketon (Kohler) 197.
- Bromisocaprönsäure, Ester (Rassow, Bauer) 1843.
- Bromisocapronylglycin (Fischer, Gluud) 2137.
- Bromisocapronylisoleucin (Abderhalden, Hirsch etc.) 1546. 1547.
- Bromisocapronylphenylglycin (Fischer, Gluud) 2138.
- Bromisocapronylsarkosin (Fischer, Gluud) 2139.
- Bromisocapronyltryptophylglutaminsäure (Abderhalden) 434.
- Bromisovaleriansäure, Cholesterinester (Chem. Werke Byk) 1396*.
- Bromisovalerophenon (Kohler) 199.
- Bromisovalerylbromphenylketon (Kohler) 198.
- Bromisoxazolpropionsäure (Thiele, Landers) 2169.
- Bromketodihydrothionaphthen (Badische) 1024*.
- Brommethyläthylpropionsäure (Abderhalden, Hirsch etc.) 1546.
- Brommethyläthylpropionylglycin (Abderhalden, Hirsch etc.) 1546.
- Brommethylcampher, Absorptionsspektrum (Lowry, Desch) 29.
- Brommethylcyclohexadienolcarbonsäure, Äthylester (Kötz) 2102*.
- Brommethylcyclohexan, u. Na-Malonester (Hope, Perkin) 1053.
- Brommethylcyclohexanoncarbonsäure, Äthylester (Kötz) 2102*.
- Brommethylcyclohexylmalonsäure (Hope, Perkin) 1054.
- Brommethylmilchsäure (Kay) 185.
- Brommethylphthalid, u. Carbonsäure (Fries, Hempelmann) 1651.
- Bromnaphthisatin, u. Chlorid (Ges. f. chem. Industrie Basel) 1027*.
- Bromnaphthol, als Desinfektionsmittel (Bechhold) 1937.
- Bromnitrobenzol, kryoskop. Verb. (Jona) 1799. — u. Chlornitrobenzol (Kremann) 1218.
- Bromnitrocampher, Absorptionsspekt. u. Isomerie (Lowry, Desch) 28.
- Bromnitrodiuröl (Willstätter, Kubli) 2141.
- Bromnitrophenol, u. NH₃ (Korczyński) 806.
- Bromnitrosoacetanilid, u. H₂O₂ (Bamberger, Baudisch) 1851.
- Bromnitrosophenylhydroxylamin (Bamberger, Baudisch) 1851.
- Bromnitrothymol, u. NH₃ (Korczyński) 806.
- Bromnitrotrimethoxystilben (Knorr, Hörlein) 1459.
- Bromoform, turbulente Reibung (Bose, Rauert) 407.
- Bromokodid (Knorr, Butler etc.) 1662.
- Bromopentaquochromisulfat (Bjerrum, Hansen) 1203.
- Bromovose 1584.
- Bromoxybenzaldehyd, u. Resorcinverb. (Danckwortt) 1930.
- Bromoxythionaphthen (Pummerer) 430.
- Bromphenol, u. Formaldehyd (Knorr, Hörlein) 1459.
- Bromphenylazophenyldinitromethan (Ponzio) 594; (Ponzio, Charrier) 905.
- Bromphenyldimethylallylammoniumbromid (v. Halban) 1187.
- Bromphenylessigsäure, Ester u. Amid (Wislicenus, Grützner) 199.
- Bromphenylhydrazin, u. KOCl (Chattaway) 597. — Benzoylverb. (Ponzio) 594.
- Bromphenylmethyldiketon (Kohler) 197.
- Bromphenylnitromethan (Wislicenus, Grützner) 199.
- Bromphenyloximinoessigsäure (Wislicenus, Grützner) 200.
- Bromphenylthioglykolsäure (Pummerer) 430.
- Brompikrin, Bldg. (Wieland) 1920.
- Brompinsäure (Perkin, Simonsen) 803.
- Brompiperonal, u. Resorcin (Danckwortt) 1930.
- Brompropionbromphenon (Kohler) 197.
- Brompropionsäure, Ester, Asymmetrieprod. (Walker) 2118.
- Brompropionylisoleucin (Abderhalden, Hirsch etc.) 1547.
- Brompropionylphenylglycin (Fischer, Gluud) 2138.
- Brompropionylsalicylsäure (Chem. Fabr. von Heyden) 569*.
- Brompropionphenon (Kohler) 197.
- Brompropylecyanpropylanilin (v. Braun) 539.
- Brompropylphenyläther (v. Braun) 450.
- Brompropylphthalimid, u. Butyrylessigester (Gabriel) 1925.

- Brompseudokodein (Knorr, Butler etc.) 1661.
- Bromsäure, Best. neben Bromiden u. Hypobromiten (Dehn) 384.
- Bromsalicylaldehyd (Müller) 1644.
- Bromsalicylsäure (Müller) 1645.
- Bromsaligenin (Knorr, Hörlein) 1459.
- Bromstrychnin (Buraczewski, Dziurzyński) 988.
- Bromstyrol (Straus) 619; (James, Sudborough) 1993.
- Bromtartronsäure, Methylester (Curtiss, Spencer) 1844.
- Bromtetrahydropapaverin, Benzoylverb. (Pyman) 2180.
- Bromthioindigo (Pummerer) 430.
- Bromtoluazonaphthol (Gebhard, Thompson) 595.
- Bromtoluoldiazooxyaminotoluol (Gebhard, Thompson) 595.
- Bromtolyllessigsäure, u. Amid (Willgerodt) 981.
- Bromtolylmethylketon, u. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ (Willgerodt) 981.
- Bromtolylthioglykolsäure (Pummerer) 431.
- Bromtrichlorindigo (Ges. f. chem. Industr. Basel) 1952*.
- Bromtrichlormethyldiketotetrahydronaphthalin (Fries, Hempelmann) 1650.
- Bromtrichlormethylketohydrinden (Fries, Hempelmann) 1650.
- Bromvalerylaminoantipyrin 2191.
- Bromvanillin, u. Verb. mit Phenol, u. Polyphenolen (Danckwortt) 1929.
- Bromwasserstoff, Diss.-Konst. (Nernst) 1303. — u. elektr. Entladung (Vegard) 1617. — entalkylierende Wrkg. (Liebermann, Liebermann) 215. — Best. neben Hypobromiten u. Bromaten (Dehn) 383. — u. Nachw. v. HNO_3 (Villedieu) 749. — Salze, saure (Kaufler, Kunz) 686. — siehe auch: *Brom, Ionen*.
- Bromzimaldehyd, Bldg. (Straus, Schindler) 619. — u. Resorcin (Danckwortt) 1930.
- Bromzimsäuren, Strychninsalze (James, Sudborough) 1997.
- Bronchisan (Heger) 1687.
- Bronzen, Best. v. Fe (Bregowsky, Spring) 1165. — Analyse durch Elektrolyse (Fischer) 1166. — Mn-Al-Bronzen (Rosa, Gray) 1414. — Li-Mo-Bronze (Ephraim, Brand) 2131.
- Brookit, Absorpt. u. Brechung (Koenigsberger, Kichling) 2117.
- Brot, Gärung, u. Glutin (Vandeveld, Bosmans) 737. — Kreidekrankheit; *Endomyces fibuliger* (Dombrowski) 926. — Analyse (Pagnielo) 1083. — Nachw., v. Patentwalzmehl (Griebel) 477; v. Maismehl (Carlinfanti, Fornaro) 2041.
- Broval, u. Brovalan 2191.
- Brovalol (Heger) 1687.
- Brucein, Affinitätskonstante (Veley) 38. — u. Br (Buraczewski, Dziurzyński) 988. 2083. — u. HNO_3 ; u. $\text{SO}_3 + \text{MnO}_2$ (Leuchs, Geiger) 1470. — u. CNBr; Isomeres (Mossler) 2084. — Trennung von Strychnin (Pinchbeck) 1593. — Salze mit ungesätt. u. gesätt. Säuren; Drehung (Hilditch) 1986; mit zweibas. Fettsäuren (Hilditch) 1987; der Propylisopropylcyanessigsäure (Fischer, Flatau) 688; des Meta- u. Parasaccharins (Kiliani, Eisenlohr) 513; der Camphersulfosäure (Rewald) 1447.
- Brucinolol, Spaltung; Hydrat (Leuchs, Weber) 1877.
- Bruceinsäure, u. NaOH (Leuchs, Weber) 1877.
- Bruceinonsäure, Spaltung; Anilid, Hydrat (Leuchs, Weber) 1877.
- Bruceinoxid (Mossler) 2085.
- Bruceinperoxyd (Mossler) 2085.
- Bruceinsulfosäuren (Leuchs, Geiger) 1470.
- Brunfelsia hopeana u. ramos. (Peckolt) 138.
- Buchweizen, Untermaltase (Huerre) 227. — Mehl (Lehnkering) 926.
- Büretten (Zuckschwerdt) 1609. — Halter (Kuntze) 2110. — mit Reservoir (Dallimore) 1713. — zum Entleeren von Säureballons (Meyer) 1609. — selbsttätiges Füllen u. Entleeren (Hohmann) 780*. — mit selbsttätig. Nullp.-Einstellung (Goldschmidt) 1954. — von Hempel (Spencer) 58.
- Bulgarine (Heger) 1687.
- Bunsenflamme, siehe: *Flamme*.
- Burseraceen, Fett (Krause, Diesselhorst) 1477.
- Butan, Bldg. aus Acetessigester durch Elektroreduktion (Tafel, Jürgens) 511.
- Butanon, u. CaC_2 (Bodroux, Taboury) 1421.
- Butantriol, Derivv.; Monomethylin, Triacetin etc. (Pariselle) 1315.
- Butin (Dupont) 181.
- Butter, Darst., Friwiverf. (Neigmann) 2189. — Ausbeute (Vieth) 1485. — Geruch u. Geschmack u. Säuregrad des Rahms (Rogers, Gray) 734. — mit Fischgeruch u. -geschmack (Rogers) 140. — Fette, und Rübenblatffütterung; holländische, Beurteilung nach Polenske (Fritzsche) 53. — abnorme, von Cheshirekühen (Smetham) 643. — Sterilisation durch ultraviol. Strahlen (Dornic, Daire) 1001. — Mineralöhlhaltige Farben (Fritzsche) 53. — Gehalt an Wasser (Vuafart) 925; (Frehse) 1765; u. Probenahme (Robison) 1776. — Best. des Wassergehaltes (Lührig) 237. — Fe-Gehalt u. Qualität (Höft) 141. — reine u. gefälschte, Refraktion (Hoton) 937. — bromierte, Refraktion

- (Storp) 1013. — Fett, Dest.; Nachweis von Cocos (Caldwell, Hurtle) 229. — Nachw., mkr., von Cocosfett (Hoton) 2042. — siehe auch: *Sheabutter*.
- Buttermilch, Zunahme des Fettgehaltes (Konradi) 1485. — Verarbeitung auf Essig (Filaudeau, Vitoux) 2028.
- Buttermilchsilber (Cornu) 1156.
- Buttersäure, Bldg., aus A. durch stille Entladung (Löb) 971; aus Glutaminsäure (Brasch) 512; bei der Säuerung der Milch (Thorpe) 1775. — Verteilung zwischen W. u. Bzl. (Keane, Narracott) 2135. — Gemische mit W., Erstarrung (Faucon) 117. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1863. — Anhydrid, Amid u. Anilid (Fournier) 1633; u. Metallpulver (Mailhe) 1317. — Nitril, Verbrennungswärme (Lemoult) 272. — Ester, Refraktion (Falk) 1112; Verseifung neben Essigsäureester (Ikawa) 251. — Methyl ester, Mol.-Attraktion (Mills) 2113. — Mentylester (Rupe) 2153; Brucinsalz (Hilditch) 1986.
- Butylacetessigsäure, Ester, Elektroredukt. (Tafel, Jürgens) 511.
- Butylalkohol (Dupont) 181. — sek., Darst. aus Methyläthylketon (Abderhalden, Hirsch etc.) 1545. — prim., sek. u. tert., Esterifikationsgeschwindigkeit (Michael, Wolgast) 1415.
- Butylbromid, etc. (Abderhalden, Hirsch etc.) 1545.
- Butylbrommalonsäure (Abderhalden, Hirsch etc.) 1545.
- Butylbutyrolacton (Blaise, Koehler) 590.
- Butylchloral, u. Diazoessigester (Schlotterbeck) 509. — (u. Hydrat), u. Malonsäure (Riedel, Straube) 527.
- Butylformal (Dupont) 181.
- Butylidencyanhydrin (Ultée) 971.
- Butylmethylketon (Clarke) 341.
- Butylmaphthylurethane (Neuberg, Kansky) 1379.
- Butylnitro- u. -nitrosoessigsäure, Ester (Schmidt, Widmann) 222.
- Butylperimidin (Sachs, Steiner) 1663.
- Butylpiperidin, u. Jodmethylat (v. Braun) 630.
- Butyrometer (Grimmer) 658. — Bibutyrometer (Bruno) 1007.
- Butyrophanoncarbonsäure (Simonis, Arand) 1742.
- Buzylen (Browne, Shetterly) 1116.
- C**, siehe auch: *K... u. Z...*
- Cadinen, Vork. im Copaivabalsam (Hartwich) 855. — Vork. in Citronenöl (Gilde-meister, Müller) 2160.
- Cadmium, Ionenhydratation (Riesenfeld, Reinhold) 496. — Spektrum (Paschen) 579; (Lowry) 1198. — Funkenspektr. (Eder, Valenta) 1718. 2119; in W. (Finger) 1719. — Legierungen, mit Mg (Masing) 340; mit Au (Vogel) 970.
- Cadmiumcarbonat, u. NaCl (Oechsner de Coninck) 1125.
- Cadmiumchlorid, Ammoniakate, Diss.-Temp. (Biltz) 1714.
- Cadmiumelement, siehe: *Elemente*.
- Cadmiumfluorid, Verb. mit CdF₄ (Rimbach, Kilian) 1409.
- Cadmiumjodid, Verb. mit NaJ oder CoJ₂ u. Aceton (Cambi) 114.
- Cadmiumsulfat, Löslichkeit u. Druck u. Dichte (Cohen, Sinnige) 1106. 1189. 1716. — Tetrahydrat mit Äthylendiamin (Rosický) 307.
- Cadmiumtellurid (Tibbals) 1302.
- Cadmiumzahl, der Fette (Lührig) 237.
- Caesium, Verbreitung (Wernadski etc.) 1689. — Schmelzp. (Rengade) 2125. — elektr. Widerstand (Guntz, Broniewski) 2125.
- Caesiumamalgam (Mc Phail Smith, Bennett) 1124.
- Caesiumcarbonat, neutr. (de Forcrand) 679.
- Caesiumchlorid, Leitföh. in geschmolz. HgCl₂ (Foote, Martin) 887.
- Caesiumchromat (Barker) 1889.
- Caesiummolybdat (Ephraim, Herschinkel) 2131.
- Caesiumplatinehlorür (Wöhler, Martin) 2065.
- Caesiumsuboxyd (Rengade) 108. 2125.
- Calamin (Ford, Ward) 859.
- Calaverit (Pelabon) 114.
- Calcalith (Heger) 1687.
- Calcit, siehe: *Calciumcarbonat*.
- Calcium, Darst., elektrolyt. (Virginia Lab.) 1712*. — Spektr. (Paschen) 579; (Janicki) 961. — Funkenspektr. (Eder, Valenta) 1718. 2119; in W. (Finger) 1719. — Mikroanalyse (Schoorl) 751. — Trennung von Mg (Blasdale) 1495. — Zustand in der Milch (Rona, Michaelis) 1684. — Legierungen als Reduktionsmittel (Watts, Suhm) 177. — Ion, Austritt aus der Pflanzenzelle (Niklewski) 633; u. elektr. Muskelreizung (Baneroff) 1142. — Calciumsalze, und Körpertemp. (Schloß) 464; Ausscheid. aus dem Körper (Mendel, Benedict) 1362; u. Herz u. Blutgefäße (Rutkewitzsch) 2026; als Flußmittel in Porzellan (Watts) 2209.
- Calcium..., siehe auch: *Kalk...*
- Calciumamalgam (Mc Phail Smith, Bennett) 1124.
- Calciumamid, Tricalciumamid (Dafert, Miklauz) 1623.
- Calciumbisulfid, u. Aufschließen von Holz (Stutzer) 2050.

- Calciumborat, Monoborate; Metaborat, Orthoborat (Mandelbaum) 385.
- Calciumbromid, Flüchtigkeit (Stock, Heynemann) 1913. — Hydrate (Kusnezow) 681.
- Calciumcarbid, Mahlen (Cyanid-Gesellschaft) 161*. — Umwandl. in Kalkstickstoff (Foerster, Jacoby) 2062.
- Calciumcarbonat, Bldg. aus CaO u. CO₂, Auftreten von Ionen (Reboul) 1192. — Dissoz.-Druck (Le Chatelier) 1831. — u. CO₂ (Seyler, Lloyd) 1037. — u. NaCl; u. LiCl (Oechsner de Coninck) 1529. — u. Wasserglaslg. (Kallauner) 2124. — u. Best. v. Atzkalk (Heyer) 2198. — Kalkstein, Cl-halt. (Tućan) 1373. — Calcit (Ford, Pogue) 859; Bldg. aus Dolomit (Dittler) 1490. — Aragonit (Hlawatsch) 2033. — Calciumhydrocarbonat, u. Lösl. von Fe₂O₃ (Rohland) 1041.
- Calciumcarbonophosphat, in der Milch (Barillé) 1485.
- Calciumchlorid, geschmolz., u. Kalk u. SiO₂ (Arndt, Loewenstein) 1790. — u. Froschmuskel (Joseph, Meitzer) 1142. — u. Verhinderung von Tetanus (Frouin) 851. — Hydrate (Kusnezow) 681. — u. Ammoniakate, Dissoz.-Temp. (Biltz) 1714. — Doppelsalz mit Thallichlorid (Gewecke) 107. — Tetraacetamidverb. (Kusnezow) 681.
- Calciumcyanamid, siehe: *Kalkstickstoff* u. *Stickstoffkalk*.
- Calciumfluorid (Flußspat), u. Bldg. v. Kalkstickstoff (Foerster, Jacoby) 2062. — elektr. Ladung der schwingenden Moleküle (Madelung) 87. — Spekt. u. Druck (Rossi) 1523. — Rotationsdispersion im ultraroten Spektrum (Meyer) 579. 2060.
- Calciumhydrid (Dafert, Miklauz) 1623.
- Calciumhydroaluminat; Verb. mit CaSO₄ (Michaelis) 2048.
- Calciumhydroferrit (Michaelis) 2048.
- Calciumhydroasilicat, Gel. u. Erhärtung d. hydraul. Bindemittel (Michaelis) 2048.
- Calciumhydrosulfid, haltbare Präparate (Badische) 1093*.
- Calciumhydroxyd, gießförm. Masse daraus (Schumacher) 1827*.
- Calciumhypochlorit (Orton, Jones) 7. — zum Reinigen v. Äpfeln (Alliot, Gimel) 1778.
- Calciumimid (Dafert, Miklauz) 1623.
- Calciumjodid, Hydrate (Kusnezow) 681.
- Calciummetasilicat, kryptokrystall. (Michaelis) 2048.
- Calciumnitrat, Leitfähigk., u. Ionis. (Noyes, Johnston) 1615; u. Temp. (Johnston) 1616. — u. Kalksalpeter, Düngung v. Zuckerrüben (Urban) 648. — Tetrahydrat (Gernez) 1121. — Hydrate, Dissoz.-Temp. (Biltz) 1714. — Verb. mit Methylacetat (Naumann) 1838.
- Calciumnitrid, u. H (Dafert, Miklauz) 1623.
- Calciumnitrit, Überführung in Nitrat (Badische) 665*.
- Calciumoxyd, siehe: *Kalk*.
- Calciumphosphat, Vork. in Sb₂S₅ (Alcock) 1896. — Ca₃(PO₄)₂, u. NaCl, u. Uranylsulfat (Oechsner de Coninck) 1529. — phosphorsaurer Futterkalk, Unters. (Kellner) 236. — Ca₃(PO₄)₂, Ausnutzung durch Cruciferen (Ravenna, Zamorani) 1274.
- Calciumphosphid, amorphes (Munroe) 1178.
- Calciumsilicat, Systeme mit Na- u. Li-Silicat (Wallace) 415.
- Calciumsilicide (Hönigschmid) 1307.
- Calciumsulfat, Bldg. aus CaCO₃ u. Uranylsulfat (Oechsner de Coninck) 1529. — Doppelsulfate mit (NH₄)₂SO₄ u. K₂SO₄ (Barre) 502. — Anhydrit, Darst. künstl. (Gaubert) 651; Auflösungs geschwindigkeit (Wildermann) 88. — siehe auch: *Gips*.
- Calciumsulfhydrat (Coulter) 1092*.
- Calciumsulfid (Oldhamit), Vork. in Meteoriten (Tassin) 1895.
- Calciumsulfoferrat (Malfatti) 418.
- Calliphora, Vork. von Fett im Preßsaft von Larven u. Puppen (Weinland) 846. 847.
- Calorimeter, für Flüss., u. Messung von spezif. Wärmen (Schottky) 1113. — Verbrennungsbombe (Langbein) 1493. — v. Darling u. Rawles (Wilk) 1493. — registrierendes (Fabre) 1587; für Flüss. (Stephan) 84*. — Eichung (Bailey) 2194. — Calorimetrie (Cox) 2196.
- Camphan (Aschan) 27. — Derivv. (Forster, Thornley) 359.
- Camphancarbonsäure, ortho (Bredt) 441.
- Camphen, Vork. im äth. Öl von *Monodora grandiflora* (Leimbach) 1870; in Citronenöl (Gildemeister, Müller) 2159. — aus franz. Pinen (Barbier, Grignard) 26. — Darst. (Kondakow) 1907; aus Pinenchlorhydrat (Basler & Co.) 1095*.
- Camphencarbonsäure, siehe: *Bornylen-carbonsäure*.
- Camphenilol (Komppa) 214.
- Campheniloldicarbonsäure, Lacton (Bredt) 441.
- Camphenilon (Komppa) 214.
- Camphenylamin-, harnstoff- u. -thioharnstoff (Komppa) 214.
- Campher, Vork. in *Artemisia* (Whittelsey) 2160. — Bldg. aus Camphochinon u. NH₂SH (Rimini) 1646. — künstl. (Colin) 1334. — Konstit. u. Derivv. (Bredt) 436. — Verflüchtigung (La Wall) 1869. — kryoskop. Verh. in Cyclohexan (Mascarelli, Musatty) 2148. — u. H₂SO₄, Nebel- 156*

- bldg. (Herchfinkel) 1522. — Gemische mit Borneol (Vanstone) 28. — und Salol, Naphthol, Resorcin (Caille) 304. — Unterscheidung von natürl., künstl. u. synthet. (Lohmann) 67. — Vanillin-HCl-Rk. (Tunmann) 1010. — Best., in Campherspiritus (Deussen) 1276. — Derivate (Komppa) 1242; (Rimini) 1646; molekulare Umlagerungen (Noyes, Derick) 801; Absorptionsspektr. u. Isomerie (Lowry, Desch) 28. — u. Zers. von Celluloid; Verb. mit HNO_3 (Panzer) 1506. — Jodcampheräther bei Tollwut (Tarozzi) 926.
- Campheröl (Schimmel) 2156.
- Camphersäure, Anhydrid (Abati, de Notaris) 2156. — Ester u. Estersalze, Verseifung (Meyer) 1213. — amidierte (Abati, de Notaris) 2155.
- Campherspiritus, Best. von Campher (Deussen) 1276.
- Camphersulfosäure, opt. Komponenten (Rewald) 1447. — Derivv., Absorptionsspektr. (Lowry, Desch) 1055.
- Camphocarbonsäure, Elektroredukt. (Bredt) 436.
- Camphochinon, u. NH_4SH (Rimini) 1646. — u. aromat. Amine; Phenylhydrazon, Oxim (Forster, Thornley) 359. 361.
- Camphylglykol (Leroux) 535. — cis- u. trans- (Bredt) 436. 441.
- Cannabinol (Czerkis) 1880.
- Cantharidin, Best. (Walbum) 1173.
- Capillarchemie, u. technische u. physiol. Fragen (Freundlich) 1108.
- Capillarität (Kleeman) 885; 1612; (Skraup) 1715. — EMKK beim Strömen von Lsgg. durch Capillaren (Cameron, Oettinger) 1830. — Entladungen in verd. Gasen u. Oberflächenwrkkg. (Reboul) 1032. — u. Mol.-Gew. (Dutoit, Mojoiu) 2. — Capillar- u. Quellungsaffinität (Justin-Mueller) 3.
- Caprinalkohol (Schultz) 1846.
- Caprinsäure (Schultz) 1846.
- Capronsäure, Brucinsalz (Hilditch) 1987. — Mentylester (Hilditch) 1986.
- Caprylen, u. Benzaldehyd u. Benzophenon am Licht (Paternò, Chieffi) 195. 196.
- Caramel, Best. in Zucker (Ehrlich) 1168.
- Carbäthoxybenzolazonaphthol (Gebhard, Thompson) 595.
- Carbäthoxybenzoldiazooxyaminotoluol (Gebhard, Thompson) 19. 595.
- Carbäthoxyglutazylessigsäure, u. Lactam (Best, Thorpe) 1564.
- Carbäthoxymandelsäure, Nitril (Francis, Davis) 1228.
- Carbäthoxymethylantranilsäure (Houben) 1332.
- Carbamid, siehe: *Harnstoff*.
- Carbaminsäure, Neutralisation durch CaCl_2 u. MgCl_2 ; u. erleichterte Ausscheidung (Frouin) 851.
- Carbaminsäuren, cyclische, Ester, Bldg. (Schroeter) 353.
- Carbazol, u. Chloranil (Ciusa) 1228. — u. Derivv. (Ziersch) 1750.
- Carbid, siehe: *Calciumcarbid*.
- Carbide, Isolierung in Metallen u. Legierungen, App. (Wolters) 2196.
- Carbimide, siehe: *Iscocyansäure*, *Ester*.
- Carbinole, siehe: *Alkohole*.
- Carbithiosäuren (Bloch, Höhn) 1780*.
- Carboamidoimidodisulfid (Fromm, Heyder) 1858.
- Carbodiimide (Busch, Blume etc.) 426.
- Carbodiphenylimid, u. Phenole (Busch, Blume etc.) 426.
- Carbolineum, als Pflanzenschutzmittel (Netopil) 646; (Fulmek, Wahl etc.) 646.
- Carbonsäure, siehe: *Phenol u. Desinfektion*.
- Carbomethoxymethylantranilsäure (Houben) 1332.
- Carbonamidbenzotetransäure (Anschütz) 703.
- Carbonamidodijodbenzotetransäure (Anschütz) 1443.
- Carbonamidonaphthotetransäure (Anschütz) 1443.
- Carbonit, Explosionsgase (Lewin, Poppenberg) 924.
- Carbonophosphate, in der Milch; Fällung durch Pasteurisierung (Barillé) 1485.
- Carbonsäuren, siehe: *Säuren*.
- Carbonyl, Carbonylverb. u. Oxalylchlorid u. Phosgen (Staudinger) 1732.
- Carbonylaminonaphthotetransäure (Anschütz) 1240.
- Carbonylchlorid, u. Carbonylverb. (Staudinger) 1732.
- Carbonyldiharnstoff, Bldg. aus Harnsäure durch Oxydation (Schittenhelm, Wiener) 1322.
- Carbonyldioxybenzoesäure, Nitril (Ewins) 1429.
- Carbonyldioxybenzylchlorid (Ewins) 1428.
- Carbopyrrolsäure (Oddo) 914.
- Carborundum, Wärmeleitfähigkeit, Porosität, Gasdurchlässigkeit (Wologdine) 2099.
- Carboxäthylbenzotetransäure, Chlorid u. Äther, Anilid, Phenylhydrazid (Anschütz) 702. 704.
- Carboxäthylcarbostyryl (Kaufmann, Albertini) 1753.
- Carboxäthylchlorbenzotetransäure (Anschütz) 1240.
- Carboxäthyl dibrombenzotetransäure, und Äthyläther (Anschütz) 1442.
- Carboxäthyl dichlorbenzotetransäure (Anschütz) 1441.

- Carboxäthylidjodbenzotetrensäure (Anschütz) 1442.
- Carboxäthylmethylbenzotetrensäure, und Deriv. (Anschütz) 1236. 1238.
- Carboxäthyl-naphthotetrensäure u. Äthyläther (Anschütz) 1239. 1443.
- Carboxanilidobenzotetrensäureanilid (Anschütz) 703.
- Carboxanilinomethylbenzotetrensäure, Anilid (Anschütz) 1236.
- Carboxybenzisoxazol, s.: *Anthroxansäure*.
- Carboxybenzotetrensäureäthyläther (Anschütz) 703.
- Carboxyl, Nachw. (Denigès) 1899.
- Carboxyphenylaminolutidincarbonsäure (Michaelis) 288.
- Carboxyphenylhydrazidobenzotetrensäure-phenylhydrazid (Anschütz) 704.
- Carboxyphenylhydrazidodijodbenzotetrensäure (Anschütz) 1442.
- Carboxyphenylhydrazonlutidoncarbon-säure (Michaelis) 287.
- Carbylamine, therm. Vergleich mit Nitrilen (Lemoult) 272. — Umlagerung in Nitrile (Schroeter) 352.
- Carcinom, siehe: *Krebs*.
- Carlinooxyd (Semmler, Ascher) 361.
- Carminazarin (Liebermann, Liebermann) 215.
- Carminsäure, Konst., alkylierte u. Äther (Liebermann, Liebermann) 214.
- Carnallit, Umformung unter Druck (Rinne) 377. — Existenz in ws. Lsg. (Kremann) 1199.
- Carnin (Haiser, Wenzel) 293.
- Carnitin (Krimberg) 1886. — u. eine Oxytrimethylaminobuttersäure (Engeländ) 736.
- Carnose (Levene, Jacobs) 717. 833. 834.
- Carnotit (Jannasch, Harwood) 1376.
- Caron, Oxydation im Körper; kryoskop. Verh. (Rimini) 1645. — u. Oxim (Rimini) 1646.
- Carosche Säure, s.: *Sulfomonopersäure*.
- Carvacrol, Bldg. aus Oxycarvon (Rimini) 1645.
- Carvenen (Auwers) 707; (Semmler) 1931.
- Carvenon (Rimini) 1646.
- Carvon Oxim (Deussen) 2000.
- Caryophyllen, Vork. in Copaiwabalsam (Hartwich) 855. — u. Nitrolbenzylamine, Nitrosate u. Nitrosite (Deussen) 1998.
- Cascara Sagrada, Extrakte (Penschuck) 1028*.
- Casein, Fällbarkeit u. Säuren (Sammis, Hart) 136. — trockenes, in feiner Verteilung (Baechler) 2108*. — Verflüss. (Supf) 776*. — Lösl. u. Ca-Phosphat etc. (Kikkaji) 992. — Hydrolyse, Nachweis der Monoaminosäuren durch Methylierung (Engeländ) 1575; Leucinfraktion (Levene, Van Slyke) 1754. — u. CH_3J ; Bindung des Lysins u. Arginins; Methoxygehalt (Skraup, Krause) 992. — peptische Verdauung und Koagulosen (Lawrow) 716. — u. Acidität der Spaltungsprodd. (Küttner) 2024. — Best., volumetr. in Milch (Hart) 1775. — Salzlsgg., Brechung; Säure u. Alkaliäquivalent (Robertson) 716. — Metallverb., u. Gefrierpunktsdepression von W. (Robertson, Burnehl) 39.
- Cassiaextrakt (Hortvet, West) 1174.
- Catalysine (Heger) 468.
- Cataplasma, Umschlagsmassen, Abkühlung (Pileher) 304.
- Cataplasma artificiale (Russow) 55.
- Cedernöl (Schimmel & Co.) 2157.
- Celluloid, Entzündungspunkt (Finzi) 390. — Verpuffungs- u. Verbrennungsprodd. (Pfyl, Rasenack) 763. — Zers., flammenlose (Panzer) 1505.
- Celluloidartige Massen, siehe: *Massen*.
- Cellulose, Konstit. (Briggs) 270. — Mol- u. Lösungsvol. etc. (Cross, Bevan) 425. — trockene Dest. (Klason, v. Heidenstam, Norlin) 1178. — Verdauung (Scheunert, Lötsch) 1265. — u. Lichtempfindlichkeit von Farbstoffen (Limmer) 2212. als Energiequelle zur Assimilation des Luft-N (Pringsheim) 231. — geformte Cellulosegebilde, aus gemischten Estern (Lederer) 247*. — Natroncellulose (Hübner, Teltscher) 1284. — Propionate u. Formiate (Woodbridge) 1216. — siehe auch: *Nitrocellulose*.
- Cement, siehe: *Zement*.
- Cephalorachitische Flüssigkeit (Mestrezat) 376.
- Cer, Trennung von den übrigen Ceriterden (Hauser, Wirth) 1496; von La u. Di mit Br u. J (Browning, Roberts) 2198. — Best., volumetr., neben anderen selt. Erden (Metzger) 335. — Legierungen mit Fe, als Sicherheitszündung (Mayer) 240; (Grüner & Grimberg) 568*. — Verbh. der Phenole (Chem. Fab. Schering) 1511*. — Cersalze, reine (Neish) 335; von organ. Säuren (Rimbach, Kilian) 1409. — siehe auch: *Erden, seltene*.
- Cerebrospinalflüssigkeit, bei Geisteskrankheiten, K-Gehalt (Myers) 231.
- Cerifluorid, Doppelfluoride mit Zn, Cd, Cu etc. (Rimbach, Kilian) 1409.
- Cerioxid, Farbe (Neish) 335.
- Cerobromat (James, Langelier) 1310.
- Ceriodat (Rimbach, Schubert) 965.
- Ceronitrat, Dampfspannung (Löwenstein) 953.
- Cerosulfat, Dampfspannung (Löwenstein) 953.
- Ceroxyd, Bildungswärme (Mixer) 180.

- Cerperoxyd (Mixer) 180.
 Cerunit (Anderson) 1819.
 Cestrum laevigatum (Peckolt) 137.
 Cetosan (Blatz) 646; (Ebert) 1006.
 Cetylalkohol, Esterifikationsgeschwindigkeit (Michael, Wolgast) 1415.
 Cetylnaphthylurethan (Neuberg, Kansky) 1380.
 Chabasit (Anderson) 1819. — Dampfspannung (Löwenstein) 952.
 Chalcedon (Cornu, Leitmeier) 1158.
 Chalkosin, für Detektoren (Tissot) 669.
 Chasopine (Heger) 1687.
 Cheirolin (Schneider) 1571.
 Chemie, Zukunft (v. Waldheim) 573. — mittelalterliche Züge (Hinrichs) 1291. — nationalökonomische u. soziale Bedeutung (König) 925; (Morselli) 1388. — an Handelshochschulen (Binz) 1955. — angewandte, im Steuer- u. Zollwesen (von Buchka) 2035; u. Entwicklungslehre (Witt) 950. — Energiequellen (Thoms) 1714. — s. a.: *Geschichte d. Chemie, Elektrochemie etc.*
 Chemische Industrie, siehe: *Technische Chemie.*
 Chinaalkaloide, siehe: *Alkaloide.*
 Chinaldinsäure u. Chlorid (Besthorn) 988.
 Chinارينden, echte u. falsche (Hartwich) 2016.
 Chinasäure, Vork. (Gortner) 372.
 Chinazoline (Bogert, Gortner) 1475; (Bogert, Kropff) 2012.
 Chindolin (Grandmougin, Dessoulavy) 1876.
 Chinhydron, Konstit. (Schlenk) 1452. — u. Polyalkohole + Ferrisalze (de Stoeklin, Vulquin) 115.
 Chinidin, Affin.-Konst. (Veley) 38. — u. J (Kozniewski) 989.
 Chinin, Affin.-Konst. (Veley) 38. — photochem. Rk. mit Chromsäure (Lutter, Forbes) 890. — und Blutfarbstoff (Lewin) 460. — Best., polarimetr. (Van Zijp) 1281; u. Ausscheidung im Harn (Nishi) 758; (Grosser) 1704; in Chinarinde (Cohen) 71; in Pillen (Lenz) 313. — Salze, Titration (Runne) 1947. — Giftwrkg. u. Salze (v. Eisler, v. Portheim) 1680. — und Br (Buraczewski, Dziurzynski) 2083. — geschwefelte Verb. (Valentiner & Schwarz) 1510*.
 Chinizarinsulfosäure (Badische) 2108*.
 Chinoide (Willstätter, Piccard) 275; (Willstätter, Dorogi) 276. 2075; (Willstätter, Kubli) 2078. — und Diphenylreihe (Schlenk) 1451.
 Chinolanole (Kaufmann, Albertini) 1751.
 Chinolin, Capillarität u. Mol.-Gew. (Dutoit, Mojoïü) 2. — u. Äthylbromid, Rotation von gel. Weinsäureester (Patterson, Montgomerie) 798. — u. CNBr (v. Braun) 1993. — Derivate, perhydrierte (Finger, Breitwieser) 134. — Bishydrojodid (Kaufler, Kunz) 636. — Rhodanostannat (Weinland, Bames) 10. — Chinoliniumsalze, quaternäre, Elektrolyse (Emmert) 222. — Jodmethylat, Farbe u. Polymerie (Tinkler) 371. — Jodallylat, Reduktion (Wedekind) 1812.
 Chinolincarbonsäuren (Borsche) 2175.
 Chinolinmethylpikrat (Kaufmann, Albertini) 1752.
 Chinoloncarbonsäuren, Nitrile (Kaufmann, Albertini) 1751.
 Chinolone (Kaufmann, Albertini) 1751.
 Chinon, siehe: *Benzochinon.*
 Chinonanisylmono- u. -diimin (Willstätter, Kubli) 2078. 2079.
 Chinonchlorimide (Schlenk) 1452.
 Chinondiamine (Schlenk) 1453.
 Chinondichloridiimine, Bildungswärme (Świątosławski) 2143.
 Chinondiimine, Polymerisation (Willstätter, Kubli) 2078.
 Chinone, u. p-Diamine etc. (Schlenk) 1453. — 2,3-Chinon des Methylnaphthalins (Fries, Empson) 1648.
 Chinonimine, meri- (Willstätter, Piccard) 275. — polymere, Bldg. aus Aminen (Willstätter, Piccard) 276.
 Chinosol (Zernik) 1272.
 Chinothein 1585.
 Chitin (Wester) 1135. 2086.
 Chitosan (Wester) 1136.
 Chlor, in Fluß- u. Regenwasser (Shelton) 147. — Verteilung in Geweben (Wahlgren) 1760. — als Ursache der Eruption des Krakatau (Brun) 748. — Bldg. elektroch. aus Chloressigsäure (Kaufler, Herzog) 1730. — At.-Gew. (Scheuer) 1836; (Gray, Burt) 2121; aus NOCl (Guye) 951. — Ausdehnungskoeff. (Ledue) 673. — Thermochemie (Thomlinson) 1961. — flüss., Einwirkenlassen auf Fl. etc. (Düring) 158*. — u. Wasserstoff, Einfl. v. O (Chapman, Mac Mahon) 333. — u. Wasser, Nebelbildg. (Herchfinkel) 1522. — u. Vertiefung u. Abtönung v. Farbstoffen (Henry) 395*. — Best., nach Volhard, Genauigkeit; Zusatz von Ä. (Rothmund, Burgstaller) 1587; neben Br u. J (Caven) 931; neben Pd (Gutbier, Falco) 1379; in HCl mit Ag-Anode (Gooch, Read) 2123; im Wein (Dutoit, Duboux) 563. — Chlorknallgas, Explosionsverss. (Pier) 500. — Chlorionen, Hydratation (Riesefeld, Reinhold) 496.
 Chlor ..., siehe auch: *Halogen ...*
 Chloracnaphthenchinon (Ges. f. chem. Industr. Basel) 776*.
 Chloracetaldehyd (Schlotterbeck) 509. — u. Thioformamid (Willstätter, Wirth) 264.

- Chloracetessigsäure, Ester (Schlotterbeck) 508; u. Mercaptide (Finger, Hemmeter) 120.
- Chloracetsalicylsäure, u. Chlorid (Anschütz) 1240.
- Chloracetylacetylacetonamin (Benary) 1798.
- Chloracetylaminoanthrachinon (Farbenfabr.) 1286*.
- Chloracetylaminoacrotensäure, Ester (Benary) 1798.
- Chloracetylaminooxyanthrachinon (Farbenfabr.) 1287*.
- Chloracetylanilinoacrotensäure, Ester (Benary) 1798.
- Chloracetyldiaminoanthrachinon (Farbenfabr.) 1287*.
- Chloracetyldiaminodioxyanthrachinon (Farbenfabr.) 1287*.
- Chloracetylglycyljodphenylalanin (Abderhalden, Brossa) 1548.
- Chloracerylisoleucin (Abderhalden, Hirsch etc.) 1545.
- Chloracetyljodphenylalanin (Abderhalden, Brossa) 1548.
- Chloracetylphenylglycin, Methylester (Fischer, Glund) 2139.
- Chloracetyltetrahydrochinolin, und -toluochinolin (Kunckell, Vollhase) 1254.
- Chloracrylsäurejodosochlorid (Thiele) 2070.
- Chloräthylenchlorid (d'Ans, Kautzsch) 1841.
- Chloral, Übergang in Dichloressigsäure (Kötzt) 2136. — u. prim., aromat. Amine (Wheeler, Jordan) 1418. — u. Diazomethan u. Diazoessigester (Schlotterbeck) 507. 508.
- Chloraldiurethan (Diels, Seib) 1983.
- Chloralhydrat, u. Gärwkg. des Hefepreßsaftes (Duchâteau) 732. — u. Kautschukprüfung (Axelrod) 71; (Frank, Marckwald) 71; (Schaer) 72.
- Chloralsäuren (Hanriot) 1921.
- Chloralurethan, u. Äther (Diels, Seib) 1983.
- Chlorameisensäure, s.: *Chlorkohlensäure*.
- Chloramine, acylierte (Orton, Jones) 1221.
- Chloraminodiphenylamin (Jacobson) 1224.
- Chloraminophenylmethylsulfid (Zincke, Jörg) 1641.
- Chloramylphthalimid (Gabriel) 1924.
- Chloranil, u. Diamine (Schlenk) 1453. — u. Hydrazone etc. (Ciusa) 1228.
- Chloranilin, Phosphorescenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959. — Acetylverb. (Jones, Orton) 515; u. NaOH (Davis) 1221.
- Chloranilnitrchlorbenzoldiazoniumnitrat (Jacobson) 1226.
- Chloranthrachinonsulfosäuren (Badische) 2103*.
- Chloranthranil (Bamberger, Lublin) 206.
- Chlorarsanilsäure (Benda) 1803.
- Chloratschwarz, siehe: *Anilinschwarz*.
- Chlorazobenzol (Jacobson) 1223. 1224.
- Chlorbenzalphosphamidsäure, Chlorid (Titherley, Worrall) 815.
- Chlorbenzimid (Titherley, Worrall) 815.
- Chlorbenzoesäure, Löslichkeit (Philip, Garner) 1430.
- Chlorbenzol, Mol.-Attraktion (Mills) 2113. — Capillarität u. Mol.-Gew. (Dutoit, Mojoiu) 2. — Phosphorescenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959. — und Chlor-sulfosäure (Pummerer) 20.
- Chlorbenzylalkohol, Trennung v. o- u. p- (Farbwerke) 2102*.
- Chlorbromanilin, Acetylverb. (Artini) 274.
- Chlorbrombenzaldehyd (Anilinfarbenfabr. Geigy) 1515*.
- Chlorbromcampher, Absorptionsspektr. (Lowry, Desch) 29.
- Chlorbrommethylnaphthophenazin (Fries, Hempelmann) 1650.
- Chlorbromnitrophenol, u. NH₃ (Korczyński) 806.
- Chlorbutol (Heger) 1687.
- Chlorbutylen (Dupont) 181.
- Chlorcamphancarbonsäure, siehe: *Chlorhydrobornylen-carbonsäure*.
- Chlorcampher, Absorptionsspektr. (Lowry, Desch) 29.
- Chlorcamphersulfosäure, Derivate, Absorptionsspektr. (Lowry, Desch) 1055.
- Chlorcarvenen (Semmler) 1931.
- Chlorechinolin (Ellinger, Riesser) 1254.
- Chlorecholan (Mauthner) 1537.
- Chlorcumarin, s.: *Benzotronsäurechlorid*.
- Chlorcumarincarbonsäure, Ester, siehe: *Carbozäthylbenzotronsäurechlorid*.
- Chloreycan, Bldg. (Wieland) 1921. — u. alkal. Reduktionsmittel (Gutmann) 1737.
- Chlorcyclohexanoldiencarbonsäure (Merling, Welde) 608.
- Chlorcyclohexanon (Kötzt, Grethe) 2150.
- Chlorcyclohexanoncarbonsäure, Äthylester (Kötzt) 2102*.
- Chlordecan (Schultz) 1846.
- Chloridibromketodihydrothionaphthen (Badische) 1025*.
- Chloridiketodihydrothionaphthen (Badische) 767*. 1393*.
- Chloridnitrobenzoesäure (Ullmann) 120. 122.
- Chloridnitrobenzolsulfosäure (Ullmann) 123. 124.
- Chloridnitrobenzophenon (Ullmann) 123.
- Chloridiphenylin (Jacobson) 1224.
- Chloressigsäure, Elektrolyse, Bldg. von Chlor-methylester und Methylenchlorid (Kaufler, Herzog) 1730. — u. Naphthalin (Miers, Isaac) 116. — u. alkoh. Gärung (Bosenblatt, Bozenband) 1363. — Ag-Salz, Lösl. in HNO₃ (Hill, Simmons) 952. — Chlorid, u. Ketosäuren u. Diketone (Benary) 1796. — Bromid u. Chlorid, u. Zn (Staudinger, Kubinsky) 2069. — Ester,

- Darst. aus Dihalogenvinyläther (Imbert, Konsort. f. elektrochem. Industrie) 78*. 1024*.
- Chlorhydrazobenzol (Jacobson) 1223.
- Chlorhydrobornylencarbonsäure (Bredt) 440.
- Chloride d. Metalle, flüchtige, Darst. (Prior) 489*. — siehe auch: *Alkalichloride*, *Chlorwasserstoff*, *Säurechloride*.
- Chlorionen, siehe: *Chlor*.
- Chlorisonitrosodiketodihydrothionaphthen (Badische) 1393*.
- Chlorisoxazolcapronsäure (Thiele, Landers) 2169.
- Chlorit, Synthese aus Pyroxen u. Alkali (Friedel, Grandjean) 651. — Absorpt. u. Brechung (Koenigsberger, Kichling) 2117.
- Chlorjodaerylsäure (Thiele) 2070.
- Chlorjodäthylen, u. Jodidchlorid (Thiele) 2071.
- Chlorjodbernsteinsäure (Thiele) 2070.
- Chlorjodfumarsäure, u. Jodidchloride und Jodosoverbb. (Thiele) 2069.
- Chlorkalk, krystallinscher (Orton, Jones) 7.
- Chlorketodihydrothionaphthen (Badische) 1024*.
- Chlorknallgas, siehe: *Chlor*.
- Chlorkohlensäure, Ester, u. Säuren (Herzog) 517; (Einhorn) 696.
- Chlorkresylglycerinäther (Ehlotzky) 1740.
- Chlorlepidin (Ellinger, Riesser) 1254.
- Chlorlutidincarbonsäure, Ester, u. Derivate (Michaelis) 284.
- Chlormalonsäure, Ester, Reaktionsfähigkeit des Cl (Straus, Hüsey) 365.
- Chlormethylantrachinon (Badische) 396*.
- Chlormethylehloranthrachinon (Gesellsch. f. chem. Ind. Basel) 397*.
- Chlormethyleyclohexanocarbonsäure, Äthylester (Kötze) 2102*.
- Chlormethylfurfurol (Fenton, Robinson) 1057.
- Chlormethylisocyanat (Schroeter) 1429.
- Chlormethylthiobenzoessäure (Farbwerke) 767*.
- Chlornaphthol, Derivate, als Desinfektionsmittel (Bechhold) 1937.
- Chlornitroanthrachinon (Farbenfabriken) 1394*.
- Chlornitrobenzol, kryoskop. Verh. (Jona) 1799. — u. Bromnitrobenzol (Kreman) 1218.
- Chlornitrocampher, Absorptionsspektrum u. Isomerie (Lowry, Desch) 28.
- Chlornitrosophenylhydroxylamin (Bamberger, Baudisch) 1850.
- Chlornitrosoanilin, Acetylverb. (Cain) 18; u. H_2O , (Bamberger, Baudisch) 1851.
- Chlornitrotoluidin, Acetylverb., u. Na-Poly-sulfide (Kalle & Co.) 80*.
- Chlornitrotoluol, u. Cu (Mascarelli) 2005.
- Chlorochromisulfate (Bjerrum) 1201.
- Chloroform, Mol.-Attraktion (Mills) 2113. — turbulente Reibung (Bose, Rauert) 407. — Verdampfungsgeschw. im Chl.-Gel des Myricylalkohols (Fischer, Bobertag) 495. — Gemische mit Aceton, Partialdampfdrucke (Rosanoff, Easley) 1618. — Ionis. durch sek. γ -Strahlen (Kleeman) 1196. — elektr. Wanderung u. elektrolitische Zers. (Bottazzi) 1631. — u. Gärwirkung. des Hefepreßsaftes (Ducháček) 732. — Nachw. von Alkohol (Rusconi) 67. — siehe auch: *Anästhetica*, *Narcotica*.
- Chloroformsalicylid, siehe: *Tetrasalicylid*.
- Chlorogensäure (Gorter) 372. 2086.
- Chlorokodid, u. Jodmethylat (Knorr, Butler etc.) 1661.
- Chloronaphtholeum (Kersten) 1581.
- Chloropentaquochromisulfat (Bjerrum) 1201.
- Chlorophyll (Marchlewski) 2070. 2071. — u. Derivate, Nomenklatur (Marchlewski) 1056. — Konst. u. Vergleich mit Hämoglobin (Willstätter) 1810. — Lsgg., Absorptionsspektren (Purvis) 134. — Chlorophyllpyrrol, Identität mit Hämopyrrol (Marchlewski) 2171.
- Chlorophyllane, u. $Zn(OH)_2 + CO_2$ (Marchlewski) 2170.
- Chloroxylinon (Auld) 373.
- Chlorpentadien, Reaktionsfähigkeit des Cl (Straus, Hüsey) 365.
- Chlorpant (Przewalski) 794.
- Chlorphenanthren (Sandqvist) 1809. 1810.
- Chlorphenol, kryoskop. Verh. (Jona) 1799.
- Chlorphenylaminocampher (Forster, Thornley) 361.
- Chlorphenylanthrachinomethan (Padova) 1249.
- Chlorphenylazophenyldinitromethan (Ponzo, Charrier) 905.
- Chlorphenylbenzometoxazin (Titherley, Hicks) 370.
- Chlorphenylehlorcinnamendichlormethan (Straus, Ackermann) 131.
- Chlorphenyldiazotat, u. H_2O_2 (Bamberger, Baudisch) 1850.
- Chlorphenylendiamin, Acetylverb. (Cain) 18.
- Chlorphenylglycerinäther (Ehlotzky) 1739.
- Chlorphenylhydrazin, Benzoylverb. (Ponzo) 1802.
- Chlorphenylhydroxylamin (Bamberger, Baudisch) 1850.
- Chlorphenyliminocampher (Forster, Thornley) 361.
- Chlorphenylnitramin (Bamberger, Baudisch) 1850.

- Chlorphenylthioglykolsäure (Pummerer) 431.
- Chlorphthalsäure, u. Anhydrid, Chlorierung (Villiger) 1431.
- Chlorpropionsäure, Ester, Asymmetrieprod. (Walker) 2118.
- Chlorpseudocumol (Schultz) 1845.
- Chlorpseudokodein (Knorr, Butler etc.) 1661.
- Chlorsäure, ClO_3 -Rest, Ionenhydratation (Riesenfeld, Reinhold) 496. — Nachw., toxikolog. (Virgili) 1695. — Best. (Dehn) 384.
- Chlorschwefel, siehe: *Schwefelchlorür*.
- Chlorsorbinsäure (Riedel, Straube) 528.
- Chlortartronsäure, Methylester (Curtiss, Spencer) 1844.
- Chlorthiokresolcarbonsäure (Farbwerke) 1951*.
- Chlortoluidin, Verb. mit Chloral (Wheeler, Jordan) 1419.
- Chlortoluol, Phosphoreszenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959.
- Chlortoluyilbenzoesäure (Ges. f. chem. Ind., Basel) 397*.
- Chlortolylessigsäure, u. Amid (Willgerodt) 981.
- Chlortolylmethylketon, u. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ (Willgerodt) 931.
- Chlorwasserstoff, Bldg., u. Nebel (Herchfinkel) 1522. — Dichte als Gas (Scheuer) 1836. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 673. — Gew. eines Liters; *p.v.*-Isothermen (Gray, Burt) 2122. — spez. Wärme (Pier) 500. — Gefrierp. (Baume) 115. — Neutralis., Vol. u. Temp. (Freund) 251. — Diss.-Konst. (Nernst) 1303. — Leitföh., und Temp. (Wörmann) 95; (Johnston) 1616; u. Hydratbildg. (Baly, Burke etc.) 578. — u. elektr. Entladung (Vegard) 1617. — Zers., elektrolyt. (Gooch, Gates) 2122. — Lichtgleichgew. (Coehn, Wassiljewa) 1303. — System $\text{HCl}-\text{H}_2\text{O}$ (Rupert) 964. — u. NO bei hoh. Druck (Briner, Wroczyński) 255. — u. Al (Kohn-Abrest) 1040. — u. UX (Ritzel) 1912. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363. — Giftwrkg. (Ronzi) 1680. — Nachw. neben komplexen Cyaniden u. anderen Halogeniden (Böttger) 310. — Best. von Cl mit Ag-Anoden (Gooch, Read) 2123. — Salze, saure (Kaufer, Kunz) 685; und Froscherz (Cook) 49. — siehe auch: *Chloride*, *Chlorionen* etc.
- Chol . . ., s. auch: *Gallen* . . ., *Glykochol* . . .
- Cholalsäure (Panzer) 511; (Piettre) 591.
- Cholecamphersäure (Panzer) 511.
- Cholerabazillen, siehe: *Bakterien*.
- Cholestan, Darst. (Mauthner) 1538.
- Cholesten, u. Hydrochlorid; Übergang in Pseudocholesten; Neocholesten (Mauthner) 1537.
- Cholesterin (Mauthner) 1537; (Windaus) 1631. — Gehalt der Eier (Cappenberg) 1382. — aus Thunfischsperma u. -eierstöcken (Dezani) 637. — Gehalt in Hautfetten (Golodetz) 1674; der Lumbalflüss. bei Geisteskranken (Pighini) 1369. — aus Ochsgalle (Barbieri) 840. — Ursprung und Schicksal im Organismus (Fraser, Gardner) 375. — und Seifenhämolysen (Meyerstein) 920; (Iscovesco) 1141. — Verb. mit Harnstoff, fl. Krystalle (Gaubert) 1979. — Propionat, flüss. Krystalle (v. Weimarn) 694. — Ester, u. Azoxyphenetol (Prins) 1957; der Bromisovaleriansäure (Chem. Werke Byk) 1396*. — siehe auch: *Lipoide*.
- Cholesterylchlorid (Mauthner) 1537.
- Cholin, Vork. in Tee, Pasta guarana, Kakaobohnen u. eßbaren Pilzen (Polstorff) 2015; im Serum von Nebennieren befreiter Hunde (Gautrelet, Thomas) 844. — Darst. aus Pflanzen u. Best. (Schulze) 13. — und Pankreassekretion (Schwarz) 1145. — als blutdruckerniedrigende Substanz (Popielski) 300.
- Cholsäure, Oxydation u. Konstit. (Letsche) 1214. — u. HNO_3 (Panzer) 511. — Abbau (v. Fürth, Jerusalem) 1355. — Farbenkr. mit HCl (Hammarsten) 1275.
- Chrom, Vork. in Rosentrüchten (Gouldin) 1258. — At.-Gew. (Baxter, Mueller etc.) 108; (Baxter, Jesse) 109. — Sdp. (Greenwood) 1199. — Spekt. (Janicki) 961. — Fuukenspekt. (Eder, Valenta) 2119; in W. (Finger) 1719. — Emissionsspekt. im Magnetfeld (Dufour) 333. — Trennung, von Fe, Al, Zn (Pozzi-Escot) 65; von Mn (Falco) 2097. — Best., indirekte titrimetr. (Bacovescu, Vlahuta) 863; mit NaNO_2 (Schirm) 1009; in Fe (Hinrichsen, Dieckmann) 2039; (Siebensschuh) 2097. — Legierungen mit Mn etc. (Jänecke) 1785. — Chromsalze, Hexarhodanide (Rosenheim) 504; Al-, Fe- u. Vd-haltige halogenchromisalze (Bjerrum) 1201; (Bjerrum, Hansen) 1202; Hexaacetato (formiato-) trichrombase (Weinland, Dinkelacker) 1525; (Weinland, Gussmann) 1723.
- Chromalau, Absorptionsspekt. (Jones, Strong) 961.
- Chromchlorid, Absorptionsspekt. (Jones, Strong) 961.
- Chromidiferribase, u. Salze (Weinland, Gussmann) 1724.
- Chromit, in Meteoriten (Tassin) 1895. — Wärmeleitföh., Porosität, Gasdurchlässigkeit (Wologdine) 2099.

- Chromoxychlorid, und C (Pring, Fielding) 1525.
- Chromoxyd, rote kolloidale Lsg. (Woudstra) 584. — Spekt., magnet. Zerlegung (Dufour) 2060.
- Chromsäure (Wyrubow) 1040. — Titration (Siebenschuh) 2097; (Fischbach) 2097. — Best., jodometr., von O (Casolari) 864; neben Vanadinsäure (Edgar) 561. — Monochromate von Ni, Co (Briggs) 1968.
- Chromsulfat, Absorptionsspekt. (Jones, Strong) 961.
- Chromylsubchlorid (Pascal) 178.
- Chryszin, Bldg. aus Aloetinsäure (Oesterle, Riat) 2083.
- Chrysil (Heger) 468.
- Chrysin (Aloechrysin) (Robinson, Simonsen) 622.
- Chuiia (Hartwich) 2016.
- Cicer arietinum, Samen, Kohlenhydrate u. Hemicellulosen (Castoro) 917.
- Cimicifuga racemosa, Rhizom (Finnemore) 1670.
- Cinchomeronensäure, Anhydrid, Friedel-Craftssche Rk.; Methylesterchlorid (Kirpal) 290.
- Cinchonidin, Affin.-Konst. (Veley) 38.
- Cinchonin, Affin.-Konst. (Veley) 38. — u. Br (Buraczewski, Dziurzyński) 989. 2083. — u. J (Kozniewski) 989. — Salze des Nitrobenzoylprolidin (Fischer, Zemplén) 1346.
- Cinchoninsuperjodid, siehe: *Dijodcinchonin, Hydrojodid*.
- Cinchoninsäuren, Synthesen (Borsche) 2174.
- Cinchotoxin, und Organomagnesiumverbb. (Comanducci) 38.
- Cinchotoxole (Comanducci) 38.
- Cinnam..., siehe auch: *Zimt*...
- Cinnamalessigsäure, physiolog. Wrkg. (Dakin) 640.
- Cinnamalmalonsäure (Dakin) 639. — Brucinerster (Hilditch) 1987.
- Cinnamenyl, u. Reaktionsföh. des Carbons (Staudinger) 1732.
- Cinnamenyl..., siehe auch: *Cinnamal... u. Styryl*...
- Cinnamenylacrylsäure, Chlorid u. Menthyl-ester (Rupe) 2154. — u. NH₄OH (Posner, Rohde) 705. — u. Hydrazide, Semicarbazide etc. (Riedel, Schulz) 525.
- Cinnamenyldichlormethan (Staudinger) 1733.
- Cinnamenyldihydrouracil (Posner, Rohde) 705.
- Cinnamenylhydroxylaminopropionylhydroxamsäure u. Hydroxylaminsalz (Riedel, Schulz) 527.
- Cinnamenylisoxazonon (Riedel, Schulz) 526. 527.
- Cinnamenylphenylhydrazinopropionsäure, Phenylhydrazinsalz, u. Dibromid (Riedel, Schulz) 527.
- Cinnamoylglycin, Bldg. im Organismus (Dakin) 638. 640.
- Cinnamoylmandelsäure, Nitril u. Methoxyverb. (Francis, Davis) 1228.
- Cinnamoyltropein (Jowett, Pyman) 544.
- Cinnolin, Derivv.; Jodmethylat (Stoermer, Fincke) 1352; (Widman) 1931.
- Citraconsäure, Anhydrid, opt. Konstanten (Abati, Vergari) 1556.
- Citronellal, und SO₂, Disulfit etc. (Kerp, Wöhler) 708. — u. enol-Acetate (Semmler) 211.
- Citronen, Extrakt (Hortvet, West) 1174.
- Citronenöl (Gildemeister, Müller) 2159.
- Citronensäure, Vork. in Laccase (Euler, Bolin) 725. — physiolog. Wrkg. (Januschke) 2090. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363. — Best. (Weijer) 1010. — K-Salz, Leitfähigk., u. Ionis. (Noyes, Johnston) 1615; u. Temp. (Johnston) 1616. — u. phot. Platte (Strong) 1623. — Na-Salz, haltbare Lsg. (Fiora) 1152. — komplexe Al-Verb. (Hanuš, Quadrat) 1980. — siehe auch: *Phosphorcitronensäure*.
- Citronensäuregärung, durch Citromyceten (Buchner, Wüstenfeld) 641.
- Cladaphora, Zellen, Durchlässigkeit für Salze (Traube-Mengarini, Scala) 294.
- Clavin (Barger, Dale) 1761.
- Clupein, u. Alkalien (Kossel, Weiss) 293.
- Co..., siehe auch: *Ko*...
- Cobragift, u. Hämolyse (Bang) 838. — Echidnotoxin des Schlangenbluteserums, und Salamandrin (Phisalix) 1067. — u. Blutkoagulation; Antithrombokinase (Mellanby) 1140. — u. Antitoxin (Calmette) 2184. — Schlangengiftmittel (Oncken) 645.
- Coca (Tunmann) 1768; (Hartwich) 2016.
- Cocain, Rkk. (Saporetto) 1015. — Salze, Titration (Runne) 1947. — Ersatz als Anästheticum (Le Brocq) 49.
- Cocainolcreme 1584.
- Cochlearia armoracia, Peroxydase (Euler, Bolin) 726.
- Cocosfett, Vork. von Palmitinsäure; Nachweis der Butter (Caldwell, Hurtle) 229. — Nachweis, mkr., in Butter (Hoton) 2042.
- Cocosmilch, Nachw. in Milch (Van Giffen) 1012.
- Cölestin, siehe: *Strontiumsulfat*.
- Cörulignon, ein Chinon (Schlenk) 1452.
- Coffein, siehe: *Kaffein*.
- Cohenit (Merrill, Tassin) 1894.
- Colchicin, Best. mittels K-Hg-Jodid (Heikel) 938.
- Colibacillen, siehe: *Bakterien*.

- Collyrit, Dampfspannung (Löwenstein) 953.
 Colocynthin, Nachweis toxikol. (Venturoli, Veroi) 1900.
 Colorimeter, zur Best. von C in Eisen u. Stahl (Paravicini) 1007.
 Comain 2191.
 Conhydrin, Rkk.; Verh. in Geweben (Dilling) 1351.
 Conicein, Synthese (Gabriel) 1925. — Rkk. (Dilling) 1351. — s. auch: *Piperolidin*.
 Coniferenwachs, siehe: *Wachs*.
 Coniferin, u. Pilzenzyme (Zellner) 1668.
 Coniin, u. Isomeres; Verhalten in Geweben, Rkk. (Dilling) 1351.
 Convallamarin, u. Herz (La Franca) 1488.
 Convallaria Majalis, Präparat (Knoll & Co.) 1102*.
 Convallarin, u. Herz (La Franca) 1488.
 Copaivabalsam, siehe: *Balsam*.
 Copiapit (Scharizer) 233.
 Coprahöl, siehe: *Cocosfett*.
 Corianderöl (Walbaum, Müller) 2160.
 Cornutin. ergotic. Bombelon (Schaefer) 2192.
 Cossyrit (Soellner) 1771.
 Cottonöl, unverseifbare Bestandteile (Matthes, Heintz) 548.
 Coulometer, H-O-Gascoulometer (Turrentine) 1030.
 Covellin (Tsujiimoto) 377.
 Crotonsäure, u. Menthylester (Rupe) 2153. — u. NH₃ (Stadnikow) 1988. — Ce-Salz (Rimbach, Kilian) 1409. — Hydrazid (Muckermann) 1660. — Anhydrid (Luniak) 12. — Esterifizierungskonstante (Sudborough, Davies) 344. — Ester, u. Pancreassaft (Morel, Terroire) 1634.
 Cubebin (Mameli) 455. 456.
 Cubebinäther (Mameli) 456.
 Cubebinol (Mameli) 456.
 Cucasa 2191.
 Cumarilsäure. Azid (Stoermer) 1330.
 Cumarin, u. NH₂OH (Posner) 697; (Francesconi, Cusmano) 1997.
 Cuminöl (Schimmel) 2156.
 Guminensäure (Charitschkow) 708.
 Cuminyltoluidin (Rosický) 307.
 Cumobenzylamin, siehe auch: *Aminoduroil*.
 Cumylglykolsäure, Nitril, Benzoylverb. (Francis, Davis) 1227.
 Cupr . . ., siehe auch: *Kupfer* . . .
 Cupribromid, Absorptionsspektr. (Jones, Strong) 961.
 Cupricarbonat, u. komplexe Cu-Carbonate (Pickering) 1205. — α -Cupricarbonate, mit vierwertigem Cu am C (Pickering) 1206. — basisches (Feist) 2062.
 Cuprichlorid, System CuCl₂-BaCl₂-NH₄Cl·H₂O. (Schreinemakers) 328. — Doppelsalze mit TiCl₃ (Gewecke) 107; mit LiCl u. H₂CO₃, Acetonitril u. Pyridin (Cambì) 114. — Ammoniakate, Dissoz.-Temp. (Biltz) 1714. — Rkk. in Methylacetat: Verb. mit NH₃ (Naumann) 1837.
 Cupriferrit, Magnet. (Hilpert) 410. 787.
 Cuprifluorid, Verb. mit CeF₃ (Rimbach, Kilian) 1409.
 Cuprihydroxyd, Löslichkeit in (NH₄)₂SO₄, Ba(OH)₂ etc. (Dawson) 8.
 Cuprinitrat, Lsg., Absorptionsspektrum (Jones, Strong) 961.
 Cuprioxyd, u. Hydrierung v. ungesätt. Verb. (Ipatjew) 341. 342.
 Cuprisulfat, Capill. u. Hydrolyse (Skraup) 1715. — Zers. im Luftstrom (Wanjukow) 1124. — u. Hydroxylamin (Adams, Overman) 1124. — u. FeSO₄ (Allmand) 1206. — Best. (Dallimore) 1897. — Hydrate, Dissoz.-Temp. (Biltz) 1714. — Hexahydrat mit Äthylendiamin (Rosický) 307. — Salz 15 CuO·SO₃ (Pickering) 1206. — System CuSO₄-Li₂SO₄-(NH₄)₂SO₄-H₂O (Schreinemakers) 328.
 Cuprisulfid, Bildungswärme (v. Wartenberg) 1915.
 Cuproacetylenid (Novák) 2063.
 Cuprochlorid, Leitföh. u. geschmolz. HgCl₂ (Foote, Martin) 887.
 Cuproferrit, Magnet. (Hilpert) 410. 787.
 Cuprojid, Leitföh. (Bädeker) 253. — Löslichkeit in KBr (Kohn) 1972.
 Cuprooxyd, gelbes (Moser) 1628.
 Cuprosulfid, Bildungswärme (v. Wartenberg) 1915. — Löslichkeit in Salzen (Biltz, Marcus) 2192. — System Cu₂S-FeS (Bornemann, Schreyer) 2128.
 Curare, u. Nicotin (Fühner) 1145: (Langley) 1934.
 Curcumaöl (Rupe, Luksch etc.) 528.
 Curcumon (Rupe, Luksch etc.) 529.
 Cusparein (Tröger, Müller) 1571.
 Cusparin (Tröger, Müller) 1570.
 Cutin, der Rohfaser (Sutthoff) 458.
 Cyan, Überführung in NH₃ (Dunnachie) 1709*. — Cyanverb. (Beindl) 2054*; u. alkal. Reduktionsmittel (Gutmann) 1737; aus Leuchtgas, Beseitigung der zerstörenden Wrkg. (Kaysser) 317*.
 Cyanaceton, dimolek. (Schmidt, Widmann) 219.
 Cyanacetylformanilidoxim u. -anisididoxim (Wieland, Semper etc.) 628.
 Cyanacetylperididoxim (Wieland, Gmelin) 629.
 Cyanäthylcyclopentanon (Best, Thorpe) 18.
 Cyanamid, Zers. durch Bakterien (Kappen) 1884. — Best. in Na-Cyanamid, Ag-Verb. (Ellis) 2041. — Ba-Verb., Gemisch mit Ba-Carbid u. BaO (Battistoni, Rotelli) 319*. — siehe auch: *Kalkstickstoff* u. *Dicyandiamid*.

- Cyanaminodithiokohlensäure, u. H_2S (Rosenheim, Levy etc.) 1217; (Hantzsch) 2140; (Rosenheim) 2140.
- Cyanbenzaldehyd (Fischer, Wolter) 1327. 1329.
- Cyanbenzoesäure, Anilid (Fischer, Wolter) 1328.
- Cyanbenzotetrensäure (Anschütz) 703.
- Cyanbenzylamin (Fischer, Wolter) 1327.
- Cyanbenzylanilin (Fischer, Wolter) 1328.
- Cyanbenzylchlorid (Fischer, Wolter) 1328.
- Cyanbenzyl-dimethylphenylendiamin (Fischer, Wolter) 1328.
- Cyanbenzylmethyl- u. -isobutylamin (Fischer, Wolter) 1328.
- Cyanbenzylphenylnitrosamin (Fischer, Wolter) 1328.
- Cyanbutylmalonsäure (Best, Thorpe) 17.
- Cyan-carbanilino-cyclopentanon (Best, Thorpe) 16.
- Cyan-carbanilinomethylcyclopentanon (Best, Thorpe) 16.
- Cyan-chinolane (Kaufmann, Albertini) 225. 1751.
- Cyan-cyclaminane (Kaufmann, Albertini) 225. 1751.
- Cyan-cyclopentanon (Best, Thorpe) 17.
- Cyan-cyclopentanon-carbonsäure, Ester (Best, Thorpe) 16.
- Cyan-cyclopropan-carbonsäure, Ester (Best, Thorpe) 16.
- Cyan-dibrombenzotetrensäure (Anschütz) 1442.
- Cyan-dijodbenzotetrensäure, u. Äthyläther (Anschütz) 1443.
- Cyan-dimethoxymethyltetrahydroisochinolin (Pyman) 992.
- Cyan-dimethylcyclopentanon, u. Carbon-säureester (Best, Thorpe) 17.
- Cyan-essigsäure, Ester, magnet. Rotation (Muller, Thouvenot) 591. — Ester, u. Biuret (Billows) 273.
- Cyan-glutaconsäure, Ester (Guthzeit, Eyssen) 1319.
- Cyan-halogene, Konstitution (Gutmann) 1737.
- Cyan-heptylsäure (Best, Thorpe) 18.
- Cyan-hexylsäure (Best, Thorpe) 18.
- Cyan-hydrine (Ultée) 970. 971. — Ca-Verbb. (Franzen) 1227. — Acyl-deriv. (Francis, Davis) 1227.
- Cyanine, Absorptionsspektren (Sheppard) 74. — Absorpt. u. Brechung (Koenigsberger, Kichling) 2117. — u. Verseif. v. Ameisensäureester (Nernst) 1292; (Handa) 1293. — siehe auch: *Gallo-* u. *Isocyanine*.
- Cyanisonitrosoacetylhydroxamsäure (Wieland) 1921.
- Cyan-keto-adipinsäure, Ester (Best, Thorpe) 1564.
- Cyan-lävulinsäure (Thiele, Landers) 2169.
- Cyan-methoxyazobenzol (Finger, Wilner) 125.
- Cyan-methylbenzotetrensäure (Anschütz) 1237. 1238.
- Cyan-methylbutylmalonsäure (Best, Thorpe) 17.
- Cyan-methylcyclopentanon, u. Carbonsäure-ester (Best, Thorpe) 16. 17.
- Cyan-methylenanilin (Reissert, Grube) 1805.
- Cyan-methylhexylsäure (Best, Thorpe) 17.
- Cyan-methylimino-adipinsäure, Ester (Best, Thorpe) 1565.
- Cyan-naphthotetrensäure, u. Äthyläther (Anschütz) 1239. 1443.
- Cyan-nortropan, Bldg. (v. Braun) 1993.
- Cyan-oxanilid (Reissert, Grube) 1806.
- Cyan-oxanilsäure, u. Methyl-ester (Reissert, Grube) 1806.
- Cyan-ox-yazobenzol (Finger, Wilner) 125.
- Cyan-ox-hydro-mucon-säure, Ester, Lacton (Best, Thorpe) 1564.
- Cyan-phenylthioglykolsäuren (Kalle & Co.) 487*.
- Cyan-sulfinsäuren (Farbwerke) 1951*.
- Cyan-toluchinolin, u. Na + A. (Finger, Breitwieser) 134.
- Cyan-säure, u. Ca-Salz (Billows) 273.
- Cyan-valeriansäure (Best, Thorpe) 17.
- Cyan-verbindungen — siehe: *Cyan*.
- Cyan-wasserstoff, in Sorghum vulgare (Ravenna, Zamorani) 1258. — Bldg., aus NH_3 + C, Di- u. Trimethylamin, Schlempe (Voerkelius) 1990; durch Pflanzen (Mirande) 837. — Darst. (Beindl) 2054*. — Binnendruck (Walden) 91. — Nachw. von HCl neben komplexen Cyaniden (Böttger) 310. — Best. in N-Cyanamid (Ellis) 2041. — Salze, Darst. aus Oxyden, Carbonaten mit C u. N (Caro) 765*. — K-Salz, u. phot. Platte (Strong) 1623. — Ca-Salz, Geh. im Kalkstickstoff (Foerster, Jacoby) 2062. — Hg-Salz u. Ag-Salze, u. Alkali-hydroxyde (Hofmann, Wagner) 425. — Ag-Salz, u. KBr, Wärmetönung der Rk. (Pissarszewski, Scheljapin) 1960. — Ag- und Cu-Salze, komplexe, Polarisationsspannung (Reichstein) 1404. — Li-Pt-Salze (Reynolds) 592. — K-Li-Pt- u. Rb-Li-Pt-Salz (Baumhauer) 1990. — dimolck., siehe: *Iminoformylcyanid*.
- Cyan-wasserstoff-glucoside, siehe: *Glucoside*.
- Cyclo-butandicarbonsäure (Perkin, Simonson) 802.
- Cyclo-geraniumsäure (Merling, Welde) 608.
- Cyclo-hept . . . , siehe auch: *Suber* . . .
- Cyclo-hex . . . , siehe auch: *Hexahydro* . . . , *Tetrahydro* . . . u. *Naphthan* . . .

- Cyclohexadien, Subst. (Crossley, Renouf) 356.
- Cyclohexadiene, aus o-Kresol (Auwers, v. d. Heyden) 706.
- Cyclohexadienolcarbonsäure Ester (Kötz) 2102*; (Kötz, Grethe) 2150.
- Cyclohexan, Mol.-Attraktion (Mills) 2113. — Brechung etc. (Eijkman) 2147. — als kryoskop. Lösungsmittel (Mascarelli, Costantino) 1446; (Mascarelli, Musatty), 2147. 2148.
- Cyclohexancarbonsäure, Brechung etc. (Eijkman) 2147.
- Cyclohexandion (Kötz, Grethe) 2151.
- Cyclohexanon, kryoskop. etc. Verhalten in Cyclohexan (Mascarelli, Musatty) 2148. — u. KOH (Wallach) 2004. — u. KCN (Tarbouriech) 1869. — u. Isoamyl-nitrit (Borsche) 1549. — u. Opian- u. Phthalaldehydsäure (Morgenstern) 1863. — Azin, Nitro- u. Dinitrophenylhydr-azon (Ciusa) 1051. — acidyl., Darst. aus Ketosäuren (Blaise, Koehler) 119.
- Cyclohexanoncarbonsäure, Ester (Kötz, Grethe) 2150.
- Cyclohexanoncyanhydrin (Ultée) 971.
- Cyclohexanonol (Kötz, Grethe) 2150.
- Cyclohexanonoxanthogensäure, Methylester (Kötz, Grethe) 2150.
- Cyclohexen, Brechung etc. (Eijkman) 2147. — Bldg. aus Na-Acetessigester und $C_6H_{11}MgJ$ (Hell, Schaal) 357.
- Cyclohexenessigsäure (Eijkman) 2146.
- Cyclohexenmalonsäure (Eijkman) 2146.
- Cyclohexenon (Kötz) 2102*; (Kötz, Grethe) 2149.
- Cyclohexenoncarbonsäure (Kötz, Grethe) 2151.
- Cyclohexylacetessigsäure (Hell, Schaal) 357.
- Cyclohexylamin, Benzoylverb., kryoskop. Konst. (Mascarelli, Babini) 2148.
- Cyclohexyldiamin (Kötz, Grethe) 2151.
- Cyclohexylessigsäure (Hope, Perkin) 1054.
- Cyclohexylidenessigsäure (Hope, Perkin) 1054.
- Cyclohexylmalonsäure (Hope, Perkin) 1054; (Eijkman) 2147.
- Cyclohexylpropionsäure (Ipatjew) 342.
- Cyclopentan, Deriv., Bldg. aus Dicyan-deriv. des Butans (Best, Thorpe) 14.
- Cyclopentanon (Best, Thorpe) 16. — u. N_2O_3 (Borsche) 1549. — acidyl., Bldg. aus Ketosäuren (Blaise, Koehler) 119.
- Cyclopentenessigsäure (Eijkman) 2147.
- Cyclopentenmalonsäure (Eijkman) 2147.
- Cycloprop . . . , siehe auch: *Trimethylen* . . .
- Cyllin (Kersten) 1580.
- Cymol, Vork. in Cuminöl (Schimmel) 2156. — Oxydation zu Cuminsäure (Charitschkow) 708.
- Cymylessigsäure, u. Amid (Willgerodt) 980.
- Cymylmethylketon, u. $(NH_4)_2S$ (Willgerodt) 980.
- Cynotoxin (Moore) 43.
- Cyphomandra calycina (Peckolt) 137.
- Cystein, Oxydation, u. Metalle u. Salz- lsgg. (Matthews, Walker) 1544.
- Cystin, Oxydation, u. Fe u. Cyanide (Matthews, Walker) 1544. — Best. des S (Benedict) 1587.
- Cystinurie, Eiweißstoffwechsel (Williams, Wolf, Hele) 1151.
- Cytisin, V. in Stechginstersamen (Leprince, Monnier) 1478.
- Dadapsamen, Fett (Cohen) 1576.
- Dämpfe (Krafft) 1953. — elektr. Ladung (de Broglie, Brizard) 254. — Zeeman- effekt in Emissionsspektren (Dufour) 332. — v. Metallen, anormale Dispersion (Bevan) 1307. — siehe auch: *Gase*.
- Dampf, Dampfkessel, siehe: *Wasser, Wasserdampf, Dämpfe* etc.
- Dampfdichte, Best. (Blackman) 1619. 1620.
- Dampfdruck, der Körner fester Stoffe (Pawlow) 1299. — Best. v. Partialdampf- drucken (Rosanoff, Lamb, Easley) 96. 1618.
- Dampfspannung, v. Flüss.-Gemischen (Gay) 1909. — d. Hydrate (Löwenstein) 952.
- Danosanum (Heyer) 1687.
- Darm, Extrakt, Wrkg. (Popielski, Panck) 300. — Darmmucosa, u. Verdauung etc. (London) 727.
- Darmoltabletten (Heger) 1687.
- Datolith (Ford, Pogue) 859.
- Datura arborea, u. fastuosa (Peckolt) 137.
- Daturinsäure, Vork. in Rainfarnblüten- extrakt (Matthes, Serger) 2017.
- Daucol (Richter) 2081.
- Dealin (Zernik) 303.
- Decan, aus Steinkohlentier (Schultz) 1846.
- Decandion (Blaise, Koehler) 267.
- Decylaldehyd, Vork. in Corianderöl (Wal- baum, Müller) 2160.
- Decylsäure, Vork., in Cocosfett (Caldwell, Hurtle) 229; in Corianderöl (Walbaum, Müller) 2160.
- Dehydroapocampfersäure (Komppa) 1243.
- Dehydrobenzalphenylhydrizon (Ciusa) 1228.
- Dehydrocamphylcarbinol (Bredt) 442.
- Dehydroindigo, u. Disulfite; Acetate (Kalb) 1652. 1654.
- Dehydroindigoschweflige Säure (Kalb) 1654.
- Dehydroschleimsäure, siehe: *Furandicar- bonsäure*.
- Dekabromdiresorcin (Meyer, Desamari) 599.
- Dekachlorhydrinden (Zincke, Meyer) 534.
- Dekahydroacenaphthen (Ipatjew) 342.

- Dekahydrofluoren (Ipatjew) 341.
 Dekahydronaphthalin, Bezeichnung Naphthan (Leroux) 534. — Bldg. aus Naphthoesäure, $\text{CuO} + \text{H}$ (Ipatjew) 342. — u. Naphthalin (Mascarelli, Babini) 2149.
 Dekahydronaphthoesäure (Ipatjew) 342.
 Dekahydronaphthol, u. Naphthol (Mascarelli, Babini) 2149.
 Dekahydrotoluchinolin (Finger, Breitwieser) 134.
 Delvauxit (Dittler) 1160.
 Dendriten (Leitmeier) 1154. 1157.
 Denitrifikation, siehe: *Boden*.
 Denitrifikationsbakterien, siehe: *Bakterien*.
 Dermagummit (Wolff-Eisner) 2091.
 Desaminocasein (Levites) 1665.
 Desaminogliadin (Levites) 1665.
 Desaminoglutin (Levites) 1665.
 Desaminoproteine (Levites) 1664.
 Desaminovitellin (Levites) 1665.
 Desinfektion, u. Kolloidchemie (Bechhold) 733. — u. Desinfektionsmittel (Rudich) 2028. — molekulare; Desinfektionsmittel, halbspezif. chemische (Bechhold) 1937. — Mikroorganismen, u. Antiseptica (Fermi) 1268. — v. Ställen (Schade) 1580. — von Sputum (Kersten) 1580; tuberkelbacillenhaltigem (Geilinger) 1816. — v. Büchern mittels feuchter heißer Luft (Bartsch) 850. — mit H_2O_2 (Croner) 1147. — durch Sublimat u. AgNO_3 in eiweißhalt. Flüss. (Pitzmann) 1884. — mit Formaldehyd (Lockemann, Croner) 1581; ohne App. (Auzinger) 1683; Best. d. verdampften Formaldehyds (Strunk) 1000. — mit Formadolbriketts (Boehncke) 1885. — mit Automors (Richter) 1815. — mit Carbonsäuretablettchen (Kalshne) 733; (Seel) 1938; f. Feldsanitätsverhältnisse (Schmidt) 1269. — mit Phenostaltablettchen (Mayer) 1765. — durch Farbansätze (Weiß) 1147. — mit Anios (Tomarkin) 1815. — mit Morbicid (Küster) 1885. — mit Antiformin (Uhlenhuth, Xylander) 849. — bei Tollwutbissen, mit Jodcampheräther (Tarozzi) 926. — desinfiz. Wrkg. v. Weinen u. alcoh. Getränken (Munier, Seiler etc.) 2188. — der Hände, mit Dermagummit (Wolff-Eisner) 2091. — Desinfektionsmittel (Seel) 1938; aus NaHSO_3 u. Na-Borfluorid (Bechhold) 1683. (Lutz & Co.) 2108*; — siehe auch: *Autan*, *Bakterien*.
 Desmin (Jimbo) 379; (Anderson) 1819. — Dampfspannung (Löwenstein) 952.
 Desmotropie, siehe: *Tautomerie*.
 Desmotroposantonige Säure, partielle Racemie (Levi, Malvano, Mannino) 1749.
 Desmotroposantonin, u. Lävoverb. (Bargellini, Mannino) 1132. — Acetylverb., partielle Racemie (Levi, Malvano, Mannino) 1749.
 Desoxybenzoin, u. SOCl_2 (Schroeter) 355.
 Desoxyhämatorporphyrin, u. Isomere (Piloty) 217.
 Desoxykaffein, u. Ba(OH)_2 (Tafel, Frankland) 1215.
 Desoxytheobromin, u. Ba(OH)_2 (Tafel, Frankland) 1215.
 Desoxyxanthine, u. Ba(OH)_2 (Tafel, Frankland) 1215.
 Destillation, Dephlegmator, mit äuß. Wärmeschutzmantel (Tichwinski) 669; zur Analyse v. Terpentinen (Geer) 1016. — Aufsatz f. d. Kleinindustrie (Roos) 2208. — Destillationsrohr (Stein) 1829. — u. Rektifikation (Mariller) 1176; (Barbet) 1705. — u. gleichzeitige Konzentrierung v. Fl. (Salpetersäure-Industrieges.) 944*. — im Vakuum, Fehlerquelle (v. Rechenberg) 406; (Krafft) 1953; Druckregler (Reiff) 1029. — im hohen Vakuum, App. (Anschütz) 1445. — Destillationsapparate (Murmman) 405; (Malvezin) 1290; f. Vakuumdest. mit elektr. heizbarem Abfluß (Bredt, von d. Maaren-Jansen) 1290.
 Desylchlorid (Schroeter) 355. — u. Benzol, u. AlCl_3 (Anschütz, Förster) 1446.
 Detektoren, siehe: *Elektrizität*.
 Dextrin, Verflüss. (Supf) 776*. — siehe auch: *Achroodextrin etc.*
 Di . . ., siehe auch: *Bi . . .*
 Diabetes, u. Antitrypsingeh. d. Blutes (Marcus) 854. — u. unbekanntes Harnbestandteile (Labbé, Vitry) 1073. — Lävulosurie (Borchardt) 739; (Voit) 740. — Kältdiabetes u. Organfunktion (Loewit) 927. — Darmdiabetes (Pflüger) 230. — Phloridzindiabetes, u. Diastasegehalt (Wohlgemuth, Benzur) 2021. — Pankreasdiabetes, Lipoidgehalt v. Blut u. Leber (Seo) 1150. — Duodenaldiabetes (Rosenberg) 468.
 Diabetinpastillen (Polak) 55.
 Diacetaläthylsulfoniummercurijodid (Clarke, Smiles) 536.
 Diacetbernsteinsäure, Ester, Bldg. aus Chloracetessigester u. Thiophenolnatrium (Finger, Hemmmer) 120; Elektroredukt. (Tafel, Jürgens) 510.
 Diaceton (Hoffman) 796.
 Diacetonycyanhydrin (Ultée) 971.
 Diacetyl, Bldg. aus lävulinsaurem Ag (Furcht, Lieben) 1543. — Monoximethyl- u. -benzyläther, u. CH_3MgJ (Diels, ter Meer) 182. — siehe auch: *Diketone*.
 Diacetyl . . ., siehe auch: *Essigsäure*.
 Diacetylbutan, siehe: *Octandion*.
 Diacetylfurazan (Schmidt, Widmann) 220.
 Diacetylmethan, siehe: *Acetylaceton*.

- Diacetylloximinopropionsäure (Schmidt, Widmann) 219.
- Diacetylpropionsäure, Ester (Garner, Beddick etc.) 799.
- Diäthoxyessigsäure, Ester u. Amid (Foster) 506.
- Diäthoxyindigo, halogenisiert. (Farbwerke) 1100*.
- Diäthoxythioxan (Clarke, Smiles) 535.
- Diäthyl . . . siehe auch: *Athyl* . . .
- Diäthylacetessigsäure, Ester, Elektroreduktion (Tafel, Jürgens) 511.
- Diäthyläther, siehe: *Athyläther*.
- Diäthylamin, Kobaltinitrit (Cunningham, Perkin) 1987. — Wolfamat (Ekeley) 793.
- Diäthylaminoäthylguanajacol (Einhorn) 517.
- Diäthylaminoazobenzol, HCl-Salz, Farbe in Phenollsg. (Hantzsch) 192.
- Diäthylaminobenzoesäure (Houben, Schottmüller) 1863. — Nitrierung (Berwerdin, de Luc) 24. 606.
- Diäthylaminobenzoleampher (Haller, Bauer) 213.
- Diäthylaminophenylauramin (Grandmougin, Lang) 1875.
- Diäthylaminophthalanil (Grandmougin, Lang) 2167.
- Diäthylanilin, Bishydrobromid (Kaufler, Kunz) 686.
- Diäthylbenzylamin (v. Meyer) 1800.
- Diäthylbernsteinsäure, Ester (Tafel, Jürgens) 510.
- Diäthyläcetonalkamin (Traube) 1421.
- Diäthyläcetonamin (Traube) 1421.
- Diäthyläminodiazaminobenzol, Dibenzoylverb. (Morgan, Alcock) 978.
- Diäthylämbenzylammoniumjodid, u. Toluolsulfinsäure (v. Meyer) 1800.
- Diäthylädbromphthalid (Simonis, Arand) 1742.
- Diäthylädhydrodichinolyf (Emmert) 223.
- Diäthylädhidropiridyl (Emmert) 222.
- Diäthylädimethoxyphthalid (Simonis, Arand) 1742.
- Diäthyläddiphenylherahydrotetrazin (Knorr, Weidel) 1461.
- Diäthyläketon, Enolacetat (Ostrogovich) 1316.
- Diäthylämesityloxyd (Traube) 1421.
- Diäthylämorbinin (Van Hasselt) 624.
- Diäthyläloxalessigsäure, Ester (Bassow, Bauer) 1320.
- Diäthyläoxyessigsäure, Ester, Bromierung (Bassow, Bauer) 1343.
- Diäthyläperoxyd, Formel; und Pt + H (Willstätter, Hauenstein) 101.
- Diäthyläphenylendiamin, Acetylverb. (Grandmougin, Lang) 2166.
- Diäthyläphosphorsäure, elektr. Dissoziation (Van Hove) 794.
- Diäthyläphthalid (Shibata) 1233; (Simonis, Arand) 1742.
- Dialursäure, u. Bldg. von Harnsäure in Leberextrakten (Ascoli, Izar) 1679.
- Dialyse, u. elektr. Wanderung organ. Kolloide (Bottazzi) 167.
- Diamanten, Scintillation durch α -Teilchen (Begener) 788. — Seifendiamanten vom Vaalfuß (Merensky) 1771. — Hochofendiamanten (Neumann) 662. 2101. — Bldg. im sing. Lichtbogen (La Rosa) 1832.
- Diamine, acylierte, arom. (Kalle & Co.) 50*.
- Diaminoanilinobenzolsulfosäure (Badische) 773*.
- Diaminoanthrachinon, n. Bernsteinsäure (Farbenfabriken) 83*. — Dibenzoylverb. gelbe Färbung auf ungebeizter Pflanzenfaser (Farbenfabr.) 1391*.
- Diaminoazobenzol (Buchner) 1928.
- Diaminoazobenzolazimid (Buchner) 1929.
- Diaminoazobenzoltriimid (Buchner) 1928.
- Diaminoazoxybenzolazimid (Buchner) 1929.
- Diaminobenzoessäure, Diacetylverb. (Bogert, Kropff) 1236.
- Diaminobenzol, siehe: *Phenylendiamin*.
- Diaminobenzolcarbonsäure, Acetylverb. (Farbwerke) 768*.
- Diaminoazobenzol (Ziersch) 1750.
- Diaminocyclohexan, s.: *Cyclohexandiamin*.
- Diaminodithylanilimphtalein, Diacetylverb. (Grandmougin, Lang) 2166.
- Diaminodiazaminobenzol, Dibenzoylverb. (Morgan, Alcock) 977.
- Diaminodichlorcarbazol (Ziersch) 1750.
- Diaminodichlordiphenylmethan (Finger) 362.
- Diaminodimethoxybenzhydrol (Finger) 362.
- Diaminodimethoxybenzophenon (Finger) 362.
- Diaminodimethoxydiphenylmethan (Finger) 362.
- Diaminodinaphthyl (Bucherer, Schmidt) 830.
- Diaminodiphenylaminocarbonsäure (Ullmann) 121.
- Diaminodiphenyldisulfid, Diacetylverb. (Zincke, Jörg) 1642.
- Diaminoditolyf u. Diazoverb. (Mascarelli) 2005.
- Diaminodurof, Oxydat. (Willstätter, Kubli) 2143.
- Diaminofluoren, teilchinoide Imoniumsalze (Schlenk) 1452.
- Diaminonaphthalinsulfosäure (Farbenfabr.) 1950*.
- Diaminonitroxylol (Maltese) 274.
- Diaminooxyanthrachinon, Dibenzoylverb. (Farbenfabr.) 1514*.
- Diaminooxypurin, siehe: *Aminoguanidin*.
- Diaminophenol, als Entwickler (Stenger) 1326; (Lumière, Seyewetz) 2102.

- Diaminophthalophenon, siehe: *Anilin-phthalein*.
- Diaminophthalsäure (Bogert, Kropff) 1234.
- Diaminopropionsäure, u. H_2O_2 (Neuberg) 1636.
- Diaminosäuren, Bldg. aus Desoxyxanthinen u. $Ba(OH)_2$ (Tafel, Frankland) 1215. — u. H_2O_2 (Neuberg) 1635.
- Diaminosuccinaminooxypyrimidin (Farbenfabr.) 1183*.
- Diaminothionin (Barnett, Smiles) 1327.
- Diaminotoluylsäure (Bogert, Kropff) 1235.
- Diaminotrioxododecansäure, und Putrin (Barger) 999.
- Diaminotriphenylcarbinol, u. Säuren oder Alkalien (Sidgwick, Rivett) 280.
- Diaminoplatonitrit (Hofmann, Buchner) 1315.
- Diamylamin, Wolframat (Ekeley) 793.
- Dianilinochinon (Michael) 809.
- Dianilinodimethylanthrachinon (Harrop, Norris etc.) 986.
- Dianilino-phthalsäure (Kuhara, Komatsu) 983.
- Dianisacylessigsäure (Bougault) 125.
- Dianisalacetone, u. Oxalylchlorid; Keto-chlorid (Staudinger) 1732.
- Dianisidin, teilchinoide Imoniumsalze (Schlenk) 1452.
- Dianisylloxalimidchlorid (Bauer) 349.
- Dianthrachinonimid, subst. (Badische) 770*; (Farbwerke) 1950*.
- Dianthrachinonoxyl (Farbwerke) 2104*.
- Dianthrachinonyl (Badische) 1906*.
- Dianthrachinonylphenylendiamine (Farfabriken) 1951*.
- Dianthranilid, u. N-Substitutions (Sulfo-säure) prodd. (Schroeter, Eisleb) 698.
- Diaphanit 1584.
- Diaphragmen, u. EMKK. (Cybulski, Dunin-Borkowski) 1295.
- Diarabinosebenzidid (Adler) 29.
- Diastasen (Wohlgemuth, Ehrmann, Benzur, Loewenthal) 2020. 2021. — japan. u. chines. (Wehmer) 1087. — Nicht-existenz (Dony, Hénault) 1669. — in Gummi (Reinitzer) 1258. — u. Blut; Best. (Wohlgemuth) 2020. — u. Harn; u. Galle (Wohlgemuth) 2021. — Gehalt in Muskeln, Nieren u. Leber; u. Phloridzindiabetes (Wohlgemuth, Benzur) 2021. — u. Ra-Emanation (Loewenthal, Wohlgemuth) 2021. — Veränderung bei der Metamorphose v. Limmophilus (Rocques) 1264. — Diastasewrkg. u. Anästhesie von Samen (Apsit, Gain) 635. — siehe auch: *Amylodiastase*, *Hefen*.
- Diastasin, u. Stärke, in Magermilch, Kälberfütterungsverss. (Hitcher) 1889.
- Diazoacetessigsäure, Ester, Umlagerung (Schroeter) 355.
- Diazoaminobenzol, u. Benzalphenylhydrazon (Padoa) 810. — Hg-Salz (Ciusa, Pestalozza) 1181.
- Diazoanhydride, Konst. (Schroeter) 355.
- Diazoanisolsulfosäure (Bauer) 349.
- Diazo-Benzol . . ., siehe auch: *Benzoldiazonium* . . .
- Diazobenzolsäure (Bamberger, Baudisch) 1849.
- Diazobenzoylacetone (Schroeter) 355.
- Diazodimethintetrazol u. -tetrazolin (Pellizzari) 446. 447.
- Diazoessigsäure, Ester, u. Aldehyde (Schlotterbeck) 508; und Pinen, u. Metalle (Loose) 343.
- Diazoniumperbromide (Chattaway) 274.
- Diazoniumsalze, siehe: *Diazoverbb.*
- Diazoxyaminoverbindungen (Gebhard, Thompson) 18. 595.
- Diazoxyde, Bldg. aus Diazoniumsalzen (Morgan, Alcock) 977.
- Diazopyrrole (Angelico) 1058.
- Diazotate, normale, u. H_2O_2 (Bamberger, Baudisch) 1848.
- Diazoverbindungen, Konstit. (Hantzsch) 193; u. Farbe (Morgan, Alcock) 977. — Bldg. u. Wärmetönung (Świątosławski) 1306. — aus schwach basischen, wl. Aminen (Witt) 1425. — Zers. (Veley) 976. — u. Tolyldihydroxylamin (Gebhard, Thompson) 18. — aus Benzisoxazolen (Bamberger) 209. — des Phenyl-dinitromethans, Umlagerung mit Al (Ponzio, Charrier) 905.
- Diazoxanthin (Fischer) 40.
- Dibenzalacetone (Baeyer) 824; (Straus, Ackermann) 130. — u. Dichlorid (Straus, Hüsey) 363. — u. Oxalylchlorid; Keto-chlorid (Staudinger) 1732.
- Dibenzaldiphenylhydrotetrazon (Ciusa) 1229.
- Dibenzalketocyclogerianolancarbonsäuren (Merling, Welde) 614.
- Dibenzalmethylbenzidin (Jacobson) 1224.
- Dibenzanthronylen (Badische) 1906*.
- Dibenzhydroxamsäure (Franzen) 594.
- Dibenzoylathan (Widmann) 1559.
- Dibenzoyldiäthylharnstoff (Biltz) 1468.
- Dibenzoyldiphenyldihydrazin (Ponzio) 907.
- Dibenzoyldiphenylharnstoff (Biltz) 1467.
- Dibenzoyldisazodiphenyl (Ponzio) 907.
- Dibenzoylnaphthalin (Beschke) 2011.
- Dibenzoylstilben (Schroeter) 355.
- Dibenzoylstyrol (Schroeter) 355.
- Dibenzyl, u. Dicyclohexyläthan (Mascarelli, Babini) 2148.
- Dibenzylacetophenone (Haller, Bauer) 600.
- Dibenzylamin (Emde) 1440. — Benzoylverb. (Franzen) 593.
- Dibenzylbenzalphthalan (Shibata) 1233.
- Dibenzyl-dihydrodipyridyl (Emmert) 222.

- Dibenzyl dimethylammoniumjodid und -chlorid (Emde) 1440.
- Dibenzyl disulfid, Darst. (Price, Twiss) 1739.
- Dibenzylmethylamin, u. Perjodid (Emde) 1440.
- Dibenzylmethylessigsäure, Amid (Haller, Bauer) 601.
- Dibenzylphthalid (Shibata) 1233.
- Dibromäthoxycumarin, siehe: *Dibrombenzotetronsäure, Äthyläther*.
- Dibromaminobenzaldehyd (Müller) 1644.
- Dibromanilin, Acetylverb. (Artini) 274.
- Dibrombehensäure, Ca-, Mg- u. Sr-Salze (Farbenfabr.) 1906*. 1907*.
- Dibrombenzil (Biltz) 1568.
- Dibrombenzoesäure, u. NH₃ (Korczyński) 807.
- Dibrombenzol (Chattaway) 275. — u. Cyclohexanon + Piperidin (Mascarelli, Costantino) 1446.
- Dibrombenzoldisulfosäure, Chlorid (Zincke, Frohneberg) 911.
- Dibrombenzotetronsäure und Äthyläther (Anschütz) 1442.
- Dibrombutanol (Pariselle) 1316.
- Dibrombutin (Dupont) 181.
- Dibrombuttersäure (Viguiet) 1420. — Ester, Bldg. (Kishner) 1130.
- Dibrombutylmethyläther (Pariselle) 1315.
- Dibrombutyraldehyd u. Acetal (Viguiet) 1420.
- Dibromcampher, Absorptionsspektrum (Lowry, Desch) 29.
- Dibromcamphersulfosäure, Derivate, Absorptionsspektren (Lowry, Desch) 1055.
- Dibromcarbanilsäure, Ester (Fromm, Heyder) 1857.
- Dibromchloraminobenzaldehyd (Anilinfarbenfabr. Geigy) 1515*.
- Dibromcinchonin (Buraczewski, Dziurzynski) 2084.
- Dibromcyclohexan, Brechung etc. u. Malonester (Eijkman) 2146. 2147.
- Dibromdehydroindigo, u. Schwefigsäureverb. (Kalb) 1654. 1655.
- Dibromdiäthylessigsäure, Ester (Rassow, Bauer) 1843.
- Dibromdinitrodibenzyläther (Kliegl, Haas) 520.
- Dibromdinitrotoluidin, und Acetylverb. (Blanksma) 1219.
- Dibromdinitrotoluol (Blanksma) 1220.
- Dibromdioxybenzoylbenzoesäure (Heller, Mayer) 531.
- Dibromdiphenyldiketopyrrolidin (Ruhemann) 2172.
- Dibromdiphenyltetrahydropyridincarbonsäure, Ester (Schwan) 832.
- Dibromdiresorcin (Meyer, Desamari) 599.
- Dibromfluoräthan (Swarts) 1414.
- Dibromfluorescein, asymm. (Heller, Meyer) 531.
- Dibromfuroxan (Wieland) 1920. 1922.
- Dibromglyoximperoxyd, siehe: *Dibromfuroxan*.
- Dibromhexan, und CNBr + Halogenphosphor (v. Braun) 1993.
- Dibromindigo, Trennung von der Mono- u. Tribromverb. u. von Indigo (Binz, Marx) 1281. — Oxydation zur Dehydroverb.; Erzeugung von Färbungen (Kalb) 1653. 1656.
- Dibromisatin (Kalb) 1657.
- Dibromisocaprinsäure, siehe auch: *Dibromdiäthylessigsäure*.
- Dibromketodihydrothionaphthen (Badische) 1024*.
- Dibromkresol, u. NH₃ (Korczyński) 806.
- Dibromlutidinoäthyl und -methylphenylisopyrazolon (Michaelis) 289.
- Dibrommethylanthracen, meso-Verb. (Fischer) 446.
- Dibrommethylanthrachinon (Fischer) 446.
- Dibrommethylcampher (Lowry, Desch) 29.
- Dibromnaphthisatinchlorid (Ges. f. chem. Ind. Basel) 1027*.
- Dibromnaphthol, baktericide Wrkg. (Bechhold) 1683. 1938.
- Dibromnitrophenol, u. NH₃ (Korczyński) 806. — Acetylverb. (Blanksma) 1220.
- Dibromnitrotoluidin, und Acetylverb. (Blanksma) 1219.
- Dibromnitrotoluol (Blanksma) 1220.
- Dibromnorpinsäure (Perkin, Simonsen) 804.
- Dibromotetraquochromihexaquo-chromi-, -aluminium-, -ferri- und -vanadinsulfat (Bjerrum, Hansen) 1202.
- Dibromoxalyldiacetophenon (Widmann, Virgin) 828.
- Dibromoxybenzylamin, Benzoylacetylverb. (Auwers, Eisenlohr) 1996.
- Dibromoxybenzylnitroanilin, Acylverb. (Auwers, Eisenlohr) 1996.
- Dibromoxycumarin, siehe auch: *Dibrombenzotetronsäure*.
- Dibromoxydiphenylphthalid (Acree, Slage) 1873.
- Dibrompenta-, u. Mg; u. CNBr + Halogenphosphor (v. Braun) 1993.
- Dibromphenylendimethylsulfid (Zincke, Frohneberg) 910.
- Dibromphenylglycincarbonsäure (A.-G. f. Anilinfabrikation) 2104*.
- Dibromphenylpropionsäure, u. KOH und Amine (James, Sudborough) 1998.
- Dibromphthalsäure, u. Organomagnesiumverb. (Simonis, Arand) 1742.
- Dibrompropenylbenzol (Mameli) 1437.
- Dibrompropionaldehyd (Schlotterbeck) 507.
- Dibrompropionphenoncarbonsäure (Simonis, Arand) 1742.

- Dibromsalicylsäure, Chlorid, u. Na-Malonester etc. (Anschütz) 1442.
- Dibromstrychnin (Buraczewski, Dziurzyński) 988.
- Dibromtolidin, teilchinoide Imoniumsalze; u. Chloranil u. Bromanil (Schlenk) 1452. 1453.
- Dibromvinylthiosalicylsäure (Badische) 79*.
- Dibromzimtsäure, Isomerie (Erlenmeyer) 822.
- Dicarbonensäuren, und Organomagnesiumverb., Übergang in Ketosäure (Simonis, Arand) 1741.
- Dicarboxylglutaconsäure, Diesteranilid (Guthzeit, Eysen) 1320.
- Dicentrin (Asahina) 549.
- Dichinaclidin (Senier, Compton) 2177.
- Dichloracetaldehyd (Schlotterbeck) 508.
- Dichloracetessigsäure, Ester (Schlotterbeck) 508.
- Dichloraceton, symm., Isomeres (Posner, Rohde) 1539.
- Dichloracetylaminocrotonsäure, Ester (Benary) 1798.
- Dichloräthoxyypyrimidin (Johnson, Guest) 1639.
- Dichloräthylen, Darst., elektrolyt. (Askenasy, Vogelsohn) 1631; aus Tetrachloräthan (Konsort. f. elektrochem. Industrie) 2103*.
- Dichloräthylenurethan (Diels, Seib) 1983.
- Dichloraminoazobenzoldisulfosäure (Akt.-Ges. f. Anilinfabrik.) 243*.
- Dichloraminodiphenylamin (Jacobson) 1224.
- Dichloranilin, Acetylverb. (Artini) 274; u. Formylverb., u. Cl (Orton, Jones) 1222.
- Dichloranthrachinonsulfosäuren (Badische) 2103*.
- Dichloranthranilodiessigsäure u. -diformalidäther (Villiger) 1434.
- Dichloranthranilsäure, u. Formalid etc. (Villiger) 1430.
- Dichlorantimonkakodylat (Barthe, Minet) 343.
- Dichlorazobenzol (Bamberger, Baudisch) 1850.
- Dichlorazoxybenzol (Bamberger, Baudisch) 1850.
- Dichlorbenzalacetophenon, Dichlorid u. Chlorcarbinol; Dibromid (Straus, Hüsey, Ackermann) 180. 364.
- Dichlorbenzotetronsäure, u. Äthyläther (Anschütz) 1441.
- Dichlorbenzylanthron (Padova) 1249.
- Dichlorbrenztraubensäure, u. Nitril (Kötz) 2136.
- Dichlorbromanthrachinon (Badische) 1603*.
- Dichlorbromdimethylbenzoylbenzoesäure (Harrop, Norris etc.) 986.
- Dichlorbutan (Dupont) 181.
- Dichlorcamphersulfosäure, Derivate, Absorptionsspektr. (Lowry, Desch) 1055.
- Dichlorcyclohexenon, aus o-Kresol (Auwers, v. d. Heyden) 706.
- Dichlordiaminoazobenzol, Diacetylverb. (Cain) 18.
- Dichlordiaminodiphenyl (Jacobson) 1224.
- Dichlordibenzalacetondichlorid (Straus, Hüsey) 364.
- Dichlordimethyläther, aromat. Homologe (Kliegl, Haas) 519.
- Dichlordimethylanthrachinon (Harrop, Norris etc.) 986.
- Dichlordimethylbenzoylbenzoesäure (Harrop, Norris etc.) 986.
- Dichlordimethyldianthrachinonyl (Badische) 396*.
- Dichlordinitrodibenzyläther (Kliegl, Haas) 520.
- Dichlordinitrodimethylanthrachinon (Harrop, Norris etc.) 986.
- Dichloroessigsäure, Bldg. aus Chloral (Kötz) 2136. — Elektrolyse; Dichlormethylester (Kaufler, Herzog) 1731. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363.
- Dichlorformoxim, s.: Knallsäure, Dichlorid.
- Dichlorfuroxan (Wieland) 1920.
- Dichlorhydrin, s.: Glycerindichlorhydrin.
- Dichlorisatin (Kalb) 1657.
- Dichlorketodihydrothionaphthen (Badische) 1024*.
- Dichlorkresol, u. NH₃ (Korczyński) 806.
- Dichlormalonsäure, Ester, Reaktionsfähigkeit des Cl (Straus, Hüsey) 365.
- Dichlormethylendioxybenzoesäure, Nitril (Ewins) 1429.
- Dichlormethylendioxybenzylchlorid (Ewins) 1428.
- Dichlornitroanilin, Diazotierung (Witt) 1426. — Acetylverb. u. Na-Polysulfide (Kalle & Co.) 80*.
- Dichlornitrobenzol, Bldg. (Witt) 1426.
- Dichlornitrodimethylanthrachinon (Harrop, Norris etc.) 987.
- Dichlornitrophenol, u. NH₃ (Korczyński) 806.
- Dichlornitrophenylnitramin (Witt) 1426.
- Dichlorotetraquochromihexaquochromi-, -aluminium- u. -vanadisulfat (Bjerrum, Hansen) 1202.
- Dichlorotetraquochromisalze (Bjerrum) 1201.
- Dichloroxycarboxyäthylen (Kötz) 2136.
- Dichloroxycumarin, siehe: Dichlorbenzotetronsäure.
- Dichloroxycyanäthylen (Kötz) 2136.
- Dichlorphenanthren (Sandqvist) 1809. 1810.
- Dichlorphenylbenzometoxazin, Derivat mit OPCl₆ oder PCl₆ (Titherley, Hicks) 371.

- Dichlorphenylcinnamethylchlorcarbinol (Straus, Ackermann) 132.
- Dichlorphenylglycincarbonensäure (Villiger) 1433.
- Dichlorphenylhydrazin, Benzoylverb. (Ponzio) 1802.
- Dichlorphthalsäure (Villiger) 1430.
- Dichlorphthalylhydroxylamin (Villiger) 1433.
- Dichlorpiperonal (Pauly, Alexander) 521.
- Dichlorplatosäure (Wöhler, Martin) 1727.
- Dichlorpropionaldehyd (Schlotterbeck) 507. 509.
- Dichlorpropionyllessigsäure, Ester (Schlotterbeck) 509.
- Dichlorsalicylsäure, Chlorid, u. Na-Malonester etc. (Anschütz) 1441.
- Dichlorsulfobenzid (Pummerer) 20.
- Dichlortolidin, teilchinoide Imoniumsälze, u. Chloranil (Schlenk) 1452. 1453.
- Dichlortoluol (Anilinf. Geigy) 80*.
- Dichlortoluolsulfosäure, Chlorid (Anilinf. Geigy) 80*.
- Dichlortribromphenol, u. NH_3 (Korczyński) 806.
- Dichlorvinyläthyläther, u. O (Foster) 506.
- Dichlorvinylchlorvinyljodoniumbase, Salze; Bromid, Zers. (Thiele) 2072.
- Dichlorvinylphenyljodoniumbase, Salze; Bromid, Zers. (Thiele) 2072.
- Dichlorvinylthionaphthoesäure (Badische) 79*.
- Dichlorvinylthiosalicylsäure (Badische) 79*.
- Dichromiferribase, u. Salze (Weinland, Gussmann) 1724.
- Dichte, u. Dissöz. v. wss. Lsgg. (Tereschin) 168. — flüssiger Systeme, Änderung bei chem. Rkk. (Benrath) 1188. — binärer Flüssigkeitsgemischen (Biron) 1294. — orthobare, v. Homologen (Ter Gazarian) 970. — kritische, Berechnung (Herzog) 330; (Rudorf) 1627.
- Dicinnamalacetondichlorid (Straus, Hüsey) 364.
- Dicyan, Bldg. aus Bisoxytetrazol (Wieland) 1922. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 673. — u. alkal. Reduktionsmittel (Gutmann) 1738.
- Dicyanadipinsäure, Ester (Best, Thorpe) 16.
- Dicyanbenzylamin (Fischer, Wolter) 1328.
- Dicyanbutan, Derivate, Übergang in Cyclopentanderivate (Best, Thorpe) 14.
- Dicyandiamid (Caro, Grossmann) 593.
- Dicyandiamidin, Verw. zur Best. v. Ni etc. (Grossmann, Heilborn) 932. — Farbsalze (Caro, Grossmann) 593.
- Dicyanoxanilid (Reissert, Grube) 1806.
- Dicyclohexanhexanon (Wallach) 2004.
- Dicyclohexanoncyanhydrin (Ultée) 971.
- Dicyclohexyl, u. Diphenyl (Mascarelli, Babini) 2148.
- Dicyclohexyläthan, u. Dibenzyl (Mascarelli, Babini) 2148.
- Didym, Trennung v. Ce (Browning, Roberts) 2198. — Ionen, Absorption u. Beweglichkeit (Campetti) 1121.
- Didymfluorid- u. -hydroxyd, u. Ra-Emanation (Herchfinkel) 1410.
- Didymsulfat, Dampfspannung (Löwenstein) 953.
- Dielektrika, Leitfäh., u. Ra- u. α -Strahlen (Greinacher, Hodgson) 1111. 1112. — feste, u. α -Strahlen (Bialobjeski) 1406. — u. Dämpfung v. Kondensatorschwingungen (Wien) 886; (Zorn) 886. — flüss., u. Ionengeschwindigkeit (Böhm-Wendt, v. Schweidler) 96.
- Dielektrizitätskonstanten, Messung (Thornton) 1192. — v. Gemischen fester Körper (Rudolfi) 331.
- Diffusion, u. Radius kolloidaler Teile (Svedberg) 955. — und Reaktionsgeschwind. in heterogenen Systemen (Wilder mann) 87. 88. — v. Elektrolyten in wss. Lsg. (Vanzetti) 2116. — u. Mischungsverhältnis v. Gasen (Lonius) 576. — in Glycerin, Strömungen (Rebenstorff) 672. — siehe auch: *Zuckerfabrikation*.
- Difluoräthylbromid (Swarts) 970.
- Diformaldehyddibromsulfon (Fromm, Erfurt) 1861.
- Diformaldehydsulfon (Fromm, Erfurt) 1861.
- Diformalide, siehe: *Formalide*.
- Diformalphenylbenzylsulfon (Fromm, Erfurt) 1861.
- Diformaltolylbenzylsulfon (Fromm, Erfurt) 1861.
- Diformylhydrazomethan (Thiele) 588.
- Digallussäure, u. As-Verbb. (Biginelli) 1862.
- Digitalin, diastol. Herzwrkg. (Werschiner) 465.
- Digitalis, Pharmakol. (Houghton, Hamilton) 2191. — Prüfung biochem. (Martin) 1703.
- Digitalonsäure (Kiliani) 512.
- Digitoxonsäure (Kiliani) 512.
- Diglucosecbenzidid (Adler) 29.
- Diglycylljodphenylalanin (Abderhalden, Brossa) 1548.
- Dihexaoxybenzophenonarsensäure (Biginelli) 1862.
- Dihydroacennaphthene (Beschke) 2010.
- Dihydroacridin, alkyliertes (Freund, Bode) 34.
- Dihydroazine, Farbe (Hinsberg) 1662.
- Dihydrobenzol, siehe: *Cyclohexadien*.
- Dihydrobixin (Van Hasselt) 624.
- Dihydrocamphocensäure (Bouveault, Levallois) 126.
- Dihydrocarolinäoxyd, siehe: *Phenylfurylpropen*.

- Dihydrodiehinolyle, dialkylierte (Emmert) 222.
- Dihydrodipyridyle, dialkylierte (Emmert) 222.
- Dihydrofencholensäure (Bouveault, Levallois) 126.
- Dihydroisobixin (Van Hasselt) 624.
- Dihydroisochinolin, Derivate (Decker, Kropp) 224.
- Dihydrolaurolen (Noyes, Derick) 801.
- Dihydropyridin, siehe: *Methylpyridylbutylamin*.
- Dihydronaphthoesäure, Rotation (Pichard, Yates) 444.
- Dihydronorbixin (Van Hasselt) 624.
- Dihydropapaverin (Pictet, Finkelstein) 455; (Pyman) 2180.
- Dihydropapaverolin (Pyman) 2180.
- Dihydrophellandren (Bacon) 1449.
- Dihydrophenol (Kötz, Grethe) 2149.
- Dihydrophenyl . . ., s.: *Cyclohexadien* . . .
- Dihydrophthalsäure, u. Anhydrid, opt. Konstanten (Abati, Vergari) 1556.
- Dihydrosalicylsäure, siehe auch: *Cyclohexadienolcarbonsäure u. Cyclohexenoncarbonsäure*.
- Dihydroterpen, aus Limonen u. Petroleumnüssen (Bacon) 1448. 1449.
- Dihydrotetrazindicarbonsäure, Alkylamide, Piperidid etc. (Müller) 1571. — Amid, siehe auch: *Pseudodiazacetamid*.
- Dihydrotrnaphthylcarbinol (Schmidlin, Massini) 368.
- Dihydroxy . . ., siehe auch: *Dioxy* . . .
- Dihydroxylaminocumarin (Posner) 697; (Francesconi, Cusmano) 1997.
- Diisoamyläthylisoharnstoff (Mc Kee) 1128.
- Diisoamylharnstoff (Mc Kee) 1128.
- Diisoamylmethylisoharnstoff (Mc Kee) 1128.
- Diisobutan, Viscos. (Ter Gazarian) 970.
- Diisobutyl (Clarke) 505.
- Diisobutylcarbaminsäure, Methyl- u. Äthylester (Mc Kee) 1128.
- Diisobutylharnstoff (Mc Kee) 1127.
- Diisobutylmethylisoharnstoff (Mc Kee) 1127.
- Diisobutylurethan, siehe: *Diisobutylcarbaminsäure, Ester*.
- Diisopropan, Viscos. (Ter Gazarian) 970. — Mol.-Attraktion (Mills) 2113.
- Diisopropylphthalid (Bauer) 525.
- Dijodacetylen (Novák) 2069.
- Dijodacrylsäure (Thiele) 2070.
- Dijodäthylen, Jodidchlorid (Thiele) 2071.
- Dijodehenolsäure (Arnaud, Posternak) 1318.
- Dijodbenzol, Bldg. aus Diphenyl (Willgerodt, Hilgenberg) 1745.
- Dijodberberin (Kozniewski) 990.
- Dijodbromdinitrobenzol (Jackson, Bigelow) 194.
- Dijodechinidin, u. Jodmethylat u. -äthylat (Kozniewski) 989.
- Dijodeinehonin, Hydrojodid u. Jodmethylat (Kozniewski) 989.
- Dijoddiarsenbenzol (Mameli, Patta) 1856.
- Dijoddiphenyl, u. Derivate mit mehrwert. J (Willgerodt, Hilgenberg) 1744.
- Dijodfumarsäure (Thiele) 2070.
- Dijodnitrophenol, u. NH₂ (Korczyński) 806.
- Dijododiphenyl (Willgerodt, Hilgenberg) 1744.
- Dijodosodiphenyl (Willgerodt, Hilgenberg) 1744.
- Dijodpaverin (Kozniewski) 990.
- Dijodpentan, u. Mg, u. K₂S (v. Braun) 1993.
- Dijodphenylpentinol (Dupont) 182.
- Dijodsalicylsäure, Chlorid, u. Na-Malonester etc. (Anschütz) 1442.
- Dijodstearinsäure (Chonowski) 1634.
- Dijodstearolsäure (Arnaud, Posternak) 1317.
- Dijodtaririnsäure (Arnaud, Posternak) 1317.
- Dijodthebain (Kozniewski) 990..
- Dijodtyrosin, Verb. im Organ. (Abderhalden, Slavu) 1482; Einw. v. Tyrosin (Oswald) 2026.
- Dikaliumnatriumkobaltinitrit (Cunningham, Perkin) 1968.
- Diketoapocamphersäure (Komppa) 1242.
- Diketodihydrothionaphthen (Badische) 767*. 1393*. — Derivate (Badische) 1603*.
- Diketodiphenylpyrrolidin (Ruhemann) 435.
- Diketodiphenylpyrrolin (Ruhemann) 435. 2171.
- Diketone, Bldg. aus Bromketonen u. Alkali (Kohler) 197. — u. Chloracetylchlorid (Benary) 1797. — u. Aminotriazol (Bülow) 448.
- Diketophenylanisylpyrrolin (Ruhemann) 2172.
- Diketophenyleumylpyrrolin (Ruhemann) 2172.
- Diketophenylpiperonylpyrrolin (Ruhemann) 2172.
- Diketophenyltolylpyrrolin (Ruhemann) 436. 2172.
- Diketosäuren, γ, γ' (Garner, Reddick etc.) 798.
- Diketotetrahydronaphthotetrazin (Bogert, Kropff) 2013.
- Dilatometer (Acree, Slage) 1873.
- Dimaltosebenzidion (Adler) 29.
- Dimercur . . ., siehe auch: *Mercur* . . .
- Dimereuriammoniumbromid (Gaudechon) 504.
- Dimethoxyanthrachinon (Robinson, Simonson) 624.
- Dimethoxybenzalacetophenondichlorid (Straus, Hüsey) 364.
- Dimethoxybenzoylphenoxyessigsäure (Motylewski) 1347.

- Dimethoxydiacidynaphthaline (Beschke) 2009.
- Dimethoxydianisoylnaphthalin (Beschke) 2010.
- Dimethoxydianisylacenaphthen u. -glykol (Beschke) 2010. 2011.
- Dimethoxydianisylacenaphthenon (Beschke) 2010.
- Dimethoxydianisylacenaphthylen (Beschke) 2009.
- Dimethoxydianisyl dimethylaminoacenaphthylen (Beschke) 2009.
- Dimethoxydibenzalacetondichlorid (Straus, Hüsey) 364.
- Dimethoxydibenzoylnaphthalin (Beschke) 2010.
- Dimethoxydifurfurylacenaphthylen (Beschke) 2008.
- Dimethoxydihydroisochinolin (Pyman) 2180.
- Dimethoxydiphenylacenaphthen (Beschke) 2011.
- Dimethoxydiphenylacenaphthenglykol (Beschke) 2010.
- Dimethoxydiphenylacenaphthenon (Beschke) 2010.
- Dimethoxydiphenylacenaphthylen (Beschke) 2008. 2009.
- Dimethoxydiphenyldimethylaminoacenaphthen (Beschke) 2008.
- Dimethoxyindigo (Wieland, Semper etc.) 628.
- Dimethoxyindigweiß (Kalb) 1653.
- Dimethoxyisochinolin (Rügheimer, Schön) 540.
- Dimethoxymandelsäure, Nitril (Pictet, Gams) 1255.
- Dimethoxymethylaminoäthylbenzaldehyd, (Pyman) 990.
- Dimethoxymethyl dihydroisochinoliniumhydroxyd (Pyman) 991.
- Dimethoxymethylendioxyacetophenon (Delépine) 1335.
- Dimethoxymethylendioxyäthoxybrompropylbrombenzol (Delépine) 1335.
- Dimethoxymethylendioxyallylbenzol, siehe: *Apiol*.
- Dimethoxymethylendioxyhydratropaaldehyd u. -säure (Delépine) 1335.
- Dimethoxyphenylcumarilsäure (Motylewski) 1347.
- Dimethoxyphenylcumaron (Motylewski) 1347.
- Dimethoxyphthalsäure (Simonis, Arand) 1742.
- Dimethoxypropiophenoncarbonsäure (Simonis, Arand) 1742.
- Dimethoxytriphenylbromacenaphthylen (Beschke) 2011.
- Dimethoxytriphenylmethanchlorid (Straus, Hüsey) 364.
- Dimethyl . . . s. a.: *Methyl* . . .
- Dimethylacrylsäure, Esterif.-Konst. (Sudborough, Davies) 344. — u. Äthyl- u. Mentylester (Rupe) 2154.
- Dimethyladipinsäure (Best, Thorpe) 17.
- Dimethyläpfelsäure (Rassow, Bauer) 1320.
- Dimethyläther, siehe: *Methyläther*.
- Dimethyläthoxydiphenyldisazophenol (Jacobson) 1854.
- Dimethyläthylcarbinol, Bldg. aus Trimethyläthylen u. CuO + H (Ipatjew) 341. — Mol.-Gew. in absol. H₂SO₄ (Oddo, Scandola) 2114.
- Dimethyläthyl dihydronaphthacridin (Freund, Bode) 36.
- Dimethyläthylphenylammoniumjodid, und Toluolsulfinsäure u. K-Benzoesäure, K-Phenolat, KCN (v. Meyer) 1800.
- Dimethylallylcarbinol (Van Aerde) 970.
- Dimethylamin, Bldg. aus Hexamethylentetramin (Knudsen) 1982. — Erhitzen (Voerkelius) 1991. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 673. — HJ-Salz (Willstätter, Wirth) 266; (Kaufler, Kunz) 686. — Wolfram (Ekeley) 793. — Pikrat u. Styphnat (Jerusalem) 979.
- Dimethylaminoäthoxybenzol, s.: *Xyletidin*.
- Dimethylaminoäthoxydiphenylamin (Jacobson) 1854.
- Dimethylaminoäthylstilben, u. Jodmethylat (Freund, Bode) 37.
- Dimethylaminoantipyrin, s.: *Pyramidon*.
- Dimethylaminoazobenzol, Salze (Hantzsch) 192.
- Dimethylaminobenzalacetophenon (Staudinger) 1732.
- Dimethylaminobenzalcampher (Haller, Bauer) 213.
- Dimethylaminobenzalchlorid (Staudinger) 1733.
- Dimethylaminobenzaldehyd (Staudinger, Stockmann) 1541. — u. Dioxyammoniak (Angeli, Castellana) 22. — u. Oxalylchlorid; HCl-Salz (Staudinger) 1732. — u. Methylindolaminocarbonsäure (Reif) 1253.
- Dimethylaminobenzaloxindol (Wahl, Ba-gard) 832.
- Dimethylaminobenzoessäure, (Houben, Schottmüller) 1866. — Chlorid (Staudinger, Stockmann) 1540. — Elektrolyse (Kaufler, Herzog) 1731.
- Dimethylaminobenzolazobenzolsulfosäure, Ni- u. Co-Salze (Pozzi-Escot) 656. — siehe auch: *Helianthin*.
- Dimethylaminobenzolazophenol, u. Jodmethylat (Hewitt, Thomas) 978.
- Dimethylaminobenzophenon, u. Oxalylchlorid; Katochlorid u. HCl-Salz (Staudinger) 1732. 1734.
- Dimethylaminobenzoylameisensäure und

- Chlorid etc. (Staudinger, Stockmann) 1540.
- Dimethylaminochinazolon (Bogert, Kropff) 2012.
- Dimethylaminocinnamethylphenyldichlor-methan (Staudinger) 1733.
- Dimethylaminocyclogeraniolancarbon-säure, Ester (Merling, Welde) 614.
- Dimethylaminodiäthyläther (Knorr) 1473.
- Dimethylaminodiphenyläthen u. -propen (Busignies) 1450.
- Dimethylaminodiphenylbenzylcarbinol (Busignies) 1451.
- Dimethylaminopentan (Chonin) 587.
- Dimethylaminophenylauramin (Grandmougin, Lang) 1875.
- Dimethylaminophenyldimethyloxymethyl-pyrazolon (Farbwerke) 1511.
- Dimethylaminophenylmethylsulfid (Zincke, Jörg) 1642.
- Dimethylaminophthalanil (Grandmougin, Lang) 2167.
- Dimethylaminopropionsäure, u. Nitrosamin (Tafel, Frankland) 1215.
- Dimethylaminotriazol, u. Bromcumalinester (Bülow, Weber) 284.
- Dimethylanilin, Capillarität u. Mol.-Gew. (Dutoit, Mojoü) 2. — Magnetismus (Pascal) 1297. — u. HNO_3 , Wärmetönung (Świętosławski, Osmalski) 1806. — u. Oxalylchlorid (Staudinger, Stockmann) 1540. — Bishydrobromid u. -jodid (Kaufer, Kunz) 686. — HJ-Salz (Houben, Schottmüller) 1867. — Rhodanatostannat (Weinland, Bames) 10.
- Dimethylanilinbrenzcatechinphthalein (Fischer, Römer) 1247.
- Dimethylanilinguajacolphthalein (Fischer, Römer) 1247.
- Dimethylanilinkresolphthalein (Fischer, Römer) 1247.
- Dimethylanilinphenolphthalein (Fischer, Römer) 1247.
- Dimethylanilinphthalein (Fischer, Römer) 1246.
- Dimethylanthranilsäure (Houben) 1832. — Dimethylanthranilsäure u. Methyl ester, Absorptionsspektr. (Ley, Ulrich) 1436; (Benda) 1803.
- Dimethylbenzochinon (Diepolder) 1823.
- Dimethylbenzylacetophenon (Haller, Bauer) 600.
- Dimethylbenzylamin (Emde) 514.
- Dimethylbenzylidihydronaphthaeridin (Freund, Bode) 37.
- Dimethylbenzylphenylammoniumchlorid, u. Toluolsulfinsäure; KSCN, K-Benzoat; K - Acetat, Na - Phenolat, KCN, KOH (v. Meyer) 1800.
- Dimethylbenzyluracil (Wheeler, Mc Farland) 1049.
- Dimethylbernsteinsäure, asymm., Bldg. aus Phoronsäure (Anschütz, Walter) 1446.
- Dimethylborneol (Haller, Bauer) 443.
- Dimethylbuttersäure, Esterif.-Konst. (Sudborough, Davies) 344.
- Dimethylcampher (Haller, Bauer) 442.
- Dimethylcampholsäure (Haller, Bauer) 442.
- Dimethylcapronsäure (Rupe) 2155.
- Dimethylchinoloncarbonsäure (Kauffmann, Albertini) 1753.
- Dimethyleinchonin (Comanducci, d'Onghia) 2085.
- Dimethyleinchotenin (Comanducci, d'Onghia) 2086.
- Dimethylecyanamid (Mc Kee) 1129.
- Dimethylecyanchinolan u. -chinolon (Kaufmann, Albertini) 1752. 1753.
- Dimethylecyclohexadien (Crossley, Renouf) 356.
- Dimethylecyclopentadiencarbonsäure (Komppa) 1243.
- Dimethylecyclopentanon (Best, Thorpe) 17.
- Dimethylecyclopenten- u. -pentadiencarbonsäure (Komppa) 1243. 1245.
- Dimethyldehydrodiisoeugenol, Oxydation (Hérissey, Doby) 1807.
- Dimethyldehydrodivanillin u. -vanillinsäure (Hérissey, Doby) 1807.
- Dimethyldehydropropioncarbonsäure, Ester (Lipp, Scheller) 183.
- Dimethyl-diacetonamin (Traube) 1420.
- Dimethyl-diacetylpropionsäure, Ester (Garner, Reddick etc.) 799.
- Dimethyldiaminoäthoxydiphenyl, u. Bis-oxybenzalverb. (Jacobson) 1854.
- Dimethyldiaminodiazaminobenzol, Diben-zoylverb. (Morgan, Alcock) 978.
- Dimethyldiaminodiketotetrahydronaphtho-tetrazin (Bogert, Kropff) 2013.
- Dimethyldianilinodiketotetrahydronaph-thotetrazin (Bogert, Kropff) 2014.
- Dimethyldianthranilid (Schroeter, Eisleb) 701.
- Dimethyldibenzalaminodiketotetrahydro-naphthotetrazin (Bogert, Kropff) 2014.
- Dimethyldibenzylammoniumchlorid und -jodid (Emde) 514.
- Dimethyldichlorheptan (Bruylants) 797.
- Dimethyldichlormethylcyclohexenon (Auwers, v. d. Heyden) 707.
- Dimethyldihydrodicarboäthoxy-pyrroldi- ketotetrahydronaphthotetrazin (Bogert, Kropff) 2014.
- Dimethyldihydroacridin (Freund, Bode) 36.
- Dimethyldihydrodichinoly (Emmert) 222.
- Dimethyldihydroisochinolin (Freund, Bode) 37.
- Dimethyldiketotetrahydronaphthotetrazin (Bogert, Kropff) 2013.
- Dimethyldinaphthyl diketotetrahydronaph-thotetrazin (Bogert, Kropff) 2013.

- Dimethyldioxyaminocyanacetaminopyrimidin (Farbenfabr.) 1182*.
- Dimethyldioxy-naphthodichinolin, und Diacetylverb. (Finger, Spitzf) 133.
- Dimethyldiphenylacetylendiurein (Biltz) 1466.
- Dimethyldiphenyldiketotetrahydronaphthotetrazin (Bogert, Kropff) 2013.
- Dimethyldiphenyldisazophenylpyrrol (Khotinsky, Soloweitschik) 713.
- Dimethyldiphenyldisazopyrrol (Khotinsky, Soloweitschik) 712.
- Dimethyldiphenylhexahydro-tetrazin (Knorr, Weidel) 1460.
- Dimethyldiphenylthiuramdisulfid (Fromm) 272.
- Dimethyldipropyldiketotetrahydronaphthotetrazin (Bogert, Kropff) 2013.
- Dimethyldistyryllammoniumchlorid, u. H (Emde) 514; (Emde, Franke) 1438.
- Dimethylditrimethoxyphenylocten (Széki) 1330.
- Dimethylentetraoxydihydroanthracen (Ewins) 1428.
- Dimethylfluoran (Lambrecht) 1651.
- Dimethylfluoranphenylhydrazin (Lambrecht) 1652.
- Dimethylglutarsäure (Komppa) 1244.
- Dimethylglykolsäure, Anilid u. Phenetidid (Winzheimer) 1370.
- Dimethylharnstoff, asymm. (Mc Kee) 1129.
- Dimethylheptanol (Bodroux, Taboury) 423; (Guerbet) 684. 1537.
- Dimethylheptanon (Guerbet) 684; (Sendrens) 1211.
- Dimethylheptenol (Bodroux, Taboury) 423.
- Dimethylhexadien, Magnet (Pascal) 1298.
- Dimethylhexan (Tafel, Jürgens) 511. — siehe auch: *Diisobutyl*.
- Dimethylhexanol (Bodroux, Taboury) 423; (Clarke) 506.
- Dimethylhexensäure, siehe: *Dimethylhydro-sorbinsäure*.
- Dimethylhydrazin, und HNO_2 (Knorr, Weidel) 1460.
- Dimethylhydrofluoransäure (Lambrecht) 1651.
- Dimethylhydrokaffeesäure, Amid (Pictet, Finkelstein) 454.
- Dimethylhydro-sorbinsäure, u. Mentylester (Rupe) 2154.
- Dimethylhydrozimtsäure (Haller, Bauer) 600.
- Dimethyliminodipropionsäure, Ester (Stadnikow) 1989.
- Dimethylindigo, u. Anilid und Toluidide (Grandmougin, Dessoulany) 1877. — Absorptionsspektrum (Grandmougin) 2172.
- Dimethylisobutylcarbinol (Chonin) 587.
- Dimethylisopropylcarbinol (Denigés) 1898.
- Dimethylisoxazolcarbonsäure (Benary) 1799.
- Dimethyljodhexan (Clarke) 506.
- Dimethyljodpentan (Chonin) 587.
- Dimethylkämpferol (Waliaschko) 2083.
- Dimethylketol (Diels, Stephan) 11.
- Dimethylkresylsulfoniummethylsulfat (Auwers, Arndt) 916.
- Dimethyl Laurinsäure (Haller, Bauer) 600.
- Dimethylleucylglycin (Fischer, Gluud) 2137.
- Dimethylmalonsäure, Bldg. aus Phoronsäure (Anschütz, Walter) 1446.
- Dimethylmesityloxyd (Traube) 1421.
- Dimethylmethylenphthalan (Shibata) 1233.
- Dimethylmethyloisobarnstoff (Mc Kee) 1129.
- Dimethylmethylmercaptopyrimidin (Wheeler, Mc Farland) 1049.
- Dimethyl-naphthacridin (Senier, Compton) 2177.
- Dimethylnitropentan (Chonin) 587.
- Dimethylnitrosamin, Thermochemie (Świątosławski) 2145.
- Dimethyl-natrien, Magnet (Pascal) 1298.
- Dimethylol-kresol, u. Toluolsulfosäureester (Ullmann, Brittner) 522.
- Dimethyl-oxal-lessigsäure, Ester (Rassow, Bauer) 1320.
- Dimethyl-oxylhydro-sorbinsäure, Lacton u. Salze (Rupe) 2154.
- Dimethyl-oxyltetrahydrofuran-sulfid, N-Verb. (Lipp, Scheller) 183.
- Dimethylpentan (Chonin) 587.
- Dimethylpentandiol-säure, Lacton (Kohn) 902.
- Dimethylphenanthrolin, Dipikrat (Kaufmann, Radošević) 542.
- Dimethylphenanthrolindion (Kaufmann, Radošević) 542.
- Dimethylphenazin (Diepolder) 1324.
- Dimethylphenolphthalein (Meyer, Turnau) 1338.
- Dimethylphenonaphthacridin (Senier, Compton) 2178.
- Dimethylphenylaminochinazon (Bogert, Kropff) 2012.
- Dimethylphenyldihydronaphthacridin (Freund, Bode) 37.
- Dimethylphenylendiamin, Mono- und Diacetylverb. (Grandmougin, Lang) 2167.
- Dimethylphenylnitrioltriessigsäure (Stadnikow) 1868.
- Dimethylphenylpyrazolcarbonsäure, Ester (Benary) 1799.
- Dimethylphenylpyrazoloncarbonsäure, Ester (Rassow, Bauer) 1321.
- Dimethylphenylstyryllammoniumchlorid (Emde) 514; (Emde, Franke) 1439.
- Dimethylphthalid (Shibata) 1233.
- Dimethylpyrazin, AuCl_3 Verb. (Neuberg, Kansky) 1636.

- Dimethylpyrogallol, u. Benzoylverb. (Herzig, Klimosch) 1570.
 Dimethylpyrrol, u. Benzoldiazoniumchlorid (Marchlewski) 2171.
 Dimethylrhein (Robinson, Simonsen) 623.
 Dimethylsorbinsäure, und Mentylester (Rupe) 2154.
 Dimethylstyrylamin (Emde) 514.
 Dimethylsulfat, u. anorgan. Salze in CH_3OH u. Aceton (Walden, Centnerszwer) 116.
 Dimethylsulfit (Arbusow) 684. — Verwendung zur Alkylierung von Phenolen etc. (Gerber) 1511*.
 Dimethyltetrachlorphthalid (Bauer) 525.
 Dimethyltetrahydrochinoliniumbromid (v. Braun) 540.
 Dimethyltetrahydroisochinolin, und Jodmethylat (Freund, Bode) 87.
 Dimethylthienylcarbinol (Thomas) 711.
 Dimethylthymohydrochinon (Kondakow) 126.
 Dimethyltoluidin, Bldg. elektrochem. (Lüb) 1804. — Bishydrobromid (Kaufler, Kunz) 686.
 Dimethyltriazopyridazin (Bülow) 448.
 Dimethylundecylphenylketon (Haller, Bauer) 600.
 Dimethyluracil (Wheeler, McFarland) 1048.
 Dimethylurushiol, Di- u. Triozonid (Majima) 1879.
 Dimethylxanthon (Lambrecht) 1652.
 Dimopyran (Heger) 468.
 Dinaphthazin (Fischer, Eilles) 531.
 Dinaphthocarbazol, u. Sulfosäure (Bucherer, Schmidt) 830. 831.
 Dinaphthofluoren (Schmidlin, Marsini) 365.
 Dinaphthol (Bucherer, Schmidt) 832.
 Dinaphthopyranol (Fosse) 1133. — Basizität (Fosse) 1348.
 Dinaphthopyryl, Salze, Sulfat, Chromat, Nitroprussiat; Metallcharakter (Fosse) 1133. 1570.
 Dinaphthopyrylsulfid (Fosse) 1570.
 Dinaphthylcarbinol (Bauer) 534. — und Äthyläther (Schmidlin, Massini) 365.
 Dinaphthylcarbohydraziddisulfosäure (Bucherer, Schmidt) 831.
 Dinaphthylennaphthylchloromethan (Schmidlin, Massini) 367.
 Dinaphthylennaphthylmethyl (Schmidlin, Massini) 368.
 Dinaphthyllessigsäure (Schmidlin, Massini) 366.
 Dinaphthylharnstoffdisulfosäure (Bucherer, Schmidt) 830; (Bucherer, Uhlmann) 1746.
 Dinaphthylketon (Schmidlin, Massini) 366; (Bauer) 534.
 Dinaphthylmethylchlorid (Schmidlin, Massini) 365.
 Dinaphthylmethylphenyläther (Schmidlin, Massini) 367.
 Dinatriumphosphat, s.: *Natriumphosphat*.
 Dinitroacridon (Schroeter, Eisleb) 699.
 Dinitroäthoxybenzoesäure (Ullmann) 122.
 Dinitroäthylaminobenzoessäure (Reverdin, de Luc) 25.
 Dinitroäthylbenzol (Schultz) 974.
 Dinitroäthylnitroaminobenzoessäure (Reverdin, de Luc) 25.
 Dinitroäthylnitrosaminobenzoessäure (Reverdin, de Luc) 25.
 Dinitroäthylsalicylsäure (Ullmann) 122.
 Dinitroaminoäthylbenzol (Schultz) 975.
 Dinitroaminobenzophenon (Ullmann) 123.
 Dinitroaminodimethylaminophenol; Acetylverb. (Meldola, Hay) 519.
 Dinitroaminodiphenylaminocarbonsäure (Ullmann) 122.
 Dinitroaminopiperidylphenol, Acetylverb. (Meldola, Hay) 519.
 Dinitroanilin, Diazotierung mit HNO_3 u. SO_2 (Witt) 1426. — (2,6) (Ullmann) 123.
 Dinitroanilinsulfosäure (Ullmann) 123. 124.
 Dinitroanisol, u. NH_3 (Korczyński) 807.
 Dinitrobenzaldehyd (Müller) 1644.
 Dinitrobenzalmethyldiaminoäthoxydiphenyl (Jacobson) 1853.
 Dinitrobenzidin, teilchinoide Salze (Schlenk) 1452.
 Dinitrobenzil (Biltz) 1568.
 Dinitrobenzoessäure, Löslichkeit (Philip, Garner) 1430.
 Dinitrobenzol, u. NH_3 (Korczyński) 807. — u. NH_4OH ; Übergang in Nitrobenzol (Kohn) 905.
 Dinitrobenzyldisulfid, Darst. (Price, Twiss) 1739.
 Dinitrobrencatechin (Lazennec) 21.
 Dinitrobromphenol, u. NH_3 (Korczyński) 806.
 Dinitrocarbazol (Ziersch) 1750.
 Dinitrochlorphenol, u. NH_3 (Korczyński) 806.
 Dinitrodibromtoluidin (Blanksma) 1219.
 Dinitrodichlorbenzol (Artini) 273.
 Dinitrodichlorcarbazol (Ziersche) 1750.
 Dinitrodijodbenzol (Artini) 273.
 Dinitrodimethylaminobenzoessäure (Ullmann) 121. 122.
 Dinitrodimethylbenzoldicarbonsäure, Bromid (Willstätter, Kuyli) 2142.
 Dinitrodimethylaldiphenyl (Mascarelli) 2005.
 Dinitrodimethylentetraoxydihydroanthracen (Ewins) 1428.
 Dinitrodiphenyläthan (Angeli, Castellana etc.) 976.
 Dinitrodiphenylaminocarbonsäure (Ullmann) 121.
 Dinitrodiphenylaminsulfosäure (Ullmann) 123. 124.
 Dinitrodiphenylsulfide, und NaSH etc. (Brand) 1551.

- Dinitrodiphenylharstoff (Busch, Blume etc.) 428.
- Dinitrodiphenylsulfidsulfosäure (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 163*.
- Dinitrodiphenylsulfon, u. Alkali (Fromm, Erfurt) 1861.
- Dinitrodurylsäure, Bromid (Willstätter, Kubli) 2141.
- Dinitroglycerin, Abscheidung (Castroper Ges.) 322*. — Reinigung (Claeßen) 248*. — Gelatinierungsfähigkeit (Schüpphaus) 2214.
- Dinitroiodphenol, u. NH_3 (Korezyński) 806.
- Dinitromethoxyaminostilben (Khotinsky, Jacopson-Jacopmann) 1229.
- Dinitromethoxybenzoesäure (Ullmann) 122.
- Dinitromethoxymethylendioxystryrol (Salway) 813.
- Dinitromethylaminobenzoessäure (Ullmann) 121.
- Dinitromethylenbrenzcatechin (Mameli) 1642.
- Dinitromethylsalicylsäure (Ullmann) 121.
- Dinitronaphthol, u. NH_3 (Korezyński) 806. — u. Methyl- u. Äthyläther (Mundici) 1340.
- Dinitronaphthsultam (Farbenfabriken) 83*.
- Dinitrooxybenzoesäure (Salkowski) 1232.
- Dinitrooxybromphenylmethylbenzimidazol (Meldola, Hay) 518.
- Dinitrooxycarboxyphenylmethylbenzimidazol (Meldola, Hay) 518.
- Dinitrooxychinondiazid (Meldola, Hay) 1052.
- Dinitrooxydimethylbenzol (Diepolder) 1323.
- Dinitrooxydiphenylamin u. Carbonsäure (Ullmann) 122. 124.
- Dinitrooxyoxyphenylmethylbenzimidazol, und Sulfosäure u. Nitroverb. (Meldola, Hay) 519.
- Dinitrooxyphenoxyacetophenon (Lazennec) 21.
- Dinitrooxyphenylaminoessigsäure, und Thio-sulfoverb. (Reverdin) 2074.
- Dinitrooxysulfophenylmethylbenzimidazol (Meldola, Hay) 519.
- Dinitrooxytrimethylphenylmethylbenzimidazol (Meldola, Hay) 519.
- Dinitrophenazothoniumhydroxyd (Barnett, Smiles) 1327.
- Dinitrophenol (Wolffenstein, Boeters) 1286*. — Löslichkeit (Philip, Garner) 1430. — Derivv. (Heller) 531. — Acetylverb. (Blanksma) 1220.
- Dinitrophenolsulfosäure (Ullmann) 123. 124.
- Dinitrophenylanthranilsäure (Schroeter, Eisleb) 699.
- Dinitrophenyljodidchloridphenyläther (Willgerodt, Wiegand) 1743.
- Dinitrophenyljodophenyläther (Willgerodt, Wiegand) 1743.
- Dinitrophenylmalonsäure, Ester, Salze (Hantzsch, Picton) 191.
- Dinitrophenylphenylenätherphenyljodiniumhydroxyd und Salze (Willgerodt, Wiegand) 1743.
- Dinitrophenylsalicylsäure (Ullmann) 122.
- Dinitroprehnilol (Willstätter, Kubli) 2143.
- Dinitro pseudocumol (Schultz) 1845.
- Dinitrosalicylsäure, Chlorid, u. Na-Malonester (Anschütz) 1443.
- Dinitrosoresorcin, mol. Verbrennungswärme (Swigotowski, Skrzyszewski) 1305.
- Dinitrotetramethylacetylen (Demjanow, Ssidorenko) 1841.
- Dinitrothiooxydiphenylaminocarbonsäure (Ullmann) 123.
- Dinitrothymol, u. NH_3 (Korezyński) 806.
- Dinitrotolidin, teilchinoide Salze (Schlenk) 1452.
- Dinitrotoluol, u. NaOH; Färbung (Schultz) 1846.
- Dinitrotribromanilin, Acetylverb. (Blanksma) 1219.
- Dinitrotriphenylharnstoff (Busch, Blume etc.) 427.
- Dinitroxanthon (Ullmann) 122.
- Dione, siehe: *Diketone*.
- Diorit (Klemm) 1891.
- Dioximinoäthylencyanid (Wislicenus, Grützner) 200.
- Dioximinocycloheptanon (Borsche) 1550.
- Dioximinoketocyclohexan u. -pentan (Borsche) 1549.
- Dioxin (Widman) 1560.
- Dioxyaceton (Denigès) 1697.
- Dioxyanthrachinoncarbonsäure (Robinson, Simonsen) 622.
- Dioxyapocampfersäure (Komppa) 1243.
- Dioxybenzaldehyd, u. Oxythionaphthen (Friedländer) 282.
- Dioxybenzaldehydindogenid (Perkin, Thomas) 31.
- Dioxybenzalglykolcarbonatdiacetat (Pauly, Alexander) 522.
- Dioxybenzaloxindol (Wahl, Bagard) 832.
- Dioxybenzylalkohol, Carbonatacetat (Pauly, Alexander) 522.
- Dioxybenzylchlorid, Carbonat (Pauly, Alexander) 522.
- Dioxybenzylpyridiniumchlorid (Pauly, Alexander) 522.
- Dioxydibenzylamin (Francis) 352.
- Dioxydimethylbenzol (Diepolder) 1324.
- Dioxydindigweiß, Sulfit, u. Disulfosäuren (Kalb) 1654.
- Dioxyfencholsäure (Wallach) 2003.

- Dioxymaleinsäure, u. Harnstoff (Fenton, Wilks) 987.
- Dioxyalonsäure, siehe: *Mesoazalsäure*.
- Dioxymethoxybuttersäure, Bldg. (Irvine, Hynd) 800.
- Dioxymethylisopropyladipinsäure (Semmler) 1931.
- Dioxynaphthalin, Reinigg. (Bucherer, Uhlmann) 1747. — u. aromat. Aldehyde + NH_3 (Beschke) 2007.
- Dioxynaphthalinsulfosäure (Bucherer, Uhlmann) 1746.
- Dioxynaphthylendianisalimin (Beschke) 2009.
- Dioxynaphthylendibenzalimin (Beschke) 2008.
- Dioxynaphthylendifurfuralimin (Beschke) 2008.
- Dioxynaphthylendimethoxybenzalimin (Beschke) 2009.
- Dioxynaphthylendioxybenzalimin (Beschke) 2009.
- Dioxyphenyläthanolamine (Farbwerke) 486*.
- Dioxyphenyläthanolmethylamin, siehe: *Adrenalin*.
- Dioxysehleimsäure (Ferraboschi) 972.
- Dioxystearinsäure (Hartley) 922; (Imbert, Konsortium f. elektrochem. Industrie) 1395*; (Chonowski) 1635; (Grün) 1795. — Dischwefelsäure- u. Dioxystearinester, u. Lactid (Grün, Wetterkamp) 1422. — aus Petroselinensäure (Vongerichten, Köhler) 12.
- Dioxytriphenylmethancarbonsäure (Rosický) 307.
- Dipalmitinstearinsäureglycerid, in Gänsefett u. Entenfett (Klimont, Meisels) 302.
- Dipenten, Vork. (Bacon) 1448; in Ajowan-samenöl (Schimmel) 2156.
- Diphenacyl (Widman) 1560.
- Diphenacylessigsäure (Bougault) 125.
- Diphenochinondichlordiimid (Schlenk) 1452.
- Diphenoxycyanamid (v. Braun) 451.
- Diphenoxydimethylanthrachinon (Harrop, Norris etc.) 986.
- Diphenyl, Bldg. (Oddo) 694. — Jodierung (Willgerodt, Hilgenberg) 1744. — u. Dicyclohexyl (Mascarelli, Babini) 2148. — Derivv., chinoide (Schlenk) 1451; Benzidinumlagerung (Duval) 1451.
- Diphenylacenaphthenon (Beschke) 2011.
- Diphenylacenaphthylenglykol (Beschke) 2011.
- Diphenylacetylendithiodiurein (Biltz) 203.
- Diphenylacetylendiurein, u. Methylderivv. (Biltz) 1463. 1565.
- Diphenyläthan, Derivv., Benzidinumlagerung (Duval) 1451. — Leukobasen, u. Farbstoffe (Lemoult) 1871.
- Diphenyläthoxyisoglyoxalon, u. Dichlorid (Biltz) 1463. 1464.
- Diphenyläthylacetylendiurein (Biltz) 1468.
- Diphenyläthyläthoxyisoglyoxalon (Biltz) 1468.
- Diphenyläthylglyoxalon (Biltz) 1468.
- Diphenyläthylglyoxalolonglykol, u. Äther (Biltz) 1468.
- Diphenyläthylhydantoin (Biltz) 1468.
- Diphenylamin, Lösungswärme in Eg (Swietostawsky) 2145. — Dampffionisation d. Licht (Stark) 1111. — u. HNO_2 , Wärmetönung (Swietostawski, Stschegolew) 1306. — u. Acylperoxyde (Gambarjan) 1926. — u. Chloranil (Ciusa) 1223.
- Diphenylaminsulfoxyd (Barnett, Smiles) 1325.
- Diphenylanthrachinomethan (Padova) 1249.
- Diphenylbenzoyldiketopyrrolidin (Borsche) 2176.
- Diphenylbenzoyldiketopyrrolidin (Borsche) 2177.
- Diphenylbisjodidchlorid (Willgerodt, Hilgenberg) 1744.
- Diphenylbromdihydrodioxin, siehe: *Bromdiphenacyl*.
- Diphenylbutadien, Dibromid (Straus) 618. — u. Br u. NO_2 (Hinrichsen) 1979.
- Diphenylcarbazid, in der volumetr. Analyse (Oddo) 933.
- Diphenylcarbonsäure (Schlenk) 1455.
- Diphenyleinoxalin (Biltz) 1567.
- Diphenylchlorpyridin (Petrenko-Kritschenko, Schöttle) 291.
- Diphenyldiäthylglyoxalon, u. glyoxalonyglykol (Biltz) 1468. 1469.
- Diphenyldiäthylhydantoin (Biltz) 1469.
- Diphenyldibromtetrahydrodioxin (Widman) 1560.
- Diphenyldiiminotetrahydromiazthiol (Fromm, Heyder) 1858.
- Diphenyldiketopyrrolidin (Borsche) 2175.
- Diphenyldimethoxybuten (Straus) 618.
- Diphenyldimethylacetylendiurein (Biltz) 1566.
- Diphenyldimethylglyoxalon, u. Dibromid, u. Glykol (Biltz) 1466.
- Diphenyldimethylhydantoin (Biltz) 1567.
- Diphenyldimethylthiohydantoin (Biltz) 204.
- Diphenyldinitrosacyl, u. Azin (Widman, Virgin) 826.
- Diphenyldioxydimethylthiotetrahydroglyoxalin (Biltz) 204.
- Diphenyldioxyotetrahydroglyoxalin, s.: *Diphenylglyoxalolonglykol*.
- Diphenyldiphenylcarbinol (Khotinsky, Patzewitsch) 1251.
- Diphenyldisazophenylpyrrol (Khotinsky, Soloweitschik) 713.
- Diphenyldisazopyrrol (Khotinsky, Soloweitschik) 712.

- Diphenyldiselenid (Doughty) 21.
 Diphenyldisulfiddisulfosäure (Zincke, Frohnberg) 909.
 Diphenyldithiooxalat (Jones, Tasker) 590.
 Diphenylen . . ., siehe auch: *Fluoren* . . .
 Diphenyldiphenyl-, tolyl-, u. -xylyldijodiniumhydroxyd, u. Salze (Willgerodt, Hilgenberg) 1744.
 Diphenyljodoniumhydrat, Homologes (Mascarelli) 2005.
 Diphenylenphenylpyrrylmethan (Khotinsky, Patzewitsch) 1251.
 Diphenylessigsäure (Schroeter) 355. — Ester, Bldg. (Schroeter) 1430. — Menthylester (Rupe) 2153.
 Diphenylfluoren (Khotinsky, Patzewitsch) 1251.
 Diphenylglyoxalon, u. -glykol, u. Harnstoffe, Überg. in Acetylendiureine; u. Br, u. Diamine; Bldg. v. Chinoxalinen (Biltz) 1462. 1566. 1567.
 Diphenylglyoxalondichlorid (Biltz) 1464.
 Diphenylglyoxalonglykol, u. Äther (Biltz) 1462.
 Diphenylguanidin, sym. (v. Braun) 451. — u. Acetanhydrid (Busch, Blume etc.) 428.
 Diphenylharnstoff, Acetylverb. (Busch, Blume etc.) 428.
 Diphenylhydantoin (Biltz) 1467.
 Diphenylhydroxylamin, O-Acylverb. (Gambarjan) 1926.
 Diphenyliminodiessigsäure, Nitrilester, u. Oxypropionitril (Štadnikow) 1868.
 Diphenyljodiniumhydroxyd, u. Jodid (Willgerodt, Wiegand) 1744.
 Diphenylketen (Schroeter) 355. 1430.
 Diphenylketon, siehe: *Benzophenon*.
 Diphenylmethan, Bldg. aus dem Phlobaphen der Mangrovenersäure (Nierenstein, Webster) 2012. — Dampf, Ionisation durch Licht (Stark) 1111. — u. Chlorsulfosäure (Schenk) 985. — Derivv. Benzidinumlagerung (Duval) 1451.
 Diphenylmethansulfon (Schenk) 985.
 Diphenylmethansulfosäure (Schenk) 985.
 Diphenylmethoxyisoglyoxalon (Biltz) 1465.
 Diphenylmethoxyphenyldiketopyrrolidin (Borsche) 2175.
 Diphenylmethylacetylendiurein (Biltz) 1566.
 Diphenylmethyläthoxyisoglyoxalon (Biltz) 1465.
 Diphenylmethylchlorid, Reaktionsfähigkeit des Cl (Straus, Hüsey) 365. — u. -bromid, u. Sulfid (Schenk) 1916.
 Diphenylmethylglyoxalonglykol, u. Äther (Biltz) 1465.
 Diphenylmethylmethoxyisoglyoxazon (Biltz) 1465.
 Diphenylmethylnaphthalincarbonensäure (Beschke) 2011.
 Diphenylmethylthiohydantoin (Biltz) 203.
 Diphenylmonodiphenylcarbinol (Schlenk) 1454.
 Diphenylmonodiphenylmethylchlorid (Schlenk) 1454.
 Diphenylnaphthochinolin, u. Carbonensäure (Borsche) 2176.
 Diphenylnaphthodichinolindicarbonensäure (Finger, Spitz) 133.
 Diphenylnitrophenyldiketopyrrolidin (Borsche) 2175.
 Diphenylnitrosamin, Thermochemie (Świętosławski) 2145.
 Diphenyloxalester, siehe: *Phenostal*.
 Diphenyloxyphenyldiketopyrrolidin (Borsche) 2175.
 Diphenylpentensäure, Amylester (Rupe) 2155.
 Diphenylphenyldiamin (Świętosławski) 2145.
 Diphenylphenylenphthalan (Shibata) 1233.
 Diphenylpropiolylbenzamid (Ruhemann) 435.
 Diphenylpyridin (Petrenko - Kritschenko, Schöttle) 291.
 Diphenylpyridin (Petrenko - Kritschenko, Schöttle) 291.
 Diphenylpyridondicarbonensäure (Schtwan) 833. — Ester (Petrenko - Kritschenko, Schöttle) 291; (Petrenko - Kritschenko) 1657.
 Diphenylpyrondicarbonensäure, Ester (Schtwan) 832.
 Diphenylpyrotiazol (Schroeter) 354.
 Diphenyltetraketoctahydronaphthotetrazin (Bogert, Kropff) 2014.
 Diphenyltetramethylenglykol (Widman) 1559.
 Diphenyltetrazol (Schroeter) 354. 1429.
 Diphenylthienylcarbinol (Thomas) 711.
 Diphenylthiocarbazid (Fromm) 272.
 Diphenylthiohydantoin (Biltz) 203.
 Diphenylthioldimethylantrachinon (Harrop, Norris etc.) 986.
 Diphenylthiophen (Willgerodt, Merk) 981.
 Diphenylthiosemicarbazid (Fromm, Heyder) 1857.
 Diphenyltolylidiketopyrrolidin (Borsche) 2175.
 Diphenyltriazol (Wieland) 1922.
 Diphenyltrimethylacetylendiurein (Biltz) 1567.
 Diphenylvaleriansäure (Rupe) 2155.
 Diphtaliminoaceton (Posner, Rohde) 1539.
 Diphterietoxin, siehe: *Toxine*.
 Dipikryldianthranilid (Schroeter, Eisleb) 700.
 Dipiperacylessigsäure (Bougault) 125.
 Dipiperidoguanidin (v. Braun) 450.
 Dipiperidylthioharnstoff (Fromm) 271.

- Dipropargyl, Mg-Verb.; Hexajodid (Lespieau, Vavon) 114.
 Dipropyläthylisoharnstoff (Mc Kee) 1129.
 Dipropylamin, Wolframat (Ekeley) 793.
 Dipropylcarbaminsäure, Methyl- u. Äthylester (Mc Kee) 1129.
 Dipropylharnstoff (Mc Kee) 1129.
 Dipropylketon, Enolacetat (Ostrogovich) 1316.
 Dipropylmethylisoharnstoff (Mc Kee) 1129.
 Dipropylphthalid (Bauer) 525; (Simonis, Arand) 1742.
 Dipropylthienylcarbinol (Thomas) 711.
 Dipropylurethan, siehe: *Dipropylcarbaminsäure, Äthylester*.
 Dipyridinmethylenbromid (Widman, Virgin) 828.
 Dipyridylcarbonsäure (Kaufmann, Radošević) 542.
 Dipyrogallusarsensäure (Biginelli) 1862.
 Diresorcin, u. Br (Meyer, Desamari) 599.
 Dia . . . siehe auch: *Bis* . . .
 Disaccharide, Schreibweise (Hudson) 1549.
 Disaccharoseartige (Fischer, Delbrück) 972.
 Disalicylid (Schroeter, Eisleb) 702.
 Disazofarbstoffe, gelb- u. blau-rote (Farbwerke) 1513*. — gelbrote bis violettrote, für Baumwolle (Cassella & Co.) 157*. — primäre aus Aminophenylarsinsäure (A.-G. f. Anilinfabrikation) 2106*.
 Dischwefelharnstoffdichlorid (Fromm, Heyder) 1857.
 Dispersion, Best. bei Metallen (Bernoulli) 255; (Voigt) 959. — elektr. Spektrum von Fl. Colley) 86; des Wassers (Colley) 499. — in Gasen (Loria) 172. — im Na-Dampf (Loria) 960. 1618.
 Dissoziation, einer im Gleichgewicht befindlichen Verb. (Ruer) 89. — u. Dichte von wss. Lsgg. (Tereschin) 168. — Dissoziationsgleichgewichte in Lsgg. (Dawson) 263. — konstante Dissoz.-Drucke (Le Chatelier) 1831. — einer schwachen Säure, Berechnung aus dem Einfluß des Na-Salzes auf die Löslichkeit (Philip, Garner) 1430. — siehe auch: *Elektrolyte u. Ionisation*.
 Distyrylanilin (Emde, Franke) 1439.
 Distyrylpropylamin (Emde, Franke) 1439.
 Disulfhydrylthiopyrondicarbonsäure, Ester, Sulfide daraus (Apitzsch, Kelber) 1253.
 Disulfide, organ. Darst. (Price, Twiss) 1045. 1739. — mit benachbarten Doppelbindungen, Spaltung (Fromm) 270.
 Disulfoacetaldehydsulfoxyssäure, Salze (Chem. F. Heyden) 766*.
 Dithioäthoxyppyrimidin (Johnson, Guest) 1639.
 Dithioanissäure (Bloch, Höhn) 1780*.
 Dithioanthrachinon, Na-Salz (Farbenfabr.) 774*.
 Dithiobenzoessäure (Bloch, Höhn) 1780*. — u. NH_2OH (Cambi) 1552.
 Dithiocarbaminsäure, NH_4 -Salz, Bldg. (Inghilleri) 905.
 Dithiodibuttersäure (Price, Twiss) 1045.
 Dithiodiglykolsäure, Dimethylester (Price, Twiss) 1739.
 Dithiodiisobuttersäure (Price, Twiss) 1045.
 Dithiodiisovaleriansäure (Price, Twiss) 1045.
 Dithiohydrochinon (Zincke, Frohneberg) 908.
 Dithiokohlensäure, Äthylenverb. (Zincke, Frohneberg) 909.
 Dithiolthiopyrondicarbonsäure, Ester (Apitzsch, Keller) 1253.
 Dithiophenylchinon (Posner) 1740.
 Dithiosäuren (Bloch, Höhn) 1780*.
 Dithiosalicylsäure (Bloch, Höhn) 1780*.
 Ditolylbenzol (Bauer) 525.
 Ditolyläthan, Überf. in Methylantracen (Fischer) 445.
 Ditolylenjodoniumhydrat (Mascarelli) 2005.
 Ditolylmethan, Überf. in Methylantracen (Fischer) 445.
 Ditolyltrimethoxyphenylmethyläther (Széki) 1330.
 Diuretin, Glucosurie (Nishi) 2092.
 Divinal (Heger) 1687.
 Dodecandion (Blaise, Koehler) 267.
 Dodekahydroreten (Ipatjew) 342.
 Dolomit, Gl-haltiger (Tučan) 1373. — Umwandlung nach Calcit (Dittler) 1490.
 Domingit, Ident. mit Jamesonit (Spencer) 378.
 Doppelbindungen, Thermochemie (Swiętosławski) 2143. — konjugierte, u. Réfraktion u. Dispersion (Auwers, v. d. Heyden) 706; u. opt. Aktivität (Hilditch) 1985. 1987; Additionsrkk. (Hinrichsen) 1978; u. Br (Straus) 618. — v. C : C u. C : N (Emde) 1438. 1439. 1441; (Emde, Franke) 1438. — in quartären Ammoniumsalzen u. tert. Sulfoamidinen, Redukt. (Wedekind) 1811. — siehe auch: *Verbindungen, ungesättigte*.
 Doppelbrechung, siehe: *Refraktion*.
 Doppelsalze, Bldg. in nichtwss. Lösungsmitteln (Cambi) 113. — Existenz in wss. Lsg. (Kremann) 1199.
 Dopplereffekt, siehe: *Kanalstrahlen*.
 Dornhai, Muskelextrakt; Trimethylamin-oxid (Suwa) 997.
 Drehung, siehe: *Rotation*.
 Drogen, aus Bolivia (Hartwich) 854. 2016. — Unters. biochem. (Martin) 1703. — Gehalt an Feuchtigkeit u. Asche (Peters) 1006. — mineralische Verunreinigungen u. Fälschungen (Rackwitz) 938. — siehe auch: *Arzneimittel*.
 Druck, u. Löslichkeit (Cohen, Sinnige) 1106. 1188. — u. Leitföh. von Flüss.

- (Körper) 888. — u. Absorption ultraroter Strahlung durch Gase (von Bahr) 580. — Erhitzen unter Druck, Methode (Wolfson) 1953. — kritischer, u. Oberflächenspann. u. Binnendruck (Walden) 92. — siehe auch: *Blut-, Dampf- und Haftdruck, Binnendruck, Osmotischer Druck, Piezo* . . .
- Drüsen (Asher) 2024. — Enzymkonz. u. Blutzufuhr (Ryan) 47.
- Düngemittel (Lang) 321*. — aus Kalkstickstoff (Pollacci) 163*. — Kunstdüngerindustrie (Möller) 315. — künstl., und Durchlässigk. des Bodens f. W. (Blanck) 1888. — unl. Phosphorsäure, Bewertung (Fash) 2197. — K-Verlust (Porter, Kenny) 1778. — Best. v. K (Soxhlet) 1378.
- Düngung, in Weingärten (Gvozdenović) 1489. — auf Alpweiden (Svoboda) 2094. — Umsetzung des N v. Gründüngungspflanzen im Boden (Lemmermann, Tazenko, Fischer) 741. — u. Zers. bodenbildender Gesteine (Haselhoff) 143. — zweckmäßige Anw. der Superphosphate (Dumont) 741. — mit Tricalciumphosphat für Cruciferen (Ravenna, Zamorani) 1274. — mit Phonolith (Verwey) 648; (Lindemann) 648. — siehe auch: *Boden, Kalkstickstoff etc.*
- Dulcit, Nachw. (Denigès) 1899.
- Duodenaldiabetes, siehe: *Diabetes*.
- Durochinon (Willstätter, Kubli) 2143.
- Durol (Willstätter, Kubli) 2140.
- Dynamit, Explosionsgase v. Gelatinedynamit (Lewin, Poppenberg) 924. — Explosionsgase, Verunreinigung d. Grubenluft (Nauckhoff) 1092.
- Dysanalyl (Zambonini) 1891.
- Dysprosium (Urbain) 583.
- Ebonit**, siehe: *Dielektrika*.
- Ebullioskopie, Mittel gegen Siedeverzüge (Kröner) 250.
- Echtblau, Absorption u. Brechung (Koenigsberger, Kichling) 2117.
- Edelgase, App. zur Herst. aus Gemischen, mittels N-Bogens (Henrich) 1954. — u. Zustandsgleichung (Rudorf) 497. 964; (Happel) 678. 1300. — u. radioakt. Elemente (Loring) 1292. — u. Ra-Emanation (Rudorf) 1627.
- Edelsteine, künstl. (Bauer) 1585.
- Edestin, partielle Hydrolyse, Tripeptid u. Dipeptid aus Tryptophan, Leucin u. Glutaminsäure (Abderhalden) 433. — Hydrolyse, Leucinfraction (Levene, Van Slyke) 1754.
- Eier, Geh. an Cholesterin (Cappenberg) 1382. — Fleckei, Gesundheitsschädlichkeit (Gaffky, Abel) 1582. — Eierpulver (Popp) 139. — siehe auch: *Befruchtung*.
- Eiereiweiß, siehe: *Ovalbumin*.
- Eierteigwaren, siehe: *Teigwaren*.
- Eigelb (Bordas) 1149. — Geh. an Lecithin (Tornani) 1148.
- Eis, Eis III (Tammann) 1406. — Krystalle (Milch) 1372. — Verdampfungswärme (Nernst) 963. — Dampfspannung (Scheel, Heuse) 576; (Thiesen) 958. — im ultraroten Spektr., Absorption u. Reflexion (Bode) 1836. — Eisbeutel, Prüfung (Wiesenthal) 661. — Speiseeis, Wrkg. der Gelatine (Alexander) 738. 1270.
- Eisen, Nicolas Bourbons Gedicht v. der Eisenhütte (Johannsen) 1948. — Gehalt, des Wassers (Kühl) 465; der Milch (Glikin) 2028; v. Käsequark (Krueger, Schaeffer) 1485; im Tabak (Bockhout, de Vries) 1583; des Nucleoproteids der Milz (Capezzuoli) 46. — organ. Verb. in Pflanzen (Tarbouriech, Saget) 458. — Bindung im Blutfarbstoff (Willstätter) 1810. — in Butter (Höft) 141. — Eisenerze v. Brosteni (Butureanu) 652; in Usambara (Baum) 1942. — Eisenindustrie, deutsche (Wüst) 74. — Eisenhüttenwesen, 1908 (Neumann) 1019; Verw. v. Silicocalcium (Donath, Lissner) 1707. — Gewinnung (Harbord) 1178. — Darst., elektrolyt., v. Bleichen u. Röhren (Heym) 1019; Reduzieren u. Schmelzen im elektr. geheizten Schachtofen (Grönwall, Lindblad etc.) 321*. — Zementation durch C im Vakuum (Guillet, Griffiths) 1597. — Kupolofengichtgase (Buzek) 154. — Gießereikoks (v. Ehrenwerth) 1708. — Elektrolyteisen, Geh. an S (Pfaff) 1722. — Entschwefelung, Bldg. v. SiS₂ (Fiedling) 1086. — Siedep. (Greenwood) 1199. — Passivität (Krassa) 584; Müller, Koenigsberger) 1528. — reines weiches, Magnet. (Peirce) 1298. — magnet. Zirkularpolaris. (Behrens) 412. — kathodisch zerstäubte Fe-Films, magnet. Drehung (Ingersoll) 891. — Funkenspektr. (Eder, Valenta) 1718; in W. (Finger) 1719. — Bogenspektrum (Wood) 411. — Verdrängung durch H aus Salzlsg. (Ipatjew, Werchowski) 335. — u. H u. HCl (Kohn-Abrest) 1040. — u. unterphosphorige Säure (Sieverts) 1721. — u. Fettsäuredämpfe (Mailhe) 185. — u. Bier (Ale) (Dietrich) 1598. — Angriff in der Erde, durch vagabundierende Gleichströme (Bergius, Krassa) 1296; (Haber, Krassa) 1296. — Kupferammoniumchloridätzung, zwecks makroskop. Prüfung (v. Dormus) 654. — Nachw. in Käsequark (Schaeffer) 1685. — Eisen-

- erze, Probenahme u. Analyse (Camp) 1164. — Trennung v. Cr, Al, Zn (Pozzi-Escot) 65; v. Niob u. Tantal (Weiss, Landecker) 1973. — Best., v. Ferrum reductum (Coblentz, May) 312; in Erzen (Maclaurin, Donovan) 1079; u. v. Mn, SiO₂ u. P, Fehlergrenzen (Grossmann, Heilborn) 932; im W. (Klut) 1076; in Phosphatgesteinen (Gladding) 1696; in Messing u. Bronze (Bregowsky, Spring) 1165; colorimetr., in keram. Materialien (Hadank) 1943; volumetr., Reduktion mit Cu (Birch) 1010; mit NaNO₂ (Schirm) 1009; durch KMnO₄ bei Ggw. v. HCl (Jones, Jeffery) 655; (Friend) 863; v. C, N-Tiegel (Ruppel) 1162; mittels des elektr. Ofens (Mars) 654; colorimetr. (Paravicini) 1007; Kolben (Widemann) 2195; (Stamm) 2195; u. S, App. (Schott) 2195; (Preuß) 2196; v. S (Jaboulay) 1077; (Schmid) 1773; v. P im Stahl (Schrüder) 655; v. Ni im Nickelstahl (Grossmann, Heilborn) 932; v. Pb (Wilkie) 560; v. Cr (Siebenshub) 2097; (Fischbach) 2097; u. W. (Hinrichsen, Dieckmann) 2039; v. Ta u. Nb u. v. SiO₂ im Stahl (v. John) 2040. — Umwandlungen (Grenet) 1085. — α -Eisen (Giesen) 482. — Legierungen (Oberhoffer) 1792; mit C (Wüst) 1041; (Heyn) 1624; Entkohlung (Roheisen) (Hatfield) 387; u. Fremdkörper, Fe-C-Mn-Legierungen, u. Fe-C-P-Legierungen (Goerens) 1203; Bldg. der Temperkohle (Oberhoffer) 1185; mit Zn, magnetische Eigenschaften (Loutchinsky) 503; mit Ni (Dumas) 1208; mit Co, Ni etc. (Jänecke) 1785; mit Ni, Thermokraft gegen Manganin (Knopp) 499; mit Sb, Pyrophore (Krieger) 1827*; mit Cer, u. Zündung bei Sicherheitslampen (Mayer) 240. — Amalgam, u. Elektroanalyse (Alders, Stähler etc.) 752. — Roheisen, Reinigen im elektr. Induktionsofen (Gredt) 570. — Flußeisen, Altern u. Einfluß v. N (Stromeyer) 388; u. Flußstahl (Wikström) 1396*. — Gußeisen, Abscheidung v. Graphit (Charpy) 567; Herabminderung des C-Geh. (Schiesl) 1396*; Zus. des Schrotts; Schmelzkoks; Kupolofen (Treuhait) 2209; u. Chloride (Carulla) 941; Prüfung (Jüngst) 1020; u. C (Upton) 481. — Eisenverbb., Konstit. u. magnet. Erscheinung (Hilpert) 787; u. Oxydation, u. Färbung des Cysteins (Mathews, Walker) 1545; einer Acetatoferri- u. zweier Acetatochromiferribasen (Weinland, Gussmann) 1723. — siehe auch: *Hochofen, Stahl, Rost*.
- Eisen . . ., siehe auch: *Ferri . . ., Ferro . . .*
- Eisenaun, als Urtitersubstanz (de Koninck) 63.
- Eisenblech, Ausdehnung (Mayer, Havas) 2047.
- Eisenborid (Binet du Jassonneix) 334. — Koerctitivkraft (Wedekind) 111.
- Eisendisulfid, siehe: *Pyrit*.
- Eisenige Säure, u. Eisenoxyd (Michaelis) 2048.
- Eisennitrosulfüre, siehe: *Ferronitrosulfüre*.
- Eisenoxyde, Magnet. (Hilpert) 409.
- Eisenphosphat, natürl. (Garde) 1160.
- Eisensilicde (Gumlich) 1041.
- Eisensulfhydrat (Malfatti) 418.
- Eisessig, siehe: *Essigsäure*.
- Eistrichter, siehe: *Trichter*.
- Eiweiß, Definition (Pflüger) 833. — u. Abbauprodd., u. Leberfunktion (Asher) 2024. — Spaltung, autolyt. (Bloch) 2022; mit verd. Mineralsäuren (Oswald) 2014. — Antigen, u. anaphyl. Immunkörper (Doerr, Russ) 1061. — u. desinifz. Wrkg. v. Sublimat, u. AgNO₃ (Pitzman) 1884. — Rk. mit inneren aromat. Anhydriden (Bardach) 657. — Differenzierung (Steenma) 1012; biolog. bei Ratten u. Mäusen (Trommsdorff) 1381. — Berechnung in der Milch (Olson) 1684. — Nachw. im Harn (Boening) 660; mit HNO₃ (Steiner) 2204. — Best. im Harn (Braungard) 1171; (v. Hoesslin) 2190; schnelle, im Harn u. Blut (Aufrecht) 2204. — Verb. mit F (Klopfer) 2103*; mit As (Farbwerke) 1511*. — Lsgg. v. Hexamethylentetramin-Ag-Salzen (Busch) 1095*. — Säureeiweiß, physik. Zustandsänderungen (Pauli, Handovsky) 547. — siehe auch: *Ernährung, Fütterung, Jodeiweiß, Resorption, Verdauung etc.*
- Eiweißspaltprodukte, primäre, u. Bac. putrificus (Brasch) 512.
- Eiweißstoffe, siehe: *Albumine, Proteine*.
- Eiweißstoffwechsel, siehe: *Stoffwechsel*.
- Eklampsie, Psychork. (Schultz) 2029. — Antitrypsingehalt d. Blutserums (Jach) 2190.
- Eklogit (Düll) 1891.
- Eläolith (Tschernik) 2034.
- Elaidinsäure, aus Petroselinensäure (Vongerichten, Köhler) 12.
- Elastin, partielle Hydrolyse (Abderhalden) 1754. — Verdauung u. Resorption (London, Sivré) 299.
- Elaterin (Power, Moore) 1887.
- Elaterinsäure (Berg) 446.
- Elektr. . ., siehe auch: *Dielektr. . ., Ionen, Leitföh . . ., Lichtelektr. . .*
- Elektrische Entladung, Streifen (Thomson) 1616; in d. Staubröhre (Richmond) 2116. — in verd. Gasen, u. Oberflächenwrkgg. (Reboul) 1032. — diskontinuierliche, in d. Geißl. Röhre (Perkins) 168. 331. 1958. — v. spitzen Konduktoren, Bldg. v. mkr.

- gefärbten Abscheidungen (Barnes, Shaw) 1109; (Zeleny) 1110. — bei Wechselstrom, u. Krümmung d. Elektroden (Kowalski, Rappel) 955. — u. Hg-Funkenstrecke (Lederer) 282. — ultraviol. Licht u. Entladungsentfernung (Tierl) 890. — durch HCl, HBr, HJ (Vegard) 1617. — u. Ladung, s. auch: *Elektrizität*.
- Elektrische Funken, in Gasen, Dämpfung (Richter) 1786. — Entladung der Induktoren (Caudrelier) 96. — u. Schmelzen v. Kohle (La Rosa) 1931.
- Elektrische Reizung, siehe: *Reizung*.
- Elektrischer Bogen, siehe: *Lichtbogen*.
- Elektrischer Ofen, siehe: *Ofen*.
- Elektrischer Strom, Angriff v. Fe durch vagabundierende Ströme (Haber, Krassa) 1296; (Bergins Krassa) 1296.
- Elektrizität, Ampèrestundennormalen (Hatfield) 1405. — Ampèrestundenzähler (y Miura) 2106*. — Widerstände (Allg. Elektr.-Ges.) 1106*; (Volkmann) 1105; (Hoskins; 1397*. — elektrolyt. Zähler (Reason Manuf. Co.) 1026*. — pos. Einheiten (Wellisch) 1521. — Wert d. Atomladung (Moulin) 883. — Ladung susp. Teilchen u. chem. Dämpfe (de Broglie, Brizard) 254. — u. chem. Rkk. (de Broglie, Brizard) 1299. — Ladung v. Kolloiden u. Emulsionsteilchen (Lewis) 1519. 1520; von Geweben in W. oder elektrol. Lsgg. (Larguier des Bancels) 1297. — elektr. Phasengrenzkkräfte (Haber, Klemensiewicz) 1191. — Quecksilberfall. elektr. u. Kontakteffekt mit Gasen (Becker) 955. — Ursprung der Gewitterelektrizität (Gockel) 380. — u. Pflanzenwachstum (Breslauer) 1073. — Detektoren, Wellendetektor mit Pyritspitzen (Petit) 326; (Tissot) 669. — siehe auch: *Dielekt.* . . ., *Ionen*, *Leitfäh.*, *Lichtelekt.* . . ., *Thermoelekt.*
- Elektroanalyse (Stähler) 383. — schnelle, Einrichtung (Classen) 1162; mit Hg-Elektroden (Alders, Stähler) 751. — mit konst. Strom (Gillett) 63.
- Elektrochemie (Borns) 2115. — techn. (Carl) 1595. — der Metalle (Foerster) 1785. — organische (Löb) 340. — des Lichtes (Bancroft) 1194. — Faradays Gesetz bei nied. Temp. (Wilcox) 1031. — Ostwalds Verdünnungsgesetz, u. Carbon- u. Sulfosäuren (Wegscheider, Lux) 1131.
- Elektroden, Trockenschrank f. Netzelektroden (Böttiger) 1289. — v. Kondensatoren, u. Dämpfung v. Kondensator-schwingungen (Zorn) 886. — Krümmung, u. Entladungspotentiale bei Wechselstrom (Kowalski, Rappel) 955. — Potential an der Oberfläche glühender Kohlen (Pollock, Banclaud, Norman) 1193. — u. elektr. Lichtbogen (Cady, Vinal) 1193. — f. Lichtbogen (Senftner) 1397*. — Kohleelektroden, Darst. (Lessing) 318*; (Roush) 1779. — aus Graphit (Turrentine) 1185. — aus Oxyden (Rosenberg) 1099*. — Oxydtheorie d. Sauerstoffelektrode (Lorenz, Spielmann) 94. 331; (Lorenz) 1191. — aus Fe_3O_4 (Konsort. f. elektrochem. Industrie) 318*. (Askenasy) 665*. — Rotierelektrode aus Pt-Ir zum Rotationsstativ (Wölbling) 249. — f. Selenzellen (Fern-Schnellschreiber) 241*. — Kalomelektrode, absolut. Potential (Biliter) 886. — aus Hg, für schnelle Elektroanalyse (Alders, Stähler) 751. — siehe auch: *Elektrolyse*, *Anoden*, *Kathoden*, *Sammler*.
- Elektrolyse, in der Großindustrie (Lepsius) 1389. — App. zur Best. der Überführungszahlen (Findlay) 2057. — geschmolzener Salze (Lorenz) 1831. — elektrol. Lösungstrom, u. Temp., Druck u. Ionenkonz. (Ipatiew, Werchowski) 335. — porenfreie Befestigung elektrol. Ndd. auf d. Grundmetall (Fabr. elektrischer Zünder) 2056*. — siehe auch: *Dissoziation*, *Elektroanalyse*, *Ion* . . .
- Elektrolyte, Kontaktelektrizität u. Permeabilität der Membrane (Girard) 3. — u. Muskelkontraktibilität (Lillie) 1066. — Temp. u. Polarisation im elektrol. Umformer (Athanasiadis) 1909. — Capillaritätserscheinungen (Skraup) 1715. — Konstitution der elekt. Ladung an d. Oberfläche (Gouy) 1617. 2059. — s. auch: *Salze*, *Elektrizität*.
- Elektrometallurgie, in wss. Lsg. (Neumann) 481.
- Elektrometer, zur Messung d. Radioakt. (Lagrange) 891. — Fadenelektrometer (Laby) 166. — mit freischweb. Faden (Elster, Geitel) 1401.
- Elektromotorische Kraft, u. Membrane u. Diaphragmen, in Tiergeweben (Cybulski, Dunin Borkowski) 1295. — beim Strömen v. Lsgg. durch Capillaren (Cameron, Oettinger) 1830.
- Elektronen, Theorie v. Graßmann (Kuntze) 409. — u. Elemente (Ramsay) 326. — u. Metalle (Riecke) 501. — Ladung (Moreau) 100; (Perrin, Dabrowski) 1292; (Alexejew, Malikow) 1616. — Bewegung in festen Körpern (Jeans) 496. 889. — bewegte, träge Masse (Hupka) 254. — u. Absorption in Lsgg. (Houston) 1959. — Austritt aus reagier. Metallen (Haber, Just) 1786. — Absorption u. Magnetorotation in leucht. H (Ladenburg) 791. — u. elektromagnet. Strahlung (Koenigsberger, Kichling) 2117. — Emission an Alkalimetallflächen, u. Polarisation des

- erregenden Lichtes (Elster, Geitel) 497.
 — durch ultraviol. Licht, Anfangsgeschwindigkeit. (Hull) 786. 1192. — Zählung d. α -Teilchen, u. elektr. Elementarquantum (Regener) 788. — e/m f. Kathoden- u. β -Strahlen (Wolz) 1884. — positive (Wellisch) 1521.
- Elektrophysiologie (Höber) 996.
- Elektroskop, aus Blei (Soddy, Russell) 1969.
- Elektrotechnik (Gerland) 761.
- Elementaranalyse (Großmann, Stern) 381.
 — Ersparnis im Gebrauch von O, App. (Kleen) 2194. — Hg-Verschluß zwischen Verbrennungsrohr, u. CaCl_2 -Rohr (Marek) 472. — vereinfachte; mengenhalt. PbO_2 (Dennstedt) 930. — elektr., nach Carrasco-Plancher (Carrasco) 557. — s. auch: *Kohlenstoff, Best.*
- Elemente, Verbreitung in der Erdrinde (Wernadski) 1689. — Wiederverteilung in sedimentären Gesteinen (Mead) 1892. — mathemat. Beziehungen (Loring) 86. — absolut. Gewicht u. Eigensch. (Palladino) 1403. — u. Elektronen; Transmutation (Ramsay) 326. — Umwandlung (Hinrichs) 1292. — $\text{S}\delta$, $\text{Z}\epsilon$, $\text{Z}\zeta$, $\text{Z}\delta$, $\text{Z}\rho$ etc. (Urbain) 584.
- Elemente, galvanische, Best. v. Spannung u. innerem Widerstand (Schmierer) 409; mit HgSO_4 als Depolarisator (Heil) 241*. 393*. 487*; Zweiflüssigkeitselement mit C-Diaphragma (Schleenbäcker) 1098*. 1099*. 1397*. — Cadmiumelement, Vol.-Änderung beim Verschwinden von 1 Grammäq. Cd (Cohen, Sinnige) 1716. — siehe auch: *Ketten, Thermoelemente.*
- Elemiharz, siehe: *Harze.*
- Ellagsäure (Sisley) 696.
- Emaille, Rolle des Tons (Grünwald) 661. — u. Fluorverbb. (Mayer, Havas) 662. — Eisenemaille, Ausdehnung (Mayer, Havas) 2047; (Vondráček) 2208. — Eisenemaille, Ersatz v. SnO_2 (Vondráček) 2208.
- Emanationen, At.-Geww. (Loring) 1292. — siehe auch: *Aktinium, Radium, Thoriumemanation, radioaktive Emanationen.*
- Emeraldin (Willstätter, Dorogi) 277. 2076. — O-haltiges (Willstätter, Kubli) 2080.
- Emetin, Affin.-Konst. (Veley) 38.
- Emodin, Aloeemodin (Robinson, Simonsen) 622; (Oesterle, Riat) 2083.
- Emissionsspektren, siehe: *Spektren.*
- Emulsin, katalysierende Bestandteile (Rosenthaler) 719. — u. Glucoside; Verzögerung d. Wrkg. (Fichtenholz) 1561. — u. Amygdalin (Auld) 369. — u. Stachyose (Vintilescu) 1549.
- Emulsionen, des Handels (Pollard) 1487. — Oberflächenspannung (Lewis) 1955. — u. Größe, u. Ladung der Teilchen (Öl) (Lewis) 1520.
- Endlicht (Jannasch, Harwood) 1376.
- Endolysine, siehe: *Lysine.*
- Endotin (Heger) 1687.
- Endotoxine, siehe: *Toxine.*
- Endotryptase, siehe: *Tryptase.*
- Energal, Dr. Adlers 2191.
- Enkabangfett (Brooks) 46.
- Enstatit (Wright) 1771; (Zambonini) 1771.
- Enteisenung, siehe: *Eisen.*
- Entfärbung, siehe: *Farbe.*
- Entladung, elektrische, siehe: *Elektr. Entladung, Funken.*
- Enzyme, elektr. Ladung (Michaelis) 716. — Capillaranalyse (Grüß) 719. — Wrkg. u. Drehung (Abderhalden) 1881. — Wrkgg. u. Borsäure (Agulhon) 375. — oxydierende Wrkg. (Bourquelot) 1351. — u. Acidität u. H-Ionenkonzentration (Sörensen) 1577. — u. Darst. v. pharmazeut. Präparaten (Winckel) 1886. — Spaltung der Pflanzenfette (Camo) 482. — im Pflanzengummi (Reinitzer) 1258; (Grafe) 2087. — im Mutterkorn (Schindelmeiser) 2181. — u. Braunwerden der Birnen (Kelhofer) 1072. — in *Penicillium camemberti* (Dox) 1757. — der Milch (Grimmer) 140. 1685. — im Gärungssessig (Rothenbach) 1270. — aus Aminosäuren NH_3 frei machende der Seidenraupe (Takeguchi, Inouye) 635. — Enzymkonzentration u. Blutzufuhr in der Drüse (Ryan) 47. — der Leber, u. Oxybuttersäure u. Acetessigsäure (Wakeman, Dakin) 1731. — der Lunge (Sieber, Dzierzgowski) 1676. — uricolylt. (Wells, Corper) 1150. — diastatische, fibrinverdauende u. erepsinartige in ruhenden Samen (White) 2087. — glucolyt., im Pankreas (Stoklasa) 1357. — glucosidsplattende, in Pilzen (Zellner) 1668. — Polysaccharide spaltende, Vork. in Pilzpreßsäften (Pringsheim, Zemplén) 2016. — peptolyt., im Plasma u. Serum (Abderhalden, Pincusohn) 1479. 1480; (Abderhalden, Weichardt) 1480; der Krebse (Abderhalden, Rona) 740; bei Krebsen u. Tumoren (Abderhalden, Koelker etc.) 1576; bei Wirbellosen (Abderhalden, Heise) 1576; Nachw. (Abderhalden, Schittenhelm) 1277. — proteolyt., u. Mikroorganismen (Fermi) 2027; u. Chromatgelatine (Jacobsohn) 1399*; Wrkg. u. Antienzyme, Nachw. (Vandeveldt) 297; u. Antifermente, Nachw. (Mandelbaum) 2202; in Säuglingsfäces (Czekkel) 2184. — und Nucleinstoffwechsel (Winternitz, Jones) 49. — des Nucleinstoffwechsels bei Gicht (Miller, Jones) 1486. — Wrkg. u. Komplementablenkung bei Syphilis (Man-

- waring) 1437. — Antifermente, (Braun, Schütze) 297; synthet. Wrkg. (Beitzke, Neuberg) 998. — siehe auch: *Diastasen, Invertasen, Katalasen, Lab, Lipasen, Oxydasen, Peroxydasen*; autolyt. siehe auch: *Autolyse*.
- Eosin, Lsg., lichtelektr. Empfindlichkeit (Plogmeier) 1520. — Demonstration eosinophiler Zellen; Lösungsmittel (Martiniotti) 1375.
- Epibehenolhydrin (Quensell) 345.
- Epidot, pyrogenet. (Butler) 858.
- Epilepsie, u. Ammonurie (Florence, Clément) 2030.
- Epinephrin, siehe: *Adrenalin*.
- Epistearolhydrin (Quensell) 344.
- Epocol (Zernik) 1152.
- Erbium, Radioakt. (Strong) 1623. 1624. — Salze, Radioakt. (Levin, Ruer) 1034.
- Erbiumchlorid, Absorptionsspekt. (Jones Strong) 961.
- Erbisenkonserven, siehe: *Konserven*.
- Erbstein, Kolloidnatur (Dittler) 1154.
- Erdalkalimetalle, Darst., elektrolyt.; Legierungen (Virginia Lab. Co.) 1712*. — Analyse, qualit. (Bray) 1275. — Trennung, elektrolyt. (Goldbaum, Smith) 1378.
- Erdalkalioxyde, u. S (Vanino, Zumbusch) 1196.
- Erdalkalisalze, u. Muskelatmung (Thunberg) 1759. — Best. in W. mit K-Stearat u. Phenolphthalein (Blacher, Koerber, Jacoby) 60.
- Erdalkalisulfide, Luminescenz (Vanino, Zumbusch) 1196.
- Erdbeersaft, Rohsäfte (Kochs) 738.
- Erden, eßbare Böden (Berger) 644.
- Erden, seltene, Industrie (Miner, Whitaker) 1706. — Absorption (Elias) 99. — magnet. Dichroismus (Meslin) 260. — Erdsäuren, Best. (Weiss, Landecker) 1973.
- Erdmetalle, seltene, Salze, der Oxalsäure u. Weinsäure (Rimbach, Schubert) 966.
- Erdnuß, Schalen, Nachw. in Leinkuchen (Collin) 2043.
- Erdnußöl, Nachw. im Olivenöl (Vasterling) 659. — Best. in Ölgemischen (Guarnieri) 1278.
- Erdöl, siehe: *Petroleum*.
- Ergosterin, Verb. mit Harnstoff, fl. Krystalle (Gaubert) 1979.
- Ergothionin (Tanret) 1474.
- Ergotoxin, Ident. mit Hydroergotin (Barger, Dale) 1761. — u. blutdrucksteigernde Amine (Dale, Dixon) 1144.
- Erhitzen, unter Druck (Wolfson) 1953.
- Ericolin, u. Bacillen (Twort) 376.
- Ernährung, (Romkes) 999. — mit Fischen in Deutschland (König, Splittgerber) 643. — Nährwert, v. Rind- u. Pferdefleisch (Van den Drissen-Mareeuw) 2023; der
- Proteine (Armstrong) 2023. — Verwertung v. tief abgeb. Eiweiß im Organismus (Abderhalden) 1481. — u. Amidsubstanzen (Völtz) 724. — Ersatz v. Eiweiß durch Amide bei Hämeln (Thaer) 305. — biolog. Wertigkeit der Stickstoffsubstanzen, N-Minimum (Thomas) 1359. — mit Zein u. Gliadin, u. N-Gleichgewicht (Henriques) 49. — u. Zahl der Blutkörperchen (Just) 1756. — nicht eiweißartige N-Verbb. u. Ammoniumsals bei Milchtieren (Morgen, Reger etc.) 1371. — des Säuglings ohne Muttermilch (Auzinger) 1933. — u. Wasser- u. Eiweißbest. (Albahary) 1065. — siehe auch: *Fleisch, Fütterung, Nahrung etc.*
- Erregung, siehe: *Reizung*.
- Erstarrungspunkt, Unterkühlung u. Kolloide (Fischer, Bobertag) 495.
- Eruca sativa, Samen, Öl u. Extraktionsrückstände (Hals, Gram) 138.
- Eruptivgesteine, siehe: *Gesteine*.
- Eruptivprodukte, Gase (Gautier) 557. 747. 1374. 2194. 2196; (Brun) 747. — siehe auch: *Lava*.
- Erythrina, siehe: *Leguminosen*.
- Erythrit, Nachw. (Denigès) 1899. — Formiate (Makowka) 1212. — des Terpinolens (Wallach) 1241.
- Erythrocyten, siehe: *Blutkörperchen*.
- Erythrodextrin, Inversion (Wacker) 868.
- Erythrose (Denigès) 1899.
- Erze, Zusammensintern (Savelsberg) 163*. — Reduzieren u. Schmelzen (Farbwerke) 768*. — Lagerstätten, kontaktmetamorphe (Stutzer) 56. — sulfidische, siehe: *Sulfide*.
- Essig, u. Kunstessig (Witte) 141; (Rothenlach) 1270. — schnell wirkender Erzeuger (Gore) 1777. — aus Buttermilch (Filaudeau, Vitoux) 2028. — Essiggärung des Weines, u. ultraviol. Strahlen (Henri, Schnitzler) 1389. — Nachw. der freien Mineralsäuren (Medri) 312.
- Essigbakterien, Weinessigbakterien (Perold) 1364. — japan. (Takabashi) 642. — u. Zers. v. franzöa. Senf (Kossowicz) 302.
- Essigsäure, Darst. aus Cellulose (Klason, v. Heidenstam, Norlin) 1179. — Darst., elektrolyt., aus Alkohol (Askenasy, Leiser etc.) 2101. — Neutralisation, Temp. u. Vol. (Freund) 251. — mol. Attraktion (Mills) 2113. — Schmelzwärme usw. (Meyer) 1842. — Verteil. zwischen W. u. Bzl. (Hodgson) 2135; (Keane, Narracoth) 2135. — Elektrolyse (Kaufler, Herzog) 1729. — Gemische mit Wasser, Viscosität (Dunstan, Thole) 1979; mit Benzol, Partialdampfdrucke (Rosanoff,

- Easley) 1618. — u. Alkohole Esterifikationsgeschwind. (Michael, Wolgast) 1416. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363. — Salze, Verbb. mit SO_2 (Farbwerke) 1095*. — Na-Salz, Leitföh., u. Druck (Körber) 888; u. Temp. (Johnston) 1616; Trihydrat (Gernez) 1120. — Na- u. K-Salzlsgg., u. Löslichk. v. PbSO_4 ; Pb-Salz (Fox) 792. — Salz des K, Na u. Li, Kryooacetate (Wasiljew) 1967. — K-Salz, als Elektrolyt für Elemente (Heil) 241*. — Ca-Salz, Darst. aus Holzdest.-Dämpfen (Meyer) 1512*; Analyse (Gladding) 1697. — Al-Salz, haltbarer Liquor Aluminiumi acetici (Grüning) 142. — Cr-, Co- u. Ni-Salze, Lsgg., Absorptionsspektr. (Jones, Strong) 961. — Ag-Salz, Krystallisation u. Übersättigung (Marc) 1189; Löslichk. in konz. HNO_3 (Hill, Simmons) 952; u. S_2Cl_2 ; Anhydrid (Denham) 1047. — Pb-Salz, u. Stoffwechsel (Preti) 2026; Capillaritätserscheinungen u. Hydrolyse (Skraup) 1715. — Hg-Salz, u. HgS (Borelli) 967. — Titanosalz (Goerges, Stähler) 1535. — Uranylacetat, Absorptionsspektrum (Jones, Strong) 961. — Salze, Hexaacetatotrchrombase u. Salze (Weinland, Dinkelacker) 1526; einer Acetatoferri- u. zweier Acetatochromiferribasen (Weinland, Gußmann) 1723. — trialkylierte (Haller, Bauer) 600. — Eisessig, Hydrolyse darin (Finger, Spitz) 133. — Jodid (Thiele) 2072. — Anhydrid, u. Chlorid, Darst. aus Salzen, SO_2 u. Cl (Farbwerke) 79*; u. Metallpulver (Mailhe) 1316; acetylierende Wrkg. bei Ggw. von H_2SO_4 (Blankema) 1219; u. N_2O_5 (Schenk) 81*; Verbb. mit CdJ_2 u. NaJ , CoJ_2 u. NaJ (Cambi) 114. — Amid, Verb. mit CaCl_2 (Kusnezow) 681. — Hydrazid (Pellizzari) 447. — Nitril, Verbrennungswärme (Lemoult) 272; Verb. mit $\text{CuCl}_2 \cdot \text{LiCl}$ (Cambi) 114. — Ester, Darst. u. Verb. mit Alkohol (Habermann, Brezina) 1926; turbulente Reibung (Bose, Rauert) 407; Verseif. durch W., u. K-Salze (Kellog) 1212; u. Pankreassaft (Morel, Terroine) 1633. — Methyl-ester, hydrolyt. Zers. durch katalyt. Wrkg. von Essigsäure (Ikawa) 256; Rkk. darin, Verb. mit $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ (Nau-mann) 1837. — Methyl- u. Äthylester, gleichzeitig. Verseifung, Äthylester neben Butyrat (Ikawa) 251; Propylester, mol. Attraktion (Mills) 2113. — Propylester, Viscos. (Ter Gazarian) 970. — Isobutyl- u. Isoamylester, Refraktion (Falk) 1112. — Amylester, Lösungsmittel f. Nitrocellulose (The Bradford Dyers, Assoc. Ltd.) 664*. — Glykol- u. Glycerinester, Verseif. (Meyer) 1213. — siehe auch: *Acet . . . , Diacetyl . . . etc.*
- Ester, Bldg. (Goldschmidt) 185. 1540; (Kailan) 590; beim Eindampfen höherer Fettsäuren mit A. (Emerson, Dumas) 1540; aus Säuren u. Chlorkohlensäureestern (Herzog) 517; (Einhorn) 696; aus Amiden u. Alkoholen (Acree) 893; (Reid) 911. — Esterifizierungsgeschw. u. Struktur der Alkohole (Michael, Wolgast) 1415; (Menschutkin) 2134. — u. Urethan (Diels) 14. — ungesätt., Additionsvermögen (Riedel, Schulz) 525. — Nachw. (Denigès) 1899. — siehe auch: *Säuren u. Verseifung.*
- Estrichgips, siehe: *Gips.*
- Eucain, α - u. β - (Saporetta) 1015; (Candussio) 1900.
- Eucalyptusöl (Schimmel) 2156.
- Eucerin (Blatz) 646. — Verseifungszahl (Hensel) 1585.
- Eucerinum, u. Eucerin. anhydricum, als Salbengrundlagen (Meyer) 55.
- Eugenol, Best. in Gewürznelken (Reich) 1704.
- Eumictin (Suyver) 1585.
- Eupatorin (Dieterich) 459.
- Eupatorium Rebaudianum (Dieterich) 459.
- Euphorbia Pilulifera, Bestandteile (Hill) 1576.
- Euporphin, physiolog. Wrkg. (Harnack, Hildebrandt) 2186.
- Europium (Urbain) 583.
- Eutanaceton (Rimini) 1646.
- Euxanthon u. Äther, Konstit. und Farbe (Herzig, Klimosch) 1568.
- Excelsin (Osborne, Clapp) 917.
- Exkrete, siehe auch: *Faeces.*
- Explosionen, Fortpflanzung in Knallgas (Emich) 500. — Photographie d. Flammen (Will) 1595. — v. altem Ag_2O u. bei der Darst. von H aus $\text{Na} + \text{H}_2\text{O}$ (Murmman) 414. — v. KClO_3 (Davis) 1181. — bei der Umkrystallisation v. Trinitrotoluol (Rudeloff) 1092. — Berechnung der Explosionstemp. (Poppenberg) 1524. — Best., gasanalyt. von Explosionsprodd. (Poppenberg, Stephan) 1507.
- Exsiccatoren, mit Sicherheitshahn (Wiese) 670.
- Extinktion (Schaum) 1787.
- Extrakte, aus abführend wirkenden Drogen (Knoll u. Co.) 1606*. — Best. in alkoh. galen. Präparaten (Naylor, Chappel) 1594. — Würzextrakte, Best. von A. u. ätherischem Öl (Hortvet, West) 1173.
- Extraktion, Extraktionsrohr (Stein) 1829. — Extraktionsapparate (Lenz) 85; (Schröder) 250; (Jackson, Clarke) 2111; zur unterbrochenen u. ununterbrochenen Extraktion (Vigreux) 325; f. gleichzeitige

- verschiedene Stoffe (Emde) 1610; für Äther (Fritsch) 950; f. Flüss., mit Äther (Fiske) 881; f. Fett (Bowser, Ames) 1610; Hg-Verschlüsse (Sy) 1713; für Pflanzenprodd. (Auld, Pickles) 165; zur Analyse von Kautschuk (Pontio) 1016.
- Faeces**, animalische, frische u. lufttrockene (Emmett, Grindley) 478. — des Säuglings, proteolyt. Enzyme (Czekkel) 2184. — von Schweinen, u. Darst. v. Leucht- u. Heizgas (Fascetti) 1779. — der Riesenschlange (Bacon) 637. — u. Bakterien, Menge der gebild. Gase (Kendall) 641. — Best. v. Fett (Rousselet) 1065; u. Seifen etc. (Chapus) 2044; durch A. und CCl_4 (Emmett) 871.
- Fälschungen**, der Schrift, siehe: *Schriftfälschungen*.
- Färben**, Theorie (Vignon) 1283. — und Leitföh. von Färbebädern u. Fixierung auf Wolle (Vignon) 75. — u. kolloidaler Zustand (Vignon) 156. — u. osmot. Druck (Rosenstiehl) 1504. — Durchfärben dichter Stoffe (v. Kapff) 1022. — v. Seide und Bakterienfärbung (Sommerhoff) 1505. — v. Wolle, u. hydrolyt. Vorgänge (Suida) 2211. — siehe auch: *Mikroskopie*.
- Färberei** (Schwalbe) 1389. — Wollenechtfärberei (Horner) 1283. — m. Schwefelfarbstoffen, Schützen u. Reservieren v. Wolle und Seide (Farbwerk Mühlheim) 944*. — von Leinen, Hanf und Jute (Koechlin) 1600. — Halbseidem. Schwefelfarbstoffen (Farbwerk Mühlheim) 157*. — mit Blauholz (Heermann) 1283. — lichtechte graue Militärtuche (Kertes) 1600. — Best. der fixierten Farbstoffmenge (Schaposchnikow) 567. — Mehrfarbeneffekte auf Pflanzenfaser u. Kunstseide (Dierichs) 663*. — dunkelbraunrote, auf Pelzen, Haaren etc. (Farbwerke) 663*. 1392*. — Nachbehandlg. v. Färbungen mit Sulfinfarbstoffen (vom Hove) 1391*.
- Fäulnis**, Bldg. blutdrucksteigernder Amine (Dale, Dixon) 1143. — u. Verflüchtigung von As (Tonegutti) 374. — siehe auch: *Autolyse*.
- Fäulnisbasen**, Bldg. (Ackermann) 727; (Barger) 999.
- Farbe**, u. Reaktionsfähigkeit (Baeyer) 825. — u. Polymerie (Tinkler) 371. — Färbung von Mineralien durch Kolloide (Doelter) 1158. — siehe auch: *Chrom*.
- Farben**, Standardfarbe (Lovibond) 943. — Leimfarben als Nährboden f. Bakterien (Kühl) 1903. — Bindemittel f. Künstlerfarben (Lupus) 398*. — desinfizierende Farbenstriche (Weiss) 1147. — rote, aus Gruben- oder Vitriolschlamm (Heckman) 1952*; Hoch- oder Stahlofenstaub (Heckman) 1952*.
- Farbenfilter**, siehe: *Photographie*.
- Farbenphotographie**, siehe: *Photographie*.
- Farbstoffe** (Lehmann) 317; (Reverdin) 567; (Schwalbe) 1283. — Adsorption (Freundlich, Neumann) 1778. — Lsgg., Bldg. fester Oberflächen (Nagel) 1030. — Echtheitsbewegung (Krais) 1600. — organ., u. Mineralgele (Dittler) 1159. — Lichtempfindlichkeit (Limmer, v. Hübl) 1284; (Gebhard) 1600; u. Anethol u. Cellulose (Limmer) 2212. 2218. — Lsgg., lichtelektr. Empfindlichkeit (Plogmeier) 1520. — Absorptionsspektren der Lsgg. (Sheppard) 74; (Houston) 1959. — Durchlässigkeit von tier. Zellen (Höber) 1256. — Aufnahme durch Fasern, Best., colorimetr. (Wrede) 1388. — der Purpurschnecke, photochem. Unters. im Jahre 1736 (Tjaden-Modderman) 1406. — u. Seesterneier (Cooke, Loeb) 1358. — für Nahrungsmittel, erlaubte (Muttelet) 925. 1070. 1765. — für Butter (Fritzsche) 53. — in Fetten, Ölen etc. lösliche (Chem. Fabr. Flörsheim) 1101. — Nachweis v. Teerfarben im Wein (Conti) 313. — Best., volum. von bas. mittels KJ_3 (Pelet-Jolivet, Siegrist) 292. — aus Phthalsäuren, Phenolen, Naphtholen etc. (Ziegler) 774*. — reine, in Ton vertiefte oder veränderte mittels Cl (Henry) 395*. — gelbe, Färbungen auf ungebeizter Pflanzenfaser (Farbenfabr.) 1391*. festes Präparat f. Vanadiumgrüntönung (Chem. Fabr. Schering) 1712*. — Erzeugung echter brauner auf d. Faser (Farbwerke) 2053*. — Schwefelfarbstoffe, braune u. olive (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1781*; u. Färben v. Pflanzenfaser (Farbenfabr.) 1508*; u. Färben v. Halbseide (Farbw. Mühlheim) 157*. — Sulfinfarbstoffe aus Indophenolen, Halogenderivate (Cassella & Co.) 397*. — S-haltige orangefarbene u. gelbe Küpenfarbstoffe, Anthracenfarbstoffe (Ges. f. chem. Industrie Basel) 397*. 1027*. — Anthracenfarbstoffe, Küpenfarbstoffe, Pigmentfarbstoffe (Badische) 245*; S-haltige (Farbenfabr.) 774*; graue (Farbenfabr.) 1100*; rote (Badische) 395*; (Farbenfabr.) 1514*. — Anthrachinonfarbstoffe, N-haltige (Farbenfabr.) 769*; Küpenfarbstoffe (Badische) 770*. 1781*. — Benzanthronfarbst. (Badische) 242*. — Triphenylmethanfarbstoffe (Cassella) 1781*; blaue chromierbare Säurefarbstoffe (Anilinfarbenfabrik Geigy) 1514*. 1515*. — Diphenyl-naphthylmethanfarbstoffe, nachchromierbare Säure-

- farbstoffe (Farbenfabr.) 2107*. — Triindylmethanfarbstoffe (Ellinger, Flamm) 1647. — Entwicklerfarbstoffe (Farbwerke) 1514*. — für Farblacke, gelbes Kondensationsprod. (Badische) 774*. — chromierbare schwarze (Cassella) 1100*. — rote Leukokörper S-haltiger Farbstoffe (Kalle & Co.) 1096*. — Küpenfarbstoffe (Rosenberg) 2212; (Badische) 771*; (Farbwerke) 2107*. — S-haltige Küpenfarbstoffe (Kalle & Co.) 2055*. — orangene Küpenfarbstoffe (Ges. f. chem. Industrie Basel) 775*. — Küpenfarbstoffe, Halogen enthaltende (Ges. f. chem. Industrie Basel) 1027*; N- und S-haltige (Farbenfabr.) 1286*; rote (Ges. f. chem. Industrie Basel) 245*. 398*. 775*; (Badische) 2106*; u. grüne (Ges. f. chem. Industrie) 244*, 245*. — Baumwollfarbstoffe substant. (Farbenfabr.) 1397*. — Wollfarbstoffe, rote (Jäger) 244*; saure (Farbenfabr.) 1513*. — Pararotäzefekte auf mit Diazonitrilanilin zu kuppelnden Baumwollfarbst. (Krasuski, Poplawski) 2053. — siehe auch: *Alizarin-*, *Azofarbstoffe*, *Indigo*, *Indigoide*, *Thioindigo*.
- Faserstoffe, Spinnfasern (Loewenthal) 484. — Best. der Aufnahmefähigk. f. Farbstoffe, Bleichgrad (Wrede) 1388. — Cutin der Rohfaser (Sutthoff) 458.
- Federerz (Spencer) 378.
- Fehlische Lösung, mit Cu-Lactat statt Cu-Tartrat (Carrez) 1699. — Reduktion, Ultramikroskopie (Amann) 1076.
- Feldspat (Tschernik) 2034. — Kalifeldspat (Dürrfeld) 1770; Beimischung von Ca, u. Myrmekitldg. (Schwantke) 55. — Orthoklas (Vigier) 652; (Anderson) 1819. — Geh. an Rb, Cs, Tl, Li (Wernadski etc.) 1690.
- Felle, v. Schaf, Lose- u. Lockersein (Seymour-Jones) 880.
- Fenchelöl, Seefenchelöl (Delépine) 1334; (Borde) 1335.
- Fenchen, Derivate, Nomenklatur (Aschan) 27. — racem., Derivate, Harnstoffe (Bouveault, Levallois) 212.
- Fenchenonsäure (Aschan) 27.
- Fencholensäure (Blumann, Zeitschel) 823.
- Fencholsäure (Wallach) 2001.
- Fenchon (Blumann, Zeitschel) 822; (Wallach) 2000, 2001. — u. NH_4SH (Rimini) 1646. — Oxydation im Körper; Phenylhydrazon (Rimini) 1645. — Derivate v. racem. (Bouveault, Levallois) 126. — Alkohol u. KW-stoff-Derivate (Leroide) 358.
- Fenchopinakon (Wallach) 2001.
- Fenchylalkohol, Ursprung im Pinen (Barbier, Grignard) 25. — Oxydation (Blumann, Zeitschel) 822.
- Fenchylamin (Wallach) 2002.
- Fenchylisocyanat (Wallach) 2002.
- Feolathan 2191.
- Ferghanit (Antipow) 1941.
- Fergusonit, Geh. an Krypton (Hogley) 1892.
- Fermatorol (Aufrecht) 856.
- Fermente, siehe auch: *Bakterien*, *Enzyme*, *Katalyse*.
- Ferr ... siehe auch: *Eisen* ...
- Ferralbol 1583.
- Ferriammoniumsulfat, siehe: *Eisenalaun*.
- Ferricarbonat, basisches (Feist) 2063.
- Ferrichlorid, Reduktion im Hg-Licht (Benrath) 1839. — u. K-Ferrieyanid (Kato) 261.
- Ferrichromat, Entw. der Ra-Emanation (Herchfinkel) 1410.
- Ferriyanwasserstoff, K-Salz, Absorptionsspekt. (Jones, Strong) 961; u. J (Just, Berezowsky) 86; u. FeCl_3 (Kato) 261.
- Ferriferriit, Magnet. (Hilpert) 411.
- Ferrihydroxyd, osmot. Druck (Biltz, v. Vegesack) 1519. — u. Ra-Emanation (Herchfinkel) 1410. — Adsorption u. Pb (Wilkie) 560. — u. Adsorption der arsenigen S. (Reychler) 951. — Gele, Dehydratation (Cornu, Leitmeier) 1157.
- Ferrihydroxyd, kolloidales, Gemisch mit Al_2O_3 u. SiO_2 (Foote, Scholes etc.) 1615.
- Ferriiodid, Mol.-Größe in Jod (Beckmann) 789.
- Ferrimetatitanat (Palmer) 1890.
- Ferrinitrat, Bldg. bei der Darst. v. Ozon in Röhren (Bonjean) 565.
- Ferrioxyd, Schmelzen (Kohlmeier) 109. — Spektrum im magnet. Felde (Dufour) 332. — Schweben feinsten Teilchen in W. (Puchner) 144. — kolloid. Lsgg., Teilchengröße u. Absorption (Svedberg) 494. — Löslichkeit, u. $\text{CaH}_2(\text{CO})_2$ (Rohland) 1041. — u. BaSO_4 (Mostowitsch) 1038. — u. Zinkhüttenprozeß (Lepiarczyk) 877. — Verbb. mit CaO (Hilpert) 409.
- Ferriphosphat, u. Trübung des Weines (Baragiola, Huber) 230.
- Ferriphosphocitrat (Sorgor) 667*.
- Ferrisulfat, natürl. (Scharizer) 233.
- Ferrite, Magnet. (Hilpert) 409.
- Ferriverbindungen, u. unterphosphorige S. (Sieverts) 1721. — u. Rhodanide (Bongiovanni) 967. — Reduktion f. volumetr. Best. (Birch) 1009.
- Ferrochlorid, u. Gußeisen (Carulla) 941.
- Ferrocyanwasserstoff, K-Salz, aus d. Na-Salz u. KCl (Petri) 764*; Mol.-Wärme (Schottky) 1114; Absorptionsspekt. (Jones, Strong) 961. — K-, Ca- u. Ba-Salze, Leitföh. u. Ionis. (Noyes, Johnston) 1615. — K-Salz, äquival. Leitföh. u.

- Temp. (Johnston) 1616. — Doppel- u. Tripelsalze des Mg, Al u. Ce mit K u. NH_4 (Robinson) 1129. — Ferrosalze (Müller, Treadwell) 1424. — Zn u. Cu-Salz, Dampfspannung (Löwenstein) 954.
- Ferroferrioxyd, Schmelzen (Kohlmeier) 109. — als Elektrode (Konsort. f. elektrochem. Industrie) 318*; (Askenasy) 665*. — 2FeO , Fe_2O_3 , Magnet. (Hilpert) 411.
- Ferroferrit, Magnet. (Hilpert) 410.
- Ferroferrocyanwasserstoff, Salze (Müller, Treadwell) 1425.
- Ferromagnetismus, siehe: *Magnetismus*.
- Ferromangan, Darst. im Hochofen (Jacobi) 761. — C-freies (Wraight) 481.
- Ferronia, Brot (Aufrecht) 737.
- Ferronitrososulfüre, Eisennitrososulfüre (Cambi) 261.
- Ferrooxyd, Magnet. (Hilpert) 409.
- Ferrophosphocitrat (Sorgner) 667*.
- Ferrosilicium (Treuheit) 2209. — Darst. aus Fe- u. S-Erzen (Elektrochem. Werke) 1396*. — u. FeS (Fielding) 1036.
- Ferrosulfat, u. CuSO_4 (Allmand) 1206. — Tetrahydrat mit Äthylendiamin (Rosický) 307.
- Ferrosulfid, Rösten (Lepiarczyk) 876. — System Cu_2S -FeS (Bornemann Schreyer) 2128. — Sulfoferratsalze (Malfatti) 418.
- Ferrotitan (Treuheit) 2209; (v. Maltitz) 2210.
- Ferrovandän, Best. v. V mit Na_2O_2 (Trautmann) 2040.
- Ferroverbindungen, Pseudoradioakt. (Ebler) 1834.
- Ferrovose 1584.
- Fester Zustand, und Zustandsgleichung (Traube) 89.
- Fett, Bldg. in der Walnuß (Mc Clenahan) 2018. — mit Sudan gefärbtes, Absorption (Mendel) 1066. — Absorption im Darm (Whitehead) 48. — der Nahrung, u. Acet-nkörperausscheidung (Forssner) 1759. — u. Glykogenbildg. in der Seidenraupe (Kotake, Sera) 1679. — Fettwanderung (Mansfelder, Hamburger etc.) 852. — Verfettung u. Stoffwechsel (Bondi, Bondi) 228. — Verh. im Darm; Best. in Faeces (Rousselet) 1065. — aus Leber, Niere u. Herz (Hartley) 920. — Verh. in Preßsaff u. Brei von Larven u. Puppen (Weinland) 846. 847. — Spaltung durch Pankreassaft u. Elektrolyse (Terroine) 997. — u. Eiweißstoffwechsel (Cathcart) 1934. — u. Keimung der Samen (Deleano) 1478. — Trennung v. Leimbrühe (Meyer) 945*. — Nachw. neben Mineral- oder Harzöl (Zetsche) 1278. — Best., vergleichende (Schulze) 1384. — Best., in Metzgerwaren u. wasserhalt. Substanzen (Perrier) 152; in Faeces (Emmett) 871; (Chapus) 2044. — siehe auch: *Butter-, Cocosfett, Fette, Käse, Milch, Rahm, Schweineschmalz, Verdauung etc.*
- Fette (Herbig) 1087. — Industrie (Bornemann) 662; u. Analyse (Lewkowitsch) 155. — Ausschmelzen im offenen Kessel (Hönnicke) 777*. — Klärung mit $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ (Dubovitz) 1180. — Bleichen (Verein Chem. Werke) 1605*. — Rückstand aus einem Pumpenzylinder (Fallada) 1019. — Synthese (Grün, v. Skopnik) 1793. — Vork. v. gemischten Glycerinen; Gänse- u. Entenfett (Klimont, Meisels) 302. — der Haut (Unna, Golodetz) 1674. — der Tuberkelbacillen (Fontes) 1763. — u. Schimmelpilze (Roussy) 1681. — der Pflanzen, Spaltung durch Enzyme (Camo) 482. — der Dadapsamen (Cohen) 1576. — Best. der Thermozahl (Tortelli) 1013. — v. Allanblackia u. Mimusoops (Krause, Diesselhorst) 1477. — u. Kälte (Wagner, Bohrisch) 1485. — Unters., Methode v. Chamberland (Lübrig) 237. — Bromerhitzungsprobe (Heiduschka, Rheinberger) 659. — refraktometr. Unterscheidung v. Halogenfetten (Storp) 1012. — tierische, Nachw. in Gemischen nach Polenske (Laband) 1384. — Rückstandsfette, vegetabilische, Analyse (Stiepel) 1701. — Nachw., v. Benzoesäure (Fischer, Gruener) 561; v. Paraffinwachs (Sbrowsbury) 1083. — siehe auch: *Jodfette, Verseifung*.
- Fettsäuren, u. Anhydride, Darst. aus Alkoholen (Fournier) 1633. — Darst. (Bottaro) 488*. — Bleichen (Vereinigte Chem. Werke) 1605*. — flüchtige, Darst. aus Proteinen u. Fermenten (Soc. Récupération Effront) 1709*. — u. HClO (Kons. f. elektrochem. Ind., Imbert) 766*. — Best. in Seifen (Dubovitz) 477; (Dominikiewicz) 562. — aus Fischölen; u. Bromfällung (Tolman) 2184. — aus Leber, Niere u. Herz (Hartley) 921. — höhere, Veresterung b. Eindampfen mit A. (Emerson, Dumas) 1540. — u. fein verteilte Metalle (Mailhe) 185. — Katalyse mit Metalloxyden (Senderens) 1211. 1632. — ungesätt., u. Ni + H (Erdmann) 667*; $\text{C}_n\text{H}_{2n-4}\text{O}_2$, u. J (Arnaud, Posternak) 1317. — zweibasische, Mentylester, Brucinsalze (Hilditch) 1987. — phenylierte, Verh. im Organismus (Dakin) 638. 639. 640. — Äthylester, u. Pankreassaft (Morel, Terroine) 1633. — siehe auch: *Oxy-, Quecksilberfettsäuren*.
- Feuchtigkeit, Best., in Gasen (Milbauer)

- 878; in Neubauten (Calvi) 73. — siehe auch: *Hygro* . . ., *Wasser*.
- Fibrin, u. Staphylokokken (Kleinschmidt) 1481.
- Fibrinogen, u. Thrombin (Rettger) 721.
- Fibroin, Fäden (Follet, Ditzler) 400*.
- Ficariaöl (Haensel) 1556.
- Fichtenharz, amerik. (Frankforter) 443.
- Fichtennadelöl, Sesquiterpen daraus (Wal-lach) 1242.
- Ficus carica, Milchsafft u. Tollwut (Fermi) 2093.
- Filtrieren, Apparate (Greiner) 1166. — Filtriertiegel mit Pt-Filterschicht (Brunck) 326; (de Vries) 2058. — mit Rohrtiegel (Murmman) 405. — Filtrierrohr, Allihn-sches (Friese) 493. — mit Heißwasser-spirale (Stoltzenberg) 670. — Stand-gefäße für mikroskop. Farbstoffe u. sterile Lsgg. (Dominikiewicz) 669. — Erhaltung konstanten Niveaus (Fitzgerald) 1291; (Alexander) 2109. — Ultrafilter u. Zuckergärung (v. Lebedew) 1578.
- Filtrierpapier, Aufbewahrung u. Einfl. auf HCl (de Koninck) 57. — Absorption sek. X-Strahlen (Crowther) 170.
- Firnis, Analyse u. Fabrikation (Bottler) 872.
- Firnisse, Darst. (Genthe) 2055*.
- Fische, u. Wärme (Goette) 1680. — Fisch-fleisch (Suzuki, Yoshimura) 637. 1358; (Kutscher) 2185; Verbrauch etc. (König, Splittergerber) 643. 2092. — Fischschuppen, glänzende Substanz daraus (Keil, Plischke) 1782*.
- Fischöl, ungesätt. Säuren (Tolman) 2184.
- Fisetin, Konstit. u. Farbe (Herzig, Kli-mosch) 1568.
- Fittigsche Rk., siehe: *Verbb.*, *aromatische*.
- Flammen, Bldg. v. Ozon (Manchot) 1621; (Loew) 1910. — Gase in sehr heißen (Haber, Hodsman) 1113. — elektr. Eigen-schaften (Chiarini) 169; (Wilson) 1717; u. magnet. Feld (Wilson) 1958. — salz-haltige, Leitföh. (Gouttefangeas) 957. — Ladung eines negativen Flammenions (Moreau) 100. — Diffusion v. Flammen-ionen durch Metalle (Moreau) 1193. — Temp. v. O-H-Flammen (Bauer) 582. — Bunsenflamme, Strahlungsgesetze (Schmidt) 1034.
- Flammenspektren, siehe: *Spektrum*.
- Flammpunkt, Best., Rührvorrichtung (Kow-ler) 1955.
- Flaschen, neue Form (Sy) 1713. — siehe auch: *Spritzflaschen*.
- Flaveosin (Grandmouguin, Lang) 2166.
- Fleisch, Ersatz (Salkowski) 724. — Kon-servierung oberhalb des Gefrierpunkts (Richardson, Scherubel) 1149. — des Rindes u. Pferdes, Nährwert (Van den Driessen-Mareeuw) 2023. — Nachw., v. Pferdefleisch in Wurstwaren (Pietre) 562; v. Benzoesäure (Fischer, Gruenert) 561. — Best. der Phosphorsäure (Schau-mann) 1079. — Räucherpulver (Racine) 467. — siehe auch: *Fischfleisch*.
- Fleischextrakt (Engeland) 736; (Krimberg) 1886. — u. Harnsäurestoffwechsel (Plim-mer, Dick etc.) 1266.
- Flimmerepithel, Wrkg. v. Alkalisalzen (Höber) 300.
- Fluate, siehe: *Kieselfluorwasserstoffsalze*.
- Flüssige Krystalle, s.: *Krystalle*, *flüssige*.
- Flüssigkeiten, Schütteln mit Luft (Denève) 786. — innerer Druck (Amagat) 958. — Verdampfung (App. Bau-Ges. „Köhn“) 1602*. — oberhalb. d. kritischen Temp. (Bradley, Browne etc.) 253. — Bldg. fester Oberflächen (Nagel) 1030. — Dis-persion im elektr. Spektrum (Colley) 86. — Gewichtsmessung (Lawaczek) 1103*. — Best. der Zus. durch Best. d. Leitföh. (Bishop) 2215*. — hygroskop., Reindarst., u. Abwägen luftempfindl. (Goerges, Stähler) 1534. — organische, Entwässern, App. (Farbenfabriken) 664*. — isofluide; Flüssigkeitsgemische, Dichte binärer (Biron) 1293. — krystallinische (Wulf) 1405; Ultramikrosk. (v. Weimarn) 694; (Wallerant) 694. — siehe auch: *Lösungsmittel*, *Dämpfe*, *Oberflächenspan-nung*.
- Flüssigkeitsgemische, Dampfspannungen (Gay) 1909. — Trennung (Meyer) 945*.
- Fluor, Rolle im Emaille (Mayer, Havas) 662; in Scharffeuerlasuren (Vogt) 875. — Nachw. in Wein (Vandam) 1269; in Tomatenkonserven (Carlinfanti, Tuffi) 1765. — Best., in Nahrungsmitteln, App. (Rosset) 2096; maßanalyt. (Mervin) 1944. — Derivv., organ., Bildungswärme (Swarts) 970. — Eiweißverb. (Klopfer) 2103*.
- Fluorbenzoesäure, u. NH₃ (Korczyński) 806.
- Fluorbenzol, mol. Attraktion (Mills) 2113.
- Fluoren, u. NiO + H (Ipatjew) 341.
- Fluoren . . ., siehe auch: *Diphenylen* . . .
- Fluorenon, u. Diamine (Schlenk) 1453. — Oxythionaphthen (Friedländer) 282.
- Fluorescein, Salze u. Ester, Tautomerie (Acree, Slage) 1871.
- Fluoreszenz (Sternstein) 1620. — Unter-schied v. Phosphoreszenz (Stark) 172. — des Hg (Wood) 580.
- Fluortribromäthan (Swarts) 1414.
- Fluorwasserstoff, flüss., Binnendruck (Wal-den) 91. — Giftwrkg. (Ronzani) 1680. — u. Proteine (Hugouenq, Morel) 633.
- Form . . ., siehe auch: *Ameisensäure*.
- Formadöl, siehe: *Desinfektion*.
- Formäthrole (Heger) 1687.
- Formaldehyd, Bldg., aus Glucose (Löb)

1321. — Bldg. beim Kochen v. Saccharoselsgg. (La Wall) 1736. — Darst. v. gasförm. (Farbenfabr.) 1094*. — App. zur Entw. (Huwart) 401*. — Darst. aus Methan mit Rinde (Sauerstoff- u. Stickstoff-Industrie, Hausmann & Co.) 1510*. — Zers. u. Temp. (Sabatier, Mailhe) 506. — u. Ca-Bisulfit d. Sulfitcelluloseablauge (Stutzer) 2051. — u. Phenol (Baekeland) 907. — gasförm., u. grüne Pflanzen (Grafe, Vieser) 1479. — Kondens. u. Bldg. v. Zuckerarten (Loew) 266. — u. Assimilation der CO₂ (Bokorny) 720. — u. Gerbung (Thuau) 390. — in d. Brennerlei (Magerstein) 482. — Nachw. in Blättern (Bokorny) 2200. — siehe auch: *Autan, Desinfektion.*
- Formaldehydhydroschweflige Säure, Zn-Salz (Badische) 1394*.
- Formaldehydsulfoxylsäure, aus aminomethylenschweflig. Säure (Chem. Fabr. v. Heyden) 1394*. — N-Derivate (Chem. Fabr. v. Heyden) 2103*. 2104*.
- Formalide (Villiger) 1432.
- Formalidoxim, u. NH₂OH, u. Alkalien, Semicarbazid etc. (Wieland, Hess) 1916.
- Formcallistan 1534.
- Formhydroxamsäure, Bldg. (Wieland, Hess) 1919.
- Formol, siehe: *Formaldehyd.*
- Formolitreaktion, s.: *Petroleum, Schmieröle.*
- Formoximazocarbonamid (Wieland, Hess) 1918.
- Formoximhydrazocarbonamid (Wieland, Hess) 1920.
- Formoxyamidoxim (Wieland, Hess) 1916.
- Formyl, Abspaltung aus aromat. Aldehyden (Mundici) 1340.
- Formyl . . ., siehe auch: *die betr. Stammsubstanz.*
- Formylglycin, Chlorid (Max) 2140.
- Fotin (Heger) 1687.
- Frauenmilch, siehe: *Milch.*
- Friedel-Crafts Rk., siehe: *Verbindungen, aromatische.*
- Fruchtgelee, Fabrikation (Goldthwaite) 2189.
- Fruchtsäfte (Windisch, Schmidt) 141. — Nachw. v. Stärkesirup (Fiehe) 868. 1083.
- Fructose, siehe: *Lävulose.*
- Fuchsin, Leitföh., elektr. (Vignon) 75. — lichtelektr. Empfindlichkeit (Plogmeier) 1520. — Absorption u. Brechung (Koenigsberger, Kichling) 2117.
- Fucohexonsäure (Tollens, Rorive) 591.
- Fucose (Tollens, Rorive) 591.
- Fütterung, siehe auch: *Futter.*
- Fulminursäure, NH₄-Salz, u. KOH (Steinkopf) 268.
- Fumarolen, Gase (Gautier) 557. 1374. 2194. 2196.
- Fumaroyltropein (Jowett, Pyman) 543.
- Fumarsäure, u. NH₃ (Korezyński) 807; (Stadnikow) 1988. — Ce-Salz; Trennung v. Maleinsäure (Rimbach, Kilian) 1409. — Ester, Bldg. aus Diazoessigester u. Cu (Loose) 343.
- Fumiform 1584.
- Fumismucin (Van Lier) 998.
- Funken, u. Erkennung von Stahlorten (Bermann) 751; (Thallner) 751. — elektr., siehe: *Elektrischer Funken.*
- Funkenspektren, siehe: *Spektrum.*
- Furalacetophenon (Semmler, Ascher) 361.
- Furan, Derivate, Zerfall (Trefiljew, Mangubi) 1874.
- Furandicarbonsäure (Fenton, Robinson) 1058.
- Furfuralcyanhydrin, Anilid (Ultée) 971.
- Furfurnitroäthylen (Thiele, Landers) 2168.
- Furfurolo, Bldg. b. Kochen v. Saccharoselsg. (La Wall) 1736. — Disulfit (Kerp, Wöhler) 710. — Diacetylverb. (Blankma) 1220. — Homologe (Fenton, Robinson) 1057.
- Furfuroloalkohol, Vork. in Nelkenöl (Masson) 2004.
- Furfurolophorogluclide (Votoček, Krauz) 1652.
- Furodiazole (Schlotterbeck) 507. 508.
- Furoxancarbonsäure (Wieland, Semper, Gmelin etc.) 627. 628.
- Furoxandicarbonsäure (Wieland, Semper, Gmelin) 626. 628.
- Fuselöl, Darst. (Garbarini) 1021. — Best. v. W., A., u. Amylalkohol (Fausten, Benge) 1499. — siehe auch: *Amyl- u. Isoamylalkohol.*
- Futter, Fütterung, des Schweines, mit Magermilch (Klein) 650; v. Kälbern, mit Magermilch (Hittcher) 1889; des Hammels, mit Heu (Hagemann, Heuser) 649; des Huhns, mit Kartoffeln, Roggen u. Hafer (Völtz) 650. — nicht eiweißartige N-Verbb., Verwertung durch Milchtiere (Morgen, Berger etc.) 1871. — s. auch: *Ernährung.*
- Futtermittel, aus Sulfitcelluloseablauge (Stutzer) 1793*. 2051. — N-freie Extraktstoffe (König, Sutthoff) 304. — säurelösl. Phosphorkörper (Hart, Tottingham) 1755. — siehe auch: *Melassefutter.*
- Gabbro (Vandernotte) 1161; (Klemm) 1891.
- Gadolinit (Palmer) 1890.
- Gadolinium (Urbain) 583.
- Gadose (Heger) 468.
- Gänsefett, siehe: *Fette.*
- Gärung, App. zu Verss. (Iwanow) 1829. — alkoholische, bei Ggw. von SO₂ (Martinand) 1814; Rolle der Milchsäure (Buchner, Meisenheimer) 730; Bldg. von

- Bernsteinsäure (Ehrlich) 731; u. Eiweißstoffwechsel der Pflanzen (Ehrlich) 720; durch Preßsaft, u. Ultrafilter (v. Lebedew) 1578; paralyisierender Einfluß von Säuren (Rosenblatt, Rozenband) 1363; u. Humusstoffe (Dzierzbicki) 1267. — Glucosegärung (Iwanow) 1363. — Salpetergärung in Melassen etc. (Henneberg) 941. — Brotgärung (Vandevelde, Boemans etc.) 737. — Beseitigung von Infektionen bei kontin. Verf. (Lühder) 1948. — siehe auch: *Milchsäuregärung*, *Citronensäuregärung*, *Hefe*.
- Gärungsgewebe (Rinckleben) 662. — u. Kolloidchemie (Ehrenberg) 1488. — kontinuierliches Verf. mit Mineralsäuerung (Bücheler) 1949. — u. Pilzverzuckerung (Wehmer) 1087.
- Galaktan, von *Cicer arietinum* (Castoro) 918.
- Galaktit (Cesàro) 1075.
- Galaktochloralsäure (Hanriot) 1321.
- Galaktose, Vork. in Samen (Schulze, Godet) 1257. — Analyse (Fernaù) 312. — Brom- u. Benzylphenylhydrazon, Phenylhydrazonacetate etc. (Hofmann, Behrendt) 186.
- Galenische Präparate, Wertbest. (Dieterich) 646. 1370; (Frerichs) 1272; (Dieterich, Mix) 1370. — refraktometr. Prüfung (Cowie, Broadbent) 1594. — Best. des Extraktes und von Glycerin (Naylor, Chappel) 1594.
- Galipidin (Tröger, Müller) 1570.
- Galipin (Tröger, Müller) 1570.
- Galle, des Ochsen (Barbieri) 839. — des Walrosses (Hammarsten) 1262. — und Diastase (Wohlgemuth) 2021. — bakteriolyt. u. antitoxische Wrkg. (Vetrano) 2089. — u. Froschherz (Glur) 844.
- Galle . . ., siehe auch: *Bil . . . Chol . . .*
- Gallein, Konstit. (Orndorff, Delbridge) 2161.
- Gallensäuren, Nachw. im Harn (Wittels, Welwart) 1946. — Salze, als Komplemente (v. Knaff-Lenz) 1261.
- Gallensteine, Geheimmittel (Richter) 1886.
- Gallerten, siehe auch: *Kolloide*.
- Gallisol, Louis Lassons (Zernik) 303.
- Gallium, elektr. Widerstand (Guntz, Broniewski) 2125.
- Gallocyanine, Sulfosäuren (Farbenfabr.) 1287*. — vom Pyrogallol abgeleitete Leukoverb. (Farbw. Durand, Huguenin) 946*. 1515*.
- Gallusaldehyd, Phenylhydrazon, Bldg. aus Leukotannin (Nierenstein) 1552.
- Gallussäure, Bldg. aus Tannin u. Zn (Iljin) 2145. — und Arsensäure (Biginelli) 1861. — u. Aucubin etc. + Emulsion (Fichtenholz) 1561.
- Galmanin (Zernik) 303.
- Galvanisation u. Galvanoplastik, technische, App. u. Methoden (Pradel) 1085. — festhaft. Niederschläge mittels Zuckerarten (Trunkhahn, Neurath) 248*. — und Galvanostegie, Metallisierung von Porzellan, Glas etc. (Marino, Richardson) 1287*.
- Galvanometer, für Wechselströme (Guinchant) 493. — mit photograph. Registrierung (Rengade) 1954.
- Gas, Brenngas, aus Mineralcarbonaten (Rider) 1605*; aus Bessemergasen (Bronn) 2105*. — Generatorgas, Bereicherung an CO mittels CO₂ (Trachslor, Ernst) 399*. — siehe auch: *Leuchtgas*.
- Gasabsorption, App. zur Best. (Willstätter, Dorogi) 2077.
- Gasanalyse (v. Knorre) 559. — der brennbaren Gase (de Voldere, de Smet) 1163; (de Voldere) 1163. — App., selbsttätiger (Hohmann) 2035. — selbsttätiges Füllen u. Entleeren von Büretten (Hohmann) 80*. — fortlaufende, elektrische (Koeppel) 148. — von Explosionsprodd. (Poppenberg, Stephan) 1507. — Best. von CO in Bergwerken (Weiskopf) 1602.
- Gasdruck, siehe: *Dampfdruck*.
- Gase, aus Fumarolen etc. (Gautier) 557. 747; Auffangen u. Aufbewahren (Gautier) 1374. 2194. 2196. — der Wiesbadener Thermen, Radioakt. (Henrich) 1820. — aus erhitztem Stahl (Belloc) 2049. — Geschw. d. Entw. aus homogenen Fil. (Veley) 976. — Theorie u. andere Gebiete der physik. Chemie (Lorentz) 1110. — u. Durchlässigkeit des Glases (Stock, Heynemann) 73. — Ausdehnung (Leduc) 673. — komprimierte, innerer Druck, u. intramol. Anziehung (Amagat) 673. — innerer Druck (Leduc) 958. — Gleichung, neue Form (Leduc) 1032. — verdünnte, u. Mariottesches Gesetz, Demonstr. (Penseler) 677. — Anzahl der Moleküle (Lattey) 672. — spez. Wärme (Pier) 675. — Reaktionsgeschwindigkeit u. thermische Konstanten (Trautz) 89; u. Temp. (Goldschmidt) 407. — Litergewicht (Kleinstück) 672. — Viscos. (Zemplén) 957. — u. Gemische, Viscosität (Schmitt) 1832. — Kontaktelekt. mit Metallen (Becker) 955. — Leitfähigkeit bei hoher Wechselstromspannung (Chassy) 957. — Entladungen in verd., u. Oberflächenwrkg. (Reboul) 1032. — Dämpfung elektr. Schwingungen beim Funkenübergang (Richter) 1786. — Spektra (Hagenbach) 1523. — u. Absorption ultraroter Strahlung (von Bahr) 580. — Brownsche Bewegung, u. Ladung suspendierter Teilchen (de Broglie) 94. —

- Brownsche Bahnen, photograph. Registrieren, elektr. Ladung susp. Teilchen (de Broglie) 254. — Gassuspensionen (de Broglie) 1299. — u. kathodische Zerstäubung von Metallen, Zerstäubungsreihe (Kohlschütter) 94. — Absorption durch die Anode im Glimmstrom (Chrisler) 1910. — u. Verzögerung der α Strahlen (Taylor) 1834. — Reinigen, mittels Schleuderwrkg. (Witter) 665*. — technische, Reinigen, App. (Gutehoffnungshütte) 2053*. — Befreien von festen oder flüss. Bestandteilen (Sepulchre) 1906*. — Trennung durch Verflüssigung (Mewes) 1787. — aus brisanten Sprengstoffen (Cullen) 1602. — Verunreinigung der Grubenluft durch Explosionsgase des Dynamits (Nauckhoff) 1092. — Nachw. in Luft, App. (Arndt) 2216*. — Best. der Feuchtigkeit (Milbauer) 878; des Heizwertes (Fabre) 1587; u. der Leuchtkraft (Ott) 1608*. — Gasrkk., endothermische (Naville, Guye etc.) 158*; Vermeidung des Rückganges (Scherbius) 1509*; im Lichtbogen (Badische) 484*. 665*; im elektr. Ofen (Salpetersäure-Ind.-Ges.) 2053*; Hintereinanderschaltung von Flammenbogen (Salpetersäure-Ind.-Ges.) 1392*. — siehe auch: *Gas, Dämpfe, Edelgase, Leuchtgas, Rauchgas, elektr. Entladung, Ionen, Flammengase.*
- Gasentwicklungsapparate (Naundorf) 2110; (Preuß) 2196. — nach Kipp (Murmans) 405. — für Acetylen (Steinkopf) 1403.
- Gasfabrikation, siehe: *Leuchtgas.*
- Gasgemische, Rkk. bei hohen Drucken (Briner, Wroczyński) 255. — Diffusions- u. Mischungsverhältnis (Lonius) 575. — Durchgang der Elektrizität (Wellisch) 1521. — Beseitigung von Verunreinigungen (Schmidt) 1512*.
- Gasionen, siehe: *Ionen.*
- Gasöl, Probevergassungen u. Wertbest. v. Carburierölen (Kalbfuß) 1950.
- Gasolin, Definition (Hyde) 2212.
- Gasthermometer, siehe: *Thermometer.*
- Gastricine (Heger) 1687.
- Gaswasser, siehe: *Leuchtgas.*
- Gebläse, Wasserstrahlgebläse (Mittelbach) 326.
- Gefrierpunkt, siehe auch: *Kryoskopie.*
- Gehirn, Lipoide (Fränkel) 840. — Extrakt, Wrkg. (Popielski) 300; (Popielski, Panek) 300. — Gehirns substanz, antitox. Wrkg. gegen Tollwut (Marie) 1817.
- Gel, siehe: *Kolloide.*
- Gelatine, Zus. (Skraup, v. Biehler) 993. — Geb. an SO_2 (Lange) 738. — Hydrolyse durch Säuren (Mathieu) 631. — u. HF (Hugounenq, Morel) 633. — als Dia-
- phragma u. EMKK. (Cybulski, Dumin-Borkowski) 1295. — Adsorptionsverb. u. Gerbung (Lüppo-Cramer) 762. — Wrkg. im Speiseeis, und AgNO_3 (Alexander) 738. 1270.
- Gelee, siehe: *Fruchtgelee.*
- Gelsemin, Affin.-Konst. (Veley) 38.
- Gemische, binäre, Analyse (Blackman) 1620. — gasförmige, Gefrierpunkt (Baume) 115. — siehe auch: *Flüssigkeitsgemische, Gasgemische, Phasenlehre.*
- Gemüse, Grünen mit Cu-Salzen (Cahen) 1765.
- Generatorgas, siehe: *Gas.*
- Genußmittel, Unters. (Utj) 139.
- Geologie, geolog. Chemie (Gossner) 377. — u. Kolloidchemie (Doelter, Cornu) 1153; Verwitterung (Cornu) 1154.
- Geraniol, Vork. in Corianderöl (Walbaum, Müller) 2160.
- Gerberei, mit Formaldehyd (Thuau) 390. — mit Sulfitcelluloseablauge (Philippi) 400*. — u. *Aspergillus niger* (Balland, Droz) 484. — Gerben u. Adsorptionsverb. d. Gelatine (Lüppo-Cramer) 762. — Lose- u. Lockersein bei Schaffellen (Seymour-Jones) 880. — Vorbereitung von Häuten u. Fellen mit Nicotin (Thompson) 947*. — negative, Adsorption u. Best. der Schwellwrkg. von Säuren auf Hautpulver u. Blöße (Stiasny) 1390. — Wiederaufweichen der trocknen Häute (Meunier, Huc) 391. — siehe auch: *Leder.*
- Gerbsäure, Mangrovengerbsäure, Phlobaphenbildg. (Nierenstein, Webster) 2011. — siehe auch: *Tannin.*
- Gerbstoffanalyse, Bericht der Analysenkommission; Schüttelverf. (Paessler) 153. — Zeuthensches Verf. (Paessler) 1173. — in verschied. Schalen (Thuau, de Korsak) 386. — u. Ni-Schalen (Schell) 386. — elektrolyt. (Corridi) 939. — Hautpulver, Best. des Säuregehaltes (Hough) 387. — Gerbeextrakte, Klärung u. Blutalbumin (Jedlička) 1823.
- Gerbstoffe, Mikrochemie u. Physiol.; Geh. d. Pflanzenteile (Cavazza) 1386. 2044. — in Birnen (Kelhofer) 1071; (Winckel) 1686. — in Rinden (Levi, Manuel) 1880. — Akazienrinden (A. Z.) 1779. — u. Anthocyan (Nicolas) 295. — Schwefelammoniumrk. (Philip) 872. — Brenzcatechingerbstoffe (Franke) 1508.
- Gerste (Neumann) 1598. — der Ernte 1909 (Jais, Kreuzer) 1812. — amerik. (Le Clerc, Wahl) 1599. — verregnete (Moufang, Vetter) 1949. — Trocknen (Fürnrohr) 762. — Lagern (Leavitt, Le Clerc) 1818. — Lagern u. Trocknen (Windisch, Bischoff) 1598. — Schälern

- (Vogel) 1503. — keimende u. Kalkwasser (Ehrenberg) 762. — Weich- u. Keimverfahren (Cluß, Schmidt) 1087. — N-Geh., u. Extraktausbeute der Maische (Fries) 1599. — Best., polarimetr. von Stärke (Ewers) 755. 1011; (Schubert) 755. 1011. — siehe auch: *Malz*.
- Geruch, v. Mineralien (Cornu) 1157.
- Geschichte der Chemie, Adept v. Helmstedt (Hüttner) 1611.
- Geschoßfüllungen, Dynamit (A.-G. Nobel) 948.
- Gesteine, sedimentäre Verteilung der Elemente (Mead) 1892. — Th-Gehalt (Joly) 56. 929; (Blanc) 929. — Zers. bodenbildender (Haselhoff) 143. — Eruptivgesteine (Pogue) 1586; u. Meteorite (Merrill) 556; von Java (Niethammer) 1161; krystall. u. glasige (Douglas) 1769; Veränderung durch Verwitterung u. heiße Lsgg. (Steidtmann) 1893; v. Neuseeland, Geh. an Ra (Farr, Florance) 2194. — siehe auch: *Erze, Mineralien*.
- Getränke, siehe: *Spirituosen*.
- Getreide, Analyse (Pagnielo) 1083. — gemahlenes, Veränderung beim Lagern (Leavitt, Le Clerc) 1818.
- Getreidemehl, siehe: *Mehl*.
- Gewebe, der Calliphoralarven (Weinland) 847. — Vork. von Lipasen (Pagenstecher) 551. — u. Gewebsflüssigkeiten, Neutralität (Robertson) 1062. — tierische, elektr. Erscheinungen (Cybulski, Dunin-Borkowski) 1295. — lebende, Potentialdiff. (Girard) 294. — Atmung, u. Gifte (Vernon) 1933. — Haupt- u. akzessor. Atmung (Battelli, Stern) 2023. — als Chlordepots (Wahlgren) 1760. — Verteilg. des P (Plimmer, Kaja) 1141. — Durchlass. v. Farbstoffen (Höber) 1256. — tierische, Uricase (Battelli, Stern) 842. — trypsinbindende u. antitrypt. Kraft (Fermi) 2020. — in W. oder elektrolyt. Lsgg., Ladung (Larguier des Bancels) 1297. — Färben (Liesegang) 749. — Erzeugung von haltbarem Glanz (The Bradford Dyers' Assoc. Ltd.) 664*.
- Gewicht, absolutes (Palladino) 1403.
- Gicht, Stoffwechselfathologie; Absorption von Harnsäure durch Knorpel (Brugsch) 230. — Lösl. v. Harnsäure u. Na-Urat im Serum (Bechhold, Ziegler) 1369. — Enzyme des Nucleinstoffwechsels (Miller, Jones) 1486.
- Gichtgase, Beinigg. mittels Schleuderwrkg. (Witter) 665*. — des Kupolofens (Buzek) 154.
- Gifte, afrikanischer Zauberer (Krause) 842. — Vernichtung von kl. Raubtieren (Sargeant) 647. — siehe auch: *Cobragift, Toxine, Vergiftung etc.*
- Gilbertit (Dürrfeld) 1770.
- Gingerol, Best. im Ingwer (Garnett, Grier) 1593.
- Gips, Formel (Thomlinson) 501. — Auflösungs geschwind. (Wildermann) 88. — Interferenzfarben bei Abkühlung (Boeke) 1402. — Best. in Asphalt (Prettner) 2045. 2047; (Bornemann) 2047.
- Glas, Jenaer Industrie (Schaller) 2099. — Schneiden mittels elektrischen Drahtes (Jouard) 786. — Durchgang von Gasen und Dämpfen (Stock, Heynemann) 73; (Landolt) 1030. — Durchlässigkeit für Jod (Tollens) 239. — Dichte u. Brechung von Gläsern (Larsen) 1491. — Dielektrizitätskonst. (Thornton) 1193. — Absorptionsgrenzen im Ultraviolett (Zickendraht) 675. — Cr- u. Ur-Glas, Absorption u. Brechung (Koenigsberger, Kichling) 2117. — Glasmeteorite (Rzehak) 747; (Sueß) 747. — natürl. Geh. an Cs, Rb, Tl u. Li (Wernadski etc.) 1690.
- Glasuren, Fluor in Scharffeuerglasuren (Vogt) 875. — Al_2O_3 in Krystallglasuren (Worcester) 2203. — Pb-freie Steingutglasuren (Schmidt) 661.
- Glaubersalz, siehe: *Natriumsulfat*.
- Gleichgewichte (Kremann) 2113. — Dissoziationsgleichgew. in Lsgg. (Dawson) 263. — siehe auch: *Phasenlehre*.
- Gliadin, Zers. (Osborne, Clapp) 547. — Fütterung, und N-Gleichgewicht (Henriques) 49.
- Glimmer, Geh. an Cs, Rb, Tl, Li (Wernadski etc.) 1690. — Enthärten (Siemens-Schuckert-Werke) 2216*. — Lithionglimmer (Weidmann) 470.
- Glimmlicht, siehe: *Licht*.
- Globulin, Verdaulichkeit beim Hammel (Hagemann) 742. — Serumglobulin, alkal. Hydrolyse, Gehalt an Glutaminsäure (Lampel, Skraup) 457.
- Gluc . . ., siehe auch: *Glyk . . .*
- Glucämie, des pankreaslosen Hundes (Hesse, Mohr) 376.
- Glucochloralsäure (Hanriot) 1321.
- Glucosäure, aus einer Efflorescenz eines Zuckermagazins (Staněk) 662.
- Glucophenin, siehe: *Glucosephenetidid*.
- Glucosaminsäure, u. H_2O_2 (Neuberg) 1636.
- Glucose, Vork. im Saponin (Van der Haar) 535. — aus Prodd. v. Mannitbakterien (Paris) 1268. — labile Form (Hudson) 1548. — Birotation u. Temp. u. Katalysatoren (Osaka) 347. — Absorption durch Tierkohle (Herzog) 13. — Hydrolyse (Euler, af Ugglas) 1188. — Spaltung in Pentose u. Formaldehyd (Löb) 1321. — u. Benzidin (Adler) 29. — u. Lecithin (Baskoff) 1261. — und Hefepreßsaft (Harden, Young) 2027. — und

- Pentosegehalt von Pflanzen (Ravenna, Cereser) 1756. — Permeabilität der Blutkörperchen (Rona, Michaelis) 551. — in patholog. Körperflüss. (Sittig) 1675. — u. Nachw. v. Colibacillen (Stokes, Stoner) 1776. — Best. nach Bonnans (Maillard) 1821. — Best. in Leder (Bennett) 1015. — Tetraacetylverb. (Fischer, Delbrück) 972. — Hydrazone und deren Acetate, Isomerie (Hofmann, Behrend) 186. — Verb. mit Toluidin, Phenetidin, Naphthylamin u. Anthranilsäure (Irvine, Gilmour) 1989. — siehe auch: *Zuckerarten*.
- Glucosphenetidid (Irvine, Gilmour) 1989. — und Tetraacetylverb., Verh. im Organismus (Mostowski) 1267.
- Glucosidase (Bierry) 1321.
- Glucoside (Rosenthaler) 446. — der Olive (Vanzetti) 1755. — der Saponin-Digitalingruppe, Movrin (Moore, Baker-Young etc.) 1873. — HCN- und benzaldehyd- oder acetonhaltige (Bourquelot) 446. — HCN-haltige in Leinkraut (Bourquelot) 2087. — u. Emulsin, Verzögerung der Wrkg. (Fichtenholz) 1561. — und Anästhesie oder Frost (Guignard) 719.
- Glucosurie, Einteilung (Pollak) 2092. — u. erkrankte Organe (Landolph) 1072. — u. Glucämie des pankreaslosen Hundes (Hesse, Mohr) 376. — Diuretinhyperglucämie (Nishi) 2092. — alimentäre, beim Epileptiker (Florence, Clément) 854; u. K-Salze (Stoklasa) 1358. — siehe auch: *Adrenalinglucosurie*.
- Glucothiionsäure, Bldg. aus Tendemucoid und Funismucin (van Lier) 998.
- Glucuronsäure, Nachw. im Harn (Wittels, Welwat) 1946. — Best. im Urin, mit Furfuröl-HCl-Dest. (Tollens) 1014.
- Glühfäden (Zirkon-Glühlampenwerk Hollerfreund) 82*; (Michaud, Delasson) 157*. aus W (Siemens & Halske) 393*. 1711*; u. Mo (Lux) 393*. 1286*. — aus Thoroxyd (Kroll, Saklatwalla) 393*. — Überziehen mit Metallen oder Oxyden (Azarola) 1513*.
- Glühkörper (von Unruh) 156*. — aus Kunstseide (Böhm) 1905.
- Glühlampen, Stromzuleitungsdrähte (Glühlampenfabr. Plechati) 487*. — mit Faden in Quarz (Weiß) 2106*. — Zirkonglühlampen (Korolkow, Bartoszewicz) 1708. — Metallfadenglühlampe (Pauli) 241*; (Siemens & Halske) 241*.
- Glühstoffe, künstl. mit Perborat (Wertheim) 1906*.
- Glutamin, u. Best. des Zuckers in Rüben (Sellier) 2200; (Delmarcel) 2200. 2201; (Pellet) 2201.
- Glutaminsäure, als Muttersubst. d. Bernsteinsäure bei der alkoh. Gärung (Ehrlich) 731. — u. NaOCl (Langheld) 346. — racem., Fäulnis (Neuberg) 512. — u. Bac. putrificus (Brasch) 512.
- Glutarsäure, Mentylester, Brucinsalz (Hilditch) 1987.
- Glutarsäurepinakon (Bruylants) 797.
- Glutazylessigsäure (Best, Thorpe) 1564.
- Gluten, bei der Brotgärung (Vandevelde, Bosmans etc.) 737.
- Glutin, u. HNO₃, u. KOH (Ssodikow) 1126. — siehe auch: *Gelatine*.
- Glyceride, gemischte, in Gänsefett und Entenfett (Klimont, Meisels) 302. — d. Stearol- u. Behenolsäure (Quensell) 344. — Triglyceride, gemischte Laugen, Myristonsäure (Grün, v. Skopnik) 1793. — u. HClO (Kons. f. elektrochem. Ind., Imbert) 766*. — s. auch: *Verseifung*.
- Glycerin, durch Verseif. u. Gärung dargest. (Garbarini) 1126. — Siedep. im hohen Vakuum (von Rechenberg) 406; (Krafft) 1953. — Diffusionsströmungen (Rebenstorff) 672. — Lsg. in Äthylenglykolyäther u. W., osmot. Druck (Jakowkin) 1108. — und Gemische mit W., A. u. CH₃OH, Leitföh. u. Viscos. von Salzen (Schmidt, Jones) 888. — u. Dämpfung v. Hg-Wellen (Wood) 412. — u. Asymmetrie in symm. Kette (Chanoz) 1830. — und Lichtempfindlichkeit von Farbstoffen (Limmer, v. Hübl) 1284. — Vergärung durch Bakterien im Käse (Troili-Petersson) 1268. — und Tuberkelbacillen (Siebert) 1764. — Acetate, Verseifung (Meyer) 1213. — Nachw. (Denigès) 1898. — Best. in galen. Präparaten (Naylor, Chappel) 1594; im Wein (Schindler, Svoboda) 563. — Phenoläther (Ehlotzky) 1739. — Dimethyl- u. -äthyläther, Nitrat (Paternò, Benelli) 1796.
- Glycerinaldehyd, Bldg. aus Allylalkohol (Denigès) 1697.
- Glycerinchlorhydrin u. Säurechloride etc. (Grün, v. Skopnik) 1793.
- Glycerindichlorhydrin (Grün, v. Skopnik) 1794. — Oxydation (Posner, Rohde) 1539.
- Glycin, Vork., im Harn des Kindes (v. Reuss) 47; normales im Harn (Oehler) 2020. — u. Ester, u. CO₂ im Organismus (Biedl, Rothberger) 1065. — Resorption (Cohnheim, Makita) 1265. — u. NaOCl (Langheld) 346. — inneres komplexes Co-Salz, Isomerie (Ley, Winkler) 1735. — Acetylverb., Chlorid (Max) 2140. — siehe auch: *Aminosäuren*.
- Glycinin (Osborne, Clapp) 917.
- Glycyldijodtyrosin, Verh. im Org. (Abderhalden, Slavu) 1482.
- Glycylisoleucin, u. Anhydrid (Abderhalden, Hirsch etc.) 1546.

- Glycyljodphenylalanin (Abderhalden, Brossa) 1548.
- Glycylleucin, Bldg. aus Elastin (Abderhalden) 1754.
- Glycylphenylglycin (Fischer, Glud) 2139.
- Glycyltyrosin, Bldg. aus Seide (Abderhalden) 1754. — u. Krebs (Abderhalden, Rona) 740.
- Glyk . . ., siehe auch: *Gluc* . . .
- Glykocholsäure (Piettre) 591.
- Glykocholsäure (Leschke) 691. — Hydrolyse (Piettre) 591.
- Glykogen, Bldg. aus Fett in der Seidenraupe (Kotake, Sera) 1679. — elektr. Überführ. (Bottazzi) 1423. — Nachw., u. Best., Trennung v. Stärke (Piettre) 562. — Best., Arteigenschaft (Pflüger) 1381. — u. Pankreassaft (Gatin-Gruzewska, Bierry) 999. — u. Adrenalinglucosurie (Ritzmann) 1767. — der Leber, Mol.-Gew. (Wacker) 868; Abbau (Hinselmann) 1264; aus Glucose, u. Lävulose bei Adrenalinanwendung (Pollak) 1766; Neubauer) 1767.
- Glykokoll, siehe: *Glycin*.
- Glykol, siehe: *Athylenglykol*.
- Glykolaldehyd, Bldg. (Langheld) 346; aus Serin, u. H_2O_2 (Neuberg) 1636.
- Glykole, Umwandl. in Aldehyde (Montagne) 985. — Nachw. (Denigès) 1899.
- Glykolsäure, Nachw. (Denigès) 236. — Cu-Salz, in Laccase (Euler, Bolin) 725. — Ce-Salz (Rimbach, Kilian) 1409. — Acetylverb., Chlorid, u. $AlCl_3$ + Bzl. (Anschütz, Förster) 1445. — Ester, Verseifung (Findley, Hickmans) 424.
- Glyoxal, Bldg. aus Ioserin u. Diaminpropionsäure mit H_2O_2 (Neuberg) 1636. — Osazon, Bldg. (Losanitsch) 1924.
- Glyoxalone, Überf. in methylierte Diphenylacetylendiureine (Biltz) 1566.
- Glyoxalonglykole, und Äther, Isomerie (Biltz) 1461. — Überführ. in Diphenylacetylendiureine; u. Diamine (Biltz) 1566.
- Glyoximperoxyddicarbonssäure, siehe: *Furaxandicarbonssäure*.
- Glyoxylsäure, Darst. aus Oxalsäure (Kinzberger & Co.) 79*. — u. $Ba(OH)_2$; H-Entw. (Traube) 1635. — u. Ketone (Bougault) 125. — Amid, Bldg. aus Methylpseudo-diazoacetamid (Curtius, Darapsky etc.) 1574. — Äthylamid (Müller) 1572.
- Gneis (Termier) 1161. — Vork. v. radioaktiv. Mineralien (Waters) 1892.
- Goëthit (Rosický) 1890.
- Gold, Vork. in Deutsch-Ostafrika (Kuntz) 554; in Westsibirien (Hotz) 554. — Gehalt d. Hochterrassenschotter am Klondike (Mc Connell) 380. — Funkenspekt. (Eder, Valenta) 2119. — Adsorption durch C (Brussow) 1207. — kolloidales, Geschichte (Ostwald) 682; Darst. mittels H_2O_2 (Doerinckel) 1977; mit Humuslsgg. (Ehrenberg, Pick) 682; Adsorption und Teilchengröße (Svedberg) 494. 884. — u. Reduktion der Ferricyanionen (Just, Berezowsky) 87. — Elektroanalyse (Calhane, Woodbury) 1697. — Trennung v. Ag durch d. Flüchtigkeit der Chloride (Prior) 490*. — Legierungen, mit Mg, Cd, Zn (Vogel) 969; mit Cu, Ag etc. (Jänecke) 1785.
- Gold . . ., siehe auch: *Aur* . . .
- Goldchlorid, u. phosphorige u. unterphosphorige Säure (Sieverts, Major) 1720.
- Goldschwefel, siehe: *Antimonpentasulfid*.
- Goldselenide (Pélabon) 2121.
- Goldsulfide (Pélabon) 2121.
- Goldtelluride (Pélabon) 114.
- Goochtiegel, siehe: *Filtriertiegel*.
- Gorgoniakorallen, u. Trypsinwrkg. (Oswald) 2027.
- Granat, aus Eklogit (Düll) 1891.
- Granatfels (Kemp, Gunther) 308.
- Granit (Termier) 1161. — Geh. an radioakt. Mineralien (Waters) 1892.
- Granulose (Wacker) 867.
- Graphit, u. Gesteinspulver (Kaßner) 1373. — Bldg., aus Kohle mittels Bor (Pring, Fielding) 1525; aus Kohle im sing. Lichtbogen (La Rosa) 1832. — Abscheidung in unter Druck erhitztem Gußeisen (Charpy) 567. — zu Elektroden (Turrentine) 1185. — Wärmeleitföh., Porosität, Gasdurchlässigk. (Wologdine) 2099. — Unters. (Browne) 1591.
- Grignardsche Reaktion, siehe: *Organomagnesiumverbindungen*.
- Guajac, u. Alkali (Dony-Hénault) 1669.
- Guajacol, u. Fe-Salze; u. Nachw. von Oxydasen in Milch (Dony-Hénault) 1669. — Verb. mit Ce (Chem. Fabr. Schering) 1511*. — Methyläther (Einhorn) 517.
- Guajacolcarbonat (Einhorn) 517.
- Guajacolkohlensäure, Methyl-, Äthyl- u. Diäthylaminoäthylester (Einhorn) 517.
- Guajacolsulfosäure, u. Carbonat (Hoffmann-La Roche) 569*. 1604*.
- Guajaconsäure, u. Peroxydasewrkg. (Euler, Bolin) 726.
- Guajadol (Mameli, Pinna) 2030.
- Guanase, d. Hefe (Straughn, Jones) 642; (Miller, Jones) 1486.
- Guanidin, Bldg. aus Hippomelamin (Riesser, Rona) 726. — u. Muskeln (Camis) 1264. — Chromat u. Perbromat (Hofmann, Buchner) 692. — Carbonat, u. Kobalt-natriumnitrit (Hofmann, Buchner) 1312. — u. Dichlordisozobenzolchlorid (Fischer) 40.
- Guaninpropionsäure (Farbenfabr.) 1183*.
- Guanosin (Levene, Jacobs) 833. 834.

- Guanylharstoff, Derivate (Ostrogovich) 347.
- Guanylsäure (Levene, Jacobs) 833. — Pentose (Levene, Jacobs) 717. 1476.
- Gummi, Best. in Sirupen (Auguet) 1011. — von Akazien etc., Enzyme (Reinitzer) 1258; (Grafe) 2087. — s. auch: *Kautschuk*.
- Gummiweinstock (Bacon) 635.
- Gurjunbalsamöl (Deussen) 2000.
- Gußeisen, siehe: *Eisen*.
- Guttapercha (Jacobsohn) 29. — s. auch: *Kautschuk*.
- Gynoval 1584.
- Haarwasser**, u. Haarsalbe „Simson“ v. Dr. Köthner (Zernik) 1152.
- Häm ..., siehe auch: *Blut*.
- Hämagglutinine, in Bakterien (Fukuhara) 52. — in Papilionaceensamen (Wienhaus) 549. — bei Krankheiten (Dudgeon) 467.
- Hämase (Gessard) 722.
- Hämatin (Küster) 1342. — Darst. (Eschbaum) 135. — Ni- u. Co-haltige Reduktionsprodd.; Säurehämatin, CO-Kapazität (Milroy) 912.
- Hämatinsäure (Küster) 1342. — u. Oxim (Piloty) 217.
- Hämatis (Cornu, Leitmeier) 1158.
- Hämatoporphyrin (Piloty) 216. 1343. — Darst. (Eschbaum) 134. — Oxydation (Küster) 1342.
- Hämatopyrrolidinsäure (Piloty) 217; (Piloty, Merzbacher) 1342.
- Häm in (Piloty) 217. — Bindung des Fe (Willstätter) 1810.
- Hämochrom, u. Gasspannung in der Lunge (Bohr) 725.
- Hämochromogen, Ni-Derivat (Milroy) 912.
- Hämocyanin, in Körperflüss. von Seetieren (Bottazzi) 720. — in Seetieren, Bindung v. O (Winterstein) 838.
- Hämoerythrin, in Seetieren, Bindung v. O (Winterstein) 838.
- Hämoglobin (Piloty) 216; (Piloty, Merzbacher) 1342. 1343; (Küster) 1342; (Marchlewski) 1250. — Bindung des Fe (Willstätter) 1810. — Lichtextinktion, Gasbindungsvermögen und Fe-Gehalt (Butterfield) 1671. — u. Licht (Hasselbalch) 845. — Verh. in der Galle (Pietre) 135. — Zerstörung in der Leber (Heß, Saxl) 846. — in Seetieren, Bindung v. O (Winterstein) 838. — Dissoziation, O-Absorption, Dialyse (Barcroft, Camis) 1259. 1260. — spektro- u. chromophotometr. Best.; Menge (Plesch) 1139. — u. Chinin (Lewin) 460. — Kohlenoxyd-, Sulf- u. Cyanhämoglobin (Eschbaum) 135.
- Hämolyse, durch Schwermetalle, u. Blutserum (Izar) 45. — durch Schwermetallsalze (Dunin-Borkowski, Szymanowski) 1757. — durch Seifen, u. NaCl-Konzentration (v. Fenyvessy) 44; u. Cholesterin (Meyerstein) 920; (Izcovesco) 1141. — durch Saponin, u. Cholesterinfütterung (Fraser, Gardner) 375. — durch Organextrakte (Morgenroth, Schäfer) 2183. — Sera, Immunkörper, hämotrope Wrkg.; gegenseitige Aktivierung unwirksamer Stoffe (v. Liebermann, v. Fenyvessy) 44. — durch Blutsera; Wrkg. der Narkotica u. Alkaloide auf das Komplement (Goldschmidt, Pribram) 227. — Fermentnatur des Komplements (Kiss) 1933. — Komplemente, künstl. öl- u. gallensaure Salze (v. Knaffl-Lenz) 1261. — komplementhemmende u. -bindende Fähigkeit von Seifen (Hessberg) 1672. — bei Geisteskrankheit; Psychork. (Schultz) 2029. — Komplementablenkung u. Enzyme bei Syphilis (Manwaring) 1487. — u. Cobragift (Bang) 838. — Antikörper u. Toxine (Madson, Tallquist) 45; bei parabolischen Tieren (Ranzi, Ehrlich) 1065. — Immnhämolyse u. Lipide (Meyer) 1062. — Amboceptorbindungsvermögen roter Blutkörperchen, u. Osmiumsäure (v. Szily) 1481. — Amboceptoren u. Rezeptoren der Erythrocyten (Philosophow) 1672. — Serodiagnostik u. Artverschiedenheit (Neisser, Sachs) 2018.
- Hämolyse, Bldg. (Walbum) 1063. — vegetabilische (Kobert) 2096. — im Blut bei Krankheiten (Dudgeon) 467.
- Hämopyrrol (Piloty) 216; (Marchlewski) 1250. — Identität mit Chlorophyllpyrrol; u. Benzoldiazoniumchlorid (Marchlewski) 2171.
- Hämopyrrolazobenzol (Marchlewski) 1250.
- Hämopyrrolcarbonsäure (Piloty) 217; (Piloty, Merzbacher) 1342.
- Hämopyrrolin (Piloty, Merzbacher) 1342.
- Härte, Best. (Pöschl) 1493. — v. Metallen, Best. (Turner) 382.
- Häute, siehe: *Gerben*.
- Haftdruck, v. Salzen, Verminderung durch Nichtleiter (Traube) 407.
- Halogen, Best. mittels Triazoverbb. (Neave) 1078. — s. auch: *Chlor ...*, *Brom ...*, *Jod ...*, *Fluor ...*.
- Halogenanthrachinone (Badische) 1603*.
- Halogendiphenylacyle (Widman) 1558.
- Halogene, Affinität zu H (Nernst) 1302. — in Benzolderivaten, Ersatz durch H mit Na-Malonester (Jackson, Bigelow) 194. — u. NH₄-Salzbdg. bei Phenolen u. Säuren (Korczyński) 805. — u. Lichtbrechung der Fette (Storp) 1012.
- Halogenfettsäuren, Ester (Rassow, Bauer) 1843.

- Halogensäuren, Gemische, Analyse (Dehn) 333.
- Haloidsalze, s.: *Chlorwasserstoff, Salze etc.*
- Halotrichit (Hayes) 308.
- Hambergit (Lacroix) 1493.
- Hamunit (Bowman) 377.
- Hampdenit (Roe, Parsons) 307.
- Hampshirit (Roe, Parsons) 307.
- Hanf, Bleichen u. Färben (Koechlin) 1600.
- Hanfuchen, Best. v. Fett (Schulze) 1384.
- Harn, Konservierung durch Thymol u. Abkühlung (Gill, Grindley) 870. — Vork., von Glycin beim Kinde (v. Reuss) 47; im norm. (Oehler) 2020. — Pentosegehalt (La Wall) 997. — Gehalt an Allantoin (Wiechowski) 841. — indolgebende Bestandteile (Porcher) 997. — Gehalt, an Kolloiden (Lichtwitz, Rosenbach) 997; an Diastase (Wohlgemuth) 2021. — Acidität (Ringer) 461; u. Kochprobe (de Jager) 1703; u. Albuminurie; Best. v. Eiweiß mit der Zentrifuge (v. Hoesslin) 2190. — Cammidgesche Rk. u. Saccharose (Smolenski) 70; (Schumm, Hegler) 2205. — patholog., Vork. v. Nephroroseinfarbstoff (Arnold) 1369. — blutdruckerniedrigende u. myotische Wrkg. (Abelous, Bardier) 727. — bei Pankreatitis (Cambridge) 2030. — unbekannte Bestandteile bei Diabetes (Labbe, Vitry) 1073. — Benzoylierung, Bldg. v. Tribenzamid (Ellinger, Riesser) 1675. — Unters. (de Graaff) 660. — Nachw., v. Hg (Stich) 2039; der Ramenation (Laqueur) 854; (Kohlrausch, Plate) 1266; v. Trimethylamin (Takeda) 871; v. Aminobenzoesäure u. Subcutin (Ritsert) 2031; v. Farbstoffen (Fleig) 729; v. Urobilin (Blanc, Rameau) 564; albuminoider Subst. (Blanc, Rameau) 1704; v. Eiweiß, mit HNO₃ (Steiner) 2204; u. Hg (Boening) 660; von Gallensäuren, Lävulose, Glucuronsäure u. Pentosen (Wittels, Welwart) 1946; elektr., von Tuberkelbacillen (Russ) 733. — Best., der Ammoniakoeff. (Bacon) 659; des Gesamtschwefels (Benedict) 1587; von KClO₃ (Virgili) 473; der Phosphorsäure (v. Liebermann) 474; v. Aceton durch Extraktion (Vaubel) 758; der Oxalsäure (Mac Lean) 70; v. Aminosäuren; Formoltitr. (Henriques) 70; (Malfatti) 1279; v. Polypeptiden u. Hippursäure; Formoltitration (Henriques, Sörensen) 2043; v. Harnstoff (Levene, Meyer) 870; (Gill, Allison, Grindley) 2043; v. Glucuronsäure (Tollens) 1014; der Purine (Kennaway) 1946; v. Indoxyl (Mennechet) 1499; v. Indican (Imabuchi) 758; u. Ausscheidung v. Chinin (Nishi) 758; v. Eiweiß (Braungard) 1171; schnelle, v. Eiweiß (Aufrecht) 2204. — Darst. v. Urobilin u. Urobilinogen; Chromogen bei alkal. Gärung (Charnass) 1357. — Zucker, Nachweis (Bohmanson) 871; nach Zeehandelaar (Goldmann) 757; nach Nylander (Krauss) 2044; u. Eingabe v. Urotropin (Weitbrecht) 1900; durch Nitrophenylpropionsäure (Botta) 1280; Best. (Thomann) 2204; nach Bang (Andersen) 757. — Zuckerarten, Best. (Maillard) 1822. — Nachw. v. Lävulose (Borchardt) 739; (Voit) 740. — Ammonurie beim Epileptiker (Florence, Clément) 2030. — Phenolurie beim Epileptiker (Florence, Clément) 1072. — siehe auch: *Albuminurie, Alkaptonurie, Nieren . . ., Ur . . .*
- Harnfarbstoffe, rote, vom Indol abgeleitete (Benedicenti) 2023.
- Harnsäure, Oxydation (Schittenhelm, Wiener) 1322; (Biltz) 1462. — Verh. im Organismus (Wells, Corper) 1151. — Stoffwechsel (Wiechowski) 841; (Plimmer, Dick etc.) 1266; u. Schokolade oder Kaffee (Fauvel) 375. — Bldg. in Leberextrakten (Ascoli, Izar) 1679. — Wiederbldg. in der Leber (Bezzola, Izar etc.) 1679; (Preti) 1679. — u. Salze, Verh. in Lsgg. (Gudzent) 118. — Nachw. mit phosphorwolframsaurem Na u. wolframs. Salzen (Cervello) 2098. — u. Urinase (Battelli, Stern) 842. — K-Salz, u. photogr. Platte (Strong) 1623. — NH₄-Salz, als Exkret der Riesenschlange (Bacon) 637. — Silbermagnesiumurat (Kennaway) 1946. — siehe auch: *Gicht*.
- Harnsteine, Bldg. (Schade) 722.
- Harnstoff, Bldg. aus Eiweiß (Kossel, Weiss) 293. — u. HNO₃, Wärmetönung (Swiętosławski) 1306. — u. Bldg. v. Harnsäure in Leberextrakten (Ascoli, Izar) 1679. — Spaltung durch Bakterien (Christensen) 1483. — Best., gasvolumetr., nach Lunge (Quinan) 151; im Harn (Levene, Meyer) 870; (Gill, Allison, Grindley) 2043. — siehe auch *Ureometer etc.*
- Harnstoffe, Dialkylharnstoffe, O-Äther (Mc Kee) 1126.
- Harzbalsam, siehe: *Balsam*.
- Harze, Industrie in den „Landes“ (Vézes) 1090. — künstl. (Dankwort) 1929. — durchsichtig gefärbte (Schwarz) 2055*. — Reinigung (Yaryan) 2055*. — Best., in Sulfitzellstoffen (Steinschneider) 1168; der Säurezahl (Dieterich) 153; des Hopfens (Siller) 1172. — Elemiharz, v. d. Philippinen (Bacon) 1448. — (Novolak) aus Formaldehyd u. Phenol (Bækeland) 907. — siehe auch: *Fichtenharz, Scammonium etc.*
- Harzessenzen, Terpene (Grimaldi) 2082.

- Harzöl, viscoses einheitliches (von Boyen) 246*. — Säuren (Schulz) 824.
- Haschisch, wirksame Substanz (Czerkis) 1880.
- Hausschwamm, Nachw., kultureller (Bottler) 872.
- Haut, Lederhaut, interfibrilläre Substanz (van Lier) 998.
- Hautfette (Unna, Golodetz) 1674; (Golodetz) 1674.
- Hautpulver, siehe: *Gerbstoffanalyse*.
- Heber (Neugebauer) 781*. — Saugheber (Breuer) 949; (Hohmann) 2035. — autom. Abfüllheber (Kahlert & Co.) 949.
- Hectargyre 1584.
- Hectine 1584.
- Hefanol, u. phosphororg. Verbb. (Iwanow) 1363.
- Hefen, Darst. aus Manioka (Lange) 388. — Entwicklung, u. Humusstoffe (Dzierzicki) 1267. — u. Solenoid (Gaule) 1814. — u. Löslichwerden von Phosphorsäure (Kröber) 144. — Leben nach der Gärung (Kayser, Demoler) 848. — Invertin (Sal-kowski) 1068. — Giftstoff (Fernbach) 1145. — Konservn, in 10% Zuckerlsg. (Will) 1883. — Eigenschaftsbeeinflussungen obergäriger Brauereihafen (Sal-kowski) 1068. — Nachgärungshafen in Porterbieren (Schönfeld, Dehnicke) 925. — u. Pasteurisierungstemp. (Schönfeld, Rommel) 1068. — Unterscheidung ober- u. untergäriger (Schönfeld) 1579. — u. Weizenmehl (Baker, Hulton) 732. 733. — Kunsthefe nach Bücheler, im Brennereibetriebe (Rüdiger) 1503. — Preßhefe, Gehalt an Manninotriase (Vintilesco) 1549. — neue Saccharomyceten (Klöcker) 1068. — *Endomyces javanensis* nov. spez. (Klöcker) 1068. — Nuclein-fermente (Straughn, Jones) 642. — siehe auch: *Gärung, Mikroorganismen, Pilze* etc.
- Hefenucleinsäure, siehe: *Nucleinsäure*.
- Hefepreßsaft, siehe: *Zymase*.
- Hefnerlampen, siehe: *Beleuchtung*.
- Heftpflaster, Kautschukheftpflaster (Budde) 1006.
- Heilmittel, siehe: *Arzneimittel*.
- Heilpflanzen, -Quellen, siehe: *Pflanzen, Quellen*.
- Heizung, mit Rohöl (Pyhälä) 1285. — Heiz-gase, Darst. aus Fäkalien (Fascetti) 1779; Abführung von Gasheizöfen (Drory) 240.
- Heizwert, Best. nach Parr (Zarda) 1693; bei Gasen (Ott) 1608*; bei gasf. Brennstoffen (Lemoult) 1091. — siehe auch: *Calor* . . .
- Helianthin, Nd.-Rkk. (Pozzi-Escot) 758.
- Helianthsäure (Gorter) 2086.
- Helium, Gehalt der Luft (Claude) 257. — Vork. im Malaco (Hogley) 1892. — aus radioakt. Mineralien durch Pulvern (Gray) 104. — als Zerfallprod. des Th (Ramsay) 327. — Verflüssigung (Onnes) 964. — Viscos. (Schmitt) 1832. — anod. Absorption (Chrisler) 1910. — Gemische, mit H, Spektrum (Straßer) 414; mit Ar, Diffusion (Lonius) 576. — siehe auch: *Edekgase*.
- Hemicellulosen, Vork. in Samen (Schulze, Godet) 1257.
- Hemipinsäure, u. Organomagnesiumverbb. (Simonis, Arand) 1742.
- Heneikosan, Sdp. (von Rechenberg) 406; (Kraft) 1953.
- Hept . . ., siehe auch: *Önanth* . . .
- Heptachlorchinobrenzcatechinhemihäther, u. A. (Jackson, Kelley) 194.
- Heptadecylisocyanat (Schroeter) 1429.
- Heptamethylidikämpferol (Waliaschko) 2083.
- Heptan (Chonin) 587. — aus Petroleum-nüssen (Bacon) 1449. — Viscos. (Ter Gazarian) 970. — Mol. - Attraktion (Mills) 2113.
- Heptanaphthen, Oxydation (Charitschkow) 708.
- Heptanol, siehe auch: *Methylamylcarbinol*.
- Hepten (Przewalski) 793.
- Heptylalkohol, Esterifikationsgeschwind. (Michael, Wolgast) 1415.
- Heptylnaphthylurethan (Neuberg, Kansky) 1380.
- Heptylsäure, Brechung etc. (Eijkman) 2147.
- Herderit (Dürrfeld) 1490.
- Herschelleffekt, siehe: *Photographie*.
- Herz, Wrkg. von Ca- und Sr-Salzen (Rutkewitsch) 2026. — u. Strychnin, Convallamarin u. Convallarin (La Franca) 1483. — Best. des Schlagvolumens (Plesch) 1139. — Arythmie, u. Arson-valuation (Doumer, Lemoine) 851. — Fett (Hartley) 920. — des Frosches, u. Chloride, Sulfate, Nitrate u. Nitrite (Cook) 49; u. Galle (Glur) 844. — Herzgifte, glucosidische (Trendelenburg) 1761.
- Hesperidin, krystalline Ausscheidungen; Rolle in Pflanzen (Tunmann) 1812.
- Heterohydroxylsäuren (Bülow) 537.
- Heterozimtsäure (Erlenmeyer) 819. 820.
- Heu, v. Spüljauche-Rieselwiesen (Ehren-berg) 2094.
- Heulandit (Jimbo) 379; (Serra) 1074. — Dampfspannung (Löwenstein) 952.
- Hexaacetatotrchrombase, Salze (Weinland, Dinkelacker) 1526.
- Hexaaminohexabenzyläthan (Schmerder) 912.
- Hexabenzyläthan (Schmerder) 911.
- Hexabromdiaminoazobenzol (Buchner) 1929.

- Hexabromdiaminoazobenzolimid (Buchner) 1929.
- Hexabromdiresorcin (Meyer, Desamari) 599.
- Hexachlorbenzol, kryoskop. Konst. (Mascarelli, Babini) 2148.
- Hexachlorchinobrenzcatechinäther, u. A.; Methylmonohemiacetat (Jackson, Kelley) 194.
- Hexachloroirideate (Gutfier) 2006.
- Hexachloroxycyclopentencarbonsäure (Zincke, Meyer) 533.
- Hexachlorplatesäure (Wöhler, Martin) 2065.
- Hexadecylen, u. Benzophenon am Licht (Paternò, Chieffi) 196.
- Hexaformiatodioltrichrombase (Weinland, Dinkelacker) 1526.
- Hexahydro . . ., siehe auch: *Cyclohex* . . .
- Hexahydroacetophenon, u. PCl_5 (Darzens, Rost) 2081.
- Hexahydrobenzylmethylketon (Hell, Schaal) 357.
- Hexahydrocarbazol, Benzoylverb., u. CNBr (v. Braun) 1993.
- Hexahydrochlorbenzol, kryoskop. Konst. (Mascarelli, Babini) 2148.
- Hexahydrochlorstyrol (Darzens, Rost) 2081.
- Hexahydrooxybenzoesäure (Tarbouriech) 1869.
- Hexahydrophenylacetylen (Darzens, Rost) 2081.
- Hexahydrophenylpropionsäure (Darzens, Rost) 2080. 2081.
- Hexahydrophthalsäure, Anhydrid, opt. Konstanten (Abahi, Vergari) 1556.
- Hexahydropropiophenon (Hell, Schaal) 357.
- Hexamethylbenzol, u. Benzoylnitrat (Willstätter, Kubli) 2141.
- Hexamethylcarminsäure (Liebermann, Liebermann) 216.
- Hexamethylen, siehe: *Cyclohexan*.
- Hexamethylentetramin, elektrolyt. Redukt. (Knudsen) 1981.
- Hexamethylentetraminsilbernitrat u. -carbonat, Lsgg. in Peptonen (Busch) 1095*.
- Hexamethyltriaminophenylacridin (Grandmougin, Lang) 1875.
- Hexamin (Heger) 1687.
- Hexan, Mol.-Attraktion (Mills) 2113. — Viscos. (Ter Gazarian) 970.
- Hexanitrohexabenzyläthan (Schmerder) 912.
- Hexanitrotrinaphthylcarbinol (Schmidlin, Massini) 368.
- Hexanketol, s.: *Acetoäthylmethylcarbinol*.
- Hexanol (Heger) 1687.
- Hexanon, siehe auch: *Butylmethylketon*.
- Hexanoncarbonsäure (Kötz, Grethe) 2151.
- Hexaoxybenzophenon (Biginelli) 1862. — u. Antimonsäure (Biginelli) 1863.
- Hexaoxydiphenyl (Liebermann, Liebermann) 215.
- Hexaphenylmelamin (Busch, Blume etc.) 427.
- Hexen (Przewalski) 793.
- Hexensäure, Brucinsalz (Hilditch) 1987.
- Hexosen, siehe auch: *Zuckerarten*.
- Hexylen, u. Benzophenon am Licht (Paternò, Chieffi) 195.
- Hexylisocyanat (Schroeter) 1429.
- Heynit (Stern) 1282.
- Himbeersirup, Best. des A. (Günzel) 1011.
- Hippomelanin (Riesser, Rona) 726. — u. Phagocytose (Ledingham) 1060.
- Hippursäure, Bldg. im Organismus (Dakin) 638. 640. 641. — Grenzen d. Bldg. im Org. u. Best. (Lewinski) 1483. — Best. im Harn, durch Formoltitration (Henriques, Sörensen) 2043. — Ester (Franzen) 593.
- Hirse, Phosphorsäureumsatz (Staniszki) 918.
- Hirudin, u. Quecksilbervergiftung (Koban) 1762. — u. Blutkoagulation (Mellanby) 1140.
- Histidin, u. NaOCl (Langheld) 347. — Abbau im Körper, HCl -Salze, Pikrolonate (Abderhalden, Einbeck) 1762.
- Histologie, siehe: *Gewebe*.
- Hochofen, Wärmewert des Brennstoffs (v. Ehrenwerth) 1708. — Gayleysche Windtrocknung (Drees) 1902. — Darst. v. Ferromangan (Jacobi) 781. — Diamanten (Neumann) 662. 2101. — Best. des Staubes im Gas mittels Brady-Glasfilter (Touzalin) 1713.
- Hochofenschlacke, Behandlung (Bamber) 1396*.
- Hofmannsche Umlagerung, s.: *Säureamide*.
- Holz, Bldg. u. Kolloide der Baumsäfte (Wislicenus) 919. — Konservierung (Seidenschnur) 943. — Bestandteile, Verkohlung (Klaeon, v. Heidenstam, Norlin) 1178. — Zers. im Ackerboden (Majmone) 1074. — Ersatz (Sagax Wood Co.) 402*. — reizendes; Seidenholz, ostind. (Auld) 373.
- Holzessig, siehe: *Essigsäure*.
- Holzkohle, Konst. (Aschan) 389. — u. Reinigung v. CS_2 (Matwin) 879.
- Holzöl, Umwandl. in ein lackart. Prod. (Chem. techn. Lab. Meffert) 398*.
- Homalurea (Heger) 1687.
- Homoandrosterin (Moore) 42.
- Homobetain, aus Casein etc. (Engeland) 736. 1575.
- Homobetainchlorid (Engeland) 736.
- Homobrenzcatechin, u. Methyläther (de Vries) 979.
- Homogentisinsäure, Bldg. im Organismus (Neubauer) 50.
- Homoisatosäure (Bauer) 351.
- Homoisochemite (Cornu) 1156. 1157.

- Homologe, orthobare Dichte (Ter Gazarian) 970.
- Homoprotocatechusäure (Pictet, Gams) 1255.
- Homoveratrol (de Vries) 980.
- Homoveratroyl aminoacetoveratron (Pictet, Gams) 1256.
- Homoveratroylhomoveratrylamin (Pictet, Finkelstein) 455.
- Homoveratroyloxyhomoveratrylamin (Pictet, Gams) 1256.
- Homoveratrumsäure (Pictet, Finkelstein) 454; (Pictet, Gams) 1255.
- Homoveratrylamin (Pictet, Finkelstein) 454.
- Honig, mel depuratum (Schroeder) 142. — Fiehes Rk. (Lührig) 151; 1169; (Bremer, Sponnagel) 476. — Unterscheidg. v. künstl. (Kaiser) 68. — Nachw. v. Stärkesirup (Fiehe) 868. 1083. — Kunsthonige (Jägerschmid) 476; (Paschen) 2216*.
- Hopeit (Cesáro) 1372; (Buttgenbach) 1372.
- Hopfen (Siller) 1171. — Best. v. Wasser (Höffmann) 1385.
- Hühnerweiß, siehe: *Ovalbumin*.
- Humulinsäure (Siller) 1173.
- Humulon (Siller) 1171.
- Humus, Humussubstanzen (Donath) 1074; Zers. (Scheeffler) 931. — Schweben feinst. Teilchen in W. (Puchner) 144. — u. Darst. v. kolloid. Gold (Ehrenberg, Pick) 682. — Substanz, u. Hefeentw. u. alkoh. Gärung (Dzierzbicki) 1267.
- Humussäuren (Süchting) 148; (Stremme) 1274. — Salze, u. Bakterien (Christensen) 1483.
- Hutchinsonit (Smith) 378.
- Hydantoinensäurealdehyd (Fenton, Wilks) 988.
- Hydrastin, Affin.-Konst. (Veley) 38. — Nachw. (Labat) 759.
- Hydrastinin, Nachw. (Labat) 759.
- Hydrate, Dampfspannung u. Zus. (Löwenstein) 952. — Hydratbildung, u. Viscosität der Lsgg. (Dunstan, Thole) 1979. — Dissoziationstemp. (Biltz) 1714. — in Lsg., Best., thermische (Baud, Gay) 678.
- Hydratropasäure, Chlorid u. Mentylester (Rupe) 2153.
- Hydrazidoxime (Wieland) 1922.
- Hydrazin, u. Sulfit; Darst. (Bucherer, Schmidt) 828. — Oxydation; Best. (Browne, Shetterly) 1116. 1118. — Best., Formyl- etc. Verbb. (Pellizzari) 447. — u. Ag-Salze (Baxter, Mueller etc.) 108. — Hydrat, u. CaO; Darst. (Stähler) 1304.
- Hydrazine, u. Sulfite (Bucherer, Schmidt) 828. — N-tribromsubstit. (Chattaway) 274. — prim. arom. u. Halogene (Chattaway) 595. — symm., dialkylierte, u. alkylarylierte, Darst. (Knorr, Weidel) 1459. acylarylierte, u. HNO₂ (Ponzio, Charrier) 804; Bldg. aus Acylazoarylen u. A. (Ponzio) 1802.
- Hydrazingruppe, Ersatz durch H (Chattaway) 596.
- Hydrazinodimethylnicotinsäureanhydrid (Michaelis) 286.
- Hydrazinoluidincarbonsäure, Ester, Jodmethylat (Michaelis) 288.
- Hydrazobenzol, u. KOH (Bacovescu) 1551. — u. Alkohol u. HCl (Jacobson) 1223.
- Hydrazodiaminodiphenylmethan (Duval) 1451.
- Hydrazodiphenylmethandicarbonsäure, Ester (Duval) 1451.
- Hydrazoformoxim (Wieland, Hess) 1918.
- Hydrazomethan, u. HCl-Verb. (Thiele) 587.
- Hydrazonaphthalinsulfosäure (Bucherer, Schmidt) 830.
- Hydrazone, Reduzierbarkeit der Doppelbindung (Thiele) 588. — basische Eigenschaften; u. Chloranil (Ciusa) 1228. — Phototropie (Padoa) 809.
- Hydrazophenylmethyl (Knorr, Weidel) 1459.
- Hydrazotetramethyldiaminodiphenylmethan (Duval) 1451.
- Hydrazothioanisol (Brand) 1551.
- Hydrazothiophenoläther (Brand) 1551.
- Hydrazotriphenylmethan (Wieland) 1336.
- Hydrazoverbindungen, Bldg. aus Oxyazoverbb. (Goldschmidt, Eckardt) 1324.
- Hydrierung, Hydrogenation, s.: *Reduktion*.
- Hydrindonoxalsäure (Thiele, Schneider) 2167.
- Hydroanisamid (Francis) 352.
- Hydroanisoin, Bldg. (Paternd, Chieffi) 195.
- Hydrobenzamid, Bldg. (Francis) 352. — elektrolytische Reduktion (Knudsen) 1982.
- Hydrocellulose (Briggs) 270).
- Hydrochinon, Kryoskopie (Jona) 1799. — Phosphorescenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959. — Oxydation durch katalytische Wirkung der Kohle (Matsui) 120. — u. Hydrolyse des Arbutins etc. (Fichtenholz) 1561. — Dimethyläther, u. Chinon (Schlenk) 1452. — Dibenzoylverb. u. Methyläther (Herzig, Klimosch) 1570.
- Hydrochinone, Best., u. Best., jodometr., v. O (Casolari) 864.
- Hydrochinonphthalein, Oxime u. Derivate desselben (Meyer, Kissin) 620.
- Hydrochinontetracarbonsäuredimethyläthertetramethylester (Rosicky) 307.
- Hydrochlorfencholensäure (Blumann, Zeitschel) 823.
- Hydrocine (Heger) 1687.
- Hydrocoerulignon, u. HBr (Liebermann, Liebermann) 215.
- Hydrocotoin, u. Bromessigester (Matyewski) 1347.
- Hydrocyanit, künstl. (Gaubert) 651.

- Hydroergotin, Ident. mit Ergotoxin (Barger, Dale) 1761.
- Hydrogel, siehe: *Kolloide*.
- Hydrolyse, durch H unter Druck (Ipatjew, Werchowski) 335. — u. Rk.-Geschwindigkeit, in was.-alkoholischen Lsgg. (Euler, af Ugglas) 1187. — in Eg. (Finger, Spitz) 133. — siehe auch: *Verseifung*.
- Hydromuconsäure, Mentylester, Brucinsalz (Hilditch) 1986.
- Hydroperjodide, aus Alkylaloximen (Beckmann) 1231.
- Hydroperoxyd, siehe: *Wasserstoffperoxyd*.
- Hydrophthalsäure (Abati, de Horatiis) 607. — u. Anhydride, opt. Konstanten (Abati, Vergari) 1555.
- Hydropiperinsäure, Mentylester, Brucinsalz (Hilditch) 1986.
- Hydroschweflige Säure, Salze (Chem.-Fabr. v. Heyden) 1093*. — Na-Salz, u. Darst. von Leukobasen; katalyt. Wrkg. von Zn (Fischer, Fritzen etc.) 530.
- Hydrowolframate, siehe: *Metawolframat-säure*.
- Hydroxamsäuren, Derivate, Umlagerung (Schroeter) 353.
- Hydroxy . . ., siehe auch: *Oxy* . . .
- Hydroxydimethyltriazopyridazin (Bülow) 538.
- Hydroxyl, Ionenhydratation (Riesefeld, Reinhold) 496. — Hydroxylverb., arom., u. Sulfite (Bucherer, Uhlmann) 1745.
- Hydroxylamin, u. HNO₂, Wärmetönung; Verbrennungswärme (Swietosławski) 1306. — Best., alkalimetr. (Stähler) 862. — Verb. mit CuSO₄ (Adams, Overmann) 1125.
- Hydroxylaminocumarin (Francesconi, Cusmano) 1997.
- Hydroxylaminoanilin, Acetylverb. (Brand, Stohr) 516.
- Hydroxylaminobenzaldehyd, Nitrosamin, siehe: *Aldehydonitrosophenylhydroxylamin*.
- Hydroxylaminobenzoessäure (Bamberger, Pyman) 601.
- Hydroxylaminocinnamylpropionhydroxamsäure, u. -hydroxamoximhydrat (Posner, Rohde) 705.
- Hydroxylaminohydrocumarsäurehydroxamoximhydrat (Posner) 697; (Francesconi, Cusmano) 1997.
- Hydroxymethyltriazopyridazin (Bülow) 538.
- Hydroxyoxydeamphancarbonsäure (Bredt) 439.
- Hydroxyphenyltriazopyridazin (Bülow) 538.
- Hydroxysantoninoxim (Francesconi, Cusmano) 1342.
- Hydroxytriazopyridazine (Bülow) 537.
- Hydrozimtsäure, Bldg. aus Zimtsäure, CuO + H (Ipatjew) 342; aus Phenylpropion-säure, Pd + H (Paal, Hartmann) 1807. — Chlorid u. Mentylester (Rupe) 2153.
- Hydrozon (Heger) 1687.
- Hygroskopie, Reindars. hygroskop. Flüss. (Goerges, Stähler) 1534. — Hygroskopizitätsbest. (Scheeffer) 931.
- Hypophysenextrakt, u. Blutgefäße (de Bonis, Susanna) 465; (Pal) 727.
- Hypoxanthin, präformiertes (Leonard, Jones) 1755.
- Idokras (Palloux) 2033.
- Igaurssäure, Ident. mit Chlorogensäure (Gorter) 372.
- Illeit (Scharizer) 233.
- Ilmenorutil (Prior, Zambonini) 378.
- Ilsemannit (Cornu) 1158.
- Imid . . ., siehe auch: *Imin* . . .
- Imidazolacetaldehyd (Langheld) 347.
- Imidazolylalanin, siehe: *Histidin*.
- Imine (Best, Thorpe) 14. — des Pyrrols u. Isopyrrols (Best, Thorpe) 1561.
- Iminoäther, u. H₂S (Matsui) 423.
- Iminocampher, Arylderivate (Forster, Thornley) 359.
- Iminocarbäthoxytetrahydropyrroliden-cyanessigsäure, Ester (Best, Thorpe) 1563.
- Iminocyanadipinsäure, Ester (Best, Thorpe) 1565.
- Iminocyanbutantricarbonsäure, Ester (Best, Thorpe) 1564.
- Iminocyanocyclopentan (Best, Thorpe) 17.
- Iminocyanocyclopentancarbonsäure, Ester (Best, Thorpe) 16.
- Iminocyanoglutarensäure, Ester (Best, Thorpe) 1563.
- Iminodiacetylphenylglycin, Anhydrid (Fischer, Glud) 2137.
- Iminodibernsteinsäure, Bldg. aus Fumar-säure u. NH₃ (Stadnikow) 1988.
- Iminodicarbonsäuren, u. Oxynitrile (Stadnikow) 1868.
- Iminodicarboxylglutaconsäure, Ester etc. (Guthzeit, Eyssen) 1318.
- Iminodiessigsäure, Ester (Stadnikow) 1938.
- Iminodimethylschweflige Säure (Ch. F. von Heyden) 1908*.
- Iminoformyleyanid (Willstätter, Wirth) 264.
- Iminosäuren, Bldg. aus ungesätt. Säuren u. NH₃; Ester u. Nitroverb.; mol. Refraktion (Stadnikow) 1988.
- Iminosulfamid (Ephraim, Michel) 1788.
- Iminotetrahydropyrroliden-cyanessigsäure, Ester (Best, Thorpe) 1565.
- Immunisierung, durch Papain (Pozerski) 1143.

- Immunitätsforschung, opt. Methode (Abderhalden) 1881.
- Immunkörper, siehe: *Hämolyse u. Anaphylaxie*.
- Ioniumsalze, teilchinoide (Schlenk) 1452. 1453.
- Incognitum (Urbain) 584.
- Indanthren, Verwend. als Pigmentfarbstoff (Badische) 245*. — u. Zuckerbläuung (Schubert, Radlberger) 1086; (Ziebolz, Gutherz) 1087.
- Inden, Derivate, Bldg. aus Pentenderiv. (Zincke, Meyer) 533.
- Indican, u. Aldehyde etc.; Best. (Perkin, Thomas) 30. — Hydrolyse durch Indimulsin (Thomas, Bloxam, Perkin) 218. — Best. im Harn (Imabuchi) 758.
- Indicatoren, Theorie (Acree, Slage) 1871. — Empfindlichkeit, Demonstr. (Nernst, Handa) 1292.
- Indigbraun (Perkin, Thomas) 31; (Perkin) 218.
- Indigo, Indigoprodd., aus Nigeria (Perkin) 282; Bldg. aus Indol (Porcher) 31; aus Indican (Thomas, Bloxam, Perkin) 218; aus Indoxylsäure (Perkin) 219; aus Anthranilsäure u. Glycerin etc. (Ostromisslenski, Pamfilow) 1749. — Absorptionsspekt. (Grandmougin) 2172. — Paste zur Gärungsküpe (Badische) 1391*. — Ätzen (Badische) 1392*. — Isomeres (Wahl, Bayard) 2173. — Oxydation; Bldg. v. Dehydroindigo, Erzeugung v. Färbungen (Kalb) 1652. 1654. — u. prim. Amine (Grandmougin, Dessoulavy) 1876; (Grandmougin) 2172. — u. Zuckerbläuung (Ziebolz, Gutherz) 1087. — Trennung von Bromderivaten (Binz, Marx) 1281.
- Indigodianilid, u. Leukoverb. (Grandmougin, Dessoulavy) 1876.
- Indigoditoluidid, u. Leukoverb. (Grandmougin, Dessoulavy) 1877.
- Indigofarbstoffe, Ätzen (Badische) 1509*.
- Indigoide Farbstoffe, des Phenylisoxazolons (Wahl) 714.
- Indigotine, gebromte (Binz, Marx) 1280.
- Indimulsin (Thomas, Bloxam, Perkin) 218.
- Indirubin, Synthese (Wahl, Bagard) 2173. — Bldg., aus Indol (Porcher) 31; aus Indican (Thomas, Bloxam, Perkin) 218; aus Indoxylsäure (Perkin) 219.
- Indium, Funkenspekt. (Eder, Valenta) 1718. 2119. — Legierungen mit Blei (Kurnakow, Shemtschushny) 1970.
- Indol, Bldg. durch Bakterien (Selter) 1484. — Darst. (Weerman) 1096*. — Oxydation (Porcher) 31. — u. Chloranil (Ciusa) 1228. — Nachw. im Organismus (Blumenthal etc.) 865. — Nachw. in Bakterienkulturen (Porcher, Panisset) 375. — Derivate, als Harnfarbstoffe (Benedicenti) 2023.
- Indolalanin, siehe: *Tryptophan*.
- Indolaldehyd, u. H_2SO_4 od. HCl (Ellinger, Flamand) 1647.
- Indolcarbonsäure, Vork. im Harn (Porcher) 997.
- Indolin (Grandmougin, Dessoulavy) 1876.
- Indoxyl (Badische) 945*. 1604*. — Bldg. aus Indol (Porcher) 31. — Oxydation (Thomas, Bloxam, Perkin) 218. — Best. im Harn (Mennechet) 1499.
- Indoxylbraun (Perkin, Thomas) 31.
- Indoxylsäure, Aufbewahren (Perkin) 218.
- Industrie, anorgan. Großindustrie (v. Keler) 1389. — chem., in Japan (Martell) 1019. — chem., u. Elektrolyse (Lepsius) 1389. — pharmaz. (Lüders) 1271.
- Infektionen, opt. Nachweis (Abderhalden) 1881.
- Infusorien, Meerleuchtinfusorien, Hydrolyse (Emmerling) 547.
- Ingwer, Nachw. v. spanischem Pfeffer (La Wall) 152. — Best. von Gingerol (Garnett, Grier) 1593.
- Innere Reibung, siehe: *Viscosität*.
- Inosinsäure (Haiser, Wenzel) 293. — Pentose (Levene, Jacobs) 717. 1476; (Neuberg) 995.
- Inosit, Vork. in natürl. Weinen (Perrin) 564; (Meillère) 1776.
- Insekten, Vernichtungsmittel (Sargeant) 1817. — Gaswechsel u. Lufttemp. (Slowtzow) 843.
- Insektenpulver (Fujitani) 1153. — Best. v. As (Hedges) 1165.
- Inulase, in *Penicillium* (Dox) 1757.
- Invertase, Temp., photodynam. u. Lichtwrkg. (Hannes, Jodlbauer) 1677. — u. Saccharose (Hudson) 1548.
- Invertin, der Hefe (Salkowski) 1068. — Spaltung u. H-Ionenkonz. (Sörensen) 1577.
- Ionen, der Luft (Pollock) 555; u. Elektrizitätszerstreuung (Negro) 556. — Wiedervereinigung in Luft bei verschiedenen Temp. (Erikson) 1191. — anfängliche Wiedervereinigung (Moulin) 576. — in Gasen (Sutherland) 1298. — in Gasgemischen (Wellisch) 1521. — Gasion, Ladung (Franck, Westphal) 496; (Alexejew, Malikow) 1616. — elektrolytische (Lorenz, Böhi) 495. — an der Oberfläche eines Elektrolyten (Gouy) 2059. — Rkk., u. schnelle chem. Rkk.; oszillograph. Unters. (Reichstein) 1403. — von heißen Körpern, kinetische Energie (Brown) 1831. 2116. — Hydratation, Überführungszahl u. Beweglichkeit (Riesefeld, Reinhold) 496. 957. — Hydratation u. Überführung in Ggw. eines Nichtelektrolyten (Washburn) 330.

- u. Absorptionsspektren (Baly, Burke etc.) 577. — Beweglichkeit, spezif., in flüss. Dielektrika (Böhm-Wendt, v. Schweidler) 96; der radioakt. Restatome u. Masse des Gases (Frauck) 1909; in Paraffin (Bialobjeski) 1522. — Ionisierung von elektrolyt. O (Lattey) 672. — thermionische Erscheinungen (Richardson) 499. — siehe auch: *Elektr* . . .
- Ionisation**, u. chem. Rkk. (Reboul) 1192. — auf chem. Wege (Bloch) 1616. — optische (Loria) 961. — u. Temp. (Crowther) 1110. — der Luft, durch Hochspannungsleitungen (Houllevigue) 495. — der Gase durch Licht (Stark) 1110. — der Gase durch γ -Strahlen (Crowther) 170; (Vegard) 170; (Kleeman) 171; durch sek. γ -Strahlen (Kleeman) 1195; u. Absorption ihres Linienspektrums (Füchtbauer) 100. — von Säuren, besonders Phosphorsäuren bei 18° (Abbott, Bray) 894. — vielionischer Salze (Noyes, Johnston) 1615. — s. auch: *Dissoziation, Leitfähigkeit, Strahlen, Radium etc.*
- Ionium** (Urbain) 584. — Lebensdauer (Soddy) 337.
- Ipecacuanha** (Hartwich) 2016. — Anbau (Holmes) 304.
- Ipiranol** (Moore) 42.
- Ipurganol** (Power, Rogerson) 984.
- Ipurolsäure** (Power, Rogerson) 985.
- Iridchlorid** (Gutbier) 2006.
- Iridium**, u. Pb_2 (Strecker, Schurigin) 10. — Iridiumsälze, Hexachloroirideate (Gutbier) 2006.
- Iridumbromid**, Iridibromid, u. Doppelsalze mit Alkalibromiden (Gutbier, Rieß) 2067.
- Iridodichloroxalsäure** (Vèzes, Duffour) 1629. 1630.
- Iron** (Merling, Welde) 608.
- Irvingit** (Weidmann) 470.
- Isapiol**, siehe: *Isapiol*.
- Isatin**, Bldg., aus Indol (Porcher) 31; aus Indoxylsäure (Perkin) 218; aus Dehydroindigonatriumsulfid (Kalb) 1655; aus Indigodianilid (Grandmougin, Dessoulay) 1877. — Salzbdg. (Ruhemann) 435. — Dioxim, Acetylverb., u. KOH; Monoxim (Kozak) 987. — S-haltiges (Ges. f. chem. Ind. Basel) 81*.
- Isatosäure** u. Anhydrid (Mohr) 1330.
- Isazurolin** (Wieland, Hess) 1918.
- Iserin** (Palmer) 1891.
- Isoaconitsäure**, Ester, Äthylamid (Guthzeit, Eyssen) 1319.
- Isoäthyliminodicarboxylglutaconsäure**, Ester (Guthzeit, Eyssen) 1319.
- Isoallyl** . . ., siehe auch: *Propenyl* . . .
- Isoamygdalin**, u. Heptaacetylverb. (Tutin) 30.
- Isoamylalkohol**, Vork. in Pfefferminzöl (Roure-Bertrand Fils) 1056. — Mol.-Gew. in absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 2114. — Borsäureester (Khotinsky, Melamed) 1210.
- Isoamylamin**, Vork. im Mutterkorn (Barger, Dale) 1761. — u. Blutdruck (Dale, Dixon) 1148.
- Isoamylbenzophenon** (Paternò, Traetta-Mosca) 351.
- Isoamylborsäure** (Khotinsky, Melamed) 1211.
- Isoamylcarbylamin**, Verbrennungswärme (Lemoult) 272.
- Isoamylcyanid**, Ag-Verb., Verbrennungswärme (Lemoult) 273.
- Isoamylessigsäure**, Anhydrid, Amid u. Anilid (Fournier) 1633.
- Isoamylidentetramethyldiaminodiphenylmethan** (Busignies) 1450.
- Isoamylmethylketon**, elektrolyt. Redukt. (Tafel) 1211.
- Isoamylnaphthylurethan** (Neuberg, Kinsky) 1379.
- Isoapiol**, Verb. mit Trinitrobenzol (Boeris) 280.
- Isobixin** (Van Hasselt) 624.
- Isoborneol**, Darst., aus Camphen (Schmitz & Co.) 1024*; (Chem. Fabr. Schering) 1025*; von Borneol (Schmitz & Co.) 1392*. — Ester, Darst. aus Pinenhalogenhydrat (Lütkehermölle, Weitz etc.) 1392*. — Essigsäureester (Basler & Co.) 1095*.
- Isobuttersäure**, Bldg. aus Isobutyraldehyd u. KCN; Octoglykolester (Taipale) 1841. — Darst. aus dem A.; Anhydrid, Amid u. Anilid (Fournier) 1633. — Verteil. zwischen W. u. Bzl. (Keane, Narracott) 2135. — u. CaO (Senderens) 1211. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363. — Anhydrid, u. Metallpulver (Mailhe) 1317. — Esterif.-Konst. (Sudborough, Davies) 344. — Methyl-ester, mol. Attraktion (Mills) 2113; Viscos. (Ter Gazarian) 970. — Menthylester (Rupe) 2153.
- Isobutylacetessigsäure**, Ester, Magnet. (Pascal) 1787; Elektroredukt. (Tafel, Jürgens) 511.
- Isobutylaldehyd**, siehe: *Isobutyraldehyd*.
- Isobutylalkohol**, reiner (Bonis) 1013. — Mol.-Gew. in absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 2114. 2115. — Esterifikationsgeschwind. (Michael, Wolgast) 1415. — Borsäureester (Khotinsky, Melamed) 1210.
- Isobutylameisensäure** (Rassow, Bauer) 1320.
- Isobutylamin**, Bldg. durch Fäulnis von Valin (Neuberg, Karczag) 512. — Toluolsulfverb. (Wedekind) 1812.

- Isobutylborsäure (Khotinsky, Melamed) 1211.
- Isobutylbromid, u. tert. Amine (v. Meyer) 1801.
- Isobutylcarbylamin, Verbrennungswärme (Lemoult) 272.
- Isobutylessigsäure, Anhydrid, Amid und Anilid (Fournier) 1633.
- Isobutylidencyanhydrin (Ultée) 971.
- Isobutyliminodiessigsäure, Ester u. Nitro-verb. etc. (Stadnikow) 1868. 1988.
- Isobutyl-naphthylurethan (Neuberg, Kanský) 1379.
- Isobutylphthalimidin (Fischer, Wolter) 1328.
- Isobutyraldehyd, u. KCN (Taipale) 1841. — Magnet. (Pascal) 1297.
- Isocarvenen (Auwers) 708.
- Isocaryophyllennitrosochlorid (Deussen) 1999.
- Isochinolin, u. Propyljodid (Wedekind, Ney) 223. — Derivv. (Pictet, Kay) 453; (Rügheimer, Schön) 540; (Pyman) 990. 2178. — Isochinoliniumverb., u. Organomagnesiumverb.; Refrakt. (Freund, Bode) 37. 38.
- Isocholsäure, aus Walroßgalle (Hammarsten) 1263.
- Isochrysoketon, s.: *Phenylennaphthylketon*.
- Isocyanate, siehe: *Isocyansäure, Ester*.
- Isocyanine, Absorptionsspektren (Sheppard) 74.
- Isocyansäure, Ester, Darst. aus Säureaziden (Schroeter) 353. 1429; (Stoermer) 1330.
- Isodehydracetsäure, Ester (Lipp, Scheller) 184.
- Isodehydroapocampfersäure, siehe: *Dime-thylcyclopentendicarbonensäure*.
- Isodesmotroposantonige Säure, partielle Racemie (Levi-Malvano, Mannino) 1749.
- Isodesmotroposantonin, Acetylverb., partielle Racemie (Levi-Malvano, Mannino) 1749.
- Isodihydrotetrazin, Derivate (Bülow, Weber) 283.
- Isodinitrophenazothioniumhydroxyd (Goldschmidt, Eckardt) 1327.
- Isodiphenyldinitrosacyl (Widman, Virgin) 826.
- Isodiphenylharnstoffphenyläther (Busch, Blume etc.) 426.
- Isofencholsäure (Wallach) 2004.
- Isofenchon (Wallach) 2004.
- Isoferulasäure (Finnemore) 1670.
- Isofluide (Biron) 1293.
- Isoform (Seel) 1938.
- Isoheptan, Bldg., elektrolyt. aus Isoamylmethylketon (Tafel) 1211.
- Isoimidazolone (Fenton, Wilks) 987.
- Isoiminodicarbonylaconitsäure, Ester und -glutacon (Guthzeit, Eyssen) 1319. 1320.
- Isoindigotin, siehe auch: *Bisindolindigo*.
- Isoindogenide (Wahl, Bagard) 832. 2173.
- Isokodein, Acetoacetylverb. (Knorr) 1474.
- Isokreosol (de Vries) 980.
- Isoleucin, Trennung von Leucin u. Valin (Levene, Van Slyke) 1754. — Polypeptide, Darst. (Abderhalden, Hirsch etc.) 1545.
- Isoleucylglycin (Abderhalden, Hirsch etc.) 1546.
- Isoinolensäure (Rollett) 1985.
- Isoinulinensäure, Bldg. aus Linolensäure (Rollett) 1985.
- Isomerie, dynamische, u. Absorptionsspektrum (Lowry, Desch) 28. 1055. — bei Anilen (Schiffchen Basen) (Manchot, Furlong) 1554. — siehe auch: *Rotation, optische, Stereoisomerie*.
- Isomorphie, Lücken in d. Mischungsreihe (Stortenbeker) 1529. — u. Parallelverwachsung v. Krystallen (Barker) 1889.
- Isonicotin, Bldg. aus Methylpyridylbutylamin (Löffler, Kober) 1350.
- Isonitrile, siehe: *Carbylamine*.
- Isonitroxide (Schroeter) 353.
- Isonitrodurol (Willstätter, Kubli) 2142.
- Isonitrosol, siehe auch: *die betr. Stamm-substanz*.
- Isonitrosoacetoveratron (Pictet, Gams) 1255.
- Isonitrosoacetylbernsteinsäure, Ester (Schmidt, Widmann) 219.
- Isonitrosobenzotetronsäure (Anschütz) 704.
- Isonitrosocampher, Phenylhydrazone (Forster, Thornley) 361.
- Isonitrosodihydrotriazin, s.: *Isazaurolin*.
- Isonitrosodiketodihydrothionaphthen (Badische) 1393*.
- Isonitrosoketone, Äther, u. Organomagnesiumverb. (Diels, Ter Meer) 132.
- Isonitrosomalonydroxamsäure (Wieland, Semper etc.) 627.
- Isonitrosomalonsäure, Anilidoxim, Piperididoxim etc. (Wieland, Semper etc.) 628. 629.
- Isopentan, Bldg. aus Trimethyläthylen u. H + CuO (Ipatjew) 341. — Mol.-Attraktion (Mills) 2113.
- Isophenanthrolin (Kaufmann, Radoćewić) 541.
- Isophenyliminodicarboxylglutaconsäure, Ester (Guthzeit, Eyssen) 1319.
- Isophenylnitromethan, Ag-Salz (Angeli, Castellana etc.) 976.
- Isopheroncarbonsäure, siehe: *Ketocyclo-geraniolencarbonsäure*.
- Isophthalsäure, Diazid, Umlag. (Stoermer) 1330.
- Isopinen (Aschan) 26.

- Isopropyl, u. Rotation (E. Fischer, Flatau) 687.
- Isopropylacetylen, Hydratation durch Cd, Zn- u. Mg-Salze (Kutscherow) 901.
- Isopropylalkohol, Reinigung (Delacre) 1632. — Mol.-Gew. in absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 2114. — u. Na-Isopropylat (Guerbet) 684. 1537. — Esterifikationsgeschw. (Michael, Wolgast) 1416.
- Isopropylcyanessigsäure (Fischer, Flatau) 688.
- Isopropyl dimethylacetophenon (Haller, Bauer) 600.
- Isopropyl dimethylelessigsäure (Haller, Bauer) 600.
- Isopropylelessigsäure, siehe: *Isovaleriansäure*.
- Isopropylidenacetessigsäure, Ester (Merling, Welde) 608.
- Isopropylmethyl dichlormethyl cyclohexanon (Auwers, v. d. Heyden) 707.
- Isopropyl naphthylurethan (Neuberg, Kausky) 1379.
- Isopropylperimidin (Sachs, Steiner) 1663.
- Isopropylsulfid (Arbusow) 685.
- Isopropyltartronsäure (Gildemeister, Müller) 2159.
- Isopulegol, Acetat, Bldg. aus Citronellalacetat (Semmler) 211.
- Isosaccharin, Sr-Salz (Kiliani, Eisenlohr) 513.
- Isosaccharinsäure, Nomenklatur (Kiliani) 1844.
- Isosaprol, Stereoisomere; Glykol daraus (Hoering, Baum) 1333. — Dibromid (Hoering, Baum) 1334. — Oxyoxalkylderivate (Mameli) 1437.
- Isoserin, u. H_2O_2 (Neuberg) 1636. — Ester, Redukt. (Neuberg, Kausky) 1636.
- Isosylvinsäure (Schulz) 824.
- Isothujon (Rimini) 1646.
- Isotrehalose, u. Octacetylverb. (Fischer, Delbrück) 973.
- Isovaleraldehyd, Bldg. (Langheld) 346. — u. enol-Acetate (Semmler) 211.
- Isovaleriansäure, Verteil. zwischen W u. Bzl. (Keane, Narracott) 2135. — u. Oxyde (Senderens) 1211. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1863. — Anhydrid, Amid u. Anilid (Fournier) 1633; u. Metallpulver (Mailhe) 1317. — Nitril, Verbrennungswärme (Lemoult) 272. — Esterif.-Konst. (Sudborough, Davies) 344. — Mentylester (Rupe) 2154.
- Isoxazole, Synthese (Schmidt, Widmann) 219. — Decarboxylierung etc. (Bamberger) 205.
- Isoxazolpropionsäure (Thiele, Landers) 2169.
- Isozimtsäure (Paal, Hartmann) 1808.
- Isuretlin, Bldg. aus Formamidoxim (Wieland, Hess) 1916.
- Itaconsäure, Anhydrid, opt. Konstanten (Abati, Vergari) 1556.
- Jalape (Power, Rogerson) 984.
- Jamesonit (Spencer) 378.
- Janosit (Scharizer) 233.
- Japaconin, Tetraacetylverb. (Makoshi) 1135.
- Japaconitin (Schmidt, Makoshi) 1134.
- Japanlack, siehe: *Lack*.
- Japbenzaconin, HCl-Salz (Makoshi) 1135.
- Jecasol (Heger) 1687.
- Jecorin, der Leber (Baskow) 1261. 1673.
- Jecovol 2191.
- Jesaconitin (Makoshi) 1134.
- Jod, Bldg., elektrochem. aus Jodessigsäure (Kaufler, Herzog) 1731. — Verteilung (von den Velden) 1671. — Verwandtschaft mit Mn (Muir) 175. — Durchgang durch Glas (Tollens) 239; (Landolt) 1030. — u. Mol.-Gew., Best. (Beckmann) 789. — Thermochemie (Thomlinson) 1961. — Konzentrationsketten, EMK. (Laurie) 1717. — Wrkg. v. organ. gebundenem im Organism. (Abderhalden, Slavu) 1482. — u. Ozon (Fichter, Rohner) 2061. — u. H_2S (Pollitzer) 2120. — u. Se (Pellini) 103. — u. Adrenalinwrkg. (Comesatti) 301. — u. N-Alkylaldoxime; Zustand in Lsgg. (Beckmann) 1230. — Best. in org. Substanzen (Paolini) 1590. — Best. nach Carius u. Pringsheim (Kozniewski) 990. — Best. v. freiem u. im Wasser (Bugarszky, Horvath) 1589; mit freiem Ag (Gooch, Perkins) 1588; titrimetr., mit Hydrochinon (Casolari) 865; neben Cl u. Br (Caven) 931; in Jodoform u. Thymoljodid (Gane, Webster) 311; in Proteinen, u. in Schilddrüse (Riggs) 861. — mehrwertiges, aliphat. Verb. (Thiele) 2069. — Ionen, Hydratation (Riesefeld, Reinhold) 496.
- Jod . . ., siehe auch: *Halogen*.
- Jodacetaldehyd acetal, u. $AgNO_2$ (Losanitsch) 1923.
- Jodäthyleinchonin, Trijodderivat (Kozniewski) 990.
- Jodallylen, u. Jodid (Novák) 2068. 2069.
- Jodamylamin, Benzoylverb., u. Acetessigester (Gabriel) 1924.
- Jodamylphthalimid (Gabriel) 1924.
- Jodarsotropin 2191.
- Jodbenzoesäure, u. NH_3 (Korczyński) 806.
- Jodbenzol, mol. Attraktion (Mills) 2113.
- Jodbenzylmalonsäure (Abderhalden, Brossa) 1548.
- Jodcallistan 1584.
- Jodcampheräther, als Desinfektionsmittel bei Tollwut (Tarozzi) 926.
- Jodecyan, u. alkal. Reduktionsmittel; Best. mit Arsenit (Gutmann) 1737.

- Joddioxyd, u. SO_3 (Muir) 174. 175.
 Joddiphenacyl (Widman) 1560.
 Joddiphenyl (Schlenk) 1455.
 Jodeiweiß, Spaltung mit verd. Mineralsäuren (Oswald) 2014. — biolog. Verh. (Freund) 1681.
 Jodeosin, Absorption u. Brechung (Koenigsberger, Kichling) 2117.
 Jodessigsäure, Elektrolyse (Kaufler, Herzog) 1731.
 Jodfett, Verbb. mit HgJ_2 (Biedel) 2054*.
 Jodfumarsäure (Thiele) 2070.
 Jodfumarsäurejodosochlorid (Thiele) 2070.
 Jodguajacol (Mameli, Pinna) 2030.
 Jodidchloridchlor- u. jodäthylen (Thiele) 2014.
 Jodijodat (Fichter, Rohner) 2062.
 Jodionen, siehe: *Jod*.
 Jodipin, u. Adrenalinwrkg. (Comessatti) 301.
 Jodival (von den Velden) 1671.
 Jodlutidincarbonensäure, Ester, Jodmethylat (Michaelis) 285.
 Jodmaleinsäure (Thiele) 2070.
 Jodmethylindol (Oswald) 282.
 Jodneol 1584.
 Jodnitrophenol, u. NH_3 (Korezyński) 806.
 Jodobenzol, Darst. (Willgerodt, Wiegand) 1743.
 Jodochloräthylen (Thiele) 2071.
 Jodöle (Corradi) 1488.
 Jodoform, Darst. aus $\text{CO}_2 + \text{J} + \text{NH}_3 + \text{KOH}$ (Labat) 1315. — Best. in Gaze (Paolini) 1590; v. J (Gane, Webster) 311.
 Jodometrie, Wirkungswert der $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ -Lsg. (Siebenschuh) 2097.
 Jodoniumverbb., aliph. u. fettaromat., Zers. (Thiele) 2072.
 Jodophenylbenzoyläther (Willgerodt, Wiegand) 1744.
 Jodosochloracrylsäure (Thiele) 2070.
 Jodosochloräthylen (Thiele) 2071.
 Jodosojodacrylsäure (Thiele) 2070.
 Jodosojodäthylen (Thiele) 2071.
 Jodosophenylbenzoyläther (Willgerodt, Wiegand) 1744.
 Jodotanninsirup, Inversion des Zuckers (Harlay) 1888.
 Jodothyryn (Oswald) 837.
 Jodotoluol, Darst. (Willgerodt, Wiegand) 1743.
 Jodoxyd, J_2O_3 , J_2O_4 , u. J_4O_7 (Fichter, Rohner) 2061.
 Jodpentoxyd, reines (Guichard) 678. — Verb. mit SO_3 (Muir) 175.
 Jodphenol, Äther, Derivate mit mehrwert. J (Willgerodt, Wiegand) 1743.
 Jodphenylalanin, Polypeptide (Abderhalden, Brossa) 1547.
 Jodphenylarsenige Säure, Jodid u. Oxyd (Mameli, Patta) 1856; Jodid, pharmakol. Wrkg. (Mameli, Patta) 1882.
 Jodphenylarsinsäure (Mameli, Patta) 1856. — Wrkg. (Mameli, Patta) 1882.
 Jodpropionyljodtyrosin, Verh. im Org. (Abderhalden, Slavu) 1482.
 Jodpropylphenyläther (v. Braun) 450.
 Jodsäure, u. konz. H_2SO_4 (Muir) 174. — Best. (Dehn) 384.
 Jodsäureanhydrid, siehe: *Jodpentoxyd*.
 Jodtinktur, Nachw. v. Methylalkohol (Carette) 386. — Best. v. Ä. (Technische Prüfungsstelle) 1823; (v. Buchka) 2035.
 Jodwasserstoff, Darst., aus BaO_3 , J u. SO_3 (Kaßner) 1304. — Diss.-Konst. (Nernst) 1303; u. elektr. Entladung (Vegard) 1617. — Best. (Bugarszky, Horvath) 1589. — Salze, saure (Kaufler, Kunz) 686; und Adrenalinwrkg. (Comessatti) 301. — s. auch: *Perjodide*.
 Jodxylydin (Benda) 1808.
 Jodyrit (Kraus, Cook) 308.
 Jodzähl, Best., verschiedene, u. Halogenaufnahme (Remington, Lancaster) 1702.
 Jogurt, siehe: *Yogurt*.
 Johannisbeergelee, Verfälschung (Collin) 1004.
 Johannisbeerwein, Gloeosporiumkrankheit (Müller) 1486.
 Jordisit (Cornu) 1158.
 Juniperinsäure (Bougault, Bourdier) 718.
 Jute, Bleichen u. Färben (Köchlin) 1600. — Ersatz (Braun) 633.
K . . ., siehe auch: *C . . .*
 Kachiauöl, siehe: *Katioöl*.
 Kampherol, aus Robinin, u. Tetraacetylverb. (Waliaschko) 2082.
 Käse, aus pasteuris. Milch (v. Czeglédy) 1816; Weichkäse (Guéranlt) 1686; Parmesankäse (Gorini) 1885. — rotgelber Farbstoff, Bldg. durch Mikroorganismen (Wolff) 1148. — Emmenthaler, Vork. v. gefärbten Bakterien (Thöni, Altmann) 2092. — Quark, nichttreifender, bitterer (Wolff) 1883. — glycerin- und lactatvergärende Bakterien (Troili-Petersson) 1268. — Best. v. W. u. Trockensubstanz (Hammerschmidt) 658. — Fett, Best. (Sobbe) 1170; App. (Hammerschmidt) 151. — Käsefehler „Kurz“ (Boekhout, de Vries) 1365. — Sauermilchkäse, Verfärbung durch Fe- u. Cu-Salze, Käsequark, Nachw. v. Fe u. Cu (Schaeffer) 1685. — Kochkäse (Güth) 553. — Port-Salut-Käse (Liégeon) 1532. — norwegische Molkenkäse (Hals) 466. — Reifung, schwed. Güterkäse (Troili-Petersson) 1269. — Kräuterkäse (Buttenberg, Koenig) 1686. — Camembertkäse in

- Amerika (Thom) 1938. — Käsequark, Löslichkeit in Salzsgg. (Sammis, Hart) 136; Gehalt an W. und Metallsalzen (Krueger, Schaeffer) 1485.
- Kaffee, Geh. an Kaffein u. Verlust beim Rösten (Lendrich, Nottbohm) 1367. — Extrakte u. Aufgüsse (Strunk) 1004. — u. Purinstoffwechsel (Fauvel) 375.
- Kaffeebohnen, Gehalt an Trigonellin (Polstorff) 2015.
- Kaffeensäure, Bldg. aus Chlorogensäure u. Penicillium und Mucor (Gorter) 372.
- Kaffein, Geh. im Kaffee u. Verlust beim Rösten (Lendrich, Nottbohm) 1367. — Entfernung a. Nahrungsmitteln (Kippenberger) 1364.
- Kakao, Nachw. von Verfälschungsmitteln (Bordas, Touplain) 755. — Pulver (Güth) 1367; Best. v. Kakaoschale, Schlämmmethode (Driessen) 1012. — Kakao- bohnen, Gehalt an Theobromin (Kreutz) 68; an Cholin (Polstorff) 2015.
- Kakaofett, u. Surrogate (Cowie, Brander) 1689.
- Kakodylsäure, u. $SbCl_3$ (Barthe, Minet) 343. — Fe-Salz, haltbare Lsg. (Fiora) 1152.
- Kali . . ., siehe auch: *Kalium* . . .
- Kaliapparat, siehe: *Kohlensäure, App. zur Best. u. Absorption.*
- Kalium, in der Cerebrospinalflüssigkeit (Myers) 231. — Darst. elektrolyt. und Löslichk. in KOH (von Hevesy) 678. — Dampf, anormale Dispersion (Bevan) 1307. — lichtelekt. Empfindlichkeit u. Wellenlänge (Hallwachs) 2124. — Ionenhydratation (Riesenfeld, Reinhold) 496. — als Anode, Absorption von Gasen (Chrisler) 1910. — Funkenspekt. (Schilling) 1722. — Radioakt. (Henriot, Vavon) 898; (Strong) 1623. — Oxydation an feuchter Luft, Bldg. v. Ionen (Reboul) 1192. — K-Verlust in Düngemitteln (Porter, Kenny) 1778. — Mikroanalyse (Schoorl) 931. — Best., im Boden (de Sornay) 1008. 1009; (Shedd) 1774; in Düngesalzen (v. Soxhlet) 1378; in Kaliumsilicat (Verwey) 751; neben Na als Sulfat (Starck) 750. — Legierungen, mit Na, flüss. (Rengade) 335; Abgabe von Elektronen (Haber, Just) 1786. — Kalisalz- lager, Vork. v. NH_3 u. Nitrat (Biltz, Marcus) 470. 1689. — Kaliumsulfat- lager, Vork. v. Cu (Biltz, Marcus) 2192; Salze, Vermeidung der Staubeentwicklung in Mühlen (Speyerer & Co.) 162*; Radioakt. (Levin, Ruer) 1033; und Körpertemp. (Schlob) 464; u. Zuckerabbau u. Atmung (Stoklasa) 1358.
- Kaliumacetat, siehe: *Essigsäure.*
- Kaliumaluminiumalaun, Lager von Gila River (Hayes) 308. — vom Vesuv (Zam-
bonini) 1891. — Krystallisation und Übersättigung (Marc) 1189.
- Kaliumamalgam (Mc Phail Smith, Bennett) 1124.
- Kaliumantimonyltartrat, siehe: *Antimonylkaliumtartrat.*
- Kaliumarsenit, Liquor Potassii Arsenitis (Lyons) 54.
- Kaliumbromid, Leitföh. u. Druck (Körper) 888; in $FeSO_4$ (Dutoit, Gyr) 956. — Best. v. $KClO_3$ (von Schulz) 1696.
- Kaliumcarbonat (Pottasche), Darstellung, aus Schlempekohle (Grün) 162*; aus $K_2Mg(CO_3)_2$ (Salzbergwerk Neu-Staßfurt) 319*. — Hydratation (de Forcrand) 501. — u. $BaCrO_4$ (Golblum) 328. — u. fotogr. Platte (Strong) 1623. — Doppelsalze mit Na_2CO_3 , System mit $NaNO_3$ (Kremann, Žitek) 105.
- Kaliumchlorat, Krystalle, Interferenzerscheinungen (Wood) 1618. — Explosion (Davis) 1181. — Best. in KBr (v. Schulz) 1696; im Harn (Virgili) 473.
- Kaliumchlorid, Bldg. durch Neutralisation, Temp. u. Vol. (Freund) 251. — Leitföh. und Druck (Körper) 888; Äquival. und Temp. (Johnston) 1616; in geschmolz. $HgCl_2$ (Foote, Martin) 887. — Sylvlin, Rotationsdispersion im ultraroten Spektrum (Meyer) 579. 2060; elektr. Ladung der schwingenden Moleküle (Madelung) 87. — Lsg., Löslichkeit v. $BaSO_4$ (Sacher) 1693.
- Kaliumchromat, Absorptionsspekt. (Strong) 961. — und $BaCO_3$ (Golblum) 328.
- Kaliumcyanid, siehe: *Cyanwasserstoff.*
- Kaliumdichromat, Krystallisat. u. Übersättigung (Marc) 1189; (Miers) 1839. — Absorptionsspekt. (Jones, Strong) 961.
- Kaliumdisulfat (D'Ans) 1119. — und Si (Vigoureux, Ducelliez) 1966.
- Kaliumferrocyanid, siehe: *Ferrocyanwasserstoff.*
- Kaliumhexaniobat, und Trennung von Ta u. Nb von SiO_2 (von John) 2040.
- Kaliumhexatantalat, u. Trennung von Ta und Nb von SiO_2 (von John) 2040.
- Kaliumhydroxyd, Neutralisation, Vol. u. Temp. (Freund) 251. — Leitföh. und Temp. (Wörmann) 95. — Elektrolyse, anod. Bldg. v. H_2O_2 (Riesenfeld, Reinhold) 1301. — Lösl. v. K (v. Hevesy) 678.
- Kaliumhypobromit, Darst. aus KBr und Eau de Javelle (Meillère) 1593.
- Kaliumjodat, Geh. in KJ (Andrews) 1839.
- Kaliumjodid, Geh. an Jodat (Andrews) 1838. — Leitföh. u. Druck (Körper) 888; in fl. SO_4 (Dutoit, Gyr) 956; und Viscos. in Glycerin (Schmidt, Jones) 888.

- Kaliumkobaltinitrit (Cunningham, Perkin) 1968.
- Kaliummetabisulfit, s.: *Kaliumpyrosulfit*.
- Kaliumnitrat, in Kaliumsalzlagernstätten (Biltz, Marcus) 470. — Salpeter, Bldg., von Konversionssalpeter aus NaNO_3 u. K_2CO_3 (Kremann, Zitek) 105. — Bldg., durch Neutralisation, Temp. und Vol. (Freund) 251. — Leitföh., u. Ionis. (Noyes, Johnston) 1615; äquival. und Temp. (Johnston) 1616.
- Kaliumoxalat, siehe: *Oxalsäure, K-Salz*.
- Kaliumplatinat, $\text{K}_2\text{O} \cdot 3\text{PtO}_3$ (Wöhler, Martin) 1412.
- Kaliumpyrosulfit, u. HNO_3 + Amine (Witt) 1426.
- Kaliumsilicat, Best. v. K (Verwey) 751.
- Kaliumsulfat, Krystallisation und Übersättigung, Krystallisationsgeschwindigkeit bei Zusätzen (Marc) 1190. — äquivalente Leitföhigk. u. Temp. (Johnston) 1616. — u. K-Acetat (Fox) 792. — saures (D'Ans) 1119. — Doppelsulfate mit CaSO_4 (Barre) 503.
- Kaliumsulfatcarbonat (Tarugi, Magri) 188.
- Kaliumsulfocerrat (Malfatti) 418.
- Kaliumtantaloxyfluorid (von John) 2041.
- Kaliumtellurid (Tibbals) 1302.
- Kaliumthalliumfluorid (Gewecke) 107.
- Kalk, Geh. in bas. Schlacken (Hendrick) 742. — Schweben feinsten Teilchen in W. (Puchner) 144. — u. Hydrazinhydrat (Stähler) 1304. — u. geschmolz. CaCl_2 (Arndt, Loewenstein) 1790. — u. Al_2O_3 (Shepherd, Rankin) 1790. — u. Fe_2O_3 (Hilpert) 409. — u. Bakterien des Bodens (Fischer) 232. — $\text{CaO} \cdot \text{MgO}$ u. Pflanzenwachstum (Bernardini, Siniscalchi) 857. — Erhärtung kalkhaltiger hydraul. Bindemittel (Michaelis) 2048. — Best. v. Al (Archetti) 655; maßanalyt., neben SiO_2 (Balhasar) 150; v. Ätzkalk neben CaCO_3 etc. (Heyer) 2198.
- Kalk . . ., siehe auch *Calcium* . . .
- Kalksalpeter, s. *Calciumnitrat*; *Düngung*.
- Kalkstein, siehe: *Calciumcarbonat*.
- Kalkstickstoff, Bldg.; Einfl. v. CaF_2 , Geh. an $\text{Ca}(\text{CN})_2$ (Foerster, Jacoby) 2062. — Darst. (Caro) 565. — Lagern (Kappen) 239. — Veränderung des Cyanamid-N im Boden (Perotti) 1818.
- Kamillenöl (Hartwich, Jama) 823.
- Kanalstrahlen, Dopplereffekt in H u. Verunreinigungen (Straßer) 414. — positive Ladung (Stark) 1910.
- Kaolin, Bldg., durch einen kalten Säuerling (Gagel, Stremme) 745; u. Phosphorsäure (Endell) 2034. — Dampfspannung (Löwenstein) 954.
- Kapok, siehe: *Baumwollenbaum*.
- Karb . . ., siehe: *Carb* . . .
- Karnaubawachs, siehe: *Wachs*.
- Karpfen, peritoneales Exsudat (Zaribnicky) 552.
- Karsan (Heger) 1687.
- Kartoffel, Best., der Feuchtigkeit, App. (v. Wissell) 477; v. Stärke (Buisson) 754.
- Kassiterit (Anderson) 1819.
- Katalasen, Geh. in Mehlen (Liechti) 1592. — des Malzes (Van Laer) 836. — der Milch (Grimmer) 1685; (Sarhou) 1885. — des Blutes (Gessard) 722. — der Leber, u. monochromat. Licht (Tallarico) 47. — Spaltg. u. H-Ionenkonz. (Sörensen) 1577. — Wrkg. (Loew) 725. — siehe auch: *Oxydasen* etc.
- Katalysatoren, mineralische, u. Malzkatalase (Van Laer) 836.
- Katalyse (Kremann) 499; (Fokin) 2137. — u. Reaktionsgeschwindigkeit (Bodenstein) 333. — durch Feuchtigkeit (Meynier) 256. — elektrische Reizschwelle katalyt. Pulsationen (Bredig, Kerb) 255. — bei hohen Temp. und Drucken; Hydrog. mit $\text{CuO} + \text{H}$ (Ipatjew) 341. 342. — Bldg. v. Estern aus Amidin und Alkoholen (Acree) 893.
- Kataphorese, der Blutkörperchen (Höber) 838.
- Katgut, keimfreies (Budde) 1005.
- Kathoden, abgeschleud. Teilchen (Houllévigie) 95. 1521. — Zerstäubungsreihe von Metallen in Gasen (Kohlschütter) 94; (Fischer) 573. — aus Mg (Schmidt) 1078. — Hg als Kathode (Böttger) 58. — siehe auch: *Elektroden*.
- Kathodenstrahlen, *c/m* (Wolz) 1834. — u. Aktivität v. U (Olie) 1312. — magnetokathodische, u. Grenzwerte des Magnetfeldes (Righi) 889.
- Katioöl (Brooks) 46.
- Kautschuk (Jacobssohn) 29; (Gottlob) 1601. — Kautschukbaum v. Tonkin (Eberhardt, Dubard) 1356. — von *Kickxia elastica* (Kinzelbach) 1903; u. *Manihot Glaziovii* (Kinzelbach, Zimmermann) 1058. — v. *Lactuca viminea* (Grafé, Linsbauer) 1059. — Guayulekautschuk (Whittelsey) 2181; (Swett) 2181. — Präexistenz im Latex (Eduardoff) 41. — Weicherhaltung (Ozene) 84*. — Rohkautschuklsgg. (Fischer) 401*. — Leimigwerden v. Rohkautschuk (Spence) 1089. — Heißvulkanisation (Stern) 1085. — Vulkanisieren mit Chlorschwefel (. . . hn) 75. — Vulkanisator, mit Tetrachloräthan (Magnanini) 1029. — vulkanisierter, Hart- und Bruchigwerden (Bing) 1090. — u. Lsgg., Viscosität (Schidrowitz) 29; (Axelrod) 29; u. Koagulation (Woodstra) 2160. — Gummiwaren, mit Naphthalin als Homogenisierungsmittel (Rütgers

- Werke) 1607*. — Analyse v. verarbeitet. (Pontio) 1016; mit der Chloralhydratmethode (Axelrod) 71; (Frank, Marckwald) 71; (Schaer) 72. — Best., als Tetra-
bromid (Hinrichsen etc.) 939; (Axelrod) 940; (Budde) 1017; (Harries, Rimpel) 1084; (Hübener) 313. 1084; (Frank, Marckwald) 1085; in Weichgummi; Best. der Füllstoffe (Hinrichsen) 2098; (Frank, Marckwald) 2098; v. S in vulk. (Budde) 64; v. Zinnober u. Goldschwefel in rotem (Frank, Jacobsohn) 65; (Rothe) 933. — Hartkautschuk, Alkali- und Chlorbest. (Wildermann) 2215*. — Surrogat aus Java-Olivenöl (Wedemeyer) 247*. — gummiähnliche Massen (Grote) 1782*.
- Kautschukheftfaser (Budde) 1006.
Kaviar, Zus., Purinbasen (Linnert) 551.
Kefir (Kuntze) 1364.
Keilhaut-Zirkelitgruppe (Hauser) 1490.
Keime, siehe: *Mikroorganismen etc.*
Keimung, siehe: *Samen.*
Kenotoxin (Weichardt) 1814.
Kephalin (Fränkel) 2019; (Neubauer) 2019; (Dimitz) 2019.
Keramik, poröse keramische Waren (Grünzweig & Hartmann) 781*. — Wärmeleitföh., Porosität u. Gasdurchläss. feuerfester Massen (Wologdine) 2099. — Best. v. Fe in Ton etc. (Hadank) 1943.
Keramohalit (Hayes) 308; (Zambonini) 1891.
Keratin, d. Wolle (Suida) 2211. — Oxydation, Bldg. v. Azelainsäure (Lissizin) 1665.
Kersantit (Klaes) 1161.
Kerzen, Industrie (Bornemann) 662. — farbig brennende (Scheuble) 2107*. — Analyse (Graefe) 2203.
Keten, Darst. (Staudinger, Kubinsky) 2069.
Ketocarbäthoxydihydroisopyrrolycyanessigsäure, Ester (Best, Thorpe) 1563.
Ketocarbäthoxymethyltetrahydropyrrolidencyanessigsäure (Best, Thorpe) 1565.
Ketocarbäthoxytetrahydropyrrolidencyanessigsäure (Best, Thorpe) 1563.
Ketochloride, Unterschied in der Reaktionsfähigkeit der Halogenatome (Straus, Hüsey) 363. — Bldg. aus Carbonylverb. u. Oxalylchlorid (Staudinger) 1732.
Ketocyclogeraniolencarbonsäure, Ester (Merling, Welde) 614.
Ketocyclogeraniolencarbonsäure u. Ester (Merling, Welde) 608.
Ketodichloride, u. Metallazide (Schroeter) 354.
Ketodihydroisopyrrolycyanessigsäure, Ester (Best, Torpe) 1565.
Ketodimethoxymethyltetrahydroisochinolin (Pyman) 992.
Ketoenol . . ., siehe: *Tautomerie.*
Keto-hydrochinazolin-carbonsäure (Reissert, Grube) 1806.
Ketomethoxymethylendioxydihydrochinolin u. -methylidihydrochinolin (Salway) 813.
Ketomethyltetrahydropyrrolidencyanessigsäure, Ester (Best, Thorpe) 1565.
Ketonalkohole, dialkylierte (Blaise, Herman) 686.
Ketone, Bldg., aus Aldehyden u. Diazomethan (Schlotterbeck) 507; aus Fettsäuren mit Metalloxyden (Senderens) 1211. — Darst., aus Aminosäuren u. NaOCl (Langheld) 346; mittels Acetessigesters (Michael, Wolgast) 1417. — kryoskop. etc., Verhalten in Cyclohexan (Mascarelli, Musatty) 2147. — u. Licht (Ciamician, Silber) 98. — u. ungesätt. KW-stoffe am Licht (Paternò, Chieffi) 195. — u. Amylen im Licht (Paternò, Tracta-Mosca) 351. — Acetonhomologe, u. NH₃ (Traube) 1420. — u. Ca(CN)₂ (Franzen) 1227. — aliph., Tautomerie (Ostrogovich) 1316; ungesätt., Darst. mit CaC₂ (Bodroux, Taboury) 1421. 1729. — acyclische, Darst. mittels Organozinkverb. (Blaise, Koehler) 287. — cycl., mit Doppelbindung, Siedep., D., Refraktion (Auwers, von der Heyden) 706; Nitrosierung (Borsche) 1549. — monocyclische, u. KOH (Wallach) 2004. — aromatische, R'S·C₆H₄·CO·R (Auwers, Arndt) 915. — fettaromat., u. (NH₄)₂S (Willgerodt) 980; (Willgerodt, Merk) 981. — α -bromierte, u. Alkalihydroxyde (Kohler) 196. — Hexaketone, aus Oxalylverb. (Widman, Virgin) 826. — Arylphenylketone, u. NaNH₂ (Lucas) 22. — Chloride u. Diazide (Schroeter) 1429.
Ketonitrocaprönsäure (Thiele, Landers) 2168.
Ketonsulfoxylate (Farbwerke) 78*.
Ketoxydihydropyridindicarbonsäure, Anilid (Guthzeit, Eyssen) 1319.
Ketoxydihydropyrimidindicarbonsäure, Ester (Guthzeit, Eyssen) 1319.
Ketosäuren, Bldg., aus Dicarbonsäuren u. Organomagnesiumverb. (Simonis, Arand) 1741; aus ungesätt. Oxydsäuren (Erlenmeyer) 1998; aus Aminosäuren im Organismus (Neubauer) 50. — u. Ester, Ringschließung (Blaise, Koehler) 119. — arom., Anilide u. Aniside (Meyer, Turnau) 1338. — Nitrite, Bldg. aus acetyl. Oxyssäurechloriden (Anschütz) 1445. — Ester, Bldg. mittels Diazoessigesters (Schlotterbeck) 508; u. Aminotriazol (Bülow) 537; u. Chloracetylchlorid (Benary) 1797. — halogenierte, hydroaromat. u. hydrierte (Kötzt) 2102*. — siehe auch: *Diketosäuren.*

- Ketoterpin, Bldg. aus Oxycaron (Rimini) 1645.
- Ketotetrahydrophenazin (Borsche) 1550.
- Ketotetrahydropyrrolidenebenessigsäure, Ester (Best, Thorpe) 1565.
- Ketoxime, siehe: *Oxime*.
- Ketten, galvanische, neue (Beutner) 408. — Westonsche u. Clarksche Normalketten, EMK. u. Druck (Cohen, Sinnige) 1716. — symm., Asymmetrie durch kontinuierlichen Strom (Chanoz) 1830. — Jodkonzentrationsketten, EMK. (Laurie) 1717. — siehe auch: *Elemente, galvanische u. Zellen, Elektromotorische Kraft*.
- Kiesabbrände, Ba- u. Fe-haltige, Aufarbeitung (Alberti) 1711*.
- Kieselfluornatrium, siehe: *Natriumsilicofluorid*.
- Kieselfluorwasserstoff, u. Ra-Emanation (Ramsay) 327. 1524. — u. Darst. von lösl. Stärke (Farbenfabr.) 1399*. — u. Trennung von Th aus Cerit- u. Yttererden (Bosenheim, Meyer, Koppel) 1603*. — u. Reinigung von Zuckersäften (Soc. civile des brevets Schonjans) 1025*. — u. Befreiung der Melasse von K (Heinzelmann) 1707.
- Kieselsäure, Vork. im Organismus (Cerný) 1671. — reine, Darst. (Hilpert, Weiller) 1532. — Wärmeleitföh., Porosität, Gasdurchlässigkeit (Wologdine) 2099. — hydratische, Dampfspannung (Löwenstein) 953. — u. BaSO₄ (Mostowitsch) 1035. — Legg. in CaCl₂ (Arndt, Loewenstein) 1790. — u. Al-Pulver (Weston, Ellis) 417. 965. — u. Al₂O₃, CaO, MgO (Shepherd, Rankin) 1790. — lösl., Bldg. aus Bergkrystall (Michaelis) 2048. — Gele, Unters., optische (Cornu) 1154; Dehydratation (Cornu, Leitmeier) 1157; u. Farbstoffe (Dittler) 1159. — Hydrat, kolloidale Gemische mit Fe(OH)₃ u. Al(OH)₃ (Foote, Scholes) 1615. — Trennung, von Si u. C (Britzke) 1821; von Nb u. Ta (von John) 2040. — Salze, Silicate, Dichte u. Brechung (Larsen) 1491; spezif. Wärmekapaz. (White) 1789; binäre Systeme des Na mit Li, Mg etc. (Wallace) 415; Best. von Alkali (Starck) 750. — siehe auch: *Orthokieselsäure*.
- Kieselsäuren, Konstitution der Al-haltigen Silicate (Tschermak) 1035. — von Tschermak (Van Bemmelen) 1199.
- Kinase, Vork. in Geweben (Rettger) 722.
- Kirschchlorbeerblätter, Alkoholatur (Lesueur) 855.
- Kirschsafft (Buttenberg, Berg) 467.
- Kleber, Kleberstoffe, u. KOH (Ssadikow) 1126.
- Klemmen, für Stativ (Göckel) 405. — für Gasschläuche (Jacob) 949.
- Kliachit (Cornu, Redlich) 1157.
- Klinoenstatit (Wright) 1771; (Zambonini) 1771.
- Klinozoisit (Himmelbauer) 743.
- Knallgas, Flamme, Temp. (Bauer) 582; (Haber, Hodsman) 1113. — Fortpflanzungsgeschw. der Explosionswelle (Emich) 500. — Katalyse mit kolloidal. Pd (Paal, Hartmann) 1836.
- Knallsäure, Bldg. aus Formoxyamidoxim etc. (Wieland, Hess) 1916. — Polymerisation (Palazzo) 1984. — Hg-Salz. u. Halogene; Dichlorid (Wieland) 1920.
- Knochenasche, u. Gastrointestinalbedingungen (Lothrop) 374.
- Knochenfett, Bewertung (Luksch) 1013.
- Knochenkohle, Konst. (Aschan) 390.
- Koagulase, Cytokoagulase, aus *Pteris aquilina* 719.
- Koagulation (Pappadà) 671.
- Koagulin, Vork. in Geweben (Rettger) 722.
- Koagulosen (Lawrow) 716.
- Kobalt, Kobalterze in Steiermark (Schmidt, Verloop) 554. — Magnet. (Wedekind) 111. — magnet. Zirkularpolaris. (Behrens) 412. — Funkspekt. (Eder, Valenta) 2119; in W. (Finger) 1719. — mikrochem. Rk. mit Dimethylaminobenzolazobenzolsulfosäure (Pozzi-Escot) 656. — Best., mit NH₃ (Vaubel) 1080; titrimetr. mit MnCO₃ (Bacovescu, Vlahuta) 863; elektrolyt. (Bruylants) 2198; neben Ni (Sanchez) 235; (Grossmann) 1697. — Trennung von Ni (Patlock) 560; (Grossmann, Heilborn) 932; nach Rosenheim-Huldshinsky (Pritze) 656. — Legierungen, mit Fe, Ni etc. (Jänecke) 1785; mit Sn (Shemtschushny, Bielynski) 2133. — Salze, Giftwrkg. auf *Aspergillus* (Mortensen) 1682; komplexe innere der Aminosäuren (Ley, Winkler) 1735; Guanidiniumtrihydroxotrininitrokobaltat (Hofmann, Buchner) 1312.
- Kobaltbromid, Rkk. in Methylacetat, Verb. mit NH₃ (Naumann etc.) 1837.
- Kobaltchlorid, Leitföh. u. Viscos. in Glycerin (Schmidt, Jones) 888. — Absorptionsspektrum (Jones, Strong) 961. Rk. in Methylacetat, Verb. mit NH₃ (Naumann etc.) 1837. — Doppelsalz mit TiCl₃ (Gewecke) 107.
- Kobaltchromat (Briggs) 1968.
- Kobaltfluorid, Verb. mit CeF₄ (Rimbach, Kilian) 1409.
- Kobaltnatriumnitrit, u. Guanidincarbonat (Hofmann, Buchner) 1312.
- Kobaltnitrite (Cunningham, Perkin) 1967.
- Kobaltjodid, Doppelsalz m. NaJ oder CdJ₂-Aceton (Cambi) 114.
- Kobaltnitrat, Absorptionsspekt. (Jones, Strong) 961.

- Kobaltoferrit, Magnet. (Hilpert) 410.
 Kobaltooxalatammoniak (Ephraim) 1624.
 Kobaltphosphide, Dikobaltphosphid (Shemtschushny, Schepelew) 2125.
 Kobaltquecksilberselencyanid (Rosenheim, Pritze) 1115.
 Kobaltsulfat, Lsg., Absorptionsspektr. (Jones, Strong) 961.
 Kobalttellurid (Tibbals) 1302.
 Kochsalz, siehe: *Natriumchlorid*.
 Kodein, Darst. aus Morphin u. Dimethylsulfid (Gerber) 1512*. — Salze, Titration (Runne) 1947. — Acylderivate (Knorr) 1472.
 Kognak, siehe: *Spirituosen*.
 Kohäsion, siehe auch: *Capillarität*.
 Kohle, absorptionsföh., Darst. aus Braunkohle (Goldstein) 1509*. — Absorpt. v. CO₂ (Geddes) 592. — Adsorpt. v. Au (Brussow) 1207; v. UX (Ritzel) 1911; v. CS₂ (Matwin) 880. — u. Metallchloride (Pring, Fielding) 1524. — Emission und Absorption im Lichtbogen (Rosenmüller) 173. — Potential an der Oberfläche glühender Kohlen (Pollock, Ranclaud, Norman) 1193. — siehe auch: *Koks*.
 Kohlen, Industrie Rußlands (Thiess) 764. — Brikettierung (Vivian) 391*. — nicht brennbare flüchtige Bestandteile (Brinsmaid) 1180. — Selbsterhitzung (Threlfall) 1092. — Unters. (Lord) 1777. — Best. des calorischen Wertes (Cox) 2196. — Probenahme (Bailey) 1176; (Penniman, Brown) 1777. — Best. v. S (Holliger) 1007. — als Elektroden u. Darst. (Koush) 1779. — für Bogenlampen (Gebr. Siemens & Co.) 393*. — Gaskohlen, Lagerung (Prenger) 1285; Unters. (Bunte) 1092. — Retortenkohle, Art des C (Le Chatelier, Wologdine) 501. — siehe auch: *Brennstoffe, Holzkohle, Knochenkohle, Tierkohle, Koks*.
 Kohlenhydrate, Mol.-Größe, colorimet. Unterscheidung (Wacker) 867. — kolloidale, u. Lösungsvolumen (Cross, Bevan) 424. — der Pflanzensamen (Schulze, Godet) 1257. — und Eiweißstoffwechsel (Cathcart) 1934. — in patholog. Körperfl. u. Reststickstoff (Sittig) 1675. — s. auch: *Stoffwechsel, Verdauung, Zuckerarten*.
 Kohlenmonosulfid, siehe: *Kohlensulfid*.
 Kohlenoxyd, Bldg. aus CO₂ durch Ra-Emanation u. ultraviol. Licht (Herchfinkel) 1522; bei der Explosion von Sprengelatine (Cullen) 1602. — in Zers.-Prodd. des Pulvers (Poppenberg, Stephan) 2213. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 673. — u. Absorption ultraroter Strahlen (von Bahr) 580. — Diffusion durch die Lunge (Bohr) 725. 1758; (Krogh, A. u. M.) 1142. — Leuchtwert in Glühlichtbirnen (Forshaw) 1950. — Nachw. im Blut (de Dominici) 1593. — Best. in Bergwerksgasen (Weiskopf) 1602. — CO-Knallgasflamme, Temp. (Haber, Hodsmann) 1113. — Vergiftung, siehe: *Vergiftungen*.
 Kohlensäure, Vork. in Schwerspat (Vaubel) 2095; (Sacher) 2095. — Bldg. aus Salzen v. Si, Ti, Zr, Th, Bi, Pb (Ramsay, Usher) 1524; (Ramsay) 1524. — Darst. aus Verbrennungsgasen (Nitrogen-Ges.) 1708*. — in Zers.-Prodd. des Pulvers (Poppenberg, Stephan) 2212. — Entfernung aus Luft (Schmidt) 1512*. — mol. Attraktion (Mills) 2113. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 673. — DE., Dampfdruck (Happel) 1611. — mechan. Erschütterung in der Nähe der krit. Temp. (Bradley, Browne etc.) 252. — Vers. mit porösem Pfropfen (Rudge) 892. — Kontaktelekt. gegen Hg (Becker) 956. — Lichtbogen mit Cu-Elektroden (Hagenbach) 1523. — Ionen, Wiedervereinigung (Moulin) 576. — Ionis. durch γ -Strahlen (Kleeman) 1195. — Dämpfung bei Funkenübergang (Richter) 1786. — u. Absorpt. ultraroter Strahlen (von Bahr) 580. — u. ultraviol. Licht und Ra-Emanation (Herchfinkel) 1423. 1522. — Gemisch mit H, Diffusion (Lonius) 576. — Absorption durch Kohle (Geddes) 592. — Salze, Reaktionsträgheit von adsorbierten CO₂-Ionen (Rohland) 1902. — Zerlegung durch Bakterien (Beijerinck, Minkman) 2188. — u. künstl. Bebrütung (Lourdel) 228. — Aufnahme durch Atmung v. Schmetterlingspuppen (v. Brücke) 1360. — Abgabe bei Muskelarbeit und Training (Hellsten) 228. — Nachw. freier in W. (Bitter) 63. — App. zur Best. u. Absorption (Makoshi) 2109. — Best., maßanalyt., v. kleinen Mengen (Warburg) 1380; in natürl. Wässern (Charitschkow) 654; in Mineralwässern (Aureli) 2036; bei Gärungsverss., App. (Iwanow) 1829. — Salze, Best. neben Nitriten, Sulfiden oder Sulfiten (Marle) 1591. — siehe auch: *Assimilation*.
 Kohlenstoff, Darst. bei der Reinigung v. Teer etc. (Chem. Fabr. Lindenhof) 1101*. — amorpher, u. kristallin., fein verteilter (Gollmert) 485*. — der Kohlen, amorpher (Le Chatelier, Wologdine) 501. — als Zerfallsprod., v. Th, Zr, Si, Bi (Ramsay) 327. 1524; (Ramsay, Usher) 1524. — At.-Gew. (Scott) 794; (Baume, Perrot) 1045. — Schmelzen im selbsttönenden Lichtbogen u. im Funken (La Rosa) 1831. — Magnet. (Pascal) 1297. — u. Ionis. v. Gasen durch sekund.

- γ -Strahlen aus C (Kleeman) 1196. — Trennung von SiO_2 (Britzke) 1821. — Best., im Fe, mittels elektr. Ofens (Mars) 654; in Stahl (Danforth) 1502; colorimetr., in Stahl u. Eisen (Parravicini) 1007; in Stahl, durch Funken (Bermann) 1591; Ni-Tiegel (Ruppel) 1162; in Fe-Kolben (Widemann) 2195; (Stamm) 2195; (Schott) 2195. — Legierungen, mit Eisen, (Upton) 481; (Wüst) 1041; (Oberhoffer) 1185; (Heyn) 1624; u. Fremdkörper (Goerens) 1203; Entkohlung (Hatfield) 387. — siehe auch: *Diamant*.
- Kohlensulfid (Willstätter, Wirth) 264.
- Kohlenwasserstoffe, Bldg., durch Elektroredukt. v. Acetessigestern (Tafel, Jürgens) 510; aus Hydrazinen u. Br (Chattaway) 596; aus quart. Ammoniumsalzen u. Na_2Hg (Emde) 514. — Dispersion in gasförm. (Loria) 171. — gesättigte, Bldg. aus Alkoholen u. konz. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 2115. — aliph., arom. u. hydroaromat., Sulfurierung (Schenk) 1916. — ungesätt., u. Aldehyde u. Ketone im Licht (Paternò, Chieffi) 195; cycl. mit semicycl. Bindung (Wallach) 25; Nachw. (Denigès) 1899. — aromatische, Reinigung (Badische) 666*.
- Koks, Verkokung, Verhütung einer Zers. der Gase (Koppers) 568*. 664*. — Verkokungsprobe (Binder) 238. — Best. der Koksasbeuten (Constam) 1901; Tiegel-flüchtigkeit (Beck) 2098; v. S (Holliger) 1007. — Gießereikoks (Simmersbach) 1708.
- Kolanuß, Gehalt an Betain (Polstorff) 2014.
- Kolben, f. organ. Arbeiten (Maass) 1713.
- Kollodium, als Membran (Biltz, v. Vegesack) 1518. — AgCl -Kollodiumemulsion (Liesegang) 1613. — Dialyse v. Farbstoffen (Sheppard) 75.
- Kolloide (Lottermoser) 330. — Theorie (Cornu) 1108; chemische, Leitföh. (Duciaux) 1518. — anorganische (Gutbier) 1189. — u. Agrikulturchemie (Ehrenberg) 1273. 1488. — in der Ackererde (Rohland) 1488. — Geologie und Mineralogie (Doelter, Cornu) 1153. 1156; (Cornu) 1156. — Hydrogele, im Mineralreich (Cornu) 1156. 2032; im Mineralreich, Wabenstruktur (Pöschl) 1157; (Cornu) 1158; Spannungsdoppelbrechung (Lazarevič) 1158; u. organ. Farbstoffe (Dittler) 1159. — und Mineralfärbung (Doelter) 1158. — u. Verwitterungslehre (Cornu) 1154. 1156. — in Tonen (Rohland) 672. 2115; (Keppeler) 1785. — u. Zement- und Tonmaterialien (Rohland) 1706. — u. Erhaltung der hydraulischen Bindemittel (Michaëlie) 2048. — u. Desinfektion (Bechhold) 733. — u. Balneologie (Schade) 739. — in der Technik (Arndt) 670. — in der Seifenindustrie (Goldschmidt) 1504. — im Saft der Bäume (Wislicenus) 919. — im Harn (Lichtwitz, Rosenbach) 997. — disperse Systeme, Nomenklatur und Systematik (v. Weimarn) 671; im Grenzgebiet zwischen kolloiden u. kristalloiden Legg. (Svedberg) 1613. — u. chemische Mechanik (Reychler) 951. — Micellen (Malfitano) 3. — Teilchengröße u. Lichtabsorpt. (Svedberg) 494; bei kolloid. Au-Lsgg. (Svedberg) 884. — Diffusionsgeschwindigkeit u. Teilchengröße (Svedberg) 955. — Bldg. fester Oberflächen (Nagel) 1030; u. lichtelektr. Verhalten (Plogmeier) 1520. — Viscos. u. Elektrolyte (Albanese) 1958. — Oberflächenspannung (Lewis) 1955. — kinet. Energie (Bayliss) 711. — Kolloidsymbiose (Liesegang) 1614. — Schrumpfung (Cornu) 1157. — u. Krystallisation (Alexander) 733. — Ausfrieren v. Gelen (Fischer, Bobertag) 495. — organische, Verflüssigung (Supf) 776*; elektr. Wanderung u. Dialyse (Bottazzi) 167. — elektr. Ladung der Ag-Kolloide (Lewis) 1519. — Löslichmachen v. unl. Stoffen (Aman) 1031. — scheinbare Diffusion; Porosität v. Kollodiummembranen (Liesegang) 1613. — osmot. Eigenschaften (Biltz, v. Vegesack) 1518. — physikal. Zustandsänderungen (Pauli, Handovsky) 547. — u. verzögernde Wrkg. der Bromide in photogr. Entwicklern (Lüppo-Cramer) 1614; (Sheppard) 1833. — präcipitierte (Foote, Scholes etc.) 1615. — kolloidaler Zustand u. Färbung (Vignon) 156. — u. Farbstofflegg. (Sheppard) 75. — kolloid. Legg. v. Farbstoffen (Houston) 1959. — Bestrahlung mit ultravioletten Strahlen (Courmont, Nogier) 1001. — physiol. Wrkg. (Foa, Aggazzotti) 728. — kolloidale Ausföckung (Buxton) 2059. — Best., mikroskop. (Cornu) 1163. — siehe auch: *Molekularbewegung, Suspensionen, Metalle, kolloidale etc.*
- Kolophonium, Darst. in d. Landes (Vèzes) 1090. — amerikan. (Frankforter) 443; Reinigung (Yaryan) 2055*. — bei höherer Temp. (Herty, Dickson) 1132.
- Kolynos 1584. — (Zahncreme), desinfiz. Wrkg. (Walter) 1816.
- Komplemente, siehe *Hämolyse*.
- Komplexionen (Hofmann, Wagner) 425.
- Komplexverbindungen, Wernersche Theorie (Schwarz) 5; u. moderne Strukturchemie (de Vries) 1114. — Dissoziationsgleichgewichte (Dawson) 263. — innere, Stereoisomerie (Ley, Winkler) 1735. — u. Schwefel (Parravano, Tommasi) 1052. — des vierwert. Sn; Rhodanatostannate

- (Weinland, Bames) 9. — aus org. Keto-
chloriden (Straus, Hüsey) 365. — siehe
auch: *Ammine*.
- Kondensatoren, Dämpfung, von Kondensatorschwingungen (Wien) 886; von Schwingungen, u. Elektroden u. Dielektrikum (Zorn) 886.
- Konglutinin (Miessner, Rewald) 43. — Vork. in Seren (Streng) 44.
- Kongoblau, Absorptionsspektr. (Sheppard) 74.
- Kongorot, osmot. Druck (Bayliss) 711.
- Konserven, Gemüsekonserven, Best. von Cu (Brebeck) 1686; Vergiftung (Gutekunst) 1582.
- Konservierung, von Nahrungsmitteln (Richardson, Scherubel) 1149. — mit Borax u. Borsäure (Kühl) 737. — mit Salicylsäure (Racine) 553. — von Holz (Seidenschnur) 943.
- Konstantan, in Thermoelementen (Knopp) 499.
- Konstitution, u. Löslichkeit (Flaschner) 32. — u. Rotation (Forster, Thornley) 359; (Pickard, Yates) 444; (Rupe) 2152. — u. Viscosität von Lsgg. (Dunstan, Thole) 1979. — u. physiol. Wrkg. (Lüders) 1006. — u. pharmakol. Wrkg. (Perutz) 1487. — Strukturchemie und Wernersche Theorie (de Vries) 1114.
- Kontaktprozeß, siehe: *Schwefelsäureanhydrid*.
- Kopal, Ersatz (Les produits chim. de Crossy) 81*.
- Kopraöl, siehe: *Cocosfett*.
- Korkmetall (Willot) 1778.
- Korksäure (Lespieau, Vavon) 114. — Bldg. aus Dibromhexan (v. Braun) 1993. — Darst. u. Derivv. (Blaise, Koehler) 267.
- Korund (Wallace) 417. — künstl. (Shepherd, Rankin) 1791.
- Kot, siehe: *Faeces*.
- Kotarnin, Affin.-Konst. (Veley) 38. — Derivv. (Salway) 812.
- Kotoin, Diacetylverb., Krystallisationsgrenze u. Verunreinigungen (Padoa, Mervini) 1294.
- Krankheiten, Infektionskrankheiten, u. Ra (Caspari) 1368.
- Kreatin, Vork. im Harn bei Hunger (Cathcart) 1934. — Best. (Cook) 865. — Homologe (Gansser) 688.
- Kreatinin, Stoffwechsel, Anteil der Leber (London, Boljarski) 2025. — Best. (Cook) 865; colorimetr. (Chapman) 2044.
- Krebs, peptolytische Enzyme (Abderhalden, Rona) 740; (Abderhalden, Koelker etc.) 1576. — Cancer, populäres Mittel dagegen (Odier) 376. — Heilserum, San Felice (Heger) 1688.
- Kreosol (de Vries) 980.
- Kreosot, als Aufhellungs- u. Entwässerungsmittel (Savini, Savini-Castano) 1494.
- Kresocumarin, siehe: *Methylcumarin*.
- Kresol, u. Methyläther, Phosphorescenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959. — Nitrierung in essigsaurer Lsg. (Khotinsky, Jacopson-Jacopmann) 1229. — u. Formaldehyd (Ullmann, Brittner) 522. — u. Phenylhydrazin (Ciusa, Bernardi) 695. — u. Phthalsäureanhydrid (Lambrecht) 1651. — Methyläther (Gerber) 1512*. — Dichloreyclohexenone u. Cyclohexadiene daraus (Auwers, v. d. Heyden) 706.
- Kresolphthalin, Anhydrid, siehe: *Dimethylhydrofluoransäure*.
- Kresolseifen, Lsgg., Unters. (Deiter) 1018; (Warnecke) 1594; (Rapp) 2206.
- Kresotinsäure, u. Aldehyde (Puxeddu) 1053. — Acetylverb. (Anschütz) 1236.
- Kritische Temperatur, siehe: *Temperatur*.
- Kritischer Druck, Lösungspunkt, krit. Volumen, siehe: *Druck, Lösungspunkt, Volumen, krit.*
- Kruppin, in Thermoelementen (Knopp) 499.
- Kryogenin, Nachw. mit Vanillin (Primot) 479.
- Kryolith, Darst. neben Oxalsäure (Muth) 1393*.
- Kryoskopie, Metronomunterbrecher zum elektromagnet. Rührer (Beckmann) 326. — u. Substit. in aromat. Verb. (Jona) 1799.
- Krypton, in Fergusonit (Hogley) 1892.
- Krystalle, Darst. von bei nied. Druck instabilen (Tamman) 1406. — einachsige, Intensitätsdissymmetrien von zirkular polarisierten magn. Komponenten der Absorptionsbanden (Becquerel) 1300. 1618. — Plastizität, u. Temp. (Milch) 306. — Triboluminescenz (Trautz) 1960. — radioakt. (Simon, Einstein) 401*. — u. Wachstum lösl. Salze aufeinander (Barker) 306. — flüss. (Pawlow) 1299; (Wulf) 1405; u. feste, Defin. (Lehmann) 407; Demonstr. u. Modelle (Lehmann) 884; Achsenbilder (Vorländer, Hauswaldt) 1107; opt. Konst., Emulsions-theorie (Dorn, Lohmann) 251. — siehe auch: *Mischkrystalle*.
- Krystallinische Flüssigkeiten, siehe: *Flüssigkeiten*.
- Krystallinische Stoffe, Oberflächenmodifikationen (Pawlow) 1299.
- Krystallisation, aus wss. Lsgg. (Marc) 1189. — durch Membrane (Walton) 1189. — Wrkgg. von Kolloiden (Alexander) 738. — Krystallisationsfeld, u. Fremdkörper (Padoa, Mervini) 1294. — Kry-

- stallisationsgeschwind. u. Ra-Strahlen (Frischauer) 330.
- Krystallographie, sieben Arten des Krystalbaues (Tutton) 1489. — Parallelverwachsungen u. Isomorphismus (Barcker) 1889. — trigonale Hemiedrie (Mügge) 1939.
- Krystallponceau, Dicyandiamidsalz (Caro, Grossmann) 593.
- Krystallviolett, u. Hydrosulfit (Fischer, Fritzen etc.) 530.
- Krystallwasser, u. Atomgewichtsbestst. (Guye, Tsakalotos) 7.
- Küpenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Kunstdünger, Seide, siehe: *Düngemittel, Seide*.
- Kunzit, u. Ra-Strahlen (Meyer) 498.
- Kupfer, Vork. in Staßfurter K-Salzlager (Biltz, Marcus) 2192. — Darst. (Jumau) 1608*; aus Rückständen (Crispo) 1607*; Schmelzen in Schächtföfen (Juschke-witsch) 761; Mikrographien vom Raffinierprozeß (Stahl) 1825; Kupferstein (Bornemann, Schreyer) 2128. — Entkupfern v. Ablängen der Metallbeizerei (Göpfert) 1608*. — Metastabilität (Cohen, Inouye) 2127. — Siedep. (Greenwood) 1199. — Komplexbldg., Polarisierungsspannung (Reichinstein) 1404. Ionenhydratation (Riesenfeld, Reinhold) 496. — lichtelektr. Effekt im polarisiert. ultraviol. Licht (Pohl) 1314. — Kupfer als Elektrode, Lichtbogen in versch. Gasen (Hagenbach) 1523. — Spektrum (Janicki) 961. — Funkenspektr. (Eder, Valenta) 1718; in W. (Finger) 1719. — sek. X-Strahlen (Herweg) 169. — kolloid. Lag., Darst. mit kochend. W. u. Cu (Traube-Mengarini, Scala) 1411. — Oxydation, Vorlesungsverss. (Jorissen, Filippo) 500; u. S (Colson) 581. — Verdrängung durch H aus Cu-Acetat (Ipatjew, Werchowski) 334. — u. dest. W. (Traube-Mengarini, Scala) 179. — Bldg. von Li (Ramsay) 327. — Bk., mit HNO_3 u. fremde Elemente (Stansbie) 113; mit nitrosen Gasen u. Auftreten v. Ionen (Reboul) 1192. — Einfluß v. As u. Sb (Hiorns, Lamb) 154; Ni oder As (Stahl) 1825. — Best. der freien Säure in elektrolyt. Bädern (Debaisieux) 861. — Fällung als Oxalat (Gooch, Ward) 656. — Nachw. in Käsequark (Schaeffer) 1685. — Best. jodometr. (Videgren) 1080; titrimetr. mit MnCO_3 (Bacovescu, Vlahuta) 863; elektrolyt., in Bronzen (Fischer) 1166; mit NH_3 (Vaubel) 1080; mit unterphosphor. Säure (Dallimore) 1897; als Acetylür (Scheiber) 1081; in Konserven (Brebeck) 1686; in der volumetr. Zuckerkanalyse (Holland) 1774. — als Reduktionsmittel zur Best. v. Ferri (Birch) 1009. — Legierungen (Bornemann) 339; mit Ni, Darst. aus Fe-haltiger Metallmischung (Elektrostahl) 247*. 402*; mit Ni, Thermokraft gegen Manganin (Knopp) 499; mit Mn u. Al, Magnet. (Ross, Gray) 1413; mit Al (Barrée) 1915; mit Al, Thermoelekt. u. Widerstand (Pêcheux) 3; mit Al u. Sn (Andrew, Edwards) 1535; mit Ag, Lösl. in Säuremischungen (Pannain) 1792. — ternäre Legierungen mit Ag, Au etc. (Jänecke) 1785. — Salze, u. phosphorige u. unterphosphorige Säure (Sieverts, Krumbhaar) 1721; u. Grünen der Gemüse (Cahen) 1765. — Kupferverbb., ammoniakal. (Dawson) 8; komplexe (Hantzsch, Robertson) 180.
- Kupfer . . ., siehe auch: *Cupr . . .*
- Kupferacetylür (Scheiber) 1081.
- Kupferamalgam, u. Elektroanalyse (Alders, Stähler etc.) 752.
- Kupferlysol, siehe: *Kyrol*.
- Kupferquadrantoxyd, s.: *Kupfersuboxyd*.
- Kupfersuboxyd (Moser) 1627.
- Kupfertellurid (Tibbals) 1302.
- Kupfertetramoniakhydroxyd (Dawson) 8.
- Kupolofen, siehe: *Eisen*.
- Kynurensäure, Ort der Bldg. im Hundeorganismus (Abderhalden, London etc.) 1578.
- Kynurin, u. Benzoylchlorid (Ellinger, Riesser) 1254.
- Kyrol, u. Pflanzenschutz (Wahl, Zimmermann) 143.
- Lab, Wrkg., Hemmung (Hedin) 48. 462; durch Milch (Schern) 1358; u. Pepsinwrkg. (Herzog) 298. — u. Paracaseinkalk (Van Dam) 998. — Fehler v. Handelslab (Van Dam) 1701; u. N-Verteilung in der Milch (Friedheim) 722. — der Belladonna (Gerber) 836. — Schüttelinaktivierung (Schmidt-Nielsen) 723.
- Labrador, kryst. u. glas. (Douglas) 1769.
- Laccase, künstl. (Dony-Hénault) 1669. — aus *Medicago sativa* (Euler, Bolin) 725. — Wrkg. (Wolff) 2022.
- Lacke, Analyse u. Fabrikation (Bottler) 872. — durchsichtig gefärbte (Schwarz) 2055*. — Nitrocellulose enthaltende (Buchstab) 2107*. — Tauchlacke mit selbständ. Deckkraft (Zwick) 398*. 399*. — Japanlack (Majima) 1879. — s. auch: *Schellack*.
- Lackmus, u. Verseifung v. Ameisensäureester (Nernst, Handa) 1292. 1293.
- Lact . . ., s. auch: *Milch*.
- Lactalbumin, Verb. mit Na-Oxyd (Wülfing) 2056*; mit NaOH (Wülfing) 248*.
- Lactase, des Pankreas (Ibrahim, Kanmheimer) 1677.

- Lactimone (Mohr, Stroschein) 606.
 Lactoformol, in d. Brennerei (Magerstein) 482.
 Lactoiod (Heger) 1688.
 Lactone, Bldg. (Blaise, Koehler) 590.
 Lactose, u. Ca(OH)₂ (Kiliani, Eisenlohr) 513; (Kiliani) 1844. — hydrolysierte, Best. (Herzog, Hörth) 67. — Best., nach Bonnans (Maillard) 1822; u. Klärung der Milch (Carrez) 477; in Milch, Eisenmethode (Oppenheim) 1277. — u. Nachw. von Colibacillen (Stokes, Stoner) 1776. — Benzylphenylhydrazon und Acetat (Hofmann, Behrendt) 187.
 Lactuca viminea, Kautschukgehalt (Gräfe, Linsbauer) 1059.
 Lactylphenylglycin (Fischer, Gluud) 2138.
 Lävodesmotroposanionige Säure, partielle Racemie (Levi-Malvano, Mannino) 1749.
 Lävulinsäure, Ag-Salz, weißes u. gelbes (Furcht, Lieben) 1542.
 Lävulose, in Birkenensaft (Lenz) 1138. — in patholog. Körperflüss. (Sittig) 1675. — labile Form (Hudson) 1548. — Vergärung durch Hefepreßsaft (Harden, Young) 2027. — u. Benzidin; Anreicherung (Adler) 29. — Rk. mit Resorcin u. HCl nach Sseliwanow (Ville, Derrien) 1699. — Nachw. im Harn (Wittels, Weltwart) 1946. — Best. nach Bonnans (Maillard) 1822; im Harn (Borchardt) 739; (Voit) 740. — Phenylhydrazinverb. u. Pyridinverb. des Phenylhydrazons u. Acetate (Hofmann, Behrendt) 186. — s. auch: *Zuckerarten*.
 Lävulosediaceton (Irvine, Hynd) 799.
 Lagerstätten, s.: *Erze etc.*
 Lampen, Wolframlampen (Berninger, Schuster) 880. — Farbe des Lichtes u. Strahlungseigenschaften (Voegel) 675. — Cereisen- u. Explosivpillenzündung bei Sicherheitslampen (Mayer) 240; (Grüner, Grimberg) 568*. — siehe auch: *Beleuchtung, Quecksilberlampe*.
 Lanthan, Funkenspektr. (Eder, Valenta) 1718. — Trennung v. Ce (Browning, Roberts) 2198. — Salze, Radioakt. (Levin, Ruer) 1034.
 Lanthanbromat (James, Langelier) 1310.
 Lanthaniodat (Rimbach, Schubert) 965.
 Lanthannitrat, Dampfspannung (Löwenstein) 953. — Leitföh. u. Ionis. (Noyes, Johnston) 1615. — äquival. Leitföh. u. Temp. (Johnston) 1616.
 Lanthansulfat, Dampfspannung (Löwenstein) 953. — Leitföh. u. Ionis. (Noyes, Johnston) 1615.
 Laterit (Atterberg) 652; (Arsaudaux) 2193.
 Latex, siehe: *Kautschuk*.
 Laudanosin, Synthese (Pictet, Finkelstein) 454. — Oxydation (Pyman) 990. — HJ-Salz u. Jodmethylat (Pyman) 2180.
 Laureen (Noyes, Derick) 801.
 Laurinsäure, aus Cocosfett (Caldwell, Hurtle) 229.
 Laurochlorhydrin (Grün, v. Skopnik) 1794.
 Laurodichlorhydrin (Grün, v. Skopnik) 1794.
 Laurolen (Noyes, Derick) 801.
 Lauromyristin (Grün, v. Skopnik) 1794.
 Laurostearomyristin (Grün, v. Skopnik) 1794.
 Laurylalanin (Bondi) 269.
 Laurylbenzol (Haller, Bauer) 600.
 Laurylglycin (Bondi) 269; (Bondi, Frankl) 270.
 Lauthsches Violett, Nachweis im Harn (Fleig) 729.
 Lava, Radioakt. (Joly) 1691.
 Lavendelöl (Schimmel) 2157.
 Leber, u. Albumosennahrung (Asher) 1677. — u. Eiweiß u. -abbauprodukt. (Asher) 2024. — u. Kreatininstoffwechsel (London, Boljarski) 2025. — Gehalt an Diastase (Wohlgemuth, Benzur) 2021. — Katalase u. Licht (Tallarico) 47. — norm. u. bei Alkoholvergiftung, Gehalt an Lecithin u. Jecorin (Baskow) 1261. 1673. — diabetischer Tiere, Bldg. v. Zucker (Lattes) 1360. — v. Scyllium catulus, Harnsäurezerstörungsvermögen (Scaffidi) 552. — Hämoglobinzerstörung (Heß, Saxl) 846. — Enzyme, u. Oxybuttersäure u. Acetessigsäure (Wakeman, Dakin) 1731. — Präcipitogen u. Autolyse (Franceschelli) 48. — Autolyse, u. Ag-Salze (Izar) 2022; Bldg. v. Milchsäure (Türkel) 1361. — Bldg. v. Harnsäure (Bezzola, Izar etc.) 1679; (Preti) 1679. — Extrakte, u. Bldg. v. Harnsäure (Ascoli, Izar) 1679. — Fett (Hartley) 920. — Glykogen- u. Fettgehalt (Neubauer) 1767. — s. auch: *Glykogen*.
 Lebertran, u. Malzextrakt (Harrison) 1688.
 Lecithin, Reinheit u. Zus. (Carcano) 646; (Morigi) 2135. — der Leber (Baskow) 1673. — aus Eigelb (Tornani) 1149; Alkoholyse (Rollett) 1209. — aus Thunfischsperma u. -eierstöcken (Dezani) 637. — Geh. in Milch (Glikin) 2028. — von Cicer arietinum (Castoro) 917. — der Hirse (Staniszki) 919. — Darst. aus Lupinensamen (Buer) 82*. — u. Säuren (Buxton) 2059. — u. Glucose (Baskow) 1261. 1673. — u. Geschlecht der Kaninchen (Pumett) 742. — Geh. bei Degeneration im Zentralnervensystem (Glikin) 852. — s. auch: *Lipoide*.
 Lecithine, u. Absorption u. Wrkg. der Alkaloide (de Waele) 1483.
 Ledeburit (Wüst) 1041.
 Leder, Lederindustrie, u. Bakterien (Becker) 77. — Bldg., definitive (Fahrion) 2214.

- Best. v. Glucose (Bennett) 1015. — s. auch: *Gerb* . . .
- Legierungen, Bldg. durch Druck (Masing) 340; (Tammann) 340. — Konstitution, (Tammann) 969; der binären (Bornemann) 339. — pyrophore, (Fattinger) 1630; zum Zünden v. Gaslampen (Wunderlich) 156. — leicht schmelzbare mit Tl (Murmman) 405. — mechan. u. thermische Wrkgg. u. spez. Gew. (Pannain) 900. — opt. Konstanten u. Leitföh. (Bernouilli) 1207. — Leitföh., Gesetz v. Wiedemann u. Franz (Schenck) 1208. — siehe auch: *Metallographie*.
- Legumin (Osborne, Clapp) 1256.
- Leguminosen, Vork. v. Raffinosen (Bourquelot, Bridel) 1497*. — Erythrina (Betting) 1478.
- Leim (Kissling) 389. — Verflüss. (Supf) 776*. — fettfreie Leimbrühe (Akt.-Masch. Venuleth & Ellenberger etc.) 399*. — Leimbrühe, Trennung v. Fett (Meyer) 945*. — u. Bldg. v. Oxalsäure (Ssodikow) 1126. — Pflanzenleim (Andés) 1390. — siehe auch: *Gelatine*.
- Leinen, Bleichen u. Färben (Koechlin) 1600.
- Leinkuchen, Verunreinigg., Schätzung (Ezendam) 2097. — Nachw. v. Arachis-schalen (Collin) 2043. — u. -mehle, Reinheitsbest. (Schoute) 152.
- Leinöl (Rollett) 1985. — u. $\text{CH}_3\text{OH} + \text{HCl}$ (Rollett) 1209. — Darst. von Dicköl (Schmitz) 1952*.
- Leitfähigkeit, Kirchhoffs Gesetze u. Strahlung von großer Wellenlänge (Jeans) 496. — äquivalente Ionenleitföh. und Temp. (Johnston) 1616. — u. Temp. bei Säuren u. Basen (Wörmann) 95. — u. Druck (Körber) 888. — u. Zus. einer Flüss. (Bishop) 2215*. — eigentümliche Form bei festen Körpern (Bädeker) 258. — elektr. von Legierungen (Bernouilli) 1207; (Schenck) 1208. — in Mischungen von Metallen mit ihren Salzen; u. *Viscos.* (Aten) 573. — von Suspensionen (Coehn) 1189. — v. Kolloiden (Traube-Mengarini, Scala) 1412; (Duclaux) 1518. — v. Gasen bei hoher Wechselstromspannung (Chassy) 957. — vielionischer Salze (Noyes, Johnston) 1615. — in SO_2 (Dutoit, Gyr) 956. — siehe auch: *Dielektrika, Dissoziation, Elektrolyse, Ionisation etc.*
- Lemongrasöl (Bacon) 1449; (Schimmel) 2157.
- Leuchtgas, Darst. (Martin & Pagenstecher, Meitzler) 1605*; Horizontal-, Schräg- u. Vertikalöfen (Ott) 661. — Vergasungsvorgänge in der Vertikalretorte (Bueb) 1022; (Ott) 1904. — Darst., Vertikalöfen (Bolz) 567*; u. Darst. v. Am-Sulfit u. -sulfat (Burkheiser) 488*. 1782*;
- Reinigung des Gasstroms (Wagner) 2108*; Ausfällen v. NH_3 (Feld) 1608*; Verhinderung des Übertretens von Teer mit Ammoniakwasser (Oettner) 161*; Auswaschen von NH_3 (Feld) 1398*. — Entfernung von CS_2 (Matwin) 879. — Darst., Entfernung v. Naphthalin mittels Teer (Allner) 240; durch Kühlung (Rütten) 1022. — Naphthalin, Best. im Waschöl (Hahn) 661. — Lichtbogen mit Cu-Elektroden (Hagenbach) 1523. — Dämpfung bei Funkenübergang (Richter) 1786. — u. O, Fortpflanzung der Explosionen (Emich) 500. — Anforderungen; photometr. Prüfung; Heizkraft u. Leuchtweite (Bunte) 1904. — Analyse, Best. v. N (v. Knorre) 559. — Beseit. der zerstör. Wrkg. der Cyanverbb. (Kayser) 317*. — Gaswasser, Sättigungskasten für Ammoniumsals (Wagener) 2054*. — aus Akaroidharz (Andés) 823. — Darst. aus Fäkalien (Fascetti) 1779. — Mischgaserzeugung in der Steinkohlengasretorte (Terhaerst, Trautwein) 240. — Ballongas (von Oechelhaeuser) 1905. — siehe auch: *Beleuchtung*.
- Leuchtsteine, Bologneser (Vanino, Zumbusch) 1196.
- Leucin, u. NaOCl (Langheld) 346. — Trennung von Isoleucin u. Valin (Levene, Van Slyke) 1754. — Nitril (v. Braun) 451. — Ester, Bldg. aus Butylnitrosoessigester (Schmidt, Widmann) 222; Redukt. (Neuberg, Kansky) 1636. — Benzoylverb. (Max) 2140. — Polypeptide, methylierte (Fischer, Gluud) 2137.
- Leucinaldehyd (Neuberg, Kansky) 1636.
- Leucit, Bldg. in Eruptivgesteinen (Washington) 303. — kryst. u. glas. (Douglas) 1769.
- Leucitranolith (Belowsky) 57.
- Leucon (Hönigschmid) 1309; (Donath, Lissner) 1707.
- Leucylglycin, Bldg. aus Elastin (Abderhalden) 1754.
- Leucylisoleucin (Abderhalden, Hirsch etc.) 1546.
- Leucyltryptophylglutaminsäure (Abderhalden) 433.
- Leukobasen, Darst. mittels Hydrosulfit (Fischer, Fritzen etc.) 530.
- Leukocyten, baktericide Substanzen (Werbitzki) 847. — u. HgCl_2 (Dohi) 999. — Leukocytose u. Ernährung (Just) 1756.
- Leukofermantin (Marcus) 854; (Merck) 1584.
- Leukogalloycyanin, siehe: *Gallocyanin*.
- Leukoindigo, siehe: *Indigo* . . .
- Leurose 1585.
- Licht, Elektrochemie; Solarisation (Bancroft) 3. 1194; (Ferguson) 5. — Lichtquantenhypothese u. Ätherwellen, Licht-

- äther (Stark) 1033. — Farbe u. Strahlung (Voege) 675. — Lichtgenuß der Pflanzen (Wiesner) 1932. — chemische Wrkgg. (Ciamician, Silber) 98. — synthet. Wrkgg., in der org. Chem. (Paternò, Traetta-Mosca) 351; ungesätt. KW-stoffe, Aldehyde u. Ketone (Paternò, Chieffi) 195. — u. Ionisierung der Gase (Stark) 1110. — u. Leitföh. v. NO_2 -Dampf (Tenani) 893. — Erscheinungen in Kohlebergwerken etc. (Canaval) 1941. — u. Farbstoffe (Limmer, v. Hübl) 1284; (Gebhard) 1600. — u. Blutfarbstoffe u. -körperchen (Hasselbalch) 845. — u. Invertase, Eosinlichtwrkgg. (Hannes, Jodlbauer) 1677. — photodynam. Wrkgg. etiologierter Pflanzenauszüge (Hausmann, v. Portheim) 1680*. — selektive Reflexion v. monochromat. an Hg-Dampf (Wood) 411. — Reflexion an akt. Körpern (Försterling) 577. — polarisiertes, u. Zustandsbest. eines Körpers unter Druck (Thompson, Coker) 1715; und Elektronenemission an Alkalimetallen (Elster, Geitel) 497. — ultraviolette, chem. Wrkgg. (Herchfinkel) 1522; Absorption durch verd. Lsgg. (Pidduck) 98; Polarisation beim photoelektr. Effekt (Pohl) 787; Anfangsgeschw. der erzeugten Ionen (Hull) 786. 1192; u. Entladungsentfernung in Luft (Tieri) 890; u. posit. Strahlen (Dember) 1300; u. Bldg. von Ozon (Fischer) 677; u. Wasser (Kernbaum) 1301; u. HCl (Cohn, Wassiljewa) 1303; Steinsalzoptik u. Absorption äth. Öle (Pflüger) 332. — Glimmlicht, in Vakuumröhren, von Pd (Gill) 1194; negatives, Auslösung durch Strahlen (Rudolph) 97. — siehe auch: *Absorption, Beleuchtung, Dispersion, Polarisation, Photo . . . , Refrakt . . .*
- Lichtblau (Sheppard) 74.
- Lichtbogen (Kunheim & Co.) 764*. — stetig brennende lange (Zentralstelle f. wissenschaftl.-technische Unterrs.) 317*. — lange, u. Gasrkk. (Badische) 484*. 665*. — Hintereinanderschaltung v. Flammenbogen für Gasrkk. (Salpetersäure-Ind.-Ges.) 1392*. — Elektroden (Senftner) 1397*. — zwischen Metallektroden (Cady, Vinal) 1193. — im Anfangsstadium; Bau (Occhialini) 885. — im Magnetfeld (Birkeland) 1509*. — unter vermind. Druck, Spektroskopie (Hagenbach) 1522. — selbsttönender, Spektrum (La Rosa) 97; u. Schmelzen des C (La Rosa) 1831. — Kohlelichtbogen, Emission u. Absorption (Rosenmüller) 173. — u. Herst. v. Edelgas aus Gasgemischen (Henrich) 1954.
- Lichtelektrische Empfindlichkeit, u. feste Oberflächen auf kolloid. Fll. (Plogmeier) 1520. — u. Wellenlänge (Hallwachs) 2124.
- Lichtelektrischer Effekt, v. Metallen u. Polarisationszustand des ultraviol. Lichts (Pohl) 787. — an Cu u. Pt im polarisierten ultraviol. Licht (Pohl) 1314.
- Liebicin (Richter) 2031.
- Lignin, u. Phloroglucin + HCl (Danckwortt) 1929. — bei der Holzdest. (Klason, v. Heidenstam, Norlin) 1179.
- Ligninsulfosäure, Ca-Salz (Kerp, Wöhler) 710.
- Lignocerin säure (Guarnieri) 1279.
- Lignone (Liebermann) 135.
- Limen (Wallach) 1242.
- Limethöl (Schimmel) 2157.
- Limnophilus, Veränd. von Diastasen bei der Metamorphose (Rocques) 1264.
- Limonen, Vork. in Möhrenöl (Richter) 2081; in Elemi, u. Mg-Verb. des Bromhydrats (Bacon) 1448. — u. CrO_2Cl_2 (Henderson, Cameron) 358. — Nitroschlorid, Abspaltg. v. HCl (Deussen) 2000.
- Limosan (Zernik) 645.
- Linalool, Vork. in Corianderöl (Walbaum, Müller) 2160.
- Linaria striata, Leinkraut, HCN-haltige Glucoside (Bourquelot) 2087.
- Linienspektrum, siehe: *Spektrum*.
- Linolensäure, u. Hexabromid (Rollett) 1985. — Ester u. Ni + H; Darst. v. Stearinsäureester (Erdmann) 667*.
- Linolsäure (Rollett) 1984. — aus Dijodstearinsäure (Chonowski) 1634.
- Linoval 1584.
- Linse, siehe: *Auge*.
- Linusinsäure, Bldg. aus Linolensäure (Rollett) 1985.
- Lipämie, u. Lipoidsbst. in Blut u. Leber bei Pankreasdiabetes (Seo) 1150.
- Lipase (Buchner, Haehn) 1893. — Vork. in Geweben (Pagenstecher) 551.
- Lipoide (Fränkel) 462. 2019. — des Gehirns, fraktionierte Extraktion (Fränkel) 840. — der Lunge (Sieber) 1676. — u. Immunhämolysine (Meyer) 1062. — in Blut und Leber bei Pankreasdiabetes (Seo) 1150.
- Lipometrie (Hammerschmidt) 151.
- Lipopptide (Bondi) 269; (Bondi, Frankl) 270.
- Lipoproteine (Bondi) 269; (Bondi, Frankl) 269. 270.
- Lithium, Verbreitung (Wernadski) 1690. — Bldg. aus Cu (Ramsay) 327. — Ionenhydratation (Riesenfeld, Reinhold) 496. — Dampf, anomale Dispersion (Bevan) 1307. — Funkenspektr. (Eder, Valenta) 1718. — Mikroanalyse (Schoorl) 931.
- Lithiumamalgame (Mc Phail Smith, Bennett) 1124.

- Lithiumamid, Trilithiumamid (Dafert, Miklauz) 1623.
- Lithiumbromid, Leitföh. u. Viscos. in Glycerin (Schmidt, Jones) 888.
- Lithiumchlorid, Doppelsalze mit CuCl_2 , H_2CO_3 u. Acetonitril u. Pyridin (Cambis) 114. — u. CaCO_3 (Oechsner de Coninck) 1529.
- Lithiumimid u. -hydrid (Dafert, Miklauz) 1623.
- Lithiummolybdat (Ephraim, Brand) 2131.
- Lithiumnitrat, Absorptionsspektr. d. Lsgg. (Baly, Burke etc.) 577. — Lsgg. in Gemischen v. A., Methylalkohol u. Aceton, Leitföh. etc. (Jones, Mahin) 502.
- Lithiumnitrid, u. H (Dafert, Miklauz) 1623.
- Lithiumsilicat, binäre Systeme mit andern Silicaten (Wallace) 415.
- Löslichkeit, u. Konstit. (Flaschner) 32. — u. Druck (Cohen, Sinnige) 1106. 1188. — v. unl. Körpern durch Kolloide (Amann) 1031. — von Salzen in konz. Säuren (Hill, Simmons) 952; Verminderung durch Nichtleiter (Traube) 407. — Best. mittels Refraktometer (Osaka) 93; (Getman, Wilson) 167. — Best., bei Zimmertemp., App. (Schröder) 250; bei Siedetemp. des Lösungsmittels (Schröder) 249.
- Lösungen, u. Wechselwrkg. der Stoffe (Biron) 1293. — verdünnte, Reaktionsgeschwindigkeit u. Temp. (Trautz) 883. — fraktionierte Fällung (Blackman) 1189. — Best. einer gelösten Substanz in Ggw. v. suspendiertem Material (Smith) 951. — wässrige, Dichte u. Dissoz. (Tereschin) 168. — Magnetismus (Drapier) 1618. — Absorptionsspektren (Houstoun) 1959. — nichtwässrige, Spektren (Jones, Anderson) 172; Rkk. darin (Naumann) 1837. — zusammengesetzte, osmot. Druck (Jakowkin) 1107. — Dissoziationsgleichgew. v. komplexen Verb. (Dawson) 263. — hygroskop. Sbstst., Konzentrierung (Hepke) 1779*. — siehe auch: *Flüssigkeiten*.
- Lösungsmittel, Binnendruck (Traube) 407. — u. Reaktionsgeschwindigkeit (v. Halban) 1186. — u. Wärmeeffekt u. freie Energie (Pissarschewski, Scheljapin) 1960. — u. Rotation (Patterson, Montgomerie) 797. — u. Rotationsdispersion (Grossmann) 674.
- Lösungspunkt, krit., u. Schmelzpunktskurve (Flaschner) 32.
- Löten, Lötmittel (Lippmann) 1825.
- Luesan (Heger) 1688.
- Luft, Reinigen, App. (Gutehoffnungshütte) 2058*. — Zus. (Claude) 257. — innere Reibung (Zemplén) 958. — Ionen u. Waserdampfgehalt (Pollock) 555. — Elektrizitätszerstreuung (Negro) 556. — Ursprung der Gewitterelektrizität (Gockel) 380. — Kontaktelekt. gegen Hg (Becker) 956. — Dämpfung beim Funkenübergang (Richter) 1786. — Funkenspektr. (Eder, Valenta) 2119. — posit. Strahlen in Luft (Wien) 2117. — Lichtbogen mit Cu-Elektroden (Hagenbach) 1523. — Ionisation durch Hochspannungsleitungen (Houllevigue) 495; (Chassy) 957; durch sek. X-Strahlen (Crowther) 170. 1110; γ -Strahlen (Kleeman) 1195. — Ionen, Einfluß v. Methyljodid etc. (Wellisch) 1521. — u. radioakt. Ionen (Franck) 1909. — Nebelbildg. durch Ra-Emanation (Herchfinkel) 1522. — Radioakt., u. Mondbeweg. (Besson) 2194. — Analyse (Butterfield) 654. — Nachw. bestimmter Gase, App. (Arndt) 2216*. — in Gruben, Verunreinigung durch Explosionsgase v. Dynamit (Nauckhoff) 1092. — Entfernen aus CO_2 (Schmidt) 1512*. — Pilzkeime (Saito) 471. — u. Darst. von HNO_3 (Russ) 480; (Bernthsen) 565. — s. auch: *Stickstoff, Stickoxyde*.
- Luftpumpe, Wasserstrahlluftpumpe (Wiese) 669. — Quecksilberluftpumpe (Guichard) 165; automatische (Klein) 85; (von Reden) 326. — Sicherheitsventil (Gerhardt) 785; zerlegbares (Stoltzenberg) 786.
- Lumbalfüssigkeit, Geh. an Cholesterin bei Geisteskrankheit (Pighini) 1369.
- Luminescenz, v. Leuchtsteinen (Vanino, Zumbusch) 1196. — Zinksulfid in der Braunschens Röhre (Giesel, Zenneck) 99.
- Lunge, Lipoide (Sieber) 1676. — Zus., Purine, Enzyme (Sieber, Dzierzowski) 1676. — Gasdiffusion (Bohr) 1758. — u. Entwässerung des Organismus (Guillemard, Moog) 845.
- Lupinen, Wasser u. Verbrauch (v. Seelhorst) 145.
- Lutetium (Urbain) 583. 584. — Darst. aus Gadoliniterden (Urbain, Bourion u. Mailard) 680.
- Lutidin, u. W. (Flaschner) 32.
- Lutidinoäthylchlorindazol (Michaelis) 290.
- Lutidinoäthylphenylisopyrazolon (Michaelis) 289.
- Lutidinoantipyrin (Michaelis) 289.
- Lutidinobenzobisisopyrazolon (Michaelis) 287.
- Lutidinobenzylchlorindazol (Michaelis) 290.
- Lutidinobenzylphenylisopyrazolon (Michaelis) 289.
- Lutidinobromindazol (Michaelis) 289.
- Lutidinobromtolylindazol (Michaelis) 290.
- Lutidinochlorindazol (Michaelis) 289.
- Lutidinodimethylisopyrazolon (Michaelis) 289.
- Lutidinoindazol (Michaelis) 289.
- Lutidinomethylchlorindazol (Michaelis) 290.

- Lutidinomethylpyrazolon, Jodmethylat (Michaelis) 286.
- Lutidinomethyltolylisopyrazolon (Michaelis) 289.
- Lutidinonaphthylchlor- u. -bromindazol (Michaelis) 290.
- Lutidinonaphthylindazol (Michaelis) 290.
- Lutidinophenacylphenylisopyrazolon (Michaelis) 289.
- Lutidinophenylchlorindazolcarbonsäure (Michaelis) 290.
- Lutidinophenylindazol, u. Carbonsäure (Michaelis) 290.
- Lutidinopropylphenylisopyrazolon (Michaelis) 289.
- Lutidinotolylbrom- u. -chlorindazol (Michaelis) 290.
- Lutidinotolylindazol (Michaelis) 290.
- Lutidioncarbonsäure, u. Ester (Michaelis) 284.
- Lutidondicarbonsäure, Ester, K-Salz (Ssabanejew) 1751.
- Lutidionphenyl- u. -tolylpyrazolon (Michaelis) 288.
- Lutidionpyrazolon (Michaelis) 286.
- Lysalbinsäure, aus Globulin (Lampel, Skraup) 457.
- Lysin, Fäulnis (Ackermann) 727.
- Lysine, Prolysin (Walbum) 1063. — siehe auch: *Hämolyse*.
- Lysol, u. Pflanzenschutz (Wahl, Zimmermann) 143. — Lysoltabletten (Seel) 1938.
- Lyxose, Vork. in Inosinsäure; Benzylphenylhydrazon (Haiser, Wenzel) 293.
- M**-Säure, siehe: *Aminonaphtholsulfosäure*.
- Macis, Papuamacis (Griebel) 1014.
- Magen, Eiweißabbau (Scheunert) 1678. — Extrakt, Wrkg. (Popielski) 300; (Popielski, Panek) 300.
- Magensaft, Sekretion (Giacosa, Dezani) 1881; u. Arzneimittel (Feigl, Rollett) 729. — Nachw. von HCl nach Boas (Ville, Derrien) 1699.
- Magnesia, siehe: *Magnesiumoxyd*.
- Magnesit, siehe: *Magnesiumcarbonat*.
- Magnesium, Geh. von Aragonit (Hlawatsch) 2033. — Darst., elektrolyt. (Virginia Lab. Co.) 1712*. — Siedep. (Greenwood) 1199. — als Kathode (Schmidt) 1078. — Spektrum (Paschen) 579; (Janicki) 961; magneto-opt. Verhalten der Linie b_4 (Tenani) 892. — Funkenspektrum in W. (Finger) 1719. — Ausscheid. aus dem Körper (Mendel, Benedict) 1361. — Resorption und Kalkstoffwechsel (Fromherz) 1763. — Ion, Austritt aus der Pflanzenzelle (Niklewski) 633. — Mikroanalyse (Schoorl) 931. — Trennung von Ca (Blasdale) 1495. — Legierungen, mit Au (Vogel) 969; mit Sb, Pb, Sn, Zn und Cd (Masing) 340. — „Korkmetall“ (Willot) 1778. — Salze, u. motorische Nerven (Liljestrand) 1760.
- Magnesiumallylid (Novák) 2068.
- Magnesiumbromid, Molekularverbb., Lösl. in den betr. org. Verb. (Menschutkin) 795.
- Magnesiumcarbid (Novák) 2068.
- Magnesiumcarbonat, Magnesit, Lagerstättentypen (Redlich) 744; indische Industrie (Dains) 941; Wärmeleitföh., Porosität, Gasdurchlässigkeit (Wologdine) 2099; kolloides, Synthese (Redlich) 1157; Analyse (Mercksche Guano- u. Phosphatwerke) 65. — u. W., Reaktionsgeschwind. (Wildermann) 87.
- Magnesiumchlorid, Hydrate, Dissoziationstemp. (Biltz) 1714. — u. Medulla oblongata (Auer, Meltzer) 1141. — u. Verhinderung von Tetanus (Frouin) 851. — Entfernung aus Kalihohlsgg. (Konsolid. Alkali-Werke) 1602*. — Best. in W. (Emde, Senst) 1820. 2197. — u. Pb-Salze (Hof) 2127. — Doppelsalz mit $TiCl_3$ (Gewecke) 107.
- Magnesiumdicarbonat, u. NaCl (Oechsner de Coninck) 1529.
- Magnesiumferrit, Magnet. (Hilpert) 410.
- Magnesiumhydroasilicat, kolloid. (Michaelis) 2049.
- Magnesiumhydroxyd, u. W., Reaktionsgeschw. (Wildermann) 87.
- Magnesiumjodid, Molekularverbb., Lösl. in den betr. org. Verb. (Menschutkin) 795.
- Magnesiumnitrat, Hydrate; u. $Zn(NO_3)_2$ (Wasiljew) 1966.
- Magnesiumoxychlorid (Hof) 893; (Kallauer) 1309.
- Magnesiumoxyd, Wärmeleitföh., Porosität, Gasdurchlässigkeit (Wologdine) 2099. — u. Zubereitung von Ölen in Pulverform (May) 1272. — CaO : MgO u. Pflanzenwachstum (Bernadini, Siniscalchi) 857. — (Magnesia usta) Prüfung auf Reinheit (Frerichs, Kroseberg) 1943. — u. Al_2O_3 , SiO_2 , CaO (Shepherd, Rankin) 1790.
- Magnesiumperoxyd (Carrasco) 1039.
- Magnesiumphosphortartrat (Sorger) 80*.
- Magnesiumsilicat, Systeme mit Na- u. Li-Silicat (Wallace) 415.
- Magnesiumsilicid (Hönigschmid) 1307.
- Magnesiumsulfat, u. Verdauungsbewegungen (Padtberg) 1679. — u. Medulla oblongata (Auer, Meltzer) 1141. — Hydrate, Dissoziationstemp. (Biltz) 1714.
- Magnetismus, magnet. Zustände (Weiss) 1110. — magnet. Verb. aus unmagnetischen Elementen (Wedekind) 110. —

- Magnetisierung u. Hysteresis, Demonstr. (Hoerner) 676. — Messung hoher Induktionen (Gumlich) 1041. — von Lsgg. (Drapier) 1618. — magnet. Feld u. Voltasche Potentialdifferenzen, u. EMK. der Magnetisierung (Posejpal) 957. — Grenzwerte des Magnetfeldes, zwischen denen sich magnet. Strahlen bilden (Righi) 889. — spezif. Wärme von ferromagnet. Körpern (Dumas) 1208. — u. Zirkularpolaris. von Metallen (Behrens) 412. — u. selektive Absorptions- u. Fluoreszenzspektre (DuBois, Elias) 1198. — u. Zerleg. der Spektrallinien (Tenani) 892. — magnet. Drehung von kathodisch zerstäubten Fe-Films (Ingersoll) 891. — und elektr. Leitföh. der Flamme (Wilson) 1958. — magnet. Dichroismus, der Mineralien (Meslin) 146; der seltenen Erden (Meslin) 260. — von Ferriten u. Eisenoxyden (Hilpert) 409. — u. Konstitution von Fe-Verbb. (Hilpert) 787. — von C u. org. Verbb. (Pascal) 1297. — von Mn-Legierungen (Heusler) 1529. — der Legierungen, von Cu, Mn u. Al (Ross, Gray) 1413. — von Magnetit (Quittner) 1618. — magnet. Umwandlung des Pb etc. (Loutchinsky) 503. — Hefe u. Solenoid (Gaule) 1814. — Arsonvalisation, und Exkretionen (Foveau de Courmelles) 377. — Zeemaneffekt, siehe: *Spektren*.
- Magnetit, kryst., Magnet. (Quittner) 1618.
- Magnetkies, Rösten (Friedrich) 316.
- Magnetoanodische Erscheinungen (Gouy) 1617.
- Magnetorotation, siehe: *Rotation*.
- Maischen, Best. von A. (Kapeller) 1023*.
- Maismehl, siehe: *Mehl*.
- Malachitgrün, u. Säuren oder Alkalien (Sidgwick, Moore) 279. — u. Hydro-sulfit (Fischer, Fritzen etc.) 530.
- Malachitgrün-carbonsäure, Ester, Pikrat (Fischer, Römer) 1247.
- Malacon, Geh. an Argon (Hogley) 1892.
- Maleinsäure, u. NH₃ (Korzyzski) 807. — Ce-Salz; Trennung von Fumarsäure (Rimbach, Kilian) 1409. — Ester, Bldg. aus Diazoessigester u. Cu (Loose) 343.
- Malerei, Öle (Blakeman) 943.
- Malonsäure, u. Butyrylchlorid (u. -hydrat) (Riedel, Straube) 527. — u. Harnstoff + Acetanhydrid (Wood, Anderson) 426. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363. — u. Muskelatmung (Thunberg) 1759. — Ce-Salz (Rimbach, Kilian) 1409. — Ester, Brechung etc. (Eijkman) 2147; u. Estersalze, Verseifung (Meyer) 1213. — Menthylester, Brucinsalz (Hilditch) 1987.
- Malonsäurehalb-aldehyd, Amid (Langheld) 346.
- Maltasen, in Pilzen (Zellner) 1668. — des Buchweizens (Huerre) 227.
- Maltose, u. Benzidin (Adler) 29. — u. Pilzenzyme (Zellner) 1668. — Best. nach Bonnans (Maillard) 1822.
- Malz (Schulze) 1949. — amerik. (Le Clerc, Wahl) 1599. — Mälzerei (Topf) 154. — Auszug aus vom Korninhalt getrennten Spelzen (Pankrath) 1023*. — verkürzte Tennenarbeit (Simandl) 155. — Laboratoriumsausbeute (Jakob) 155. — aus Gersten von verschieden. Eiweißgehalt (Schmidt) 941; (Rommel) 942. — Darrkontrolle (Prell) 1179. — Mälzen und Pentosane (Windisch, Van Waveren) 2101. — Katalase (Van Laer) 836. — Analyse, u. Refraktometer (Lalin) 754.
- Malzextrakt, mit Lebertran (Harrison) 1688. — Verluste bei hellem u. dunklem (Windisch) 1825. — Prüfung (Hamburg) 1497.
- Manacein (Peckolt) 188.
- Manacin (Peckolt) 188.
- Mandeleextrakt, Best. von äth. Öl (Hortvet, West) 1173. — Best. von Benzaldehyd (Denis, Dunbar) 1703.
- Mandeln, Behandlg. mit Eau de Javelle (Debrun) 1368. — Verfälschung (Collin) 1150.
- Mandelöl, Haltbarkeit (Walbum) 2031.
- Mandelsäure, Bldg., aus Heptacetylneosygdalin (Tutin) 30; im Organismus (Neubauer) 50. — asym. Synthese; Acetylverb., Benzoylverb., Menthyl- u. Bornyl-ester, Darst. (Mc Kenzie, Humphries) 605. — Waldensche Umkehrung (Mc Kenzie, Clough) 23. — u. Acetylverb., Elektrolyse (Kaufler, Herzog) 1731. — u. H₂O, (Neuberg) 1636. — Amid (Wren) 2005. 2007. — Nitril, Ca-Verb. (Franzen) 1227; Benzoyl-, Chlorbenzoyl-, Anisoyl-, Phthalyl-, Cinnamoyl-, Nitrobenzoyl-, Benzolsulfo-, u. Carbäthoxyverb. (Francis, Davis) 1227. 1228. — Ester, Asymmetrieprod. (Walker) 2118. — Methylester, u. NH₃ (Wren) 2006. — Menthylester, partielle Racemie (Findlay, Hickmans) 1055. — alkylierte, Affin.-Konst. (Findlay, Turner) 356. — siehe auch: *Acetylmandelsäure*.
- Mandelsäurecyanhydrine, opt.-aktive, Bldg. (Rosenthaler) 432.
- Mangan, Vork. in Rosenfrüchten (Gouldin) 1258. — Manganmineralie, v. Brosteni (Butureanu) 652. — in Apatiten (Pupke) 1939. — C-freies, Darst., Verflüchtigung (Wraight) 481. — Verwandtschaft mit Jod (Muir) 175. — Lsg. (Greenwood) 1199. — Spektrum (Janicki) 961. — Funken-spekt. (Eder, Valenta) 1718. 2119. — Best. (Murmman) 473; elektrochem., ka-

- thod. Abscheidg. (Otin) 385; nach d. Persulfatverf. (Wdowiszewski) 1943; (Kunze) 1944; im Trinkwasser (Klut) 1163. — Trennung v. Cr (Falco) 2097. — Legierungen, magnetische (Heusler) 1529; mit Al u. Cu, magnet. Eigenschaften (Ross, Gray) 1413; mit Fe u. C (Goerenz) 1203; mit Ni (Driver) 241*; mit Cr etc. (Jänecke) 1785. — Antimonide, Magnetisierbarkeit (Wedekind) 110. — Salze, Entfernung aus Wasser (Gans) 403*; Oxydasewrk. (Dony-Hénault) 1669.
- Manganborid, Magnetisierbarkeit (Wedekind) 110.
- Manganbromid, Tetrahydrate (Kusnezow) 680.
- Manganchlorid, Tetrahydrate (Kusnezow) 680. — Doppelsalz mit $TlCl_3$ (Gewecke) 107.
- Mangandioxyd (Braunstein), Oxydat.-Potential; Dissoziationsdruck (Haebnel) 2063; (Sackur, Fritzmann) 2064. — Pyrolusit, Analyse (Sofianopoulos) 381.
- Manganhydroxyd, Löslichkeit (Sackur, Fritzmann) 2064. — Gele, Dehydratation (Cornu, Leitmeier) 1157.
- Manganin, in Thermoelementen (Knopp) 499.
- Manganoferrit (Hilpert) 410.
- Manganperoxyd, siehe: *Mangandioxyd*.
- Manganphosphid, Magnetisierbarkeit (Wedekind) 111.
- Mangansulfat, Tetrahydrat mit Äthylendiamin (Rosický) 307.
- Mangrovengerbsäure, siehe: *Gerbsäure*.
- Manihot, siehe: *Manioka*.
- Manioka, Verarbeitung auf Spiritus u. Hefe (Lange) 388.
- Mannotriase (Vintilescu) 1549.
- Mannit, Vork. in Oliven (Vanzetti) 1755. — Nachw. (Denigès) 1899. — Formiate (Makowka) 1212. — Fermente, Prodd. d. Bakterientätigkeit (Paris) 1268.
- Mannoehloralsäure, Lacton (Hanriot) 1322.
- Mannose, Vork. im Samen (Schulze, Godet) 1257. — aus Prodd. v. Mannitbakterien (Paris) 1268. — Vergärung durch Heftpfeßsaft (Harden, Young) 2027. — Best. (Herzog, Hörth) 67. — Phenylhydrazon, u. Acetat (Hofmann, Behrendt) 186.
- Marignacit (Weidmann) 470.
- Marmeladen, englische (Härtel, Mueller) 467. — siehe auch: *Fruchtgelee*.
- Marmor, v. Romblon (Adams) 651. — Stinkmarmor (Egenter) 1941.
- Marzipan, Piniensamen als Verfälschung (Racine) 467.
- Maßanalyse, u. Luft-O (Schröder) 1698. — siehe auch: *Jodometrie*.
- Masse, Erhaltung bei chem. Umsetzungen (Landolt) 1030.
- Massen, plastische, aus Casein (Collardon) 1102*; (Kathe) 2215*; aus Hornabfällen (Claeßen) 2215*. — elastische Füllmassen (Schaar) 1516*. 2056*. — celluloidartige (Buchstab) 1515*; (Boehringer & Söhne) 1607*. — hornartige (Herstein) 1398*. — Vervielfältigungsmasse, aus Kaolin, u. Glycerin (Breitner, Steinbach) 163*. — gießfähige aus $Ca(OH)_2$ (Schumacher) 1827*. — für Schmelzgefäße (Caspar) 164*.
- Massenwirkungsgesetz, Vorlesungsvers. (Wagner) 1406.
- Masut, u. Heizung (Pyhälä) 1285.
- Mate (Hartwich) 2016.
- Medicago sativa, Laccase (Euler, Bolin) 725.
- Medulla oblongata, u. Mg- u. Na-Salze (Auer, Meltzer) 1141.
- Meerwasser, siehe: *Wasser*.
- Meerzwiebel, Prüfung biochem. (Martin) 1703.
- Mehl, Bleichen (Ladd, Bassett) 54. — chem. behandelte (Ladd) 467. — Bleichen (Buchwald, Neumann) 941; (Rousset) 1948. — Feinheit u. Zers. v. H_2O_2 (Grimbert) 1822. — nach Vicentfeuchtungsverfahren (Toggenburg) 1150. — Mikroskopie (Ezendam) 1896. — Analyse (Pagniello) 1083. — Nachw. v. Verfälschungen; Präcipitnrk. (Magnus) 936. — Prüfung u. Geh. an Katalase (Liechti) 1592. — Pb-haltiges (Niemann) 53. — Best. v. Stärke (Lalin) 151. 869. — Patentwalzmehl, Nachw. im Brot; Geh. an Solanin (Griebel) 477. — Nachw. v. Maismehl in Getreidemehl etc., u. von gebleichtem (Carlinfanti, Fornaro) 2041. — Weizenmehl, u. Hefe (Baker, Hulton) 732. 733. — Buchweizen- u. Grützmehl (Lehnkering) 926. — Mowramehl, Nachw. v. Bassiasaponin (Kobert) 2096.
- Mehlsuppe, fermentierte (Meunier) 739.
- Mekonin, u. Anilin (Meyer, Turnau) 1339.
- Mekonium, Präcipitine (Sohma, Wilenko) 1061.
- Melasse, Zuckerreichtum (Dutilloy) 762. — K-freie, Gärverss. (Heinzelmann) 1707. — Salpetergärung (Henneberg) 941. — Maischen, Vergärung (Neustadt, Ehrenfreund) 1597. — Analyse (Roush) 2201; Fehler (Pellet) 867. — Best., Klärung u. Bewertung (Prinsen-Geerligs) 1276; (Sachs) 1276. — Amide, und N-Ansatz (Thaer) 305.
- Melassefutter (v. Soxhlet) 317. — Gemische u. Refraktometer (Schlicht) 1163. — Best. v. Zucker (Fallada) 867.
- Melibiose (Hudson) 1549.
- Melissylalkohol, aus Petersilienöl (Matthes, Heintz) 1137. — aus Rainfarnblütenextrakt (Matthes, Serger) 2017.

- Mellithsäure (Read, Holliday, Silberrad) 1510*.
- Membrane, Permeabil. u. Kontaktelektrizität (Girard) 3. — Einfluß auf EMKK. (Cybulski, Dunin-Borkowski) 1295. — u. Krystallisation (Walton) 1189.
- Mennige, Bldg. (Milbauer) 877. 2050. — Darst., Best. (Milbauer) 877.
- Menthan, Oxydation (Charitschkow) 708.
- Menthol, Vork. im Fagaraöl (Bacon) 1450. — Mol.-Gew. in absol. H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 2114. — Gemische mit Menthon (Vanstone) 28. — Ester, Rotation u. Seitenketten (Rupe) 2152. 2154; mit gesätt. und ungesätt. Säuren, Rotation (Hilditch) 1986; mit zweibas. Fettsäuren (Hilditch) 1987. — Jodacetat, u. Propyltetrahydroisochinolin (Wedekind, Ney) 223. — Mandelsäureester (Findlay, Hickmaus) 1055. — Ester der Acetylmandelsäure u. d. Benzoylameisensäure (McKenzie, Humphries) 605.
- Menthon, Gemisch mit Menthol (Vanstone) 28.
- Menthonbinitroxylsäure, Ag-Salz (Angeli, Castellana etc.) 975.
- Menthylamin, Salze d. Dihydronaphthoesäure, Phenylallylpropylessigsäure, u. Benzylalkylessigsäure (Pickard, Yates) 445.
- Menthylidixanthogenid (Tschugajew) 413.
- Menthylxanthogensäure, Thioanhydrid, anomale Rotationsdispersion (Tschugajew) 413.
- Mercaptane, Metallverb., u. Chloracetessigester (Finger, Hemmeter) 120.
- Mercerisation, s.: *Baumwolle*.
- Mercur . . ., s. auch: *Quecksilber . . ., Dimercur . . .*
- Mercuribromid, Calorimetrie u. Kryoskopie (Guinchant) 1313. — Rkk. in Methylacetat; Verb. mit NH_3 u. HgS (Naumann etc.) 1838.
- Mercurichlorid, u. Leitföh. von Salzen darin (Foote, Martin) 887. — Redukt. durch Oxalsäure im Sonnenlicht (Erckmann) 677. — Lsg. von Se u. S (Olivari) 1115. — u. Leucocyten (Dohi) 999. — Rkk. in Methylacetat; Verb. mit NH_3 u. HgS (Naumann etc.) 1837. 1838. — s. auch: *Desinfektion*.
- Mercurijodid, in Salben (Adam) 1824. — Verb. mit Jodfett (Riedel) 2054*.
- Mercurikaliumjodid, wss. Lagg. (Dawson) 263.
- Mercuriselenit, u. Komplexsalze (Rosenheim, Pritze) 1116.
- Mercurisulfid, Best. in Kautschuk (Frank, Jacobsohn) 65; (Rotbe) 933. — Komplexsalze (Borelli) 967. — Verb. mit $HgCl_2$ u. $HgBr_2$ (Naumann etc.) 1838.
- Mercurochlorid, Leitföh. in geschmolz. $HgCl_2$ (Foote, Martin) 888. — Kalomel-elektrode, absol. Potential (Billiter) 886. — Mol.-Wärme (Eucken) 1035.
- Mercurosilberarseniat, Dimercurosilberarseniat u. -phosphat (Jacobsen) 1725.
- Mercurosulfat, Mol.-Wärme (Schottky) 1114. — Dichte, u. Druck (Cohen, Sinnige) 1716.
- Mesitylen, Bldg. aus Alkylen (Novák) 2069. — Absorptionsspektr. (Purvis) 119. — Phosphoreszenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959.
- Mesitylensäure (Schultz) 1847.
- Mesitylessigsäure (Willgerodt) 980.
- Mesitylmethylketon, u. $(NH_4)_2S$ (Willgerodt) 980.
- Mesityloxyd, Bldg. aus Aceton u. CaO (Hoffmann) 796. — u. CaC_2 (Bodroux, Taboury) 1422.
- Mesoapocamphersäure, s.: *Mesocamphopyrsäure*.
- Mesocamphopyrsäure (Komppa) 1243.
- Mesolith (Görgey) 308; (Cesáro) 1074; (Anderson) 1319.
- Mesoxalsäure, Vork. in Laccase (Euler, Bolin) 725.
- Mesoxalylbisdimethylpyroldicarbonsäure, Ester, Amidoxime, Amidphenylhydrazone etc., u. Carbonsäure ders. (Bülow) 1343.
- Messing, Metastabilität (Cohen, Inouye) 2127. — Best. v. Fe (Bregowsky, Spring) 1165.
- Meßpipetten, siehe: *Pipetten*.
- Metafulminursäure (Wieland, Hess) 1917.
- Metakalin (Seel) 1938.
- Metakieselsäure, s. auch: *Kieselsäure*.
- Metallammoniake, siehe: *Ammine*.
- Metalle, Darst. aus Chloriden u. C bei hoher Temp. (Pring, Fielding) 1524. — Metastabilität (Cohen, Inouye) 2127. — Reaktionsföh. im festen Zustand (Masing) 340. — Härte, Best. (Turner) 382. — Gasentw. beim Erhitzen (Belloc) 2049. — Siedep.-Best. (Greenwood) 1199. — Kontaktelekt. mit Gasen (Becker) 955. — Elektrochemie (Foerster) 1785. — Elektronentheorie (Riecke) 501. — Austritt v. Elektronen (Haber, Just) 1786. — u. H_2S , Auftreten v. Ionen (Reboul) 1192. — Diffusion der Ionen (Moreau) 1193. — Metallstrahlung (Ebler) 1834. — kathodische Zerstäubung in Gasen; Zerstäubungsreihe (Kohlschütter) 94; (Fischer) 575. — Nd. an Elektroden bei Entladung spitzer Kondensatoren (Barnes, Shaw) 1109; (Zeleny) 1110. — Dispersion, Best. (Bernoulli) 255; (Voigt) 959; anomale Dämpfe (Bevan) 1307. — magnet. Zirkularpolari-

- sation (Behrens) 412. — lichtelektr. Effekt u. Polarisationszustand des ultraviol. Lichts (Pohl) 787. — Phosphoreszenz u. Metallgeh. (Werner, Gohdes) 1835. — u. Kondens. d. Ra-Emanation (Laborde) 262. — diffuse Reflexion der α -Teilchen (Geiger, Marsden) 1043. — u. Verzögerung der α -Strahlen (Taylor) 1834. — Ätzung im Boden durch Elektrolyse (Knudson) 1086. — Verdrängen durch H aus Salzlsgg. (Ipatjew, Werchowski) 334. 1722. — Mischungen m. ihren Salzen, Leitföh. (Aten) 573. — u. Ozon (Manchot) 1620. — u. Säuren (Smith) 586. — u. Alkohole (Duchemin) 1021. — kolloidale, Darst. mit sd. dest. Wasser (Traube-Mengarini, Scala) 179. 1411; Optik (Gans, Happel) 167; physiolog. Wrkg. (Foà, Aggazzotti) 728. — Schwermetalle, hämolyt. Wrkg. (Izar) 45. — s. auch: *Kolloide, Metallurgie, Passivität*.
- Metallographie**, im Vakuum bei hohen Temp., App. (Oberhoffer) 1185. — mikroskop. (Königsberger) 1630. — Darst. scharfer Mikrophotographien (Benedicks) 85. — s. auch: *Legierungen, Mikroskopie*.
- Metallurgie**, Metallhüttenwesen 1908 (Neumann) 2101. — elektr. Schmelzprozesse (Rodenhauser) 1501. — Abscheidung v. Metallen aus flücht. Chloriden (Prior) 490*. — Darst. festhaftender Ndd. im elektrolyt. Bade mit Zuckerarten (Trunkhahn, Neurath) 248*. — u. chem. Gleichgewichte (Schenck) 1085. — Metalle, schwerschmelzbare, Herst. von reinen Metallfäden (Heinrich) 1397*; Schneiden (Chem. Fabrik Griesheim-Elektron) 490*; Schneiden mit O (Melaun) 780*. — siehe auch: *Elektrometallurgie*.
- Metanicotin** (Löffler, Kober) 1350.
- Metaphosphorsäure**, Leitföh. v. Lsgg. mit Orthophosphorsäure (Priedeaux) 104. — u. Färben der Wolle (Suida) 2212.
- Metasaccharin**, Phenylhydrazid u. Brucin-salz (Kiliani, Eisenlohr) 513.
- Metasaccharinsäure**, Nomenklat. (Kiliani) 1844.
- Metawolframsäure**, Salze (Copaux) 338.
- Meteorite**, von Schafstätt (Belowsky) 57. — v. Angra dos Reis (Ludwig, Tschermak) 309. — v. Rich Mountain (Merrill) 309. — v. Canon-Diablo (Merrill, Tassin) 1894. — v. Westaustral. (Simpson) 1942. — Glasmeteorite v. Kuttentberg (Rzehak) 746; (Sueß) 747. — Vork. von CaS (Tassin) 1895. — Chromite (Tassin) 1895. — u. Eruptivgesteine (Merrill) 556. — Analysen (Farrington) 1894. — Silicat-einschluß im Tolucaeisen (Tschermak) 308.
- Methämoglobin**, Darst. (Eschbaum) 135.
- Methan**, Bldg. bei der Zers. von Sprengstoffen (Poppenberg, Stephan) 1506. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 673. — absol. Dichte (Baume, Perrot) 1045. — u. Absorption ultraroter Strahlen (von Bahr) 580. — Oxydation zu Formaldehyd mit Rinde (Sauerstoff u. Stickstoffindustrie (Hausmann & Co.) 1510*. — Gemisch mit Luft, Analyse u. Explosion (Koepsel) 148. — Best. neben H, frakt. Verbrennung mit CuO (v. Knorre) 559. — Methanknallgas, Fortpflanzung d. Explosion (Emich) 500.
- Methanal**, siehe: *Formaldehyd*.
- Methanaldimethylketol** (Voisenet) 713.
- Methanaldimethylrosindol** (Voisenet) 714.
- Methanalmethylketol** (Voisenet) 714.
- Methazonsäure** (Steinkopf) 268.
- Methenylbismethylphenylpyrazolon** (Mundici) 1340.
- Methenylphenylpyrazolon** (Mundici) 1340.
- Methodimethylnorcamphan** (Aschan) 27.
- Methovinylisopropylketon** und Dimeres (Blaise, Haman) 687.
- Methoxy . . .**, siehe auch: *Oxy . . ., Methyläther*.
- Methoxyacetophenon** (Mameli) 1555. — u. Glyoxylsäure (Bougault) 125.
- Methoxyäthanol**, siehe: *Athylenglykolmethylether*.
- Methoxyaminobenzolsulfosäure** (Bauer) 348. 350.
- Methoxybenz . . .**, siehe auch: *Anis . . .*
- Methoxybenzalanilin**, elektrochem. Redukt. (Brand) 1329.
- Methoxybenzaloxindol** (Wahl, Bagard) 832.
- Methoxybenzoesäure**, Azid, Umlag. (Stoermer) 1330.
- Methoxybenzozodimethylanilin**, u. Jodmethylat (Hewitt, Thomas) 979.
- Methoxybenzoylbenzoesäure** (Meyer, Turnau) 1338.
- Methoxybenzoylphenoxyessigsäure** (Motylewski) 1347.
- Methoxybenzylanilin** (Brand) 1329.
- Methoxybrombenzylalkohol** (Knorr, Hörlein) 1459.
- Methoxybrombenzylchlorid** und -cyanid (Knorr, Hörlein) 1459.
- Methoxybromphenylessigsäure** (Knorr, Hörlein) 1459.
- Methoxybutantetracarbonsäure** (Perkin, Simonsen) 802.
- Methoxycyclohexylmalonsäure, Ester** (Hope, Perkin) 1054.
- Methoxydianisyl-dihydroacenaphthylen** (Beschke) 2011.
- Methoxydianisyl-tetrahydroacenaphthen** (Beschke) 2011.
- Methoxydiphenyl-dihydroacenaphthen** (Beschke) 2011.

- Methoxydiphenyltetrahydroacenaphthen (Beschke) 2011.
- Methoxyhippursäure, Ester (Franzen) 594.
- Methoxyisatin (Bauer) 350; (Kalle & Co.) 2055*. — Oxim (Wieland, Semper etc.) 628.
- Methoxyisoxazolpropionsäure (Thiele, Landers) 2169.
- Methoxymalachitgrün (Schlenk) 1454.
- Methoxymandelsäure, Nitril, Benzoyl-, Anisoyl-, Cinnamoyl- u. Nitrobenzoylverb. (Francis, Davis) 1227.
- Methoxymethylbistetramethyldiaminobenzhydriylbenzol (Ullmann, Brittner) 524.
- Methoxymethylcyclohexylmalonsäure, Ester (Hope, Perkin) 1055.
- Methoxymethylendioxy carbostyrylmethyläther (Salway) 813.
- Methoxymethylendioxyhydrindon (Salway) 812.
- Methoxymethylendioxyzimtsäure u. -dioxyphenylpropionsäure (Salway) 812.
- Methoxynaphthaldehyd (Mundici) 1340.
- Methoxynaphthalmethylphenylpyrazolon u. -bismethylphenylpyrazolon (Mundici) 1340.
- Methoxyoxybenzalbenzidin (Torrey, Clarke) 529.
- Methoxyphenylaminocampher (Forster, Thornley) 360.
- Methoxyphenylcarbithiosäure, siehe: *Dithioanissäure*.
- Methoxyphenylcumarilsäure (Motylewski) 1347.
- Methoxyphenylcumaron (Motylewski) 1347.
- Methoxyphenyliminocampher (Forster, Thornley) 360.
- Methoxyphenylisocyanat (Stoermer) 1330.
- Methoxyphenylperimidin (Sachs, Steiner) 1664.
- Methoxysalicylaldehyd (Kalle & Co.) 1395*.
- Methoxytoluidin (Khotinsky, Jacopson-Jacopmann) 1229.
- Methoxytrimesinsäure (Ullmann, Brittner) 523.
- Methoxyvitinaldehyd (Ullmann, Brittner) 523.
- Methoxyvitinalkohol (Ullmann, Brittner) 523.
- Methoxyvitinsäure (Ullmann, Brittner) 523.
- Methoxyzimtsäure, u. Bromid (Bunge) 819. — u. Azoxyphenetol (Prins) 1957.
- Methronsäure, Zers. (Trefiljew, Manguli) 1874.
- Methyl . . . , s. a: *Di-, Trimethyl . . . etc.*
- Methylacetaminoacetantranil (Bogert, Kropff) 1235.
- Methylacetessigsäure, Ester, Magnet. (Pascal) 1787.
- Methylacetotrimethylen carbonsäure, Ester, (Lipp, Scheller) 183.
- Methylacetylaceton, Magnet. (Pascal) 1787.
- Methylacetylbenzoylpropionsäure, Ester (Garner, Reddick etc.) 799.
- Methylacetylisoxazol (Schmidt, Widmann) 220.
- Methylacetylmorphol (Knorr, Butler etc.) 1662.
- Methylacridin, Jodmethylat (Freund, Bode) 36. — Pikrat (Kaufmann, Albertini) 225.
- Methylacridon (Bamberger) 211; (Kaufmann, Albertini) 226.
- Methylacrylsäure, Esterifizierungskonst. (Sudborough, Davies) 344. — Menthylester (Rupe) 2153.
- Methyladipinsäure (Best, Thorpe) 18.
- Methyläther, Bldg. mittels Metalloxyden (Sabatier, Mailhe) 506. — u. Absorption ultraroter Strahlen (von Bahr) 580. — Gemische mit HCl, SO₂ u. CH₂Cl, E. (Baume) 115.
- Methyläthoxyuracit (Johnson, Jones) 546.
- Methyläthyl . . . , s. auch: *Äthylmethyl . . .*
- Methyläthylanthranilsäure, Menthylester (Houben) 1332.
- Methyläthylcyclohexadien (Auwers, v. d. Heyden) 707.
- Methyläthyl dihydroacridin (Freund, Bode) 36.
- Methyläthyl dihydroisochinolin (Freund, Bode) 37.
- Methyläthylessigsäure, und Menthylester (Rupe) 2154.
- Methyläthylglykolsäure, Anilid u. Antipyrinsalz (Winzheimer) 1370.
- Methyläthylketon, kryoskop. Verh. in Cyclohexan (Mascarelli, Musatty) 2147. — Magnet. (Pascal) 1297. — u. NH₃ (Traube) 1420.
- Methyläthylketonacetoncyanhydrin (Ultée) 971.
- Methyläthylkresylsulfoniumhydroxyd, methylschwefelsaures Salz (Auwers, Arndt) 916.
- Methyläthylmaleinsäure, Imid (Piloty) 217.
- Methyläthylmercaptoäthoxyoxy pyrimidin (Johnson, Jones) 545.
- Methyläthylnorbixin (Van Hasselt) 624.
- Methyläthylpentan (Tafel, Jürgens) 511.
- Methyläthyltetrahydroisochinolin u. Jodmethylat (Freund, Bode) 37.
- Methyläthylthienylcarbinol (Thomas) 711.
- Methyläthyltrimethylen (Przewalski) 794.
- Methylalkohol, Bldg. bei der trock. Dest. v. Cellulose (Klason, v. Heidenstam, Norlin) 1179. — Mol.-Attraktion (Mills) 2113. — Binnendruck (Walden) 91. — Gemische mit W., Viscosität (Dunstan, Thole) 1979. — u. Na-Verb., magnet. Rotation (Muller, Thouvenot) 591. — u. Nitrosylperchlorat (Hofmann, v. Zedtwitz) 176. — u. Metalle (Duchemin) 1021.

- u. Metalloxyde (Sabatier, Mailhe) 506.
 — u. Rk. v. Dimethylsulfat mit anorg. Salzen (Walden, Centnerszwer) 116. — u. Muskelfaser (Verzár) 461. — Nachw., in A. (Vorisek) 1083; in Tinkturen (Carrette) 386. — Esterifikationsgeschwind. (Michael, Wolgast) 1415.
- Methylamin, Bldg. aus Hexamethylentetramin (Knudsen) 1982. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 673. — Kobaltinitrit (Cunningham, Perkin) 1967. — Wolframit (Ekeley) 793. — Pikrat u. Styphnat (Jerusalem) 979.
- Methylaminoäthoxydiphenylamin (Jacobson) 1853.
- Methylaminoaminopropionsäure, u. Nitrosamin (Tafel, Frankland) 1215.
- Methylaminobenzoessäure (Houben, Schottmüller) 1866.
- Methylaminobenzolazonaphthol, Benzoylverb. (Morgan, Alcock) 978.
- Methylaminobenzoldiazoniumsalze, Benzoylverb. (Morgan, Alcock) 978.
- Methylaminobuttersäure (Gansser) 690.
- Methylaminocarbomethoxyphenylcyanazomethinnitrophenyl (Houben, Brassert etc.) 818.
- Methylaminocarboxyphenylcyanazomethincarbonsäure (Houben, Brassert) 818.
- Methylaminocarboxyphenylcyanazomethinphenyl u. -nitrophenyl (Houben, Brassert etc.) 817.
- Methylaminochinazolon (Bogert, Gortner) 1475; (Bogert, Kropff) 2012.
- Methylaminocrotonsäure, Ester, Acylierung (Benary) 1797. 1799.
- Methylaminodimethylpentanolsäure, Lacton (Kohn) 902.
- Methylaminopropionsäure (Gansser) 688.
- Methylamylcarbinol, Vork. in Nelkenöl, u. Brenztraubensäureester (Masson) 2004.
- Methylanilin, Refraktion (Falk) 1112. — u. NaNH_2 ; Na-Verb. (Houben, Schottmüller) 1865. — Na-Verb. (Deutsche Gold- u. Silber-Scheideanstalt) 1512*. — Acetylverb., u. NaOH (Davis) 1221. — Pikrylverb. (Busch, Pungs) 429.
- Methylantracen (Fischer) 445.
- Methylanthrachinon (Fischer) 446. — halogeniertes (Isler) 1873.
- Methylantranil (Bamberger, Lublin) 205. 206.
- Methylantranilid (Schroeter, Eisleb) 701.
- Methylantranilsäure, Bldg. (Houben) 1333. — u. Methylene, Absorptionsspekt. (Ley, Ulrich) 1436. — Methylene etc. (Schroeter, Eisleb) 701.
- Methylantrapyridon (Badische) 667*; 668*. Methylanthroxan, u. $\text{HCl} + \text{KNO}_3$ (Heller) 2146.
- Methylarsanilsäure (Benda) 1803.
- Methylarsinsäure, u. SbCl_3 (Barthe, Minet) 343. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363.
- Methylatropasäure, u. Menthylester (Rupe) 2153.
- Methylazaurolessäure (Wieland, Hess) 1918.
- Methylazobenzol, u. HCl in CH_3OH (Jacobson) 1224.
- Methylbenzalaminochinazolon (Bogert, Gortner) 1476.
- Methylbenzaldoxim, u. HJ oder J (Beckmann) 1231.
- Methylbenzidin (Jacobson) 1224.
- Methylbenzisoaxazolon (Bamberger, Pyman) 604.
- Methylbenzotetroncarbonsäure, Anilid etc. (Anschütz) 1236.
- Methylbenzotetronsäure (Anschütz) 1238.
- Methylbenzoylphenylazonaphthol (Bamberger) 211.
- Methylbenzylacetessigsäure, Ester, Elektrod. (Tafel, Jürgens) 511.
- Methylbenzylacetophenon (Haller, Bauer) 600.
- Methylbenzylbutan (Tafel, Jürgens) 511.
- Methylbenzylidihydroacridin (Freund, Bode) 36.
- Methylbenzylidihydroisochinolin (Freund, Bode) 37. 38.
- Methylbenzyltetrahydroisochinolin, u. Jodmethylat (Freund, Bode) 37. 38.
- Methylbenzyluracil (Wheeler, McFarland) 1050.
- Methylbernsteinsäure (Trefiljew, Mongubi) 1874.
- Methylbixin (Van Hasselt) 624.
- Methylborsäure (Khotinsky, Melamed) 1210.
- Methylbromocumarin, siehe: *Methylbenzotetronsäure, Bromid*.
- Methylbromid, Ionis. durch sek. γ -Strahlen (Kleeman) 1196.
- Methylbrompyrazolon (Muckermann) 1661.
- Methylbutandiol (Abelmann) 510.
- Methylbutanolat, siehe auch: *Acetpropionaldol*.
- Methylbuttersäure, Esterif.-Konst. (Sudborough, Davies) 344.
- Methylbutylamin (Löffler, Freytag) 1349.
- Methylcampher, Absorptionsspekt. (Lowry, Desch) 29. — Oxim (Haller, Bauer) 443.
- Methylcamphersulfosäure, Derivate, Absorptionsspekt. (Lowry, Desch) 1055.
- Methylcarbylamin, Verbrennungswärme (Lemoult) 272.
- Methylcasein, u. Jodverb. (Skraup, Krause) 992.
- Methylchinolin, HJ -Salz, Elektrolyse (Emmert) 223.
- Methylchinolon-, u. Carbonsäure (Kaufmann, Albertini) 1753.

- Methylchloranthrachinone (Ges. f. chem. Ind. Basel) 397*.
- Methylchlorid, Ausdehnungskoeff. (Ledue) 673. — Gemisch mit Methyläther, E. (Baume) 115.
- Methylchloroform (d'Ans, Kautzsch) 1841.
- Methyleinchotoxin, Hydrazon (Rohde) 292.
- Methyleinnolincarbonsäure (Widman) 1931.
- Methylcrotonsäure, siehe: *Angelicasäure*.
- Methylcumarin (Anschütz) 1238.
- Methylcyanaeridan (Kaufmann, Albertini) 225.
- Methylcyanchinolan (Kaufmann, Albertini) 1752.
- Methylcyanchinolon (Kaufmann, Albertini) 1753.
- Methylcyanid, siehe: *Essigsäure, Nitril*.
- Methylcyanoxyumarin, siehe: *Cyanmethylbenzotetronsäure*.
- Methylcyclohexadienolcarbonsäure, Ester (Kötz) 2102*; (Kötz, Grethe) 2150.
- Methylcyclohexanol (Kötz, Grethe) 2152.
- Methylcyclohexanon (Kötz, Grethe) 2152. — kryoskop. etc. Verh. in Cyclohexan (Mascarelli, Musatty) 2148. — u. KOH (Wallach) 2004; (Kötz, Grethe) 2151.
- Methylcyclohexenoncarbonsäure (Kötz, Grethe) 2151.
- Methylcyclohexylessigsäure (Hope, Perkin) 1054.
- Methylcyclohexylidenessigsäure (Hope, Perkin) 1055.
- Methylcyclohexylmalonsäure (Hope, Perkin) 1054.
- Methylcyclohexyltartronsäure (Hope, Perkin) 1055.
- Methylcyclopentanon (Best, Thorpe) 17.
- Methylidiäthylidihydroacridin (Freund, Bode) 36.
- Methylidiäthylphenylammoniumjodid, und Toluolsulfinsäure (v. Meyer) 1800.
- Methylidiäthylsulfoniumjodid, u. Toluolsulfinsäure (v. Meyer) 1801.
- Methyldiaminoäthoxydiphenyl (Jacobson) 1853.
- Methyldianthranilid (Schroeter, Eisleb) 701.
- Methyldibenzylacetophenon (Haller, Bauer) 601.
- Methyldibenzylamin (v. Meyer) 1800.
- Methyldibromäthylketon (Schlotterbeck) 507.
- Methyldibromketodihydrothionaphthen (Badische) 1024*.
- Methyldibrompyrazolon (Muckermann) 1661.
- Methyldichloräthylketon (Schlotterbeck) 508.
- Methyldichlormethylketodihydrobenzol (Auwers, v. d. Heyden) 706.
- Methyldihydrohomosalicylsäure (Kötz, Grethe) 2150.
- Methyldihydroisochinolin (Pictet, Kay) 454.
- Methyldihydrotetrazindicarbonsäureamid, siehe: *Methylpseudodiazooacetamid*.
- Methyldiketodihydrothionaphthen (Badische) 767*. 1393*. 1603*.
- Methyldioximinoketocyclohexan (Borsche) 1550.
- Methyldioxyaceton (Diels, Stephan) 12.
- Methyldioxyäthoxyppyrimidin (Johnson, Jones) 546.
- Methyldioxyaminooxalylaminopyrimidin (Farbenfabr.) 1182*.
- Methyldioxyaminosuccinaminopyrimidin (Farbenfabr.) 1183*.
- Methyldioxydiaminocyanacetaminopyrimidin (Farbenfabr.) 1183*.
- Methyldiphenylchinoxalin (Biltz) 1567.
- Methyldiphenylpiperidon, u. Dicarbonsäureester (Petrenko-Kritschenko) 1658.
- Methyldiphenylpyrazolcarbonsäure, Ester (Benary) 1799.
- Methyldiphenylpyridondicarbonsäure (Petrenko-Kritschenko, Schöttle) 292. 1658.
- Methyldiphenylthiosemicarbazid (Knorr, Weidel) 1460.
- Methylen, in $S \cdot CH_2CO \cdot$, Kondensationen (Johnson, Guest) 1637.
- Methylenäther, aromatische, Nachw. (Labat) 760.
- Methylenbisbenzotetronsäure (Anschütz) 705.
- Methylenbismethylbenzotetronsäure (Anschütz) 1238.
- Methylenbisnaphthotetronsäure (Anschütz) 1240.
- Methylenblau, Lichtempfindlichkeit (Limmer, v. Hübl) 1284. — Nachw. im Harn (Fleig) 729. — Verb. mit Kieselsäure (Pelet-Jolivet, Andersen) 39 — u. $KJ \cdot J_2$ (Pelet-Jolivet, Siegrist) 292.
- Methylenbrenzocatechinazophenol-, -kresol-, -naphthol-, -salicylsäure (Mameli) 1803. 1804.
- Methylenbromid, Bldg., elektrochem., aus Bromessigsäure (Kaufler, Herzog) 1731.
- Methylenchlorid, Bldg., elektrochem., aus Chloressigsäure (Kaufler, Herzog) 1730.
- Methylen citronensäure, Ester (Farbenfabr.) 766*.
- Methylenecyanhydrin (Ultée) 971.
- Methylen dichloranilin (Finger) 362.
- Methylen dioxy . . . , siehe: *Piperon* . . .
- Methylen dioxyacetophenon, u. Glyoxylsäure (Bougault) 125.
- Methylen dioxybenzaldehydindogenid (Perkin, Thomas) 30.
- Methylen dioxybenzylchlorid (Ewins) 1428.
- Methylen dioxy mandelsäure, Amid, u. PCl_5 (Ewins) 1428.
- Methylen dioxyphenanthrophenazin (Mameli) 1643.

- Methylenedioxyphenylglyoxyssäure, Nitril (Ewins) 1428.
- Methylenpyridinchlorid (Widman, Virgin) 828.
- Methylenjodid, Bldg., elektrochem., aus Jodessigsäure (Kaufler, Herzog) 1731.
- Methylentoluidin, elektrochem. Redukt. (Lüb) 1804.
- Methyleugenol, Mono- u. Triozonid (Majima) 1879.
- Methylglucose, Osazon (Irvine, Hynd) 800.
- Methylglucoside, diastat. Spaltung (Bierry) 1921.
- Methylglutarsäure, Bldg. aus Cholsäure (Panzer) 511.
- Methylglutolactonsäure (Meyer, Kissin) 621.
- Methylglycerinsäure, Bldg. aus Methylisoserin (Kay) 185.
- Methylglycidsäure (Kay) 185.
- Methylglyoxal, als Farbenreagens (Denigès) 237.
- Methylguanidobuttersäure, u. Lactam (Gansser) 690.
- Methylguanidopropionsäure, u. Lactam (Gansser) 689.
- Methylheptan (Clarke) 340; (Tafel, Jürgens) 511.
- Methylheptandiol (Abelmann) 509.
- Methylheptanol (Clarke) 341.
- Methylheptanon (Bodroux, Taboury) 1422. 1729.
- Methylheptenon (Bodroux, Taboury) 1422. 1729.
- Methylheptylcarbinol, Vork. in Nelkenöl (Masson) 2005.
- Methylhexahydrobenzylketon (Hell, Schaal) 357.
- Methylhexan (Tafel, Jürgens) 511.
- Methylhexandiol (Abelmann) 509.
- Methylhexanon (Clarke) 505; (Kötz, Grethe) 2150.
- Methylhexinol (Dupont) 182.
- Methylhexylketon, Refraktion (Falk) 1112.
- Methylhydracrylsäure (Blaise, Hermann) 687.
- Methylhydrazin, Bldg. (Thiele) 589.
- Methylhydroxylaminobenzoesäure (Bamberger, Pyman) 604.
- Methylhydroxyoxypyrimidinthioglykolsäure (Johnson, Jones) 546.
- Methylhydrozimsäure, Chlorid, u. Mentylester etc. (Rupe) 2153.
- Methylhygrinsäure (Engeland) 1575. — s. auch: *Stachydrin*.
- Methyliminodiessigsäure, Ester (Stadnikow) 1988.
- Methyliminoxytriazin (Ostrogovich) 347.
- Methylindol, u. Formaldehyd (Voisenet) 713. — u. Chloranil (Ciusa) 1228.
- Methylindolaminocarbonsäure (Reif) 1251.
- Methylindoldicarbonsäure (Reif) 1251.
- Methylisatin (Bauer) 350. — Bldg. aus Dimethylindigodianilid (Grandmougin, Dessoulavy) 1877.
- Methylisatosäure, Anhydrid (Houben) 1333.
- Methylisobutylcarbinol (Guerbet) 684. 1537.
- Methylisobutyllessigsäure (Guerbet) 684.
- Methylisobutylketon (Guerbet) 684.
- Methylisocyanat (Schroeter) 1429.
- Methylisonitrosodiketodihydrothionaphthen (Badische) 1393*.
- Methylisopropylcyclohexadien (Auwers, v. d. Heyden) 707.
- Methylisopropylidihydroacridin (Freund, Bode) 36.
- Methylisoserin, Umwandl. in Methylglycerinsäure (Kay) 185.
- Methylisoxazol (Schmidt, Widmann) 219.
- Methylisoxazoldicarbonsäure (Schmidt, Widmann) 220.
- Methylisoxazon (Oliveri-Mandalà) 1461.
- Methyljodheptan (Clarke) 341.
- Methyljodid, Bldg., elektrochem., aus Essigsäure u. J (Kaufler, Herzog) 1730. — Ionisation durch X-Strahlen (Crowther) 1110. — Ionis. durch sek. γ -Strahlen (Kleeman) 1196.
- Methyljodidbromid (Thiele) 2073.
- Methyljodidchlorid (Thiele) 2073.
- Methyljodpentan (Przewalski) 794.
- Methylketol, Verh. im Körper (Benedicenti) 2023.
- Methylävalose (Irvine, Hynd) 799.
- Methylävalosediaceton (Irvine, Hynd) 799.
- Methylencylglycin, u. Anhydrid (Fischer, Glaud) 2137.
- Methyllutidonophenylpyrazolon (Michaelis) 288.
- Methyllutidonpyrazolon (Michaelis) 288.
- Methylmalonsäure, Ester, Bldg. (Schroeter) 355.
- Methylmercaptoäthoxychlorpyrimidin (Johnson, Guest) 1638.
- Methylmercaptoäthoxythiopyrimidin (Johnson, Guest) 1639.
- Methylmercaptomethoxyppyrimidin (Wheeler, McFarland) 1049.
- Methylmethronsäure, Zers. (Trefiljew, Mangubi) 1874.
- Methylmethyllävulosid (Irvine, Hynd) 800.
- Methylmorphimethin, Acetylverb. (Knorr) 1473. — u. Jodmethylat etc. (Knorr, Butler etc.) 1662.
- Methylnaphthacridin, Jodmethylat (Freund, Bode) 36.
- Methylnaphthalin, u. Br + Al Cl₃ (Bodroux, Taboury) 1339. — 2-3-Chinon (Fries, Empon) 1648.
- Methylnitrit, Bldg. aus Methylalkohol u. Nitrosylperchlorat (Hofmann, v. Zedtwitz) 176.

- Methylnitrochinazoln-carbonsäure (Bogert, Kropff) 2012.
- Methylnitroessigsäure, Ester (Schmidt, Widmann) 221.
- Methylnitrosaminbenzoesäure, u. HCl (Houben) 1332; (Houben, Schottmüller) 1866.
- Methylnitrosoessigsäure, Ester (Schmidt, Widmann) 221.
- Methylnitrosolsäure (Wieland, Hess) 1916.
- Methyloltriolepentansäure (Kiliani) 1844.
- Methylorange, u. Verseifung v. Ameisensäureester (Nernst) 1292; (Handa) 1293.
- Methylornithin, Nitrobenzoylverb. (Fischer, Zemplén) 1346.
- Methylotannin (Herzig, Renner) 1552.
- Methyloxyazaurolesäure (Wieland, Hess) 1918.
- Methyloxy-cumarin, s.: *Methylbenzotetronsäure*.
- Methyloxyfurfurol, Bldg. (Ville, Derrien) 1699.
- Methyloxythionaphthen u. Oxythionaphthen (Badische) 1603*.
- Methyloxyuracil (Johnson, Jones) 545.
- Methylpentandiol (Abelmann) 509.
- Methylpentanol (Przewalski) 794.
- Methylpentanon, u. Organomagnesiumverb. (Bodroux, Taboury) 423. 1316. — u. CaC_2 (Bodroux, Taboury) 1422.
- Methylphenanthrolin (Kaufmann, Radošević) 542.
- Methylphenanthrolon (Kaufmann, Radošević) 542.
- Methylphenyl, s. auch: *Phenylmethyl* . . .
- Methylphenylacridanol, u. Äthyläther (Kaufmann, Albertini) 226.
- Methylphenylbenzylchinolin (Borsche) 2177.
- Methylphenylbenzylcinchoninsäure (Borsche) 2177.
- Methylphenylcarbaminsäure, MgJ-Verb. (Houben, Schottmüller) 1866.
- Methylphenyleinnolin, u. Carbonsäure (Stoermer, Fincke) 1355.
- Methylphenyleyanacridan (Kaufmann, Albertini) 226.
- Methylphenyleyanamid (v. Braun) 451.
- Methylphenyleyanphenoxypropylpentamethylendiamin (v. Braun) 451.
- Methylphenyldihydroacridin (Freund, Bode) 36.
- Methylphenyldihydroisochinolin (Freund, Bode) 37.
- Methylphenyldiketon (Kohler) 197.
- Methylphenyldistyrylammoniumchlorid (Emde) 514; (Emde, Franke) 1439.
- Methylphenyldiamin, Benzoylverb. (Morgan, Alcock) 977.
- Methylphenylhydrazin, symm., Bldg. aus Phenylpyrazoljodmethylat (Knorr, Weidel) 1460.
- Methylphenylhydrazinopyrin (Michaelis, Kober) 625.
- Methylphenyliminodiessigsäure, Ester (Stadnikow) 1989.
- Methylphenylisoxazolcarbonsäure, Ester (Benary) 1799.
- Methylphenylnaphthocinchoninsäure (Borsche) 2176.
- Methylphenylnitrochinazoln-carbonsäure (Bogert, Kropff) 2013.
- Methylphenylpentanol (Bodroux, Taboury) 423.
- Methylphenylpenten (Bodroux, Taboury) 423.
- Methylphenylstyrylamin (Emde) 514.
- Methylphenyltetrahydroisochinolin, u. Jodmethylat (Freund, Bode) 37.
- Methylphenylthienylcarbinol (Thomas) 711.
- Methylphenylthiosemicarbazid (Curtius, Darapsky etc.) 1574.
- Methylphenyluraminochinazoln (Bogert, Gortner) 1476.
- Methylphthalimidin (Fischer, Wolter) 1328.
- Methylpikraconitin (Schmidt) 1134.
- Methylpiperidin, u. W. (Flaschner) 32.
- Methylpropylcarbinol (Przewalski) 794.
- Methylpropylketon (Michael, Wolgast) 1417. — u. NH_3 (Traube) 1421.
- Methylpseudodiazoacetamid (Curtius, Darapsky etc.) 1574.
- Methylpyridin, Bldg. aus Pyridin im Organismus (Abderhalden, Brahm) 1578; aus Pyridin im Organismus des Huhns (Hosbiai) 1578.
- Methylpyridylammoniumhydroxyd, Verb. im Organismus (Kohlrausch) 465.
- Methylpyridylbutylamin (Löffler, Kober) 1350.
- Methylpyridylbutylenylamin, u. Benzoylverb. (Löffler, Kober) 1350.
- Methylpyridylchlorbutylamin, Benzoylverb. (Löffler, Kober) 1350.
- Methylpyrogallol, Dibenzoylverb. (Herzig, Klimosch) 1570.
- Methylpyrrolidin (Löffler, Freytag) 1350.
- Methylpyrrolidon (Gansser) 691.
- Methylquercetin (Asahina) 549.
- Methylrot, u. Verseif. v. Ameisensäureester (Handa) 1293.
- Methylsenföl, Bldg. aus $\text{N}(\text{CH}_3)_4\text{J}$ u. KSCN (v. Meyer) 1801.
- Methylsulfat, -sulfid, siehe: *Dimethylsulfat, -sulfid*.
- Methylsulfonal (Heger) 1688.
- Methylsulfosäure, u. Methyl ester (Arbusow) 685; (Arbusow, Pischtchimuka) 685.
- Methyltetrahydrochinolin (v. Braun) 540. 630.
- Methyltetrahydropapaverin (Pictet, Finkelshtein) 455.
- Methyltetrolpentansäure (Kiliani) 1844.

- Methylthienylmethylenmethan (Thomas) 711.
- Methylthiobenzimid (Reissert, Grube) 1807.
- Methylthiolutidoncarbonsäure (Michaelis) 285.
- Methylthiomethylthiobenzoessäure, Na-Salz (Farbwerke) 768*.
- Methylthiooxynaphthen, Küpenfarbstoffe daraus (Ges. f. chem. Ind.) 245*.
- Methylthiooxuracil (Johnson, Jones) 546.
- Methylthiosalicylsäure, Methylester (Farbwerke) 320*.
- Methyltolylsulfon (v. Meyer) 1800.
- Methyltribenzylammoniumjodid, u. Toluolsulfinsäure (v. Meyer) 1800.
- Methyltriketocyclohexan, Triphenylhydrason (Borsche) 1550.
- Methyltrioximino-cyclohexan (Borsche) 1550.
- Methylundecylphenylketon (Haller, Bauer) 600.
- Methyluracil (Wheeler, Johnson) 1047.
- Methylvinylperimidin (Sachs, Steiner) 1664.
- Methylviolett, Lsg., lichtelektr. Empfindlichkeit (Plogmeier) 1520.
- Methylxanthin (Farbenfabr.) 1182*.
- Methylxanthincarbonsäure, Na-Salz (Farbenfabr.) 1182*.
- Methylxanthinessigsäure, Methylester (Farbenfabr.) 1183*.
- Methylxanthinpropionsäure (Farbenfabr.) 1183*.
- Methylxylylketon, u. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ (Willgerodt) 980.
- Methylzimtsäure, Chlorid u. Mentylester (Rupe) 2153.
- Metoxazontautomerie (Titherley, Hicks) 369.
- Micellen (Malfitano) 3.
- Migränin, Ersatz (Zernik) 645.
- Mikroanalyse, von Ca, Sr, Ba (Schoorl) 751; von Mg, Li, K, Na (Schoorl) 931; der unl. Substanzen (Schoorl) 1274.
- Mikroorganismen, Assimilation von N (Bierema) 1146.
- Mikrophotographie, mit ultraviol. Licht (Stempell) 884.
- Mikroskopie, Mikroskop für tiefe Temp. (Boeke) 1402. — Heizmikroskop mit elektr. Heizung (Doelter) 1289. — Mikroskop f. Metallographie (Pruass) 2058; (Guertler) 2058; im Vakuum bei hohen Temp. (Oberhoffer) 1185. — Wässerungsvorrichtung (Kowler) 1955. — Entwässerung, Härtung u. Auswaschung (Suzuki) 1954. — Ausrichten der Schließflächen zwecks Abbildg. (Baumann) 472. — Verw. von denat. Spiritus (Kittsteiner) 2086. — transparente rote Leiminjektionsmasse (Krause) 1494. — Elastica u. Bindegewebsfärbungen (Savini, Savini-Castano) 1494. — Färben, histolog. Methoden (Liesegang) 749. — De-monstr. eosinophiler Zellen (Martinotti) 1375. — Celloidinentkalkung v. Zahnschmelz (Bödecker) 2037. — siehe auch: *Ultramikroskopie*.
- Milch (Siegfeld) 850; (Grimmer) 1148. — einer alten Frau (Fränkel) 462. — der Büffel (Baintner, Irk) 466. — v. tuberkulösen Kühen (Monvoisin) 2091. — v. Harburg (Bremer, Spönnagel) 1148. — v. Smejnogorsk (Nestreljaew) 1683. — Kontrolle in Hessen (Vaubel) 1592. — Nutzen (Milner) 1002. — Zentrifugen (Vieth) 229; (Klein) 229. — Sterilisieren, u. höhere Temp. (Kida) 643. — Abtötung der Tuberkelbacillen (Forster) 1764. — Pasteurisierungstemp., Erhitzung u. physiol. Eigenschaften (Mazé, Guérault etc.) 301. — Zus., Abweichungen (Koning) 2188. — Zus., u. Zeit des Melkens (Desbarrières) 466; u. Cl-Gehalt (Richmond) 53. — Bedeutung der Nitrate (von Ernyei) 2201. — Zustand des Ca (Rona, Michaelis) 1684. — Geh. an Carbonophosphaten; Fällung durch Pasteurisierung (Barillé) 1485. — von Kuh, Büffel, Ziege, Frau u. Esel, N-Verteilung bei Säure- u. Labfällung (Friedheim) 722. — Bldg. u. nicht eiweißartige N-Verbb. (Morgen, Beger etc.) 1371. — Sekretion u. Reizstoffe (Fingerling) 2032. — Verdauung im Magen (Brugsch) 463. — Ersatz für Muttermilch (Auzinger) 1933. — als Nahrung für milchgebende Tiere (Beger) 2089. — der Kuh, u. der Frau, Geh. an Lecithin u. Fe (Glikin) 2028; Erwärmung u. Enzymwrkg. (Vandevelde) 297. — Herkunft d. Enzyme (Grimmer) 140. 1685. — Vork. einer Anaerocydase u. einer Katalase (Sar-thou) 1885. — Nachweis von Oxydasen mit Guajacol (Dony-Hénauld) 1669. — nicht gerinnende, käsige (Wolf) 1883. — Verfälschung mit Cocosmilch (van Giffen) 1012. — Unterss., Wage (Wendler) 405. — Unters. v. Rohmilch (Petersen) 1498. — Nachw. v. Kuhmilch in Eselinnenmilch (Grimbert) 1822. — gekochte, Nachw., mikroskop. (Morres) 1169. — verdorbene, Analyse (Kling, Roy) 2188. — Nachw. der Wässerung (Kling, Roy) 756. — Schmutzgehalt (Fendler, Kuhn) 69; (Weller) 1382. — Best., der Trockensubstanz, indirekte (Giribaldo, Peluffo) 869; in Schokolade (Baier, Neumann) 936; v. N (Wiegner) 149; d. Nitrate (Reiß) 1945. — u. Nachw. d. Nitrate, u. v. Trinkwasser (Rothenfußer) 1498. — Schardingerk. (Schern) 551. — Alkoholprobe u. hygien. Stalkontrolle (Auzinger) 1700. — Best. v. Zuckerarten nach Bonnans (Mail-lard) 1822. — Nachw. v. Saccharose

- (Rothenfußer) 934. — Best. der Lactose, Eisenmethode (Oppenheim) 1277; Klärung (Carrez) 477. — Best. v. Casein (Hart) 1776. — Wasserzusatz u. Asche des Spontanserums (Sprinkmeyer, Diedrichs) 69. — Berechnung der Proteine (Olson) 1684. — Grenzzahlen, Fettgehalt (Vaublé) 756. — Fett, Schwankungen (Fresenius) 1364; Best., App. (Funke & Co.) 472; (Bruno) 1007; Sinacid- u. Salverf. (Windisch) 937; in gesüßter kondensierter (Cochran) 1169. — Fettgeh. d. Trockensubstanz (Witte) 1900. — Gärprobe; Nachw. v. Coli (Vanderleck) 1169. — Säuerung, im Sommer (Zoffmann) 1816; u. Wässerung u. Entrahmung (Thorpe) 1774. — Veränd., Trockensubstanz v. Formalinmilch beim Aufbewahren (Höft) 1945. — u. Schweinefütterung, süße u. saure Magermilch (Klein) 650. — Magermilch, Fütterung v. Kälbern (Hittcher) 1889. — pasteurisierte, u. Darst. v. Parmesan- käse (Gorini) 1885; u. Darst. v. Käse (v. Czeglédy) 1816. — Milchpulver (Popp) 139. — Trockenmilch (Strunk) 1002. — siehe auch: *Lab, Rahm, Lact* . . .
- Milchsäure, bei normalen u. phosphorvergifteten Tieren (Neubauer) 2093. — Bldg., bei der Atmung (Douglas, Haldane) 923; in Muskeln, u. Autolyse (Frew) 48; bei Autolyse der Leber (Türkel) 1361. — (Rechts-) Bldg. durch Autolyse (Saito, Yoshikawa, 1673. — u. alkoh. Gärung (Buchner, Meisenheimer) 730; (Rosenblatt, Rozenband) 1363. — Vergärung durch Käsebakterien (Troili-Petersson) 1268. — Nachw. (Deniges) 236. 1900. — Cu-Salz, u. Zuckerbest. (Carrez) 1699. — Calciumantimonylactat (Chem. Werke Schuster & Wilhelmy) 1908*. — Na-Antimonyl- u. Ca-Antimonylactat, u. Trypanosomen (Plimmer, Fry) 2030. — Ester, Asymmetrieprod. (Walker) 2118; Verseifung (Findlay, Hickmans) 424. — Gärung, Stereochemie (Herzog, Hörth) 51.
- Milchsäurebakterien (Wolff) 1363. — Benennung (Severin) 1580. — schleimbildende (Burri, Allemann) 1936. — u. Wein (Seifert, Haid) 2051. — Milchsäuregärung hervorrufoende, trockene (Löf- loff & Mayer) 248*. — infizierte Hefen u. Pasteurisierungstemp. (Schönfeld, Rommel) 1068.
- Milchzucker, siehe: *Lactose*.
- Millerit, Rösten (Friedrich) 316.
- Milz, eisenhalt. Nucleoproteid (Capezzuoli) 46.
- Mimusops Djave, Fett (Krause, Diesselhorst) 1478.
- Mineralien, neues System (Foehr) 1818. — mineralogische Chemie (Gossner) 377. — Mineralogie u. Kolloidchemie; Verwitterung (Doelter, Cornu) 1153; (Cornu) 1154. 1156. — Vork. v. gelartigen Kolloiden (Cornu) 2032. — kristallisierter u. glasiger Zustand (Douglas) 1769. — Vork. schwerer Gase der He-Gruppe (Hogley) 1892. — magnet. Dichroismus (Meslin) 146. — elektr. u. opt. Doppelbrechung (Chaudier) 1198. — radioaktive, Freimachen v. He durch Pulvern (Gray) 104; in gewöhnl. Gesteinen (Waters) 1892. — der Kontaktmetamorphose im Kristianiagebiet (Goldschmidt) 744. — radioakt., Geh. an Ra u. U (Gleditsch) 1313.
- Mineralisatoren (Wallace) 417.
- Mineralöle, Nachw. v. Fetten u. fetten Ölen (Zetzsche) 1278. — Best. in Terpentinöl, App. (Marcusson) 1388. — dunkle, Best. v. Asphalt (Holde) 1388. — als Zusatz zu Speiseöl (Ronnet) 1070. — siehe auch: *Schmieröle*.
- Mineralquellen, Wasser, siehe auch: *Quellen, Quellwasser*.
- Mineralsäuren, siehe: *Säuren*.
- Mineralwasser, Aquametrie (Bonjean) 2036. — Best. der Gesamt-CO₂ (Aureli) 2036.
- Mischgas, siehe: *Leuchtgas*.
- Mischkrystalle, flüss., in binären Systemen (Prins) 1956.
- Mischungen, siehe: *Gemische, Phasenlehre*.
- Mist, Taubenmist (Lolli) 856.
- Misy (Scharizer) 233.
- Möhrenöl (Richter) 2081.
- Mohnöl (Vuafart) 2029.
- Moldawit (Suess) 1747; (Weinschenk) 1491.
- Moleküle, körperliche Existenz (Svedberg) 494. 384. 1403. — Größe (Stempell) 884. — Anzahl in Gasen (Lattey) 672. — Zahl pro cem (Regener) 789. — molekulare Anziehung (Mills) 2112; elektr. Ursprung (Sutherland) 86; mit Farbstofflsgg. (Rebenstorff) 962. — Anziehung elektr. Ladungspaare (Van der Waals) 1295. — intramolekul. Anziehung u. innerer Druck (Amagat) 673. — molekulare Eigenschwingungen (Madelung) 87. — gelöste, opt. Wahrnehmbarkeit u. elektr. Wanderung (Coehn) 1189.
- Molekularbewegung, Brownsche Messung in Gasen u. Ladung der suspendierten Teilchen (de Broglie) 94. — photogr. Registrieren Brownscher Bahnen in Gasen (de Broglie) 254. — Brownsche Bewegung, der Rotation (Perrin) 1518; u. molek. Konstanten (Perrin, Dabrowski) 1292.
- Molekulargewicht, u. Viscosität (Dunstan, Thole) 2. — und Capillarität (Dutoit, Mojoiti) 2. — u. Oberflächenspannung (Walden) 93. — Best., ebullioskop. (Meyer, Desamari) 598. — in absol.

- H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 573. — in Jod (Beckmann) 789. — von Salzen in geschmolz. Salzen (Foote, Martin) 887. — siehe auch: *Kryoskopie*.
- Molekularrefraktion, siehe: *Refraktion*.
- Molekularvolumen, u. Zus. (Biron) 1294.
- Molkerei (Grimmer) 1148. — Unters. (Windisch) 1070. — Verw. v. Holz u. Metall (Zoffmann) 734. — Waschen v. Gefäßen etc. mit H_2O_2 (Bonjean) 734.
- Molkereiprodukte (Siegfeld) 850.
- Molkereiprodukte, Best. v. W. u. Trocken- substanz (Hammerschmidt) 658; von Feuchtigk. (Mitchell, Walker) 1170.
- Molybdän, Bldg. aus Mo-Chloriden u. C (Pring, Fielding) 1525. — Funkenspekt. (Eder, Valenta) 1718. 2119. — Best. im Molybdänglanz (Collett, Eckardt) 2039; (Trautmann) 2040. — Hexarhodanato- salze (Rosenheim) 504; (Maas, Sand) 900. — Molybdänhexarhodanacetate (Rozsický) 307.
- Molybdäncarbid (Pring, Fielding) 1525.
- Molybdäntetrachlorid, u. C (Pring, Fielding) 1525.
- Molybdänsäure, Rk. mit Harnsäure (Cervello) 2098. — Li-, Rb- und Cs-Salze (Ephraim, Brand, Herchfinkel) 2131.
- Molybdänsulfid, kolloides (Cornu) 1158.
- Molybdänpentachlorid, u. C (Pring, Fielding) 1525.
- Monarda didyma, äth. Öl (Schimmel) 2157.
- Monazit, v. Madagaskar (Lacroix) 1492. — des Th (Kress, Metzger) 858. — Best. des Th (Borelli) 234.
- Monodora grandiflora, äther. Öl d. Samen (Leimbach) 1870.
- Monolaurin (Grün, v. Skopnik) 1794.
- Montansäure (Eisenreich) 1088.
- Montanwachs, siehe: *Wachs*.
- Montmorillonit, Dampfspannung (Löwenstein) 953.
- Monzonit, biotitführender (Lacroix) 1819.
- Morbicid, zur Desinfektion (Küster) 1885.
- Morin, u. Äther, Konstit. u. Farbe (Herzig, Klimosch) 1568.
- Morphenol (Knorr, Butler etc.) 1662.
- Morphin (Knorr) 1474. — Umwandl. in Pseudomorphin (Bertrand, Meyer) 455; (Bourquelot) 1352. — Alkylierung (Gerber) 1511*. — und innere Organe (Albanese) 1267. — bei der Morphinsucht (Albanese) 740. — Best., im Opium etc. (Frerichs) 1499; (Carlson) 1500; mittels K-Hg-Jodid (Heikel) 938. — Salze, Titration (Runne) 1947. — Chlorhydrat, Lsgg., Sterilisation (Lesure) 1887. — Salze, d. Propylispropylecyanessigsäure (Fischer, Flatau) 1214; der Phenylchlor- essigsäure (Mc Kenzie, Clough) 24. — Acylderivate (Knorr) 1472.
- Morphinase (Bourquelot) 1352.
- Mosandrit (Tschernik) 2034.
- Most (Wellenstein) 1149. — Statistik (v. der Heide etc.) 1367. — Geh. an Glucose und Lävulose (Mestre) 466. — Waschen d. Äpfel mit Oxydationsmittel, Reinigung und reine Gärung (Alliot, Gimel) 1778. — Best., v. HNO_3 (Syme) 1274; v. Bernstein- u. Äpfelsäure (v. der Heide) 1366.
- Movrin (Moore, Baker-Young etc.) 1873.
- Movrinsäure (Moore, Baker-Young etc.) 1873.
- Mucoide, Coriomucoid u. Tendomucoid (Van Lier) 998.
- Muconsäure, Bldg. aus Benzol im Körper (Jaffé) 1362. — Menthylester, Brucin- salz (Hilditch) 1986.
- Mucuna capitata, Samen (Van den Driessen- Mareeuw) 996.
- Münzmetall, spez. Gew. u. Temp. u. mech. Bearbeitung (Pannain) 900. — Ag- hal- tiges, Strukturänderungen (Pannain) 239.
- Mumien, Geh. d. Muskeln an Aminosäuren (Abderhalden, Brahm) 1576.
- Muscarin, synthet. Verh. im Tierkörper; Best. (Fühner) 2090.
- Muscovit (Dürrfeld) 1770.
- Muskatblüte (Muter, Hackman) 1170.
- Muskatnußextrakt, Unters. (Hortvet, West) 1174.
- Muskeln, des Ochsen (Osborne, Jones) 1058. — des Dornhais (Suwa) 460. 997. — des Frosches, Gasaustausch (Thunberg) 1759. — u. NaCl u. $CaCl_2$ (Joseph, Meltzer) 1142. — von Mumien, Amino- säuren (Abderhalden, Brahm) 1576. — Gehalt an Diastase (Wohlgemuth, Benzur) 2021. — Bldg. v. Milchsäure u. Auto- lyse (Frew) 48. — Kontraktivität u. Elek- trolyte (Lillie) 1066. — Kontraktion, u. Rezeptivsubstanzen (Langley) 1934. — elektr. Reizung, u. Ca-Ionen (Bancroft) 1142. — Leistungsfäh., u. Zucker, A., u. gerinnungsbefördernde Muskelgifte (v. Fürth, Schwarz) 2026. — Abgabe v. CO_2 u. Training (Hellsten) 228. — Mus- kelarbeit, u. Acetonkörperausscheidung (Forsner) 1760. — Einfl. auf EMKK. (Cybulski, Dunin-Borkowski) 1295. — u. Guanidin (Camis) 1264. — u. radio- akt. Mineralwässer etc. (Fleig) 2187. — Muskelfaser, u. Methylalkohol u. A. (Verzár) 461; Ernährung (Thulin) 724.
- Mutterkorn, neue Base Ergothionin (Tan- ret) 1474. — Gehalt an Oxyphenyläthyl- amin (Barger) 834. — Wrkg. (Barger, Dale) 1761. — wirks. Bestandteile (Schaefer) 2192. — Enzyme (Schindel- meiser) 2181. — Prüfung (Wood) 154.

- Myricylalkohol, Ausfrieren in Bzl. (Fischer, Bobertag) 495.
- Myristicinalaminoacetal (Salway) 813.
- Myristicinaldehyd (Salway) 812. — u. HNO_3 (Salway) 810.
- Myristinsäure u. HNO_3 ; Chlorid u. Amid (Salway) 811.
- Myristicinylaminoacetal (Salway) 813.
- Myristinsäure, in Cocosfett (Caldwell, Hurteley) 229.
- Myrmekit, Bldg. (Schwantke) 55.
- Myrrhenharz, Wundheilmittel daraus (v. Bolton) 401*.
- Nachtblau, Dialyse (Biltz, v. Vegesack) 1519.
- Nährböden, Leimfarben als Nährboden f. Bakterien (Kühl) 1903. — siehe auch: *Agar, Bakterien*.
- Nahrung, siehe auch: *Fett, Eiweiß etc.*
- Nahrungsmittel, Nahrungsmittelchemie (Fendler) 53; (Hübner) 643. — erlaubte Färbung (Muttelet) 925. 1070. 1765. — N-freie Extraktstoffe (König, Sutthoff) 304. — kaffein- u. theinarmer (Kippenberger) 1364. — Unters. (Utz) 139. — Nachw. v. Benzoesäure (Jonescu) 312 754. — Best., des N (Corradi) 1590; v. F (Rosset) 2096; v. SO_2 u. Sulfiten (Gudeman) 2037. — siehe auch: *Ernährung, Futter*.
- Naphtha, siehe: *Petroleum*.
- Naphthachinaeridin (Senier, Compton) 2177.
- Naphthalin, ster. Formel (Korczyński) 806. — Lösungswärme in Eg. (Swietosławski) 2144. — Entfernung aus Leuchtgas mit Teer (Allner) 240. — Gemische mit Bromcampher, Phenanthren, Naphthylamin etc., Dielektrizitätskonst. (Rudolfi) 331. — Ringschlüsse in Peristellung (Sachs, Steiner) 1663. — Sulfurierung (Euwes) 1560. — u. Chloressigsäure (Miers, Isaac) 117. — u. Dekahydronaphthalin (Mascarelli, Babini) 2149. — als Homogenisierungsmittel f. Gummiwaren (Rütgerswerke) 1607*. — Best. im Waschöl (Hahn) 661. — Pikrat (Jerusalem) 979; als Vorlesungsvers. (Wagner) 1406. — Anaderivv., Sulfitk. (Bucherer, Uhlmann) 1745. — β -Halogenderivv. (Darzens, Berger) 1132. — Verb. mit Trinitrobenzol, Pikrylchlorid u. Trinitrotoluol (Boeris) 280.
- Naphthalinsulfosäure, Bldg., α u. β u. Pb-Salze (Euwes) 1560. — u. Ostwaldsches Verdünnungsgesetz (Wegscheider, Lux) 1130.
- Naphthalinsulfosäureazonaphtholcarbon-säure (Merz) 1026*.
- Naphthan (Leroux) 534.
- Naphthandiol (Leroux) 534.
- Naphthensäuren, u. Polynaphthensäuren (Charitschkow) 708.
- Naphthionsäure, Acetylverb., Nitrierung (Bucherer, Uhlmann) 1747.
- Naphthochinon, 2-3 (Fries, Empson) 1648. — Phenylhydrazone, u. Hg-Acetat (Mitchell, Smith) 1247.
- Naphthochinondichlordiimin, Thermochemie (Swietosławski) 2143.
- Naphthodichinaldin (Finger, Spitz) 133.
- Naphthodichinolin (Finger, Spitz) 133.
- Naphthoesäure, reduzierte, akt. (Pickard, Yates) 444. — Na-Salz, u. $\text{CuO} + \text{H}$ (Ipatjew) 342. — Nitril, Verbrennungswärme (Lemoult) 272.
- Naphthol, Gemische mit Anthracen u. Naphthalin, Dielektrizitätskonst. (Rudolfi) 332. — u. Phenylhydrazin (Ciusa, Bernardi) 695. — u. Campher (Caille) 304. — u. Dekahydronaphthol (Mascarelli, Babini) 2149. — Verb. mit Pikrinsäure (Pelet-Jolivet, Henny) 280.
- Naphtholgelb, Lsg., licht-elekt. Empfindlichkeit (Finger) 132; (Plogmeier) 1520.
- Naphtholkohlensäure, Methylester (Einhorn) 517.
- Naphtholsulfosäure, Bldg. (Bucherer, Uhlmann) 1748. — u. Br Derivv., desinifiz. Wrkg. (Bechhold) 1938.
- Naphthotetrazine (Bogert, Kropff) 2012.
- Naphthotetracarbonsäure, Phenylhydrazid (Anschütz) 1239.
- Naphthotetransäure (Anschütz) 1240. 1443.
- Naphthyläthylketon, u. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ (Willgerodt) 980.
- Naphthylamin, Lösungswärme in Eg. (Swietosławski) 2144. — Dampf, Ionisation durch Licht (Stark) 1111. — Gemische mit Naphthalin u. Anthracen, Dielektrizitätskonst. (Rudolfi) 330. 331.
- Naphthylanthramin (Padova) 1249.
- Naphthylbenzaldehydazonsulfosäure (Bucherer, Schmidt) 831.
- Naphthylbuttersäure, Amid (Willgerodt) 980.
- Naphthylchlordinaphthofluoren (Schmidlin, Massini) 367.
- Naphthylendiamin, Chinolinderivv. (Finger, Spitz) 133.
- Naphthylendiaminodicrotonsäure, Ester (Finger, Spitz) 133.
- Naphthylendiaminsulfosäure (Bucherer, Uhlmann) 1745.
- Naphthylessigsäure, Amid (Willgerodt) 980.
- Naphthylglykolsäure, Nitril, Benzoylverb. (Francis, Davis) 1228.
- Naphthylhydrazine, u. Sulfit (Bucherer, Schmidt) 828.
- Naphthylhydrazinsulfosäure, u. Disulfit; Benzalhydraton (Bucherer, Schmidt) 828.

- Naphthylhydrazonoluidoncarbonsäure (Michaelis) 288.
- Naphthylisocyanat, u. Isolierung aliph. Alkohole (Neuberg, Kansky) 1379.
- Naphthylisodiphenylharnstoff (Busch, Blume etc.) 427.
- Naphthylmagnesiumbromid, u. Ameisenester, u. Naphthoesäurechlorid (Schmidlin, Massini) 365. 368.
- Naphthylmethylbromid (Schmidlin, Massini) 367.
- Naphthylmethylketon, u. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ (Willgerodt) 980.
- Naphthylmethylnaphthimidazol (Fischer, Eilles) 530.
- Naphthylphenylbenzylcarbinol (Bauer) 534.
- Naphthylphenylketon, u. NaNH_2 (Lucas) 22.
- Naphthylpropionsäure, Amid (Willgerodt) 980.
- Naphthylpropylketon, u. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ (Willgerodt) 980.
- Naphthylsulfamidisulfosäure, Na- u. NH_4 -Salze (Farbwerke) 1710*.
- Naphthylsulfamintrisulfosäure (Farbwerke) 1710*.
- Naphthyltriazolharnstoff (Bülow) 626.
- Narcein, Affin.-Konst. (Veley) 38.
- Narkose, innere Sekretion des chromaffinen Gewebes (Kahn) 740. — mit Chlf. u. A. durch intravenöse Injektion (Burkhardt) 2190. — u. O-Mangel (Mansfeld) 852.
- Narkotica, Wirksamkeit (Mac Ewan, Forrester) 1271. — Wrkg. auf das Komplement von Blutseren (Goldschmidt, Pribram) 227. — der Fettreihe, u. Autolyse (Chiari) 463.
- Narkotin, Affin.-Konst. (Veley) 38. — Nachw. (Labat) 759.
- Nastin, u. Tuberkuloseimmunität (Beck) 853.
- Natrium, in Fluß- u. Regenwasser (Shelton) 147. — Darst., elektrol., u. Löslichk. in NaOH (von Hevesy) 678. — Siedep. im Vakuum (von Rechenberg) 406. — Ionenhydratation (Riesenfeld, Reinhold) 496. — Oxydation an feuchter Luft, Bldg. von Ionen (Reboul) 1192. — als Anode, Absorption v. Gasen (Chrisler) 1910. — Funkenspektrum (Schillinger) 1722. — Dampf, dunkler, Leitföh. (Füchtbauer) 100; u. Dispersion des Lichtes (Loria) 960. 1618; u. ultrarote Absorpt., Fluorescenz, magn. Drehg. (Wood) 1966. — u. blaue Farbe v. Steinsalz (Spezia) 743. — Mikroanalyse (Schoorl) 931. — Best. neben K als Sulfat (Starck) 750. — Legierungen mit K, flüss. (Rengade) 335; Abgabe v. Elektronen (Haber, Just) 1786. — Salze, u. Körpertemp. (Schloß) 464; u. Düngung d. Zuckerrüben (Stoklasa) 1489. — Natriumarylimide (Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anstalt) 1512*.
- Natriumacetat, siehe: *Essigsäure, Na-Salz*.
- Natriumäthylat, siehe: *Äthylalkohol*.
- Natriumalau, Fe-freier (Kauffmann) 2054*.
- Natriumaluminat (Wallace) 417.
- Natriumaluminiumsilicat (Wallace) 417.
- Natriumamalgam (Mc Phail Smith, Bennett) 1124.
- Natriumantimonat, Trinatriumantimonat, Bldgs.-Wärme (Mixer) 1408.
- Natriumarsenat, Trinatriumarsenat, Bldgs.-Wärme (Mixer) 1408.
- Natriumbromid, Leitföh. u. Druck (Körper) 888.
- Natriumcarbonat, (Soda), Ammoniak soda (Finlay) 2054*. — Best. v. NaHCO_3 (Löwinger) 2197. — Doppelsalze mit K_2CO_3 ; Umwandlungspunkt d. Hydrate (Kreman, Zitek) 105. — $\frac{4}{3}$ kohlen-saures Na u. Sesquicarbonat (Habermann, Kurtenacker) 679.
- Natriumchlorat, u. Reflexion des Lichtes (Försterling) 577.
- Natriumchlorid, Leitföh. u. Druck (Körper) 888. — (Steinsalz), Na als Ursache der blauen Farbe (Spezia) 743. — Plastizität u. Temperatur (Milch) 306. — Optik im Ultraviolet (Pfüger) 332. — Rotationsdispersion im ultraroten Spektr. (Meyer) 579. — magn. Rotationspolarisat. (Meyer) 2060. — elektr. Ladung d. schwingenden Moleküle (Madelung) 87. — Leitföh., u. Temp. (Johnston) 1616; in geschmolz. HgCl_2 (Foote, Martin) 887. — u. Verdauung von Proteinen (Paderi) 843. — u. Medulla oblongata (Auer, Meltzer) 1141. — u. Froschmuskel (Joseph, Meltzer) 1142. — u. Düngung bei Zuckerrüben (Andrlik, Urban) 232; (Mette) 649. — Hydrat, in einer Salzquelle (Poljenow) 1893. — System W.-A.- NaCl - Na_2SO_4 (Schreinemakers, de Baat) 1622. — u. CaCO_3 ; u. $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$; u. Uranylsulfat; u. $\text{MgH}_2(\text{CO}_3)_2$ (Oechsner de Couinck) 1529.
- Natriumchromat, Dekahydrat (Gernez) 1120.
- Natriumdicarbonat, Best. neben Soda (Löwinger) 2197.
- Natriumfluorid, Doppelfluoride mit Al etc. (Wilks) 106.
- Natriumhydropersulfid (Fromm, Erfurt) 1860.
- Natriumhydrosulfid, wasserfreies (Chem. Fabr. v. Heyden) 1093*.
- Natriumhydroxyd, automat. Pipette f. Lsgg. (Benedict) 881. — Neutralisation, Vol. u. Temp. (Freund) 251. — Leitföh. u. Temp. (Wörmann) 95; (Johnston) 1616. — Lösl. von Na (v. Hevesy) 678.

- Natriumhypochlorit, Darst., elektrolyt. (Ogloblin) 1177.
- Natriumjodid, Leitföh. u. Druck (Körper) 888. — Löslichk. von AgJ (Krym) 681. — Verb. mit CdJ₂, u. Aceton, NiJ₂, u. Aceton, CoJ₂, u. Aceton, CdJ₂, u. Essigsäureanhydrid (Cambi) 114.
- Natriumkobaltinitrit (Cunningham, Perkin) 1968.
- Natriumkupfercarbonat (Pickering) 1206.
- Natriumnitrat (Salpeter), Darst. aus N der Luft u. NaCl des Seewassers (Binaghi) 1281. — Bldg. durch Neutralisation, Temp. u. Vol. (Freund) 251. — u. Carbonate (Oechsner de Coninck) 1529. — und K₂CO₃ (Kremann, Zitek) 105. — Mischkristalle mit Na-Nitrit (Bruni, Meneghini) 1622. — Nachw. v. Perchlorat (Murmman) 473. — (Chilesalpeter), Analyse (Schulze) 742. — s. auch: *Düngung*.
- Natriumnitrit, Darst. (Dittrich) 485*. — zum Bleichen (Ristenpart) 2052. — Mischkristalle mit Na-Nitrat (Bruni, Meneghini) 1622.
- Natriumoxalat, siehe: *Oxalsäure, Na-Salz*.
- Natriumoxyd, Verb. mit Lactalbumin (Wülfig) 2056*. — Verbindungswärme mit sauren Oxyden (Mixer) 1408; und Ti, Pb, Zr u. Ce (Mixer) 180.
- Natriumperborat (Chwala) 662. — u. Therapie (Chwala) 1486. — u. Sauerstoffbäder (Zucker) 1816.
- Natriumperoxyd, u. Best. v. Mo u. V (Trautmann) 2040.
- Natriumperoxydcarbonat u. -sulfat (Merck) 1024*.
- Natriumpersulfat (Willstätter, Hauenstein) 101.
- Natriumphosphat, Leitf. (Abbott, Bray) 893. — Dinatriumphosphat, Löslichk. in W. (Shiomi) 106. — Hydrate, Dissoziationstemp. (Biltz) 1714. — Mono- u. Di-, H-Ionenkonz. in verd. Lsgg. (Ringer) 1119. — Trinatriumphosphat, Bldgs.-Wärme (Mixer) 1408.
- Natriumplumbat, Hydrolysenwärme (Mixer) 180.
- Natriumpyrophosphat, Leitföh. (Abbott, Bray) 893.
- Natriumsesquicarbonat (Habermann, Kurlenacker) 679.
- Natriumsilicat (Wasserglas), und CaCO₃ (Kallauner) 2124. — Systeme des Metasilicats mit anderen Silicaten (Wallace) 415.
- Natriumsilicofluorid, Best. (Drawe) 316; (Schucht) 474.
- Natriumsulfat, Lösl. aus Glas u. Ziegeln (Rohland) 1902. — u. Na-Acetate (Fox) 792. — Heptahydrat u. Dekahydrat (Gernez) 1120. 1622. — System W.-A.-NaCl-Na₂SO₄ (Schreinemakers, de Baat) 1622.
- Natriumsulfid, Best. (Tschilikin) 750. — Darst. neben NH₄Cl (Duvieusart) 160*. — u. überexponierte Platten (Lumière, Seyewetz) 2102. — Hydrate (Hartley, Barrett) 1036.
- Natriumtellurid, Polytellurid (Tibbals) 1302.
- Natriumthiosulfat, Abscheidung aus alkal. Laugen (Meschorer) 392*. — Mol. Wärme (Schottky) 1114. — Wirkungswert der Lsg. (Siebenschuh) 2097. — Dihydrat (Gernez) 1121.
- Natriumuranat (Metzger, Heidelberger) 1897.
- Natriumwolframat, u. Gläser (Wallace) 417. — System Na₂WO₄-WO₃ (Parravano) 1044.
- Natrolith (Cesàro) 1075; (Anderson) 1819.
- Nebel, künstl., Fehlen von Polarisation (Barus) 577.
- Nebennieren, Gehalt an Neurin (Lohmann) 43. — u. Austausch zwischen Blut u. Gewebe (Athanasiu, Gradinesco) 1073. — siehe auch: *Adrenalin*.
- Nelkenextrakt (Hortvet, West) 1174.
- Nelkenöl, äth., Best. in Gewürznelken (Reich) 1704. — alkoh. Bestandteile (Masson) 2004.
- Neomygdalin, Heptaacetylverb. (Tutin) 30.
- Neocholesten, u. Dibromid (Mauthner) 1537.
- Neodym, Salze, Absorptionsspektren (Stahl) 1122; Radioakt. (Levin, Ruer) 1034.
- Neodymbromat (James, Langelier) 1310.
- Neodymbromid, Lsgg., Absorptionsspekt. (Jones, Anderson) 172; (Jones, Strong) 961.
- Neodymchlorid, Leitföh. (Campetti) 1121. — Lsgg., Absorptionsspekt. (Jones, Anderson, Strong) 171. 961.
- Neodymnitrat, Absorptionsspekt. d. Lsgg. (Jones, Anderson, Strong) 172. 961.
- Neodymsulfat, Leitföh. (Campetti) 1121.
- Neon, Gehalt der Luft (Claude) 257. — Siedep. (Rudorf) 498. — flüss., Dichte (Rudorf) 964. — Leuchtvermögen (Collie) 1118. — Kanalstrahlen, Dopplereffekt (Dorn) 1118.
- Neopyrenol 1584.
- Neopyrin 2191.
- Neoytterbium, siehe: *Ytterbium*.
- Nephelein (Wallace) 417.
- Nephelesyenit, sodalithführender (Brower) 555.
- Nephelometer, u. Best. von HClO₄ (Stähler) 1008.
- Nephrin (Steinmann) 469.
- Nephrorosein, in patholog. Harnen (Arnold) 1369.
- Neptunit (Ford) 307; (Bradley) 858.
- Nerven, motorische, u. Salze (Liljeström) 1760. — antagonistische (Glur) 844.

- Nervosin (Heger) 1688.
 Neue Arzneimittel, siehe: *Arzneimittel*.
 Neufuchsin, Adsorption (Freundlich, Neumann) 1779.
 Neurasthenin (Heger) 1688.
 Neurin, Vork. in Nebennieren (Lohmann) 43.
 Neusilber, Darst. aus Fe-halt. Mischungen (Elektrostahl) 247*. 402*.
 Neutralisation, Volumenänderung u. Temp. (Freund) 250.
 Nevralthin (Heger) 1688.
 Nickel, Erze, in Steiermark (Schmidt, Verloop) 554. — Elektrochemie (Schweitzer) 1122. — u. Diffusion von Ionen (Moreau) 1193. — Funkenspekt. (Eder, Valenta) 2119; in W. (Finger) 1719. — Elektrolytnickel, opt. Konstanten (Bernoulli) 255. — elektrolyt., permanente Anisotropie durch Spannung (Koenigsberger) 1631. — Verdrängung durch H aus NiSO₄ oder Ni-Acetat (Ipatjew, Werchowski) 334. — Trennung von Co, Best., elektrolyt. (Tatlock) 560; nach Rosenheim-Huldschinsky (Pritze) 656. — Best., neben Co (Sanchez) 235; (Grossmann) 1697; mit Dimethylglyoxim (Iwanicki) 656; als Ni-Dicyandiamidin; Trennung von Co, Fe, Cr etc. (Grossmann, Heilborn) 932; titrimetr., mit MnCO₃ (Bacovescu, Vlahuta) 863. — Legierungen, mit Fe (Dumas) 1208; mit Fe, Co etc. (Jänecke) 1785; mit Fe u. Cu, Thermokraft gegen Manganin (Knopp) 499; mit Cu, Darst. aus Fe-haltigen Metallmischungen (Elektrostahl) 247*; 402*; mit Mn (Driver) 241*.
 Nickelcarbonyl, Ionis. durch sekundäre γ -Strahlen (Kleeman) 1196.
 Nickelchlorid, Absorptionsspekt. (Jones, Strong) 961. — Doppelsalz mit TiCl₃ (Gewecke) 107.
 Nickelchromat (Briggs) 1968.
 Nickelfluorid, Verb. mit CeF₄ (Rimbach, Kilian) 1409.
 Nickeljodid, Doppelsalz mit NaJ u. Aceton (Cambi) 114.
 Nickeloxyd, als Katalysator bei Hydrierungen (Ipatjew) 341. 342.
 Nickelstahl, siehe: *Stahl*.
 Nickelsulfat, Absorptionsspekt. (Jones, Strong) 961.
 Nickeltellurid (Tibbals) 1302.
 Nicotiana tabacum (Peckolt) 137.
 Nicotin, Geh. des Tabakrauchs (Tóth) 926. — Bldg. (Löffler, Kober) 1851. — wss. Lsg., Viscosität (Tsakalotos) 116. — u. blutdrucksteigernde Amine (Dale, Dixon) 1144. — u. Curare (Fühner) 1145. — Wrkg. auf die Muskeln u. Curare (Langley) 1934. — Entnicotinisieren v. Takaklauge (Soc. anonyme des tabacs désintoxiquées en faillite) 781*.
 Nicotinsäure, aus Trigonellin (Polstorff) 2015.
 Niederschläge, fraktion. Fällung (Blackman) 1189.
 Nieren, Physiologie u. Pharmakologie Diuretindarreichung (Grünwald) 462. — Gehalt an Diastase (Wohlgenuth, Benzur) 2021. — Fett (Hartley) 920. — Ausscheidungen, verd. (Macallum, Benson) 46. — siehe auch: *Nebennieren*.
 Niob, Radioakt. (Levin, Ruer) 1034. — Best., u. Trennung v. SiO₂ (von John) 2040; maßanalyt., neben Ta (Metzger, Taylor) 753.
 Niobsäure (Weiss, Landecker) 1973.
 Nitr . . . , siehe auch: *Stickstoff* . . .
 Nitra . . . , siehe auch: *Nitro* . . .
 Nitranilinrot, Bldg. (Prud'homme, Colin) 1089. — Atzeffekte auf Baumwollfarbstoffen (Krasuski, Poplawski) 2053.
 Nitrate, siehe: *Salpetersäure*.
 Nitrifikation, siehe: *Bakterien, Boden*.
 Nitrile, Bldg. aus Isonitrilen (Schroeter) 352. — Bildungswärme (Swietostawski) 676. — therm. Vergleich mit Carbylaminen (Lemoult) 272. — siehe auch: *Oxynitrile*.
 Nitrilomethylenschweflige Säure, Na-Salz (Chem. Fabr. von Heyden) 1908*.
 Nitrilomethylensulfoxylsäure, Ca-Salz (Chem. Fabr. von Heyden) 2103*. 2104*.
 Nitrioltriessigsäure, Ester (Hilditch) 1989.
 Nitriloxylde, u. Hofmann-Curtiussehe Rk. (Wieland) 1930.
 Nitroplatosäure (Hofmann, Buchner) 1315.
 Nitro, Nitrirung, in Ggw. v. Hg (Wolfenstein, Boeters) 1286*; in Chlf. (Willstätter, Kubli) 2141. — Nitroverb., Thermochemie (Swietostawski) 676. 2144; aliph. (Steinkopf) 1796; arom. (Ciusa) 1050; arom. aus Solventnaphtha (Blecher, Lopez etc.) 1182*. 1604*; Rkk. (Cambi) 693; u. Zn + Amylnitrit; Übergg. in Nitrosohydroxylamin (Bamberger, Fodor) 818; Reduktion bei Ggw. v. Formaldehyd (Löb) 1804. — u. NH₄-Salzbdg. bei Phenolen u. Säuren (Korczyński) 805. — Chromophor der Salze der Polynitrobenzolderivate (Hantzsch, Pieton) 189.
 Nitroacetaldehyddiäthylacetal (Losanitsch) 1923.
 Nitroacetantranilcarbonsäure (Bogert, Kropff) 1235.
 Nitroäthylaminobenzoesäure (Reverdin, de Luc) 24.
 Nitroaminoäthylbenzol (Schultz) 975.
 Nitroaminobenzoesäure (Bogert, Kropff) 1235.

- Nitroaminodimethylbenzol (Diepolder) 1323. 1845.
- Nitroaminodiphenylaminocarbonsäure (Ullmann) 121.
- Nitroaminodiphenylmethylamin, Affinitätskonst. (Flürscheim) 1.
- Nitroaminomethylenbrenzcatechin (Mameli) 1643.
- Nitroaminonaphtholsulfosäure (Finger) 132.
- Nitroaminophenoxyessigsäure, u. Toluolsulfoverb. (Reverdin) 2074.
- Nitroaminophenylnaphthylaminsulfosäure Na-Salz (Ges. f. chem. Indust. Basel) 1514*.
- Nitroanilin, Affinitätskonst. (Flürscheim) 1. — Phosphorescenz, Konstit. (Dzierzbicki, Kowalski) 959. — u. Arsensäure (Mameli) 1856. — Acylverb., u. NaOH (Davis) 1221; Elektroredukt. (Brand, Stohr) 516; u. Cl (Orton, Jones 1222. — Diacetylverb. (Blanksma) 1219.
- Nitroanilinoaminobenzolsulfosäure, Salze (Badische) 773*.
- Nitroanilinochlorbenzolsulfosäure, Salze (Badische) 773*.
- Nitroanisaldehyd (Salway) 811.
- Nitroanisidin, Nitrosamin, und Verw. im Zeugdruck (Dziewonski) 1505.
- Nitrobenzylaminodimethyltriazol (Pellizzari) 447.
- Nitrobenzalechlorid (Kliegl, Haas) 520.
- Nitrobenzaldehyd, Hydrolyse in wss. A. (Euler, af Ugglas) 1188. — u. Zn + Amylnitrit (Bamberger, Fodor) 818. — u. PCl₅ u. OPCL₅ u. PBr₃ etc. (Kliegl, Haas) 520. — u. Amine oder Phenole (Bamberger) 210. — u. Diazoessigeste (Schlotterbeck) 509. — Verb. mit Phenol u. Polyphenolen (Danckwort) 1929.
- Nitrobenzaldehydindogenid (Perkin, Thomas) 30.
- Nitrobenzaloxindol (Wahl, Bagard) 832.
- Nitrobenzaloxycetat (Kliegl, Haas) 520.
- Nitrobenzoesäure, Darst. aus Nitrobenzaldehyd (Badische) 766*. — Löslichkeit (Philip, Garner) 1430; Phosphorescenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959. — Redukt. (Bamberger, Pyman) 601. — K-Salz, u. Thiophenolat (Cambi) 693. — Chlorid (Schroeter, Eisleb) 700. — Amid, Alkoholyse (Reid) 911. — Azid, Umlagerung (Schroeter) 353; (Stoermer) 1330. — Nitril (Borsche) 1804; Darst. (Kalle & Co.) 78*; Redukt. (Reissert, Grube) 1805. — Ester, Bldg. (Einhorn) 696. — Propyl-ester (Fritzsche & Co.) 1025*. — Isopropylester (Farbenfabr.) 321*.
- Nitrobenzol, Bldg. aus Dinitrobenzol und NH₂OH (Kohn) 905. — Capillarität u. Mol.-Gew. (Dutoit, Mojoff) 2. — Schmelzwärme etc. (Meyer) 1842. — magnet. Doppelbrechung u. Temp. (Cotton, Mouton) 1639. — Refraktion (Falk) 1112. — Rotationsdispersion (Stoyanow) 413. — Phosphorescenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959. — als Abortivmittel (Bacine) 463. — in Äthylenbromid, Rotation v. gel. Weinsäureester (Patterson, Montgomerie) 797.
- Nitrobenzozazonaphthol, u. Hg-Acetatverb. (Mitchell, Smith) 1247.
- Nitrobenzozazoxythionaphthen (Friedländer) 282.
- Nitrobenzoldiazoniumchlorid, Haltbarkeit (Bucher) 119.
- Nitrobenzoldiazoxyaminotoluol (Gebhard, Thompson) 19.
- Nitrobenzophenon, Darst. (Schroeter) 1429. — Redukt. (Bamberger, Lindberg) 211.
- Nitrobenzophenonchlorid, u. NaN₃ (Schroeter) 1429.
- Nitrobenzophenondiazid (Schroeter) 1429.
- Nitrobenzophenonsulfon (Mayer) 1456.
- Nitrobenzoylanthranilsäure, und Anhydrid (Schroeter, Eisleb) 700.
- Nitrobenzoylessigsäure, Ester (Schlotterbeck) 509.
- Nitrobenzoylmandelsäure, siehe: Mandelsäure.
- Nitrobenzylalkohol, Darst. aus Nitrotoluol u. PbO₂ + H₂SO₄ (Dieffenbach) 1781*.
- Nitrobromanilin, u. Acetylverb. (Artini) 273.
- Nitrobrombenzaldehyd (Müller) 1644.
- Nitrobromchloranilin (Artini) 274.
- Nitrobromchlorbenzol (Reposi) 273.
- Nitrobromdurel (Willstätter, Kubli) 2142.
- Nitrobromphenol (Heller) 532.
- Nitrobuttersäure, s.: Äthylnitroessigsäure.
- Nitrocamphan, Absorptionsspektrum u. Isomerie (Lowry, Desch) 28.
- Nitrocampher, u. Anhydrid, Absorptionsspektrum u. Isomerie (Lowry, Desch) 28.
- Nitrocarbazol (Ziersch) 1750.
- Nitrocellulose, Nitrierung der Baumwolle (Piest) 1090; (Guttmann) 1285. — Darst., Wrkg. v. H₂SO₄ u. HNO₃; Bldg. von Schwefelsäureestern (Hake, Bell) 903. — Amylformiat als Lösungsmittel (Krais, Bradford Dyers Assoc. Ltd.) 663*. — u. Darst. v. Lacken (Buchstab) 2107*. — Entzündungspunkt (Finzi) 390. — Zers. im Celluloid (Panzer) 1506. — Explosionsgase (Lewin, Poppenberg) 924. — Acetylverb., Verarbeitung (Lederer) 247*. — siehe auch: Schießbaumwolle.
- Nitrochinazolincarbonsäuren (Bogert, Kropff) 2012.
- Nitrochloranthrachinon (Farbenfabr.) 1394*.
- Nitrochlorbromanilin (Artini) 274.
- Nitrochlorbrombenzol (Reposi) 273.
- Nitrochlorphenol, u. NH₃ (Korczyński) 806.
- Nitrocyanbenzyl dimethylphenylendiamin (Fischer, Wolter) 1328.

- Nitrodiantrime (Farbenfabr.) 1100*.
 Nitrodibromanilin (Artini) 274.
 Nitrodibrombenzol (Reposs) 273.
 Nitrodibromtoluol (Blanksma) 1220.
 Nitrodichloranilin (Artini) 273.
 Nitrodichlorbenzol (Reposs) 273.
 Nitrodimethylbenzol (Diepolder) 1323.
 Nitrodimethylhydrozimtsäure (Haller, Bauer) 600.
 Nitrodiphenylsulfidcarbonsäure (Mayer) 1456.
 Nitrodiphenylsulfoncarbonsäure (Mayer) 1457.
 Nitrodiphenylsulfoxycarbonsäure (Mayer) 1456.
 Nitrodurol (Willstätter, Kubli) 2142.
 Nitroessigsäure (Steinkopf) 1796. — Nitril u. Ester (Steinkopf) 268.
 Nitroglycerin, Erniedrigung des Smp. durch Nitroglycerindimethyläther (Paternò, Benelli) 1796. — Zers. (Robertson) 901. 1316. — siehe auch: *Sprengstoffe*.
 Nitrohippursäure, Ester (Franzen) 594.
 Nitroiodbrombenzol (Reposs) 273.
 Nitrokodin (Ach, Knorr etc.) 1471.
 Nitrokodeinsäure (Ach, Knorr etc.) 1471.
 Nitrokresol, u. Methyläther (de Vries) 980; (Khotinsky, Jacopson-Jacopmann) 1229.
 Nitrolim (Ellis) 2041.
 Nitrolpiperidid, Bldg. (Wallach) 2003.
 Nitromethan, Darst. aus chloressigs. Na u. NaNO_2 (Steinkopf, Kirchhof) 1538. — u. Alkalien (Steinkopf) 1796. — Thermochemie (Swietostawski) 2144.
 Nitromethoxychinolin, u. Jodmethylat etc. (Decker, Rumine) 34.
 Nitromethoxyisoxazolpropionsäure (Thiele, Landers) 2169.
 Nitromethoxymethylchinolon (Decker, Engler) 34.
 Nitromethoxymethylendioxybenzol (Salway) 811.
 Nitromethoxymethylendioxyzimtsäure (Salway) 813.
 Nitromethoxynaphthaldehyd (Mundici) 1340.
 Nitromethylantipyryrin (Farbwerke) 1511*.
 Nitromethylchinolon (Decker, Engler) 33.
 Nitromethylenbrenzcatechin (Mameli) 1642.
 Nitromethylendioxybenzol (Salway) 811.
 Nitromethylphenanthrolon (Kaufmann, Radošević) 542.
 Nitromethylphenylbrenztraubensäure (Kalle & Co.) 78.
 Nitromyristicinaldehyd (Salway) 811.
 Nitromyristicinsäure (Salway) 811.
 Nitron, siehe auch: *Salpetersäure*.
 Nitronaphthalin, Nachw. in enteinteinen Ölen (Schulz) 1705.
 Nitronaphthionsäure, Acetylverb. (Bucherer, Uhlmann) 1747.
 Nitronaphthol, u. NH_3 (Korczyński) 806. — Methyläther (Mundici) 1340.
 Nitronaphtholsulfosäure (Finger) 132.
 Nitronaphtholsulfosäure (Farbenfabriken) 83*.
 Nitronsäuren (Bamberger, Baudisch) 1850.
 Nitrooxydimethylbenzol (Diepolder) 1323.
 Nitrooxymethylendioxybenzol (Salway) 811.
 Nitrooxyphenazothioniumhydroxyd (Barnett, Smiles) 1327.
 Nitropentamethylbenzol (Willstätter, Kubli) 2143.
 Nitrophenazimincarbonsäure (Ullmann) 121.
 Nitrophenol, Phosphorescenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959. — u. NH_3 (Korczyński) 806. — u. Verseifung von Ameisensäureester (Nernst) 1292; (Handa) 1293. — Benzoylverb. (Goldschmidt, Eckardt) 1325.
 Nitrophenolsulfosäure (Chamot, Pratt) 1696.
 Nitrophenoxazin (Ullmann) 124.
 Nitrophenoxazincarbonsäure (Ullmann) 122.
 Nitrophenoxazinsulfosäure (Ullmann) 124.
 Nitrophenoxyessigsäure, Salze (Hantzsch, Pictou) 191.
 Nitrophenylbrenztraubensäure, u. salpetrige Säure (Kalle & Co.) 78. — u. Benzalanilin etc. (Borsche) 2176.
 Nitrophenylcumarin (Borsche) 1804.
 Nitrophenyldimethylbrommethylpyrazolon (Farbwerke) 1511.
 Nitrophenyldimethylloxymethylpyrazolon (Farbwerke) 1511.
 Nitrophenylessigsäure, u. Ester, Reaktionsfähigkeit der Methylengruppe (Borsche) 1804.
 Nitrophenylglyoxylsäure u. Ester, Oxim (Borsche) 1804.
 Nitrophenylisocyanat, Bldg. aus Nitrobenzazid (Schroeter) 353; (Stoermer) 1330.
 Nitrophenylisodiphenylharnstoff (Busch, Blume etc.) 427.
 Nitrophenylnitrozimtsäure (Borsche) 1804.
 Nitrophenylperimidin (Sachs, Steiner) 1664.
 Nitrophenylpropionsäure, als Reagens auf Zucker im Harn (Bottu) 1280.
 Nitrophenylpyrazolon, Elektroredukt. (Kümmel, Remy) 1877.
 Nitrophenylzimtsäure (Borsche) 1804.
 Nitropiperonal (Salway) 811.
 Nitropiperonylsäure (Mameli) 1642.
 Nitropropan, Thermochemie (Swietostawski) 2144.
 Nitropseudocumol (Schultz) 1845.
 Nitropseudokodein, Oxydation (Ach, Knorr etc.) 1471; (Knorr, Butler etc.) 1661.
 Nitrosalicylaldehyd, Redukt. (Müller) 1644.
 Nitrose Gase, siehe: *Stickoxyde*.
 Nitroso, Nitrosoverb., Thermochemie (Swietostawski) 2145; arom. (Houben, Brasert etc.) 816.

- Nitroso . . ., siehe auch: *die betr. Stammsubstanz*.
- Nitrosoacetanilid, u. H_2O_2 , (Bamberger, Baudisch) 1851.
- Nitrosoacetylbernsteinsäure, Ester (Schmidt, Widmann) 222.
- Nitrosoäthylanilin, u. Oxythionaphthen (Badische) 1603*.
- Nitrosoäthylanthranilsäure (Houben, Brassert etc.) 817. — Ester (Houben) 1333.
- Nitrosoäthyliminodiessigsäure, Ester (Hilditch) 1989.
- Nitrosoaminodiphenyl, Acetylverb. (Cain) 18.
- Nitrosoaminoditoyl, Acetylverb. (Cain) 18.
- Nitrosoanilin, Acetylverb. (Brand, Stohr) 516.
- Nitrosobenzaldehyd (Bamberger, Fodor) 818.
- Nitrosobenzoessäure, Bldg. (Bamberger, Pyman) 602.
- Nitrosobenzol, Bldg., aus Diazotaten (Bamberger, Baudisch) 1848. 1851; aus Nitrosophenylhydroxylaminsilber (Angeli, Castellana etc.) 975. — Darst. (Oddo) 694.
- Nitrosobuttersäure, siehe: *Äthylnitroessigsäure*.
- Nitroschlorphenylhydroxylamin (Bamberger, Baudisch) 1848. 1851.
- Nitrosodimethylanilin, und Chlorhydrat, molekul. Verbrennungswärme (Swietoslawski, Osmański) 1305. — u. Oxythionaphthen (Badische) 1603*.
- Nitrosodiphenylamin, u. Oxythionaphthen (Badische) 1604*.
- Nitrosohydroxylamine, Bldg. (Bamberger, Fodor) 818.
- Nitrosohydroxylaminsantoninoxim (Franceseoni, Cusmano) 1341.
- Nitrosoiminodiessigsäure, Ester (Stadnikow) 1989.
- Nitrosoisobutyliminodiessigsäure, Ester (Hilditch) 1989.
- Nitrosolsäuren (Wieland, Hess) 1916.
- Nitrosomesoxalylbisdimethylpyrroldicarbonsäure, Ester, Phenylhydrizon (Bulow) 1344.
- Nitrosomethylanthranilsäure (Houben, Brassert etc.) 817; (Houben) 1332. — Phenylester (Houben) 1333.
- Nitrosomethyliminodiessigsäure (Hilditch) 1989.
- Nitrosomethylpyrazolidon (Muckermann) 1660.
- Nitrosophenolcarbonsäure, siehe: *Benzo-chinonoximcarbonsäure*.
- Nitrosophenylanisidin (Willstätter, Kubli) 2079.
- Nitrosophenylhydroxylamin, Bldg. (Bamberger, Baudisch) 1848. 1851. — Ag-Salz (Angeli, Castellana etc.) 975.
- Nitrosophenylhydroxylamin-carbonsäure Ester (Bamberger, Pyman) 603.
- Nitrosophenylpyrazolidon (Muckermann) 1660.
- Nitrosopropioiminobuttersäure, Ester (Hilditch) 1989.
- Nitrosopropionsäure, siehe: *Methylnitroessigsäure*.
- Nitrosopyrazolidon, Bldg. aus Hydraziden v. ungesätt. Säuren (Muckermann) 1659.
- Nitrososäuren, aliph., Ester (Schmidt, Widmann) 221.
- Nitrososulfure (Cambi) 261.
- Nitrosothiosulfate (Cambi) 262.
- Nitrosotoluidin, Acetylverb. (Cain) 18.
- Nitrosotoluol (Gebhard, Thompson) 595.
- Nitrostyrylaminoameisensäure, Methylester (Weerman) 1096*.
- Nitrosulfanilino-(aminoanilino-)benzolsulfosäure, K-Salz (Badische) 773*.
- Nitrosylchlorid, Bldg. aus NO u. HCl bei hohem Druck (Briner, Wroczynski) 255.
- Nitrosylperchlorat (Hofmann, v. Zedtwitz) 175.
- Nitrosylsulfat, diazotierende Wrkg. (Witt) 1426.
- Nitrothioanisol (Brand) 1551. 1803.
- Nitrothiodiphenylamin-carbonsäure (Ullmann) 123.
- Nitrothiodiphenylaminsulfosäure (Ullmann) 124.
- Nitrothiophenol (Brand) 1551. — Äther, Redukt. (Brand) 1551. — u. Methyläther (Mayer) 1456.
- Nitrothioxanthon (Mayer) 1455. 1457.
- Nitrothymol, u. NH_3 (Korczyński) 806.
- Nitrotoluidin, und Formaldehyd, Redukt. (Löb) 1804. — Acetylverb. (Bogert, Kropff) 1235. — Verb. mit Chloral (Wheeler, Jordan) 1419.
- Nitrotoluol, kryoskop. Verh. (Jona) 1799. — Phosphorescenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959.
- Nitrotriantrimide (Farbenfabr.) 1100*.
- Nitrotrimellithsäure (Schultz) 1845.
- Nitrotriphenylharnstoff (Busch, Blume etc.) 427.
- Nitrovanillin, und Resorcin (Danckwortt) 1929. — Methyläther (Salway) 811.
- Nitrovanillinmethyl-dimethoxymethoxybromphenylzimsäure (Knorr, Hörlein) 1459.
- Nitroveratrol (Salway) 811.
- Nitrozimsäure, u. NH_3 (Korczyński) 807.
- Nitryldimethyläpfelsäure, Ester (Bassow Bauer) 1320.
- Noevi, Behandlung mit Elektrolyse u. Ra (Foveau de Courmelles) 377.
- Nomenklatur, in der Fenchereihe (Aschan)

27. — der Lignone (Liebermann) 135.
 — der Bakterien (Jensen) 1579. — der
 Milchsäurebakterien (Severin) 1580. —
 der Prodd. der Zuckerfabrik. (Strohmer)
 1282.
- Nonandion (Blaise, Koehler) 267.
- Nonanol, siehe auch: *Methylheptylcarbinol*.
- Nonanolsäure (Blaise, Koehler) 590.
- Nopain (Heger) 1688.
- Nopinene, Hydratat. (Barbier, Grignard) 25.
- Nopinon, Überführ. in Pinen (Wallach) 1240.
- Noraminokodeinsäure (Ach, Knorr etc.)
 1472.
- Normethylmekonin, Anilid (Meyer, Tur-
 nau) 1339.
- Nornitrokodeinsäure (Ach, Knorr etc.) 1472.
- Norpinsäure (Perkin, Simonsen) 803.
- Nortropan, Bldg. (v. Braun) 1993.
- Novain (Krimberg) 1886. — Ident. mit
 Carnitin (Engelard) 736.
- Novocain, anästh. Wrkg., Ersatz d. Co-
 cain (Le Brocq) 49.
- Novolak (Baekeland) 907.
- Nucleine, Stoffwechsel u. Enzyme (Winter-
 nitz, Jones) 49.
- Nucleinsäuren, Bindung der Purinbasen
 (Fischer) 40. — Pentose (Levene, Jacobs)
 717. 1476. — Hefenucleinsäure (Levene,
 Jacobs) 834. 995. — Thymonucleinsäure,
 Verh. im Organismus (Schittenhelm) 1360.
- Nucleoproteide, Verh. im Magendarmkanal
 (London, Polowzowa) 2025. — der Pflan-
 zen, Umsatz des P (Zaleski) 137. —
 eisenhaltige der Milz (Cappuzzoli) 46.
- Nüsse, Schwefeln (Auguet) 1368; (Arragon)
 1368. — Borneotalg liefernde (Beadle,
 Stevens) 2017. — schwarze Walnuß,
 Bldg. von Fett (Mc Clenahan) 2018.
- Nutzpflanzen, siehe: *Pflanzen*.
- Nux vomica, Pulver, Verfälschung (Juillet)
 856.
- Nymphagetsin (Heger) 1688.
- Oberflächen . . .**, s. auch: *Capillarität*.
- Oberflächenspannung, u. -energie (Klee-
 man) 1612. — u. Binnendruck u. Van
 der Waalssche Gl. u. krit. Volumen u.
 Mol.-Gew. (Walden) 90. — und krit.
 Temp. einer assoz. Flüss. (Morgan) 495.
 — v. kolloidalen und emulsoiden Par-
 tikeln, u. elektr. Spannung (Lewis) 1955.
 — und Adsorption (Zunz) 2115. — W.,
 Luft, Wasserhaut (Cohnstaedt) 1106.
- Oblitin (Engelard) 736; (Krimberg) 1886.
- Obstwein (Baragiola) 238. — Bereitung u.
 Birnengerbstoff (Kelhofer) 1071.
- Octadiin (Dupont) 181.
- Octadiinsäure (Lespieau, Vavon) 114.
- Octadion (Dupont) 182.
- Octan (Clarke) 340. 505. — Mol.-Attrakt.
- (Mills) 2113. — Viscos. (Ter Gazarian)
 970.
- Octandion (Blaise, Koehler) 267.
- Octanolsäure, u. Lacton (Blaise, Koehler)
 590.
- Octobromarachidinsäure (Hartley) 920.
- Octochlorpentin (Zincke, Meyer) 534.
- Octoglykol, Isobuttersäureester (Taipale)
 1841.
- Octolacton (Blaise, Koehler) 590.
- Octooxyarachidinsäure (Hartley) 920.
- Octopus, Blut, Gase (Winterstein) 838.
- Octylalkohol, prim. u. sek. Esterifikations-
 geschwind. (Michael, Wolgast) 1415.
- Octylen, magnet. Eigenschaften (Pascal)
 1298.
- Octylnaphthylurethan (Neuberg, Kinsky)
 1380.
- Octylsäure, in Cocosfett (Caldwell, Hurt-
 ley) 229.
- Oculin (Heger) 1688.
- Odylis (Heger) 1688.
- Ölbäd (Bosart) 785.
- Öle (Herbig) 1087. — Wiedergewinnung
 aus Abfallsäuren (Stolzenwald) 484^f.
 1094^f. — Klärung mit Al₂(SO₄)₃ (Dubo-
 vitz) 1180. — Hydrolyse (Wegscheider)
 2134. — Emulsion in W., Größe u.
 Ladung der Teilchen (Lewis) 1520. —
 und pathogene Bakterien im Impfstoff
 (Carapelle, Ferrara) 1580. — Halogen-
 aufnahme (Remington, Lancaster) 1702.
 — Prüfung (Léger) 757. — Thermoleo-
 meter von Tortelli (Marcille) 1076. —
 entscheinte, Nachw. v. Nitronaphthalin
 (Schulz) 1705. — fette, Nachw., neben
 Mineral- oder Harzöl (Zetzsche) 1278.
 — Speisöl, Zusatz v. Mineralöl (Ronnet)
 1070; Analyse, mittels Mischbarkeits-
 kurven (Louise) 1384. — Pflanzenöle,
 Belliersche Rk. (Olig, Brust) 152. — f.
 Malzwecke (Nelson, Blakeman) 943. —
 Fischöle, Fettsäuren (Tolman) 2184. —
 v. Plukenetia u. Ojokfrüchten (Krause,
 Diesselhorst) 1477. — Ölpulver, Herst.
 mit MgO (May) 1272. — siehe auch:
*Petroleum, ätherische Öle, Fette, Jod-
 öle, Mineralöle, Verseifung*.
- Ölsäure, aus Tanacetum (Matthes, Serger)
 2017. — Isomere (Vongerichten, Köhler)
 12. — u. Ni+H, Darst. v. Stearinsäure
 (Erdmann) 667^f. — Salze, als Kom-
 plemente (v. Knaffl-Lenz) 1261. — K.
 u. Na-Salz, hämolyt. Wrkg. (Hessberg)
 1672. — Na-Salz, hämolyt. Wrkg. und
 Cholesterin (Meyerstein) 920; physiolog.
 Wrkg. (Januschke) 2090; u. H + CuO
 (Ipatjew) 341.
- Ölschiefer, v. Kanada (Baskerville) 1373.
- Önanth . . ., siehe auch: *Hept . . .*
- Önanthssäure, und Anhydrid etc., Darst.

- (Fournier) 1633. — Amid (Willgerodt, Merck) 982.
- Önanthylidencyanhydrin (Ultée) 971.
- Ofen, elektrische, große (Taussig) 761; Induktionsofen (Grönwall, Lindblad etc.) 242*; zur Gasbehandlung (Salpetersäure-Industrie-Ges.) 2053*; Ni-Widerstandsofen (Le Blanc) 1289; Transformator-schmelzofen (Weiss) 494; Röchling-Rodenhauser (Rodenhauser) 1501.
- Ohrensalmal (Golodetz) 1674.
- Ojokfrucht, Öl (Krause, Diesselhorst) 1478.
- Olefine, siehe: *Kohlenwasserstoffe, ungesättigte*.
- Oleinsäure, siehe: *Ölsäure*.
- Oleostearopalmitin, in Butterfett (Caldwell, Hurlley) 229.
- Oligoklas, kryst. u. glas. (Douglas) 1769.
- Olivin, Glucosid (Vanzetti) 1755. — Rückstände, trockene Dest. (Mancini) 1778.
- Olivenöl, Prüfung auf Erdnußöl (Krüer) 70; (Vasterling) 659. — an der Riviera (Slaus-Kantschieder) 762. — von Tunis (Marcelle) 1084. — Haltbarkeit (Walbum) 2031. — Dielektrizitätskonst. (Thornton) 1193. — Nachw. v. Sesamöl (Guarnieri) 869.
- Olivin, meteorit. (Merrill, Tassin) 1894. — Brechung und Zus. (Backlund) 234.
- Oolithe, Bldg. (Linck) 1075.
- Opal (Cornu, Leitmeier) 1158.
- Opiansäure, u. Cyclohexanon u. Dimethylketon (Morgenstern) 1863. — Nachw. (Labat) 759. — Anilid, Pseudoanilid etc. (Meyer, Turnau) 1338.
- Opium, Best. von Morphin (Frerichs) 1499; (Carlson) 1500. — Tinctura Opii und T. Opii crocata (Möller) 142.
- Opsonine, im Blut bei Krankheiten (Dudgeon) 467. — und echte Cholera- und choleraähnliche Vibriolen (Schütze) 849.
- Opsonogen (Heger) 1688.
- Optische Eigenschaften, siehe auch: *Rotation, Spektrum etc.*
- Optische Ionisation, siehe: *Ionisation*.
- Orange II, Leitföh., elektr. (Vignon) 75.
- Orange IV, Salz d. Dicyandiamidins (Caro, Grossmann) 593.
- Orangenextrakt, Unters. (Hortvet, West) 1174.
- Orcein, Oxydation z. Farbstoff (Savini, Castano) 1494.
- Orcin, u. Dibenzoylverb., Bldg. aus Pararsellinester (Lipp, Scheller) 184.
- Organextrakte, hämolyt. (Morgenroth, Schäfer) 2183.
- Organische Chemie (Wedekind) 340; (Liebmann) 2133. — Arbeitsmethoden (Ackermann) 587. — Synthesen durch Licht, Enzyme, Katalysatoren etc. (Paternò) 1536. 1840. — organ. Elektroche-mie (Löb) 340. — siehe auch: *Verbindungen, organ.*
- Organische Lösungsmittel, siehe: *Lösungsmittel*.
- Organische Präparate, Industrie (Gössling) 389.
- Organismus, siehe: *Gewebe*.
- Organomagnesiumverbindungen, Grignards Rk. (Schenk) 901. — u. S u. Se (Wuyts) 193. — u. Borsäureester (Khotinsky, Melamed) 1210. — u. Halogenammoniumverb. (Freund, Bode) 34. — u. Acetpropionaldol (Abelmann) 509. — u. Dicarbonsäuren (Simonis, Arand) 1741. — u. Dicarbonsäureanhydride (Bauer) 525. — u. Phthalsäureester (Shibata) 1232. — u. Isonitrosoketonäther (Diels, ter Meer) 182. — u. Asarylaldehyd (Széki) 1330. — u. Cinchotoxin (Comanducci) 38.
- Organozinkverbindungen, und Synthese acyclischer Ketone (Blaise, Koehler) 267.
- Organzellen, siehe: *Zellen*.
- Ornithin, Nitrobenzoylverb. (Fischer, Zemplén) 1346. — dl., Bldg. aus Clupein u. Alkalien (Kossel, Weiss) 293.
- Orthoborsäure, Ca-Salz, Tetrahydrate (Mandelbaum) 385.
- Orthokieselsäure, Ester, Vork. im Körper (Cerný) 1671.
- Orthoklas, siehe: *Feldspat*.
- Orthopervanadin säure, Salze (Melikow, Zeltschaninow) 586.
- Orthophosphorsäure, siehe: *Phosphorsäure*.
- Osmiumsäure, u. Amboceptorbindungsvermögen der roten Blutzellen (v. Szily) 1481.
- Osmondit (Giesen) 482.
- Osmose, physikalische Deutung (Callendar) 93. — von Farbstoffen (Sheppard) 75. — bei der Färbung der Seide (Sommerhoff) 1505. — von Kolloiden (Biltz, v. Vegesack) 1518. — Thermoosmose (Aubert) 522.
- Osmotischer Druck, u. Färbung (Rosentstiehl) 1504. — von zusammengesetzten Lsgg. (Jakowkin) 1107. — „dynamischer“ (Berkeley, Hartley) 93. — Best., Osmometer (König, Hasenbäumer) 251.
- Ossiostose 1585.
- Osthol (Herzog, Krohn) 1768.
- Ostruthin (Herzog, Krohn) 1768.
- Ostruthol (Herzog, Krohn) 1768.
- Oswaldit (Cornu) 1156.
- Ovalbumin, kryst., Hydrolyse (Osborne, Jones etc.) 39. — u. Pepsin (Herzog, Margolia) 297.
- Oxalanisididdisulfosäure (Bauer) 350.
- Oxalanisididoximthiamid (Wieland, Semper etc.) 623.
- Oxalsäure, Bldg. aus Leimstoffen (Ssadi-kow) 1126. — Darst., neben Nitroverb. von

- Carbonsäurenitrilen (Kalle & Co.) 78; neben Kryolith (Muth) 1393*. — u. Redukt. von HgCl_2 in der Sonne (Eckmann) 677. — Giftwrkg. und Aufhebung der Vergiftung (Januschke) 2090. — und Muskelatmung (Thunberg) 1759. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363. — u. flüchtige Säuren des Tabaks (Kissling) 564; (Tóth) 1595. — Nachw. bei Ggw. von Carbonaten u. Sulfiten (Das) 561. — Titration mit KMnO_4 (Schröder) 1698. — Best. im Harn (Mac Lean) 70. — u. Doppelsalze von Na, NH_4 , K, Fe, Al, Dampfspannung (Löwenstein) 954. — K-Salz, Leitföh. u. Ionisation (Noyes, Johnston) 1615; u. Temp. (Johnston) 1616; u. Blutkoagulation (Mellanby) 1140. — Cu Salz, (Gooch, Ward) 656; Erhitzen (Moser) 1629. — Ag-Salz, Löslichkeit in konz. HNO_3 (Hill, Simmons) 952. — Salze der seltenen Erdmetalle (Rimbach, Schubert) 965; Dampfspannung (Löwenstein) 954; des La, Sa, Gd, Dy, magnet. Dichroismus (Meslin) 260. — Th-Salz, Doppelsalz mit Th-Nitrat (Angelucci) 418. — Salze, Kobaltosalz, Kobaltooxalatammoniak u. Am-Kobaltooxalat (Ephraim) 1624; komplexe Titanozosalze (Mazzucchelli, Pantanelli) 420. — Iridodichloroxalsäure (Vèzes, Duffour) 1629. 1630. — Chlorid, u. Carbylverb. (aromat. Aldehyde u. Ketone) (Staudinger) 1732; u. Dimethylanilin (Staudinger, Stockmann) 1540. — Anisid (Bauer) 350. — Mentylester, Brucinsalz (Hilditch) 1997. — Diphenylester, s.: *Phenostal*.
- Oxalsäuredianilidoxim, -diamidoxim, und -bisdiäthylamidoxim (Wieland) 1921.
- Oxalsäuredihydrazidoxim (Wieland) 1923.
- Oxalsäureimidechloride (Bauer) 849.
- Oxalylechlorid, s.: *Oxalsäure, Chlorid*.
- Oxalyldiacetoanisol, u. Diisonitroverb. (Widman, Virgin) 827.
- Oxalyldiacetophenon, u. Diisonitroverb. (Widman, Virgin) 826.
- Oxalyldiacetoxylol, und Diisonitroverb. (Widman, Virgin) 827.
- Oxaminocyclohexanonoxim (Kötz, Grethe) 2151.
- Oxazin, aus Aminonaphtholsulfosäure und Nitrosodimethylaminphenolchlorhydrat (Finger) 133.
- Oxime, Bildungswärme (Świętosławski) 676. — Aldoxime, N-alkylierte, u. J (Beckmann) 1230. — Ketoxime, Beckmannsche Umlagerung (Schroeter) 353. 1429.
- Oximinooacetylbernsteinsäure, Ester (Schmidt, Widmann) 220.
- Oximinobernsteinsäure (Schmidt, Widmann) 220.
- Oximinoglutar säure (Wislicenus, Grützner) 200.
- Oximinomethyltetrahydrophenazin (Borsche) 1550.
- Oximinonitrobenzoylglyoxylsäure (Kalle & Co.) 78.
- Oximinopropionsäure, Ester (Schmidt, Widmann) 220.
- Oximinotetrahydrophenazin (Borsche) 1550.
- Oxindol, u. Benzal- etc. Derivv. (Wahl, Bagard) 832.
- Oxomalonsäure, Methylester; u. Alkohole, Säuren u. Amine (Curtius, Spencer) 1843.
- Oxoniumverbindungen, u. Pyrylsalze (Fosse) 284.
- Oxy . . ., siehe auch: *Hydroxy . . ., Sauerstoff . . .*
- Oxyacetindigotin (Kalb) 1653.
- Oxyaldehyde, u. Phenole (Danckwortt) 1929. — arom., Ä. derselben, u. HNO_3 (Salway) 810.
- Oxyaminosäuren, u. H_2O_2 (Neuberg) 1635.
- Oxyanilino triphenylamin, Acetylverb. (Gambarjan) 1927.
- Oxyanthranil (Bamberger, Pyman) 601.
- Oxyanthryldiphenylmethan, Acetylverb. (Padova) 1249.
- Oxyarylarsonoxyde (Farbwerke) 1098*.
- Oxyazobenzol, Bldg. aus Anilin u. KOH (Bacovescu) 1551. — Siedep. (Jacobson) 1855. — u. NH_3 (Korczyński) 806. — u. Methyläther, Salze (Hantzsch) 192. — Acylverb., Bldg. aus Chinonacetylphenylhydrazonen (Auwers, Eisenlohr) 1996.
- Oxyazofarbstoffe, braune (Farbenfabr.) 243*.
- Oxyazoverbindungen, Konstit. (Mitchell, Smith) 1247. — Salze mit Mineralsäuren (Hantzsch) 191. — acylierte, Redukt.; Bldg. von Hydrazoverbb. (Goldschmidt, Eckardt) 1324. — Äther, u. SnCl_2 + HCl (Jacobson) 1852.
- Oxybenz . . ., siehe auch: *Salic . . .*
- Oxybenzalbismethylphenylpyrazolon (Mundici) 1340.
- Oxybenzalcampher (Haller, Bauer) 213.
- Oxybenzaldehyd, Triacetylverb. (Blanksma) 1220. — Br-Derivv. (Müller) 1644. — siehe auch: *Salicylaldehyd*.
- Oxybenzaldehydingenid (Perkin, Thomas) 31.
- Oxybenzaloxindol (Wahl, Bagard) 832.
- Oxybenzhydroxamsäure (Angeli, Castellana) 22.
- Oxybenzoesäure, u. HNO_3 (Salkowski) 1232. — Isomere, u. Stoffwechsel (Rockwood) 1359.
- Oxybenzoesulfosäuren, Hg-Verb., Alkalisalze (Chem. Fabr. von Heyden) 2104*.
- Oxybenzoylbenzoesäure (Acree, Slage) 1872.
- Oxybenzoyltropein (Jowett, Pyman) 544.

- Oxybenzylamin, Acylverb. (Auwers, Eisenlohr) 1996.
- Oxybenzylmethylmercaptopyrimidin (Wheeler, Johnson) 1048.
- Oxybenzylsulfid (Fromm, Erfurt) 1858.
- Oxybromanethol (Mameli) 1437.
- Oxybrombenzylalkohol, s.: *Bromsaligenin*.
- Oxybromdihydroanethol (Mameli) 1555.
- Oxybromdihydroisosafröl (Mameli) 1437. 1555.
- Oxybrompropylbenzol (Mameli) 1437.
- Oxybuttersäure, Ausscheidung, u. Nahrungsfett (Forssner) 1759. 1760. — NH_4 -Salz, u. Leberenzyme (Wakeman, Dakin) 1731.
- Oxybutyrase (Wakeman, Dakin) 1731.
- Oxycampher, kryoskop. Verhalten (Rimini) 1645.
- Oxycarbohydrocamphensäure, Lacton (Bredt) 441.
- Oxycarboxyphenylecyanomethinnitrophenyl (Houben, Brassert etc.) 818.
- Oxycaron, Bldg. im Körper aus Caron (Rimini) 1645.
- Oxychinazolin (Reissert, Grube) 1806.
- Oxychinazolincarbonsäure, siehe: *Ketohydrochinazolincarbonsäure*.
- Oxychinolin, u. Benzoylchlorid (Ellinger, Reisser) 1254. — Sulfat (Zernik) 1272.
- Oxychinolone (Decker, Engler) 33.
- Oxychlorfettsäuren, u. Glyceride, Darst. (Konsort. f. elektrochem. Industr.) 766*.
- Oxychlorstearinsäure (Imbert, Konsort. f. elektrochem. Industr.) 1395*.
- Oxycumarin, siehe auch: *Benzotetronsäure*.
- Oxycyclogeraniolancarbonsäure (Merling, Welde) 608.
- Oxydase (Dony-Hénault) 1669. — Vork. in Pilzpreßsäften (Pringsheim) 2016. — Zus. (Euler, Bolin) 726. — des W. der Chaldette (Garrigou) 1000. — im Gummi (Reinitzer) 1258. — Spezifität (Wolff) 2022. — der Organe, katalyt. Wrkg. (Zucker) 1817. — Wrkg. u. H_2O_2 (Kikokji, Neuberger) 1670. — Veränderung bei der Metamorphose einer Trichoptere (Bocques) 1063. — Anaeroxydase, in Milch (Sarthon) 1885. — siehe auch: *Enzyme, Peroxydase; Uricase*.
- Oxydationen, biologisch wichtige (Euler, Bolin) 725. 726.
- Oxydationskatalyse (Fokin) 2137.
- Oxyde, der Metalle, Bldg. an Elektroden bei Entladung spitzer Konduktoren (Barnes, Shaw) 1109; (Zeleny) 1110. — Dissoziationstemp. (Biltz) 1714. — der Metalle, u. CH_2OH (Sabatier, Mailhe) 506; u. Fettsäuren (Mailhe) 145; (Senderens) 1211.
- Oxydigitogensäure, Dilacton (Moore) 43.
- Oxydihydrocyclogeraniumsäure (Merling, Welde) 608.
- Oxydihydrofencholensäure, u. Lacton (Blummann, Zeitschel) 822.
- Oxydiisopropylketon (Blaise, Herman) 687.
- Oxydimercuriammoniumchlorid (Zipkin) 1914.
- Oxydimethylbenzol (Diepolder) 1323.
- Oxydimethylharnsäure (Biltz) 1462.
- Oxydinitrobenzophenon (Ullmann) 123.
- Oxydiphenylamin, u. Benzoyl- u. Acetylverb. (Gambarjan) 1927. — Methylierung (Willstätter, Kubli) 2079.
- Oxydiphenylphthalid (Meyer, Kissin) 621; (Acree, Slage) 1873.
- Oxyfencholsäure, u. Lacton (Wallach) 2008.
- Oxyfenchon, Bldg. im Körper; kryoskop. Verhalten (Rimini) 1645.
- Oxyfettsäuren (Imbert, Konsort. f. elektrochem. Industr.) 1395*.
- Oxygar, Haltbarkeit (Frerichs) 1152; (Chem. Fabr. Helfenberg) 2192.
- Oxyhämoglobin, Reduktion durch Bakterien (v. Liebermann) 1763. — u. H_2O_2 (Szreter) 1057.
- Oxyhexahydrobenzoldicarbonsäure (Panzer) 511.
- Oxyhomopiperonylsäure, Benzoylverb. (Francis, Davis) 1228.
- Oxyhydrazone, Umlagerung (Titherley, Hicks) 369.
- Oxyhydrofurfuran (Pariselle) 1316.
- Oxyisocapronylglycin (Fischer, Glud) 2137.
- Oxyisocapronylphenylglycin (Fischer, Glud) 2137.
- Oxyisokotarnin (Salway) 814.
- Oxyisopropylmethylcyclopentancarbonsäuren; stereoisomere (Merling, Welde) 616.
- Oxymethoxybenzaloxindol, siehe: *Vanillaloxindol*.
- Oxymethoxydiphenylacenaphthenon (Beschke) 2010.
- Oxymethoxytriphenylmethan (Baeyer) 825.
- Oxymethylcyclohexylessigsäure (Hope, Perkin) 1055.
- Oxymethyldihydroanethol u. -isosafröl (Mameli) 1437.
- Oxymethylencampher (Bredt) 442.
- Oxymethylfurfuröl, u. Rotfärbung in Honig bei d. Resorcinprobe (Keiser) 68. — Triacetylverb. (Blanksma) 1220.
- Oxymethylmercaptopyrimidin (Wheeler, Johnson) 1047.
- Oxymethylmethylmercaptopyrimidin (Wheeler, Johnson) 1048.
- Oxymethylpropylbenzol (Mameli) 1437.
- Oxynaphthaldehyd, u. Cl, u. HCl (Mundici) 1340.

- Oxynaphthocumarin, siehe: *Naphthotetronsäure*.
- Oxynaphthoesäure, u. Disulfid (Bucherer, Schmidt) 830. — Acetylverb., Chlorid etc. (Anschütz) 1239. — Chlorid, u. N-Malonester etc. (Anschütz) 1443.
- Oxynaphthyloxyindazol (Bamberger, Lublin) 208.
- Oxynitrile, u. Iminodicarbonsäuren (Stadnikow) 1868.
- Oxyorcein (Savini, Savini-Castano) 1494.
- Oxypeucedanin (Herzog, Krohn) 1768.
- Oxyphenoxyacetophenon, u. Äther (Lazenneq) 21.
- Oxyphenylacetaldehyd (Langheld) 346.
- Oxyphenyläthylamin, aus Mutterkorn; Synthese (Barger) 834; (Dale, Dixon) 1143; (Barger, Dale) 1761.
- Oxyphenylaminocampher (Forster, Thornley) 360.
- Oxyphenylaminoessigsäure, Toluolsulfverb. etc. (Reverdin) 2073.
- Oxyphenylbrenztraubensäure, Verh. im Organismus (Neubauer) 50.
- Oxyphenylbuttersäure, Verseifung, Lacton; Ester (Findlay, Hickmans) 424.
- Oxyphenylcarbithiosäure, siehe: *Dithiosalicylsäure*.
- Oxyphenylglycin, siehe: *Oxyphenylaminoessigsäure*.
- Oxyphenyliminocampher (Forster, Thornley) 360.
- Oxyphenylisocrotonsäure, Nitril, Benzoylverb. (Francis, Davis) 1228.
- Oxyphenylisodiphenylharnstoff (Busch, Blume etc.) 427.
- Oxyphenylmilchsäure, Verh. im Organismus (Neubauer) 50.
- Oxyphenylphthalid, u. Oxim (Meyer, Kissin) 621.
- Oxyphenylpropionsäure, Affin.-Konst. (Findlay, Turner etc.) 356. — Ester, Verseifung (Findlay, Hickmans) 424. — Verh. im Organismus (Neubauer) 50.
- Oxyphenylpropionyltropein (Jowett, Pyman) 543.
- Oxyphenyltolylamin (Willstätter, Kubli) 2079.
- Oxypinsäure (Perkin, Simonsen) 803.
- Oxyprolin, Cu-Salz (Skraup, v. Biehler) 994.
- Oxypropionbromphenon (Kohler) 198.
- Oxypropylpiperidin (Löffler, Flügel) 1348.
- Oxypseudobutyläthylketon (Blaise, Herman) 686.
- Oxypridylpropionyltropein (Jowett, Pyman) 543.
- Oxyquecksilberbuttersäure, Anhydrid (Schoeller, Schrauth) 1393*.
- Oxyquecksilberessigsäure, Anhydrid (Schoeller, Schrauth) 1393*.
- Oxysäuren, Lactonisierung (Blaise, Koehler) 119. 590. — ungesätt., Umlagerung (Erlenmeyer) 1998. — u. Alkylderivate, Affin.-Konst. (Findlay, Turner etc.) 356. — Ester, Verseifungsgeschwind. (Findlay, Hickmans) 424; u. Pankreassaft (Morel, Terroine) 1633. — Chloride, acetylierte, u. AgCN (Anschütz) 1445. — Acetylverb., Chloride, u. $AlCl_3$ + Bzl. (Anschütz, Förster) 1445. — siehe auch: *Oxyaminosäuren*, *Phenolcarbonsäuren*.
- Oxytetraphenylmethan (Baeyer) 825.
- Oxytetrazole, Bldg. (Wieland) 1922.
- Oxythionaphthen, u. Aldehyde; Azoderivate (Friedländer) 281. — u. Nitrosoäthyl-, u. Dimethylanilin, Methoxythionaphthen (Badische) 1603*. — halogensubst. (Badische) 1024*.
- Oxytrichlorcapronsäure (Riedel, Straube) 528.
- Oxytrimesinsäure (Ullmann, Brittner) 523.
- Oxytrimethylaminobuttersäure (Engeland) 737.
- Oxytrimethylbutyllactid (Kohn) 903.
- Oxytriiphenylguanidin (Busch, Blume etc.) 428.
- Oxyuracil, S-Derivate (Johnson, Guest) 1687.
- Oxyuvitaldehyd (Ullmann, Brittner) 522.
- Oxyvitinsäure (Ullmann, Brittner) 523.
- Ozon, Bldg. durch ultraviolettes Licht (Fischer) 414. 677. — Bldg. beim Eintauchen der Quarzquecksilberlampe in W. (Courmont, Nogier etc.) 788. — Bldg. in d. Flamme (Loew) 1910. — Darst., elektr. (Kausch) 1502; Bldg. von HNO_3 u. Nitraten hierbei (Bonjean) 565. 2099. — u. Metalle; in der Flamme (Manchot) 1620. 1621. — lichtelektr. Messung geringer Mengen; Goldsteinsches Ozonisierungsverf. (Hallwachs) 2120. — App. zur Ozonisierung von W. (Wiener) 85.
- Ozonal 1584.
- Palladium, At.-Gew. (Gutbier) 339. — u. PCl_5 (Strecker, Schurig) 10. — Glimmlicht in Vakuumröhren (Gill) 1194. — Hydrosol, u. Äthylen (Paal, Hartmann) 422. — kolloidales, Knallgaskatalyse (Paal, Hartmann) 1836; Adsorptionsverb. mit Protalbinsäure, u. Reduktionskatalyse (Paal, Hartmann) 1807. — Best. durch Reduktion mit A., u. Cl-Best. (Gutbier, Falco) 1379. — Legierungen, mit Pb (Puschin, Paschki) 682; mit Pt, Cu, Ag, Au, Cr, Mn, Fe, Co, Ni (Jänecke) 1785.
- Palladochlorid, u. phosphorige u. unterphosphorige Säure (Sieverts) 1721.
- Palladosamminbromid, Analyse (Gutbier) 339.

- Palladosammine, u. Hydrazine (Burdakow) 1728.
- Pallisadosose (Dresser) 859.
- Palmitinsäure, V. in Cocosfett (Caldwell, Hurtle) 229. — Na-Salz, hämolyt. Wrkg. (Hessberg) 1672. — Chlorid (Bondi, Frankl) 269. — Veresterung beim Eindampfen mit A. (Emerson, Dumas) 1540. — Heptylester (Przewalski) 794.
- Palmitylalanin (Bondi, Frankl) 269.
- Palmitylidiodotyrosin, Verb. im Org. (Abderhalden, Slavu) 1482.
- Palmitylglycin (Bondi, Frankl) 269.
- Pankreas, Pentose (Neuberg) 995; (Rewald) 1476. — glucolyt. Enzyme (Stoklasa) 1357. — Enzyme, u. Autolyse (Chosy) 2185. — Lactase (Ibrahim, Kaunheimer) 1677. — innere Sekretion (Ehrmann, Wohlgemuth) 2021. — Injektion u. N.-Ausscheid. etc. (v. Fürth, Schwarz) 1361. — des Rindes, Phosphatide (Fränkel) 462. — Extrakt, Wrkg. (Popielski) 300; (Popielski, Panek) 300. — Pankreassaft, menschlicher (Bradley) 47; lipolyt. Wrkg. u. Elektrolyse (Terroine) 997; proteolyt. Kraft, u. Gehalt an N u. festen Bestandteilen (Babkin, Tichomirow) 2019; u. Ester (Morel, Terroine) 1633; u. Glykogen, Stärke etc. (Gatin-Gruzewska, Bierry) 999; u. Adrenalinglucosurie (Glaessner, Pick) 374. — Pankreassekretion, u. Cholin (Schwarz) 1145.
- Pankreascyste, Inhalt (Dorner) 1264.
- Pankreasdiabetes, siehe: *Diabetes*.
- Panthol 1584.
- Papain, u. Verdauung (Pozerski) 1143. — u. Bakterien (Fermi) 2027. — u. Wutgift (Fermi) 2093.
- Papaverin, Synthese (Pictet, Gams) 1255. — Affin.-Konst. (Veley) 38. — Reduktionsprodd. (Pyman) 2178.
- Papier, Einw. v. feuchter, heißer Luft, u. Desinfektion (Bartsch) 850. — Prüfung (Herzberg) 874. — Nachw. von Holzschliff (Ritsert) 2031.
- Papilionaceen, Samen, Hämagglutinine (Wienhaus) 549.
- Paprika, siehe: *Pfeffer, spanischer*.
- Paracasein (Kikkoi) 992. — Ca-Verb. u. Lab (Van Dam) 998.
- Paraffin, Ionis. (Bialobjeski) 1521. — Leitföh., u. Ra-Strahlen (Hodgson) 1112. — Unters., Erstarrungsp., Ölgehalt (Singer) 760. — Wertbest. (Kissling) 1946.
- Paraffine, siehe: *Kohlenwasserstoffe*.
- Paraffinöl, Dielektrizitätskonstante (Thornton) 1193. — Leitföh., u. Ra-Strahlen (Hodgson) 1112.
- Paraffinsalbe, Unguentum Paraffini (Franklin) 1585.
- Paraffinwachs, Nachw. in Fett (Shrewsbury) 1083.
- Paraglykocholsäure (Letsche) 691.
- Paraldehyd, siehe: *Acetaldehyd*.
- Paraleukanilin, u. Tribenzal- etc. Verbb. (Fischer, Fritzen etc.) 530.
- Paralysol (Seel) 1938.
- Paramagnetismus, siehe: *Magnetismus*.
- Paramaia philippinensis, Rinde, Gummi (Bacon) 635.
- Paraminta (Heger) 1688.
- Paraorsellinsäure, Ester (Lipp, Scheller) 183. 184.
- Pararosanilin, u. Hydrosulfit (Fischer, Fritzen etc.) 530.
- Pararot, siehe: *Nitranilinrot*.
- Parasaccharin, Phenylhydrazid u. Brucin-salz (Kiliani, Eisenlohr) 513.
- Parasaccharinsäure, Nom. (Kiliani) 1844.
- Pargasit, kryst. u. glas. (Douglas) 1769.
- Partialvalenzen, siehe: *Valenz*.
- Passifloraceen, brasilian. (Peckolt) 1059.
- Passivität, d. Metalle (Krassa) 585; (Manchot) 1620; u. Anion (Müller) 1296. — des Fe (Krassa) 584; (Müller, Koenigsberger) 1528.
- Pasta guarana, Gehalt an Cholin (Polstorff) 2015.
- Pastillen, Historisches (Schelenz) 645.
- Patina, Bldg. (Kühl) 156.
- Pech, Reinigung (Ch. F. Lindenhof) 1101*. — Brauerpech, Analyse (Brand) 1018.
- Pechblende, in Deutsch-Ostafrika (Marckwald) 928. — Gehalt Ra : U (Gleditsch) 337. 929. 1313.
- Pegmatit (Wernadski etc.) 1690.
- Pektine, aus Rüben (Wilhelmj) 1667.
- Pent . . ., siehe auch: *Cyclopent . . .*
- Pentabromaminodiphenylamin (Jacobson) 1226.
- Pentabromanilinobenzoldiazoniumnitrat (Jacobson) 1226.
- Pentabrombenzoldiazoniumnitrat (Jacobson) 1226.
- Pentabromchinin (Buraczewski, Dziurzynski) 2084.
- Pentabromdiphenylamin (Jacobson) 1226.
- Pentabrommethyl-naphthalin (Bodroux, Taboury) 1339.
- Pentabromorcin (Lipp, Scheller) 184.
- Pentabromphenol, u. NH₃ (Korczyński) 806.
- Pentachlorketocyclopenten (Zincke, Meyer) 533.
- Pentachlorplatisäure (Wöhler, Martin) 2065.
- Pentamethylbenzol, Nitrierung (Willstätter, Kubli) 2143.
- Pentamethylbenzylalkohol (Willstätter, Kubli) 2143.
- Pentamethylcarminsäure (Liebermann, Liebermann) 216.
- Pentamethylen . . ., s. auch: *Cyclopent . . .*

- Pentamethylendiphthalimid (Gabriel) 1924.
 Pentamethylensulfid (v. Braun) 1994.
 Pentamethylkämpherol (Waliaschko) 2083.
 Pentan, mol. Attraktion (Mills) 2113. —
 Pentankerze, als Einheit (Paterson) 1181.
 Pentanitrohydrazobenzol (Ciusa) 1050.
 Pentaphenyldiguanid (Busch, Blume) 428.
 Penten, Derivv., Umwandl. in Indenderivv. (Zincke, Meyer) 533.
 Pentenylmethylbutylamin u. Jodmethylat (v. Braun) 630.
 Pentosane, Ursprung u. Funktion in Pflanzen (Ravenna, Cereser) 1756. — Verb., beim Mälzen u. Maischen (Windisch, Van Waweren) 2101.
 Pentosen, Bldg. aus Glucose (Löb) 1321. — im Harn (La Wall) 997. — Nachw. im Harn (Wittels, Welwart) 1946.
 Pepsin, elektrolyt. Dissoz. u. Wrkg. (Loeb) 841. — Spaltg. u. H-Ionenkonz. (Sörensen) 1577. — Wrkg. u. Labwrkg. (Herzog) 298. — u. Ovalbumin (Herzog, Margolis) 297. — u. Bakterien (Fermi) 2027. — Prüfung (Dezani) 1384.
 Peptide, siehe auch: *Lipopptide*.
 Pepton-Roche (Abderhalden, Schittenhelm) 1277.
 Pepton-Witte, Extrakt, Wrkg. (Popielski) 300; (Popielski, Panek) 300. — u. Adrenalinglucosurie (Glaessner, Pick) 374.
 Peptone, aus Seide (Abderhalden, Weichardt) 1480. — u. Blutkoagulation (Mellanby) 1140. — Globulinpepton (Lampel, Skraup) 457.
 Perchlorindon (Zincke, Meyer) 533.
 Perchlorsäure, Nachw. in Na-Salpeter (Murmans) 473. — Best. mit Titanesquisulfat (Stähler) 1008. — Anhydrid mit HNO_2 (Hofmann, v. Zedtwitz) 175.
 Percivalit (Weidmann) 470.
 Pergenol (Zernik) 1585.
 Perhydrofluoren (Ipatjew) 342.
 Perhydrolyse (Bamberger, Baudisch) 1851.
 Perhydroreten (Ipatjew) 342.
 Perimidin, Homologe (Sachs, Steiner) 1663.
 Perjodide, v. Aminen (François) 1538.
 Perlit, neue Form (Benedicks) 1372.
 Permutit, Bindung v. NH_3 (Hissink) 648.
 Pernitrosocampher und -dicampher, Ag-Salze (Angeli, Castellana etc.) 975.
 Pernitrosofeachon, und NH_4SH (Rimini) 1647.
 Pernitrosomenthon, und NH_4SH (Rimini) 1647.
 Pernitrosotanaceton (Rimini) 1646.
 Perolin (Heger) 1688.
 Peroxydasen, Reinigung (Deleano) 837. — Dialyse und Salze (Bielecki) 1677. — Wrkg. u. Guajacoensäure (Euler, Bolin) 726. — der Milch (Grimmer) 1685. — in Gummi (Reinitzer) 1258.
 Peroxydibenzoeschwefelsäure, K-Salz (Willstätter, Hauenstein) 101.
 Peroxydibenzolsulfoschwefelsäure, K-Salz (Willstätter, Hauenstein) 102.
 Peroxyde, u. Pt u. H (Willstätter, Hauenstein) 102.
 Peroxydol (Heger) 468.
 Perschwefelsäure, Bldg. aus H_2O_2 u. SO_2 (Ahrle) 1720.
 Perseulit (Bertrand) 1322.
 Perseulose (Bertrand) 188. 1322. — Nachw. (Denigès) 1899.
 Persulfatschwarz, siehe: *Anilinschwarz*.
 Persulfocycansäure (Rosenheim, Levy etc.) 1217.
 Peruransäure (Oechsner de Coninck) 1126.
 Pervanadinsäure, Salze (Melikow, Jeltschäninow) 586. — siehe auch: *Orthopervanadinsäure*.
 Petersilie, Samen, Fett (Vongerichten, Köhler) 12.
 Petersilienöl, Unverseifbares (Matthes, Heintz) 1137.
 Petitsgrainöl (Parry) 1175.
 Petroläther, u. Ionengeschwindigkeit (Böhm-Wendt, v. Schweidler) 96.
 Petroleum (Gurwitsch) 471; (Graefe) 746. — Lagerstätten, Entstehung (Höfer) 745; v. Borislav-Tustanowice (Stoller) 1586. — rumänisches (Edeleanu) 2034; (Stroescu) 2193. — in Rußland (Rakusin) 663. — in Ägypten (Chambers) 860. — Verarbeitung von deutschem (Seidenschnur) 1782*. — Industrie in Amerika (Pietrusky) 663. — aus Grosny, opt. Eigensch. (Rakusin) 653. — paraffinhaltige, von Grosny (Charitschkow) 2193. — v. Baku, Filtration durch Fullerde, Formolitrk. (Herr) 2034. — kaukas., Gehalt an Dimethylpentan (Chonin) 587. — v. Bibi-Eibat, opt. Akt. (Rakusin) 859. — opt. Drehung im polarim. leeren Zustand (Rakusin) 146; (Henle) 555. — Drehung, Paraffingehalt und Alter (Ubbelohde) 1586. — Unters. (Singer) 660. — Formolitzahl (Nastjukow) 2052. — Zähigkeit, Best., App. (Ubbelohde) 873. — Schmierföh. der Fraktionen (Charitschkow) 1903. — konservierende Wrkg. auf Holz (Seidenschnur) 944.
 Petroselinsäure (Vongerichten, Köhler) 12.
 Petrosilan (Matthes, Heintz) 1137.
 Peucedanin (Herzog, Krohn) 1768.
 Pfeffer, Fälschung Antimites (Collin) 1766. — spanischer, Nachw. in Ingwerbier (La Wall) 152.
 Pfefferminzextrakt (Hortvet, West) 1174.
 Pfefferminzöl (Roure-Bertrand Fils) 1056.
 Pfirsich, Dekortikation (Calzolari, Manaresi) 857.
 Pflanzen, Brasiliens und Nutzpflanzen

- (Peckolt) 137. 1059. — gesunde und kranke (Schirmer) 1006. — Lichtgenuß (Wiesner) 1932. — Zus., u. Boden (Dor-
maar) 649. — Wachstum, u. Elektrizität (Breslauer) 1073; und $\text{CaO}:\text{MgO}$ (Bernardini, Siniscalchi) 857. — Gewebe, Messung der Spannung (Rosenkranz) 1021. — Radioakt. (Lancien, Thomas) 1958. — grüne, u. Formaldehyd (Grafe, Vieser) 1479. — fermentative NH_3 -Abspaltung (Kiesel) 723; (Butkewitsch) 2089. — N-fixierende Bakterien, Wrkg. bei Nichtleguminosen (Bottomley) 742. — u. Amine (Molliard) 2088. — Geh. der Teile an Gerbstoffen (Cavazza) 1386. — Ursprung u. Funktion der Pentosane (Ravenna, Cereser) 1756. — Nachw. von Raffinose (Bourquet, Bridel) 1497. — Best. der Phosphorsäure (Pellet) 1163. — HCN -bildende, Nachweis (Miriande) 837. — siehe auch: *Assimilation, Atmung, Agrikulturchemie, Blätter, Boden, Düngung, Samen etc.*
- Pflanzenextrakte, photodynam. Wirkung (Hausmann, v. Portheim) 1680.
- Pflanzenfarbstoffe, s.: *Chlorophyll, Anthocyan etc.*
- Pflanzenleim (Andés) 1390.
- Pflanzenpulver, mikroskop. Unters. (Meyer) 613; (Ezendam) 1896.
- Pflanzenstoffe, in Ameisen (Verschaffel) 1060.
- Phäophytine, siehe: *Chlorophyllane.*
- Phagozytose (Dudgeon) 1467. — u. Hippomelanin (Ledingham) 1060. — und Pneumokokkenaggressin (Nunokawa) 1061.
- Pharmakognosie, Bedeutung für d. Apotheker (Tunmann) 1768. — Zukunft (Tschirch) 2031.
- Pharmakologie, Konstitution und Wrkg. (Perutz) 1487.
- Pharmazeutische Chemie (Plohn) 303; (Mannich) 645; (Göbbling) 1006. 1583; (Lüders) 1271. — und Pharmakologie (Winckel) 468. — Bedeutung f. d. Apotheker (Tunmann) 1768; u. Variationsstatistik (Rosenthaler) 1583.
- Pharmazeutische Präparate, siehe: *Arzneimittel.*
- Phasenlehre, Demonstration der Phasenregel (Boulouch) 1031. — Schmelzpunktskurve, u. krit. Lösungspunkt (Flaschner) 32. — Sinterpunktskurve (Stock) 258. — zwei gleichzeitige Rkk. in einem System (Ikawa) 251. — Systeme, flüssige Dichteänderung bei chem. Rkk. (Bernath) 1188. — elektr. Phasengrenzkraft (Haber, Klemensiewicz) 1191. — Systeme, heterogene, Valenz u. Temp. (Biltz) 1714; reversible (Golblum) 328; Reaktionsgeschwindigkeit (Wildermann) 87. 2114; binäre, Messung der Partialdrucke (Rosanoff, Lamb etc.) 96; u. flüss. Mischkristalle (Prins) 1955; Faltung der ψ -Fläche (Van der Waals) 1188. — Faltenpunktskurve u. 3-Phasenlinie einer dissoziierenden binären Verb. (Smits) 1404. — p-t-x-Raumfigur für ein System von 2 Komponenten etc. (Smits) 1405. — Systeme, ternäre, Isomorphie bei Vorhandensein v. Mischungslücken (Jänecke) 1785. — Systeme, quaternäre (Schreinemakers) 328. 329. 1188; (Schreinemakers, de Baat) 1622.
- Phaseolus vulgaris, Frucht (Pfenninger) 636.
- Phasin (Wienhaus) 549; (Kobert) 2096.
- Phellandren, Vork. in Elemiharz, Chlor. u. Bromhydrat (Bacon) 1448; Nitrosit (Leimbach) 1870.
- Phen . . . , siehe auch: *Aryl . . . , Benz . . . , Di-, Triphen . . . etc.*
- Phenacetursäure, Bildg. im Organismus (Dakin) 640. 641.
- Phenacetylphenyläthylamin (Pictet, Kay) 454.
- Phenakit (Goldschmidt, Schröder) 469.
- Phenanthren, Gemisch mit Naphthalin, Dielektrizitätskonst. (Rudolfi) 331.
- Phenanthrensulfosäure (Sandqvist) 1808.
- Phenanthrol (Sandqvist) 1809.
- Phenanthrolin (Kaufmann, Radošević) 541.
- Phenanthrolindion (Kaufmann, Radošević) 541.
- Phenanthrolon (Kaufmann, Radošević) 541.
- Phenazthioniumchlorid (Barnett, Smiles) 1327.
- Phenetidin, Acetylverb., u. NaOH (Davis) 1221; Pikrylverb. (Busch, Pungs) 429.
- Phengit (Dürrfeld) 1770.
- Phenochinon (Michael) 809.
- Phenol, Bldg. aus Tribromphenol, Benzol u. AlCl_3 (Kohn, Müller) 907. — Kp. (Wuyts) 194. — Phosphoreszenz (Dzierzbicki, Kowa'ski) 959. — Oxydation u. Licht etc. (Gibbs) 597. — u. HNO_2 , Wärmetönung (Świątostawski, Skrzyszewski) 1304. — u. Formaldehyd (Baekeland) 907; (Lebach) 1245. — u. Phenylhydrazin (Ciusa, Bernardi) 695. — u. Triphenylmethylchlorid (Baeyer) 824. — u. Gärwrkg. des Hefepreßsaftes (Ducháček) 732. — u. Staphylokokken (Kleinschmidt) 1481. — Na-Salz u. Tetraalkylammoniumhalogenide (Meyer) 1801. — Cerverb. (Chem. Fabr. Schering) 1511*. — Phenolurie, Probe, beim Epileptiker (Florence, Clément) 1072. — siehe auch: *Desinfektion.*
- Phenolacetat, siehe: *Phenylacetat.*
- Phenolarsenoxyd (Farbwerke) 1098*.

- Phenolcarbonsäuren, Chloride u. acetylierte, Kondens. (Anschütz) 702. 1441.
- Phenoldisulfosäure, Ba-Salz (Chamot, Pratt) 1696.
- Phenole, Alkylierung, mittels d. gemischt. Carbonate (Einhorn) 516; mit Dimethylsulfid (Gerber) 1511*. — Äther mit Glycerin (Ehloltzky) 1739. — Acylierung (Kauffmann) 1642. — Kondens. mit Aldehyden (Les produits chim. de Croissy) 81*; Erhärtung (Knoll & Co.) 1398*. — u. Carbodiphenylimid (Busch, Blume) etc. 426. — Cerverbb. (Chem. Fabrik Schering) 1511*.
- Phenolphthalein (Acree, Slage) 1872. — Leitföh. (Euler, af Ugglas) 1188. — u. Verseifung v. Ameisensäureestern (Nernst) 1292; (Handa) 1293. — für Titrationen v. Alkaloidsalzen (Runne) 1947. — Oxime (Meyer, Kissin) 620. — Ester- u. Carbonat als Abführmittel (Knoll & Co.) 945*. — Di-Na-aci-Verb. (Fleig) 363.
- Phenolphthaleincarbonsäure, Ester (Acree, Slagle) 1872.
- Phenolphthaleinchinon, Di-Na-Verb. (Finger) 363.
- Phenolphthalin, u. Ester (Acree, Slage) 1872.
- Phenolphthalincarbonsäure, Ester (Acree, Slagle) 1872.
- Phenolsulfosäure; Ba-Salz (Chamot, Pratt) 1696.
- Phenoltetrachlorphthalein (Orndorff, Black) 127.
- Phenoltrisulfosäure (Chamot, Pratt) 1696.
- Phenonaphthocarbazol (Bucherer, Schmidt) 832.
- Phenostal, u. Metalle (Schmidt) 1269. — Tabletten (Mayer) 1765; (Seel) 1938. — Phinoxazine, Bldg. u. Substitution (Uilmann) 120.
- Phenoxybuttersäure, Nitril (v. Braun) 451.
- Phenoxyessigsäure, Elektrolyse (Kaufler, Herzog) 1731.
- Phenoxyoxyacrylsäure, Ester (Johnson, Guest) 1639.
- Phenoxypropylanilin (v. Braun) 451.
- Phenoxypropylmethylanilin (v. Braun) 451.
- Phenoxypropylpiperidin u. CNBr (v. Braun) 449. 450.
- Phenoxyuracil (Johnson, Guest) 1639.
- Phenylacetaldehyd, Verh. im Organismus (Dakin) 640. — NH_3 -Verb. (Langheld) 346.
- Phenylacetat, Magnet. (Pascal) 1297.
- Phenylacetessigsäure, Bldg. (Schroeter) 355.
- Phenylacetohexylthioharnstoff (Gabriel) 1925.
- Phenylacetoxyacetylcyanessigsäure, Ester (Anschütz, Böcker) 1445.
- Phenylacetoxybrenztraubensäure, Nitril (Anschütz) 1445.
- Phenylacetylcarbinol (Wren) 2006.
- Phenylacetylen (Paal, Hartmann) 1808.
- Phenylacetylphenyläthylamin (Decker, Kropp) 225.
- Phenylacetyltropein (Jowett, Pyman) 544.
- Phenylacridin, Chlormethylat u. Jodäthylat (Kaufmann, Albertini) 226. — Jodmethylat, Farbe u. Polymerie (Tinkler) 371.
- Phenylacrylsäure, siehe: *Zimtsäure*.
- Phenyläthenbrenzcatechin (Lazennec) 21.
- Phenyläthoxyessigsäure, Affin.-Konst. (Findlay, Turner etc.) 356.
- Phenyläthyl . . . , s. auch: *Äthylphenyl* . . .
- Phenyläthylamin, Benzoylverb., u. PCl_5 (Decker, Kropp) 224.
- Phenyäthylketon, u. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ (Willgerodt, Merk) 982.
- Phenyläthylmethylammoniumjodid, Bldg. (Houben, Schottmüller) 1866.
- Phenylalanin, u. NaOCl (Langheld) 346. — Verh. im Organismus (Neubauer) 50; (Dakin) 640. — Benzoylverb. (Max) 2140; Lactimon (Mohr, Strochein) 606.
- Phenylalanylglycin, Benzoylverb. (Mohr, Strochein) 606.
- Phenylallylessigsäure (Pickard, Yates) 445.
- Phenylallylmalonsäure, Ester (Pickard, Yates) 445.
- Phenylamino . . . , s. auch: *Anilino* . . .
- Phenylaminoacetyltropein (Jowett, Pyman) 543.
- Phenylaminocampher (Forster, Thornley) 360.
- Phenylaminoessigsäure, Verh. im Organismus (Neubauer) 50. — s. auch: *Phenylglycin*.
- Phenylanisaldoxim, u. Jodverb. (Beckmann) 1230.
- Phenylanisidin, u. Nitrosamin (Willstätter, Kubli) 2079.
- Phenylanthramin (Padova) 1249.
- Phenylanthranil, s.: *Phenylbenzisoxazol*.
- Phenylanthranilsäure, Derivate (Schroeter, Eisleb) 701.
- Phenylarsenoxyd, Derivate (Farbw.) 485*.
- Phenylarsinsäure, Na-Salz, Wrkg. (Igersheimer, Itami) 1144.
- Phenylauramine, amidierte (Grandmougin, Lang) 1874.
- Phenylazoformoxim (Wieland, Hess) 1920.
- Phenylazoimid (Chattaway) 597.
- Phenylbenzaldoxim, u. Jodverb. (Beckmann) 1230.
- Phenylbenzisoxazol (Bamberger, Lindberg) 211. — Diazotierbarkeit (Bamberger) 209.
- Phenylbenzometoxazon (Titherley, Hicks) 369.
- Phenylbenzoylnaphthochinolin (Borsche) 2176.

- Phenylbenzoylnaphthocinchoninsäure (Borsche) 2176.
- Phenylbenzylallylmethylammoniumjodid (von Halban) 1187.
- Phenylbenzylchinolin (Borsche) 2177.
- Phenylbenzylcinchoninsäure (Borsche) 2177.
- Phenylbenzyl-naphthochinolin (Borsche) 2177.
- Phenylbenzyl-naphthocinchoninsäure (Borsche) 2177.
- Phenylbenzylsulfon, u. Formaldehyd + Alkali (Fromm, Erfurt) 1861.
- Phenylborsäure, u. Isobutylester (Khotinsky, Melamed) 1210.
- Phenylbrenztraubensäure, u. Benzaldehyd + Anilin etc. (Borsche) 2175. — Verh. im Organismus (Neubauer) 50.
- Phenylbromnitroessigsäure, Amid (Van Peski) 816.
- Phenylbrompentansäure (Rupe) 2154.
- Phenylbrompropionsäure, u. NH_3 (Dakin) 641.
- Phenylbutadien, u. Dibromid (Straus) 618.
- Phenylbuttersäure, Bldg. (v. Braun) 1994. — u. Amid (Willgerodt, Merk) 982.
- Phenylcarbamatropin (Jowett, Pyman) 544.
- Phenylcarbithiosäure, s.: *Dithiobenzoessäure*.
- Phenylcarboxäthyl-oxobutyrolactam (Anschütz, Böcker) 1445.
- Phenylcarboxäthyl-tetronsäure (Anschütz, Böcker) 1445.
- Phenylchinondiimin, Kondensation; Trimeres (Willstätter, Kubli) 2078.
- Phenylchloracetyl-tropein (Jowett, Pyman) 543.
- Phenylchloroessigsäure (Mc Kenzie, Clough) 23. — Asymmetrieprod. (Walker) 2118.
- Phenylchloroform, u. Anthranol (Padova) 1249.
- Phenylcinnamylacrylsäure, Amylester (Rupe) 2155.
- Phenylcinnamenyldichlormethan (Staudinger) 1733.
- Phenylcinnolin (Stoermer, Fincke) 1352.
- Phenylcinnolinsäure (Stoermer, Fincke) 1352.
- Phenylcyanphenoxypropylpentamethylen-diamin (v. Braun) 451.
- Phenylcyclohexyläther (Eijkman) 2147.
- Phenyl-diazoniumnitrat, Bldg. aus Nitroso-acetanilid (Bamberger, Baudisch) 1852.
- Phenyl-diazotat, u. H_2O , (Bamberger, Baudisch) 1849.
- Phenyl-dibrompyrazolon (Muckermann) 1660.
- Phenyl-didiphenylcarbinol (Schlenk) 1454.
- Phenyl-didiphenylmethylchlorid (Schlenk) 1454.
- Phenyl-dihydroisochinolin (Decker, Kropp) 224; (Pictet, Kay) 453.
- Phenyl-dihydrophenanthrophenazin (Hinsberg) 1662.
- Phenyl-diketotetrahydrochinazolin (Busch, Blume) 428.
- Phenyl-dinitromethan, Bromphenyl-diazoniumsalz (Ponzio) 594. — Diazoniumsalze, Umlagerung mit Ä . (Ponzio, Charrier) 905.
- Phenyl-disulfid, Bldg. aus Thiophenol-natrium u. Chloracetessigester (Finger, Hemmeter) 120; aus Benzochinon und Thiophenol (Posner) 1741.
- Phenyl-bisiminocampher (Forster, Thornley) 361.
- Phenyl-diamin, Darst. aus o-Nitroanilin, A ., NaOH u. Na-Hydrosulfit (Borsche) 1550. — Oxydation (Willstätter, Dorogi) 279. — u. NaNO_2 (Veley) 804. — und Chloranil, Chinon u. Fluorenon (Schlenk) 1453. — Acetylverb. (Brand, Stohr) 516. — Benzoylverb., HCl -Salz (Morgan, Alcock) 977.
- Phenyl-diisocyanat (Stoermer) 1330.
- Phenyl-dimethylsulfid, u. Tetrabromid u. -jodid (Zincke, Frohneberg) 910.
- Phenyl-dimethylsulfon (Zincke, Frohneberg) 910.
- Phenyl-dimethylsulfoxyd (Zincke, Frohneberg) 910.
- Phenyl-ditrichlormethylsulfid, u. -sulfoxyd (Zincke, Frohneberg) 911.
- Phenyl-methylsulfoxyd-methylsulfid-dibromid (Zincke, Frohneberg) 910.
- Phenyl-naphthyl-etenketon (Thiele, Schneider) 2167.
- Phenyl-nulfmethylmethylsulfoxyd (Zinke, Frohneberg) 910.
- Phenyl-essigsäure, u. Amid (Willgerodt, Merk) 982. — Verh. im Organismus (Neubauer) 50. — Ag-Salz, u. S_2Cl_2 ; Anhydrid (Denham) 1047. — Chlorid und Mentylester (Rupe) 2153. — Nitril, Refraktion (Falk) 1112. — Methyl-ester, Verseifung (Findlay, Hickmans) 424. — Ester, u. Äthyl-nitrate oder -nitrite (Wislicenus, Grützner) 199.
- Phenyl-fenhol (Leroide) 358.
- Phenyl-furyllallen (Semmler, Ascher) 361.
- Phenyl-furylchlorpropan (Semmler, Ascher) 361.
- Phenyl-furylpropandion (Semmler, Ascher) 362.
- Phenyl-furylpropanol, u. Äthyläther (Semmler, Ascher) 361.
- Phenyl-furylpropen (Semmler, Ascher) 362.
- Phenyl-glycerinsäure, Elektrolyse (Kaufler, Herzog) 1731. — Verh. im Organismus (Dakin) 640.
- Phenyl-glycin, Darst. aus Oxanilinsäure-ester (Kinzlberger & Co.) 79*. — Elektrolyse (Kaufler, Herzog) 1731. — u. Ester, Absorptionsspektr. (Ley, Ulrich) 1436. —

- u. H_2O_2 (Neuberg) 1636. — Polypeptide, methylierte (Fischer, Gluud) 2137.
- Phenylglycincarbonsäure, Bldg. aus Indoxylsäure (Perkin) 218.
- Phenylglykolarsinsäure (Farbwerke) 2105*.
- Phenylglykolsäure, Acetylverb., Chlorid (Anschütz, Böcker) 1445.
- Phenylglyoxal (Lazennec) 22.
- Phenylglyoxylsäure, Bldg. im Organismus (Neubauer) 50. — Amid (Van Peski) 816.
- Phenylhexylketon, u. $(NH_4)_2S$ (Willgerodt, Merk) 982.
- Phenylhydracrylsäuren, Azide, Umlagerung (Schroeter) 353.
- Phenylhydrazidoximcarbonsäure (Wieland, Gmelin) 629.
- Phenylhydrazin, und Disulfit (Bucherer, Schmidt) 829. — u. $KOCl$ (Chattaway) 597. — Salze d. Nitroessigsäure (Steinkopf) 1796. — u. Formaldehyd (Ijijn) 695. — und Thiuramdisulfide (Fromm) 272. — u. Phenole (Ciusa, Bernardi) 695. — Dibenzoylverb. (Franzen) 593.
- Phenylhydrazinoameisensäure, Ester (Wieland, Gmelin) 629.
- Phenylhydrazinocumarincarbonsäure, Ester (Anschütz) 704.
- Phenylhydrazinoisotrisoioxazolone (Wieland, Gmelin) 629.
- Phenylhydrazinolutidincarbonsäure, Ester, Jodmethylat (Michaelis) 288.
- Phenylhydrazinopyrin (Michaelis, Kobert) 624.
- Phenylhydrazinsulfosäure (Bucherer, Schmidt) 829. — Farbbrk. mit Kohlenhydraten (Wacker) 867.
- Phenylhydrazoformoxim (Wieland, Hess) 1918. 1920.
- Phenylhydrazone, siehe: *Hydrazone*.
- Phenylhydrazonlutidincarbonsäure (Michaelis) 286.
- Phenylhydroxylamin, u. Oxydation v. Anilin zu Benzochinon (Willstätter, Dorogi) 277.
- Phenylhydrozimtsäure (Rupe) 2153.
- Phenyliminocampher (Forster, Thornley) 360.
- Phenyliminodicarboxylglutaconsäure, Ester etc. (Guthzeit, Eyssen) 1318.
- Phenyliminodiessigsäure, Ester (Stadnikow) 1989.
- Phenyliminoessigsäure (Stadnikow) 1868.
- Phenyliminomalonsäure, Methylester (Curtiss, Spencer) 1844.
- Phenyliminomonothiokohlensäure, Ester (Fromm) 272.
- Phenyliminophosphorylbenzamid (Titherley, Worrall) 815.
- Phenyliminophosphorylphenylbenzamidin (Titherley, Worrall) 815.
- Phenylisobuttersäure (Willgerodt, Merk) 982.
- Phenylisobutylketon, und $(NH_4)_2S$ (Willgerodt, Merk) 982.
- Phenylisochinolin (Pictet, Kay) 454.
- Phenylisocyanat, Bldg. (Wieland) 1931; aus Benzazid (Schroeter) 353; (Stoermer) 1330; aus Benzoylchlorid und NaN_3 (Schroeter) 1429.
- Phenylisodiphenylharnstoff (Busch, Blume etc.) 427.
- Phenylisonitroessigsäure, Nitril u. Amid, u. H_2O_2 (Van Peski) 816.
- Phenylisotrimethan (Wislicenus, Grützner) 199.
- Phenylisonitrosopyrazolon (Muckermann) 1660.
- Phenylisopropylketon, u. $(NH_4)_2S$ (Willgerodt, Merk) 982.
- Phenylisothiocarbanilid (Busch, Blume etc.) 427.
- Phenylisovaleriansäure, u. Amid (Willgerodt, Merk) 982.
- Phenylisoxazoloneindolindigo (Wahl) 714.
- Phenyljodheptylamin (Gabriel) 1925.
- Phenyljodidbromid (Thiele) 2073.
- Phenyljodidechlorid (Thiele) 2072.
- Phenylketooxybuttersäure (Bougault) 125.
- Phenylmalonsäure, Ester (Pickard, Yates) 445.
- Phenylmercaptan, siehe: *Thiophenol*.
- Phenylmethoxyessigsäure, Affin.-Konst. (Findlay, Turner etc.) 356.
- Phenylmethoxynaphthylcarbinol (Bauer) 534.
- Phenylmethoxyphenylbenzoyldiketopyrrolidin (Borsche) 2176.
- Phenylmethyl . . ., siehe auch: *Methylphenyl* . . .
- Phenylmethylazobenzolpyrazol (Michaelis, Kobert) 624.
- Phenylmethylhydrazobenzolpyrazol, Jodmethylat, siehe: *Phenylhydrazinopyrin*.
- Phenylmethylpyrazolon, u. Diazobenzolimid (Heiduschka, Rothacker) 2173.
- Phenylmethyltriazopyridazin (Bülow) 448.
- Phenylmethylsäure, Elektrolyse (Kaufler, Herzog) 1731. — Verh. im Organismus (Neubauer) 50.
- Phenylnaphthochinaldin (Borsche) 2176.
- Phenylnaphthochinolin (Borsche) 2176.
- Phenylnaphthochinoninsäure (Borsche) 2176.
- Phenylnatrium (Mohr) 1845.
- Phenylnitramin (Bamberger, Baudisch) 1849.
- Phenylnitrobenzaloxim (Beckmann) 1230.
- Phenylnitromethan, K-Verb., Bldg. aus Phenylessigester, Äthylnitrat u. K-Äthylat (Wislicenus, Grützner) 199.

- Phenylnitrophenylnaphthochinolin (Borsche) 2176.
- Phenylnitrophenylnaphthocinchoninsäure (Borsche) 2176.
- Phenylnitrophenyltetrazol (Schroeter) 1429.
- Phenylloximinobenzotetransäure (Anschütz, Böcker) 1445.
- Phenylloximinoessigsäure (Wislicenus, Grützner) 199.
- Phenylxyheptylamin (Gabriel) 1925.
- Phenylxypropionsäure, im Organismus (Dakin) 638. 640. 641.
- Phenylxyvaleriansäure, im Organismus (Dakin) 640.
- Phenylpentadecylketon, u. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ (Willgerodt, Merk) 982.
- Phenylpentensäure (Dakin) 639. — u. Mentylester (Rupe) 2154.
- Phenylpentinol (Dupont) 182.
- Phenylphthalimidin (Fischer, Wolter) 1328. — u. Anil (Thiele, Schneider) 2168.
- Phenylpropenylmalonsäure (Dakin) 639. — Brucinsalz (Hilditch) 1987.
- Phenylpropionsäure, Redukt. (Erlenmeyer) 819; katalyt. durch Pd (Paal, Hartmann) 1807. — u. Toluamid etc. (Ruhemann) 2171. — Ester, u. Amid (Ruhemann) 435. — Chlorid, u. Mentylester (Rupe) 2153.
- Phenylpropiolylphenylacetamid (Ruhemann) 436.
- Phenylpropiolylphenyl- u. -tolylharnstoff (Ruhemann) 2172.
- Phenylpropionsäure, u. Amid (Willgerodt, Merk) 982. — Verh. im Organismus (Dakin) 638. — Ester, Verseifung (Findlay, Hickmans) 424.
- Phenylpropionylglycin, Verh. im Organismus (Dakin) 638.
- Phenylpropoxyessigsäure, Affin.-Konst. (Findlay, Turner etc.) 356.
- Phenylpropylen, Bldg. (Emde) 514.
- Phenylpropylidenmalonsäure, Brucinsalz (Hilditch) 1987.
- Phenylpropylketon, u. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ (Willgerodt, Merk) 982.
- Phenylpyrazol, Jodalkylate, u. KOH (Knorr, Weidel) 1460.
- Phenylpyrazolon, u. HNO_3 (Muckermann) 1660.
- Phenylpyridazin (Stoermer, Fincke) 1352.
- Phenylpyridazincarbonsäure (Stoermer, Fincke) 1355.
- Phenylpyrrolazobenzol, u. Sulfosäure (Khotinsky, Soloweitschik) 712.
- Phenylsalicylaldoxim (Beckmann) 1230.
- Phenylsenföloxyd (Fromm, Heyder) 1857.
- Phenylserin, Verh. im Organismus (Dakin) 640.
- Phenylsulfid, Brechung (Himmelbauer) 597.
- Phenylsulfopropionsäure (Kerp, Wöhler) 708.
- Phenylsulfoxyd, u. HCl (Pummerer) 431.
- Phenylsulfoxyessigsäure (Pummerer) 431. 432.
- Phenylsulfurethan (Fromm) 272.
- Phenylsulfurethansulfür, u. Amine (Fromm) 271.
- Phenyltetransäure (Anschütz, Böcker) 1445.
- Phenylthioglykolarsinsäure (Farbw.) 2105*.
- Phenylthioglykolchlorcarbonsäure, Küpenfarbstoffe daraus (Ges. f. chem. Ind.) 245*.
- Phenylthioglykolsäure, u. Dibromid (Pummerer) 430. — Salze (Parravano, Tommasi) 1052.
- Phenylthioharnstoff, u. Toluolsulfochlorid (Fromm, Heyder) 1858.
- Phenylthiosalicylsäure, u. HNO_3 (Mayer) 1455.
- Phenylthiosemicarbazid (Fromm) 272.
- Phenyltolyläthylharnstoff (Fromm) 272.
- Phenyltolylcarbinol (Tschitschibabin) 1558.
- Phenyltolylharnstoff (Fromm) 272.
- Phenyltriazolharnstoff (Bülow) 626.
- Phenyltrimethylammoniumchlorid u. -jodid, Absorptionsspektr. (Ley, Ulrich) 1436.
- Phenyltrimethylammoniumjodid (Emde) 1441.
- Phenylureidobenzanilid (Busch, Blume) 428.
- Phenylurethannitrophenyläther (Busch, Blume etc.) 428.
- Phenylvaleriansäure (Pickard, Yates) 445; (Dakin) 639. — u. Mentylester (Rupe) 2154.
- Phenylvinylketon (Kohler) 197.
- Phenylvinylpyrimidin (Sachs, Steiner) 1663.
- Phenylzimsäure, Mentylester (Rupe) 2153.
- Philippsecher (Collett, Eckardt) 2040.
- Phlobaphene (Redlich, Pollak etc.) 947*.
- Bldg. (Nierenstein, Webster) 2011.
- Phloridzin, u. Pilzenzyme (Zellner) 1668.
- Phloridzinvergiftung, u. Darmepithel (Bondi, Bondi) 228.
- Phloroglucin, u. FuroI (Votoček, Krauz) 1652. — u. Hesperidine (Tunmann) 1813.
- Derivv., Isomeris. zu Triketohexamethylenerverb. (Heller) 807.
- Phocächolalsäure (Hammarsten) 1262.
- Phocätaurocholsäure (Hammarsten) 1262.
- Phonolith, als Kalidungemittel (Verwey) 648; (Lindemann) 648.
- Phoronsäure, u. HNO_3 (Anschütz, Walter) 1446.
- Phosgen, s.: *Carbonylchlorid*.
- Phosgenit (Millosevich) 1161.
- Phosiron 1584.
- Phospham, u. Darst. v. Glühfäden (Zirkon-Glühlampenwerk) 82*.
- Phosphate, s.: *Phosphorsäure, Salze*.
- Phosphatide, des Rinderpankreas (Fränkel) 462.

- Phosphatose (Heger) 1688.
 Phosphin, Darst. (Stock, Böttcher, Lenger) 896. 897.
 Phosphor, Allotropie, roter pyromorpher (Jolibois) 1306; dynamische (Cohen, Ölie) 2124. — At.-Gew. (Ter Gazarian) 104. 1035. — Verteilung in Geweben (Plimmer, Kaya) 1141. — Flammenspektren (de Watteville) 674. — ultraviol. Bandenspektren (de Gramont, de Watteville) 1836. — der pflanzliche Umsatz, Nucleinproteide (Zaleski) 137. — für Hempelsche Pipette (Hunicke) 1178. — roter (Stock, Böttcher, Lenger) 897. — Nachw., photographischer; Löslichkeit in W. (Sabbatani) 149; toxikol. (Filippi, Oberto) 1078. — Best., colorimetr. mit Uranacetat u. K-Ferrocyanid (Gibson, Estes) 1164; in den durch die Calorimeterbombe verbrennbaren Körpern (Lemoult) 1773; in Fe, Fehlergrenzen (Grossmann, Heilborn) 932; in Stahl (Schröder) 655; (Danforth) 1502; bei Ggw. von Wolfram (Hinrichsen, Dieckmann) 2039. — u. S; Verb. P_4S_3 (Stock) 259. — u. Fe u. C (Goerens) 1203. — u. Co (Shemtschushny, Schepelow) 2125. — organ. Verb., Thermochemie (Lemoult) 1738. — siehe auch: *Stoffwechsel*.
 Phosphorcitronensäure, Fe-Salze (Sorger) 667*.
 Phosphordisulfid (Stock etc.) 259.
 Phosphorescenz (Sternstein) 1620. — Unterscheid. von Fluorescenz (Stark) 172. — von festen Gemischen (Urbain) 583. — von Leuchtsteinen (Vanino, Zumbusch) 1196. — von organ. Stoffen bei niedriger Temp. (Dzierzbicki, Kowalski) 959; (Kowalski, Dzierzbicki) 1618. — u. Metallgehalt; Strontiumzinkphosphore (Werner, Gohdes) 1835.
 Phosphorige Säure, Reduktionerrk. (Sieverts, Major) 1720.
 Phosphoröl (Bohrisch) 1152. — schimmelartige Belege (Stich) 54.
 Phosphorpentasulfid (Stock etc.) 259.
 Phosphorperoxyd, im Ackerboden (Perotti) 1818. — u. W., Luminescenz (Vanino, Zumbusch) 1196.
 Phosphorsäure, Umsatz in Pflanzen (Staniszki) 918. — Verh. bei der Kaolinisierung (Endell) 2034. — im Wein (Carles) 1886. — Löslichwerden durch Bakterien und Hefen (Kröber) 144. — Neutralisation, kryoskop. (Cornec) 1911. — Zus. u. Leitfähigkeit in Lsgg. von Meta- u. Orthosäure (Prideaux) 104. — H-Ionenkonzentration (Ringer) 1119. — Spektren einer zerstaubten Lsg. (de Gramont, de Watteville) 1837. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363. — quantitative Verflüchtig. u. Trennung von Metallphosphaten u. Vanadinsäure (Jannasch, Jilke) 1375. 1376. — Best. in saurer Lsg. mit alkal. Molybdatslg. u. Leim (Grete) 1376. — Fällung durch Ammoniummolybdat (Heike) 1943. — Best., acidimetr. (Pozzi-Escot) 1165; bei Stoffwechselfers. (Schaumann) 1079; in Phosphaten (Jörgensen) 1377; in Doppelsuperphosphaten (Foerster) 475; der citronensäurelös., in Thomasmehlen (v. Soxhlet) 1378; in Pflanzen (Pellet) 1163; in Harn u. in Phosphatlgg. (v. Liebermann) 474. — Salze, Bewertung der Rohphosphate (Ullmann) 655; Best. von Fe und Al in Phosphatgesteinen (Gladding) 1696. — u. Na- u. NH_4 -Salze; Leitföh. (Abbott, Bray) 898. — Ester des Zuckers (von Lebedew) 1579. — Alkylderivate, elektrolyt. Dissoziation (Van Hove) 794. — Anilid u. Toluidid, Thermochemie (Lemoult) 1739. — s. auch: *Boden, Düngung*.
 Phosphorstoffwechsel, s.: *Stoffwechsel*.
 Phosphorsuboxyd (Gutbier etc.) 1837.
 Phosphortrigallussäure (Biginelli) 1863.
 Phosphorvergiftung, siehe: *Vergiftung*.
 Phosphorwasserstoff, Dichte (Ter Gazarian) 104. 1035. — $P_{12}H_2$ und P_9H_2 (Stock, Böttcher, Lenger) 895. 896.
 Phosphorweinsäure, Mg-Salz u. saure Fe-Salze (Sorger) 80*. 666*.
 Phosphorwolframsäure, Na-Salz, Reagens auf Harnsäure (Cervello) 2098. — und Wolffärberei (Suida) 2212.
 Photochemie (Byk) 98; (Valenta) 1032. — photochem. Unters. von 1736 (Tjaden-Modderman) 1406. — Berechnung v. Prozessen (Weigert) 5. — u. Reaktionsgeschwindigkeit (Weigert) 674. — umkehrbare Prozesse im homogenen System (Byk) 912. — Differentialgleichung umkehrbarer Rk. (Byk) 577. — Rk. zwischen Chinin u. Bromsäure (Luther, Forbes) 890. — siehe auch: *Licht*.
 Photographie (Granger) 567; (Valenta) 1032. wissenschaftliche (Byk) 98. — fotogr. Platte, als physiko-chem. System (Trivelli) 1111. — Herscheleffekt (Schaum) 1833. — optische Sensibilisierung u. Empfindlichkeit der AgCl-Gelatine (Eder) 411. — Bromsilbergelatine, Lichtempfindlichkeit (Liesegang) 1614. — Solarisation (Bancroft) 3. 1194; und latentes Bild (Idzerda) 1833; (Trivelli) 1833. — Reife der Halogensilbersalze (Trivelli) 1032. — photochem. Rk. an Halogensilberschichten (Schaum) 1834. — Strahlungsempfindlichkeit von Bromsilbergelatineplatten gegen Licht

- (Leimbach) 97. — Entw., bei Tageslicht (Freund) 1288*; Aktinalverf. bei Tage (Freund) 1022; von Chromatgelatinebildern (Jacobsohn) 1399*; mehrstufige von Platten, App. (Luther) 1608*. — Entwickler (Chem. Fabr. auf Akt. Schering) 781*; Diaminophenol; Ggw. von Pb in goldhalt. Tonfixierbädern (Lumière, Seyewetz) 2102. — Aminoentwickler für ortho- u. panchromat. Platten, Duplikatnegative, Bildumkehrung etc. (Stenger) 1826. — verzögernde Wrkg. der Bromide in Entwicklern, Reifung (Lüppo-Cramer) 1614; u. Kolloidchemie (Shepard) 1833. — Darst. von Bildern in chromathalt. Schichten (Manly) 1826*. — Präparat für Vd-Grüntönung (Chem. Fabr. Schering) 1712*. — Pigmentbilder (Neue photogr. Gesellschaft) 1712*. — in Farben, in der M. gefärbte Gelbscheiben, spektograph. Unters. (Stenger) 1826. — Farbenanpassungsverf. (Limmer) 2212. 2213.
- Phototropie, von Phenylhydrazon (Padoa) 809.
- Phthalaldehyd, u. Brenztraubensäure etc. (Thiele, Schneider) 2167.
- Phthalaldehydsäure, u. Cyclohexanon u. Diäthylketon (Morgenstern) 1863.
- Phthalamidsäure, Aminsalze (Komatsu) 933.
- Phthalamilsäure, Aminsalze (Komatsu) 933.
- Phthaleine, Konstitut. (Orndorff, Delbridge) 2161. — Tautomerie (Orndorff, Black) 127. — u. Salze, Tautomerie (Acree, Slagle) 1871. — Salze, chinoide (Green) 1455. — Oxime (Meyer, Kissin) 620. — bas. d. Dimethylanilin (Fischer, Römer) 1246. — dialkyliertes (Simonis, Arand) 1741.
- Phthalidanil (Fischer, Wolter) 1328. — siehe auch: *Phenylphthalimidin*.
- Phthalimidine (Fischer, Wolter) 1328.
- Phthalimidpropylpiperidin (v. Braun) 452.
- Phthaliminoamylacetessigsäure, Ester (Gabriel) 1924.
- Phthaliminoamylmalonsäure (Gabriel) 1924.
- Phthaliminohexylmethylketon (Gabriel) 1924.
- Phthaliminoönanthophenon (Gabriel) 1925.
- Phthaliminoönanthensäure (Gabriel) 1924.
- Phthaliminoönanthylmalonsäure, Ester (Gabriel) 1924.
- Phthaliminopropylbutyrylessigsäure, Ester (Gabriel) 1926.
- Phthaloyltropein (Jowett, Pyman) 544.
- Phthalsäure, u. Anhydrid, u. Cl (Villiger) 1430. — u. Organomagnesiumverbb. (Simonis, Arand) 1741. — Ba-Salz (Allan) 1996. — Ce-Salz (Rimbach, Kilian) 1409. — Anhydrid, opt. Konstanten (Abati, Vergari) 1556; Chlorierung (Villiger) 1430; u. Organomagnesiumverbb. (Bauer) 525; u. m-Kresol (Lambrecht) 1651. — Chloride, u. Anilide (Kuhara, Komatsu) 932. — Imid, u. NaOCl (Mohr) 1330; K-Verb., u. S₂Cl₂ (Denham) 1046. — Methylimid, Isobutylimid (Fischer, Wolter) 1328. — Methylester (Allin) 1996. — Ester, u. Organomagnesiumverbb. (Shibata) 1232.
- Phthalylidenanthron (Padova) 1249.
- Phthalylmandelsäure, Nitril (Francis, Davis) 1228.
- Phthalylphenylisoimid (Kuhara, Komatsu) 933.
- Phylline (Willstätter) 1810.
- Phyllogene, siehe: *Chlorophyllane*.
- Phyllotaonin (Marchlewski) 2170.
- Phylloxanthin (Marchlewski) 2170.
- Phymochrom 1584.
- Physik (Nordmeyer) 407. 494. — physikal. Einheiten, des AEF 1517.
- Physikalische Chemie (Dutoit, Baume) 1; (Nordmeyer) 407. — u. Theorie d. Gase (Lorentz) 1110.
- Physiologie, u. physikal. Chemie (Höber) 996. — u. Capillarchemie (Freundlich) 1108. — physiolog. Wrkg. u. Konstit. (Lüders) 1006.
- Physiologische Chemie (Siegfried) 718; (Pincussohn) 2181.
- Phytin, in Samen (Hart, Tottingham) 1755. — der Hirse (Staniszki) 918.
- Phytorhodin (Marchlewski) 2170.
- Phytosterin, aus Baumwollsamensöl (Matthes, Heintz) 548. — aus Rainfarnblütenextrakt (Matthes, Serger) 2017. — Verh. im Organismus (Fraser, Gardner) 375.
- Picolin, u. W. Verb. mit ZnCl₂, u. Alkoholen (Flaschner) 32.
- Picylenmethan (Schmidlin, Massini) 365.
- Piezochemie (Cohen, Sinnige) 672. 1106. 1188. 1716.
- Pikrinsäure, Darst. (Wolffenstein, Boeters) 1286*; aus Holz (Hedén) 780*. — und Ostwaldsches Verdünnungsgesetz (Wegscheider, Lux) 1131. — Färbung auf Seide (Sommerhoff) 1505. — Explosionsgase (Lewin, Poppenberg) 924. — u. Aminsalze etc. (Jerusalem) 979. — Gemisch mit Naphthalin, Dielektrizitätskonstante (Budolf) 332. — K-Salz, u. NH₃ (Korczyński) 807. — Verb. mit Naphthol (Pelet-Jolivet, Henny) 280.
- Pikrotoxin, u. Nervensystem (Grünwald) 464.
- Pikrylamine, Isomere (Busch, Pungs) 429.
- Pikrylanthranilsäure (Schroeter, Eisleb) 699.
- Pikrylchlorid, u. Arylhydrazone (Ciusa) 1050. — Verb. mit Naphthalin (Boeris) 280.

- Pikryljodidchloridphenyläther (Willgerodt, Wiegand) 1743.
- Pikryljodphenyläther (Willgerodt, Wiegand) 1743.
- Pikrylmethylphenylhydrazin (Knorr, Weidell) 1460.
- Pillen, Best. von Chinin (Lenz) 313.
- Pilocarpin, HJ-Salz, Di- u. Tetrajodid (LinariX) 1729.
- Pilocarpus pennatifol. (Tunmann) 1768.
- Pilze, höhere (Zellner) 1668. — eßbare, Gehalt an Cholin (Polstorff) 2015. — Vernichtungsmittel (Sargeant) 1817. — Sporen v. Brandpilzen als Aphrodisiacum (Racine) 469. — Citromyceten u. Citronensäuregärung (Buchner, Wüstenfeld) 641. — *Rhizopus Batatas* (Nakazawa) 1681. — *Aspergillus niger*, der Gerbereien (Balland, Droz) 484; Giftwrkg. v. Co-Salzen (Mortensen) 1682. — siehe auch: *Bakterien, Hefe, Mikroorganismen, Schimmelpilze*.
- Pilzpreßsäfte, Gehalt, an Oxydasen (Pringsheim) 2016; an Polysaccharide spaltenden Enzymen (Pringsheim, Zemplén) 2016.
- Pimelinsäure, Bldg. aus Piperidin (v. Braun) 1993. — Darst. u. Derivv. (Blaise, Koehler) 267. — Mentylester, Brucinsalz (Hilditch) 1987.
- Pinachromblau (Sheppard) 74.
- Pinacyanole, Absorptionsspektren (Sheppard) 74.
- Pinakolin, Isomeres (Claessens) 1316.
- Pinakon, Nachweis (Denigès) 1899.
- Pinen, Vork. (Bacon) 1448; in Möhrenöl (Richter) 2081; in Ajowasamenöl (Schimmel) 2156; in Ysopöl (Gildemeister, Köhler) 2158; in Citronenöl (Gildemeister, Müller) 2159; in Corianderöl (Walbaum, Müller) 2160. — Bldg. aus Nopinon (Wallach) 1240. — Umwandlung in Sobrerol (Henderson, Eastburn) 1447. — Hydratation, Analyse u. Reinigung (Barbier, Grignard) 25. — u. Säuren im Rohr (Austerweil) 126. — u. Diazoessigester (Loose) 343. — Pinenreihe, Isomeren (Gildemeister, Köhler) 2158.
- Pinennitrosochlorid, Abspaltung v. HCl (Deussen) 2000.
- Pinocampheol (Gildemeister, Köhler) 2158.
- Pinocampchon, Vork. in Ysopöl, u. Dibromid (Gildemeister, Köhler) 2158.
- Pinofluol (Heger) 1688.
- Pinolen (Aschan) 26.
- Pinolhydrat, aktives, Bldg. aus akt. Pinen (Gildemeister, Köhler) 2159.
- Pinonsäure (Perkin, Simonsen) 803; (Wallach) 1240; (Gildemeister, Köhler) 2158.
- Pinopicin (Heger) 1688.
- Pinsäure (Perkin, Simonsen) 803.
- Pinus pinea*, Embryonen, Entw. u. Nährböden (Lefèvre) 373.
- Pinus*, Piniensamen, als Verfälschung v. Marzipan (Racine) 467.
- Pipecolin (Lalenburg, Sobceki) 1348.
- Piperazin, HJ-Salz, Tetrajodid (LinariX) 1729. — Doppelverb. mit Theophyllin (Chem. Werke Byk) 1510*.
- Piperidin, Ring, Festigkeit (v. Braun) 538. — Absorptionsspektren (Ley, Ulrich) 1437. — wss. Lsg., Viskosität (Tsakalotos) 116. — u. W. (Flaschner) 32. — u. Cyclohexan (Mascarelli, Costantino) 1446. — u. CNBr + Halogenphosphor (v. Braun) 630. 1993. — HJ-Salz, Tri- u. Tetrajodid (LinariX) 1729. — Salze der Äthylpropionsäure (Dupont) 182. — Jodmethylat, Farbe u. Polymerie (Linkler) 372.
- Piperidinocumarin, siehe: *Benzotetronsäure, Piperidinid*.
- Piperidocyanamid, u. Anilin etc. (v. Braun) 449.
- Piperidoessigsäure, u. Äthylester (Ley, Ulrich) 1437. — Nitril, u. CNBr (v. Braun) 449. 453.
- Piperidopropionsäure, Ester, u. CNBr (v. Braun) 449. 452.
- Piperidyläthylpentamethylendiamin (v. Braun) 452.
- Piperidylcyanäthylpentamethylendiamin (v. Braun) 451. 452.
- Piperidylcyanphenoxypropylpentamethylendiamin (v. Braun) 451.
- Piperidylcyanpropylpentamethylendiamin (v. Braun) 452.
- Piperidylthiocarbaminsäure, Piperidinsalz (Fromm) 271.
- Piperidylisonitrosoisoxazonon (Wieland, Gmelin) 629.
- Piperidylpropen (Löffler, Flügel) 1349.
- Piperidylpropylleadaverin (v. Braun) 452.
- Piperidylthiuramdisulfid (Fromm) 271.
- Piperinsäure, Mentylester, Brucinsalz (Hilditch) 1986.
- Piperolidin (Löffler, Flügel) 1348.
- Piperon . . ., siehe auch: *Methylendioxy . . .*
- Piperonal, u. HNO₃ (Salway) 811.
- Piperonalbenzidin (Torrey, Clarke) 529.
- Piperonalcurcumin (Rupe, Luksch etc.) 529.
- Piperonaloxindol (Wahl, Bagard) 2173.
- Piperonylbuttersäure, Mentylester, Brucinsalz (Hilditch) 1986.
- Piperonylsäure, u. HNO₃ (Mameli) 1642. — Nitril, u. PCl₅ (Ewins) 1428.
- Pipetten, automatische, für NaOH-Lsgg. (Benedict) 881. — Verbrennungspipette (Scott) 1106. — Hempelsche, mit P (Hunicke) 1178.
- Plagioklas (Niethammer) 1161.

- Plasmamembran, Best. der Permeabilität für gel. Stoffe (Lepeschkin) 136.
- Plasmase 1584.
- Plastische Massen, siehe: *Massen*.
- Platin, spezifische Wärmekapazität (White) 1789. — Schmelztemp. (Waidner, Burgess) 181. — Pt-Filz, Löslichkeit (Swett) 1691. — u. Diffusion v. Ionen (Moreau) 1193. — lichtelektr. Effekt im polarisierten ultraviol. Licht (Pohl) 1314. — Funkenspektr. in W. (Finger) 1719. — u. Kondens. der Ra-Emanation (Laborde) 262. — dreiwertiges, Oxydationsstufen (Wöhler, Martin) 1726. 2064. — u. dest. W., kolloid. Lsg. (Traube-Mengarini, Scala) 179. 1411. — u. H_2O_2 (Bornemann) 1314. — u. Reduktion der Ferricyanionen (Just, Berezowsky) 87. — Salze, komplexe, Nitritoplatosäure (Hofmann, Buchner) 1315. — Knallplatin (Jacobsen) 1726.
- Platinboride (Binet du Jassonneix) 334.
- Platinchlorid, u. unterphosphorige Säure (Sieverts) 1721.
- Platinchlorür (Wöhler, Martin) 1726.
- Platinchlorwasserstoff, Ag-Salz und W. (Jacobsen) 1726.
- Platindioxyd, u. Hydrat (Wöhler, Martin) 1412.
- Platinicyanwasserstoff, Li-Salz (Reynolds) 592.
- Platinige Säure, u. Salze (Platinite) (Wöhler, Martin) 1413.
- Platinmetalle, kolloidale, katalyt. Wrkg. (Paal, Hartmann) 422. 1807. — u. Halogenphosphor (Strecker, Schurig) 10.
- Platinocyanwasserstoff, Li-Salze (Reynolds) 592.
- Platinoxide, als Elektroden (Lorenz, Spielmann) 94. 331. 1191.
- Platinselenid (Minozzi) 1413.
- Platinsequichlorid (Wöhler, Martin) 1726.
- Platinsequichloridchlorwasserstoff, Cs-Salz (Wöhler, Martin) 2065.
- Platinsequioxid (Wöhler, Martin) 2065. — Hydrat (Wöhler, Martin) 1727.
- Platintetrachlorid, Erhitzen im CO_2 -Strom (Wöhler, Martin) 1726.
- Platintrioxyd (Wöhler, Martin) 1412.
- Platohydroxyd, Spaltung (Wöhler, Martin) 1728.
- Platonsäure (Wöhler, Martin) 2065.
- Pleistopon (Heger) 1683.
- Plejapyrin-para (Žernik) 645.
- Plumbiobit (Hauser, Finckh) 420.
- Plumosit (Spencer) 373.
- Pneumocol 1585.
- Pneumokokkenaggressin, u. Phagocytose (Nunokawa) 1061.
- Poirriersblau, als Indicator f. Titrationen v. Alkaloïdsalzen (Runne) 1947.
- Polarisation, Fehlen in künstl. Nebeln (Barus) 577. — elliptische, u. natürliche aktive Körper (Natanson) 493. — siehe auch: *Elektr.* . . .
- Polonium, Wärme (Duane) 503. — u. Rückstoßphänomen (Mc Lennan, Pound) 1625. — Zahl der erzeugten Ionen (Geiger) 1043. — Ionisation durch α -Strahlen (Blanquies) 585. — α -Strahlen, Reichweite (Szilard) 1531; u. Leitfähigkeit von Schellack etc. (Greinacher) 1111.
- Polyazofarbstoffe mit Aminophenylarsinsäure (Akt.-Ges. f. Anilinfabrikation) 769*.
- Polymerie, u. Farbe (Tinkler) 371.
- Polymerisationsschwarz (Willstätter, Dorog) 2076.
- Polymorphie (Lehmann) 885.
- Polypeptide, des Tryptophans (Abderhalden) 433. — des Isolucins (Abderhalden, Hirsch etc.) 1515. des Jodphenylalanins (Abderhalden, Brossa) 1547. — methylierte, aus Leucin, Alanin u. Phenylglycin (Fischer, Gluud) 2137. — Best. im Harn, durch Formoltitration (Henriques, Sörensen) 2043.
- Polyporsäure (Bamberger, Landsiedl) 1756.
- Pomeranzenöl, Terpene, in Bergamottöl (Umney) 1175.
- Porphyroide (de Lapparent) 1491.
- Porter, siehe: *Bier*.
- Portlandzement, siehe: *Zement*.
- Porzellan, Darst. aus elementaren Bestandteilen (SiO_2 u. Al_2O_3 statt Ton) (Bollenbach) 875. — Brennen u. spez. Gew. (Purdie) 2209. — Ca-Verbb. als Flußmittel (Watts) 2209.
- Potential, absol. Nullpunkt (Billiter) 408. — Potentialdifferenz in lebenden Geweben (Girard) 294. — siehe auch: *Elektr.* . . ., *Elektromotorische Kraft*.
- Präcipitat, weißer, u. CH_3J , C_2H_5J und $Na_2S_2O_3$ (Zipkin) 1914.
- Präcipitine, Bldg., opt. Unters. (Abderhalden, Weichardt) 1480. — u. Antigen (Franceschelli) 45. — von Bakterien, u. Agglutinine (Fukuhara) 45. — Präcipitogen, der Leber, u. Autolyse (Franceschelli) 48.
- Praseodym, Salze, Absorptionsspektren (Stahl) 1122.
- Praseodymbromat (James, Langelier) 1310.
- Praseodymchlorid, Absorptionsspektrum d. Lsgg. (Jones, Anderson, Strong) 172. 961.
- Praseodymnitrat, Absorptionsspektr. der Lsgg. (Jones, Anderson, Strong) 172. 961.
- Prehuit (Himmelbauer) 743.

- Probenehmer, siehe: *Apparate*.
 Prolin, u. NaOCl (Langheld) 347. — opt. akt.; Nitrobenzoylverb., Cinchoninsalze (Fischer, Zemplén) 1345.
 Propal (Heger) 1688.
 Propanolcyclohexanol (Tarbouriech) 1869.
 Propanoylecyclohexanon (Blaise, Koehler) 119.
 Propanoylecyclopentanon (Blaise, Koehler) 119.
 Propenyl, Bldg. aus Allyl (Hoering, Baum) 1333.
 Propenylbenzol, Oxyalkylderivate (Mameli) 1437.
 Propioiminobuttersäure u. Nitroverb. etc. (Stadnikow) 1869. — Ester (Stadnikow) 1988.
 Propionsäure, B. durch Fäulnis von Asparaginsäure u. Asparagin (Neuberg, Cappezzuoli) 512. — u. Salze u. Ester, Darst. techn. (Dubosc) 1540. 2137. — Schmelzwärme u. spez. Wärme (Massol, Faucon) 1422. — Verteilung zwischen W. u. Bzl. (Keane, Narracott) 2135. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363. — Ag-Salz, u. S_2Cl_2 ; Anhydrid (Denham) 1047. — Anhydrid u. Metallpulver (Mailhe) 1317; u. Anilid Fournier 1633. — Nitril, Verbrennungswärme (Lemoult) 272. — Ester, Verseifung (Findlay, Hickmans) 424; Ester, Mol.-Attraktion (Mills) 2113. — Äthylester, Viscos. (Ter Gazarian) 970. — Ester d. Cellulose (Woodbridge) 1216. — Mentylester, Brucinsalz (Hilditch) 1986.
 Propionylbrenzcatechinmethylenäther (Hoering, Baum) 1334.
 Propionyllessigsäure, Ester (Dupont) 182.
 Propiophenon (Kohler) 197.
 Propiophenoncarbonsäure (Simonis, Arand) 1742.
 Propyl . . ., siehe auch: *Di-, Tripropyl . . . etc.*
 Propylacetessigsäure, Ester, Elektrod. (Tafel, Jürgens) 511.
 Propylalkohol, molek. Attraktion (Mills) 2113. — Gemische mit Wasser, Viscosität Dunstan, Thole) 1979. — Esterifikationsgeschwindigk. (Michael, Wolgast) 1415. — Borsäureester (Khotinsky, Melamed) 1210.
 Propylamin, Wolframat (Ekeley) 793.
 Propylanilin, Benzolsulfoverb. (v. Braun) 539.
 Propylbenzol, Vork. im Steinkohlenteer (Schultz) 1847. 1848. — Derivate, Übergang in Acetophenonderivate (Mameli) 1555.
 Propylbenzolsulfosäure (Schultz) 1847. 1848.
 Propylborsäure (Khotinsky, Melamed) 1211.
 Propylcarbylamin, Verbrennungswärme (Lemoult) 272.
 Propylenbromid, u. Na-Acetessigest. (Lipp, Scheller) 182. 184.
 Propylynglykol, Nachweis (Denigès) 1899.
 Propylidencyanhydrin (Ultée) 971.
 Propylisopropylcyanessigsäure (Fischer, Flatau) 687. 1214.
 Propylmethylketon, Bldg. aus Isopropylacetylen u. Metallsalzen (Kutscherow) 901.
 Propylnaphthylurethan (Neuberg, Kansky) 1379.
 Propylpiperidin, u. Phthalimidoverb., u. CNBr (v. Braun) 449. — u. CNBr (v. Braun) 452. — u. Jodmethylat (v. Braun) 630.
 Propyltetrahydrochinolin (v. Braun) 539. — u. Jodmethylat (v. Braun) 630.
 Propyltetrahydroisochinolin, u. Jodessigsäuremethylester (Wedekind, Ney) 223.
 Propyltetrahydropyridin (Gabriel) 1926.
 Propyron 2191.
 Protalbinsäure, aus Globulin (Lampel, Skraup) 457.
 Protamol (Farbwerk Mühlheim) 944*.
 Protease, in *Penicillium* (Dox) 1557.
 Proteine (Bradbury) 1753. — der Samen (Osborne) 1058. — Moleküle, Größe u. Gewicht (Stempel) 884. — Zus. u. Nährwert (Armstrong) 2023. — u. Gewebsneutralität (Robertson) 1062. — Hydrolyse, durch Säuren (Mathieu) 631; (Buxton) 2059; durch HF (Hugouenq, Morel) 633; partielle (Abderhalden) 1754; Bldg. von Isoleucin (Abderhalden, Hirsch etc.) 1545; Leucinfraktion (Levene, Van Slyke) 1754. — u. Alkalien (Kossel, Weiss) 293. — u. NaF; Fluoridprotein - Ca - Verb. (Rettger) 1141. — u. HNO_3 (Levites) 1664. — u. CH_3J ; Bindung des Lysins u. Arginins (Skraup, Krause) 992. — Vergärung zu NH_3 u. Fettsäuren (Soc. Récupération Effront) 1709*. — Best. von J (Riggs) 861. — siehe auch: *Eiweiß, Lipoproteine, Nucleoproteide etc.*
 Proteolase, Erwärmung (Vandevelde) 1062.
 Proteolytische Fermente, siehe: *Enzyme*.
 Protocatechualdehyd, u. Kohlensäuremethylester (Pauly, Alexander) 521.
 Protocatechualdehyd . . ., siehe auch: *Di-oxybenzaldehyd . . .*
 Protocatechualkohol (Ewins) 1428.
 Protocatechusäure, Nitril (Ewins) 1429.
 Protopin (Asahina) 549.
 Protoplasma, Einw. chem. Substanzen (Langley) 1935.
 Prunus laurocerasus, Gehalt an W. u. HCN (Schirmer) 1006.
 Pseudoaconitin (Schmidt) 1134.

- Pseudoasparagose (Tanret) 633.
 Pseudobasen, quartäre Salze, u. Organomagnesiumverb. (Freund, Bode) 34.
 Pseudochlorokodid u. Jodmethylat (Knorr, Butler etc.) 1661.
 Pseudocholestan (Mauthner) 1537.
 Pseudocholesten (Mauthner) 1537.
 Pseudocinchona africana, Alkaloid d. Rinde (Fourneau) 545.
 Pseudoconhydrin, Rkk.; Verh. in Geweben (Dilling) 1851.
 Pseudocumidin, Pikrylverb., Isomere (Busch, Pungs) 429.
 Pseudocumul u. Derivate (Schultz) 1845. — Phosphorescenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959.
 Pseudocumolsulfosäure (Schultz) 1845. 1848.
 Pseudocumylessigsäure, und Amid (Willgerodt) 980.
 Pseudocumylmethylketon, u. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ (Willgerodt) 980.
 Pseudodiazoacetamid (Curtius, Darapsky etc.) 1573.
 Pseudodichloraceton (Posner, Rohde) 1539.
 Pseudodiphthaliminoaceton (Posner, Rohde) 1539.
 Pseudokodein, Oxydation (Ach, Knorr etc.) 1471 — u. Derivate (Knorr, Butler etc.) 1661. — Acetoacetylverb. (Knorr) 1474.
 Pseudomorphin (Bertrand, Meyer) 455. 1474. 1753. — Bldg. aus Morphin (Bertrand, Meyer) 455; (Bourquelot) 1352.
 Pseudophenanthrolin (Kaufmann, Radošević) 541.
 Pseudophenylelessigsäure, Ester (Loose) 343.
 Pseudoradioaktive Substanzen, s.: *Radioaktivität*.
 Pseudostöchiolithe (Cornu) 1156.
 Pseudowollastonit (Wallace) 415.
 Psilomelan (Cornu, Leitmeier) 1158.
 Pteris aquilina, V. einer Cytokoagulase (Grüb) 719.
 Ptilolith (Lindström) 1772.
 Ptyalin, Gehalt im Speichel u. Blutzufuhr (Ryan) 47. — Aktivität beim Schütteln (Harlow, Stiles) 1264.
 Pulver, rauchlose, Entzündungsp. (Finzi) 390. — Zers. in d. Waffe (Poppenberg, Stephan) 2212. — Schießpulver, Best. des N (Poppenberg, Stephan) 1591. — nitrocellulosehaltiges, Verhütung von Explosionen (Bouchaud, Praceiq) 402*.
 Puppen, siehe: *Schmetterlingspuppen*.
 Purgil (Heger) 1688.
 Purine, der Lunge (Sieber, Dzierzowski) 1676. — u. Diazobenzolsulfosäure; Bindung in Nucleinsäure (Fischer) 40. — Best. im Harn (Kennaway) 1946. — Purinämie (Brugsch) 230. — Resorption (Biberfeld, Schmid) 299. — siehe auch: *Stoffwechsel*.
 Purpur, antiker (Friedländer) 2212.
 Putrescin, Bldg. (v. Braun) 1993.
 Putrin (Barger) 999.
 Puzzuolane, Erhärtung (Michaelis) 2049.
 Pyknometer (Cohen) 2111. — thermische Nachwrgk. (Schloesser) 2057.
 Pyocyanaase, u. Diphtherietoxin (Strubell) 1817.
 Pyramidon, Verfälschung (Saporetti) 469. — Nachw. v. Antipyrin mittels Vanillin (Primot) 479.
 Pyrazin, Bldg. im Körper (Kikkoji, Neuberger) 1637. — AuCl_3 -Verb. (Neuberger, Kamsky) 1636.
 Pyrazolintricarbonsäure, Ester (Loose) 343.
 Pyrazolone, Bldg. aus Hydraziden von ungesätt. Säuren (Muckermann) 1659. — u. Diazobenzolimide (Heidtschka, Rothacker) 2173.
 Pyrethrol (Fujitani) 1153.
 Pyrethron (Fujitani) 1153
 Pyricit (Heger) 1688.
 Pyridin, Capillarität u. Mol.-Gew. (Dutoit, Mojiou) 2. — wss. Lsg., Viscosität (Tsakalotos) 116. — als Lösungsmittel bei der Azokupplung (Fischer, Eilles) 531. — käufl., als Lösungsmittel, und Hydrat (Mackenzie) 2174. — u. W. (Flaschner) 32. — u. H_2O_2 ; Bez. zu den Zuckerarten (Neuberger) 1637. — u. AgCl (Kahlenberg, Wittich) 1205. — Verb. mit AgNO_3 (Ephraim, Michel) 1788. — u. tierische Organe (Kittsteiner) 2037. — Methylierung im Organismus (Abderhalden, Brahm) 1578; im Organismus des Huhns (Hoshiai) 1578. — Verb. CuCl_2 , LiCl , $\text{C}_6\text{H}_5\text{N}$ (Cambi) 114. — Chlorostannat und Rhodanostannate (Weinland, Bames) 9. — Thalliumfluorchloridverb. (Gewecke) 107. — Verb. mit Hydrazonen v. Zuckerarten (Hofmann, Behrendt) 186. — Pyridiniumsalze, quaternäre, Elektrolyse (Emmert) 222.
 Pyridylacrylsäure, Ester (Löffler, Flügel) 1349.
 Pyrimidine (Johnson, Jones) 545; (Wheeler, Johnson) 1047; (Wheeler, Mc Farland) 1048; (Johnson, Guest) 1637.
 Pyrit, Verbrauch (Wetzig) 480. — Oxydation (Rosický) 307. — Rösten (Friedrich) 316. — f. Wellendetektoren (Petit) 326; (Tissot) 669.
 Pyrochlor (Weidmann) 470.
 Pyrodin, u. Bldg. v. Antikörpern (Madsen, Tallquist) 45.
 Pyrogallol, und Bldg. von Antikörpern (Madsen, Tallquist) 45. — u. Arsensäure u. Antimonsäure (Biginelli) 1862. 1863. Farbrk. mit Weinsäure (Carletti) 934.

- Pyrogallolgalloeyanin (Farbwerke Durand, Huguenin & Co.) 947*.
- Pyrojapacotin (Makoshi) 1135.
- Pyrometer, Bristolregistrierpyrometer (Longmuir, Gwinden) 387.
- Pyromorphit (Bowles) 858.
- Pyron, u. Derivate, Konstit. (Pummerer) 1469.
- Pyrophosphorsäure, Hydratation in wss. Lsg. (Abbott) 894. — u. Na- u. Am-Salze, Leitföh. (Abbott, Bray) 893.
- Pyrophyllit, Dampfspannung (Löwenstein) 953.
- Pyrophyllitsäure (Wernadski) 1940.
- Pyrosulfurylchlorid, u. S, Te u. Se (Prandtl, Borinski) 6.
- Pyroxen, Einw. alkal. Lsgg. (Friedel, Grandjean) 651. — Na-Al-Pyroxen (Weidmann) 470.
- Pyrrrol, Vork. im Ammoniak (Brandt) 1821. — Darst. (Khotinsky) 711. — u. aromat. Carbinole (Khotinsky, Patzewitsch) 1251. — u. Chloranil (Ciusa) 1228. — Jodmagnesiumverb. (Oddo) 914. — Hp-Pyrrrol (Piloty, Merzbacher) 1343.
- Pyrrolidin, u. CNBr + Halogenphosphor (v. Braun) 1993. — N-alkyliertes, Bldg. (Löffler, Freytag) 1349.
- Pyrrolidoncarbonsäure, Bldg. aus Casein, Nachw. (Engeland) 1575.
- Pyrrolidonketone (Kühling, Frank) 1810.
- Pyrrolin (Langheld) 347.
- Pyrus arbutifolia, Frucht (Reed) 550.
- Pyryl, Salze, u. Oxoniumverb. (Fosse) 284; Metallcharakter; Pikrat (Fosse) 371. 1133; mit Sauerstoffsäuren (Fosse) 1133.
- Pyrylchlorid, u. Alkalisalze (Fosse) 1133.
- Pyrylsulfid (Fosse) 371.
- Quarz, als geolog. Thermometer (Wright, Larsen) 553. — bei hohen Temp. (Sokolow) 1890. — Dielektrizitätskonst. (Thornton) 1193. — und Reflexion des Lichts (Försterling) 577. — Phosphoreszenz (Canaval) 1941.
- Quarzglas, Bldg. von lösl. SiO_2 (Michaelis) 2048. — Gefäße, Kompressibilität, und elastische Konstanten (Schidlof, Alftan-Klotz) 1186.
- Quebrachoextrakte, Klärung und Löslichmachen (Redlich, Pollak etc.) 947*.
- Quecksilber, Rohstupp (Janda) 2210. — Reinigung (Hildebrand) 1411. — Größe des Atoms (Hatfield) 328. — turbulente Reibung (Bose, Rauert) 407. — Siedep. im hohen Vakuum (Krafft) 1953. — Dampfdruck (Knudsen) 112. — Fall-elektrizität (Becker) 955. — als Kathode (Böttger) 58. — als Anode, H-Absorption (Chrisler) 1910. — Dampf, u. selektive Reflexion monochromat. Lichtes; Dämpfung von Hg-Wellen (Wood) 411. 412; Absorption, Fluoreszenz, u. anormale Dispersion (Wood) 580; Leuchten (Wien) 2117. — Spektrum (Janicki) 961; (Lowry) 1198; Struktur der Linien (Nagaoka) 1204; grüne Linie 5461 (Stansfield) 1402. — Funkenspektrum in W. (Finger) 1719. — Funkenstrecke (Lederer) 262. — Zeemaneffekt in schwachen Magnetfeldern (v. Baeyer, Gebreke) 1112*. — Vol.-Änderung bei der Bldg. eines Grammäquivalents im Westonelement (Cohen, Sinnige) 1716. — Nachweis im Harn (Boening) 660; (Stich) 2039. — Best., volumetr. (Morawitz) 561; elektrolyt.; Trennung von As (Alders, Stähler) 752; in Mercurverb. mit Diphenylcarbazid (Oddo) 933. — u. H-Entw. mit H_2SO_4 (Smith) 586. — u. Ozon (Maucho) 1620. — und S, im Organismus: Quecksilberkuren in Schwefelbrätzen (Bruck) 353. — Salze, als Elektrizitätszähler (Reason manuf. Co.) 1026*. — siehe auch: *Amalgame, Vergiftungen*.
- Quecksilber . . ., siehe auch: *Mercur* . . .
- Quecksilberatoxyl (Mameli, Ciuffo) 739.
- Quecksilbercyanid, siehe: *Cyanwasserstoff*.
- Quecksilberfettsäuren, Salze, u. Anhydride (Schoeller, Schrauth) 1393*.
- Quecksilberkaliumjodid (Höfle, Vervuert) 1314.
- Quecksilberlampe, für Schulvers. (König, Zupanec) 961. — Spektraltafel f. Ultraviolett (Hallwachs) 2118. — Geruch bei Bestrahlung von Luft (Fischer) 414. — Eintauchen in W. (Courmont, Nogier etc.) 788.
- Quecksilberluftpumpe, siehe: *Luftpumpe*.
- Quecksilbermethyl, u. Ionenbeweglichkeit in H (Wellisch) 1521.
- Quecksilbernatriumchloridselenit (Rosenheim, Pritze) 1116.
- Quecksilbernatriumselenit (Rosenheim, Pritze) 1116.
- Quecksilberoleobrassidat (Heger) 1688.
- Quecksilberselenide (Pellini) 2128.
- Quecksilberselenit, u. Komplexverb. mit K, Co, Zn etc. und Cyan (Rosenheim, Pritze) 1115.
- Quecksilbertellurid (Tibbals) 1302; (Pellini) 2128.
- Quellen, im Kaukasus (Petriew) 1147. — heilkräftige bei Rom (Aurelj, Traccia etc.) 309. — Bldg. von Kaolin durch kalten Säuerling (Gagel, Stremme) 745. — Abhängigkeit der Radioakt. vom Luftdruck (Besson) 2194. — radioakt. Mineralquellen (Ebler) 1772. — von Teplitz-Schönau, Radioakt. von Ndd. (Stërba) 1893. — Wiesbadener Thermen,

- Radioakt. der Gase (Henrich) 1820. — Gase, Auffangen, Aufbewahren (Gautier) 1374. 2196.
- Quellwasser, Gehalt an Jod, u. Thermalquellen (Bugarszky, Horvarth) 1589. — Vork. von Se (Taboury) 1689. — radioaktives, u. überlebende Organe (Fleig) 2187.
- Racemie**, partielle, bei Santoninverbb. (Levi-Malvano, Mannino) 1749.
- Radioaktinium (Strömholm, Svedberg) 1725.
- Radioaktivität (Marekwald) 577. — von gewöhnlicher Materie (Levin, Ruer) 1033. — radioaktive Elemente (Strömholm, Svedberg) 1123. 1725; u. inaktive Gase (Loring) 1292. — Emanationen, aus d. Erdboden, Registrierung (Ebert) 147. — der Erde, u. Th (Blanc) 2095. — bei Kristallen (Simon, Einstein) 401*. — von K-Salzen (Henriot, Vavon) 898. — von Erbium, K- u. Rb-Verbb. (Strong) 1623. — von U, Einfluß von Kathodenstrahlen (Olie) 1312 — von Tieren u. Pflanzen (Lancien, Thomas) 1958. — auf hoher See (Sieveking) 381. — von Mineralwässern u. Seren, Wrkg. auf überlebende Organe etc. (Fleig) 2187. — von Lava (Joly) 1691. — radioaktive Stoffe, Befestigung an ärztlichen Instrumenten (Nottebohm) 400*. — pseudoradioaktive Substanzen (Ebler) 1834. — Messung (Lagrange) 891. 1522. — Wärmeentw. radioaktiver Körper (Duane) 336. 2064. — u. mehrfache Atomzers. (Soddy) 2118. — Ausstoßung radioaktiver Materie bei den Umwandlungen des Ra (Hahn, Meitner) 967; (Russ, Makower) 967. — Ionenbeweglichkeit radioaktiver Restatome u. M. des Gasons (Franck) 1909. — s. auch: *Mineralien, Quellen, Luft*.
- Radiotherm (Heger) 1688.
- Radiothorium, Wärmeentw. (Duane) 336.
- Radium (Strömholm, Svedberg) 1725. — Radiumforschung (Elster) 2064. — Entdeckung (Christie) 8. — Gehalt im Meerwasser (Eve) 929. — in Mineralien, Verhältnis Ra:U (Gleditsch) 928. — in Gesteinen von Neuseeland (Farr, Florance) 2194. — und U Gehalt von Mineralien (Gleditsch) 336. 1313. — Bldg. aus U (Soddy) 337. 2118. — At.-Gew. aus spektroskop. Daten (Watts) 1313. — Lebensdauer (Gray, Ramsay) 1626. — Zahl der produzierten Ionen; Best. (Geiger) 1043. — induzierte Aktivität, Einw. der Schwere (Wertenstein) 1530. — Wärmeentw. (Duane) 336. — u. Krystallisationsgeschwind. (Frischauer) 330. — Endprod., u. Rückstoßphänomen (Mc Lennan) 1625. — Einw. der durchdringenden Strahlen auf W. (Kernbaum) 1204. — u. Infektionskrankheiten (Caspari) 1868. — siehe auch: *Strahlen, α -, β -, γ -Strahlen*.
- Radium A, u. Schwerkraft (Wertenstein) 1530. — Zahl der produzierten Ionen (Geiger) 1043.
- Radium B, u. Schwerkraft (Wertenstein) 1530.
- Radium C, u. Schwerkraft (Wertenstein) 1530. — komplexe Natur (Hahn, Meitner) 1791. — Zahl der erzeugten Ionen (Geiger) 1042. — Ionisation durch α -Strahlen (Blanquies) 585. — γ -Strahlen (Eve) 1204.
- Radium E, β -Strahlen, Absorption (Wilson) 1970.
- Radium F, Zahl der produzierten Ionen (Geiger) 1043. — siehe auch: *Polonium*.
- Radium X (Hahn, Meitner) 1913.
- Radiumbromid, Flüchtigkeit (Stock, Heynemann) 1913.
- Radiumemanation (Debieerne) 111. — Entw. (Herchfinkel) 1410. — Messungen (Riedel) 788. — Kondensation (Rutherford) 112; (Laborde) 262. 2064. — phys. Eigenschaften (Gray, Ramsay) 1625; (Rudorf) 1627. — Exponentialfunktionen von Konstanten (Kolowrat) 967. — Zahl der produzierten Ionen (Geiger) 1043. — und Krystallisationsgeschwindigkeit (Frischauer) 330. — chem. Wrkgg.; Nebelbildg. (Herchfinkel) 1522. — und Elemente der C-Gruppe (Ramsay) 327; (Ramsay, Usher) 1524. — u. CO₂ (Herchfinkel) 1423. — u. Diastase (Loewenthal, Wohlgemuth) 2021. — therapeut. Anwendung (Sommer) 854. — Aufnahme und Ausscheidung durch den Körper (Kohlrausch, Plate) 1266. — Nachw. im Harn (Laqueur) 854.
- Radiumstrahlen, siehe: *Strahlen, des Radiums*.
- Raffinose, Nachw. in Pflanzen, u. Ggw. in Leguminosensamen (Bourquelot, Bridel) 1497. — Inversion (Hudson) 1549. — der Melasse (Neustadt, Ehrenfreund) 1593.
- Rahm, Säuerung im Sommer (Zoffmann) 1816. — Säuregrad, u. Geruch u. Geschmack der Butter (Rogers, Gray) 734. — Unters. (Grimmer) 658. — Best. in Schokolade (Baier, Neumann) 936.
- Rainfarblütenextrakt (Serger) 1272; (Mathes) 2017.
- Raphanus, Peroxydase (Deleano) 837.
- Rauch, siehe: *Tabakrauch*.
- Reaktionen, u. Erhaltung der Masse (Landolt) 1080. — chem. Reaktionskinetik (Jüttner) 1106. — chem. Ausführung in einer Metallhülle (Wolfson) 1602*. — bei hohen Drucken u. Temp. (Threl-

- fall) 1835. — in Gasgemischen bei hohen Drucken (Briner, Wroczynski) 255. — in verschiedenen Lösungsmitteln, Wärmeeffekt u. freie Energie (Pissarszewski, Scheljapin) 1960. — chem., u. Elektrizitätserregung (De Broglie, Brizard) 1299. — und Ionisation (Reboul) 1192. — schnelle chem. u. Ionen-Rkk., oszillograph. Unterss. (Reichinstein) 1403. — Empfindlichkeit bei Fällungerkk. (Böttger) 1895. — Einw. lösl. Körper auf unl. (Oechsner de Coninck) 1125. 1529. Reaktionsgeschwindigkeit (Kreman) 2113. — Demonstrationsvers. (Nernst) 1292; (Handa) 1292. — Berechnung (Trautz) 1187. — u. Korngröße (Friedrich) 317. — Temperaturkoeffizient (Trautz) 89. — u. Temp., bei verd. Lsgg. (Trautz) 883; in gasförmigen Systemen (Goldschmidt) 407. — und Lösungsmittel, und Temp. (von Halban) 1186. — u. Photochemie (Weigert) 674. — in heterogenen Systemen (Wildermann) 87. 2114. — und Geschwindigkeit der Teilvorgänge (Just, Berezowsky) 86. — und Hydrolyse in wss.-alkoh. Lsgg. (Euler, af Ügglas) 1187. — u. Katalyse (Bodenstein) 333. Rebaudin (Dieterich) 459. Reduktion, optisch-aktive (Neubauer) 50. — mit Ca-Legierungen (Watts, Suhm) 177. Reduktionskatalyse (Fokin) 2137. Refraktion, von kolloid. Metallsgg. (Gans, Happel) 167. — u. Temp. (Falk) 1112. — und Affinität bei S-Verbb. (Clarke, Smiles) 536. — Spannungsdoppelbrechung, an Hydrogelen des Mineralreichs (Lazarevič) 1158. — elektrische Doppelbrechung v. Flüssigkeitsgemischen u. optische D. der festen Bestandteile (Chaudier) 1197. — magnetische Doppelbrechung, und Temp. (Cotton, Mouton) 1639; der Mineralien u. selt. Erden (Meslin) 146. 260. Refraktometer (Lewkowitsch) 670. — Refraktometrie (Byk) 1959. — und Best. der Löslichkeit (Osaka) 93; (Getman, Wilson) 167. — Hg u. Cd als Normalen (Lowry) 1198. — u. halogenierte Fette (Storp) 1012. — u. galenische Präparate (Cowie, Broadbent) 1599. — Stärkebest. (Lalin) 151. — u. Malzanalyse u. Würze (Lalin) 754. — u. Best. der Trockensubst. in der Zuckerfabrikation (Lange) 1010. — und Melasseunters. (Schlicht) 1163. Regenerin (Heger) 1688. Regenwasser, siehe: *Wasser*. Reibung innere, siehe: *Viscosität*. Reis, Samen, Eiweißstoffe, Hydrolyse (Suzuki, Joshimura etc.) 632. Reizung, elektr., Schwelle katalyt. Pulsationen (Bredig, Kerb) 255. Resinit (Lebach) 1245; (Baekeland, Lebach) 2005. Resinsäure, Verb. $C_{26}H_{38}O_5$, aus amerik. Fichtenharz (Frankforter) 444. Resite (Lebach) 1246. Resole (Lebach) 1246. Resorcin, Färbung (Dunlop) 22. — Phosphoreszenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959. — u. HNO_3 , Wärmetönung (Świętosławski, Skryszewski) 1304. — Farbrk. mit Zn-Salzen (del Campo Cerdan) 474. — u. Campher (Gaille) 304. Resorcinkohlensäure, Ester (Einhorn) 517. Resorption, im Tierkörper (London, Polowzowa, Rivosch-Sandberg) 2024. 2025; von Eiweiß, Fetten u. Kohlenhydraten (London) 298. 299; (London, Sivré, Dobrowskaja, Sandberg) 298. 299. — im Dünndarm (Frey) 843. — von Purinen (Biberfeld, Schmid) 299. — von Eiweiß (Cohnheim, Makita) 1265. — von Proteinen (v. Körösy) 727; u. Darmmucosa (London) 727. Respiration, siehe: *Atmung*. Reten, u. $NiO + H$ (Ipatjew) 341. Retorten, aus Metall mit feuerfestem Mantel (Heinrich) 2108*. Retortenkohle, siehe: *Kohlen*. Rhamnose, Überführung in Thioxyglutarsäure (Tollens, Korive) 591. Rhein (Robinson, Simonsen) 622. Rheonin (Grandmougin, Lang) 1874. Rheumacid (Heger) 1688. Rhinosol (Heger) 1688. Rhodamin, Lsg., lichtelektr. Empfindlichkeit (Plogmeier) 1520. Rhodanwasserstoff, Best., maßanalyt. mit $KMnO_4$ (Schröder) 1698. — Salze, und Ferriverbb. (Bongiovanni) 967; u. Tetraalkylammoniumsalze (v. Meyer) 1801. — NH_4 -Salz, Darst. aus CS_2 u. $(NH_4)_2CO_3$ (Inghilleri) 904. — K- u. Am-Salz, Rkk. im Methylacetat (Naumann etc.) 1837. — Co-Salz, Lsg., Absorptionsspektr. (Jones, Strong) 961. — Rhodanatosanate (Weinland, Bames) 8. — Molybdänhexarhodanacetate (Rosický) 307. — Hexarhodanate des Mo u. Cr (Rosenheim) 504; (Maas, Sand) 900. Rhodium, u. PCl_5 (Strecker, Schurigin) 11. — Trennung von den Halogenen (Gutbier, v. Müller) 421. Rhönit (Lacroix) 1492. Rhus Cotinus, Färbersumach, äther. Öl (Perrier, Fouchet) 2086. Rhyolith (Twenhofel) 1873. Ribose, Vork. natürl. (Neuberg) 995. — aus Hefenucleinsäure (Levene, Jacobs) 995. — als Bestandteil von Nuclein-

- säuren; Bromphenylosazon (Levene, Jacobs) 1476. — l., kryst. (Van Ekenstein, Blanksma) 14. — d-Carnose (Levene, Jacobs) 834.
- Ricin, Nachw. in Futtermitteln (Kobert) 2096.
- Ricinelaidinschwefelsäure (Grün, Wetterkamp) 1422.
- Ricinoleinsäure (Chonowski) 1634.
- Ricinolsäure, Ricinolester (Grün, Wetterkamp) 1422. — u. H_2SO_4 etc.; Lactid, Ricinolester (Grün) 1795.
- Ricinolschwefelsäure (Grün, Wetterkamp) 1422.
- Ricinusöl, Allophansäureester (Verein. Chininfabriken Zimmer) 81*.
- Ricinussamen, u. rote Blutkörperchen; Nachw. in Futtermitteln (Miessner, Rewald) 43.
- Riechstoffe (Jeancard, Satie) 389. — Bldg. in Pflanzen (Roure-Bertrand Fils) 1055. — Veilchenriechstoffe (Merling, Welde) 607.
- Riesenschlange, Exkret (Bacon) 637.
- Rinden, Gehalt an Gerbstoffen etc. (Levi, Manuel) 1880.
- Rinderfett, Nachw. in Schweineschmalz (Laband) 1385.
- Rindertalg, siehe: *Talg*.
- Rinneit (Schneider) 1161; (Boeke) 1942.
- Robigenin (Waliaschko) 2082.
- Robinin (Waliaschko) 2082.
- Robst (Winckel) 1686.
- Robyln 1584.
- Roccellin, Leitföh. elektr. (Vignon) 75.
- Röhren, Überkrustung an Generatorwindungen (Ehrenfeld) 1176.
- Röntgenstrahlen, siehe: *Strahlen*.
- Rösten, siehe: *Sulfide*.
- Rogensteine, Bldg. (Linck) 1075.
- Roggen, Lagern (Leavitt, Le Clerc) 1818.
- Rohfaser, siehe: *Faser*.
- Rohrzucker, siehe: *Sascharose*.
- Rose, Frucht (Gouldin) 1258.
- Rosenextrakt, äth. Öl (Hortvet, West) 1174.
- Rosenöl, verfälschtes (Parry) 872.
- Rost, elektrolyt. Theorie der Korrosion des Fe (Walker) 387. — Entrostung von Fe im Fe-Beton (Dünkelberg) 1020.
- Rotation, u. Konstitution (Forster, Thornley) 359; (Pickard, Yates) 444; Einfl. von Seitenketten bei Mentylestern (Rupe) 2152. — u. konjug. Doppelbindungen (Hilditch) 1985. 1987. — u. Gewicht der Gruppen (Fischer, Flatau) 687. — u. Lösungsmittel (Patterson, Montgomerie) 797. — u. Asymmetrieprod. (Walker) 2118. — künstl. und natürl. Bldg. optisch-aktiver Verb. (Rosenthaler) 432. — Waldensche Umkehrung (Mc Kenzie, Humphries) 605; bei Mandelsäure (Mc Kenzie, Clough) 23. — u. Immunitätsforschung, Enzymwrkg. etc. (Abderhalden) 1881. — anomale Dispersion (Tschugajew) 413; (Grossmann) 674. — magnet., u. Tautomerie (Müller, Thouvenot) 590. — elektromagnet., u. Verdetsche Konstanten für Flüssig. (Stoyanow) 413. — magnet. Rotationspolarisation, anomale Dispersion (Elias) 99; Dispersion im Ultrarot (Meyer) 579. 2060. — Absorption und Magnetorotation in leuchtendem H (Ladenburg) 791. — magnet. Drehung von kathodisch zerstäubten Fe-Films (Ingersoll) 891.
- Roteisenstein, siehe: *Hämatit*.
- Rotlauf, der Schweine, Immunisierung (Bassenge) 852.
- Rubidium, Verbreitung (Wernadski etc.) 1889. — elektr. Widerstand (Guntz, Broniewski) 2125. — Salze, Radioakt. (Levin, Ruer) 1033; (Strong) 1623.
- Rubidiumamalgam (Mc Phail Smith, Bennett) 1124.
- Rubidiumbromid, Leitföh. in flüss. SO_2 (Dutoit, Gyr) 956.
- Rubidiumcarbonat, neutr. (de Forcrand) 679.
- Rubidiumchlorat, u. fotogr. Platte (Strong) 1624.
- Rubidiumchlorid, u. fotogr. Platte (Strong) 1624.
- Rubidiumchromat (Barker) 1889.
- Rubidiumjodid, Leitföh. in flüss. SO_2 (Dutoit, Gyr) 956.
- Rubidiumlepidolith (Wernadski) 1940.
- Rubidiummolybdat (Ephraim, Herchfinkel) 2131.
- Rubidiumpercarbonat (Peltner) 176.
- Rubidiumperoxyhydrat (Peltner) 176.
- Rubidiumsboxyde (Rengade) 108.
- Rubin, künstl. (Bauer) 1585.
- Rübenzucker, siehe: *Zucker*.
- Rührer (Hauser, Wirth) 1512; (Couman) 2109. — konstante Rührgeschwindigkeiten (Wildermann) 87. — elektromagnet. Metronomunterbrecher für Gefrierapp. (Beckmann) 326.
- Rum, siehe: *Spirituosen*.
- Ruß, Darst. aus KW-stoffen (Machtolf etc.) 776*. — Art des C (Le Chatelier, Wologdine) 501.
- Russulaextrakt, Oxydasewrkg. (Wolf) 2022.
- Ruthenium, u. PCl_5 (Strecker, Schurig) 10. — Kaliumchlorid (Lind, Bliss) 968.
- Rutherfordin (Markwald) 928.
- Rutil, im Gesteinspulver (Kaßner) 1373. — Absorption u. Brechung (Koenigsberger, Kichling) 2117.

- Sabininsäure (Bougault, Bourdier) 718.
- Saccharan (Ehrlich) 1168.
- Saccharide, siehe: *Di- u. Trisaccharide*.
- Saccharin, Nachw. in Bier (Pawlowski) 757; (Jørgensen) 1776. — siehe auch: *Iso-, Meta-, Parasaccharin*.
- Saccharinsäure, Nomenklatur (Kiliani) 1844.
- Saccharomyces, racemosa, Früchte als Heilmittel gegen Krebs (Odier) 376. — siehe auch: *Hefe*.
- Saccharose, Vork. in Pflanzensamen (Schulze, Godet) 1257. — Auflösen in W., Kontraktion (Olizy) 1699. — Tyndallsches Phänomen; elektr. Wanderung der Moleküle (Coehn) 1189. — u. Asymm. in symmetr. Kette (Chanoz) 1831. — piezoel. Erreger (Holman) 118. — Kochen der Lsg.; Bldg. von Formaldehyd (La Wall) 1736. — Inversion, Änderung der Dichte (Benrath) 1188. — u. Invertase (Hudson) 1548. — Nachw., in Milch (Rothenfußer) 934. — u. Rk. von Cammidge im Harn (Smolenski) 70. — Pettenkofersche Rk. (mit Gallensäuren u. H_2SO_4) (Ville, Derrien) 1699. — Cu-Ca-Verbb. (Kölliker) 800. — s. auch: *Zucker, Gärung, alkoholische*.
- Säureamide, Bldg. aus Ketonen mit Schwefelammonium (Willgerodt) 980; (Willgerodt, Merk) 981. — Bildungswärme (Swiętosławski) 676. — Hofmannsche Rk. (Mohr) 1830. — Hofmann-Curtiusche Rk., u. Nitriloxylde (Wieland) 1930. — Säurehaloamide, Umlager. (Schroeter) 353. — Esterifikation, Alkoholysen (Acree) 893; (Reid) 911. — u. Acetylen-carbonsäureester (Ruhemann) 434.
- Säureanhydride, Darst. (Kaufmann, Luterbacher) 1645. — Darst. aus Salzen u. SO_2 u. Cl (Farbwerke) 79*. — Darst. mittels S_2Cl_2 (Denham) 1046. — aliph., Darst. (Fournier) 1633. — innere arom., Rk. mit Eiweiß (Bardach) 657. — u. Thioanhydride, organ. Beständigkeit (v. Braun) 902. — u. Metallpulver (Mailhe) 1316. — v. Dicarbonsäuren u. Organomagnesiumverbb. (Bauer) 525.
- Säureazide, Überführung in Isoocyanate (Schroeter) 353. 1429; (Stoermer) 1830. — Umlagerung, u. Nitriloxylde (Wieland) 1930.
- Säurechloride, Darst. aus Salzen u. SO_2 u. Cl (Farbwerke) 79*.
- Säureeweiß, siehe: *Eiweiß*.
- Säurehämatin, siehe: *Hämatin*.
- Säuren, u. Basen, Stärke, und Affinität (Flürsheim) 1. — Neutralisation, und Kryoskopie (Cornec) 1911. — Capillaritätserscheinungen (Skraup) 1715. — Acidität, Unterschied von H-Ionenkonz. (Sørensen) 1577. — u. Metalle (Smith) 586. — konz., Löslichkeit von Salzen (Hill, Simmons) 952. 1785. — wl., Löslichkeit, u. Na-Salze (Philip, Garner) 1430. — organ., Bldg. aus Ketonen mit $(NH_4)_2S$ (Willgerodt) 980; (Willgerodt, Merk) 981; negativ substit., Darst. aus Aldehyden (Badische) 766*; Elektrolyse (Kaufler, Herzog) 1729; Konstit. und Ostwaldsches Verdünnungsgesetz (Wegscheider, Luc) 1131; Salze, Verbb. mit SO_2 (Farbwerke) 1095*. — ungesätt., Additionsvermögen (Riedel, Schulz) 525; u. NH_3 (Stadnikow) 1988; mit zwei benachbarten Doppelbindungen, Rotation (Hilditch) 1985; mit konjug. Doppelbindungen, u. NH_2OH (Posner, Rohde) 705; cycl. mit semicycl. Bindung (Wallach) 25. — mit Acetylenbindung, Ester, u. Amide (Ruhemann) 434. — aliph., Trennung von Gemischen mit Bzl. etc. (Hodgson) 2135; (Keane, Narracott) 2135. — arom., u. $H \div CuO$ oder NiO (Ipatjew) 342. — Polycarbonsäuren, asymm., u. Friedel-Crafts Rk. (Kirpal) 290. — organ. flüchtige, Best. im Tabak (Kissling) 564. — siehe auch: *Aminosäuren, Dicarbonsäuren, Dithiosäuren, Nitrososäuren, Fettsäuren, Neutralisation, Carboxyl etc.*
- Säurereste, siehe: *Acyl*.
- Säurevergiftung, siehe: *Vergiftungen*.
- Safran, künstl. (Cusson) 1776. — Analyse (Rabet) 1279.
- Safranin, u. $KJ \cdot J_2$ (Pelet-Jolivet, Siegrist) 292.
- Safraninsulfosäuren (Badische) 772*.
- Sahne, siehe: *Rahm*.
- Salamandrin, u. Echidnotoxin d. Schlangenblutserum (Phisalix) 1067.
- Salben, Grundlagen (Blatz) 646; (Knopf) 1606*; Eucerin (Meyer) 55. — Nachw. von Borsäure (Alpers) 64. — HgJ_2 -Salbe (Adam) 1824.
- Salic..., siehe auch: *Oxybenz...* u. *Oxyphen...*
- Salicmethylaminoäthoxydiphenylamin (Jacobson) 1853.
- Salicaloxindol (Wahl, Bagard) 832.
- Salicaltetrachloraminodiphenylamin (Jacobson) 1224.
- Salicaltrimethylaminoäthoxydiphenylamin (Jacobson) 1854.
- Salicin, u. Pilzenzyme (Zellner) 1668. — Synthese mittels Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 188.
- Salicornia fruticosa, Rotfärbung der Zweige (Colin) 296.
- Salicylaldehyd, u. Dioxammoniak (Angeli, Castellana) 22. — u. Wasserstoffpersulfid (Bloch, Höhn) 1780*. — und

- Aminobenzoessäureester (Manchot, Furlong) 1554. — Phenylhydrazon, Benzoyl-acetylverb. (Auwers, Eisenlohr) 1996.
- Salicylaminophenol (Chem. Fabr. auf Akt. Schering) 392*.
- Salicylhydroxamsäure (Angeli, Castellana) 22.
- Salicyliden . . ., siehe: *Salical* . . .
- Salicylosalicylsäure (Boehring) 319*.
1285*.
- Salicylsäure, Löslichkeit (Philip, Garner) 1430. — Dissoziation in wss. A. (Euler, af Ugglas) 1187. — u. Stoffwechsel (Rockwood) 1359. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363. — u. Gärwrkg. des Hefepreßsaftes (Ducháček) 732. — als Konservierungsmittel (Racine) 553. — Nachw. (Fischer, Gruenert) 561. — freie, Best. in Bi Salicylat (Harrison) 1592. — Na-Salz, u. Stärke (Lenz etc.) 476. — Na-Salz, Verhalten im Organismus (Baldoni) 846. — Ag-Salz, u. J (Bungl) 814. — Theobrominnatriumsalze (Patta) 856; Prüfung (Frey) 2044. — Anhydrid, saures (Boehring) 320*.
- Acylamide, labile Isomerie (Titherley, Hicks) 369. — Azid, Umlag. (Stoermer) 1330. — Acetylverb., Chlorid, u. AgCN (Anschütz) 1445. — bromacidylierte (Chem. Fabr. von Heyden) 569*. — Phenolphthaleindiester (Knoll & Co.) 945*.
- Salicylsulfosäure, Hg-Salz, Alkaliverbb. (Chem. Fabr. von Heyden) 2104*.
- Saligenin, Verhalten in Mais (Ciamician, Ravenna) 139.
- Salipyrin, Krystallisationsgrenze, u. Verunreinigungen (Padoa, Mervini) 1294.
- Salmiak, siehe: *Ammoniumchlorid*.
- Salol, magnet. Doppelbrechung u. Temp. (Cotton, Mouton) 1639. — u. Campher; u. Bromcampher (Caille) 304.
- Salolase, der Milch (Grimmer) 1685.
- Salophen, Triboluminescenz (Trautz) 1960.
- Salositt 2191
- Salpeter, s.: *Kalium- u. Natriumnitrat*.
- Salpetersäure, Darst., aus Luft (Naville, Guye etc.) 158*; (Rusa) 480; (Bernthsen) 565; aus NO-Luftgemischen (Elektrochem. Werke) 569*. — Salze, Darst. fester aus Stickoxyden (Badische) 77*.
- Konzentrieren (Salpetersäure-Industrie-Ges.) 944*; durch Dest. mit H₂SO₄ (Uebel) 159*. — Binnendruck (Walden) 91. — Neutralisation, Vol. u. Temp. (Freund) 251. — Leitföh. u. Temp. (Wörmann) 95; (Johnston) 1616. — NO₃-Rest., Ionenhydratation (Riesenfeld, Reinhold) 496. — u. H₂S, Auftreten v. Ionen (Reboul) 1192. — u. UX (Ritzel) 1912. — konz., Löslichkeit v. Salzen (Hill, Simmons) 952; u. Diazotierung von
- Aminen (Witt) 1425. — u. alkohol. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363. — Nachw. mit Brucin u. H₂SO₄ (Leuchs, Geiger) 1470; Empfindlichkeitsgrenze d. Diphenylaminrk. (Barthel) 2094; neben HBr (Villedieu) 749. — Best., Eudiometerschälchen (Pozzi-Escot) 1772; v. kleinen Mengen (Farcy) 1078. 1494; mit Nitron (Pooth) 284; (Paal, Ganghofer) 1375; in W. nach d. Phenolsulfosäuremethode (Chamot, Pratt) 1695; in chloridhalt. Wasser (Marcille) 1696; (Farcy) 2038; (Sabatini) 2038; in bromid- und jodidhalt. W. (Farcy) 474; in Wein u. Most (Syme) 1274; colorimetr. in Böden mit org. Stoffen (Syme) 1274. — Salze (Nitrate), Vork. in Kalisalzlagertstätten (Biltz) 470. 1689; Bldg. bei der Ozonisierung des W. in Metallröhren (Bonjean) 565. 2099; Absorptionsspektra und Ionen theorie (Baly, Burke etc.) 577; und Froscherz (Cook) 49; und Dialyse der Peroxydase (Bielecki) 1677; Nachw. in Milch (Rothenfußer) 1498; (v. Ernyei) 2201; Best. in der Milch (Reiß) 1945. — Ester, Bildungswärme (Świętosławski) 676. — siehe auch: *Stickoxyde*.
- Salpetrige Säure, Thermochemie (Świętosławski) 1304; (Świętosławski, Stschegolew) 1305. — u. Best. v. N (Schenke) 655. — Nitritanalyse mit NH₂OH-HCl (Ssanin) 1773. — u. Phenol, u. Resorcin, Wärmetönung (Świętosławski, Skrzyszewski) 1304. — Salze, u. Froscherz (Cook) 49; Best. v. CO₂ (Marle) 1591. — Ester, Bildungswärme (Świętosławski) 676. — Anhydrid mit Überchlorsäure (Hofmann, v. Zedtwitz) 175.
- Salpetrigsäureanhydrid, mol. Attraktion (Mills) 2118.
- Salze, anomale (Korezýnski) 805. — Löslichk. in konz. Säuren (Hill, Simmons) 952. 1785. — lösliche, Wachstum aufeinander (Barker) 306. — Zust. in geschmolz. Salzen; HgCl₂ (Foote, Martin) 837. — geschmolz., Elektrolyse (Lorenz) 1831. — Flammen, Leitföh. (Gouttefangens) 957. — u. Körpertemp. (Schloß) 464. — u. Autolyse (Herzog) 298. — Durchlässigkeit v. Algen- u. Protozoenzellen (Traube-Mengarini, Scala) 294. — der Schwermetalle, hämolyt. Wrkg. (Dunin-Borkowski, Szymanowski) 1757. — siehe auch: *Doppelsalze, Elektrolyte, Komplexverb., Neutralisation*.
- Salzsäure, siehe: *Chlorwasserstoff*.
- Samariumbromat (James, Langelier) 1310.
- Samen, der Pflanzen, Kohlenhydrate (Schulze, Godet) 1257. — Vork. v. Phytin (Hart, Tottingham) 1755. — Unterbrechung des Lebens (Bequerel) 227;

- (Gautier) 227. — ruhende, Enzyme und Lebensdauer (White) 2087. — Anästhesie u. Diastasewrkg. (Apsit, Gain) 635. — Keimprüfung (Pieper) 918. — Keimfähigkeit, u. Temp. u. Aufbewahrung (Filter, Laschke) 1932. — Keimung, Verh. des Fettes (Deleano) 1478. — Aleuronkörner, u. Vanillinsalzsäure (Tunmann) 635. — Best. der Phosphorsäure (Schaumann) 1079. — s. auch: *Pflanzen*.
- Sammler, elektr. (Sokal etc.) 82*. — PbO₂-Zn-Sammler (Johnston, Depret) 946*; (Johnston) 2105*.
- Sandelholzöl (Haensel) 1557.
- Sanidin (Brauns) 379. — Interferenzfarben bei Abkühlung (Boeke) 1402.
- Sanotherm (Heger) 1688.
- Sanovagin 1584.
- Santonin, Elektrolyse (Pannain) 231. — u. H₂SO₄ (Bargellini, Mannino) 1132. — Hydroxylaminooxime (Francesconi, Cusmano) 1341. — Derivate, partielle Racemie (Levi-Malvano, Mannino) 1749.
- Saphir, künstl. (Bauer) 1585.
- Sapogenin, aus Assamin (Halberkann) 835.
- Saponin, Bldg. fester Oberflächen (Nagel) 1030. — der Kornrade (Kobert) 2096. — Bassiasaponin in Mowramehl (Kobert) 2096. — der Assamteesamen (Halberkann) 835. — aus Polyscias nodosa (Van der Haar) 535.
- Sarkosin, Homologe (Gansser) 688. — u. NaOCl (Langheld) 346.
- Sativinsäure, Bldg. aus Linolsäure (Rollett) 1985.
- Sauerstoff, App. zur Darst. v. absol. (Moßler) 785. — Darst. aus Perchlorat u. Peroxyd (Winand) 1094*. — in Krankenhäusern (Bohrisch) 2189. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 673. — p. v. Isothermen (Gray, Burt) 2122. — Viscos. (Schmitt) 1832. — Diffusion in d. Lunge (Bohr) 1758. — Gemische mit N, Diffusion (Lonius) 576. — Löslichk. in Ag (Sievvert, Hagenacker) 1840. — elektrolyt. Ionisierung (Lattey) 672. — Gemisch mit SO₂, Ionisierung (Wellisch) 1521. — Ionis. durch sekund. γ -Strahlen (Kleeman) 1195. — magnet. Rolle in org. Verbb. (Pascal) 1786. — Dämpfung bei Funkenübergang (Richter) 1786. — der Luft, u. Titrationen (Schröder) 1698. — u. Rk. Cl + H (Chapman, Mc Mahon) 333. — u. NO, Einfl. von W. (Meynier) 256. — Best. in Abwässern (Carter) 654; jodometr., in Hydrochlonen, u. Chromsäure (Casolari) 864. — aktiven O enthaltende Verbb. (Merck) 1023*. — s. auch: *Knallgas*, *Oxyd*...
- Sauerstoffbäder 1584; (Zucker) 1816.
- Sauerstoffelektroden, siehe: *Elektroden*.
- Scammonium, künstl. (Warin) 303. — Harze (Guigues) 1500.
- Scheidetrichter (Frerichs) 1500; (Frey) 2045. — z. Extraktion spez. schwerer Flüss. mit wenig spez. leichteren (Emde) 1609. — zur Isolierung v. Carbiden aus Metallen u. Legierungen (Wolters) 2196.
- Schellack, Dielektrizitätskonst. (Thornton) 1193. — Leitföh., u. α -Strahlen (Greinacher) 1111. — Ersatz (Les produits chim. de Croissy) 81*.
- Schiedsanalysen, siehe: *Analyse*.
- Schiefer, v. Romblon (Adams) 651. — kristalline, des Urals (Duparc) 1161.
- Schießpulver, siehe: *Pulver*.
- Schiffchen (Delépine) 1693.
- Schiffische Basen, Isomerie (Manchot, Furlong) 1554. — elektrochem. Reduktion (Brand) 1329; (Löb) 1804.
- Schilddrüse, Gehalt an Thyreoglobulin (Wiener) 2088. — Entfernung, u. Lebenserhaltung durch CaCl₂, u. MgCl₂ (Frouin) 851. — Best. v. Jod (Riggs) 862. — Stoffe, Wrkg. (Schoenborn) 923. — Thyreoidektomie, u. Kohlenhydratstoffwechsel (Underhill, Hilditch) 1813.
- Schimmelpilze, u. ultraviol. Strahlen (Raybaud) 1936. — in fetthaltigen Medien (Roussy) 1681. — *Penicillium camemberti*, Enzyme (Dox) 1757.
- Schinus molle, äther. Öl (Roure-Bertrand Fils) 1056.
- Schlacken, Zus. u. Hydraulizität (Passow) 1019. — Ba- u. Fe enthaltende, Aufarbeitung (Alberti) 1711*. — basische, Geh. an Kalk (Hendrick) 742.
- Schlafmittel, Wrkg. u. Zus. (Luftensteiner) 1970.
- Schlangengift, siehe: *Cobragift*.
- Schleim, schleimbildende Milchsäurebakterien (Burri, Allemann) 1936.
- Schleimsäure, Oxydation bei Ggw. von Fe; Ester (Ferraboschi) 972.
- Schlempe, Best. v. Fett (Schulze) 1384. — Herst. v. HCN (Voerkelius) 1991.
- Schmalz, siehe: *Schweinschmalz*.
- Schmelzen, Massen f. Schmelzgefäße (Caspary) 164*. — Überschmelzung, u. magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1639.
- Schmelzkörper, aus Silicatgemischen, für Temp.-Ermittlung (Chem. Lab. f. Tonindustrie) 782*.
- Schmelzpunkt, u. Substitution (Price, Twiss) 1045. — siehe auch: *Phasenlehre*, *Sinterpunkt*.
- Schmetterlingspuppen, u. CO₂ (v. Brücke) 1360.
- Schmieröle, Ursache der Schmierföh. (Charritschkow) 1903. — Zus., Formolitzahlen (Nastjukow) 2052. — s. auch: *Mineralöle*.

- Schmirgel (Klemm) 471.
 Schönit, Existenz in wss. Lsg. (Kremann) 1199.
 Schokolade, Milch- u. Rahmschokolade (Baier, Neumann) 936. — Nachw. von Verfälschungsmitteln; Milchschokolade (Bordas, Touplain) 755. — u. Purinstoffwechsel (Fauvel) 375.
 Schoyu (Yoshimura) 644; (Mitsuda) 644.
 Schreibersit (Merrill, Tassin) 1894.
 Schriftfälschungen, Nachw. mit d. Kopierpresse (Habermann) 238.
 Schrumpfung, siehe: *Kolloide*.
 Schwamm, siehe: *Hausschwamm*.
 Schwefel, Monographie von 1788 (Grünbaum) 734. — Vork. in Japan (Fukuchi) 380. — sizil. (Bruha) 2208. — roher; Geh. an Bitumen (Peratoner) 479. — Geh. des Elektrolyteisens (Pfaff) 1722. — Molekulargröße, in Jod (Beckmann); in Bromoform (Borgo, Amadori) 789; in $HgCl_2$ (Olivari) 1115. — dynamische Allotropie; System S-Benzoesäure (Kruyt) 1911. — Isomorphie mit Te; Japan-Schwefel (Pellini) 790. — Entzündungspunkt (Friedrich) 316. — Verdampfungswärme (Pollitzer) 2120. — Dielektrizitätskonst. (Thornton) 1193. — u. α -Strahlen (Bialobjeski) 1406. — Krystallisationsgeschwind., u. Ra-Strahlen (Frischauer) 330. — Refraktion u. Affinität (Clarke, Smiles) 535. — kolloidaler, Darst. (Himmelbauer) 790. — System kolloider S + Krystalloidsg. (Svedberg) 1612. — Pyrosulfurylchlorid (Prandtl, Borinski) 6. — u. P (Stock) 259. — u. Metalle (u. Cu); Verlauf d. elektr. Stromes (Colson) 581; Schmelzbarkeit (Pélabon) 2121. — u. Sn (Biltz, Mecklenburg) 2129. — u. Hg, im Organismus (Bruck) 853. — u. Bldg. komplexer Salze (Parravano, Tommasi) 1052. — Haftfestigkeit der Alkyle (Auwers, Arndt) 916. — u. Organomagnesiumverb. (Wuyts) 193. — u. KW-stoffe zur Holzkonservierung (Seidenschuur) 944. — Best., nach Carius mit $Ba(NO_3)_2$ (Schneider) 1571; in Kohlen u. Koks (Holliger) 1007; in Eisen u. Stahl (Jaboulay) 1077; (Danforth) 1502; (Schmid) 1773; in Eisen, App. (Schott) 2195; (Preuß) 2196; in Asphalt (Prettner) 2045 2047; (Borne-mann) 2047; v. gebundenem, in vulk. Kautschuk (Budde) 64; im Kautschuk (Hinrichsen, Manasse) 939; im Harn u. in Cystin (Benedict) 1587. — Entschwefelung v. org. Verb. (Thiohydantoinen etc.) (Biltz) 203.
 Schwefel . . ., siehe auch: *Sulf* . . . und *Thi* . . .
 Schwefelchlorür, Behandlung u. Anw. bei XIII. 2.
- d. Vulkanisation (. . . hn) 75. — u. Salze organischer Säuren (Denham) 1046.
 Schwefeldioxyd, siehe: *Schweflige Säure*.
 Schwefeleisen, siehe: *Ferrosulfid*.
 Schwefelfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
 Schwefelkies, siehe: *Pyrit*.
 Schwefelkohlenstoff, Bldg. aus Thioformamid (Willstätter, Wirth) 264. — mol. Attraktion (Mills) 2113. — Gemische mit Aceton, Partialdampfdrucke (Rosanoff, Easley) 1618. — magnet. Rotationsdispersion (Stoyanow) 413; (Meyer) 2060. — u. Absorption ultraroter Strahlen (v. Bahr) 580. — Dampf, Ionis. durch sek. γ -Strahlen (Kleeman) 1196. — Entf. aus Leuchtgas (Matwin) 879.
 Schwefelsäure, Bldg. in der Natur im Boden (Bredtschneider) 1177. — Binnendruck (Walden) 91. — absolute, als Lösungsmittel (Oddo, Scandola) 573. 2114. 2115. — SO_4 -Rest, Ionenhydratation (Riesenfeld, Reinhold) 496. — Leitfähigkeit u. Dissoziation bei hohen Temperaturen (Kato) 414. — u. UX (Ritzel) 1912. — u. amorphes Si (Wilke-Dörfurt) 1965. — u. alkoh. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363. — u. Mitwirkung v. Cellulose (Hake, Bell) 903. — Best., volumetr. (Oddo, Beretta) 933. — Best. in chloridhaltiger Lsg. (Sacher) 1693. — Salze, u. Froschherz (Cook) 49; saure (D'Ans) 1119. — s. auch: *Bariumsulfat*.
 Schwefelsäureanhydrid, Bldg. aus NO u. SO_2 bei hohem Druck (Briner, Wroczynski) 255. — Absorptionsapp. (Ges. der Tentelewschen chem. Fabr.) 391*. — u. H_2O_2 (Ahrle) 1720. — u. Selen-tetrachlorid u. -tetrabromid (Prandtl, Borinski) 6. — Verb. mit J_2O_4 u. J_2O_5 (Muir) 175. — u. $SiHCl_3$ (Besson, Fournier) 105.
 Schwefelsäurefabrikation, Pyritverbrauch (Wetzig) 480. — direkte, aus S-Erzen (Bruhn) 2208. — Wiedergewinnung aus Abfallsäuren (Stolzenwald) 484*. 1094*. — Konzentration (Friedrich) 566; (Bruhn) 874. — Best. der SO_2 in Kammergasen; Funktion des Glover (Raschig) 565.
 Schwefelselenoxydtetrachlorid (Prandtl, Borinski) 6.
 Schwefelwasserstoff, Darst. u. Absorption v. Erdalkalisulfhydraten (Coulier) 1092*. — u. J; Dissoziation; Bildungswärme; Lösl. in W. (Pollitzer) 2120. — u. NO_3H oder Metalle, Auftreten v. Ionen (Reboul) 1192. — u. fotogr. Platte (Sabbatani) 150.
 Schweflige Säure, mol. Attraktion (Mills) 2113. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 673. — Gefrierp. (Baume) 115. — flüss., Leit-

- fäh. v. verd. Lsgg. (Dutoit, Gyr) 956. — Ionis. durch sek. γ -Strahlen (Kleeman) 1196. — Gemisch mit O, Ionisierung (Wellisch) 1521. — u. Dämpfung von Kondensatorschwingungen (Zorn) 887. — in Sulfitecelluloseablauge u. Furfurolverb. (Kerp, Wöhler) 710. — Schädlichkeit in Sulfitecelluloseablauge (Stutzer) 2050. — Nutzbarmachung (Borchers) 1177. — in Gelatine (Lange) 738. — im Wein (Gayon) 1365. — in nicht-geschwefelten Bieren (Bonn) 1365. — u. alkoh. Gärung (Martinand) 1814. — Schwefeln der Nüsse (Auguet) 1368; (Arragon) 1368. — u. HNO_3 + Amine (Witt) 1426. — Best. in Bleikammergasen (Raschig) 565. — u. Salze, Best. in Nahrungsmitteln (Gudeman) 2037; Best. v. CO_2 (Marle) 1591; u. Hydrazine (Bucherer, Schmidt) 828. — Ester, Isomere, K- u. Na-Salze (Arbusow) 684. 685. — Verb. mit carbon- u. sulfosauren Salzen (Farbwerke) 79*. 1095*. — gebundene, Verb. mit Citronellal u. Zimtaldehyd (Kerp, Wöhler) 708. — siehe auch: *Vergiftungen*.
- Schweineschmalz, Gewinnung i. Schlachthause (Wittels, Welwart) 1087. — bromiertes, Refraktion (Storp) 1013. — u. pathogene Bakterien im Impfstoff (Carapelle, Ferrara) 1580. — Nachw. von Rinderfett (Laband) 1384.
- Schweiß, Fett (Golodetz) 1674.
- Schwere, u. aktiver Beschlag des Ra (Wertenstein) 1530.
- Schwermetalle, siehe: *Metalle*.
- Scyllium catulus, Leber, Harnsäurerestörungsvermögen (Scaffidi) 552.
- Sebacinsäure, Menthyl ester, Brucinsalz (Hilditch) 1987.
- Sedlozon 1584.
- Seefenchelöl, siehe: *Fenchelöl*.
- Segerin, Tabletten (Seel) 1938.
- Seide, Beschwerung (Salvaterra) 1508*. 1906*. — Erhöhung der Haltbarkeit v. mit SnCl_4 beschwerter (Herzog) 1391*. — Verbesserung m. Malzextrakt (Deutsche Diamalt Ges.) 157*. — Zus. u. Aufbau; Schantung-, Tussah-, Bengal-, Cantonseide etc. (Abderhalden, Brahm, Sington, Brossa, Spark, Worms) 1665. 1666. — Hydrolyse, v. wilder (Suzuki, Yoshimura etc.) 631; mit HCl , H_2SO_4 , NaOH u. $\text{Ba}(\text{OH})_2$ (Abderhalden, Medigreceanu) 1477; partielle (Abderhalden) 1754. — Beizvorgang (Ristenpart) 1088. — Färberei, mit Blauholz (Heermann) 1283. — Färbung durch Pikrinsäure (Sommerhoff) 1505. — Bewertung der Rohseide (Heermann) 1281. — natürl. u. künstl., Analyse (Coppetti) 315. — künstl. Fäden (Follett, Ditzler) 246*. — künstl., Viscoseseide, Verspinnen (Fürst Guido Donnersmarcksche Kunstseide- u. Acetatwerke) 948*; u. Darst. von Glühkörpern (Böhm) 1905. — Kunstfäden, aus Aceton-etc. Kollodium (Soc. Bouillier & Lafais) 247*.
- Seidenleim, v. Cantonseide, Aminosäuren (Abderhalden, Worms) 1666.
- Seidenraupe, Umwandl. v. Fett in Glykogen (Kotake, Sera) 1679. — aus Aminosäuren NH_3 -bildendes Enzym (Takeuchi, Inouye) 635.
- Seifen, Industrie (Bornemann) 662; (Goldschmidt) 1021. — u. Seifenlg.; Wissenschaft u. Technik (Hauser) 1503. — Fabrikation, u. Kolloide (Goldschmidt) 1504. — Ausbeuteberechnung u. Fabrikationskontrolle (Goldschmidt) 757. — Reinigg. u. Entfärbung v. Fettsäuren aus Abwässern (Planowsky, Philippow) 777*. — Zusätze u. Füllmittel (Hauser) 2210. — Eschweger, Kern u. Leim (Leimdörfer) 483. — Naturkernseife, Langwerden (Liebe) 1504. — u. Waschmittel, Solifarseifen (Stadlinger) 483. — Darst. v. Fettsäuren (Bottaro) 488*. — Best. der Gesamtfettsäuren (Dubovitz) 477; der Fettsäuren (Dominikiewicz) 562; in Faeces (Chapus) 2044. — reinigende Wrkg. (Spring) 879. — Hämolyse, u. Cholesterin (Iscovesco) 1141. — hämolyt. Wrkg. u. NaCl -Konz. (v. Fenyvessy) 44. — komplementhemmende u. -bindende Wrkg. (Hessberg) 1672. — u. Tuberkelbacillen (Noguchi) 1814. — Formaldehydseifenpräparat Morbicid (Küster) 1885. — s. auch: *Kresolseifen*.
- Sekundärstrahlen, siehe: *Strahlen*.
- Selachier, Muskelextrakt des Dornhaies (Suwa) 460. — Organextrakte (Suwa) 997.
- Selen, Vork. in Mineralwässern (Taboury) 1689. — Mol.-Gew. (Olivari) 103; in Jod (Beckmann) 789; in HgCl_2 (Olivari) 1115. — Umwandlgg. (Coste) 1961; u. Wärmestörung (Pochettino) 257. — metallisches, elektr. u. opt. Eigensch. (Pfund) 102. — komplexe Se-haltige Anionen (Rosenheim, Pritze) 1115. — u. J (Pellini) 103. — u. Pyrosulfurylchlorid (Prandtl, Borinski) 6. — u. Metallschmelzbarkeit (Pélabon) 2121. — u. Hg (Pellini) 2128. — u. Organomagnesiumverb. (Wuyts) 193. — Trennung von Te (Browning, Flint) 1694. — siehe auch: *Zellen*.
- Selencyanwasserstoff, Salze (Rosenheim, Pritze) 1115.
- Selenide, Gemische organ., Darst. aus Diseleniden aus Organomagnesiumverb. (Wuyts) 193.

- Selenige Säure, spezif. Gew. u. Stärke (Diemer, Lenher) 2121. — Hg-Salze (Rosenheim, Pritze) 1115.
- Selenophenol (Doughty) 21; (Wuyts) 194.
- Selenstickstoff (Prandtl, Borinski) 6.
- Selentetrabromid, u. SO_3 (Prandtl, Borinski) 6.
- Selentetrachlorid, u. SO_3 (Prandtl, Borinski) 6.
- Sellait (Zambonini) 743.
- Sellerieöl (Schimmel) 2157.
- Seltene Erden, siehe: *Erden seltene*.
- Semidine, Farbenrk. (Willstätter, Kubli) 2079. — Parasemidine, halogenierte, Diazoniumsalze (Jacobson) 1225.
- Senf, Fabrikation, stärkehaltige Stoffe (Dagousset) 1004. — Gehalt an Stärke (Collin) 1137. — Verfälschung (Curtel) 1072. — französischer, Zers. durch Essigbakterien (Kossowicz) 302.
- Sensibilisierung, siehe: *Photographie*.
- Serin, u. H_2O_2 (Neuberg) 1636. — u. NaOCl (Langheld) 346.
- Serodiagnostik (Krauß) 1576.
- Serum, von Seetieren (Bottazzi) 720. — hämolytisches, Immunkörper, hämotrope Wrkg. (v. Liebermann, v. Fenyvessy) 44. — Immunsera u. Normalsera, Rk. mit Toxinen bei Ggw. von Salzen (Pick, Schwarz) 296. — Gehalt an Konglutininen (Streng) 44. — elektr. Ladung des Albumins (Michaelis) 716. — Antitrypsin (Meyer) 2183. — Antituberkuloseserum (Heger) 1687. — tierisches, J-haltiges (Morelli) 851. — Aschenghalt d. Spontansera (Sprinkmeyer, Diedrichs) 69. — Hemmungskraft, Prüfung (Mandelbaum) 2202. — Psychork. (Schulitz) 2029. — normales, nekrotisierende Wrkg. (Uhlenhuth, Händel) 1480. — radioaktive, u. überlebende Organe (Fleig) 2187. — Schüttel-extrakte aus Bakterien, u. Antikörper (Meyer) 853. — siehe auch: *Anaphylaxie, Präcipitine, Hämolyse, Blutserum*.
- Serumglobulin, siehe: *Globulin*.
- Serumhämolytine (Kraus) 1061.
- Sesamöl, Rk., Wert (Hoton) 756. — Nachw., in Olivenöl (Guarnieri) 869.
- Sesquiterpene, u. Nitroschloride etc. (Deussen) 1998. — $\text{C}_{15}\text{H}_{24}$, aus Fichtennadelöl (Wallach) 1242. — aus Balao-harz balsam (Bacon) 1450.
- Sheabutter (Southcombe) 302.
- Sicciform (Heger) 1688.
- Sicherheitslampen, siehe: *Lampen*.
- Sieden, als Überwindung der Schwere (Krafft) 1953. 2119. — Vorläufer des Papinschen Dampftopfes (v. Lippmann) 2057. — siehe auch: *Ebullioskopie*.
- Siedepunkt, Best., Fehlerquelle (v. Rechenberg) 406; bei gewöhnl. Druck (Krafft) 2119; unter vermindertem Druck (Hansen) 2112.
- Siegellack, elastischer (Bergmeister, Schaar) 246*.
- Silber, At.-Gew. (Hinrichs) 113. — Sdp. (Greenwood) 1199. — kolloidales, Darst. aus Ag u. reinem W. (Traube-Mengarini, Scala) 179. 1411; elektr. Ladung (Lewis) 1519; u. PbBr_2 (Lüppo-Cramer) 1972. — Gele, aus AgBr durch Reduktion (Lüppo-Cramer) 1614. — Hydrosole u. -salze, u. N-Umsatz (Izar) 2022. — als Anode, Absorption v. Gasen (Chrisler) 1910. — Ionenhydratation (Riesefeld, Reinhold) 496. — Spektrum (Janicki) 961. — Funkenspektr. (Eder, Valenta) 2119; in W. (Finger) 1719. — Löslichk. von H u. O (Sieverts, Hagenacker) 1840. — u. Kondens. der Ra-Emanation (Laborde) 262. — u. Ozon, Passivität, u. Nachw. v. Ozon in der Flamme, u. Stickoxyde (Manchot) 1620. 1621. — u. S (Colson) 581. — Komplexbldg. mit KCN, Polarisationsspannung (Reichinstein) 1404. — elektrolyt. Darst. v. Spiegeln (Lohnstein) 1533. — Trennung v. Au durch d. Flüchtigkeit d. Chloride (Prior) 490*. — Best., volumetr., nach Gay-Lussac (Pannain) 2199; jodometr. mit K_3AsO_3 (Bosworth) 1821; gravimetr., von AgCl nach Alefeld (Windisch) 1010. — freies, u. Best. des J (Gooch, Perkins) 1588. — Salze mit organisch gebundenem (Busch) 1095*. — Legierungen (Bornemann) 339; Leitf. (Schenk, Hardebeck) 1208; mit Zn, Leitf. u. thermoelekt. Kräfte (Puschin, Maksimenko) 682; mit Cu, Löslichk. in Säuremischungen (Pannain) 1792; ternäre, mit Cu, Au etc. (Jänecke) 1785. — Ag-haltige Münzmetalle, Strukturänderungen (Pannain) 239. — Silbererze, v. Cobalt Townsite (Beltzer) 1597. — Salze, u. phosphorige, u. unterphosphorige S. (Sieverts, Krumbhaar) 1721; u. $\text{Hg}(\text{CN})_2$ (Hofmann, Wagner) 425; organ., Zers. (Angeli, Castellana etc.) 975; u. Autolyse der Leber (Izar) 2022.
- Silberallylenid (Novák) 2068.
- Silberamalgam, u. Elektroanalyse (Alders, Stähler etc.) 752.
- Silberbromid, Anatomie (Liesegang) 1614. — Sichtbarkeitschwelle (Böttger) 1895. — Reduktion durch Entwickler (Lüppo-Cramer) 1614. — Gel, u. Pb., Hg. u. Cd-Verbb. (Lüppo-Cramer) 1972.
- Silberchlorid, Sichtbarkeitschwelle (Böttger) 1895. — Mol.-Wärme (Eucken) 1035. — Löslichk., Formen (Drucker) 1613. — Gel u. Pb., Hg., Cd-Verbb. (Lüppo-Cramer) 1972. — u. Pyridin (Kahlen-

- berg, Wittich) 1205. — Ammoniakate, Dissoziat.-Temp. (Biltz) 1714. — AgCl-Kolloidionemulsion u. LiCl-Lsg. (Liese-gang) 1613. — s. auch: *Photographie*. Silberchlorplatinat, u. W. (Jacobsen) 1726. Silberchromat, Analyse (Baxter, Mueller) 108. Silbercyanamid (Ellis) 2041. Silbercyanid, siehe: *Cyanwasserstoff*. Silberdichromat, Analyse (Baxter, Jesse) 109. Silberdimercuro . . ., s.: *Dimercurosilber* . . . Silberjodat, Sichtbarkeitsschwelle (Böttger) 1895. — Löslichk. in konz. HNO₃ (Hill, Simmons) 952. Silberjodid, Leitföh., u. Belichtung (Bä-deker) 254. — Löslichk. in NaJ (Krym) 681. Silberkobaltinitrit (Cunningham, Perkin) 1968. Silbernitrat, Thermochemie (Guinchant) 1533. — Absorptionsspektr. d. Lsgg. (Baly, Burke etc.) 577. — Leitföh. u. Temp. (Johnston) 1616. — Elektrolyse in Pyridin (Wilcox) 1031. — eutekt. Gemische mit NH₄NO₃ (Flawitzki) 1972. — desinfiz. Wrkg. in eiweißhaltigen Fl. (Pitzmann) 1884. — Pyridinverb. (Ephraim, Michel) 1739. Silberoxyd, altes, Explosion (Murmman) 414. Silberperoxyd Ag₃O₄, elektrolytisches (Baborovský, Kužma) 899. Silberphosphate, Disilberphosphat, trigo-nale Hemiedrie (Mügge) 1939. Silbersubhaloide, u. H₂O₂ (Trivelli) 1205. Silbersulfat, Löslichk. in konz. HNO₃ (Hill, Simmons) 952. Silbertellurid (Tibbals) 1802. Silicate, siehe: *Kieselsäure*. Silicide (Muller, Baraduc) 158*. — d. Erd-akalimetalle (Hönigschmid) 1307; (Merck) 1708*. — des Fe (Gumlich) 1041. Silicium, Bldg. aus SiCl₄ u. C (Pring, Fielding) 1525. — „amorphes“, und H₂SO₄, Bldg. v. SiO₂ (Wilke-Dörfurt) 1965. — Bldg. v. C durch Ra-Emanation (Ramsay, Usher) 1524; (Ramsay) 1524. — reduz. Wirkung auf KHSO₄ (Vigou-reux, Ducellier) 1966. — Trennung von SiO₂ (Britzke) 1821. Siliciumcarbid (Pring, Fielding) 1525. — neues, Silundum (Amberg) 1502. Siliciumchlorid, Si₄Cl₁₀ u. Si₂Cl₁₂ (Besson, Fournier) 582. Siliciumdioxyd, siehe: *Kieselsäure*. Siliciumoxyd, Si₃O₄ (Hönigschmid) 1309. Siliciumsuboxyd, Si₂O₂ (Hönigschmid) 1308. Siliciumsulfid, Bldg. bei Entschwefung des Fe (Fielding) 1086. Siliciumtetrachlorid, u. C (Pring, Fielding) 1525. Silicocalcium (Donath, Lissner) 1707. Silicochloroform, Oxydation (Besson, Four-nier) 104. — u. H, u. dunkle elektr. Entladung (Besson, Fournier) 582. Silicon (Hönigschmid) 1308; (Donath, Lissner) 1707. Siliconaphthoesäure (Khotinsky) 1248. Sillimannit (Wallace) 417; (Shepherd, Rankin) 1791. Silundum (Amberg) 1502. Sinterpunktskurve (Stock) 258. Sirupe, Best., der Asche mittels Leitföh. (Main) 1277; des Gummis (Auguet) 1011. Sitosterin, aus Dadapamen (Cohen) 1576. Skapolith (Drawert) 1941. Skatol, Nachw. im Organismus (Blumen-thal) 865. Skatolrot (Ellinger, Flamand) 1648. Skolezit (Cesàro) 1075; (Anderson) 1819. Smithit (Smith) 378. Sobrerol, Bldg. aus Pinen (Henderson, Eastburn) 1447. Sodalith, in Nephelinsyenit (Brouwer) 555. Sodalithtrachyt (Preiswerk) 743. Soffionen, Ursprung der Borsaure (D'Achi-ardi) 309. 860. Sojabohne, Vork. v. Urease (Takeuchi) 635. Solarisation, siehe: *Photographie*. Sole, siehe: *Kolloide*. Solfataren, u. Kondensation v. Wasser-dampf an Ionen (Reboul) 1192. Solventnaphtha, Bestandteile (Schultz) 1845. 1846. — u. Darst. v. arom. Nitro-verb. (Blecher, Lopez, Distler) 1182*. 1604*. Sonne, als Wärmequelle bei chem. Verss. (Stock, Heynemann) 882. — Spektrum, Vergleich mit d. Bogenspektrum (Fabry, Buisson) 99; des Zentrums u. Randes (Buisson, Fabry) 578; u. H (Deslandres, d'Azambuja) 1772. — siehe auch: *Licht*. Sonnenblumenöl (Andés) 1949. Sorbinsäure, Brucinsalz (Hilditch) 1986. — Chlorid, Toluid, Phenylhydrazid etc. (Riedel, Schulz) 527. Sorbit, Nachw. (Denigès) 1899. Sorbyleanid (Riedel, Schulz) 527. Sorelzement, siehe: *Zement*. Sorghum vulgare, Gehalt an HCN (Ra-venna, Zamorani) 1258. Soryl (Heger) 468. Souesit (Hoffmann) 1820. Spannung, siehe: *Elektromotorische Kraft*. Spargel, Kohlenhydrate (Tanret) 633. 1667. Spargelwurzelöl (Haensel) 1557. Spartein, Affin.-Konst. (Veley) 38. Speckstein, Dampfspannung (Löwenstein) 953. Speichel, Sekretion beim Pferd (Scheunert, Gottschalk) 723. — siehe auch: *Ptyalin*. Speikwurzelöl (Haensel) 1557.

- Spektren, vom Sonnenzentrum u. -rande (Buisson, Fabry) 578. — Spektrallinien der Elemente (Janicki) 961. — v. Gasen (Hagenbach) 1523. — des selbsttönenden Lichtbogens (La Rosa) 97. — magnet. Zerlegung der Linien (Tenani) 892. — Änderung der Wellenlänge an der Mittellinie v. Triplets (Zeeman) 789. — Druck u. Absorption ultraroter Strahlung durch Gase (v. Bahr) 580. — magnet. Rotationsdispersion im Ultrarot (Meyer) 579. — Linienspektren, ultrarote (Paschen) 579. — Bogenspektren, Vorlesungsspektraltafel (Hallwachs) 2118. — Bogen- u. Sonnenspektrum (Fabry, Buisson) 99. — Zeemaneffekt in schwach. Magnetfeldern (v. Baeyer, Gehrcke) 1112. — Dispersion im elektr. v. Fl. (Colley) 86. 499. — Emissionsspektren, bei hoh. Temp. (Paternò, Mazzucchelli) 1115; Zeemaneffekt (Dufour) 332; Dissymmetrien magnet. Komponenten (Dufour) 333. 2060. — Lage u. Intensitätsdissymmetrien bei magnet. Zerlegung d. Absorptionsbanden einachsiger Krystalle (Becquerel) 1300. 1618. — Absorptionsspektren, u. Beer'sches Gesetz (Jones, Strong) 961; u. Salz- bildung (Ley, Ulrich) 1436; u. Ionen (Baly, Burke etc.) 577; und dynam. Isomerie (Lowry, Desch) 28. 1055; v. Lsgg. (Houstoun) 1959; von wss. Lsgg. u. Mischungen (Jones, Anderson) 171; u. Zustand gelöster Farbstoffe (Sheppard) 74. — selektive Absorptions- u. Fluoreszenzspektren, Temp. u. Magnetisierung (Du Bois, Elias) 1198. — Linienspektren der Gase, Absorption, u. Ionisation (Füchtbauer) 100. — Funkenspektren, Wellenlängen (Eder, Valenta) 1718. 2119; Einfluß d. Mediums (Finger) 1718. — Bandenspektren, Lichtemission (Stark) 172; v. Erdalkalifluoriden u. Druck (Rossi) 1523. — Dissoziationsspektr. im sichtbaren Gebiet u. im Ultrarot (de Gramont) 1959.
- Spektroskopie (Byk) 1959. — Entw. (Kaiser) 1835. — Gitter, Kopien mit metall. Oberfläche (Gehrcke, Leithäuser) 577. — Stufenspektroskop, sekundäre Wrkg. (Stansfield) 1402. — Intensitätsverlust einer Lichtquelle u. Wellenlänge (Rosenmüller) 173.
- Sperma, vom Thunfisch, Lecithine u. Cholesterine (Dezani) 637. — Spermatozoen, u. Prostatasekret u. Samenfl. (Hirokawa) 841; Samenzellen, u. X-Strahlen etc. (Nogier, Regaud) 845. — Spermatozoiden, u. radioakt. Mineralwässer etc. (Fleig) 2187.
- Spermin, u. Pyrazin (Kikkōji, Neuberger) 1637.
- Sphärolithe, Pseudopolychroismus (Gaubert) 1889.
- Spinell (Kohlmeier) 109. — künstl. (Shepherd, Rankin) 1791.
- Spirasyl, siehe: *Arsenophenylglycin*.
- Spiritosen, u. H_2O_2 (Chauvin) 1269. — desinfiz. Wrkg. (Munier, Seiler etc.) 2188. — Branntweine, Kognak; Nichtalkohol (Rocques) 1021. — Best. v. A. (Kapeller) 1023*. — Branntwein, Best. v. höheren Alkoholen u. Aldehyden (Bonis) 1013. 1014. — Eierkognak, Best. v. Borsäure (Tretzel) 65. — Kirschschnäpse (Roux, Bonis) 1072. — Wodka (Duntze) 851. 2029; (Ellrodt) 2029.
- Spiritus, Darst. aus Manioka (Lange) 388. — gleichzeitiges Denaturieren u. Carburieren (Durupt) 488*. — denaturierter, u. tierische Organe (Kittsteiner) 2036*. — Branntwein, vergällter (Techn. Prüfungsstelle) 1822. — Destillationsapp. zur Abscheidung v. Fuselölen (Garbarini) 1021. — Best. in Flüss. (Kapeller) 1023*. — siehe auch: *Brennerei*.
- Spirocyclane (Radulescu) 692.
- Spirogyra, Zellen, Durchlässigkeit für Salze (Traube-Mengarrini, Scala) 294.
- Sprenggelatine, Explosionsgase (Cullen) 1602.
- Sprengstoffe, Felsprengen mit Feuer u. Essig bei den Alten (Schelenz) 1508. — Zers., Verbrennungswärme u. Explosionstemp., Ladedichte (Poppenberg, Stephan) 1506. — Explosionstemp. (Poppenberg) 1524. — Prüfung u. Zulassung zum Verkehr (Will) 1500; (Lenze) 1500. — Schlagwettersicherheit, Photographien d. Explosionsflamme (Will) 1594. — Explosionsgase, toxisch. Wrkg. (Lewin, Poppenberg) 924. — Ammoniumperchloratsprengstoffe (Dautriche) 1181. — nitrocellulosehalt., Verhütung v. Explosionen (Bouchand-Praceiq) 402*. — Sicherung gegen Explosionen v. Nitrosprengstoffen (Praceiq) 322*. — schwergefrierbare Nitroglycerinsprengstoffe (Schüpphaus) 2214. — Sprengpatronen (Laszcynski) 1826*. — Best. des N (Poppenberg, Stephan) 1591. — Prüf. d. Schlagempfindlichkeit (Kast) 1085.
- Spritzflaschen, Feststellvorrichtung f. Stopfen (Schott) 1401.
- Sputum, Desinfektion (Kersten) 1580. — u. Tuberkelbacillen (Uhlenhuth, Kersten) 848. — mit Tuberkelbacillen, Desinfektion (Geilinger) 1816.
- Stachydrin (Engeland) 2086.
- Stachyose, u. Enzyme (Vintileaco) 1549.
- Stärke, Vork. in der Zuckerrübenwurzel (Peklo) 718. — Bldg. aus Adonit (Treboux) 1479. — Fabrikation, und Kartoffeltrocknung, Ausbeutetabelle (Parow) 1503. — Ausbeute, v. Kartoffeln (Parow) 2050. — Gehalt in Senf (Collin) 1137.

- Ablagerung im reifenden Rebenholz (Schmitthener) 647. — Zus. aus Granulose u. unl. Cellulose (Wacker) 867. — lösl. (Tanret) 592. 1637; Darst. mit Kieselfußsäure (Farbenfabr.) 1399*. — Mol.- und Lösungsvolumen etc. (Cross, Bevan) 424. — Verflüss. (Supf) 776*. — Ausfrieren in W. (Fischer, Bobertag) 495. — elekt. Überföhr. (Bot-tazzi) 1423. — u. Darst. v. garungs-fah. Zucker (Hafner, Krist) 1827*. — in Magermilch, Kalberfutterungsverss. (Hitt-cher) 1889. — u. Pilzenzyme (Zellner) 1668. — n. Pankreassaft (Gatin-Gru-zewska, Bierry) 999. — kolloidale, und Alkali (Fonard) 974; u. lösll., u. J-KJ (Castoro) 974. — lösliche, Adsorption v. Basen (Reyehler) 2140. — Trennung v. Glykogen (Piettre) 562. — Unterscheid-ung, mikrochem., v. Roggen- u. Weizen-stärke (Lenz) 476. — Best. (Buisson) 754; titrimetr. und polarimetr. (Giltay, Blanksma) 658; in Nahrungs- u. Futter-mitteln (König, Sutthoff) 304; (Scholl) 935; (Baumert) 935; polarimetr., in Gerste (Schubert) 755. 1011; (Evers) 1011; in Cerealien u. Mehl mittels Refrakt. (Lalin) 151. 869. — s. auch: *Amyl* . . . *Diastase*.
 Stärkesirup. Nachw. in Honig und Frucht-saften (Fiehe) 1083.
 Stahl, Darst. (Harbord) 1178; im Klein-konverter (Zenzes) 487*. — Konverter, bas. Bod. (Klein) 1711*. — Schnell-methoden f. d. Martinofen (Danforth) 1502. — Verfeinern v. Martinstahl (Fel-ten u. Guillaume-Lahmeyerwerke) 322*. — Bessemerproze, Abkürzung des Nach-blasens (Eisenhütten-Akt.-Verein Dü-de-lingen) 164*. — Bessemerstahl, ther-mische Behandlung (Mc William, Bar-nes) 338. — Porosität des Stahlgusses: Beseitigung der Lunker etc. (Treuheit) 2209. 2210. — Chromwolframstahl, Ana-lyse (Hinrichsen, Dieckmann) 2039. — Vorbehandlung, Löslichkeit in H₂SO₄ (Heyn, Bauer) 761. 1020. — Umwand-lungen (Grenet) 1085. — Bruchaussehen u. Beschaffenheit (Bauer) 1503. — Band-stahl, Sprödigkeit (Heyn, Bauer) 1020. — Gaseinschlüsse (Baker) 482. — Gas-entw. beim Erhitzen (Belloc) 2049. — opt. Konstanten (Bernoulli) 255. — Einfl. v. Ti (v. Maltitz) 1902. — Brenngas aus Bessemergas (Bronn) 2105*. — Spezial-stähle; Härten etc. (Giesen) 482. — für Panzerplatten mit C, Mn, Ni, Cr, Mo, Wo, Vd (Société Schneider & Co) 1098*. — für Automobile (Mathews) 239. — Erkennung der Sorten mittels Funken (Bermann) 751. 1591; (Thallner) 751. — Best. v. Ni, elektrolyt. (Tatlock) 560. —
 Ni-Stahl, permanente Anisotropie durch Spannung (Koenigsberger) 1631. — siehe auch: *Eisen*.
 Stann . . ., siehe auch: *Zinn* . . .
 Stannichlorid, Mol.-Attrakt. (Mills) 2113.
 Stannijodid, Verb. mit NH₃ (Ephraim, Schmidt) 1629.
 Stannoiodid, Verb. mit NH₃ (Ephraim, Schmidt) 1629.
 Stannoselenid, Erstarrungspunkt (Biltz, Mecklenburg) 2130.
 Stannosulfid, Erstarrungsp. (Biltz, Mecklen-burg) 2130.
 Stannotellurid, Erstarrungsp. (Biltz, Meck-lenburg) 2130.
 Staphylokokken, siehe: *Bakterien*.
 Staphyloprolysin (Walbum) 1064.
 Stäube, Rohrstaube u. Kreuzmuffen (Volk-mann) 1105. — Klemme, u. Büretten-stativ (Göckel) 405.
 Staurolith, Absorption und Brechung (Koenigsberger, Kichling) 2117.
 Stearin, Industrie (Eisenstein, Rosauer) 879; (Luksch) 2211. — Klärung mit Al₂SO₄ (Dobovitz) 1180.
 Stearinsäure, Darst. aus Ölsäure; Ester, Darst. aus Linolensaureester (Erdmann) 667. — Best. (Serge) 1105. — K-Salz, hämolyt. Wrkg. (Hessberg) 1672; und Best. der Erdalkalien in W. (Blacher, Koerber, Jacoby) 60. — Veresterung beim Eindampfen mit A. (Emerson, Dumas) 1540.
 Stearochlorhydrin (Grün, v. Skopnik) 1794.
 Stearolaurin (Grün, v. Skopnik) 1794.
 Stearolauromyristin (Grün, v. Skopnik) 1794.
 Stearolsaure, Glyceride (Quensell) 344. — aus Petroselinusaure (Vongerichtea, Koh-ler) 12.
 Stearomyristin (Grün, v. Skopnik) 1794.
 Stearomyristolaurin (Grün, v. Skopnik) 1794.
 Stechginster, *Ulex europaeus*, Samen. Gehalt an Cytisin (Leprince, Monnier) 1473.
 Steingut. Pb-freie Glasuren (Schmidt) 661.
 Steinkohlen, spez. Gew. (Mohr) 1022. — Selbsterhitzung u. -Entzündung (Mohr) 1950. — Entgasung, von engl. (Constam, Kolbe) 1180. — Best. der flüchtigen Bestandteile, Tiegfliuchtigkeit (Beck) 2098. — siehe auch: *Kohlen*.
 Steinkohlengas, -teer, siehe: *Leuchtgas*, *Teer*.
 Steinsalz, siehe: *Natriumchlorid*.
 Stereochemie, Modelle (Johnson) 493. — der Milchsäuregärung (Herzog, Hörth) 51.
 Stereoisomerie, bei inneren Komplexsalzen (Ley, Winkler) 1735. — bei asym. N u.

- C; Ammoniummodell (Wedekind, Ney) 223; (Wedekind) 223.
- Sterilisation (Candussio) 1488. — u. gleichzeit. Filtrieren (Dominikiewicz) 669. — von Legg. für subcutanen Gebrauch u. Tyndallisation (Saporetti) 1583. — von Arzneipflanzen, u. therapeut. Wrkg. (Perrot, Goris) 1271. — mit ultravioletten Strahlen (Courmont, Nogier) 1001; (Dornic, Daire) 1001. — mit sd. Alkohol (Lesueur) 855.
- Stick ..., siehe auch: *Nitr. ... u. Az. ...*
- Stickoxyd, Konstit. (Thomlinson) 500. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 673. — u. HCl, u. SO₂ bei hohem Druck (Briner, Wroczynski) 255. — Analyse (Guye) 951. — u. O, Einfl. von W. (Meynier) 256.
- Stickoxyde, Bldg. bei der Explosion von Nitrosprengstoffen (Lewin, Poppenberg) 924. — Darst., aus N u. O im elektr. Flammenbogen (Spitzer) 159*; aus Luft unter Minderdruck (Haber, Koenig) 77*. — u. Darst. von festen Nitraten (Badische) 77*. — Leitföh. (Bloch) 1616.
- Stickoxydul, Bldg. u. Verbrauch durch Bakterien (Beijerinck, Minkman) 2187. — Konstit. (Thomlinson) 500. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 673. — Dampfdruck, DE. (Happel) 1611. — Ionis. durch sek. γ -Strahlen (Kleeman) 1195. — u. Absorption ultraroter Strahlen (von Bahr) 580.
- Stickstoff, der Luft, Fixierung, u. Ackerbau u. Industrie (Erdmann) 1777; Nutzbarmachung durch Pflanzenhaare (Kövessi) 636. — Darst., aus Luft (Wohlgemuth) 239; aus Verbrennungsgasen (Nitrogen-Ges.) 1708*. — Affinitäten (Thomlinson) 500. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 673. — Viscos. (Schmitt) 1832. — Molekül, Dissoziationswärme (Swiętosławski) 1306. — spez. Wärme bei hob. Temp. (Pier) 675. — Flammenspektr. (de Wattedville) 674. — Dämpfung bei Funkenübergang (Richter) 1786. — u. kathod. Zerstückungsreihe von Metallen (Kohlshütter) 95. — anod. Absorption (Chrisler) 1910. — Aufnahme durch A. bei der stillen Entladung (Löh) 971. — Gemische mit u. O; u. H; Diffusion (Lonius) 576. — der Luft, Oxydation (Naville, Guye etc.) 158*; Überf. in NaNO₃ mit NaCl des Meerwassers (Binaghi) 1281. — Ammoniak-N, Bindung durch Zeolithe (Hissink) 648. — u. Altern von Flußeisen (Stromeyer) 388. — einwertiger, u. intramol. Umlagerungen (Schroeter) 352. — Asymmetrie (Wedekind, Ney) 223; (Wedekind) 223. — Isomerie, bei Benzylpiperolin (Ladenburg, Sobacki) 1348. — Best., von geringen Mengen (Mitscherlich, Herz, Merres) 311; (Schenke) 655; (Mitscherlich) 1590; nach Kjeldahl, Änderungen (Sebelien etc.) 862; (Verda) 1008; App. (Weston, Ellis) 1590; (Corradi) 1590; in Milch (Wiegner) 149; von Nitrat u. Nitrit-N in Gemischen (Zeller) 148; im Leuchtgas (v. Knorre) 559; in Pulvern u. Sprengstoffen (Poppenberg, Stephan) 1591. — siehe auch: *Assimilation, Bakterien, Azotobacter, Boden, Düngung etc.*
- Stickstoffkalk, Lagern (Kappen) 239.
- Stickstoffperoxyd, Bldg., aus Nitroglycerin (Robertson) 901; bei der Salpetergärung von Melassen etc. (Henneberg) 941. — Konstit. (Thomlinson) 500. — Dämpfe, Leitföh., u. Licht (Tenani) 893. — u. Triphenylmethyl (Wieland) 1336.
- Stickstoffwasserstoffsäure, Darst. (Browne, Shetterly) 1118.
- Stilben, Bldg., aus Isophenylnitromethansilber (Angeli, Castellana etc.) 976; aus Triphenyldiketopyrrolidin (Borsche) 2175.
- Stille Entladung, s.: *Elektrische Entladung.*
- Stilpnosiderit (Cornu, Leitmeier) 1158.
- Stöchiometrie, u. Viscosit. (Dunstan, Thole) 2.
- Stoffwechsel, u. Nahrung (Romkes) 999. — bei Schreibmaschinenarbeit (Carpenter, Benedict) 637. — zwischen Blut u. Gewebe, u. Nebennieren (Athanasiu, Gradinesco) 1073. — im Fieber (Carpenter, Benedict) 53. — des Huhnes (Völtz) 650. — u. Arsonvalisation (Foveau de Courmelles) 377. — Gastrointestinalbedingungen, u. Knochenasche (Lothrop) 374. — u. Verfettung von Magen- u. Darmepithel (Bondi, Bondi) 228. — u. Bleihydrosol u. -acccat (Preti) 2026. — u. Oxybenzoesäuren (Rockwood) 1359. — u. Pyridin (Abderhalden, Brahm) 1578. — u. Trypanosomen (Fellmer) 1483. — Hungerstoffwechsel des Mistkäfers (Slowtzow) 843. — Gasstoffwechsel des Säuglings, u. Alter u. Größe (Schloßmann, Murchhauser) 552. — Harnsäurestoffwechsel (Wiechowski) 841. — u. Harnsäurebldg. (Plimmer, Dick etc.) 1266. — Stickstoffstoffwechsel (Thomas) 1359; u. Ag-Hydrosole u. -salze (Izar) 2022. — von P u. N bei der Hirse (Staniszki) 919. — Ausscheid. von Gesamt-N u. Harnsäure bei Albumosennahrung (Asher) 1677. — N-Ausscheid. u. Eiweißzerfall, u. Injektion von Trypsin u. Pankreas (v. Fürth, Schwarz) 1361. — Verarbeitung von P in Blättern (André) 636; in Laubblättern u. Assim. (Seissl) 136. — Zellstoffwechsel, u. Eiweißüberempfindlich-

- keit (Weichardt) 1813. — Eiweißstoffwechsel, beim Hammel (Hagemann, Heuser) 649; Eiweißzers. u. Dextrosefütterung (Boettcher, Vogt) 1142; der Pflanzen u. alkoh. Gärung (Ehrlich) 720; u. Kohlenhydrate u. Fette (Cathcart) 1934; Übergang von Eiweiß in Harnstoff (Kossel, Weiss) 294; mit tief abgebautem Eiweiß (Abderhalden) 1482; im Hunger (Woelfel) 139; bei Cystinurie (Williams, Wolf) 1151; (Hele) 1151; parenteral eingeführtes Eiweiß (v. Körösy) 1359; (Abderhalden, London) 1578. — Nucleinstoffwechsel, Fermente, bei Gicht (Miller, Jones) 1486; u. Nucleinenzyme (Winternitz, Jones) 49; u. präformiertes Hypoxanthin (Leonard, Jones) 1755; u. Ausschaltung der Leber (Abderhalden, London etc.) 1482. — Purinstoffwechsel, der Selachier (Scaffidi) 552; u. Schokolade oder Kaffee (Fauvel) 375. — Kreatinstoffwechsel, u. Leber (London, Boljarski) 2025. — Kohlenhydratstoffwechsel, bei Thyreoidektomie u. Parathyreoidektomie (Underhill, Hilditch) 1813. — Kalkstoffwechsel, u. Mg etc. (Fromherz) 1763. — siehe auch: *Fett, Ernährung, Pflanzen, Blätter etc.*
- Storaxzimtsäure, siehe: *Zimtsäure*.
- Stovain, Affin.-Konst. (Veley) 38.
- Strahlen, ultraviolette, Durchdringungsvermögen in kolloidalen Lsgg. (Courmont, Nogier) 1001; u. Schimmelpilze (Raybaud) 1936; u. Essiggärung des Weines (Henri, Schnitzler) 1389; und Gärung des Apfelweines (Maurain, Warcollier) 1503. — u. Tetanustoxin (Courmont, Nogier) 1001; (Cernovodeanu, Henri) 1001. — Atomstrahlen u. Kathodenzerstäubung (Stark) 573; (Fischer) 573. — positive (Wien) 2117; durch ultraviol. Licht (Dember) 1300. — sichtbare u. ultraviolette, u. negat. Glimmlicht (Rudolph) 97. — magneto-anodische u. -kathodische (Gouy) 1618. — radioaktive, elektr. Meßverf., (Lagrange) 891. 1522. — des Ra, u. Wasser (Kernbaum) 1204; u. Leitfah. von Dielektrika (Greinacher) 1111; (Hodgson) 1112; u. Atmung u. Assimilation von Pflanzen (Hébert, Kling) 1356; u. Eier von *Philine aperta* (Tur) 1067; u. Behandlung der Noevi (Foveau de Courmelles) 377.
- α -Strahlen, von verschiedenen Substanzprodd. (Blanquies) 585. — aus RaB (Bronson) 337. — Zählung der α -Teilchen u. elektr. Elementarquantum (Regener) 788. — von einem α -Teilchen erzeugte Ionisation (Geiger) 1042. — Reichweite etc. (Szilard) 1531. — diffuse Reflexion (Geiger, Marsden) 1043. —
- Verzögerung durch Metalle u. Gase (Taylor) 1834. — u. Leitfah. fester Dielektrika (Greinacher) 1111. — u. feste Dielektrika (Bialobjeski) 1406.
- β -Strahlen, des Ra (Hahn, Meitner) 1913; u. Krystallisationsgeschwind. (Frischauer) 330; u. Leitfah. von Paraffin (Bialobjeski) 1521. — von RaF₂, Best. von $\frac{c}{m}$ (Wolz) 1834. — aus K-Salzen (Henriot, Vavon) 898. — Unabhängigkeit von γ -Strahlen (Soddy, Russel) 1969. — homogene, Absorption durch Materie u. Geschwind. (Wilson) 1970. — Phosphoreszenz (Szilard) 1531. — u. Kunzit (Meyer) 498.
- γ -Strahlen, primäre u. sekundäre (Eve) 1204. — des Ra, Absorption durch Pb (Tuomikoski) 337. — des U u. Ra; Unabhängigkeit von β -Strahlen; Zerfallskonst. (Soddy, Russell) 1969. — Ionisation (Vegard) 170; (Kleeman) 171. — sek., u. Ionis. der Gase (Kleeman) 1195. — u. Kunzit (Meyer) 498.
- X-Strahlen, Röntgenröhre (Fürstenau) 768*. — u. atomist. Konstitution (Stark) 1032. — Umwandlungen (Sadler) 891. — Absorption (Barkla, Sadler) 98. — Polarisations; Entsteh. in C u. Metallen (Herweg) 169. — Beugung (Walter, Pohl) 169. — Ionisat. u. Temp. (Crowther) 1110. — sek., Mangel an Symmetrie (Bragg, Glasson) 498; aus Luft u. Äthylbromid (Crowther) 170. — und harte Strahlen u. Samenzellen (Nogier, Regaud) 845.
- Strahlung, Gesetze (Féry) 958. — natürl. Strahlung, u. Kräftegesetz (Jeans) 889. — Stefansches Gesetz u. Astronomie (Féry) 56. — Temp.-Strahlung (Stähli) 532. — von Metallen u. H₂O, (Ebler) 1834. — elektromagnetische, u. gebundene u. freie Elektronen (Koenigsberger, Kilchling) 2117. — ultrarote, Absorption durch Gase (von Bahr) 580. — der Bunsenflamme (Schmidt) 1034. — Empfindlichkeit von AgBr-Gelatineplatten (Leimbach) 97.
- Strom, siehe: *Elektrischer Strom*.
- Strontium, Funkenspektr. (Eder, Valenta) 1718. 2119. — Mikroanalyse (Schoorl) 751. — Salze, u. Herz u. Blutgefäße (Rutkewitsch) 2026.
- Strontiumamalgam (Mc Phail Smith, Bennett) 1124.
- Strontiumammoniumsulfat (Barre) 965.
- Strontiumbromid, Flüchtigkeit (Stock, Heynemann) 1913.
- Strontiumchlorid, Hydrate, Dissoziations-temp. (Biltz) 1714. — Doppelsalz mit TiCl₃ (Gewecke) 107.

- Strontiumfluorid, Spektrum, und Druck (Rossi) 1523.
- Strontiumkaliumsulfat (Barre) 965.
- Strontiumsulfat, Systeme mit Na- u. Li-Sulfat (Wallace) 415.
- Strontiumsulfat, künstl. Cölestin (Gaubert) 651.
- Strophantin, Giftigkeit (Pédebidou) 1144. — diastol. Herzwrkg. (Werschinin) 465.
- Strophantus, Prüfung biochem. (Martin) 1703. — Tinktur, Darst. (Chace) 142.
- Strüverit (Prior, Zambonini) 378.
- Struktur, siehe: *Konstitution*.
- Strychnin, Affin.-Konst. (Veley) 38. — Spaltung (Leuchs, Schneider) 715. — u. Br (Buraczewski, Dziurzyński) 988. 2083. — u. Herz (La Franca) 1433. — Trennung von Brucin (Pinchbeck) 1593. — Sulfat, Dampfspannung (Löwenstein) 954. — Salze, bromzimsaure (James, Sudborough) 1997.
- Strychninolon (Leuchs, Schneider) 715.
- Strychninolsäure (Leuchs, Schneider) 715.
- Strychninonsäure (Leuchs, Schneider) 715.
- Strychninsulfosäure, Isomere (Leuchs, Schneider) 916.
- Stupp, Rohstupp (Janda) 2210.
- Styphninsäure, Aminalsalze (Jerusalem) 979.
- Styryl..., siehe auch: *Cinnamal...*
- Styrylamin (Emde, Franke) 1438.
- Styrylaminoameisensäure, Methyl ester (Weerman) 1096*.
- Styrylchinolin (Emde, Franke) 1439.
- Styrylchlorid (Emde, Franke) 1438.
- Styryldimethylamin (Emde, Franke) 1438.
- Styrylmethylamin (Emde, Franke) 1438.
- Styrylpyridin (Emde, Franke) 1439.
- Subcutin (Ritsert) 2031.
- Suberinsäure, Menthylester, Brucinsalz (Hilditch) 1987.
- Suberon, u. HNO₃ (Borsche) 1550.
- Suberyl..., siehe auch: *Kork...*
- Sublamin (Seel) 1938.
- Sublimat, s.: *Mercurichlorid, Desinfektion*.
- Substitol 1584.
- Substitution, u. Binnendruck (Walden) 91.
- Succin..., siehe auch: *Bernstein...*
- Succinanilsäure, Methylaminsalz (Komatsu) 983.
- Succinylobernsteinsäure, Ester, Bldg. (Radulescu) 693.
- Sulfamid (Ephraim, Michel) 1788.
- Sulfanilsäure, Chlorid, Acetylverb. (Zincke, Jörg) 1640.
- Sulfide, Erze, Entschwefeln u. Zusammensintern (Bennitt) 1608*. — Rösten, thermische Daten (Friedrich) 316. — Röstgase, Unschädlich- u. Nutzbarmachung von SO₂ (Borchers) 1177. — u. Best. von CO₂ (Marle) 1591. — organische, u. Br (Zincke, Frohneberg) 908.
- Sulfinfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Sulfinsäuren, cyanierte, u. Darst. von Thiophenolsäuren (Farbwerke) 1951*.
- Sulfzellose, siehe: *Zellstoff*.
- Sulfmethylphenyltrimethylammoniumehlorid, -jodid, u. Jodadditionsverb. (Zincke, Jörg) 1641.
- Sulfo..., s. auch: *Schwefel...*, *Thio...*
- Sulfoferrate (Malfatti) 418.
- Sulfomonopersäure (Ahrle) 1719. — Name Sulfopersäure; Acylierung; Untersuch. (Willstätter, Hauenstein) 100.
- Sulfone, Darst. aus Sulfinsäuren u. tert. Ammoniumsalzen (v. Meyer) 1802. — u. Formaldehyd (Fromm, Erfurt) 1861.
- Sulfoniumjodide, u. toluolsulfinsaures K (v. Meyer) 1800.
- Sulfopersäure (Willstätter, Hauenstein) 100.
- Sulfosäureamide, Redukt. von Doppelbindungen (Wedekind) 1811.
- Sulfosäuren, Sulfurierung, von KW-stoffen (Schenk) 1916; Beschleunigung durch Vanadinsalze (Thümmler) 1396*. — aliph. Darst. aus Schwefligsäureestern u. Alkyljodide (Arbusow, Pischtschimuka) 685. — u. Ostwaldsches Verdünnungsgesetz (Wegscheider, Lux) 1130. — Salze, Verb. mit SO₂ (Farbwerke) 1095*.
- Sulfoxyde, u. Br (Zincke, Frohneberg) 908. — u. HCl; u. H₂SO₄ (Pummerer) 431. — Iminosulfoxyde, Umlagerung in Azothioniumverb. (Barnett, Smiles) 1326.
- Sulfurierung, siehe: *Sulfosäuren*.
- Sulfurylchlorid, u. S, Se u. Te (Prandtl, Borinski) 7. — u. NH₃ (Ephraim, Michel) 1788.
- Sulfurylhydroxychlorid, und Se, Te, S (Prandtl, Borinski) 7.
- Superphosphate, Fabrikation (Schucht) 315; (Möller) 315. — Aufbereitung (Littman) 1711*. — Analyse der Doppelsuperphosphate (Foerster) 475. — siehe auch: *Düngung*.
- Suppentafeln (Wagner, Clement) 1368.
- Suprarenin, siehe: *Adrenalin*.
- Susol (Richter) 1886.
- Suspensionen, Gassuspensionen (de Broglie) 1299. — optische Wahrnehmbarkeit u. elektr. Wanderung gel. Mol. (Coehn) 1189. — elektr. Ladung (de Broglie, Brizard) 254. — Ladung suspendierter Teilchen in Gasen und Brownsche Bewegung (de Broglie) 94.
- Sydrosan 2191.
- Sylvin, siehe: *Kaliumchlorid*.
- Symphonia Globulifera, Öl der Samen (Southcombe) 302.
- Synthese (Iwanow) 1363.
- Synthese, asymmetrische (Rosenthaler) 432; (Mc Kenzie, Humphries) 805.
- Syphilis, Enzymwrkg. u. Komplementab-

- lenkung (Manwaring) 1487. — Nachw. durch Farbenrk. (Biach) 231.
Systeme, siehe: *Phasenlehre*.
- Tabak**, Gärung; Fe-Gehalt (Boekhout, de Vries) 1583. — Best. d. flüchtigen org. Säuren (Kissling) 564; u. Oxalsäure (Tóth) 1595. — Entnicotinisierung v. Tabak-lauge (Soc. an. des tabacs) 781*.
- Tabakrauch**, Nicotiningehalt (Tóth) 926.
- Tämit** (Merrill, Tassin) 1894.
- Talg**, Preßtalg, Verseifung (Kellner) 1209. — Unters., Methode d. Chambre Synd. de la Stearinerie 2203. — Nachw. in Bienenwachs (Ostrogovich, Petrisor) 1170.
- Tamari-Schoyu** (Yoshimura) 644.
- Tanacetone**, u. H_2SO_4 (Rimini) 1646. — u. NH_4SH (Rimini) 1647.
- Tanacetumölsäure** (Matthes, Serger) 2017.
- Tanargentan** 1584.
- Tanezu**, Mikroorganismen (Takahashi) 642.
- Tannin**, Konstit. (Nierenstein) 1552. — Zus., Reinigung, Drehung (Iljin) 200. — Rotation, Geschichte (Rosenheim) 525. — u. KOH (Sisley) 697. — u. Zinkstaub (Iljin) 2145. — künstl., u. $POCl_3$ (Biginelli) 1863; u. As-Verbb. (Biginelli) 1861. 1863. — u. Diazomethan (Herzig, Renner) 1553. — u. Glucoside + Emulsin (Fichtenholz) 1561. — u. Fettbildg. in der Walnuß (Mc Clenahan) 2018. — s. auch: *Gerbstoffe*.
- Tannokreosoforn** (Heger) 1688.
- Tantal**, Tantalzerze, Analyse (Simpson) 150. — Funkenspektr. (Eder, Valenta) 2119; in W. (Finger) 1719. — Radioakt. (Levin, Ruer) 1034. — Best. neben Niob (Metzger, Taylor) 753; u. Trennung v. SiO_2 (von John) 2040.
- Tantalit**, Analyse (Weiss, Landecker) 1976.
- Tantalsäure**, Darst., Best. (Weiss, Landecker) 1973.
- Tarbuttit** (Cesáro) 1372.
- Tartronsäure**, komplexe Al-Verb. (Hanuš, Quadrat) 1980.
- Tartryltropin** (Jowett, Pyman) 544.
- Taurocholalsäure** (Piettre) 591.
- Taurocholsäure**, Hydrolyse (Piettre) 591.
- Taurooxycholsäure** (Hammarsten) 1262.
- Tautomerie**, u. magnet. Rotation (Muller, Thouvenot) 590. — v. aliph. Ketonen (Ostrogovich) 1316. — mit Wanderung des O (Fromm, Erfurt) 1858. — siehe auch: *Metoxazontautomerie*.
- Tebecin** (Marpmann) 855.
- Technische Chemie**, 1908 (de Voldere) 2208. — elektrochemische Industrie (Carl) 1595.
- Tee** (Blätter), Gehalt an Cholin (Polstorff) 2015.
- Teer**, Abscheidg. aus Gasen von Brennstoffen (Otto & Comp.) 400*. — Steinkohlenteer, Bestandteile (Schultz) 974. 1845. 1846. 1848. — Reinigung (Ch. Fabr. Lindenhof) 1101*. — Best. v. W. (Beck) 1175; (Ott) 1705. — zur Naphthalinentfernung aus Leuchtgas (Allner) 240. — aus Baunkohlen (Graefe) 1602.
- Teerfarben**, siehe: *Farbstoffe*.
- Teeröl**, Verbesserung (Gewerkschaft Lothringen) 1098*. — u. Holzkonservierung (Seidenschnur) 943.
- Teglamfett** (Brooks) 46.
- Teigwaren**, Eierteigwaren, Beurteilung nach d. Cholesteringehalt (Cappenberg) 1882. — Nudeln, Analyse (Pagnielo) 1083.
- Tektite** (Sueß) 747.
- Tellur**, elektr. Widerstand (Guntz, Broniewski) 2125. — Funkenspektr. (Eder, Valenta) 2119. — Isomorphie mit S (Pellini) 790. — u. Pyrosulfurylchlorid (Prandtl, Borinski) 6. — u. Hg (Pellini) 2128. — Gemische mit Metallen (Pélabon) 2121. — Verbb., mit Schwefelmetallen u. Alkalien (Tibbals) 1301; mit Au (Pélabon) 114; mit Sn (Biltz, Mecklenburg) 2129. — Trennung v. Se, Best. als TeO_2 ; Komplexität (Browning, Flint) 1694.
- Tellurdioxyd**, Fällung, u. Trennung v. S u. Te (Browning, Flint) 1694.
- Tellurtetrabromid**, und SO_2 (Prandtl, Borinski) 7.
- Tellurtetrachlorid**, Hydrolyse (Browning, Flint) 1694.
- Tellurtetrachloridschwefeltrioxyd** (Prandtl, Borinski) 6.
- Temperatur**, Definition (Jeans) 497. — u. Valenz in heterogenen Systemen (Biltz) 1714. — und Rk.-Geschwindigkeit in gasf. Systemen (Goldschmidt) 407. — Vol.-Änderung bei der Neutralisation (Freund) 250. — und Leitfähigkeit bei Säuren u. Basen (Wörmann) 95. — u. äquival. Ionenleitföh. (Johnston) 1616. — u. Ionisation (Crowther) 1110. — u. Brechung (Falk) 1112. — und magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1639. — Ermittlung, Schmelzkörper (Chem. Lab. f. Tonindustrie) 782*. — einfache Stoffe bei hoh. Temp. (Threlfall) 1835. — pyrometr. Effekt für die Heizgase (v. Ehrenwert) 1181. — kritische, Berechnung aus Oberflächendaten (Morgan) 495; Flüss. oberhalb ders. (Bradley, Browne) 252. 253.
- Tendokollagen**, -mucoïd, s.: *Glutin, Mucoïde*.
- Terbium**, Isolierung, Trennung v. Gd u. Dy (Urbain) 583.
- Terpene** (Rochussen) 357; (Henderson, Ca-

- Tetrachlordiphenylamin, u. Nitroverb. (Jacobson) 1226.
- Tetrachlordirutheniumpentaphosphortrichlorid (Strecker, Schurig) 10. 11.
- Tetrachlordithiazolplatin (Willstätter, Wirth) 266.
- Tetrachlorfluoran (Orndorff, Black) 128.
- Tetrachlorgallein, u. Hydrat etc. (Orndorff, Delbridge) 2161.
- Tetrachlogallin, Tetraacetat (Orndorff, Delbridge) 2162.
- Tetrachlorketohydronaphthol (Mundici) 1340.
- Tetrachlorkohlenstoff, molek. Attraktion (Mills) 2113. — Capillarität u. Mol.-Gew. (Dutoit, Mojoiti) 2. — Dampfdruck, DE. (Happel) 1611. — Gemisch mit Bzl.; Partialdampfdrucke (Rosanoff, Easley) 1618. — u. Ionenbeweglichkeit in H (Wellisch) 1521. — Ionis. durch sekund. γ -Strahlen (Kleeman) 1196. — u. Verflüchtigung der Phosphorsäure, Vanadinsäure u. Borsäure (Jannasch, Jilke) 1375; (Jannasch, Harwood) 1376.
- Tetrachloroxydiphenylamin (Jacobson) 1224.
- Tetrachlorphthalsäure, u. Anhydrid (Delbridge) 201; u. C_2H_5MgBr etc. (Bauer) 525.
- Tetrachlorplatinige Säure (Wöhler, Martin) 1727.
- Tetrachlorplatosäure (Wöhler, Martin) 2065.
- Tetrafluordiäthylphosphorsäure (Van Hove) 794; (Swarts) 970.
- Tetraguajacochinin (Dony-Hénault) 1669.
- Tetrahydro . . ., siehe auch: *Cyclohex* . . .
- Tetrahydroacenaphthene (Ipatjew) 342; (Beschke) 2010.
- Tetrahydrocarbazol, u. Chloranil (Ciusa) 1228.
- Tetrahydrocarlinaoxyd (Semmler, Ascher) 361.
- Tetrahydrochinolin, Ring, Festigkeit (v. Braun) 538; Aufspaltung mit Bromcyan (v. Braun) 630. — Jodmethylat, Farbe u. Polymerie (Tinkler) 372. — Chlor- und Bromacetylverb. (Kunckell, Vollhase) 1254.
- Tetrahydrochinolylcyanamid (v. Braun) 539.
- Tetrahydromethylnaphthalin, Diketoverb. (Fries, Hempelmann) 1649.
- Tetrahydronaphthalin, Bldg. aus Naphthoesäure, $CuO + H$ (Ipatjew) 342.
- Tetrahydronaphthoesäure (Ipatjew) 342. — Rotation (Pickard, Yates) 444.
- Tetrahydronaphthylamin, pharmakolog. Wrkg. (Jonescu) 464.
- Tetrahydropapaverin, u. Nitrosamin etc. (Pyman) 2179.
- Tetrahydropapaverolin, HCl-Salz (Pyman) 2180.
- Tetrahydrophthalsäure, fumaroide, opt. Spaltung (Abati, de Horatii) 607. — Anhydrid, opt. Konstanten (Abati, Vergari) 1556.
- Tetrahydropyron, Deriv., u. Br (Schwan) 832.
- Tetrajodlutidinomethylphenylisopyrazolon (Michaelis) 289.
- Tetramethylacridin (Senier, Compton) 2177.
- Tetramethyläthylen, u. HNO_2 (Demjanow, Ssidorenko) 1841.
- Tetramethyläthylendiamin (Demjanow, Ssidorenko) 1841.
- Tetramethylammoniumbismhydrobromid (Kaufer, Kunz) 686.
- Tetramethylammoniumbromid, Leitföh. in fl. SO_2 (Dutoit, Gyr) 956.
- Tetramethylammoniumchlorid und -jodid, u. Toluolsulfinsäure; u. KSCN (v. Meyer) 1800.
- Tetramethylammoniumjodid, Leitföh. in SO_2 (Dutoit, Gyr) 956. — HgJ_2 -Verb. (Zipkin) 1914.
- Tetramethylanhydrocarminsäure (Liebermann, Liebermann) 216.
- Tetramethylbenzidin, u. Chloranil u. Bromanil (Schlenk) 1453.
- Tetramethyldiaminobenzil (Staudinger, Stockmann) 1540.
- Tetramethyldiaminobenzophenon, u. Oxalylchlorid; Ketcchlorid u. HCl-Salz (Staudinger) 1732.
- Tetramethyldiaminodibenzalacetone (Staudinger) 1732.
- Tetramethyldiaminodicinnamendichloromethan (Staudinger) 1733.
- Tetramethyldiaminodiphenyläthan u. -propen u. -phenyläthan (Busignies) 1451.
- Tetramethyldiaminodiphenyläthan u. -propen (Busignies) 1450; u. -phenyläthan (Lemoult) 1871.
- Tetramethyldiaminodiphenylmethan, Tris-hydrobromid (Kaufer, Kunz) 686.
- Tetramethyldiaminofuchson (Schlenk) 1454.
- Tetramethyldiaminophenylacridincarbonsäure, siehe: *Tetramethylflaveosin*.
- Tetramethyldiketotetrahydronaphthotetrazin (Bogert, Kropff) 2013.
- Tetramethylflaveosin (Grandmougin, Lang) 2166.
- Tetramethylkämpferol (Waliaschko) 2032.
- Tetramethylmorin (Herzig, Klimosch) 1569.
- Tetramethylpentamethylenoxyd (Brylants) 797.
- Tetramethylphenylendiamin, u. Chloranil (Schlenk) 1453.
- Tetramethylpicen (Purvis, Homer) 134.
- Tetramethylpropan (Chonin) 587.
- Tetramsäure (Anschütz, Böcker) 1444.
- Tetranaphthyläthan (Schmidlin, Massini) 365.

- Tetranitroazobenzol (Ciusa) 1051.
 Tetranitrocarbazon (Ziersch) 1750.
 Tetranitrodinaphthylcarbinol (Schmidlin, Massini) 366.
 Tetranitrodiphenylaminsulfon (Barnett, Smiles) 1327.
 Tetranitrodiphenylaminsulfoxid (Barnett, Smiles) 1326.
 Tetranitrodiphenyldicarbonsäure (Ullmann) 122.
 Tetranitrohydrazobenzol (Ciusa) 1051.
 Tetranitromethan, Darst. aus Essigsäureanhydrid u. N_2O_5 (Schenck) 81*.
 Tetranitrophenazoniumhydroxyd (Barnett, Smiles) 1327.
 Tetraoxyhexahydroecymol (Gildemeister, Müller) 2159.
 Tetraoxystearinsäure (Hartley) 922.
 Tetraphenylbutan (Bacon) 618.
 Tetraphenylcrotonlacton (Schroeter) 355.
 Tetraphenyldipyrrolkylol (Khotinsky, Patzewitsch) 1251.
 Tetraphenylglyoxalon (Biltz) 1467.
 Tetraphenylglyoxalonglykol (Biltz) 1467.
 Tetraphenylhydantoin (Biltz) 1467.
 Tetraphenylhydrazin (Gambarjan) 1927.
 Tetrapropylammoniumjodid, Farbe und Polymerie (Tinkler) 371.
 Tetrasalicylid, Mol.-Gew. (Schroeter, Eisleb) 702.
 Tetrastrylammoniumchlorid (Emde, Franke) 1438.
 Tetrazindicarbonsäure, Methyl-, Äthylamid u. Piperidid (Müller) 1573.
 Tetrazole, diarylierte (Schroeter) 1429.
 Tetrazolin, siehe: *Aminotriazol*.
 Tetrazon (Browne, Shetterly) 1117.
 Tetrolaldehyd, Äthylacetal (Viguier) 1420.
 Tetrolhexansäure (Kiliani) 1844.
 Tetrolsäure, Ester, und NH_2OH (Oliveri-Mandalà) 1461.
 Tetronsäure, Derivv. (Anschütz, Böcker) 1443.
 Textilindustrie, siehe auch: *Faserstoffe*.
 Thallchlorid, Doppelsalze mit $NiCl_2$, $CoCl_2$, $CaCl_2$, $ZnCl_2$, $MnCl_2$, $CuCl_2$ etc. (Gewecke) 107.
 Thallfluorobromid, und Ammoniakverb. (Gewecke) 107.
 Thallfluorochlorid, u. KCl -, Ammoniak-u. Pyridinverb. (Gewecke) 107.
 Thallikaliumfluorid (Gewecke) 107.
 Thallioxyfluorid (Gewecke) 107.
 Thalliselenit (Marino) 792.
 Thallium, Verbreitung (Wernadski etc.) 1689. — Passivität (Müller) 1296. — Spektrum, (Pasehen) 579; (Janicki) 901. — Funkenspektrum (Eder, Valenta) 1718. 2119. — Funkenspektrum in W. (Finger) 1719. — Best., elektrolyt. (Morden) 1896. — Legierungen, mit Pb (Kurnakow, Shemtschushny) 1970; leicht schmelzbare mit Cd, Sn u. Bi (Murrmann) 405.
 Thalliumkobaltinitrit (Cunningham, Perkin) 1968.
 Thallochlorid, Löslichkeit in konz. HNO_3 (Hill, Simmons) 952.
 Thaumazit (Banco) 1157.
 Thein, Entfernung aus Nahrungsmitteln (Kippenberger) 1364.
 Theobromin, Gehalt in Kakaobohnen (Kreutz) 68. — Verb. mit Na-Salicylat (Patta) 856; Prüfung (Frey) 2044.
 Theophyllin, u. Dichlordiazobenzolechlorid (Fischer) 40. — Doppelverb. mit Piperazin (Chem. Werke Byk) 1510*.
 Theophyllinessigsäure (Farbenfabr.) 1183*.
 Therm . . ., siehe auch: *Wärme*.
 Thermalquellen, -wässer, siehe: *Quellen, Wasser*.
 Thermoanalyse, siehe: *Metallographie*.
 Thermionen (Richardson) 499. — Ladung (Brown) 1831.
 Thermit, Rk. mit Ca-Legierungen (Watts, Suhm) 177.
 Thermochemie, u. Reaktionsgeschwindigkeit (Trautz) 89. — von Rkk. in verschiedenen Lösungsmitteln (Pissarschewski) 1960. — von arom. u. N-haltigen organ. Verb. (Swietoslawski) 676. — Vers. mit dem porösen Pflöpfen (Rudge) 892.
 Thermodynamik, erster Satz (Trevor) 1034.
 Thermoelektrizität, Richtung u. Umkehrung der thermoelekt. Ströme (Thomas) 1719.
 Thermolemente (Marschall) 392*. — Grenze der Leistungsfähigkeit (Schmidt) 499; (Knopp) 499. — Nutzeffekt (Altenkirch) 882.
 Thermoosmose, siehe: *Osmose*.
 Thermoleometer (Tortelli) 1013; (Marcille) 1076.
 Thermometer, Luftthermometer (Schlamp) 669. — geologisches (Quarz) (Wright, Larsen) 553.
 Thiazol, Bldg. aus Chloracetaldehyd und Thioformamid (Willstätter, Wirth) 264.
 Thiazolin, Bldg. aus Bromäthylamin und Thioformamid (Willstätter, Wirth) 264.
 Thio . . ., s. auch: *Schwefel . . ., Sulf . . .*
 Thioameisensäure, Amid (Willstätter, Wirth) 264.
 Thioanilinsulfosäure u. -disulfosäure (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 163*.
 Thiobenzazimid, u. Methylverb. (Reissert, Grube) 1807.
 Thiobenzhydroxamsäure (Cambi) 1552.
 Thiobenzoesäure, Ester (Matsui) 423.
 Thiobenzoyldisulfid (Bloch, Höhn) 1780*.

- Thiobenzylmercaptooxyppyrimidin (Johnson, Guest) 1638.
 Thioborneol (Rimini) 1646.
 Thioeampher (Rimini) 1646.
 Thiocarbamid, siehe: *Thioharnstoff*.
 Thioearbaminodithiokohlensäure, K-Salz (Rosenheim, Levy etc.) 1217.
 Thiodianisidin (Brand) 1551, 1552.
 Thiodiphenylamin, Nitrierung (Barnett, Smiles) 1325. — Derivv. (Ullmann) 120.
 Thioessigsäure, Ester (Matzui) 423.
 Thiofenchon (Rimini) 1646.
 Thiofenchylalkohol (Rimini) 1646.
 Thioflavanon, Derivv., Bldg. aus Thiofenoläthern (Auwers, Arndt) 914.
 Thioformyldimethyl-, -äthyl- und -phenylamin, und Jodmethylate (Willstätter, Wirth) 266.
 Thioformylpiperidin, u. Jodmethylat (Willstätter, Wirth) 266.
 Thioglutan, u. KOH, u. HNO₃ (Ssadjikow) 1126.
 Thioglykolsäuren, acylierte, u. Br (Pummerer) 430.
 Thioharnstoff, u. Diäthyläther, Bldg. aus CS₂ u. (NH₄)₂CO₃ (Inghilleri) 904. — u. Diketone (Biltz) 203.
 Thioharnstoffe, aromat., Bldg. aus Aminen u. CS₂ (Fromm) 270. — u. Toluolsulfchlorid (Fromm, Heyder) 1857.
 Thiohydantoine, Darst. u. Entschwefelung (Biltz) 202.
 Thiohydroxamsäuren (Cambi) 1552.
 Thioindigo, Darst. (Gößling) 1601. — u. Organomagnesiumverb. ; Acetyl- und Benzoylverb. (Béchamp) 714.
 Thioindigofarbstoffe (Friedländer) 281. — (Rosenberg) 2212. — halogenisierte, rote (Farbwerke) 1100*. — u. Ätzen (Badische) 1392*. 1509*.
 Thioindigogenide (Friedländer) 281.
 Thioisatin (Ges. f. chem. Ind.) 81*.
 Thioisothujon (Rimini) 1647.
 Thiokohlensäure, siehe auch: *Trithiokohlensäure*.
 Thiokresol, u. Br (Zincke, Frohneberg) 910. — Äthyl- u. Isopropyläther (Auwers, Arndt) 915.
 Thiokresolcarbonsäure (Farbwerke) 1951*.
 Thiomenthol (Rimini) 1647.
 Thiomenthon (Rimini) 1647.
 Thiomethyläthoxyppyrimidin (Johnson, Jones) 546.
 Thiomethylbenzyluracil (Wheeler, Mc Farland) 1049.
 Thiomethyluracil (Wheeler, Mc Farland) 1049.
 Thionaphthen . . . , s. auch: *Thioindigo* . . .
 Thionaphtholcarbonsäure (Farbw.) 1951*.
 Thionin, Bldg. (de Barry Barnett, Smiles) 1327. — Nachweis im Harn (Fleig) 729.
 Thionylechlorid, Sn-Gehalt (Besthorn) 988.
 Thionyltraubensäure, Dimethylester (Schiller) 269.
 Thionylweinsäure, Ester (Schiller) 268.
 Thiooxalsäure, Phenylester (Jones, Tasker) 590.
 Thiophen, Brechung (Clarke, Smiles) 535. — Nachw. mit Methylglyoxal (Denigès) 237. — Derivate, Redukt. (Thomas) 711.
 Thiophenochinon (Michael) 809; (Posner) 1740.
 Thiophenol, Bldg. aus Phenylsulfoxyessigsäure (Pummerer) 481. — Darst., Siedep. (Wuyts) 194. — u. Oxalylechlorid (Jones, Tasker) 590. — K-Verb., u. Nitrobenzoat (Cambi) 693. — Na-Verb., u. Chloracetessigester (Finger, Hemmeter) 120.
 Thiophenoläther, Umwandl. in Thioflavonnderivate (Auwers, Arndt) 914. — u. Dimethylsulfat; Haftfestigkeit der Alkyle (Auwers, Arndt) 916.
 Thiophenolcarbonsäuren (Farbw.) 1951*.
 Thiophenole (Brand) 1551.
 Thiophenoxyppyrimidin (Johnson, Guest) 1639.
 Thiopropionsäure, Ester (Matsui) 423.
 Thiopyron, Derivate (Apitzsch, Kelber) 1253.
 Thiosäureanhydride, Beständigkeit (v. Braun) 902.
 Thiosäuren (β), Ester u. Amide (Matsui) 423.
 Thiosalicylsäure, Derivate (Badische) 78*; (Mayer) 1455. — kernalkylierte (Farbwerke) 320*. 767*.
 Thioschwefelsäure, Salze, u. H₂O₂, in Ggw. v. Metallsalzen (Tarugi, Vitali) 173; Alkalisplaltung (Fromm, Erfurt) 1860. — Ester u. Jod (Price, Twiss) 1739. — siehe auch: *Nitrosothiosulfate*.
 Thiosinamin, konz. Lsgg. (Merck) 2056*.
 Thiosulfosäuren, Salze, Alkalisplaltung (Fromm, Erfurt) 1860.
 Thiouracil (Weeler, Johnson) 1048.
 Thioxanthon, Derivate; Nomenklatur (Mayer) 1455.
 Thioxanthonchinolin (Mayer) 1457.
 Thioxylanolcarbonsäure (Farbwerke) 1951*.
 Thiozonide (Koch) 1781*.
 Thiuramdisulfid (Fromm) 272.
 Thiuramdisulfide u. Amine (Fromm) 270.
 Thomasmehl, Best. der citronensäurel. Phosphorsäure (v. Soxhlet) 1378.
 Thomsonit (Anderson) 1819.
 Thorianit, Gehalt Ra:U (Gleditsch) 337. 929. 1313. — Freiwerden von He beim Pulvern (Gray) 104.
 Thorium, Thorminerale (Szilard) 1586. — Verteilung in Gesteinen u. Seewasser (Joly) 56. — Gehalt von Gesteinen, Verhältnis Th:U (Joly) 929; (Blanc) 929; im Monazit (Kress, Metzger) 858. —

- Entstehung aus U (Soddy) 2118. — u. Adsorption v. UX durch Kohle (Ritzel) 1912. — induz. Aktivität in Zr-Präparaten (Goekel) 1911. — Bldg. von C durch Ra-Emanation (Ramsay) 327. 1524; (Ramsay, Usher) 1524. — u. Radioakt. der Erde (Blanc) 2095. — Trennung v. den Cerit- u. Yttererden (Rosenheim, Meyer, Koppel) 1603*. — Best. im Monazit (Borelli) 234. — Salze, Wrkg. auf das Herz (Tuveri) 1266. — siehe auch: *Radiothorium*.
- Thorium D, u. Rückstoß, Ionen (Franck) 1909.
- Thorium 2 (Strömholtz, Svedberg) 1725.
- Thoriombromid, Hydrate (Chauvenet) 1311.
- Thoriombromphosphat (Colani) 1203.
- Thoriumchlorid, Hydrate (Chauvenet) 1311. — Verb., wasserfreie u. -haltige mit Alkalichloriden (Chauvenet) 110. 179.
- Thoriumchlorphosphat (Colani) 1203.
- Thoriumfluorid, Verb. mit KF (Duboin) 1311.
- Thoriumnitrat, u. Ra-Emanation (Ramsay) 327. 1524; (Ramsay, Usher) 1524. — Doppelsalz mit Th-Oxalat (Angelucci) 418.
- Thoriumoxychloride (Chauvenet) 179.
- Thoriumoxyfluorid (Duboin) 1311.
- Thoriumoxysulfid (Duboin) 1311.
- Thoriumphosphat (Colani) 1203.
- Thoriiumsulfat, Dampfspannung (Löwenstein) 953.
- Thouletsche Lösung, siehe: *Quecksilberkaliumjodid*.
- Thrombin, u. Fibrinogen (Rettger) 721.
- Thrombogen (Rettger) 721.
- Thymocain (Zernik) 303.
- Thymochrom 1584.
- Thymol, u. Konservierung v. Harn (Gill, Grindley) 870.
- Thymoljodid, Best. von J (Gane, Webster) 311.
- Thymonucleinsäure, siehe: *Nucleinsäure*.
- Thyreoglobulin, Gehalt in der Schilddrüse u. Jodgehalt (Wiener) 2088.
- Tiegel, Glühgestell (Bornemann) 785. — aus Porzellan; Rohrtiegel (Murrmann) 405. — aus Ni, für C-Best. in Stahl (Ruppel) 1162. — Munroetiegel, Lösungsmittel (Swett) 1691. — s. auch: *Filterrietiegel*.
- Tiere, Radioakt. (Lancien, Thomas) 1958.
- Tierkohle, Adsorption von Zuckerarten (Herzog) 13.
- Tiglinsäure, Esterifiz.-Konst. (Sudborough, Davies) 344.
- Tillandsia usneoides (Halligan) 1138.
- Tinkturen (Lesueur) 855.
- Titan, Erze, in Usambara (Baum) 1942. — Oxydationswärme (Mixer) 180. — Funkenspektr. (Eder, Valenta) 2119. — u. Stahl (von Maltitz) 1902. — Bldg. v. C durch Ra-Emanation (Ramsay, Usher) 1524. — Trennung v. Niob u. Ta (Weiss, Landecker) 1974. — Best., colorimetr. (Merwin) 1944. — Legierung mit Eisen (Treueheit) 2209. — Salze, komplexe Ozosalze (Mazzucchelli, Pantanelli) 420. 505.
- Titandichlorid (Goerges, Stähler) 1535.
- Titandioxyd, Bldgs.-Wärme (Mixer) 180.
- Titanosalze, Benennung (Stähler) 1008.
- Titanoxyd, Verbrennungswärme mit Na_2O , (Mixer) 180.
- Titanperoxyd, Salze v. anorgan. Säuren (Mazzucchelli, Pantanelli) 505.
- Titanesquisulfat, u. Best. der Perchlorate (Stähler) 1008.
- Titansulfat, u. Ra-Emanation (Ramsay, Usher) 1524.
- Titantetrachlorid, u. H (Goerges, Stähler) 1534.
- Titantrichlorid (Goerges, Stähler) 1534.
- Titration, siehe: *Maßanalyse*.
- Tofu (Kato) 141.
- Tolidin, teilchinoide Imoniumsals (Schlenk) 1452. — Monoacetylverb. (Cain) 18.
- Tollwut, Jodcampheräther als Desinfektionsmittel (Tarozzi) 926.
- Tollwutgift, siehe: *Toxine*.
- Tolubalsam, siehe: *Balsam*.
- Toluidin, Phosphoreszenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959. — Gemisch mit Naphthalin, Dielektrizitätskonst. (Rudolf) 331. — u. $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{NaNO}_2$ (Khotinsky, Jacopson-Jacopmann) 1229. — Na-Verbindung (Deutsche Gold- u. Silber-Scheideanst.) 1512*. — Kobaltinitrit (Cunningham, Perkin) 1967. — Formiat, Acetat etc., u. NaOH (Davis) 1221. — Pikrat (Jerusalem) 979. — Pikrat, Isomere (Busch, Pungs) 429. — Trinitritotoluidinoplatoat u. Platochlorid (Hofmann, Buchner) 1315.
- Toluol, Bldg. aus Trimethylbenzyl- u. Dimethyldibenzylammoniumsalzen und Na_2Hg (Emde) 514. — reines, Darst. aus Dibenzyltrimethylammoniumjodid u. Na_2Hg (Emde) 1441. — Dichte (Baxter, Mueller etc.) 109. — turbulente Reibung (Bose, Rauert) 407. — Phosphoreszenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959.
- Toluolazokresetol (Jacobson) 1854.
- Toluolazophenetol (Jacobson) 1852. 1855.
- Toluolazotoluolazodimethylanilin (Hewitt, Thole) 1222.
- Toluolazoxylenetol (Jacobson) 1854.
- Toluolazoxylenol (Jacobson) 1854.
- Toluoldiazoxyaminotoluol (Gebhard, Thompson) 19. 595.
- Tolunolindigo, siehe: *Dimethylindigo*.
- Toluolsulfonsäure, Darst. aus toluolthiulfosäurem Na u. NaOH (Fromm, Erfurt)

1860. — Salze, u. Tetraalkylammoniumsalze u. Sulfoniumjodide (v. Meyer) 1800.
- Toluolsulfonylaminophenylarsinsäure (Little, Cahen, Morgan) 1495.
- Toluolsulfosäure, u. Ostwaldsches Verdünnungsgesetz (Wegscheider, Lux) 1130. — u. Thioharnstoffe (Fromm, Heyder) 1857. — Chlorid, u. Na_2S (Fromm, Erfurt) 1861. — Bromid (Zincke, Frohneberg) 910. — Allyl- u. Isobutylamide (Wedekind) 1812.
- Toluolthiosulfosäure, Na-Salz, u. $\text{NaOH} + \text{Benzylchlorid}$ (Fromm, Erfurt) 1860.
- Toluylaldehydammoniak (Francis) 352.
- Toluylazobromphenyl (Ponzio, Charrier) 805; (Ponzio) 1802.
- Toluylazophenyl (Ponzio, Charrier) 804; (Ponzio) 1802.
- Toluylbromphenylhydrazin (Ponzio) 1802.
- Toluylenhydrat (Tschitschibabin) 1558.
- Toluylphenylhydrazin (Ponzio, Charrier) 805; (Ponzio) 1802.
- Toluylsäure, Ag-Salz, u. S_2Cl_2 ; Anhydrid (Denham) 1047.
- Tolylanisaldoxim, u. Jodverb. (Beckmann) 1230.
- Tolylazophenyldinitromethan (Ponzio, Charrier) 905.
- Tolybenzaldoxim, u. Jodverb. (Beckmann) 1230.
- Tolybenzisoazol, Diazotierbarkeit (Bamberger) 209.
- Tolyborsäure, u. Isobutylester (Khotinsky, Melamed) 1210.
- Tolyleadmpher (Haller, Bauer) 213.
- Tolyleadmpherimid (Abati, de Notaris) 2156.
- Tolychinondiimin, trimeres (Willstätter, Kubli) 2080.
- Tolyeinolin (Stoermer, Fincke) 1355.
- Tolylessigsäure, u. Amid (Willgerodt) 981.
- Tolyfenchol (Leroide) 358.
- Tolyglycinarsinsäure (Farbwerke) 486*.
- Tolyglykolsäure, Nitril, Benzoylverb. (Francis, Davis) 1227.
- Tolyhydrazin, u. KOC (Chattaway) 597.
- Tolyhydrazonlutidoncarbonsäure (Michaelis) 288.
- Tolyhydroxylamin (Beckmann) 1230. — u. Diazoniumsalze (Gebhard, Thompson) 18.
- Tolyisodiphenylharnstoff (Busch, Blume etc.) 427.
- Tolylmethylfurfurol (Fenton, Robinson) 1058.
- Tolylmethylketon (Henderson, Cameron) 358. — u. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ (Willgerodt) 981.
- Tolylnitrobenzaldoxim (Beckmann) 1231.
- Tolylpiperidocyanamid (v. Braun) 449.
- Tolypropionaldehyd (Henderson, Cameron) 358.
- Tolylquecksilberchlorid (Khotinsky, Melamed) 1210.
- Tolylsalicylaldoxim, u. Jodverb. (Beckmann) 1231.
- Tolythioglykolsäure, Bromid u. Dibromid (Pummerer) 431.
- Tolyltriazolthioharnstoff (Bülow) 626.
- Tomaten, Konserven, Gehalt an Fluor (Carlinfanti, Tuffi) 1765. — Sauce, Best. v. Benzoesäure (West) 1168.
- Ton, vulkanischer, aus Java (Van Bemmel) 232. — Geruch (Cornu) 1157. — Tonzeug u. Tongut, Wärmeleitfähigkeit, Porosität, Gasdurchlässigkeit (Wologdine) 2099. — Porosität u. spez. Gew. (Bleiningner, Moore) 2100. — Dampfspannung (Löwenstein) 953. — Schweben feinsten Teilchen in W. (Puchner) 144. — Plastizität, u. Zerstörung durch W. (Petuchow) 1178. — pyrochem. u. physikal. Verhalten (Purdy, Moore) 1947. — Ermaten; Verflüss. (Rohland) 1948. — u. Kolloidchemie (Rohland) 1706. — Geh. an Kolloiden (Rohland) 672. 2115; (Kempeler) 1785. — u. Adsorption (Michaelis, Rona) 481; v. Cu (Biltz, Marcus) 2192. — Viscosimeter f. Tonschlcker (Bleiningner) 853. — Analyse (Greiner) 1166. — Best. im Boden (Arntz) 148. — im Email (Grünwald) 661. — Mergelton als Verdichtungsmittel (Berdel) 2209.
- Tonerde, siehe: *Aluminiumoxyd.*
- Tonsäure, u. Tonerde (Michaelis) 2048.
- Topas (Dürrfeld) 1770.
- Torbemit, Vork. v. Blei (Gray) 2126.
- Torf, Entgasung u. Vergasung (Oberbayr. Kokswerke u. Fabr. chem. Prod.) 1605*.
- Toxine, Bldg. (Walbum) 1063. — aufs Hefe (Fernbach) 1145. — u. Antikörperbldg. (Madsen, Tallquist) 45. — u. Antikörper bei parabiol. Tieren (Ranzi, Ehrlich) 1065. — u. Anaphylaxie (de Waele) 1481. — u. Immuneserum bezw. Normaleserum bei Ggw. von Salzen (Pick, Schwarz) 296. — Diphtheriegift u. Galle (Vetrano) 2089; u. Pyocyane (Strubell) 1817. — Tetanustoxin, Entgiftung durch ultraviolet. Bestrahlung (Courmont, Nogier) 1001; (Cernovodeanu, Henri) 1001. — Tollwutgift, Antitoxin (Marie) 1817; u. Papain etc. (Fermi) 2093. — siehe auch: *Bakterien, Cobragift etc., Herzgifte, Vergiftungen.*
- Tränenflüssigkeit (Cerrano) 1758.
- Traganth, Prüfg. (Runne) 238.
- Traubenzucker, siehe: *Glucose.*
- Trechmannit (Smith) 378.
- Trehalose (Fischer, Delbrück) 972.
- Treibhaus, siehe: *Agrikulturchemie.*
- Tremolit, kryst. u. glas. (Douglas) 1769.
- Triacetotriketoheexamethylen (Heller) 807.

- Triacetyl . . . s. auch die betr. Stammverb.
 Triäthylamin, wss. Lsg., Viscosität (Tsakalotos) 116. — Absorptionspekt. (Ley, Ulrich) 1437. — Pikrat, u. Styphnat (Jerusalem) 979.
 Triäthylbenzylammoniumchlorid, u. Toluolsulfinsäure (v. Meyer) 1800.
 Triäthylkämpferol (Waliashko) 2032.
 Triäthylphosphin, Thermochemie (Lemoult) 1739.
 Triäthylstyrylammoniumchlorid (Emde) 514; (Emde, Franke) 1439.
 Triäthylsulfimbromid, Zerfall (von Halban) 1136.
 Triäthylsulfoniumjodid, u. Toluolsulfinsäure (v. Meyer) 1800.
 Trialkylacetophenone (Haller, Bauer) 600.
 Trialkyllessigsäuren, aus Trialkylacetophenonen (Haller, Bauer) 600.
 Triaminotriphenylarsinoxyd (Morgan, Micklethwait) 1427.
 Trianisalleukanilin (Fischer, Fritzen) 530.
 Trianisylmethylchlorid (Straus, Hüsey) 364.
 Triazo, Triazoverbb.. Best. des N u. der Halogene (Neave) 1078.
 Triazoldimethylpyrroldicarbonensäure (Bülow) 536.
 Triazollutidon (Bülow) 536.
 Triazolpyridonbromcarbonensäure, Methyl-ester (Bülow, Weber) 283.
 Triazolpyrrolverbindungen (Bülow) 536.
 Triazopyridazin (Bülow) 448. — Derivate, Nomenklatur (Bülow) 1563.
 Tribenzalleukanilin (Fischer, Fritzen) 530.
 Tribenzamid, Bldg. bei der Benzoylierung des Harns (Ellinger, Riesser) 1675.
 Tribenzoylhydroxylamin (Franzen) 594.
 Tribenzoyltriacetotriketohexamethylen (Heller) 808.
 Tribenzylamin, u. Isobutylbromid (von Meyer) 1801.
 Tribenzylcarbinol, u. PBr₅ (Schmerda) 911.
 Tribenzylparaleukanilin, u. -rosanilin (Fischer, Fritzen etc.) 530.
 Triboluminescenz (Trautz) 1959.
 Tribromacetessigsäure, Ester (Schlotterbeck) 509.
 Tribromacetylsalicylsäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 569*.
 Tribromäthan, u. SbF₅, u. Br (Swarts) 1414.
 Tribromaminobenzaldehyd (Anilinfarbenfabr. Geigy) 1515*.
 Tribromaminodiphenylamin (Jacobson) 1225.
 Tribromanilin, Acetylverb., u. Cl (Orton, Jones) 1222.
 Tribrombenzoesäure, u. NH₃ (Korczyński) 807.
 Tribrombenzol (Reposs) 273; (Chattaway) 275.
 Tribrombrenzocatechin (Chem. Fabr. von Heyden) 1710*.
 Tribrombromphenylhydrazin (Chattaway) 275.
 Tribrombrucin (Buraczewski, Dziurzyński) 939.
 Tribrombutandicarbonensäure (Perkin, Simonsen) 803.
 Tribromdibromphenylhydrazin (Chattaway) 275.
 Tribromdikresol, zur Desinfekt. (Bechhold) 1937.
 Tribromindigo, Trennung v. anderen Indigos (Binz, Marx) 1280.
 Tribromnaphthol, baktericide Wrkg. (Bechhold) 1633. 1938.
 Tribromnitroaminophenol (Heller) 532.
 Tribromnitrobenzolazonaphthol (Mitchell, Smith) 1248.
 Tribromnitrocoluidin, u. Acetylverb. (Blanksma) 1219.
 Tribromphenol, Bldg. (Chattaway) 275. — Acetylierung (Smith, Orton) 515. — u. Benzol + AlCl₃ (Kohn, Müller) 907.
 Tribromphenylhydrazin, N- u. Perbromid (Chattaway) 274.
 Tribromphosphoralladobromid (Strecker, Schurig) 11.
 Tribromresochinon (Meyer, Desamari) 598. 600.
 Tribromstryehnin (Buraczewski, Dziurzyński) 939.
 Tribromtoluidin, Acetylverb. (Blanksma) 1219.
 Tribromtribromphenylhydrazin (Chattaway) 275.
 Tribromxyloidin, Acetylverb. (Blanksma) 1219.
 Tributyrin, Dest. (Caldwell, Hurlley) 229.
 Tricalciumphosphat, s.: *Calciumphosphat*.
 Tricamphorylarsinsäure (Morgan, Micklethwait) 1427.
 Trichloracetessigsäure, Ester (Schlotterbeck) 508.
 Trichloraceton (Schlotterbeck) 507. 508.
 Trichloracetylsalicylsäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 1096*.
 Trichloräthylen, Bldg. aus C₂H₂Cl₄ und Ca(OH)₂ (Askenay, Vogelsohn) 1631.
 Trichloräthylidenaminobenzoessäure, u. Br (Wheeler) 452.
 Trichloräthylidendiaminoacetophenon (Wheeler, Jordan) 1419.
 Trichloräthylidendiaminobenzoessäure (Wheeler, Jordan) 1418.
 Trichloräthylendibromaminobenzoessäure (Wheeler, Jordan) 1419.
 Trichloräthylendibromnaphthylamin (Wheeler, Jordan) 1419.
 Trichloräthylendibromnitrophenamin (Wheeler, Jordan) 1419.

- Trichloräthylendibromphenamin (Wheeler, Jordan) 1418.
- Trichloräthylendichlorphenamin (Wheeler, Jordan) 1419.
- Trichloräthylendijodphenamin (Wheeler, Jordan) 1419.
- Trichloräthylendinitrophen- u. -tolamin (Wheeler, Jordan) 1419.
- Trichloräthylenditolamin (Wheeler, Jordan) 1419.
- Trichloranthrachinon (Badische) 1603*.
- Trichlorbutylelessigsäure, Ester (Schlotterbeck) 509.
- Trichlorechinonchlorphenylimid (Jacobson) 1224.
- Trichlorchloralaceton (Schlotterbeck) 507.
- Trichlordihydrosorbinsäure (Riedel, Straube) 528.
- Trichloressigsäure, u. Alkohole, Esterifikationsgeschwind. (Michael, Wolgast) 1415. — u. alkohol. Gärung (Rosenblatt, Rozenband) 1363.
- Trichlorfuchsin (Finger) 362.
- Trichlorhydrosorbinsäure (Riedel, Straube) 528.
- Trichlormesitylen, Absorptionsspekt. (Purvis) 119.
- Trichlormilchsäure, Nitril, Benzoylverb. (Francis, Davis) 1228.
- Trichlorphosphorpalladochlorid (Strecker, Schurigin) 10. 11.
- Trichlorplatisäure (Wöhler, Martin) 1727.
- Trichlorpseudocumol (Schultz) 1845.
- Trichlortoluol (Anilinfabr. Geigy) 80*.
- Trichlortoluolsulfosäurechlorid (Anilinfabr. Geigy) 80*.
- Trichlortriphenylmethanchlorid (Straus, Hüssy) 364.
- Trichter, aus Celluloid f. Pulver (Briggs) 1185. — Eistrichter (Serger) 1105. — siehe auch: *Scheidetrichter*.
- Tridimethylaminobenzalparaleukanilin (Fischer, Fritzen) 530.
- Tridiphenylcarbinol (Schlenk) 1454.
- Tridiphenylmethylchlorid (Schlenk) 1454.
- Tridymit (Ssokolow) 1890.
- Trigonellin, Vork. in Kaffeebohnen (Polstorff) 2015. — Darst. aus Pflanzen, u. Best. (Schulze) 13. — Verh. im Organismus (Kohlrausch) 465.
- Trihydroxotritirokobaltiate (Hofmann, Buchner) 1312.
- Trihydroxybromcyclopentenhemäthercarbonsäure (Jackson, Fiske) 696.
- Triindylmethan, u. Farbstoffe dess. (Elinger, Flamand) 1647.
- Trijodbenzol (Jackson, Bigelow) 194.
- Trijodbromdinitrobenzol (Jackson, Bigelow) 194.
- Trijodbutin (Dupont) 181.
- Trijodkresol, Ce-Verb. (Chem. Fabr. Schering) 1511*.
- Triketocyclohexan, Derivate, Bildg. aus Phloroglucinderivaten (Heller) 807. — Triphenylhydrazon (Borsche) 1550.
- Trimellithsäure (Schultz) 1845.
- Trimethoxybenzaldehyd, u. Pyrazolon (Mundici) 1340.
- Trimethoxybromphenanthrencarbonsäure (Knorr, Hörlein) 1459.
- Trimethoxyfuchsin (Finger) 362.
- Trimethoxyphenylmethoxyphenylcarbinol (Széki) 1329.
- Trimethoxyphenyl-naphthylcarbinol (Széki) 1330.
- Trimethoxyphenylpropylcarbinol (Széki) 1330.
- Trimethylacrylsäure (Sudborough, Davies) 344; (Merling, Welde) 610.
- Trimethyläthoxydiphenyldisazophenol (Jacobson) 1855.
- Trimethyläthylen, u. H + CuO (Ipatjew) 341.
- Trimethylallylammoniumjodid (Emde) 1441.
- Trimethylamin, Bldg. aus Hexamethylentetramin (Knudsen) 1982. — Erhitzen (Voerkelius) 1991. — Ausdehnungskoeff. (Ledue) 673. — Nachw. im Harn (Takeda) 871. — Bishydrochlorid, HBr-Salz, Trishydrobromid (Kaufler, Kunz) 686. — Wolfamat (Ekeley) 793.
- Trimethylaminoäthoxydiphenylamin (Jacobson) 1854.
- Trimethylaminovaleriansäure (Engeland) 1575.
- Trimethylaminoxid, Vork. im Muskel des Dornhais (Suwa) 460. 997.
- Trimethylbenzylammoniumchlorid u. -jodid, u. H (Emde) 514.
- Trimethylbor (Khotinsky, Melamed) 1210.
- Trimethylbuttersäure, siehe auch: *Isopropyl-dimethylelessigsäure*.
- Trimethylcarbinol, Mol.-Gew. in absolut. H₂SO₄ (Oddo, Scandola) 2114. — Nachw. (Denigès) 1898. — s. auch: *Butylalkohol*.
- Trimethylcyclopenten (Noyes, Derick) 802.
- Trimethyl-diäthylaminopiperidin (Traube) 1420.
- Trimethyl-diäthylketopiperidin (Traube) 1420.
- Trimethyl-diäthyltetrahydropyridin (Traube) 1420.
- Trimethyl-diaminoäthoxydiphenyl, u. Salicylverb. (Jacobson) 1854. 1856.
- Trimethyl-dihydronaphthacridin (Freund, Bode) 37.
- Trimethylen, Derivate $\text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH} \cdot \text{R}$ (Bruylants) 974.

- Trimethylenbromid (Bruylants) 974. —
— Bldg. (v. Braun) 450.
- Trimethylencarbonsäure, u. Br (Kishner)
1130.
- Trimethylenchlorobromid (Bruylants) 974.
- Trimethylendicarbonsäure, Ester, u. Bern-
steinsäureester (Radulescu) 692.
- Trimethylenglykoldiphenyläther (v. Braun)
450.
- Trimethylharnsäure, u. Br etc. (Biltz) 1462.
- Trimethylharnsäureglykoldiäthyläther
(Biltz) 1462.
- Trimethylheptanol (Bodroux, Taboury) 423.
- Trimethylhydrobenzamid (Francis) 352.
- Trimethylketoloximmethyl- u. -benzyläther
(Diels, ter Meer) 182.
- Trimethylleucin (Engeland) 1575.
- Trimethylnonanon (Bodroux, Taboury) 1422.
- Trimethylnonanon (Bodroux, Taboury) 1422.
- Trimethylnorcamphen (Aschan) 27.
- Trimethyloxyäthoxydiphenylamin (Jacob-
son) 1856.
- Trimethylphenylammoniumjodid, u. Toluol-
sulfinsäure (v. Meyer) 1800.
- Trimethylpropylammoniumjodid (Emde)
1441.
- Trimethylstyrylammoniumchlorid, und H
(Emde) 514.
- Trimethyltriaxopyridazin (Bülow) 448.
- Trinaphthylcarbinol, u. Dichlorid (Schmid-
lin, Massini) 367.
- Trinatriumphosphat, siehe: *Natriumphos-
phat*.
- Trinitroäthylbenzol, und Additionsverbh.
mit KW-stoffen u. Aminen (Schultz) 975.
- Trinitroaminophenol (Meldola, Hay) 1051.
— Acetylverb., und Amine (Meldola,
Hay) 518.
- Trinitroanilin, Diacetylverb. (Blanksma)
1219.
- Trinitrobenzol, und Verb. mit KOCH_3
(Hantzsch, Picton) 191. — Verbh. mit
Isapiol u. Naphthalin (Boeris) 280.
- Trinitrobromtoluol (Blanksma) 1220.
- Trinitrocannabinol (Czerkias) 1880.
- Trinitronaphthol, u. NH_3 (Korczyński) 806.
- Trinitrodiphenylharnstoff (Busch, Blume
etc.) 428.
- Trinitrodurol (Willstätter, Kubli) 2142.
- Trinitroglycerin, siehe: *Nitroglycerin*.
- Trinitrohydrazobenzol (Ciusa) 1050.
- Trinitrokresol, u. NH_3 (Korczyński) 806.
- Trinitronaphthol, u. NH_3 (Korczyński) 806.
- Trinitrophenol (Meldola, Hay) 1051. —
siehe auch: *Pikrinsäure*.
- Trinitrophenyldiäthylharnstoff (Busch, Blu-
me etc.) 428.
- Trinitrophenyllessigsäure (Hantzsch, Picton)
191.
- Trinitrophenylmalonsäure, Ester (Hantzsch,
Picton) 191.
- Trinitrophenyltolylharnstoff (Busch, Blume)
428.
- Trinitropseudocumol (Schultz) 1846. — u.
Ameisensäure (Ciusa) 1051.
- Trinitroresorcin, u. NH_3 (Korczyński) 806.
— siehe auch: *Styphninsäure*.
- Trinitrotoluol, Umkrystallisieren aus A.,
Explosion (Rudeloff) 1092. — Explosions-
gase (Lewin, Poppenberg) 924. — und
 NaOH , Färbung (Schultz) 1846. — und
 CH_3OK (Hantzsch, Picton) 191. — Verb.
mit Toluidin (Schultz) 975; mit Naph-
thalin (Boeris) 280.
- Trinitrotriphenylharnstoff (Busch, Blume
etc.) 428.
- Trinitrotriphenylmethan (Schwarz) 1246.
- Trinitroxylol, u. NaOH , Färbung (Schultz)
1846. — u. NH_3 (Korczyński) 807.
- Trinkwasser, siehe: *Wasser*.
- Triolein, in Entenfett (Klymont, Meisels)
302.
- Triosphosphorsäure, Vergärung (Iwanow)
1363.
- Trioxyadipinsäure (Kiliani, Eisenlohr) 513.
- Trioxyanthrachinon (Wedekind & Co.) 244*.
- Trioxybenzaldehyd, u. Methylphenylpyr-
azolon (Mundici) 1340.
- Trioxybenzalleukanilin (Fischer, Fritzen)
590.
- Trioxybenzophenon, siehe auch: *Alizarin-
gelb*.
- Trioxycarbäthoxyppyridyllessigsäure, Lac-
ton (Best, Thorpe) 1564.
- Trioxyglutarsäure, aus Fucose u. Rham-
nose (Tollens, Rorive) 591. — Lacton,
Bldg. aus Ribose (Levene, Jacobs) 1476.
- Trioxyphenanthren, Derivate (Knorr, Hör-
lein) 1459.
- Trioxyppyridyllessigsäure (Best, Thorpe)
1564.
- Trioxystearinsäure (Grün) 1795. — Tri-
schwefelsäureester u. innerer Ester (Grün,
Wetterkamp) 1423.
- Triphenylcarbinol, Bldg. (Schwarz) 1246;
(Wieland) 1336. — Mol.-Gew. in absolut.
 H_2SO_4 (Oddo, Scandola) 2114. — Phen-
yläther (Baeyer) 825.
- Triphenylcrotonlacton (Schroeter) 355.
- Triphenyldiketopyrrolidin (Borsche) 2175.
- Triphenylketoxyppyrolidin (Borsche) 2175.
- Triphenylketoxyppyrolidin (Borsche) 2175.
- Triphenylmethan (Straus, Ackermann) 130;
(Straus, Hüsey) 363; (Baeyer) 824. —
Krystallisationsgrenze, und Verunreini-
gungen (Padoa, Mervini) 1294. — und
 HNO_3 (Schwarz) 1246. — Hydrazin-
derivate (Wieland) 1336.
- Triphenylmethanfarbstoffe, Konstitution
(Schlenk) 1452. — Ursache der Farbe
(Green) 1455. — kernsubstit. (Finger)
362. — u. Säuren oder Alkalien (Sidg-

- wick, Moore, Rivett) 279. 280. — und Hydrosulfid (Fischer, Fritzen etc.) 530. — siehe auch: *Farbstoffe*.
- Triphenylmethyl (Baeyer) 825; (Wieland) 1336. — u. Bldg. v. Benzoyltriphenylmethan (Tschitschibabin) 1557. — Diphenylanaloga (Schlenk) 1454.
- Triphenylmethylamin (Wieland) 1336.
- Triphenylmethylazid (Wieland) 1337.
- Triphenylmethylchlorid, u. Eg. (Straus, Hüßy) 364. — u. Phenol (Baeyer) 824.
- Triphenylmethylhydrazin (Wieland) 1336.
- Triphenylmethylmagnesiumchlorid, zweites isomeres (Tschitschibabin) 1557.
- Triphenylmethylperbromid, -perjodid und -peroxyd (Wieland) 1336.
- Triphenylxyguanidin (Busch, Blume etc.) 428.
- Triphenylphosphin, Thermochemie (Le-moult) 1738.
- Triphenylpiperidon, u. Dicarbonsäureester (Petrenko-Kritschenko) 1659.
- Triphenylpyrrylmethan (Khotinsky, Patzewitsch) 1251.
- Triphenylvinylalkohol (Anschütz, Förster) 1446.
- Triphosphortrichloridiridochlorid und -tribromiridobromid (Strecker, Schurigin) 10. 11.
- Tripropylstyrylammoniumchlorid (Emde) 514; (Emde, Franke) 1439.
- Trisaccharide, Schreibweise (Hudson) 1549.
- Tristyrylamin (Emde, Franke) 1438.
- Trithioalophansäure (Rosenheim, Levy etc.) 1217.
- Trithiokohlensäure, Salze (Tarugi, Magri) 188.
- Trithionsäure, Bldg. aus thioschwefelsauren Salzen u. H_2O_2 (Tarugi) 174.
- Trithiophloroglucin, u. Trimethyläther (Pol-lak, Carniol) 1428.
- Trockenschrank, für Tempp. bis zu 460° (Stähler) 949. — f. Netzelektroden (Bött-ger) 1289.
- Trocknen, im indiff. Gasstrom (Delbridge) 202. — im tiefen Vakuum (Shackell) 373.
- Tropäolin, u. Verseifung v. Ameisensäure-ester (Handa) 1293.
- Tropan, u. CNBr (v. Braun) 1993.
- Tropein, Derivate, Konstit. u. physiolog. Wrkg. (Jowett, Pyman) 542.
- Trüffeln, falsche (Guéguen) 926.
- Trypanolyse, durch Blut von Vertebraten (Laveran, Pettit) 1261.
- Trypanosomiasis (Plimmer, Fry) 2030. — u. Brechweinstein (Levaditi, v. Knaffl-Lenz) 1004. — u. Anilinbrechweinstein (Laveran) 2030. — Trypanosomen (Naga-na) u. Stoffwechsel (Fellmer) 1483.
- Trypanotoxyl (Roehl) 231.
- Trypsin, elektrolyt. Dissoziation u. Wrkg. (Loeb) 844. — u. Gewebe u. Albumi-noide (Fermi) 2020. — u. Bakterien (Fermi) 2027. — Injektion u. N-Aus-scheidung etc. (v. Fürth, Schwarz) 1361. — Antitrypsin, des Serums (Meyer) 2183; Serum bei Geisteskranken (Jach) 2190; des Blutes, u. Diabetes (Marcus) 854.
- Tryptase (Buchner, Haehn) 1883. — En-dotryptase, u. Antiseptica (Ducháček) 732.
- Tryptophan, Verh. im Organismus (Neu-bauer) 51. — in Polypeptiden (Abder-halden) 433. — u. Stickstoffwechsel (Abderhalden) 1482. — u. Bldg. v. Kynuren-säure im Organismus (Abderhalden, London etc.) 1578.
- Tryptophylglutaminsäure (Abderhalden) 434.
- Tuberkelbacillen, siehe: *Bakterien*.
- Tuberkulinpillen 2191.
- Tuberkulin (Marpmann) 856. — Eisen-tuberkulin (Ditthorn, Schultz) 1005.
- Tuberkulinoid (Heger) 1888.
- Tuberkulosan 2191.
- Tuberkulose, Schutz- u. Heilmittel (Zeuner) 1102*; Rosenbach 2056*. — Immunität (Beck) 853. — antituberkulotische Imp-fung der Bovideen (Rappin) 1073.
- Tuberoxylkapseln (Heger) 1688.
- Tubertoxyl-Durodenalkapseln 1585.
- Türkischrotöl, Geschichte (Dondain) 567; (Wuth) 567.
- Tumoren, peptolyt. Enzyme (Abderhalden, Kalker) 1576.
- Turmalin, u. Reflexion des Lichtes (Förster-ling) 577. — Geh. an Cs, Rb, Tl, Li (Wernadski etc.) 1690.
- Turmerol (Rupe, Lutzsch etc.) 529.
- Turnbullsblau (Hofmann) 1322. — unl. u. lösl. (Müller, Stanisch) 1423.
- Typhusbacillus, siehe: *Bakterien*.
- Tyrosin, u. H_2O_2 (Neuberg) 1636. — u. NaOCl (Langheld) 346. — u. Dijodtyrosin (Oswald) 2026. — Resorption (Cohnheim, Makita) 1265. — Abbau im Organismus (Neubauer) 50.
- Tyrosinase, siehe: *Oxydasen*.
- † Über ..., siehe: *Per ...*
- Ublight (Hauser) 1490.
- Ultrafilter, siehe: *Filtrieren*.
- Ultramarin, u. Zuckerbläunung (Schubert, Radlberger) 1086; (Ziebold, Guthertz) 1087.
- Ultramikroskopie (Amann) 1031. 1076. — Küvette (Thomae) 1829.
- Ultraviolettes Licht, Strahlen, s.: *Licht, Strahlen*.

- Umbelliferen, Drogen (Herzog, Krohn) 1768.
 Umlagerung, intramolekulare, Hofmann-Curtiusche, Beckmannsche u. Benzilsäureumlagerung (Schroeter) 352. 1429.
 Umschläge, siehe: *Cataplasma*.
 Undefandion (Blaise, Koehler) 267. 268.
 Undecylphenylketon, siehe: *Laurylbenzol*.
 Unterbromige Säure, Salzlsg. für Harnstoffbest. (Job, Clarens) 1385; (Meillère) 1593. — Best. neben Bromiden und Bromaten (Dehn) 383.
 Unterkühlung, siehe: *Erstarrungspunkt*.
 Unterphosphorige Säure, Reduktionsrk. (Sieverts, Major) 1720.
 Untersalpetrige Säure, Bldg. aus Methyl-nitrosolsäure (Wieland, Hess) 1916.
 Ur . . ., siehe auch: *Harn*.
 Uraminophenyllessigsäure, Bldg. im Organismus (Neubauer) 50.
 Uraminsalicylsäure (Baldoni) 846.
 Uran, Uranminerale (Szilard) 1586. — Uranerze (Katzer) 651; in Deutsch-Ostafrika (Marckwald) 928. — Gehalt von Gesteinen, Verhältnis Th : U (Joly) 929; (Blanc) 929. — in Mineralien, Verhältnis Ra : U (Gleditsch) 336. 928. 1313. — Übergang in Ra (Soddy) 337. — Zerfall in Ra u. Aktinium (Soddy) 2118. — Endprod. (Gray) 2126. — Aktivität, relative (Szilard) 1042; u. Kathodenstrahlen (Olie) 1312. — Best., als N-Uranat (Metzger, Heidelberger) 1897. — Uranverb. , Absorptionsspektr. (Jones, Strong) 961. — γ -Strahlen (Soddy, Russel) 1969.
 Uran X, Entstehungsgeschwindigkeit und Temp. (Forsyth) 899. — Abscheidung (Soddy, Russel) 1969; u. Aktivität (Szilard) 1041. — Aufnahme durch Kohle (Ritzel) 1911. — β -Strahlen, Absorption (Wilson) 1970. — γ -Strahlen (Eve) 1204.
 Uranhydroxyd, u. Ra-Emanation (Herchfinkel) 1410.
 Uranihydroxyd (Oechsner de Coninck) 262.
 Uranhydroxyd (Oechsner de Coninck) 262.
 Uranooxyd, Darst. (Oechsner de Coninck) 1410. — schwarzes (Oechsner de Coninck) 503.
 Uranoxyd (Oechsner de Coninck) 262. — u. Fettsäuredämpfe (Senderens) 1212.
 Uransäure, Salze, Darst. auf nassem Wege (Oechsner de Coninck) 1410.
 Uranylchlorid (Oechsner de Coninck) 503. 1410.
 Uranylnitrat, Bldg. aus Chlorid u. AgNO_3 (Oechsner de Coninck) 1410. — Dampfspannung (Löwenstein) 953. — Nachw. von Ra (Soddy) 337.
 Uransilicat, natürl. (Marckwald) 928.
 Uransulfat, u. $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$; u. CaCO_3 ; u. $\text{Mg}(\text{H}_2\text{CO}_3)_2$ (Oechsner de Coninck) 1529.
 Urease, Vork. in Pflanzen (Takeuchi) 635.
 Ureidocinnamylpropionsäure (Posner, Rohde) 705.
 Ureidomalonsäure, Amid (Wood, Anderson) 426.
 Ureidophenylpropionsäure, Bldg. im Organismus (Dakin) 640.
 Ureometer, mit konst. Volumen (Job, Clarens) 1385; (Meillère) 1593.
 Urethan, u. Ester (Diels) 14.
 Uricase, der Tiergewebe (Battelli, Stern) 842.
 Uricolase (Miller, Jones) 1486.
 Uricolyse (Wells, Corper) 1150.
 Urobilin, Nachw. im Harn (Blanc, Rameau) 564; (Charnas) 1357.
 Urobilinogen (Charnas) 1357.
 Urochrom (Dombrowski) 1676.
 Urohypotensin (Abelous, Bordier) 727. — u. Blutdruck (Abelous, Bordier) 844.
 Uroleucinsäure (Adler) 1677.
 Uromelanin (Dombrowski) 1675.
 Uropyrrol (Dombrowski) 1676.
 Urorosein (Ellinger, Flamand) 1648.
 Urotropin, im Organismus, u. Nylander-sche Rk. (Weitbrecht) 1900.
 Ursalicylsäure (Baldoni) 846.
 Urushiol, Diacetylverb. (Majima) 1880.
 Urushiolmethyläther, und Di- u. Tetra-azonid (Majima) 1879.
 Uterusextrakte, u. Blutgerinnung (Fellner) 1266.
 Vaginalstab f. Kühe (Zernik) 645.
 Vakuum, Verwend. zum Trocknen (Shakell) 373.
 Vakuumdestillation, siehe: *Destillation*.
 Valenz (Healy) 494; (Ruff) 1961. — Maximalvalenzen (Traube) 1518. — Temp.-Abhängigkeit in heterogenen Systemen (Biltz) 1714. — Partialvalenzen u. Chinon (Michael) 808. — Kohlenstoff, zweiwertiger, u. intramol. Umlagerungen (Schroeter) 352; Stickstoffbindung, Auflösbarkeit (v. Braun) 1993.
 Valeriansäure, Bldg. durch Fäulnis von Valin (Neuberg, Karczag) 512. — Na-Salz, Verb. mit SO_2 (Farbwerke) 1095*. — Anhydrid, Amid u. Anilid (Fournier) 1633. — Menthylester, Brucinsalz (Hilditch) 1986.
 Valeron, siehe: *Dimethylheptanon*.
 Valin, Gehalt in Clarin (Barger, Dale) 1761. — Trennung von Leucin u. Isoleucin (Levene, Van Slyke) 1754. — Fäulnis (Neuberg, Karczag) 512.
 Vanadin, Vanadiumerze (Katzer) 682. — Darst. nach d. Thermitverf. (Prandtl, Bleyer) 2133; (Vogel, Tammann) 2133. — Funkenspektr. (Eder, Valenta) 1718. 2119. — Best., mit Na_2O_3 (Trautmann)

- 2040; in Erzen (Pinenia y Alvarez) 2199.
— Salze, u. Beschleunigung der Sulfurierungen (Thümmeler) 1896*.
- Vanadinit (Jannasch, Harwood) 1876.
- Vanadinoxyd, kolloidales, Adsorptionsverb. mit Gelatine (Lüppo-Cramer) 762.
- Vanadinsäure, quantitative Verflüchtigung; Trenn. v. Phosphorsäure (Jannasch, Harwood) 1875. 1876. — Best., jodometr., neben Chromsäure (Edgar) 561. — Salze, komplexe des Be u. Zr (Tanatar, Kurowski) 1839. — Orthopervanadate (Melikow, Jeltschaninow) 586.
- Vanillalbenzidin (Torrey, Clarke) 529.
- Vanillaloxindol (Wahl, Bagard) 2173.
- Vanille (Tiffeneau) 2053. — Vork. von Anilalkohol u. -aldehyd (Walbaum) 2181.
- Vanillin (Tiffeneau) 2053. — als Reagens auf Antipyrin u. Kryogenin (Primot) 479. — Methyläther, u. HNO₃ (Salway) 811.
- Vaseline, u. Herst. von Salbengrundlagen (Blatz) 646. — Nachw. v. Fettsubstanzen (Ferraro) 941.
- Vaselinöl, u. Ionengeschwindigkeit (Böhm-Wendt, v. Schweidler) 96.
- Vashegyit (Zimányi) 2033.
- Vasodilatin (Popielski) 300; (Popielski, Panek) 300.
- Vebernum dentatum, Zus. (Blake) 2087.
- Veilchen, siehe: *Riechstoffe*.
- Veratrumaldehyd, Bldg., aus Laudanosin (Pyman) 990; aus Tetrahydropapaverin (Pyman) 2180.
- Veratrumsäure, Bldg. (Hérissey, Doby) 1807; aus Galipin (Tröger, Müller) 1570.
- Veratrylaminoacetal (Rügheimer, Schön) 540.
- Verbandstoffe, Nachw. von Borsäure (Alpers) 64.
- Verbindung C₂H₉N (Amin), aus Galipin u. K₂Cr₂O₇ (Tröger, Müller) 1570.
- Verbindung C₄H₉O₄S₂ = (CH₃·CO₂·S)₂ (Denham) 1047.
- Verbindung C₄H₉O₂NCI₃ = CCl₂·CH(NH₂)·CH₃·CO₂H (Diels, Seib) 1984.
- Verbindung C₆H₅O₆ (Säure), aus Lactose u. Ca(OH)₂ (Kilian, Eisenlohr) 513.
- Verbindung C₆H₁₀O₇ (Säure), aus Lactose u. Ca(OH)₂ (Kilian, Eisenlohr) 513.
- Verbindung C₈H₄J₈ = CJ₂·CJ·CH₂·CH₂·CJ : CJ₂ (Lespieau, Vavon) 114.
- Verbindung C₈H₈ON₄, aus Aminotriazol u. Diacetyl (Bülow) 448.
- Verbindung C₈H₁₀O₄S₂ = (C₂H₅·CO₂·S)₂ (Denham) 1047.
- Verbindung C₇H₈S = CH₃·C(:CH₂)·C₄H₅S (Thomas) 711.
- Verbindung C₇H₅O₂N = C₆H₄ $\begin{matrix} \diagup O \\ \diagdown NH \end{matrix}$ (Stoermer) 1330.
- Verbindung C₇H₃O₄Br₃ u. Br₄, aus Methronsäure u. Br (Trefiljew, Mangubi) 1874.
- Verbindung C₇H₅O₂Br = CO₂H·C—O—CBr (Trefiljew, Mangubi) 1874.
- Verbindung C₇H₇O₈As, aus Gallussäure u. H₃AsO₄ (Biginelli) 1862.
- Verbindung C₇H₇O₈Sb, aus Tannin und Antimonsäure (Biginelli) 1863.
- Verbindung C₇H₁₀OS = (CH₃)₂C(OH)·C₄H₉S (Thomas) 711.
- Verbindung C₈H₁₆O₂, aus C₈H₁₂ u. C₈H₁₄ (Crossley, Renouf) 357.
- Verbindung C₈H₄O₂N₂ (Nitril), aus Nitroaminomethylenbrenzcatechin (Mameli) 1643.
- Verbindung C₈H₇O₆N (Säure), aus Galipin u. KMnO₄ (Tröger, Müller) 1570.
- Verbindung C₈H₅O₃Br, aus Bromphenol u. Formaldehyd (Knorr, Hörlein) 1459.
- Verbindung C₈H₁₀O₂Cl₆J₂S₂, aus Phenylendimethylsulfidtetraiodid u. Cl (Zincke, Frohneberg) 910.
- Verbindung C₈H₁₆, aus fencholsaurem Na (Wallach) 2002.
- Verbindung C₈H₁₂O (Keton), aus Terpinen u. CrO₂Cl₂ (Henderson, Cameron) 358.
- Verbindung C₈H₁₄O (Keton) (Wallach) 2003.
- Verbindung C₈H₁₄O₆ (Säure), aus Cholsäure u. HNO₃ (Panzer) 511.
- Verbindung C₈H₁₈O₂ (Säure), aus Cutin (Sutthoff) 458.
- Verbindung C₉H₁₈O₂ (Säure), aus Dimethylheptanon u. CrO₃ (Guerbet) 684.
- Verbindung C₁₀H₁₂O₄, aus Acetessigester u. Cyclohexylmagnesiumjodid u. Dibromid (Hell, Schaal) 357.
- Verbindung C₁₀H₁₆O, aus dem äth. Öl v. Monodora (Leimbach) 1870.
- Verbindung C₁₀H₁₆O₃ (Ketosäure), aus Oxyisopropylmethylcyclopentancarbonsäure, u. Dibenzalverb. (Merling, Weide) 616.
- Verbindung C₁₀H₁₈O₂ (Glykol), aus Pinen (Wallach) 1241.
- Verbindung C₁₀H₂₀O₃ (Oxycarbinol), aus Isophoroncarbonsäureester (Merling, Weide) 611.
- Verbindung C₁₀O₃Cl₈, aus Pentachlorketopenten u. SnCl₂ + HCl (Zincke, Meyer) 534.
- Verbindung C₁₀H₉ON₂, aus Chinolin und CNBr (v. Braun) 1993.
- Verbindung C₁₀H₂₁O₃J₂SHg, aus Diäthoxythioxan (Clarke, Smiles) 536.
- Verbindung C₁₁H₁₆O, aus Seefenchelöl (Borde) 1335.
- Verbindung C₁₁H₁₆O₃ (Säure), aus der Oxy-säure C₁₁H₁₆O₂ (Bredt) 440.
- Verbindung C₁₁H₁₆S = CH₃·C(C₆H₁₁)·C₄H₉S (Thomas) 711.

- Verbindung $C_{11}H_{18}O_3$ (Säure), aus Nopinol-essigsäure (Wallach) 1240.
- Verbindung $C_{11}H_{18}O_3$ (Oxysäure), aus Bornylencarbonsäure (Bredt) 440.
- Verbindung $(C_{11}H_{10}O_4N)_x$, aus Ketomethoxymethylendioxydihydrochinolin (Salway) 813.
- Verbindung $C_{13}H_3O_3NCl$ (Bamberger) 210.
- Verbindung $C_{13}H_{11}O_3N$, aus Benzoylnitrophenol durch Reduktion (Goldschmidt, Eckardt) 1325.
- Verbindung $C_{11}H_{11}O_2Br$, aus Bromisovalerylbromphenylketon u. KOH (Kohler) 198.
- Verbindung $C_{11}H_{19}O_5N$ —

$$\begin{array}{c} CH_2 \\ | \\ CH_2 > C < \begin{array}{l} CO - CH \cdot CO_2 C_2 H_5 \\ C(NH_2) : C \cdot CO_2 H \end{array} \end{array}$$
(Radulescu) 693.
- Verbindung $C_{11}H_{13}OS = (C_6H_7)_2C(OH) \cdot C_4H_9S$ (Thomas) 711.
- Verbindung $C_{11}H_9O_3N_2 =$

$$C_6H_7N < \begin{array}{l} NC(OH) \\ COO \end{array} \text{ (Reif) 1253.}$$
- Verbindung $C_{11}H_9O_4N$, aus Phenylcarboxäthylxobutyrolactam u. NaOH (Anschütz, Böcker) 1445.
- Verbindung $(C_{11}H_9O_2BrCl)_3$, aus Bromchlor-methylidioxynaphthalin (Fries, Empson) 1649.
- Verbindung $C_{12}H_{16}O$, aus Benzaldehyd u. Amylen (Paternò, Chieffi) 195.
- Verbindung $C_{12}H_{16}O$, aus Amylen u. Benzaldehyd (Paternò, Traetta-Mosca) 351.
- Verbindung $C_{12}H_{16}O$ (Keton) (Bodroux, Taboury) 1729.
- Verbindung $C_{12}H_{16}O$ (Keton), aus Mesityloxid u. CaC_2 (Bodroux, Taboury) 1422.
- Verbindung $C_{12}H_{16}O_3$ (Säure), aus Cholsäure u. HNO_3 (Panzer) 511.
- Verbindung $C_{12}H_{20}O_2$ (Säure), aus Cyclohexanon (Wallach) 2004.
- Verbindung $C_{12}H_{12}OS = CH_3C(C_6H_5)OH \cdot C_4H_9S$ (Thomas) 711.
- Verbindung $C_{12}H_{16}O_4N_2 = C_6(CH_3)_4(CH_2 \cdot NO_2)_2$ (Willstätter, Kubli) 2143.
- Verbindung $C_{12}H_6ON_2Cl_4$, aus Chloranilino-trichlorbenzoldiazoniumnitrat (Jacobson) 1226.
- Verbindung $C_{12}H_9O_2N_2Cl_4$, aus Chloranil u. Phenylendiamin (Schlenk) 1453.
- Verbindung $C_{12}H_{18}O_6NCl_2 = CCl_3 \cdot CH(NH \cdot CO_2 C_2 H_5) \cdot CH(CO_2 \cdot C_2 H_5)_2$ (Diels, Seib) 1983.
- Verbindung $C_{12}H_{10}O_3N_2 \cdot HCl$, aus Aminophenol u. $FeCl_3$ (Willstätter, Piccard) 276.
- Verbindung $C_{12}H_8O_6N_2S \cdot H_2O$ (Sulfon), aus Nitroxyphenazothionumhydroxyd und CrO_3 (Barnett, Smiles) 1327.
- Verbindung $C_{13}H_{14}O_8$ (Lacton), aus Phthalaldehydsäure u. Diäthylketon (Morgens-tern) 1865.
- Verbindung $C_{13}H_{18}O$, aus Amylen u. Acetophenon (Paternò, Chieffi, Traetta-Mosca) 195. 352.
- Verbindung $C_{13}H_{22}O_5$ (Säure), aus Nopinol-essigsäure (Wallach) 1241.
- Verbindung $C_{14}H_{22}O_3$, aus Diazoessigester u. Pinen (Loose) 343.
- Verbindung $C_{14}H_{22}O_4$ (Glykol), aus Caryophyllen (Deussen) 2000.
- Verbindung $C_{14}H_{24}O_2$, aus Methylcyclohexanon (Wallach) 2004.
- Verbindung $C_{14}H_{10}O_4S_2 = (C_6H_5 \cdot CO_2 \cdot S)_2$ (Denham) 1047.
- Verbindung $C_{14}H_{10}O_5N_2$, aus Aminoxybenzoesäure u. Nitrobenzaldehyd (Puxeddu) 1052.
- Verbindung $C_{14}H_{11}O_4N$, aus Aminoxybenzoesäure u. Oxybenzaldehyd (Puxeddu) 1053.
- Verbindung $C_{14}H_{11}O_5N$, aus Aminoxybenzoesäure und Protocatechualdehyd (Puxeddu) 1053.
- Verbindung $C_{14}H_{11}O_{13}Sb$, aus Tannin u. Antimonsäure (Biginelli) 1863.
- Verbindung $C_{14}H_{11}O_{13}As$, aus Gallussäure u. H_3AsO_4 (Biginelli) 1862.
- Verbindung $C_{14}H_{12}N_2S$, aus Anilin u. K_2CS_3 (Tarugi, Magri) 139.
- Verbindung $C_{14}H_{12}N_4S =$

$$C_6H_4 \cdot C \cdot S \cdot C \cdot C_6H_4 \text{ (Reissert, Grube)}$$

$$NH_2 \quad N \quad N \quad NH_2 \text{ (1807.)}$$
- Verbindung $C_{14}H_{18}O_2N_2$, aus Phenylhydr-azonlutidoncarbonsäure (Michaelis) 286.
- Verbindung $C_{14}H_{18}O_3N_2$, aus Dinitrophenyläthan und Na-Äthylat (Angeli, Castellana etc.) 976.
- Verbindung $C_{14}H_9O_3N_2Cl_2$, aus o-Nitrobenzaldehyd u. PCl_5 (Kliegl, Haas) 519.
- Verbindung $C_{14}H_9O_3N_2Cl$, (Säure) aus o-Nitrobenzaldehyd u. PCl_5 (Kliegl, Haas) 519.
- Verbindung $C_{14}H_{10}O_3NCl$, aus Nitrobenzaldehyd, Anilin u. HCl (Bamberger) 210.
- Verbindung $C_{14}H_{10}O_4JAg$, aus Ag-Benzozat u. J (Bunge) 814.
- Verbindung $C_{15}H_{22}O$, aus Caprylen und Benzaldehyd (Paternò, Chieffi) 195.
- Verbindung $C_{15}H_{22}O_3$, aus Dimethylurushiol-diozonid (Majima) 1879.
- Verbindung $C_{15}H_{24}O$ (Aldehyd oder Keton), aus Gurjunbalsamöl (Deussen) 2000.
- Verbindung $C_{15}H_{20}O_5$, aus Rainfarnblüten-extrakt (Matthes, Serger) 2017.
- Verbindung $C_{15}H_{10}OS =$

$$C_6H_4 < \begin{array}{l} CO \\ S \end{array} C : CH \cdot C_6H_5 \text{ (Friedländer) 281.}$$

- Verbindung $C_{15}H_{10}O_2S$, aus Oxythionaphthen u. Oxybenzaldehyd (Friedländer) 282.
- Verbindung $C_{15}H_{10}O_3S$, aus Oxythionaphthen u. Protocatechualdehyd (Friedländer) 282.
- Verbindung $C_{15}H_{19}O_3N_2$, aus Benzotetronsäure u. Phenylhydrazin (Anschütz) 704.
- Verbindung $C_{15}H_{13}O_3N$, aus Aminooxybenzoesäure u. Anisaldehyd (Puxeddu) 1053.
- Verbindung $C_{15}H_{19}O_6N$, aus Aminobenzoesäure u. Vanillin (Puxeddu) 1053.
- Verbindung $C_{15}H_{15}O_3N$, aus Opiansäurepseudonilid, Zn u. Essigsäure (Meyer, Turnau) 1339.
- Verbindung $C_{15}H_{17}O_3N = (CH_3)(NH_2) \cdot C_6H_3 \cdot C_6H_5(OH)(OC_6H_5)$ (Jacobson) 1853.
- Verbindung $C_{15}H_{18}O_2N_2$ (Pyrazolon), aus Diacetylpropionsäureester (Garner, Reddick etc.) 798.
- Verbindung $C_{15}H_{19}O_8N$ (Dehydrolactam), aus Hydroxysantoninnoxim (Francesconi, Cusmano) 1341. 1342.
- Verbindung $C_{15}H_{13}ON_2Cl$ (Bamberger) 210.
- Verbindung $C_{15}H_{14}O_3N_8$, aus Benzoylessigester u. Aminotriazol (Bülow) 538.
- Verbindung $C_{15}H_9O_3NS$, aus Oxythionaphthen u. Nitrobenzaldehyd (Friedländer) 281.
- Verbindung $C_{16}H_{20}$, aus Phenylfenchol (Leroide) 358.
- Verbindung $C_{16}H_{10}O_8S$, aus Oxythionaphthen u. Piperonal (Friedländer) 282.
- Verbindung $C_{16}H_{10}O_7N_4$, aus Dinitrooxychinondiazid u. Naphthol (Meldola, Hay) 1052.
- Verbindung $C_{16}H_{14}O_4N_3 + \frac{1}{2}H_2O$, aus Cusparin u. verd. HNO_3 (Tröger, Müller) 1571.
- Verbindung $C_{16}H_{14}O_4S_2 = (CH_3 \cdot C_6H_4 \cdot CO_2 \cdot S)_2$ (Denham) 1047.
- Verbindung $C_{16}H_{14}O_4S_2 = (C_6H_5 \cdot CH_2 \cdot CO_2 \cdot S)_2$ (Denham) 1047.
- Verbindung $C_{16}H_{15}O_3N$ (Anil), aus Salicylaldehyd u. Aminobenzoesäureester (Manchot, Furlong) 1554.
- Verbindung $C_{16}H_{19}O_3N_2Cl_4$, aus Chloranil u. Tetramethylphenylendiamin (Schlenk) 1453.
- Verbindung $C_{17}H_{23}$, aus Benzylfenchol (Leroide) 359.
- Verbindung $C_{17}H_{18}O_6$ (Diacetat), aus Phenylfurylpropandion, Na_2Hg u. Essigsäure (Semmler, Ascher) 362.
- Verbindung $C_{17}H_{34}O$ (Alkohol), aus Cutin (Sutthoff) 458.
- Verbindung $C_{17}H_{14}O_4N_3 + H_2O$, aus Cusparin (Tröger, Müller) 1571.
- Verbindung $C_{17}H_{23}O_3N_2$ (Pyrazolon), aus Dimethyldiacetylpropionsäureester (Garner, Reddick etc.) 799.
- Verbindung $C_{18}H_{22}$, aus Verb. $C_{18}H_{20}O$ mit P u. J (Paternò, Chieffi) 195.
- Verbindung $C_{18}H_{24}$, aus Cyclohexanon (Wallach) 2004.
- Verbindung $C_{18}H_{12}O$, aus Cyclohexanon u. Benzaldehyd (Kötzt, Grethe) 2152.
- Verbindung $C_{18}H_{18}N_4$ (Chinhydrin), aus Chinondiimin u. Benzidin (Schlenk) 1453.
- Verbindung $C_{18}H_{20}O = (C_6H_5)_2C < \begin{matrix} O \\ | \\ C_5H_{10} \end{matrix}$ (Paternò, Chieffi) 195.
- Verbindung $C_{18}H_{24}O_3$ (Säure), aus Cannabinol (Czerkis) 1880.
- Verbindung $C_{18}H_{26}O$, aus Cyclohexanon (Wallach) 2004.
- Verbindung $C_{18}H_{28}O_2$ (Säure), aus Cyclohexanon (Wallach) 2004.
- Verbindung $C_{18}H_{24}O_8$ (Ketosäure), aus der Stearolsäure aus Petroselinsäure (Vongerichten, Köhler) 12.
- Verbindung $C_{18}H_{24}O_3$ (Oxysäure), aus Didjodstearinsäure u. ZnO (Chonowski) 1634.
- Verbindung $C_{18}H_{34}O_n$, aus Jalape (Power, Rogerson) 984.
- Verbindung $C_{18}H_{26}O_4$ (Säure), aus Ricinoleinsäure (Chonowski) 1635.
- Verbindung $C_{18}H_{14}O_3N_2$ (Azofarbstoff), aus diazot. Aminomethoxybenzaldehyd und β -Naphthol (Khotinsky, Jacopson-Jacopmann) 1229.
- Verbindung $C_{18}H_{15}O_7N$, aus Chloroxylinon u. HJ (Auld) 373.
- Verbindung $C_{18}H_{10}O_3N_2$ (Azofarbstoff), aus diazot. Methoxytoluidin u. β -Naphthol (Khotinsky, Jacopson-Jacopmann) 1230.
- Verbindung $C_{18}H_{16}O_6N_4$ (Dihydraton), aus Schleimsäure (Ferraboschi) 972.
- Verbindung $C_{18}H_{18}O_6N_2$, aus Triacetotriketohexamethylen u. Phenylhydrazin (Heller) 808.
- Verbindung $C_{18}H_{30}O_6N_2 \cdot HCl$, aus Nitrokodeinsäure (Ach, Knorr etc.) 1472.
- Verbindung $C_{18}H_{22}O_4N_2$, aus Hämopyrrolcarbonsäure (Piloty) 217.
- Verbindung $C_{18}H_{24}O_4N_2$, aus Hämopyrrolcarbonsäure (Piloty) 217.
- Verbindung $C_{19}H_{22}O$, aus Hexylen u. Benzophenon (Paternò, Chieffi) 195.
- Verbindung $C_{19}H_{28}O_{10}$ (Säure), aus Cholsäure, HNO_3 u. H_2SO_4 (Letsche) 1214.
- Verbindung $C_{19}H_{16}O_6N_2$ (Chinon), aus Brucinolon (Leuchs, Weber) 1878.
- Verbindung $C_{19}H_{18}O_2N_2$ (Pyrazolon), aus Methylacetylbenzoylpropionsäureester (Garner, Reddick etc.) 799.
- Verbindung $C_{19}H_{22}O_6N_2$, aus Nitrokodeinsäure u. Diazomethan (Ach, Knorr etc.) 1472.
- Verbindung $C_{20}H_{32}O_2$ (Säure), aus Organfett (Hartley) 920.

- Verbindung $C_{20}H_{16}O_3N$, aus Phenolphthaleinoxim u. H (Meyer, Kissin) 620.
- Verbindung $C_{20}H_{16}O_5N_2$, aus Dioximino-ketohexan u. Benzoylchlorid u. Pyridin (Borsche) 1550.
- Verbindung $C_{20}H_{20}O_2N_2$ (Pyrazolon), aus Athylacetylbenzoylpropionsäureester (Garner, Reddick etc.) 799.
- Verbindung $C_{20}H_{20}O_2N_2$ (Pyrazolon), aus Acetylbenzoylpropionsäureester (Garner, Reddick etc.) 799.
- Verbindung $C_{20}H_{22}O_5N_3$, aus Dioximino-ketocyclohexan u. Benzoylchlorid (Borsche) 1549.
- Verbindung $C_{20}H_{26}O_4N_4$, aus Pernitrosodicampher (Angeli, Castellana etc.) 976.
- Verbindung $C_{20}H_{26}O_4N_4$, aus Pernitrosocampher (Angeli, Castellana etc.) 975.
- Verbindung $C_{20}H_{22}O_5Br_4$, aus Humulin-säure u. Br (Siller) 1173.
- Verbindung $C_{22}H_{34}S_2Hg$, aus Thiofenchyl-alkohol u. Pernitrosocampher (Rimini) 1646.
- Verbindung $C_{26}H_{14}O_2N_2Br_6$, aus Bromanil u. Dibromtolidin (Schlenk) 1453.
- Verbindung $C_{26}H_{13}O_2N_2Cl_8$, aus Chloranil u. Dichlortolidin (Schlenk) 1453.
- Verbindung $C_{26}H_{14}O_2N_2Cl_4Br_2$, aus Chloranil u. Dibromtolidin (Schlenk) 1453.
- Verbindung $C_{31}H_{33}N$, aus Dinaphthylcarbinol u. salzsaures α -Naphthylamin (Schmidlin, Massini) 367.
- Verbindung $C_{21}H_{22}N_6$, aus Phenylhydrazin u. Formaldehyd (Ijijn) 695.
- Verbindung $C_{21}H_{24}O_2$, aus Methylcyclohexanon (Wallach) 2004.
- Verbindung $C_{21}H_{12}OS$, aus Oxythionaphthen u. Fluorenol (Friedländer) 282.
- Verbindung $C_{21}H_{17}ON$, aus Triphenyldiketopyrrolidin (Borsche) 2175.
- Verbindung $C_{21}H_{24}O_6N_2$, aus Brucinolsäure u. NaOH (Leuchs, Weber) 1878.
- Verbindung $C_{21}H_{25}N_5Cl_3$, aus Benzalhydraxon u. HCl (Ciusa) 1228.
- Verbindung $C_{21}H_{26}O_3N_2$ (Alkaloid), aus Pseudocinchona africana (Fournneau) 545.
- Verbindung $C_{21}H_{36}O_4Cl_2$, Br₂ u. J₂, aus Monostearolglycerin u. Cl, Br oder Jod (Quensell) 345.
- Verbindung $C_{22}H_{26}O_4Br_4$, aus Monostearolglycerin u. Br (Quensell) 345.
- Verbindung $C_{21}H_{22}O_7N_2S$ (Hydrochinon), aus Brucinolsulfosäure (Leuchs, Geiger) 1471.
- Verbindung $C_{21}H_{24}O_7N_2S$ (Chinon), aus Brucinolsulfosäure (Leuchs, Geiger) 1471.
- Verbindung $C_{23}H_{18}O_5$ (Säure), aus Phthalaldehydsäure u. Diäthylketon, u. Lacton (Morgenstern) 1863.
- Verbindung $C_{23}H_{31}Br(Cl)$, aus Tribenzylcarbinol (Schmerda) 911.
- Verbindung $C_{22}H_{32}O_8$ (Tetracarbonsäure), aus Tricarbonsäure, $C_{20}H_{40}O_8$ u. CrO_3 (Windaus) 1632.
- Verbindung $C_{22}H_{14}O_3Br_2$, aus Dimethylfluoran (Lambrecht) 1652.
- Verbindung $C_{22}H_{19}O_4N$, aus Anisoylbenzoesäure u. Anisidin (Meyer, Turnau) 1338.
- Verbindung $C_{22}H_{22}O_1S_2$, aus Dithiolthiopyrondicarbonsäureester (Apitzsch, Kelber) 1254.
- Verbindung $C_{22}H_{20}O_2N_2Cl_4$ oder Br_4 , aus Chloranil (Bromanil) u. Tetramethylbenzidin (Schlenk) 1453.
- Verbindung $C_{23}H_{21}ON$ (Nebenprod. bei der Darst. v. Triphenylpiperidon) (Petrenko-Kritschko) 1659.
- Verbindung $C_{23}H_{28}N_9O_3$ (Nitrosäure), aus Cannabinol (Czerkis) 1880.
- Verbindung $C_{23}H_{31}O_3NS$, aus Benzalmethylthioflavanon u. Hydroxylamin (Auwers, Arndt) 915.
- Verbindung $C_{23}H_{15}OBr_2S$, aus Benzalmethylthioflavanon (Auwers, Arndt) 915.
- Verbindung $C_{24}H_{18}N_4$ (Imin), aus Phenylchinondiimin (Willstätter, Dorogi) 277.
- Verbindung $C_{24}H_{42}O$, aus Reinfarnblütenextrakt (Matthes, Serger) 2017.
- Verbindung $C_{24}H_{42}O_5$, aus Taurocholalsäure (Puttre) 591.
- Verbindung $C_{24}H_{14}O_2S_3$, aus Oxythionaphthen u. dem Dialdehyd $C_6H_4(CHO)_2$ (Friedländer) 282.
- Verbindung $C_{24}H_{14}O_4N_2$, aus Anthranoylanthranilsäureanhydrid u. Naphthochinonsulfosäure (Schroeter, Eisleb) 700.
- Verbindung $C_{24}H_{27}N_3As$, aus Anilin und $AsCl_3$ (Morgan, Micklethwait) 1427.
- Verbindung $C_{24}H_{24}O_4N_4$, aus Triacetotriketohexamethylen und Phenylhydrazin (Heller) 808.
- Verbindung $C_{25}H_{40}$, aus Reinfarnblütenextrakt (Matthes, Serger) 2017.
- Verbindung $C_{25}H_{40}O_8$ (Tricarbonsäure), aus Cholesterin (Windaus) 1632.
- Verbindung $C_{25}H_{36}ON_8$ (Emeraldin), aus Oxydiphenylamin u. Aminophenyltolylamin (Willstätter, Kubli) 2080.
- Verbindung $C_{25}H_{23}O_2N_3$ (Emeraldin), aus Oxydiphenylamin u. Aminophenylanisidin (Willstätter, Kubli) 2081.
- Verbindung $C_{25}H_{46}O_4Br_2$, u. J₂, aus Monobehenolglycerin u. Br, bezw. Jod (Quensell) 345.
- Verbindung $C_{25}H_{17}O_3N_4 \cdot Na$ (Azofarbstoff), aus diazot. Dinitromethoxyaminostilben u. β -Naphthol (Khotinsky, Jacopson-Jacopmann) 1230.
- Verbindung $C_{25}H_{27}O_3NS$, aus Dioxynaphthalindifurfuralimin u. Dimethylsulfat (Beschke) 2008.
- Verbindung $C_{28}H_{26}O_9$ (Säure), aus Opian-

- säure u. Cyclohexanon, u. Lacton (Morgenstern) 1863.
- Verbindung $C_{36}H_{40}O_7$ (Ketotricarbonsäure), aus Säure $C_{37}H_{44}O_4$ u. $KOBr$ (Windaus) 1632.
- Verbindung $C_{36}H_{17}O_2Br_8$, aus Dimethoxydiphenylacennaphthylen (Beschke) 2011.
- Verbindung $C_{36}H_{19}O_4Br$ (Diketon), aus Dimethoxytriphenylbromacennaphthylen (Beschke) 2011.
- Verbindung $C_{26}H_{19}O_{16}As$, aus Gallussäure u. Arsensäure (Biginelli) 1862.
- Verbindung $C_{28}H_{30}O_3N_4$ (Diazoxyd), aus Benzoylaminobenzoldiazoniumchlorid (Morgan, Alcock) 977.
- Verbindung $C_{27}H_{40}O_8$ (Diketotricarbonsäure), aus Säure $C_{37}H_{44}O_4$ und CrO_3 (Windaus) 1632.
- Verbindung $C_{27}H_{44}O_4$ (Säure), aus Cholesterin (Windaus) 1631.
- Verbindung $C_{27}H_{21}ON$, aus Dinaphthylcarbinol u. salzsaurem Anilin (Schmidlin, Marrini) 367.
- Verbindung $C_{28}H_{24}O_3N_4$ (Diazoxyd), aus Benzoylmethylaminobenzoldiazoniumchlorid (Morgan, Alcock) 978.
- Verbindung $C_{29}H_{20}Br_4$ oder $C_{30}H_{20}Br_4$, aus Limonenbromhydrat, Benzaldehyd und Mg (Bacon) 1448.
- Verbindung $C_{29}H_{26}O_2N_2$ (Stilbazoniumbase), aus Methylaminoäthoxydiphenylamin u. Benzil (Jacobson) 1853.
- Verbindung $C_{30}H_{32}N_8$, aus Phenylhydrazin u. Formaldehyd (Iljin) 695.
- Verbindung $C_{30}H_{25}O_3N_9$, aus Verbindung $C_{28}H_{27}O_3N_9$ (Heiduschka, Rothacker) 2174.
- Verbindung $C_{30}H_{27}O_3N_9$, aus Phenylmethylpyrazolon u. Diazobenzolimid (Heiduschka, Rothacker) 2173.
- Verbindung $C_{30}H_{23}O_3N_4$ (Diazoxyd), aus Benzoyläthylaminobenzoldiazoniumsalz (Morgan, Alcock) 978.
- Verbindung $C_{33}H_{39}O_3N_4$, aus Trimethoxybenzaldehyd u. Pyrazolon (Mundici) 1340.
- Verbindung $C_{30}H_{44}O_{10}N_2$, aus Myristinaldehyd u. Aminoacetal (Salway) 813.
- Verbindung $C_{31}H_{35}O_6NS$, aus Dioxynaphthylendioxybenzalimin (Beschke) 2009.
- Verbindung $C_{32}H_{24}O_2N_2$, aus Fluorenon u. Phenylendiamin (Schlenk) 1453.
- Verbindung $C_{32}H_{51}O_2Br$, aus Apacynum (Moore) 42.
- Verbindung $C_{33}H_{32}O_5$, aus Asarylaldehyd u. Tolylmagnesiumbromid (Széki) 1330.
- Verbindung $C_{33}H_{30}O_{15}S_9$ ($R = CO_2C_6H_5$) = $RC \cdot CO \cdot CR \quad RC \cdot CO \cdot CR \quad RC \cdot CO \cdot CR$
 $S \cdot \overset{\cdot}{\cdot} \cdot S \cdot \overset{\cdot}{\cdot} \cdot S \cdot \overset{\cdot}{\cdot} \cdot S \cdot \overset{\cdot}{\cdot} \cdot S \cdot \overset{\cdot}{\cdot} \cdot S \cdot \overset{\cdot}{\cdot} \cdot S \cdot \overset{\cdot}{\cdot} \cdot S \cdot \overset{\cdot}{\cdot} \cdot S$
- (Apitzsch, Kelber) 1253.
- Verbindung $C_{33}H_{32}O_{16}S_9$ (Apitzsch, Kelber) 1253.
- Verbindung $C_{38}H_{28}O_2N_2$, aus Fluorenon u. Benzidin (Schlenk) 1453.
- Verbindung $C_{38}H_{24}O_4N_2$, aus Dioxynaphthalin, Benzaldehyd u. NH_3 (Beschke) 2008.
- Verbindung $C_{38}H_{30}O_7N_4S_3$, aus Dinitrodiphenylsulfon u. Alkali (Fromm) 1861.
- Verbindung $C_{10}H_{68}S_5$, aus Pernitrosocampher u. NH_4SH (Rimini) 1647.
- Verbindung $C_{41}H_{68}O_5N_5$, aus diazotiertem Methylaminochinazonol u. β -Naphthol (Bogert, Gortner) 1475.
- Verbindung $C_{42}H_{36}O_{10}N_4$, aus Chinon u. Phenylendiamin (Schlenk) 1453.
- Verbindung $C_{44}H_{34}O_9$, aus Phthalaldehydsäure u. Cyclohexanon (Morgenstern) 1863.
- Verbindung $C_{45}H_{40}O_{10}$ (Lacton), aus Phthalaldehydsäure u. Diäthylketon (Morgenstern) 1865.
- Verbindung $C_{47}H_{84}O_5Cl_4$, aus Dibehenolglycerin u. Cl (Quensell) 345.
- Verbindung $C_{47}H_{84}O_5Cl_2J_2$, aus Dibehenolglycerin u. Chlorjod (Quensell) 345.
- Verbindung $C_{55}H_{104}O_{13} = C_{17}H_{32}(OH)_3 \cdot CO \cdot O \cdot C_{17}H_{32}(OH)_2 \cdot CO \cdot O \cdot C_{17}H_{32}(OH)_2 \cdot CO_2H$ (Grün, Wetterkamp) 1423.
- Verbindung $C_{56}H_{48}O_{34}$, aus Tannin mit Zn (Iljin) 2145.
- Verbindung $C_{67}H_{98}O_6Br_6$, aus Tristearolglycerin u. Br (Quensell) 345.
- Verbindung $C_{68}H_{123}O_6Cl_3J_3$, aus Tribehenolglycerin u. Chlorjod (Quensell) 345.
- Verbindungen, Nachw. mittels Sinterpunktskurve (Stock) 258. — organ., Thermochemie (Swietosławski) 676; magnet. Eigenschaften (Pascal) 1297; magnet. Rolle des O (Pascal) 1786; Phosphoreszenz bei niedrigen Temp. (Dzierzbicki, Kowalski) 959; (Kowalski, Dzierzbicki) 1618. — ungesättigte (Posner, Rohde) 705; (Hinrichsen) 1978; Stereochemie (Hoering, Baum) 1333; Best., Wasserstoffzahl (Fokin) 236. 2137; aliphatische, Hydrierung mittels CuO (Ipatjew) 341. — cyclische, Festigkeit (v. Braun) 538. — arom., mit labilem Halogen (Ullmann) 120; Substitution u. Kryoskopie (Jona) 1799; Thermochemie (Swietosławski) 676; magnet. (Pascal) 1298; u. entsprechende Hexahydroverbb., gegenseitige Löslichkeit (Mascarelli, Babini) 2148; Fittigsche Rk. (Mobr) 1844; Friedel-Crafts-Rk. u. Beschaffenheit des $AlCl_3$ (Kohn, Müller) 907.
- Verbrennung, siehe: *Elementaranalyse*.
- Verdauung, funktionelle Darmdiagnostik (Brugsch) 463. — von Proteinen (von Kőrösy) 727; u. $NaCl$ (Paderi) 843; u.

- Darmmucosa (London) 727. — im Tierkörper (London) 298. 299. — Eiweiß, von Fetten u. Kohlenhydraten (Sivré, Dobrowalskaja, Sandberg) 298. — Spaltung von Eiweiß im Darm (London) 299; (London, Polowzowa, Rivosch-Sandberg) 2024. 2025. — Eiweißverdauung durch Tiere; Abbau im Magen (Scheunert) 1678. — Wrkg. der Extrakte des Verdauungstraktes (Popielski) 300; (Popielski, Panek) 300. — des Fettes (Levites) 1359. — von Cellulose und Rohfaser (Scheunert, Löttsch) 1265. — und Papain (Pozerski) 1143. — siehe auch: *Stoffwechsel*.
- Veresterung, siehe: *Ester*.
- Vergiftungen, Säurevergiftung (Pohl) 465. — durch HF, NH₃ u. HCl (Ronzani) 1680. — durch P, Schicksal der Milchsäure (Neubauer) 2093. — durch CO (Milrath) 1069. — mit CO, Geschichte (Lewin) 552; (von Lippmann) 553; von Explosionsgasen (Lewin, Poppenberg) 924; u. SO₂ (Grünbaum) 734; (Milrath) 1069. — durch P, u. Magen- u. Darmepithel (Bondi, Bondi) 228. — mit Arsenik (Lührig) 660. — mit Bleifarben (Grünwald) 228. 1002; (Ragg) 1002. — mit Pb-haltigem Mehl (Niemann) 53. — durch Hg im Respirationscalorimeter (Carpenter, Benedict) 52; u. Hirudinwirkung (Kohan) 1762. — durch Sn (Eckardt) 1001. — durch As, KCN, P, H₂SO₄, Co, Nitrobenzol (Lührig) 2028. — durch Atoxyl (Igersheimer, Itami) 1144. — durch Gemüsekonserven (Gutekunst) 1582. — Alkoholvergiftung, u. Lecithin- u. Jecaringehalt der Leber (Baskow) 1673. — siehe auch: *Alkaloide etc.*
- Vernis (Schulze, Godet) 1257.
- Verseifung, durch Wasser, u. Salze (Kelllogg) 1212. — Verseifungsgeschwindigkeit, von Estern mit OH u. O-Alkyl (Findlay, Hickmans) 424. — von Estern durch Pankreassaft (Morel, Terroine) 1633. — gleichzeitig, von zwei Estern (Ikawa) 251. — stufenweise, bei Estern zweibasischer Säuren (Meyer) 1213. — der Fette, Spaltung, im Autoklaven (Eisenstein, Rosauer) 879. — mit Twitchells Reaktiv, Bldg. von Mono- u. Diglyceriden (Kellner) 342. 1209; (Wegscheider) 2134.
- Verzinkung, Verzinnung, siehe: *Zink, Zinn*.
- Vesalthamin, Platinat (Fränkel) 462.
- Vesalthin (Fränkel) 462.
- Vesuvium, Bildungsgeschwindigkeit (Veley) 804.
- Vibrioprolysin (Walbum) 1064.
- Victorium (Urbain) 584.
- Vinylketone, siehe: *Ketone, ungesättigte*.
- Vinyläther, halogenierte, u. O (Foster) 506.
- Vinylstilben, und Tetrabromid (Freund, Bode) 38.
- Violursäure, Farbe in wss. Lsg. (Donnan, Schneider) 348.
- Viscosimeter (Stormer) 1713. — für Ton-schlicker (Bleining) 653. — Leucht-petroleum (Ubbelohde) 873. — für Asphalt (Forrest) 2194.
- Viscosität, und Stöchiometrie, Mol.-Gew. (Dunstan, Thole) 2. — und Basizität (Tsakalotos) 116. — u. Leitföh. (Aten) 575. — von Gasen (Zemplén) 957; und Gasgemischen (Schmitt) 1832. — turbulente Flüssigkeitsreibung (Bose, Rauert) 407. — von Kolloiden, u. Elektrolyte (Albanese) 1958. — Hydratation in Lsg. (Dunstan, Thole) 1979.
- Voglit (Antipow) 1941.
- Volborthit (Antipow) 1941.
- Volumen, Änderung bei der Neutralis., u. Temp. (Freund) 250. — kritisches, u. Oberflächenspannung (Walden) 91. — siehe auch: *Atomvolumen*.
- Vulkanische Prodd., siehe: *Eruptivprodukte*.
- Vulkanisieren, siehe: *Kautschuk*.
- Wacholderbeerenöl (Schimmel) 2157.
- Wachs, Bienenwachs (Le Naour) 2042. — russisches (Gabrilowitsch) 1599. — Bleichen (Vereinigte chem. Werke) 1605*. — Dielektrizitätskonst. (Thornton) 1193. — Nachw. v. Talg (Ostrogovich, Petrisor) 1170. — Montanwachs (Eisenreich) 1088. — der Coniferen (Bougault, Bourdier) 458; Estolide (Bougault, Bourdier) 718. — Karnaubawachs, Verseifung (Berg) 1003. — der Tuberkelbacillen (Fontes) 1763.
- Wägung, Wage f. Milchunters. (Wendler) 405. — Wägebock (Frieze) 493. — Wägegias, zur Best. der Gasabsorption (Willstätter, Dorogi) 2077.
- Wärme, mechanisches Wärmeäquivalent (Barnes) 1198. — spezif., d. Gase (Pier) 675; Messung mit Calorimeter (Schottky) 1113; Best., bei tiefen Temp. (Eucken) 1035. — s. auch: *Heizung, Therm... etc.*
- Wage, siehe: *Wägung*.
- Waldensche Umkehrung, siehe: *Rotation*.
- Walnuß, siehe: *Nüsse*.
- Walrat (Branderhorst) 1278.
- Warenkunde, siehe: *Pharmakognosie*.
- Warrenit, siehe: *Domingit*.
- Waschmittel (Stadlinger) 483.
- Wasser, Synthese, Demonstration (Kempff) 962. — mol. Attraktion (Mills) 2113. — Assoziation (Tammann) 1408. — Binnen-

- druck (Walden) 91. — Capillarität u. Mol.-Gew. (Dutoit, Mojoiu) 3. — Viscosität (Hosking) 1114. — turbulente Reibung (Bose, Rauert) 407. — Wasserhaut u. Oberflächenvorgänge (Cohnstaedt) 1106. — thermodynamische Konstanten (Nernst) 962. 963; (Levy) 963. — Wärmekapazität (Barnes) 1198. — Verdampfungswärme zwisch. 100 u. 180° (Henning) 256. — reines, elektr. Ladung an d. Oberfläche (Gouy) 2059. — elektrolyt. Dissoz. (Lorenz, Böhi) 495; Best. (Hudson) 2060; Messung u. Registrierung mit Gleichstrom (Pleissner) 62. — Dispersion im elektr. Spektrum; DE.-Konstante (Colley) 499. — magnet. Rotationsdispersion (Meyer) 2060. — Funkenpektren v. Metallen in W. (Finger) 1718. — u. ultraviol. Licht (Kernbaum) 1301. — Zers. durch Ra-Strahlen (Kernbaum) 1204. — Eintauchen einer Hg-Lampe; Bldg. v. Ozon (Courmont, Nogier etc.) 788. — Ozonisierung in Metallröhren, Bldg. von Nitraten (Bonjean) 565. 2099. — Gefrierpunktsdepression durch Caseinate (Robertson, Burnett) 39. — Best. in dickflüss. oder halbflüssigen Subst. (Lowenstein) 1692. — Vork. von Paratyphusbacillen (Gaechtgens) 52. — Desinfektion durch Wein etc. (Munier) 2188. — App. zur Ozonisierung (Wiener) 85. — Grundwasser, Entstehung (Mezger) 234; im hessischen Ried (Steuer) 1493. — Sandfilter (Oesten) 239. — Versorgung u. Abwasserbeseitigung (Roth) 1596. — Städteentwässerung, u. Bldg. v. H_2SO_4 (Bredtschneider) 1177. — Entsäuerung des Frankfurter Stadtwassers (Scheelhaase) 1705. — Entfernen v. Mn-Salzen (Gans) 403*. — Beseit. v. Schwefelsäure (Reichling) 403*. — Reinheitsprüfung durch Absorption v. ultraviol. Licht (Pidduck) 98. — Reinigung nach d. Permutitverf. (Appelius) 1947. — Trinkwasser, Reinigung, in Philadelphia (Toplis) 1389. — Protozoen, u. Selbstreinigung (Stokvis) 1820. — f. Dampfkessel, Reinigung (Basch) 1595. — Verhinderung der Bldg. v. Kesselstein (Schoepp) 1176. — Geb. an Fe (Kühl) 465. — Vork. v. NH_3 in Fe- u. Mn-haltigen Tiefenwässern (Klut) 1162. — Meereswasser, Gehalt an Th (Joly) 57; an Ra (Eve) 929; (Joly) 1374; dunkel gehaltenes, O-Geh. (Winterstein) 860. — des Schwarzen Meeres (Burada) 57. — biolog. Unters. des Rheins (Lauterborn) 57; (Marsson) 57. — des Rheins (Lauterborn) 746; (Marsson) 746; und seiner Nebenflüsse (Egger) 1501. — des Mains, Geh. an freiem O (Tillmanns) 860. — der Elbe (Lobositz) (Irgang) 309. — von Amerino (Spallino) 2095. der Chaldette, Oxydasen (Garrigou) 1000. — ostafrik. (Hundeshagen) 471. 1075. — im Fairmount Park (Tracy) 1075. — Fluß- u. Regenwasser, Na- u. Cl-Gehalt (Shelton) 147. — siehe auch: *Abwasser*, *Eis*, *Mineralwasser*, *Knallgas*, *Krystallwasser*, *Hydrate*, *Hygro. . .*, *Quellen etc.*
- Wasseranalyse, Aquametrie (Bonjean) 2036. — qualitat. im Unterricht (Erckmann) 677. — hygienische; Kontrolle durch d. Leitfähigkeit (Spitta, Pleissner) 61. — u. Abwasserreinigung (Weldert) 860. — Begutachtung zu Genußzwecken (Malméjac) 1076. — Schnellanalyse mit Stearat (Blacher, Koerber etc.) 60. — Meerwasser, Best. der org. Substanzen (Lenormand) 472. — Nachw. v. freier CO_2 (Bitter) 63. — Best., gleichzeitige, v. Abdampfdruckstand u. CO_2 (Charitschkow) 654; v. J (Bugarszky, Horvath) 1589; der Alkalien im Trinkwasser (Koch) 861. — Nachw. geringer Mengen Soda (Flammand) 861. — Kesselspeisewasser, Best. der Kalk- u. Sodazusätze (Bilger) 654. 1076; (Basch) 931; (Hundeshagen) 1076. — Best. d. Nitrate, in chloridhalt. (Marcille) 1696; (Farcy) 2038; (Sabatini) 2038; in bromid- u. jodidhalt. (Farcy) 474; nach d. Phenolsulfosäuremethode (Chamot, Pratt) 1695. — Best., von $MgCl_2$ (Emde) 1820; (Senst) 2197; colorimetr., v. Mn (Klut) 1163; v. Fe (Klut) 1076. — Nachw. v. *Bact. coli* (Federolf) 1820.
- Wasserbad, f. Dampfheizung, u. Gew. v. destill. Wasser (Meyer) 2111.
- Wasserdampf, Dampfmesser (Kuhnke) 760. — spezif. Wärme bei hoh. Temp. (Pier) 675. — Spannung, Dissoziation etc. (Nernst) 962. 963; (Levy) 963. — Sättigungsdruck unter 0° (Scheel, Heuse) 576. — Dissoziation (Holt) 5. — u. Absorption ultratrot. Strahlen (v. Bahr) 580. — Lichtbogen m. Cu-Elektrod. (Hagenbach) 1523. — Kondensation, in d. Luft (Gockel) 380.
- Wasserstoff, Gehalt der Luft (Claude) 257. — Bldg. aus Hg u. H_2SO_4 (Smith) 586. — Messung des aus Metallen u. Säuren erhaltenen (Kohn-Abrest) 653. — Darst. aus Na + H_2O , Explosion (Murmann) 414. — chem. Konstante u. Affinität zu den Halogenen (Nernst) 1302. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 673. — Viscos., Einfl. v. O u. N (Schmitt) 1832. — spez. Wärme bei hoh. Temp. (Pier) 675. — Leitföh. bei hoher Wechselstromspannung (Chassy) 957. — Kontaktelekt. gegen Hg (Becker) 956. — anod. Absorption (Chrisler) 1910. — Ionen, Hy-

- dratation (Riesefeld, Reinhold) 496; Wiedervereinigung (Moulin) 576. — Ionenbeweglichkeit, u. CCl_4 u. $\text{Hg}(\text{CH}_3)_2$ (Welisch) 1521. — Ionis. durch sek. γ -Strahlen (Kleeman) 1196. — u. radioakt. Ionen (Franck) 1909. — Dämpfung bei Funkenübergang (Richter) 1786. — sekund. Spektrum (Dufour) 501. — leuchtender, u. Absorption u. Magnetorotation (Ladenburg) 791. — posit. Strahlen in H (Wien) 2117. — u. Dopplereffekt v. Kanalstrahl.; Gemische mit He; Spektrum (Straßer) 414. — auf der Sonne (Deslandres, d'Azambuja) 1772. — Leuchtwert im Glühlichtbrenner (Forshaw) 1950. — Gemische mit O, N, CO_2 , Diffusion (Lonijs) 576. — Löslichk. in Ag (Sieverts, Hagenacker) 1840. — Verdrängen der Metalle aus Salzlsgg. (Ipatjew, Werchowski) 334. 1722. — u. Cl, Einfluß v. O (Chapman, Mac Mahon) 333. — Best. neben Methan, frakt. Verbrennung mit CuO (v. Knorre) 559. — siehe auch: *Knalgas, Reduktion*.
- Wasserstoffionen, Theorie (Baly, Burke etc.) 578.
- Wasserstoffionenexponent, Unterschied v. Acidität (Sørensen) 1577.
- Wasserstoffperoxyd, Bldg., anodische (Riesefeld, Reinhold) 1301; aus Wasser durch Ra-Strahlen (Kernbaum) 1204; durch ultraviol. Licht (Kernbaum) 1301. — fester (Zernik) 1585. — Lsgg., Haltbar machen (Merck) 2054*. — Pseudoradioakt. (Ebler) 1834. — Katalyse u. elektr. Reizung (Bredig, Korb) 255. — u. Thio-sulfate in Ggw. v. Metallsalzen (Tarugi, Vitali) 173. — u. Darst. von koll. Au (Doerinckel) 1977. — u. Pt (Bornemann) 1314. — u. Ag (Manchot) 1621. — u. Silbersubbromide (Trivelli) 1205. — u. photogr. Platte (Sabbatani) 150. — u. Alkohole u. Spirituosen (Chauvin) 1269. — u. Oxydaseverss. (Kikkoi, Neuberger) 1670. — baktericide Wrkg. (Croner) 1147. u. Molkerei (Bonjean) 734. — Zers., u. Mehlfeinheit; Katalyse (Liechti) 1592; (Grimbert) 1822. — Färbung in Ti-Lsgg. (Merwin) 1944. — Best., der Säuren (Lünig) 873; v. Acetanilid (Waller) 1774. — Derivate, Ableitung von $\text{H} \cdot \text{O} \cdot \text{O} \cdot \text{H}$ (Willstätter, Hauenstein) 101.
- Wasserstoffpersulfid, u. Kryoskopie (Paternò) 257. — u. Aldehyde (Bloch, Höhn) 1780*.
- Wasserstoffzahl (Fokin) 236.
- Wasserstrahlgebläse, siehe: *Gebälse*.
- Wein (Baragiola) 238. — Statistik (Günther) 1365. — französ. (Halenke) 1366. — der Aude (Sémichon, Bosc) 735. — Weißwein der Aude, Geh. an Säure u. Alkohol (Halphen) 926. — v. Xeres (Filaudeau) 1765. — aus Oberlins Amerikaner-Hybriden (Kulisch) 1366. — anmale Zus. v. Jungwein (Thomas) 735. — Asti spumante (Mensio) 1283. — gesüßter, trockener Weißwein (Filaudeau) 1071. — Zus. in verschied. Höhen des Fasses; Einfluß der Hefe (Kulisch) 1365. — Befreiung v. schwefl. Geschmack (Pozzi-Escot) 567. — desinfiz. Wrkg. (Munier, Seiler etc.) 2188. — Zuckervergärungsversuche (Kulisch) 1366. — Vergärung, u. NH_4 -Salze (Bierberg) 1902. — u. Mannitbakterien (Paris) 1268. — u. Milchbakterien (Seifert, Haid) 2051. — u. Essigbakterien (Perold) 1364. — Eesiggärung u. ultraviol. Strahlen (Henri, Schnitzler) 1389. — Analyse, französ. Vereinbarungen 757; Dest. im Vakuum (Ricciardelli) 870. — Best. d. Trockensubst. (Paturel) 1702; d. Asche, physik.-chem. (Dutoit, Duboux) 563. — Asche v. natürlichem u. gegipstem (Carpentieri) 850. — Nachw. d. freien Mineralsäure (Medri) 312; v. Fluor (Vandam) 1269. — Geh. an SO_2 (Gayon) 1365. — P-Verbb. (Carles) 1886. — Best., v. HNO_3 (Syme) 1274; d. Alkohole, App. (Vigreux) 147; v. Alkohol (Kapeller) 1023*; v. Glycerin (Schindler, Svoboda) 563. — Vork. u. Nachw. v. Inosit (Perrin) 564; (Meillère) 1776. — Best. v. Bernstein- u. Äpfelsäure; Vork. v. As (v. der Heide) 1366. — Geh. an freier Weinsäure (Andouard, Andouard) 2042. — Nachw. v. Teerfarben mittels Jod (Conti) 313. — Trübung durch Ferriphosphat (Baragiola, Huber) 230. — Rotwein u. Acetaldehyd (Trillat) 155. — Düngung in Weingärten (Gvozdenović) 1489. — siehe auch: *Obstwein*.
- Weinreben, Reblaus an amerik. (Pantannelli) 856. — Reifen des Holzes etc. (Schmitthener) 647.
- Weinsäure, freie, im Wein (Andouard, Andouard) 2042. — Best., in Rohmaterial (Carles) 564; in Wein (Sémichon, Bosc) 735. — Rk. mit Pyrogallol (Carletti) 934. — komplexe Al-Verb. (Hanuš, Quadrat) 1980. — Ce-, La-Salze, Leitföh. u. Löslichkeit (Rimbach, Schubert) 965. — Ester, u. Thionylechlorid (Schiller) 268; Rotation in Nitrobenzol oder Chinolin + Äthylenbromid (Patterson, Montgomerie) 797. — siehe auch: *Antimonylkaliumtartrat, Phosphorweinsäure*.
- Weizen, Lager (Leavitt, Le Clere) 1818. — Reifen, u. Bodenfeuchtigkeit, Bewurzelung von Sommerweizen (v. Seelhorst, Krzymowski) 145. — siehe auch: *Buchweizen*.
- Weizenmehl, siehe: *Mehl*.

- Wernersche Theorie, siehe: *Komplexverbindungen*.
- Wertigkeit, siehe: *Valenz*.
- Whewellit (Slavik) 380; (Jezeck) 380; (Dürrfeld) 1490.
- Widerstand, siehe: *Elektr.*
- Wintergrünextrakt (Hortvet, West) 1174.
- Wismut, Metastabilität (Cohen, Inouye) 2127. — Siedep. (Greenwood) 1199. — Funkenspektr. (Eder, Valenta) 1718. 2119. — Bldg. v. C durch Ra-Emanation (Ramsay) 1524. — Lsg. in BiCl_3 , Leitfah. (Aten) 574. — Best., neben Pb (Galletly, Henderson) 1378; in Bismut. tribromphenylic. (Schlenk) 864.
- Wismutbromid, Hydrolyse (Dubrisay) 682; u. Temp. (Herz, Bulla) 420.
- Wismutchlorid, Hydrolyse u. Temp. (Herz, Bulla) 420. — Lsg. von Bi, Leitfah. (Aten) 574.
- Wismuthydroxyd, Gleichgewichtsrrk. (Herz, Bulla) 1043.
- Wismutjodid, Hydrolyse (Dubrisay) 1533; u. Temp. (Herz, Bulla) 420.
- Wismutmetahydrat (Herz, Bulla) 1044.
- Wismutoxyd, und Hypochlorite (Gutbier, Bünz) 2130. — Wismuttrioxyd, Bildungswärme (Mixer) 1408.
- Wismutoxyjodid (Dubrisay) 1533.
- Wismutperchlorat, u. Emanation (Ramsay) 327.
- Wismutperoxyd (Gutbier, Bünz) 2130.
- Wismutsubchlorid (Aten) 574.
- Wismutsuboxyd, u. KMnO_4 (Gutbier, Bünz) 2130.
- Witte Pepton, siehe: *Pepton-Witte*.
- Wodka, siehe: *Spirituosen*.
- Wöhlerit (Tschernik) 2034.
- Wolfram, Erzlagerstätten in Argentinien (v. Keyserling) 56. — Bldg. aus Wolchlorid u. C (Pring, Fielding) 1525. — Spektrum, asymmetr. Triplett (Stock) 1629. — Funkenspektr. (Eder, Valenta) 2119. — Best. im Stahl (Hinrichsen, Dieckmann) 2039. — siehe auch: *Glühfäden*.
- Wolframcarbid (Pring, Fielding) 1525.
- Wolframhexachlorid, u. C (Pring, Fielding) 1525.
- Wolframlampen, siehe: *Lampen*.
- Wolframsäure, osmot. Druck (Biltz, v. Vegesack) 1519. — Salze, wasserfreie (Parravano) 1044; komplexe Bor- und Metasalze (Copaux) 338; des Be u. Zr (Tanatar, Kurowski) 1839; organische (Ekeley) 793.
- Wolfsbergit (Spencer) 378.
- Wolle; Färben (Suida) 2211. — Best., neben Baumwolle (Ruszkowski, Schmidt) 1175.
- Wolffarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Woodsches Metall, mit Tl statt Pb (Murrmann) 405.
- Worobieffit (Wernadski) 1939.
- Würste, gefärbte, Nachw. von Teerfarbstoffen (Klein) 1486. — Best. v. Stärke (Scholl) 935; (Baumert) 935. — Nachw. v. Pferdefleisch (Pietre) 562. — siehe auch: *Fleisch*.
- Würze, siehe: *Bierbrauerei*.
- Wurstersche Salze (Schlenk) 1452.
- Wutgift, siehe: *Toxine*.
- Xamethrin (Heger) 1688.
- Xanthanwasserstoff (Rosenheim, Levy etc.) 1217.
- Xanthin, 8-subst. Derivv. (Farbenfabriken) 1182*. — u. Dichlordiazobenzolchlorid (Fischer) 40. — HJ-Salz, Trijodid (Linari) 1729.
- Xanthone, Konstit. u. Farbe (Herzig, Klimosch) 1568.
- Xanthoxydasen (Miller, Jones) 1486.
- Xanthopurpurin (Farbwerke) 768*.
- Xenotim, Absorptionsspektrum, Lagedisymmetrien (Bequerel) 1300. — Spektr., Zeemaneffekt, Intensitätsdisymmetrien (Dufour) 1619; (Bequerel) 1619.
- Xeroform (Schlenk) 864.
- X-Strahlen, siehe: *Strahlen*.
- Xyletidin (Jacobson) 1854.
- Xylidin, Pikrylverb., Isomere (Busch, Pungs) 429.
- Xylol, Siedep., u. Schwerkraft (Krafft) 2119. — Phosphoreszenz (Dzierzbicki, Kowalski) 959. — p-, Absorptionsspektr. im Ultraviolett (Mies) 1218. — o-, Derivv. (Diepolder) 1323. 1845.
- Xylolazokresol (Jacobson) 1855.
- Xylolazokresol (Jacobson) 1855.
- Xylonit (Thompson, Coker) 1715.
- Xylose, Vork. in Pankreas (Neuberg) 995; Bromphenylosazon (Rewald) 1476. — Best. (Herzog, Hörth) 67.
- Xylbuttersäure, u. Amid (Willgerodt) 980.
- Xylendiamin (Bogert, Kropff) 1234.
- Xylensulfocyanat (Strzelecka) 1551.
- Xyllessigsäure, Amid (Willgerodt) 980.
- Xylisobuttersäure, u. Amid (Willgerodt) 980.
- Xylolisopropylketon, u. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ (Willgerodt) 980.
- Xylolphenylketon, u. NaNH_2 (Lucas) 23.
- Xylolpropionsäure, u. Amid (Willgerodt) 980.
- Xylisulfocyanat (Strzelecka) 1551.
- Yamswurzel (Eberhardt, Bloch) 1756.
- Ylang-Ylangöl (Bacon) 1450.
- Yoghurt (Morres) 1885; (Henneberg) 1938.

- u. Zuckerarten (Bertrand, Ducháček) 117.
- Ysopöl, Gehalt an Pinen u. Pinocamphon (Gildemeister, Köhler) 2158.
- Ytterbium, Neoytterbium (Urbain) 583. 584. — Spaltung, Priorität (Wenzel) 1525.
- Yttrium, Bogenspektrum (Eberhard) 418.
- Yttriumbromat (James, Langelier) 1311.
- Yttriumnitrat, Dampfspannung (Löwenstein) 953.
- Yttriumsulfat, Dampfspannung (Löwenstein) 953.
- Zähne, Mischungen, für künstl. (Wienand) 1398*. — Zahnschmelz, Celloidinentkalkung (Bödecker) 2037.
- Zeemaneffekt, siehe: *Spektr.*
- Zein, Fütterung, u. N-Gleichgewicht (Henriques) 49.
- Zellen, der Pflanzen, Austritt von Ca- u. Mg-Ionen (Niklewski) 633. — von Algen u. Protozoen, Durchlässigkeit für Salze (Traube-Mengarini, Scala) 294. — tierische, Durchlässigkeit für Farbstoffe (Höber) 1256. — Organzellen, u. Bakterienextrakte (Toyosumi) 1484. — Zellverfettung, degenerative (Bondi) 269; (Bondi, Frankl) 269. 270. — Clarkzelle (Barnes) 1198. — Townsendsche Zelle (Backeland-Yonkers) 2099. — Selenzellen, Herabsetzung der Trägheit (Korn) 394*. — lichtelektr., Pt|KJ|AgNO₃|Pt (Ferguson) 5. — lichtempfindliche, Elektroden (Fern-Schnell-Schreiber) 241*. — siehe auch: *Gewebe, Elemente, galvan., u. Ketten.*
- Zellstoff, Darst., mittels Stickoxyden (Hedén) 780*. — Bleiche mit Chlorkalk u. Elektrolytbleichlauge (Fraaß) 943. — Sulfitcellulose, Best. von Harz (Steinschneider) 1168; Ablauge, Reinigung (Kumpfmiller) 2108*; Bindung der SO₂ (Kerp, Wöhler) 710; Entfernung von SO₂ und Calciumbisulfat; als Futtermittel (Stutzer) 2050; u. Herst. eines Futtermittels (Stutzer) 1783*; Verwend. zum Gerben (Philippi) 400*. — siehe auch: *Cellulose.*
- Zement, u. Kolloidchemie (Rohland) 1706. — Rohzement auf den Philippinen (Cox) 2209. — Darst. mittels Schlacken (Pasow) 1019; mit Saturationsschlamm (Tornyay-Schosberger) 1399*. — Erhärten (Michaelis) 2048. 2049; Umkrystallisieren u. Gelbildung (Ambronn) 1901. — u. CO₃“-Ionen (Rohland) 1902. — Best. von CaO neben SiO₂ (Balthasar) 150; des freien Kalkes (Brandenburg) 1010. — Portlandzement, Kleingefüge, Abbinden u. Erhärten (Stern) 1281; Best. des spez. Gewichtes (Gottsch) 1162. — Sorelzement (Kallauner, Lukas) 1309.
- Zentrifugen, u. quant. Analyse (Parker) 382. — u. Unters. ätherisch. Öle (Moerk) 564.
- Zeolithe, der Mesotypgruppe (Cesáro) 1074. — japanische (Jimbo) 379. — Dampfspannung (Löwenstein) 952. — künstliche (Siedler) 154. — u. Bindung des Ammoniak-N (Hissink) 648. — siehe auch: *Permutit.*
- Zerstäubung, katholische, siehe: *Kathoden.*
- Ziegenmilch, siehe: *Milch.*
- Zimt..., siehe auch: *Cinnam...*
- Zimtaldehyd, u. SO₂, Disulfid etc. (Kerp, Wöhler) 708. — u. Oxalylchlorid (Staudinger) 1732.
- Zimtaldehyddibromid, Bldg. (Straus) 618.
- Zimtextrakt, Unters. (Hortvet, West) 1173.
- Zimtsäure, isomere; Storax-, Hetero- α - u. β -säure, Unterschiede und Ausgangsmaterial (Erlenmeyer) 819. 820. — malenoide Form, Bldg. aus Phenylpropionssäure, Pd + H (Paal, Hartmann) 1808. — Na-Salz, u. NiO + H (Ipatjew) 342. — Chlorid, Mentylester (Rupe) 2152. — Hydrazid (Muckermann) 1660. — u. Ester, Halogenderivate (James, Sudborough) 1997. — Methylester, Darst. (Herzog) 518. — Phenolphthaleindiester (Knoll & Co.) 945*.
- Zimtsäuredibromid, Bldg. (Straus) 618.
- Zincochinol 1584.
- Zink, Darst., Aufbereitung der sardin. Mischerze (Cappa) 1706; aus Erzen etc. (Vuigner) 779*. — Hüttenprozeß (Lepiarczyk) 875. — Darst. im elektr. Ofen durch Niederschlagsarbeit (Côte, Pierron) 84*; Elmore Vakuum-Prozeß (Haegé) 1020. — Auslaugen Zn-haltiger Stoffe mit Cl u. C (Mojana) 2215*. — Enteisung von ZnSO₄-Lsgg. für elektrolyt. Zn-Gew. (Siemens & Halske) 1028*. — Abscheidung, elektrolyt., an Hg (Böttger) 58. — Metastabilität (Cohen, Inouye) 2127. — Vol.-Abnahme beim Verschwinden eines Grammäquivalents Zn im Clarkelement (Cohen, Sinnige) 1716. — Spektrum (Paschen) 579; (Janicki) 961. — Funkenspektr. (Eder, Valenta) 1718. 2119; in W. (Finger) 1719. — u. Ionis. von Gasen durch sekund. γ -Strahlen aus Zn (Kleeman) 1196. — amalgamiertes, u. lichtelektr. Wrkg. eines C-Bogens (Rosenmüller) 173. — Nachw. in Backtrogauskleidungen (Merl) 474. — Trennung v. Fe, Al, Cr (Pozzi-Escot) 65. — Best., indirekte mit MnCO₃ (Bacovescu, Vlahuta) 863; mit NH₃ (Vaubel) 1080; als Pyrophosphat (Lang-

- ley) 1896. — Legierungen, mit Mg (Masing) 340; (Tammann) 340; mit Ag, Leitföh. u. thermoelekt. Kräfte (Puschin, Maksimenko) 682; mit Sn, Sb, Pb; Mikroskopie (Koenigsberger) 1631; mit Au (Vogel) 970; mit Fe, magnet. Eigensch. (Loutchinsky) 503. — Salze, Farbenrk. mit Resorcin (del Campo, Cerdan) 474.
- Zinkamalgam, u. Elektroanalyse (Alders, Stähler etc.) 752.
- Zinkcarbonat, basisches (Feist) 2062.
- Zinkchlorid, Ammoniakate, Dissoziations-temp. (Biltz) 1714. — Doppelsalz mit $TiCl_3$ (Gewecke) 107.
- Zinkchlorophylle (Marchlewski) 2170.
- Zinkferrit, Magnet. (Hilpert) 410. 787.
- Zinkfluorid, Verb. mit CeF_4 (Rimbach, Kilian) 1409.
- Zinkfluorsilicat, u. -stannat (Stortenbeker) 1529.
- Zinkfluorstannat, u. -silicat (Stortenbeker) 1529.
- Zinknitrat, Hydrate, u. $Mg(NO_3)_2$ (Wasiljew) 1966.
- Zinkoxyd, Vorbereitung für die Verhüttung (Pape) 1711*. — u. $MgCl_2$ -Lsg. (Hof) 2128.
- Zinkperoxyd, Pseudoradioaktivität (Ebler) 1834.
- Zinkprophyllotaonine (Marchlewski) 2170.
- Zinkquecksilberselencyanid (Rosenheim, Pritze) 1115.
- Zinksulfat, (Zinkvitriol) Mol.-Wärme (Schottky) 1114. — Löslichkeit und Druck (Cohen, Sinnige) 1106. 1189. — Dichte u. Druck (Cohen, Sinnige) 1716. — Leitföh. u. Druck (Körber) 888. — Hydrate, Dissoziations-temp. (Biltz) 1714.
- Zinksulfid, Zinkblende, Rösten (Friedrich) 316; (Lepiarczyk) 876. — u. Braunsche Röhre (Giesel, Zenneck) 99.
- Zinktellurid (Tibbals) 1302.
- Zinn, Darst. aus Entzinnungslaugen (Perrino) 779*. — Forcierkrankheit (Cohen) 1207. — Siedep. (Greenwood) 1199. — Spektrum (Janicki) 961. — Funkenspektrum (Eder, Valenta) 1718. 2119; in Wasser (Finger) 1719. — Probe auf Reinheit (Merl) 475. — Trennung von Niob u. Ta (Weiss, Landecker) 1974. — Best., elektrolyt., in Bronzen (Fischer) 1166. — Best. von Pb in Verzinnungen (Della Crose) 864; (Knöpfe) 475; (Spaeth) 2198. — bei Vergiftungen (Eckardt) 1001. — Legierungen, mit Mg (Masing) 340; mit Pb (Degens) 1044; magnet. Eigenschaften (Loutchinsky) 503; mit Sb, Zn, Pb; Mikroskopie (Koenigsberger) 1631; mit Al u. Cu (Andrew, Edwards) 1535; mit Co (Shemtschushny, Bielynski) 2133. — komplexe Verbb., Rhodanostannate (Weinland, Bames) 9. — siehe auch: *Vergiftungen*.
- Zinnchlorid, kritische Dichte (Rudorf) 1627.
- Zinnober, siehe: *Mercurisulfid*.
- Zinnoxid, Darst. (Mühlinghaus) 1607*. — Ersatz in d. Fe-Emailiertechnik (Vondráček) 2208.
- Zinnselenide (Biltz, Mecklenburg) 2129.
- Zinnsulfide (Biltz, Mecklenburg) 2129.
- Zinntelluride (Biltz, Mecklenburg) 2129.
- Zinnwaldit (Dürrfeld) 1770.
- Zirkelit (Hauser) 1491.
- Zirkonchlorid, komplexe Salze (Tanatar, Kurowski) 1839.
- Zirkondioxyd, Bildungswärme (Mixer) 180.
- Zirkonglühlampen, siehe: *Glühlampen*.
- Zirkonhydroxyd, osmot. Druck (Biltz, von Vegesack) 1519.
- Zirkonium, Oxydationswärme (Mixer) 180. — u. Verb., Radioakt. (Goekel) 1911. — Bldg. v. C durch Ra-Emanation (Ramsay, Usher) 1524; (Ramsay) 1524.
- Zirkonmolybdat (Tanatar, Kurowski) 1839.
- Zirkonnitrat, Dampfspannung (Löwenstein) 953. — u. Ra-Emanation (Ramsay) 327. 1524; (Ramsay, Usher) 1524.
- Zirkonsäure, Bildungswärme (Mixer) 180.
- Zirkonsulfat, Dampfspannung (Löwenstein) 953.
- Zirkonvanadinat, komplexe Salze (Tanatar, Kurowski) 1839.
- Zirkonwolframat, komplexe Salze (Tanatar, Kurowski) 1839.
- Zitr . . ., siehe: Citr . . .
- Zucker, Bldg. in der Leber diabet. Tiere (Lattes) 1360. — Darst. u. Gärungsföh., aus Stärke (Hafner, Krist) 1827*. — u. Muskeltätigkeit (v. Fürth, Schwarz) 2026. — Glucosäure als Efflorescenz eines Magazins (Staněk) 662. — Best., techn. (Wilhelmj) 1668; Klärung u. Bewertung (Prinsen-Geertligns) 1276; (Sachs) 1276; mit Bleiessig (Horne) 658; (Wiley) 1700; bas. Bleinitrat als Klärmittel (Herles) 1277; Reinheitskoeff. von Zuckerlsgg. (Pellet) 1700; nach Clerget (Stránský) 476; mit Glucosimeter (Goldmann) 153; des Krystallgeh. im Rohzucker (Ehrlich) 657; (Koydl) 1011; Temp. u. Polarisation v. Rohzuckern (Wiley, Bryan) 1699; der Asche mittels Leitföh. (Main) 1277; v. Caramel (Ehrlich) 1168. — Nachw. im Harn (Bohmannsson) 871; (Schmidt) 1496; mit Nitrophenylpropionsäure (Bottu) 1280; nach Nylanders (Krauss) 2044. — Nylanders Reagens nach Urotropineingabe (Weitbrecht) 1900. — Best. im Harn (Thomann) 2204; nach Bang (Jessen-Hansen) 754; (Andersen) 757; mit Glucosimeter nach Zeehandelaar (Goldmann) 757; in Melassefuttermitteln (Fallada)

- 867; in Rüben (Herzfeld) 657. 1010; Mehrzucker, Einfl. von Glutamin (Delmarcel) 2200. 2201; (Sellier) 2200; (Pellet) 2201. — Analyse, Best. des Cu (Holland) 1774. — siehe auch: *Saccharose, Gärung, alkoholische, Melasse, Blutzucker, Diabetes etc.*
- Zuckerarten, Spaltung u. Synthese (Löb) 1321. — Bez. zu Pyridin (Neuberg) 1637. — Adsorption durch Tierkohle (Herzog) 13. — als Zusatz zum elektrolyt. Bade, zur Erzeugung von Metall-Ndd. (Trunkhahn, Neurath) 248*. — und Yoghourt (Bertrand, Ducháček) 117. 972. — Farbenrkk. nach Pettenkofer u. Sseliwanow (Ville, Derrien) 1699. — Best. mit Cu-Lactat (Carrez) 1899; nach Bonnans (Maillard) 1821. — Hydrazone, Biration u. Isomerie (Hofmann, Behrendt) 185. — siehe auch: *Kohlenhydrate, Pentosen etc.*
- Zuckerfabrikation (Roussel) 388. — (Rübenzucker) (Claassen) 1178. — Nomenklatur (Strohmer) 1282. — aus Zuckerrohr, Extraktion durch Mühlen (Budan) 761; (Pellet) 1020. — Einkochen bis zum Fadenziehen der Zweitprodd. (Dutilloy) 762. — Befreiung von anhaft. Sirup (Ost) 403*. — Zentrifugen zum Decken von Zucker (Daude) 1281. — Bläuung mit Indanthren, Ultramarin und Indigo (Schubert, Radlberger) 1086; (Ziebolz, Gutherz) 1087. — Verwert. von Zucker-rübenrückständen (Crolbois) 1489. — Beiseitigg. u. Rückleitung von Abwasser (Mügge) 1178. — Wiedergew. der Abfallwässer der Diffusion (Classen) 403*. — Linksdrehung der ausgelaugten Schnitzel (Weisberg) 867. — schlechte Filtrierbarkeit von Scheideschlamm (Herzfeld) 1178. — Unterss., Fehler (Pellet) 867. — Best., refraktometr., der Trocken-substanz (Lange) 1010. — Analyse, h. wss. Digestion (Strohmer) 754. — Dick-säfte u. Melassen (Roush) 2201. — Best. des Restzuckers in vergorenen Melasse-maischen (Neustadt, Ehrenfreund) 1597. — Nichtzucker, u. Best. der Trocken-subst. (Staněk) 1700. — opt.-akt. Nicht-zucker, u. Best., polarimetr. (Weisberg) 1700.
- Zuckerkalk, Nachw. in Milch (Rothenfußer) 934.
- Zuckerkohle, Magnet. (Pascal) 1297.
- Zuckerrüben, Ernteprognoze (Briem) 233; (Mette) 649. — Gehalt an Stärke in der Wurzel (Peklo) 718. — Herzfäule (Krüger) 1371. — Hartschaligkeit des Samens (Briem) 741. — K-reiche, Na-arme (Andrlík, Urban) 1818. — optisch-akt. Nichtzucker (Blau) 866; (Weisberg) 866. 1700; (Strohmer, Fallada) 1020. — Dün-gung mit NaCl (Andrlík, Urban) 232; (Mette) 649; mit Kalkstickstoff u. Chile-salpeter (Urban) 648; mit Chile- u. Kalk-salpeter (Stoklasa) 1489. — Pektine (Wilhelmj) 1667. — Rübenschnitzel u. CO₂-freies Wasser (Rosenkranz) 1021.
- Zuckersäfte, App. zur Überwachung des Verkochens (Langen) 323*. — und Ge-winnung von Zement (Tornyay-Schos-berger) 1399*. — Reinigung mit Kiesel-fluorwasserstoff (Soc. civile des brevets Schoonjans) 1028*. — stetige Gew. (Phi-lipp) 782*.
- Zuckersäure, komplexe Al-Verb. (Hanuš, Quadrat) 1980. — Dihydraton (Ferra-boschi) 972.
- Zündmassen, pyrophore, Legierungen von Fe u. Sb (Krieger) 1827*.
- Zustand, Gesetz der korrespondierenden Zustände (Happel) 1611.
- Zustandsgleichung, gewöhnl. u. kanonische (Wassmuth) 1611. — u. fester Zustand (Traube) 89. — Größen a u. b u. Ober-flächenspannung (Walden) 90. — und Edelgase (Rudorf) 497; (Happel) 1300.
- Zwieback, Energa-Nährzwieback, mit elek-trolyt. Fe-Malzextrakt (Aufrecht) 737.
- Zymase, Enzyme, des Hefepreßsaftes, u. Antiseptica (Ducháček) 732. — Spiel der Enzyme im Hefepreßsaft; Konser-vierung; Koenzym (Buchner, Haehn) 1882. — alkoh. Ferment des Hefepreß-saftes (Harden, Young) 2027. — phos-phororgan. Verb. (Iwanow) 1363. — Koenzym (v. Lebedew) 1579.
- Zymin, u. phosphororgan. Verb. (Iwanow) 1363.