

II. Sachregister.

Bearbeitet von IGNAZ BLOCH.

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

Amide, Chloride, Ester und Salze von organischen Säuren, Oxime, Phenylhydrazone und Semicarbazone von Aldehyden, Ketonen, Ketosäuren 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.

- Abies sibirica*, V. von d-Phellandren im Öle (Schindelmeiser) 908.
Abietin (Levy) 1621.
Abietinsäure (Levy) 1621.
Absinthöl, Einw. von W. (Sanglé-Ferrière, Cuniasso) 173.
Absorptionsdilataionskoeffizient (Ritzel) 1825.
Absorptionsspektrum, und Druck (Dufour) 1302. — u. Konstitution (Baker, Baly) 917; (Baly, Tuck) 1603; (Hewitt, Mitchell) 1077. — Verschiebung in Flüss. (v. Kazay) 773. — und opt. Drehung (Stewart) 1606. — u. Temp. (Becquerel) 574. — siehe auch: *Spektrum etc.*
Absorptionsverbindungen (Justin-Mueller) 796.
Abwasser, Adsorption durch kolloid. Bestandteile (Biltz, Kröhnke) 196. — Best. der Fäulnisföh. (Korn, Kammann) 737; der HNO₃ (Klut) 1758. — der Kaliindustrie (Ohlmüller etc., Hofer) 194; (Weigelt) 950. — Desinfektion mit Chlorkalk (Kranepuhl) 1646; (Kurpjuweit) 1646. — gereinigtes, Zersetzungsföh. (Seligmann) 841. — Klärung, in Aachen (Schuhmacher) 196; chem. und biolog. (Rubner) 1459; mit Fettgewinnung (Ges. f. Abwasserklärung) 1883*; u. Reinigung in Frankfurt (Tillmans) 1195. — Nachw. von Zucker (Carraseo) 1014. — Reinigung, biolog. (Lucas) 1883*; mechan. (Imhoff) 1883*. — von Kartoffelmehlfabr., Reinigung (Sjollema) 1761. — von Papier- u. Zellstoffabriken, Nutzbarmachung (Faust) 1879*. — Wrkg. v. verd. NH₄-Salzen auf das Filtermaterial (Fowler, Gaunt) 1195.
Ac, siehe auch: *Alk*
Acet, s. auch: *Aceto u. Acetyl*
Acetaldehyd, Darst. aus Essigsäure (Bardische) 655*. — Einw. von Mg-Amalgam (Kling, Roy) 290; von Nitrobenzylmercaptan (Schaeffer, Murúa) 45. — Ionisation, durch α -Uranstrahlen (Laby) 127;

- molek. (Kleeman) 128. — Kondens. mit Oxalessigeste u. NH_3 (Simon, Conduché) 1788. — V. im Glyoxal (Rosinger) 1603. — Semicarbazon (Bailey, Knox) 794.
- Acetaldehydammoniak, siehe: *Triäthylentriamin*.
- Acetaldehydschweflige Säure, Leitföh. u. Gefrierpunkt (Kerp, Baur) 970.
- Acetale, Bldg. mittels Orthoameisensäure-ester (Claisen) 1511; u. Ketonen (Arbusow) 891.
- Acetamid, siehe: *Essigsäure, Amid*.
- Acetanilid, siehe: *Anilin, Acetylverbindung*.
- Acetatopentamminkobaltisalze (Werner) 1896.
- Acetessigsäure, Best. im diabet. Harn (Folin) 431. — Salze, Übergang in Aceton durch Organauszüge etc. (Pollak) 1001. — Ester, Einw. von Dibrompenta (v. Braun) 1619; von Hydrochinon (Borsche) 328; von aromat. Hydroxylaminen (Beckmann, Scheiber) 1491; von β -subst. Hydroxylaminen (Scheiber, Wolf) 1968; von Pseudothioäthylmethylharnstoff (Johnson, Heyl) 449; Cu-Verb., Anw. zur Darst. von Solen (Lottermoser) 521; Na-Verb., Einw. auf Tribrompropa (Gardner, Perkin jun.) 222.
- Acetobuttersäure (Rabe) 333.
- Acetobutylalkohol (Franke, Kohn) 1599.
- Acetoguanamin, Kondens. mit aromat. Aldehyden (v. Humnicki) 706.
- Aceton, Best. (Sy) 744; im Harn (Monimart) 2087; als Nitrophenylhydrazon (de Graaff) 101; im diabet. Harn (Folin) 431. — Bldg. aus Acetacetaten durch Organauszüge (Pollak) 1001. — Extraktion u. Korkstopfen (Barrier) 1442. — Kompressibil. (Ritzel) 1825. — Reduktionskatalyse (Ipatjew) 2035. — Rk. m. β -subst. Hydroxylaminen (Scheiber, Wolf) 1968; mit Hydroxylamin u. Phenylhydrazin (Acree, Johnson) 1889. — Oxim, Methyläther (Ponzo, Charrier) 634. — Diäthyläther von Ortho-(Reitter, Hess) 368; (Arbusow) 891. — Di- u. Trinitrophenylhydrazon (Ciusa) 1063. — Hydrazon des Naphthylendihydrazins (Franzen) 1338. — Einw. von Na (Bacon, Freer) 1603.
- Acetonaphthol, Einw. v. Cuminol (v. Kostanek) 1422.
- Acetondicarbonsäure, Ester, Kondens. mit Aldehyden u. Aminen (Petrenko-Kritschenko, Lewin) 448.
- Acetondinitrobenzoylhydrazin (Curtius) 1498.
- Acetondiurethan- u. -dinitrourethanmethyl-ester (Franchimont, Friedmann) 1232.
- Acetonitril, siehe: *Essigsäure, Nitril*.
- Acetonnitroaminobenzoylhydrazin (Curtius) 1500.
- Acetonoxalsäure, Ester, Acetal (Claisen) 1512.
- Acetonperoxyd (Harries, Himmelmann) 529.
- Acetonschweflige Säure (Kerp, Baur) 970.
- Acetonurie (Monimart) 2088.
- Acetonylaceton (Schmidt, Schall) 701. — Einw. von KCN u. NH_4Cl (Zelinsky, Schlesinger) 466. — Hydrierung (Sabatier, Mailhe) 291.
- Acetonylmalonsäure (Perkin, Simonsen) 218.
- Acetophenon, Einw. von Aminophenylcyanamid (Rolla) 803; von Resorcyaldehyd (Perkin, Robinson) 1086; von Schwefelammonium (Fromm, Höller) 791. — Reduktion durch Elektrolyse (Kaufler) 1473. — Hydrazon des Naphthylendihydrazins (Franzen) 1338. — Oxim, Rk. mit Formaldehyd (Lapworth) 907.
- Acetophenonacetal (Arbusow) 891.
- Acetophenonaminocarbocarbazid (Pellizari, Roncagliolo) 587.
- Acetopropylalkohol (Franke, Kohn) 1599.
- Acetothymol, u. Äther (Eijkman) 1209.
- Acetoxyäthylmethyluracil (Hoebel) 304.
- Acetyl . . . , siehe auch: *die betreffende Stammverbindung*.
- Acetylaceton, Einw. von NH_3 (Hantzsch) 1784. — Hydrierung (Sabatier, Mailhe) 291.
- Acetylbromaminobenzol (Acree, Johnson) 311.
- Acetylcellulose (Badische) 365*; (Farbenfabriken) 654*. — feste (Lederer) 498*.
- Acetylchloraminobenzol (Acree, Johnson) 311.
- Acetylcyanbernsteinsäure, Ester (Chasagne) 1689.
- Acetylcyanessigsäure, Ester, Rk. mit Pseudoäthylharnstoff (Wheeler) 1635.
- Acetylen, fl. u. festes (Mc Intosh) 968. — verdichtetes (Kuchel) 107. — Glühen mit Al (Kusnezow) 445. — Ionisation, durch α -Üranstrahlen (Laby) 127; molek. (Kleeman) 128. — Thermochemie (Redgrove) 678.
- Acetylendicarbonsäure, Rk. mit J (James, Sudborough) 528.
- Acetylsäuren, Addition von J (James, Sudborough) 528. — Amide, Nitrile u. Ester, Einw. von NH_2OH (Moureu, Lazennec) 595.
- Acetylentetracarbonsäure, Ester (Bischoff) 979.
- Acetylentetrachlorid (Kons. f. elektroch. Ind.) 2089. — neutrales Präparat daraus (Salzbergwerk Neu-Staßfurt) 499*.
- Acetylglutarsäure, Ester (Perkin jun., Simonsen) 1975.

- Acetylhalogenaminobenzole, Umwandlung in Acetanilidderivate (Acree, Johnson) 1889.
- Acetylharnstoff, Bldg. aus Methyluracil (Offe) 305.
- Acetylhexamethylencarbonsäure, Ester (v. Braun) 1619.
- Acetylmethylcarbinol (Salomone) 1649.
- Acetylmethylmorphimethin, und Dibromid (Vongerichten, Densdorff) 1849.
- Acetyloxymaleinsäureanil (Wohl, Freund) 298.
- Acetylpentantricarbonsäure, Ester (Perkin jun., Simonsen) 1975.
- Acetylphenylisoretin (Ponzio, Charrier) 900.
- Acetylpimelinsäure, Ester (Perkin jun., Simonsen) 1975.
- Acetylpropionalkohol (Harries) 1517.
- Acetyltolylisoretin (Ponzio, Charrier) 900.
- Acidcellulose (Ditz) 1607.
- Acidimetrie, Herst. von Urmaßen im Unterricht (F. C. G. Müller) 558.
- Ackererde, physik.-chem. Vorgänge bei der Entstehung (Rohland) 724.
- Acoin, Mischung mit Quecksilberoxycyanid (Hirsch) 111*.
- Acridin, Einw. von H u. Ni (Padoa, Fabris) 612.
- Acridon, Derivate (Ullmann) 1506. 1509.
- Acridoncarbonsäure, u. Methylester (Ullmann) 1509.
- Acrolein, Anw. zur Herst. von kolloid. Ag (Castoro) 578.
- Acromelin u. -melidin (Hesse) 1033.
- Acromelol (Hesse) 1033.
- Acrylsäure, substituierte, Esterifizierung (Sudborough, Thomas) 536.
- Acyl . . ., s. auch: *Acet . . .*, *Acetyl . . .*, *Benz . . .*, *Benzoyl . . . etc.*
- Acylamine, siehe: *Säureamide*.
- Acylhalogenaminobenzolderivate, Umlagerung in Halogenacetanilidderivate (Acree, Johnson) 311.
- Acyloine, aliph., Na-Verbb., Kondens. mit Essigestern (Bouveault, Locquin) 36.
- Adenin, Pikrolonat (Levene) 587. — Rk. mit Diazoverbb. (Burian) 140.
- Adipinsäure, elektrol. Zers. (Vanzetti) 2038. — subst., Ringschließung (Blanc) 685.
- Adrenalin, Absorption der ultraviol. Strahlen (Dhéré) 1345. — Rk. mit Alkali (Gunn, Harrison) 1023; (Grübler) 1424. — Verh. gegen überleb. Blutgefäße (O. B. Meyer) 931. — Verw. zum Nachweis von Fe in Ölsäure (Gunn, Harrison) 849. — Wrkg. auf d. Harnsekretion (Biberfeld) 1434. — Zerstörung im Organismus (Gioffredi) 1003.
- Adsorption, u. Färbung (Freundlich, Losev) 275. — u. Kolloidfällung (Freundlich) 7.
- Äpfelsäure, Best., in Früchten (Albabary) 427; mittels KMnO_4 (Mestrezat) 185; neben Glycerin (Heiduschka, Quincke) 1870. — Spaltung in Milchsäure u. CO_2 (Seifert) 346. — von Most u. Wein (Mestrezat) 1101. — Ester, Einfl. v. Anis- u. Nitrobenz syn-aldoxim auf die Drehung (Patterson, Mc Millan) 437.
- Aerolith, siehe: *Meteorit*.
- Äthan, Bldg. aus C_2H_4 u. H (Sand) 1595. — Glühen mit Al (Kusnezow) 445. — Thermochemie (Redgrove) 678.
- Äthananil (Meister) 1400.
- Äthanolmethylidiacetonalkamin, u. Diacetat (Kohn, Schlegl) 1229.
- Äthantetracarbonsäure, Ester (Kötz, Kempe) 452.
- Äthantetracarbonylguanidin (Conrad) 1609.
- Äther, aromatische (Farbenfabr.) 2005*. — siehe auch: *Äthyläther*.
- Ätherische Öle (Wallach) 236. 237. 1789. 1791. 1976. 1979; (Semmler) 596. 906; (Semmler, Bartelt) 699; (Semmler, Hoffmann) 1693; (Rochussen) 1336; (Haensel) 1620; (Schimmel & Co.) 1741. — anti-sept. Wrkg. (Kobert) 1257. — Best., in Gewürzen u. Drogen (Beckmann) 191; in Likören (Bruylants) 486. — Einw. v. Br (Mossler) 102. — Rückstände der Fabrik., Verdaulichkeit (Hocamp, Katayama) 1265. — von Eucalyptusarten (Smith) 1090. — der Artemisia Cina (Schindelmeiser) 1516. — der Kaffeebohnen (Warnier) 1695. — der Myrte (Scurti, Perciabosco) 539. — der Wacholderbeeren (Bird, Umney, Bennett) 908. — von Hedeoma pulegioides (Barrowcliff) 242. — von Juniperus phoenicea (Rodié) 241. — von ostind. Sandelholz (Bush & Co.) 1272. — von Pinus halepensis (Tschirch, Schulz) 147. — von Pinus Sabinina (Kremers, Rabak) 909. — von Thuja plicata (Blasdale) 241. — siehe auch: *Ruchstoffe und die einzelnen Öle*.
- Äthotolusafuran, u. Carbonsäure u. Sulfosäure (Farbwerke) 1718*.
- Äthoxy . . ., siehe auch: *Oxy . . .*, *Äther*.
- Äthoxybrompiperonylpropionsäure, Ester (Hoering) 235.
- Äthoxybutylamin (Henry) 1688.
- Äthoxydiphenylaminocarbonsäure (Ullmann) 1503.
- Äthoxyhydrazobenzol (Grandmougin) 1329.
- Äthoxyketone, Bldg. (Sommelet) 35.
- Äthoxylutidin (Baker, Baly) 917.
- Äthoxyphenyl-naphthylamin (Bucherer, Seyde) 408.
- Äthoxypiperonylacrylsäure, Ester (Hoering) 235.
- Äthoxytritan (Liebig, Keim) 1519.

- Äthoxytriansäure, u. Ester (Liebig, Keim) 1519.
- Äthylacetessigsäure, Ester, Na-Salz, Alkoholyse (Thubandt) 1170.
- Äthylacetonoxalsäure, Ester (Claisen) 1512.
- Äthylacetylarnstoff (Hoebel) 804.
- Äthylacrylsäure, Veresterung mit Methylalkohol (Sudborough, Thomas) 537.
- Äthyläther, Absorptionsspektrum (v. Kazay) 773. — Best. im Gemisch mit A. (Fleischer, Frank) 743. — Einfluß auf die Claisensche Kondens. (Tingle, Gorsline) 30. — Einw. von $TiCl_4$ (Ellis) 385. — Emulsion mit $PtHg$ (Lebeau) 1593. — Explosion (Richter) 954; (Chem. Fabr. List, Richter) 1666; der Gemische mit Luft (Meunier) 29. 289; (Boudouard, Le Chatelier) 29. — Ionisation durch α -Uranstrahlen (Laby) 127. — Reinigung von W. durch Ausfrieren; Nachw. von O (Mylius) 1552. — Rückstand (Marshall) 838. — Spannung gegen W. (Antonow) 1295. — Wrkg. auf die Oberflächenspannung des W. (Grimsehl) 663. — Temperaturerhöhung mit Chloroform (Rosenthaler) 969. — Wärmeleitföh. (Pauli) 1583. — Verb. mit $AlBr_3$ (Plotnikow) 133. 2030.
- Äthyläthylmercaptooxyypyrimidin (Johnson, Heyl) 449.
- Äthylalkohol, Absorptionsspektrum (v. Kazay) 773. — als Lösungsmittel, Brechung u. Dispersion (Chéneveau) 2016. — Ausfällung von Chloriden aus Lsgg. (Armstrong) 1471. — Best. des Molekulargew. durch Verteilung (Morgan, Benson etc.) 1471. — Best. mit dem Eintauchrefraktometer (Wagner, Schultze) 1018; im Gemisch mit Ä. (Fleischer, Frank) 743; neben Glycerin (Heiduschka, Quince) 1870. — Einw., auf d. Stoffwechsel von Leberglykogen (Salant) 2070; v. amorphem P (Senderens) 289. — Entwässern mit Kalk (Kailan) 1489. — Gemische mit Wasser, Viscosität (Jones, Vrazey) 7. — Mischungswärme mit W. (Winkelmann) 2031. — Hydrolyse von Salzen in wasserhalt. (Vesterberg) 1328. — Mol.-Gew. in Mangannitrat (Morgan, Owen) 1826. — molek. Ionisation (Kleeman) 128. — Nachw., mittels der Jodoformrk. (Kostytschew) 477; von H_2O mit $KPbJ_3$ (Biltz) 355. — Oberflächenspannung (Ritzel) 1825. — u. Best. der Ladung der positiven Ionen (Przibram) 1379. — Verh. im Verdauungstraktus (Nemser) 1862. — Wärmeleitföh. (Pauli) 1583. — Zers. durch Kaolin, Quarz etc. (Senderens) 1154. — Methylderivate, Isomerisierung der Haloidester (Henry) 1683. — Na-Verb., Einw. auf Tribrompropan (Perkin, Simonsen) 220. — Verb. mit Fe und Säuren (Hofmann, Bugge) 1597. — siehe auch: *Spiritus*.
- Äthylamin, Wärmeleitföh. (Pauli) 1583. — HCl-, HBr- u. HJ-Salz (Wagner) 130. — Kobaltinitritverb. (Hofmann, Burger) 1054.
- Äthylaminoessigsäure, Nitril (v. Braun) 1527.
- Äthylamylamin (Bewad) 683.
- Äthylamylhydroxylamin (Bewad) 683.
- Äthylanisol (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1420.
- Äthylanisylketon (Balbiano) 50.
- Äthylbenzol, magnet. Rotation (Perkin) 217.
- Äthylbenzoylacetone (Claisen) 1512.
- Äthylbenzylanilinsulfosäure, Verb. mit Toluolsulfosalicylaldehyd (A.-G. f. Anilinfabr.) 863*.
- Äthylberberin (Freund, Mayer) 341.
- Äthylbromid, Einw. auf Ag_2CrO_4 (Jaques) 1220.
- Äthylbrommalonsäure, Ester (Bischoff) 978.
- Äthylbrommethylosotriazol (Tamburello, Milazzo) 1738.
- Äthylbutylhydroxylamin (Bewad) 682. 683.
- Äthylcarbylamin, Hydrierung (Sabatier, Mailhe) 135. — Verb. mit $CoCl_2$, $FeCl_2$ u. $FeCl_3$ (Hofmann, Bugge) 1596.
- Äthylchlorid, als ebullioskop. Mittel (Beckmann, Junker) 1771. — Geschwindigkeit der Bldg. (Kailan) 1153. — Ionisation, durch α -Uranstrahlen (Laby) 127; molekulare (Kleeman) 128.
- Äthylchlormethylosotriazol (Tamburello, Milazzo) 1738.
- Äthylecyanaminoessigsäure, Ester u. Nitril (v. Braun) 1527.
- Äthylcyclopropandicarbonsäure, u. Ester (Kötz, Kempe) 451.
- Äthylcyclopropantetracarbonsäure, Ester (Kötz, Kempe) 451.
- Äthyleymol, u. Sulfanilid (Klages) 935.
- Äthylacetonealkamin (Kohn, Morgenstern) 1228.
- Äthylidhydroberberin (Freund, Mayer) 341.
- Äthylidoxyypyrimidin, s. auch: *Äthyluracil*.
- Äthylidpropylamin (Comanducci, Arena) 1397.
- Äthylidithiolcarbonatessigsäure (Biilmann) 1779.
- Äthylen, Additionsleichgew. mit H (Sand) 1595. — Glühen mit Al (Kusnezow) 445. — molek. Ionisation (Kleeman) 128. — Rk. mit $HgCl_2$ (Sand, Breest) 888.
- Äthylenbindung, siehe: *Doppelbindung*.
- Äthylenbromid, Bldg. aus Äthylidenbromid (Faworski) 1057. 1058.
- Äthylenchlorhydrin, Salicylsäureester (Farbwerke) 1468*.
- Äthylendiamin, Bisäquochromsalze (Pfeif-

- fer) 1589. — Verb. mit Dichromaten (Parravano, Pasta) 1922. — komplexe Co-Salze (Werner) 21.
- Äthylendiphenyläther (Bischoff, Fröhlich) 533.
- Äthylenglutarsäure (Fecht) 1494.
- Äthylenglykol, Nitrierung (de Mosenthal) 687. — Diacetat, Verseifung (Kremann) 386. — Ringester mit Glycerin u. Oxalsäurester (Bischoff) 535. — Dibenzoyl- u. Dibrom- u. -Dichlorbenzoylphenyläther (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1419. 1420.
- Äthylenglykolat (Bischoff) 535.
- Äthylenglykoldibrombenzoylphenyläther (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1419.
- Äthylenoxyd, strukturelle Beständigkeit u. Einw. v. C_2H_5MgBr (Henry) 1059.
- Äthylenoxyde (Founeau, Tiffeneau) 1320. — Hydratation durch H_2SO_4 (Henry) 787.
- Äthylglaukophansäure, Umwandlungsprod. (Liebermann, Truchsäss) 1746.
- Äthylidenaminophenylcyanamid (Rolla) 803.
- Äthylidenbromid, B. aus Äthylenbromid (Faworski) 1058.
- Äthylidenimin (Delépine) 33. 891. — siehe: *Triäthylentriamin*.
- Äthylidenpropionsäure, Veresterung mit Methylalkohol (Sudborough, Thomas) 537.
- Äthyliminopyrin (Michaelis, Klopstock) 611.
- Äthylisobutylketon (Henry) 1321.
- Äthylisocyanat, Hydrierung (Sabatier, Mailbe) 42.
- Äthyljodid, molek. Ionisation (Kleeman) 128. — Verteilung im Organismus (Loeb) 81.
- Äthylmalonsäure, Ester, opt. Konstanten (Eijkman) 1210. — Dimethylester (Bischoff) 978.
- Äthylmenthatrien (Klages) 335.
- Äthylmercaptan, Hg-Verb. (Gutmann) 584.
- Äthylmercaptodiäthoxyypyrimidin (Johnson, Heyl) 1249.
- Äthylmercaptophenoxyoxyypyrimidin (Johnson, Heyl) 450.
- Äthylmethyl . . . , -phenyl . . . etc., siehe auch: *Methyläthyl* . . . , *Phenyläthyl* . . . etc.
- Äthylmethylacrylsäure, u. Derivv. (Blaise, Bagard) 292.
- Äthylmethylcarbäthoxyhydroxylamin (Jones) 1602.
- Äthylmethylhydroxylamin (Jones) 1601.
- Äthylmethyluracil (Hoebel) 303.
- Äthyl-naphthylamin, und Benzolsulfoverb. (Morgan, Micklethwait) 1610.
- Äthyl-narcin, HCl-Salz (Knoll & Co.) 276*. — u. Ester, Jodmethylate (Kuoll & Co.) 1033*.
- Äthyl-nitrit, Bldg. aus Kobaltnitrit u. A. (Hofmann, Burger) 1054.
- Äthyl-nonylsäure (Bagard) 34.
- Äthyl-nopinol (Wallach) 984. 1977.
- Äthyl-octanal, u. Derivv. (Bagard) 35.
- Äthyl-oxalursäure (Hoebel) 304.
- Äthyl-oxbenzoesäure, kristallin. — flüss. Gemische (Vorländer, Gahren) 28.
- Äthyl-oxbuttersäure, Ester (Blaise, Bagard) 292.
- Äthyl-oxyd, siehe: *Äthyläther*.
- Äthyl-oxymethyluracil (Hoebel) 304.
- Äthylphenyldithiophenylcarbammat (Rivier) 1160.
- Äthylphenylpyrylium (Decker, v. Fellenberg) 1749.
- Äthylphenylthiophenylcarbammat (Rivier) 1159.
- Äthylphyllotaonin (Kozniewski, Marchlewski) 1418. — Absorptionsspektrum (Müllermeister) 1522.
- Äthylpropan-tetracarbonsäure, Ester (Kötzt, Kempe) 450.
- Äthylpropylamin (Comanducci, Arena) 1397. — u. Benzolsulfoverb. (Bewad) 683.
- Äthylpropylhydroxylamin (Bewad) 682.
- Äthylpyridin, Reduktion mit Na und A. (Koenigs) 819.
- Äthylrhodanid, Darst. (Walden) 975.
- Äthylrosindulinchlorid (Kehrmann) 864*.
- Äthylsabinaketol (Wallach) 1978.
- Äthylsalicylsäure, Methylester (Nicola) 49.
- Äthyl-tetrahydroberberin (Freund, Mayer) 341.
- Äthyl-theobromin (Schmidt) 1493.
- Äthyl-theophyllin (Schwabe) 1238.
- Äthylthioglykolsäure (Ramberg) 447.
- Äthylthiohydroperoxyd (Gutmann) 583.
- Äthylthioschwefelsäure, Na-Salz, Einw. von Na_3AsO_3 (Gutmann) 583.
- Äthyltolyläthylen, u. Dibromid (Mazurewitsch) 146.
- Äthyltolyläthylenmilchsäure, u. Ester (Mazurewitsch) 146.
- Äthyltrimethoxybenzhydrol (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1420.
- Äthyltrimethyltrimethylenimin (Kohn, Morgenstern) 1228; (Goldschmidt) 1903.
- Äthyltriphenyllessigsäure (Bistrzycki, Mauron) 2052.
- Äthyltriphenylsilican (Ladenburg) 322.
- Äthylurethan (Mascarelli, Ascoli) 392.
- Äthyl-xanthogensäure, Phenylester (Rivier) 1160.
- Äthyl-xanthophansäure (Liebermann, Lindenbaum) 1745.
- Affinität, chemische (Flürscheim) 1327.
- Agglutination, siehe auch: *Koagulation*.
- Aggregatzustand, Grenze fest-flüssig bei Gelatinslgg. (Rohloff, Shinjo) 569. — siehe auch: *Zustand*.
- Agrikulturchemie (Stutzer) 424. — Feld-

- verss. (Schneidewind etc.) 1011. — siehe auch: *Boden*.
- Ajowan, Verdaulichkeit von Rückständen (Honcamp, Katayama) 1265.
- Akkumulatoren, siehe: *Sammler*.
- Akmit (Harrington) 1108.
- Aktinium (Boltwood) 1592. — Durchgang der β -Strahlen durch Materie (Schmidt) 1963. — Zerfallsprodd., Übergang in He (Giesel) 1151.
- Aktivierung, elektrochemische (Luther) 663.
- Aktivität, optische, siehe: *Drehung*.
- Alabaster, Auflösungs geschwindigkeit (Bruner, Tołoczko) 2015.
- Alacet (Croner, Seligmann) 834.
- Alanin, Ausscheid. durch den Harn (Oppenheimer) 1256. — Bldg. von d- aus l-Serin (Fischer, Raske) 1689. — Verh. im Organismus (Abderhalden, Gigon etc.) 1541; (Brugsch, Schittenhelm) 1546. — Polypeptid mittels Benzoesäureanhydrid (Sasaki) 1067. — Naphthylisocyanat (Neuberg, Rosenberg) 1157.
- Alanyl-diglycylalanylglycylglycin (E. Fischer) 1690.
- Alanylglycyltyrosin (E. Fischer) 1690.
- Alanyltryptophan (Abderhalden, Kempe) 463.
- Alaune, opt. Verhältnisse (Sachs) 939.
- Albit (Viola) 732; (Aloisi) 1105. — von Sardinien (Lovisato) 176.
- Albumine, der Muskeln, Koagulationstemperatur (Bonamartini) 1641. — Löslichkeit (Ostromysslensky) 1488. — Nachw. (Tanret) 1712.
- Albumosen (E. Fischer, Abderhalden) 545; (Sasaki) 1067. — Abscheid. aus Legg. (Siegfried) 1466*. — der Molken (Fuld) 614. — des Fleischextraktes (Micko) 1261.
- Alchemie, bei Arabern (Wiedemann) 1142.
- Aldazine, Einw. von Nitriten u. Nitrosylchlorid (Franzen, Zimmermann) 47.
- Aldehydammoniak, siehe: *Athyliidenimin*.
- Aldehydase (Dony, Van Duuren) 1091.
- Aldehyde, Acetalisierung mittels Orthoameisensäureester (Claisen) 1511. — Bldg. bei Verseifung von Alkylnitratem (Carlson) 2034. — Darst. aus Carbonsäuren (Badische) 855*. — drei Klassen (Ciusa) 1238. — Einw., v. Diazomethan auf substit. (Schlotterbeck) 685; von Magnesiumamalgam (Kling, Roy) 290. 1156; von Oxalesigester und Aminem (Simon, Conduché) 1787; von Aceton-dicarbonestern und Aminem (Petrenko-Kritschenko, Lewin) 448; von Aminophenylcyanamid (Rolla) 803; von Naphthol u. Naphthylamin (Senier, Austin) 994. — Nachweis, mit Nitrobenzylmer-
- captan (Schaeffer, Murúa) 45; mit dem Spektroskop u. Untersch. von Ketonen (Bruylants) 847. — u. spont. Oxydation von Methylphenylpyrazolon (Betti) 977. — von Veilchengeruch (Barbier) 907. — acyclische, Darst. (Bagard) 33. — aliphatische, Oxydation (Cervello, Pitini) 791. — aromatische, elektrolyt. Reduktion (Law) 325; Kondensat. mit Acetoguanamin (v. Humnicki) 706; mit Hydrindonen (Perkin, Robinson) 603. — ungesättigte, Bldg. aus Glycerinäthern u. Glykoläthern (Sommelet) 35. 48.
- Aldehydkollidin (Koenigs) 819.
- Aldolglykol (Kling, Roy) 290.
- Aldosen, Unterscheidung von Keto hexosen (Fenton) 849.
- Aldoxime, siehe: *Oxime*.
- Aleuretinsäure (Endemann) 1992.
- Algen, biolog. Kreislauf der Mineralstoffe (Caldieri) 1089.
- Algenwachs, als Ursache der Petroleum-bldg. (Kraemer) 734.
- Alizarin, Darst. ohne Sulfurierung (Badische) 1133*. — Kondens. mit Glycerin (Badische) 1368*.
- Alkylchlorophyll, Absorptionsspektrum (Müllermeister) 1522.
- Alkalichloride, Formel (Beckmann) 1223.
- Alkalien, siehe: *Alkalihydroxyde* u. *Alkalimetalle*.
- Alkalihydroxyde, Best. titrim. von carbonathaltigen (Le Blanc) 95. — Darst. aus Chloriden mit Bleikathode (Sagui) 1998*. — Verarbeitung v. Laugen (Voss) 196.
- Alkalimetalle, lichtelektr. Ermüdung (Bergwitz) 439. — Radioaktivität (Ebler) 630; (Campbell, Wood) 1047. — Trennung, von U (Mc Cutcheon) 2075; von Ca, Mg, Fe u. Al (Lukens Smith) 2076; von Mg mittels Arsenaten (Browning, Druahel) 741. — Spannungsreihe (Mc Phail Smith) 206.
- Alkalimikrogranit (Gourdon) 354.
- Alkalinitrite, Doppelsalze mit Mercurinitrit (Ráy) 1394.
- Alkalioxyde (Rengade) 16. 1149. — Bildungswärmen (Rengade) 1308. — wasserfreie (Rengade) 1587.
- Alkaliperchlorate (Barker) 1053.
- Alkalipermanganate (Barker) 1053.
- Alkalipolysulfide, Einw. auf sd. A. und Aceton (Paternò, Mazzucchelli) 12.
- Alkalisalze, Bandenspektra (Hartley) 662. — Einw. von Kathodenstrahlen (Stérba) 373.
- Alkalithiosulfate, Darst. neben Al_2O_3 (Clemm) 759*.
- Alkaloide, Best. in Drogen (Webster) 854. — der Columbowurzel (Feist) 1424. — des Mutterkorns (Barger) 163. — von

- Papaver dubium (Pavesi) 820. — Entstehung in Pflanzen (E. Schmidt) 1981. — Festhalten durch Filtrierpapier (Mansier) 1867. — hämolyt. Wrkg. (Vandevelde) 1178. — neue (Pictet, Court) 1854; aus *Hyoscyamus muticus* (Willstätter, Heubner) 1702. — Rkk. (Reichard) 190. — Wanderung aus dem Pflanzpreis in die Unterlage (E. Schmidt, Meyer) 1177; (Lewin) 1925. — Wrkg. auf die Drüsen (Modrakowski) 169; auf Fische (Sartory) 1003. — Salze, Drehung in verdünnten Lsgg. (Shinn) 509. — Benzylmethyläthylpropylsiliciumsulfosaure Salze (Kipping) 45.
- Alkamine, siehe: *Aminoalkohole*.
- Alkaptonsäuren, Synthese (Neubauer, Flattow) 900.
- Alkaptonurie, Abbau von Dipeptiden des Tyrosins u. Phenylalanins (Abderhalden, Bloch, Rona) 721.
- Alkohol, siehe: *Äthylalkohol u. Gärung*.
- Alkohole, als Lösungsmittel, Inversion des Menthons (Tubandt) 1167. — Best., des OH (Zerewitinow) 98; von Aceton (Sy) 744; von höheren (Schidrowitz) 270; in Brantwein (Kreis) 1660. — Einw. auf Dimethylchinol und H_2SO_4 (Bamberger, Frei) 232. — elektr. Leitvermögen von Lsgg. in flüss. HBr (Archibald) 787. — Flüchtigkeit im Vergleich zu Acetaten (Henry) 585. — hämolyt. Wrkg. (Fühner, Neubauer) 166; (Fühner) 1000; (Vandevelde) 1000. — höhere, Bldg. aus Weizenmehl durch Mikroorganismen (Scharfing) 271. — katalyt. Dehydratation durch P (Senderens) 289. 1154. — Unterscheid. von prim., sek. u. tert. mittels Brom u. Acetylchlorid (Henry) 680. — prim., Aminoäther (Merck) 861*. — tert., Organomagnesiumverb. (Henry) 584. — Acetate, Flüchtigkeit (Henry) 1604. — siehe auch: *Fuselöl u. Spirituosen*.
- Alkoholfreie Getränke, siehe: *Getränke*.
- Alkoholische Gärung, siehe: *Gärung*.
- Alkoholoxydase (Rothenbach, Hoffmann) 1004.
- Alkoholyse, Konstanten der Alkohole (Tubandt) 1170.
- Alkyl, am N, Verh. gegen HJ (Goldschmidt) 1902.
- Alkyl . . ., s. auch: *Äthyl . . ., Methyl . . . etc.*
- Alkylacroleine, s.: *Aldehyde, ungesättigte*.
- Alkylchloride, Darst. (Dehn, Davis) 1777.
- Alkylhalogene, Isomerisier. (Henry) 1683.
- Alkylketoxime (Beckmann, Scheiber) 1491; (Scheiber, Wolf) 1967.
- Alkylmagnesiumsalze, siehe: *Organomagnesiumverbindungen*.
- Alkylnitrate, alkal. Verseifung (Klason, Carlson) 2033; bei Anwesenheit von H_2O_2 (Carlson) 2033.
- Alkylperoxyde, Bldg. bei Verseifung von Alkylnitraten (Klason, Carlson) 2033.
- Alkylzinkjodide, Einw. auf Salpetrigsäureester u. Nitroparaffine (Bewad) 681.
- Allochrysoketon, u. Carbonsäure (Stobbe) 905.
- Alloisoleucin (Ehrlich) 389.
- Alloocimen (Enklaar) 680.
- Allophylotaonin (Kožniewski, Marchlewski) 1418.
- Allopseudokodein, u. Jodmethylat (Knorr) 1630.
- Alloxan, Aminophenylcyanamid (Rolla) 804.
- Allylacetone (Gardner, Perkin jun.) 222.
- Allylalkohol, Addition von Jod (Herz, Mylius) 582. — u. Acetylverb. Additionswärme von Br (Luginin, Kablukow) 134. — Hydrierung (Sabatier) 30.
- Allylamin, Kondens. mit Oxaleisigester u. Benzaldehyd (Simon, Conduché) 1788.
- Allylbrenzkatechin (Schimmel & Co.) 1741.
- Allylbromid, Additionswärme von Br (Luginin, Kablukow) 134.
- Allylcarbinol, Methyläther (Lespieau) 385.
- Allylchlorid, Additionswärme von Br (Luginin, Kablukow) 134.
- Allylcyanid (Eijkman) 2045. — Dispersion (Eijkman) 1207. — opt. Konstanten (Eijkman) 1210.
- Allylessigsäure (Perkin, Simonsen) 219; (Eijkman) 2045. — Veresterung mit Methylalkohol (Sudborough, Thomas) 537.
- Allyljodid (Hill) 799. — Einw. mit Zn auf Säureanhydride (Saizew) 1059.
- Allylkairolinium, Jodid u. Bromcampher-sulfonat (Buckney) 820.
- Allylmalonsäure (Perkin, Simonsen) 218; (Eijkman) 2045. — Ester (Eijkman) 1210.
- Allyloxyd, Hydrierung (Sabatier) 30.
- Allylphenoläther, Dibromide (Tiffeneau, Daufresne) 50.
- Allylsulfocyanat, Dispersion (Eijkman) 1207.
- Allylthioharnstoff, opt. Konstanten (Eijkman) 1210.
- Aloe, von Jafferabad u. Uganda (Léger) 711.
- Aloeholz (Boorsma) 164.
- Aloin (Léger) 711. 816.
- Alphon (Van den Broek) 201.
- Alstol (Cohen) 1251.
- Aluminatsilicate*, wasserhalt. (Riedel) 756*. — s. auch: *Permutit*.
- Aluminium, Absorption von H (Herald) 1587. — amalgamiertes (van Deventer) 1482. — Anwend. zur Best. von H in KW-stoffen (Lidow) 182. — autogene Schweißung (Schoop) 1127. — Best. in Eisenerzen (Dean) 1445; in Mineralien (Hinrichsen) 1357; neben Fe u. Mn (Fri-

- bourg) 1935. — Darst. aus unreinem (Betts) 1040*. — Einfl. von Zug auf die Leitfähigkeit (Williams) 15. — Einw. auf Si (Vigouroux) 1220; auf Rum u. Alkohole (Kohn-Abrest) 553; auf unl. Hg-Verbb. (Reichard) 443. — Elastizitätsmodul (Grüneisen) 15. — elektr. Widerstand bei hoher u. tiefer Temp. (Nicolai) 514. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Färben u. Emaillieren von Gegenständen (Lang) 114*. 1877*. — Glühen mit Kohlenwasserstoffen (Kusnezow) 445. — Grenzstrahlen (de Gramont) 279. — Härte (Kürth) 631. — Legier., mit Cu, Zugfestigkeit (Curry, Woods) 1594; mit Cu u. Ag (Puschin) 2026; mit K (Smith) 2029. — Sekundärstrahlen u. Atomgew. (Kaye) 1887. — Trennung v. Alkali- u. Erdalkalimetallen (Lukens, Smith) 2076; von Cd und Cu (Kollock, Smith) 743; von Fe (Magri, Ercolini) 1658; von Ni (Grossmann, Schück) 1356. — Verb. mit N (Serpek) 651*. — Veredeln von Legierungen (Zentralstelle f. wiss.-techn. Unterr.) 114*.
- Aluminiumbromid, Einw. v. COCl_2 (v. Bartal) 1237. — Verb. mit Äther (Plotnikow) 133. 2030.
- Aluminiumbronze (Curry) 1594; (Puschin) 2026.
- Aluminiumcalciumsilicat (Boudouard) 206.
- Aluminiumcarbid (Matignon) 2025.
- Aluminiumchlorid, V. in Fumarolen (Lacroix) 627.
- Aluminiumchlorobromid, Hexahydrat (v. Bartal) 1237.
- Aluminiumfluorid, Hydrate (Mazzucchelli) 515.
- Aluminiumhydroxyd, Adsorptionsfähigkeit (Rohland) 2078.
- Aluminiumjodid, Einw. von COCl_2 (v. Bartal) 2039.
- Aluminiumjodmercurat (Duboin) 2025.
- Aluminiumkohlenoxychlorojodid (v. Bartal) 2039.
- Aluminiumlösungen (Reiss) 1816*.
- Aluminiumnitrid (Fichter) 667.
- Aluminiumoxyd, Darst. mit Alkalithiosulfaten (Clemm) 759*. — Löslichkeit in Al_2S_3 (Houdard) 578. — Verb. mit sauren Molybdaten (Hall) 521. — siehe auch: *Korund*.
- Aluminiumphosphat, Doppelposphat mit NH_4 (Cohen) 517.
- Aluminiumsalze, Giftigkeit (Hébert) 1003. 1802.
- Aluminiumsilicate (Ulffers) 1306. — Doppelsilicate (Stein) 1217.
- Aluminiumsulfat, wss. Mischung mit H_2SO_4 (Holmes, Sageman) 1771. — u. Kaliumbromidbromatgemisch (Gooch, Osborne) 1482.
- Aluminiumsulfid (Houdard) 19. — Doppelsulfide mit Cr, Ni, Co u. Mg (Houdard) 285. — Löslichkeit von Al_2O_3 (Houdard) 578.
- Aluminothermie, Ersatz von Al durch Si-Ca (Goldschmidt) 1823*.
- Alunogen (Hobbs) 729.
- Amalgame, der Alkalien u. Erdalkalien (Mc Phail Smith) 206. — Emulsionen mit W. etc. (Lebeau) 1593. — fein verteilte (Chem. Fabr. Heyden) 1819*. — u. Elektroanalyse (Mc Cutcheon) 2075.
- Amalgamlampe, mit reichem Linienspektrum (Arons) 370.
- Amandin, Verbrennungswärme (Benedict, Osborne) 412.
- Amanitotoxin (Schlesinger, Ford) 1348.
- Amblygonit (Schaller) 729; (Mallet) 1111.
- Ameisensäure, als Konservierungsmittel u. Best. (Smith) 1436. — Lsg. in HCl (Archibald) 1832. — Lösungsgleichgew. mit W. (Kreman) 1322. — Toxikologie u. konserv. Kraft (Croner, Seligmann) 834. — Ca-Salz, Verh. im Organismus (Bonanni) 1803. — Stannosalz u. Bldg. v. Methyl-ester (Goldschmidt) 387. — Amid, Darst. aus d. Ester u. NH_3 (Phelps, Denning) 1604; Hydrolyse (Crocker) 291; Molegew. in $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ (Morgan, Owen) 1826. — Eisenmethylatverb. (Hofmann, Bugge) 1597. — Ester, Bldg. aus A., Aceton u. Orthoameisensäure (Arbusow) 891. — siehe auch: *Orthoameisensäure*.
- Amiant, Ident. mit Chrysotil (Evans) 1105.
- Amid . . . , siehe auch: *Amin* . . .
- Amide, siehe auch: *Säureamide*.
- Amidine, Bldg. aus Carbodiimiden u. Organomagnesiumverb. (Busch, Hobein) 1838.
- Amine, Bldg. aus Carbylaminen u. H (Sabatier, Mailhe) 135. — Extraktion bei der Darst. (Chem. Fabr. Grünau) 436*. — Einw. auf Thiurete (Fromm, Vetter) 1796; auf Oxalessigester u. Aldehyde (Simon, Conduché) 1787; auf Organomagnesiumverb. (Tschelinzew) 1231; auf Acetondicarbonester u. Aldehyde (Petrenko-Kritschenko, Lewin) 448; auf Chlorbenzoesäuren u. Cu (Ullmann, Wagner) 1506. 1509. — Gleichgew. in wss. Lsg. (Moore) 1490. — hämolyt. Wrkg. (Vandevelde) 1178. — Quotient $\frac{\text{CO}_2}{\text{N}}$ bei der Carbaminork. (Siegfried) 707. — Verb. mit Formaldehydsulfoxylsäure (Badische) 760*. — aliphatische, Best. v. NH_3 (François) 94. 844; Einw. auf Isatin (Haslinger) 1747. — alkylierte,

- Verh. gegen HJ (Goldschmiedt) 1902. — aromatische, Best. des NH_2 (Bucherer) 637; (Schwalbe) 1019; Bldg. von Dithiocarbamaten (Losanitsch) 804; Einw. auf schweflige Säure Salze (Bucherer, Seyde) 407; auf Brompropylmethylketon (Markwalder) 1407; auf Halogenketone (Richard) 1064; auf Diazoimide (Morgan, Micklethwait) 1609; Kondens. von p-substit. mit HCN u. Lävulinsäureestern (Weber) 1836; Oxydation mittels Mn-Salzen zu Farbstoffen (Croner) 1500; tertiäre (Wieland) 1906; und sekund., Friedel-Craftssche Rk. (Haller, Guyot) 142; (Guyot) 143; Thioacetylverb., Einw. v. Oxalester (Ruhemann) 252. — cyclische, Aufspaltung durch Bromcyan (v. Braun) 1523. — hexahydroaromat. (Gutt) 51. — primäre, Nitrite (Wallach) 54. 237. — tertiäre, Rk. mit Bromcyan (v. Braun) 1526.
- Aminoacetobrenzcatechin (Farbenfabr.) 2004*.
- Aminoacetobrenzcatechindiäthyläther, Benzoylverb. (Farbenfabr.) 654*.
- Aminoacetophenoncarbonsäure, Amid (Gabriel) 1841.
- Aminoacetoveratrol, Benzoylverb. (Farbenfabr.) 654*.
- Aminoacridin (Ullmann, Maag) 254.
- Aminoacridon (Ullmann) 1507.
- Aminoäthandisulfid (Neuberg, Ascher) 1156.
- Aminoäther, von prim. Alkoholen (Merck) 861*.
- Aminoalkohole, Aminobenzoessäureester (Merck) 2003*. — Benzoylverb. (Farbwerke) 2005*; u. Salicylester (Farbwerke) 1464*. 1463*. — Darst. (Riedel) 2003*; aus ungesätt. Methylketonen (Kohn) 1226. 1227. — mit prim. OH, Darst. (Gault) 1060.
- Aminoanilindiphenyl, s.: *Phenylbenzidin*.
- Aminoanilinnaphthophenazonoxoniumchlorid (Kehrmann) 150.
- Aminoanthrachinon (Laubé) 1417. — Rk. mit Ketonen (Farbenfabr.) 863*.
- Aminoaurin (Liebermann, Danaila) 1747.
- Aminoazobenzole, Salze, Chromoisomerie (Hantzsch) 1496.
- Aminozoverbindungen, arom. - aliphat. (Borsche, Reclaire) 1502. — Bldg. aus Aminen u. Diazoimiden (Morgan, Micklethwait) 1609.
- Aminobenzaldimalonsäure, Ester (Kötz, Kempe) 452.
- Aminobenzalmethylacridin (Porai-Koschitz) 1528.
- Aminobenzalmethylchinaldin (Porai-Koschitz) 1528.
- Aminobenzoessäure, Einw. v. NH_3 (Hantzsch) 1784. — Alkaminester (Merck) 2003*.
- Nitril u. Ester, Kondens. mit HCN u. Lävulinester (Weber) 1837. — Verb. mit Dimethylpyrroldicarbonsäureesterdiphensäure (Schmidt, Schall) 702. — siehe auch: *Anthranilsäure*.
- Aminobenzolazoäthoxy-naphthylamin, Benzolsulfverb. (Morgan, Micklethwait) 1610.
- Aminobenzolazoäthyl-naphthylamin, Benzolsulfverb. (Morgan, Micklethwait) 1610.
- Aminobenzolazodimethylanilin und -dimethylnaphthylamin, Benzolsulfverb. (Morgan, Micklethwait) 1610.
- Aminobenzolazodiphenylamin, Derivv. (Brand) 801.
- Aminobenzolazofornamid u. -anilid, u. Harnstoffe daraus u. Benzoylverb. (Borsche, Reclaire) 1503. 1504.
- Aminobenzolazonaphthylamin, Benzolsulfverb. (Morgan, Micklethwait) 1610.
- Aminobenzoldiazoniumsalze, Acetyl- u. Benzoylverb. (Morgan, Wootton) 1075.
- Aminobenzolhydrazofornamid (Borsche, Reclaire) 1503.
- Aminobenzylsulfosäure (Weiss, Reiter) 1406.
- Aminobromaurin (Liebermann, Danaila) 1747.
- Aminobrompropionsäure, Bromhydrat (Gabriel) 330.
- Aminocarbocarbazid, s.: *Aminohydrazodicarbonimid*.
- Aminocarbohydrazocarbodimethylpyrazol (Pellizzari, Roncagliolo) 587.
- Aminocarbonsäuren, siehe: *Aminosäuren*.
- Aminochinaldin (Stark) 1344.
- Aminochinolin, HCl-Salz (Koenigs) 470.
- Aminochloraurin (Liebermann, Danaila) 1747.
- Aminochlorbenzoessäure, u. Acetylverb. (Kunckell, Richartz) 1333.
- Aminochlorpropionsäure, u. Methylester (Fischer, Raske) 1689.
- Aminocinnamalelessigsäure (Fecht) 1514. — u. Derivv. (Fecht) 1515.
- Aminocinnamalmalonsäure (Fecht) 1516.
- Aminodiaminotriazol (Stollé) 251.
- Aminodibromaurin (Liebermann, Danaila) 1747.
- Aminodibrombenzolazofornamid (Borsche, Reclaire) 1503.
- Aminodichloraurin (Liebermann, Danaila) 1747.
- Aminodiiminourazol (Stollé) 251.
- Aminodimethyläthylcarbinol (Riedel) 2003*.
- Aminodimethylaminobenzoessäure, u. Derivv. (Reverdin) 1333. — Methylester (Reverdin) 1739.
- Aminodimethyl-dihydroresorcin, u. Derivv. (Haas) 1336.
- Aminodimethylhexahydrobenzoessäure, Ester (Skita) 2050.

- Aminodimethylisoamylcarbinol (Riedel) 2004*.
- Aminodimethylmorphol (Knorr, Hörlein) 162.
- Aminodimethylphenylcarbinol (Riedel) 2004*.
- Aminodioxynaphthalin, HCl-Salz (Kehrmann) 75.
- Aminodiphensäure, Rk. mit Diketonen (Schmidt, Schall) 701.
- Aminodiphenylamin (Willstätter, Moore) 396; (Fischer, Römer) 1428. — u. Ligninrkk. (Grandmougin) 639.
- Aminodiphenylamin-carbonsäure (Ullmann) 1507.
- Aminodiphenylaminsulfosäure, Leukindophenol mit Phenol (A.-G. f. Anilinf.) 859*.
- Aminodiphenylazonaphthol, Benzolsulf-verb. (Morgan, Hird) 1518.
- Aminodiphenylbarbitursäure (Whiteley) 1065.
- Aminodiphenyldiazoniumsalze, Benzol-sulf-verb. (Morgan, Hird) 1518.
- Aminodithiourazol (Stollé) 251.
- Aminoessigsäure, siehe: *Glycin*.
- Aminogujacol (Mameli, Pinna) 2044.
- Aminogujacolsulfosäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 1468*.
- Aminoheptylsäure, und Benzolsulf-verb. (v. Braun) 39.
- Aminohydrazodicarbonimid (Pellizzari, Roncagliolo) 586.
- Aminoisonaphthophenazoniumchlorid (Kehrmann) 76.
- Aminoisorosindon (Fischer, Römer) 1427.
- Aminokresol, Einw. auf Aminonaphtho-chinon (Kehrmann) 151.
- Aminomethoxymethylanthrachinon, u. Acetyl-verb. etc. (Bentley, Gardner jun.) 2058.
- Aminomethyläthylpropionsäure, siehe: *Iso-leucin*.
- Aminomethylchinolin (Stark) 1343.
- Aminomethylenphthalid (Gabriel) 1841.
- Aminomethylstilbazol, u. Azofarbstoff mit Naphthol (Ahrens, Luther) 1343.
- Aminomethyluracil (Offe) 305.
- Aminonaphthalinazobenzoylnaphthylendi-amin, Benzoylverb. (Morgan, Wootton) 1076.
- Aminonaphthalinazodimethylanilin (Kauf-ler, Karrer) 1073.
- Aminonaphthalinazonaphthol (Kaufler, Karrer) 1073.
- Aminonaphthalindiazoniumsalze, Benzoyl-verb. (Morgan, Wootton) 1075.
- Aminonaphthochinon, u. Acetylverb., Einw. von Aminophenolen (Kehrmann) 76. 150.
- Aminonaphthol, Reinigung u. Diazotierung (Kaufler, Karrer) 1073. — Dinitroben-zalverb. (Sachs, Brunetti) 814.
- Aminonaphtholdisulfosäure (Kalle & Co.) 435*. — Affinitätskonst. (Veley) 993. — Best. (Bucherer) 688.
- Aminonaphtholsulfosäure (Cassella) 1467*. — Affinitätskonst. (Veley) 993. — Best. (Bucherer) 688.
- Aminonaphtholtrisulfosäure (Kalle & Co.) 435*.
- Aminonaphthylnitrosamin, Benzoylverb. (Morgan, Wootton) 1076.
- Aminonitrodiphenyl, Benzolsulf-verb. (Morgan, Hird) 1518.
- Aminoölsäure, Anilid (Sulzberger) 1668*.
- Aminooxybenzylsulfosäure (Weiss, Reiter) 1406.
- Aminoxyhydrochinon, Trimethyläther u. dessen Benzoylverb. (Schüler) 807.
- Aminoxy-naphthacenchinon (Clayton Anil. Co.) 367*.
- Aminoxy-naphtho-ylbenzoesäure (Clayton Anil. Co.) 367*; (Bentley, Friedl, Weiz-mann) 1627.
- Aminoxyphenyl-naphthalin, u. Acetylverb. (Lees, Thorpe) 992.
- Aminoxy-pyrimidin (Burian) 142.
- Aminopalmitinsäure, Naphthylamid (Sulz-berger) 1668*.
- Aminophenazonon, Acetylverb. (Kehrmann) 150.
- Aminophenol, Einw., auf Aminonaphtho-chinon (Kehrmann) 150; auf Nitroben-zylochlorid (Bakunin, Profilo) 1909. — Nitrierung einiger Toluolsulfoderivate (Reverdin) 454. — Diphenylurethan (Herzog) 46. — Indophenol mit Naph-thylamin (Akt.-Ges. f. Anilinf.) 859*.
- Aminophenonaphthazonon, u. Acetylverb. (Kehrmann) 149.
- Aminophenylaminonaphthalin, u. Acetyl-verb. (Bucherer, Seyde) 408.
- Aminophenylarsinsäure (Ehrlich, Bertheim) 898.
- Aminophenylbuttersäure, Derivv. (v. Braun) 39.
- Aminophenylcyanamid (Pellizzari) 802. — Kondens. mit Aldehyden und Ketonen (Rolla) 803.
- Aminophenyldithiocarbaminsäure, NH₄-Salz (Losanitsch) 805.
- Aminophenylglutarsäure (Kötz, Kempe) 452.
- Aminophenylguanidophenetylthioharnstoff (Fromm, Vetter) 1798.
- Aminophenylharnstoff (Pellizzari) 803.
- Aminophenyljodidechlorid, Acetylverb. (Willgerodt, Wikander, Nägeli) 1833.
- Aminophenyl-naphthalinazonaphthol, und Acetylverb. (Lees, Thorpe) 990. 991.
- Aminophenyl-naphthalinazophenyl-naphthylendiamin, und Acetylverb. (Lees, Thorpe) 991.

- Aminophenyl-naphthylamin-disulfosäure, u. Acetylverb. (Bucherer, Seyde) 408.
- Aminophenyl-oxynaphthimidazoldisulfosäure (Akt.-Ges. f. Anilinf) 1032*.
- Aminophenylphthalaminsäure, Acetylverb. (Chazal) 800.
- Aminophenylphthalimid, Acetylverb. (Chazal) 800.
- Aminophenylsulfoharnstoff (Pellizzari) 802.
- Aminophenylvaleriansäure, u. Benzoylverb. (v. Braun) 39.
- Aminopyrimidin (Burian) 141; (Wheeler, Johnson) 1087. — Salze u. Acetylverb. (Wheeler) 1529.
- Aminoresorcin, Dimethyläther, u. dessen Acetyl- und Diazoverbb. (Kaufmann, Franck) 1839.
- Aminosäuren, Abbau mit H_2O_2 (Breinl, Baudisch) 413. — Bldg. (Stadnikow) 1156; aus cycl. Iminen (v. Braun) 38. — Denitrifizierung bei Cystinurie (Thiele) 1349. — des Harns (Mancini) 1927. — Einw. von Benzoesäureanhydrid (Sasaki) 1067. — u. Funktion der Leber (Glaessner) 1538. — Resorption von in den Magendarmkanal eingef. (Abderhalden, Prym etc.) 1861. — u. Phlorrhizindiabetes (Glaessner, Pick) 1987. — Umwandl. im Organ in andere (Abderhalden, Kempe) 1863. — u. fermentat. Polypeptidspaltung (Abderhalden, Gigon) 1858. — Ester, Einw. von Iminoäthern (Finger) 1088. — hydroaromat., Ester (Skita) 2047.
- Aminosafrol, Äther (Fischer, Römer) 1427.
- Aminostearinsäure, Anilid (Sulzberger) 1668*.
- Aminostilbazol (Ahrens, Luther) 1343.
- Aminosulfosäuren, Affinitätskonst. (Veley) 993.
- Aminoterephthalsäure, Veresterung und Acetylverb. (Cahn-Speyer) 1617; (Wegscheider) 1618.
- Aminothionaphthencarbonsäure (Kalle & Co.) 434*.
- Aminotolyldithiocarbaminsäure, Ammoniumsalz (Losanitsch) 805.
- Aminotolyl-naphthylamin (Bucherer, Seyde) 408.
- Aminotriazol (Stollé) 250; (Busch) 412.
- Aminotrimethyllessigsäure, Benzoylverb. u. Phenylcyanat (Kohn, Schmidt) 2037.
- Aminotrimethylhexahydrobenzoesäure, Ester u. Lactam (Skita) 2049.
- Aminotriphenylpyrimidin (Atkinson, Ingham etc) 69.
- Aminouracil (Offe) 305.
- Aminovaleriansäure, Naphthylisocyanat (Neuberg, Rosenberg) 1157.
- Aminoxanthon (Ullmann, Wagner) 1510.
- Aminoxylol, Nitrit (Wallach) 54.
- Aminozimtsäure, Alkaminester (Farbwerke) 1131*.
- Ammoniak, Auswasch. aus Gasen mit Mg-Lsgg. (Feld) 959*. — Best. (Rouché) 1115. 1710; im Harn (Spiro) 947. — Bldg. autolyt. in Pflanzen (Zaleski) 1254. — Darst. (de Montlaur) 1279*; aus Brenneereischlempe (Effront) 953. — Destillationsvorlage (Bärenfänger) 2073. — Dichte (Guye) 1205. — Einw. von unterchlorigsauren Salzen (Raschig) 1387. — flüss., Rkk. (Fitzgerald) 521. — Gehalt der Milch, Eind. der Antiseptica (Sherman, Berg) 480. — Gleichgewicht (Haber, Le Rossignol) 14; (Nernst, Jost) 1386. — Grenzdichte von flüss. (Guye) 1298. — hämolyt. Wrkg. (Vandevelde) 1178. — Ionisation, durch α -Uranstrahlen (Laby) 127; molek. (Kleeman) 128; u. Hydratation (Moore) 1490. — Schicksal im Organismus (Kowalewski, Markewicz) 345. — Schmelz- u. Siedep. (Erdmann) 1891. — Trennung von aliphat. Aminen (François) 94. 844. — Verh. gegen schwache Säuren u. Pseudosäuren (Hantzsch) 1783. — Verlust in $(NH_4)_2SO_4$ -Kulturlsgg. (Lipman, Brown) 1809. — Wärmeleitfähigkeit (Pauli) 1583.
- Ammoniak-soda, siehe: Soda.
- Ammoniakstickstoff, Bewegung in der Natur (Ehrenberg) 723.
- Ammoniakwasser, siehe: Leuchtgas.
- Ammonium (Moissan) 16.
- Ammoniumaluminiumphosphat (Cohen) 517.
- Ammoniumamalgam (Moissan) 16; (Mc Phail Smith) 779. 1829; (Coehn) 967; (Travers) 1777.
- Ammoniumbasen, quartäre, Darst. mittels Alkali aus tert. Aminen mit Alkylen-dibromiden (Lucius) 789.
- Ammoniumbromid, reines (Richards, Müller) 125.
- Ammoniumcalciumarsenat (Dehn, Heuse) 1235.
- Ammoniumcarbonat, intravenöse Injektion (Kowalewski, Markewicz) 345.
- Ammoniumchlorid, Durchläss. des Bodens (Hissink) 2071. — Einw. auf Fe (Raschig) 495. — Löslichkeit in W. + A. u. HCl (Armstrong) 1471.
- Ammoniumchromicomolybdat (Hall) 522.
- Ammoniumchromphosphat (Cohen) 1311.
- Ammoniumferri-comolybdat (Hall) 522.
- Ammoniumferri-phosphat (Cohen) 517.
- Ammoniumhalogenide, aliphat. (Wagner) 129.
- Ammoniumhydroxyd, siehe: Ammoniak.
- Ammoniumkobaltinitrit (Hofmann, Burger) 1054.

- Ammoniummagnesiumarsenat (Dehn, Heuse) 1234.
- Ammoniummagnesiumphosphat (Dehn, Heuse) 1235.
- Ammoniummercurioxyd (Gaudechon) 579. 780.
- Ammoniummetavanadat, Einw. auf Hydratzinsulfat (Browne, Shetterly) 1772.
- Ammoniummolybdooxalat (Mazzucchelli) (Adriaanse) 757*. Destillationsapparat 883.
- Ammoniumnickelosomolybdat (Hall) 522.
- Ammoniumnitrat, Darst. aus NaNO_3 und $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ (Wedekind & Co.) 757*. — Gemische mit TiNO_3 u. CaNO_3 (Wallerant) 625. — Mol.-Gew. in $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ etc. (Morgan, Owen) 1826.
- Ammoniumperchlorat (Barker) 1053.
- Ammoniumpermanganat (Barker) 1053.
- Ammoniumphosphomolybdat (Chesneau) 2078.
- Ammoniumsalze, Darst., Sättigungskasten (Plzák) 1997*. — Rk. mit den Bestandteilen des Bodens (Hall, Gimingham) 174. — Zers. v. hydratisierten (Dehn, Heuse) 1234.
- Ammoniumsulfat, Gehalt im Ruß (Dennstedt, Hassler) 174. — System mit W., A. u. Li_2SO_4 (Schreinemakers) 2024.
- Ammoniumsungenit (Bell, Taber) 1892.
- Ammoniumthiosulfat (Gutmann) 1268.
- Ammoniumtitantetrachlorid (Whitehouse) 1560.
- Ammoniumuranat (Colani) 1773.
- Amorpher Zustand (v. Weimarn) 1293.
- Amphibol (Penfield, Stanley) 177.
- Amphiboldiabas (Viola) 732.
- Ampholyte (Robertson) 1704.
- Amygdalase (Caldwell, Courtauld) 620.
- Amygdalin, Adsorption durch PbS (Rosen-thaler) 1055. — Hydrolyse durch Säuren u. Heptaacetylverb. (Caldwell, Courtauld) 69.
- Amygdonitrilglucosid (Marino, Sericano) 478; (Hérissey) 1348.
- Amyl . . ., siehe auch: *Stärke*.
- Amylalkohol, Einw. von amorphem P (Senders) 289. — molekul. Ionisation (Kleeman) 128. — siehe auch: *Fuselöl*.
- Amylamin, Bldg., aus Isoleucin (Ehrlich) 388; aus Pyridin + H (Sabatier, Mailhe) 73.
- Amylbromid, Löslichkeit von Campher u. Oximen (Jones) 813. — tert., Bldg. aus Isoamylbromid (Faworski) 1057.
- Amylenchlorhydrin, und Isobutylderivat (Henry) 446.
- Amylisoaxazon, u. Imin (Moureu, Lazennec) 595.
- Amylnitrit, u. Ladung der positiven Ionen (Przibram) 1379.
- Amylolyse, durch Hundespeichel (Mendel, Underhill) 420.
- Amylpropylsäure, Nitril, Einw. v. NH_3OH (Moureu, Lazennec) 595.
- Amyrin, u. Acetat aus Bresk u. Balata (Cohen) 1251.
- Anaerobiose, siehe: *Bakterien*.
- Analcim (Harrington) 1108. — Einw. von AgNO_3 u. TiNO_3 (Steiger) 730.
- Analyse, thermische Anw. auf ternäre Systeme (Sahmen, v. Vegesack) 5. 1485; (Jänecke) 1485. — siehe auch: *Elementar-, Mikroanalyse etc.*
- Analytische Chemie, Bericht über Analysenresultate (Hopkins) 1810. — Anw. v. bas. $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ zu Oxydationsschmelzen (Stutzer) 1811. — Mikroanalyse der Ag- u. As-Gruppe (Schoorl) 1267.
- Anamorphismus (Van Hise) 175.
- Anatas (Prinz) 1188.
- Anauxit (Smirnow) 732.
- Andalusit, Darst. (Stein) 1217.
- Andolin, Verh. gegen überleb. Blutgefäße (O. B. Meyer) 931.
- Anethol, Bldg. aus Anisaldehyd (Wallach) 1979. — Einw. v. Mercuriacetat (Balbiano) 50.
- Anetholäthyljodhydrin (Tiffeneau) 1789.
- Anetholdibromid (Tiffeneau, Daufresne) 595.
- Anetholglykol, und Derivate (Tiffeneau, Daufresne) 594.
- Anetholpseudonitrosit (Meisenheimer) 1625.
- Angelicalacton (Eijkman) 2046.
- Angelicasäure, Anilid u. Naphthylamid (Blaise, Bagard) 292.
- Angelicawurzelöl (Schimmel & Co.) 1741. — terpenfreies (Haensel) 1620.
- Angokopalolsäure (Rackwitz) 1911.
- Angokopaloresen (Rackwitz) 1911.
- Anhydride, siehe: *Säureanhydride*.
- Anhydrit (Sommerfeldt) 577.
- Anhydroacylaminobenzamide (Finger) 1089.
- Anhydrobromnitrophenoldimethylsulfoniumhydroxyd (Zincke, Glahn) 810.
- Anhydrodinitro- u. -dibromphenoldimethylsulfoniumhydroxyd (Zincke, Glahn) 810.
- Anhydroekgonin, Ester (Liebermann) 1702.
- Anhydrohämaterinsäure, Ester (Küster, Fuchs) 70.
- Anhydrohydroxylaminmandelsäure (Kalle & Co.) 198*.
- Anhydrolinarphenol (Klobb) 1245.
- Anhydrooxymethylendiphosphorsäure, Salze, Verbreit. im Pflanzenreich (Suzuki, Yoshimura) 1636.
- Anhydrophenetylacetylguanidophenylthioharnstoff (Fromm, Vetter) 1798.
- Anhydrophenetylacetylguanidophenyl- und -phenetylthioharnstoff (Fromm, Vetter) 1797.

- Anhydrophthalylbisdiketohydrinden (Marchese) 1795.
- Anhydrotrioxychinolin (von Niementowski) 1848.
- Anhydroxymercuribenzoessäure (Dimroth, v. Schmaedel) 321.
- Anilarsensäure, Na-Salz (Fourneau) 1008.
- Anileyanamid (Pellizzari) 802.
- Anilguanidophenyl- u. -phenethylthioharnstoff (Fromm, Vetter) 1798.
- Anilin, Diazotierung (Cain) 587. — Kompressibil. (Ritzel) 1825. — Molekülgröße in Cyclohexan (Mascarelli) 596. — Sulfierung bei Ggw. von HgSO_4 (Dimroth, v. Schmaedel) 320. — Verh. in W. u. Aceton gegen Chlorkalk (Weyl) 1404; zu Nitrobenzol u. Phenol (Kreman, Ehrlich) 1290; zu Oxalessigester u. Benzaldehyd (Simon, Conduché) 1788. — Eisennitrosulfür (Bellucci, Carnevali) 378. — Verbb. mit Dichromaten (Parravano, Pasta) 1922. — Acetylverb., Löslichkeit u. Best. (Seidell) 1008; u. Hydrochlorid, Hydrolyse in verd. A. (Vesterberg) 1328.
- Anilinazoacetessigesteracetessigesteroxal-säurehydrazon (Bülow) 1611.
- Anilinizophenylmethylnitrobenzimidazol, u. Acetylverb. (Brand) 801.
- Anilinfarben, siehe: *Farbstoffe*.
- Anilino . . ., siehe auch: *Phenylamino* . . .
- Anilinoäthoxyaminopyrimidin (Johnson, Heyl) 1249.
- Anilinoäthoxychlorpyrimidin (Johnson, Heyl) 1249.
- Anilinoäthoxyoxypyrimidin (Johnson, Heyl) 1249.
- Anilinoäthylanisol (Anselmino) 1332.
- Anilinoacetylbostyryl (v. Niementowski) 1847.
- Anilinochinolin (v. Niementowski) 1847.
- Anilinochlorchinolin (v. Niementowski) 1848.
- Anilinochlorpyrimidin (Johnson, Heyl) 1249.
- Anilino-dimaleinsäure, Anil (Wohl, Freund) 298.
- Anilino-diphenylpyrroldiazol, u. Jodmethylat (Stollé) 252.
- Anilinoessigsäure, siehe: *Phenylglycin*.
- Anilinoisobuttersäure, Nitril (Mulder) 696.
- Anilinoiserosindon (Fischer, Römer) 1428.
- Anilinolutidin, Methylammoniumhydroxyd u. Jodmethylat (Michaelis, Hillmann) 609.
- Anilino-maleinsäure, Anil (Wohl, Freund) 298.
- Anilinooxychinolin, u. Benzoylverb. (v. Niementowski) 1847.
- Anilinooxypyrimidin, u. Äther (Johnson, Heyl) 1248.
- Anilino-pyrimidin (Johnson, Heyl) 1248.
- Anilinschwarz (Willstätter, Moore) 393; (Nover) 976; (Bucherer) 1425.
- Anilomethylutidin (Michaelis, Hillmann) 609.
- Anionen, Best. auf elektrolyt. Weg (Hildebrand) 8.
- Anis . . ., siehe auch: *Methoxybenz* . . . u. *Methoxyphen* . . .
- Anisalacetone, spektroskop. Unters. (Baker) 1513.
- Anisalbuttersäure (Vorländer, Gahren) 28.
- Anisaldehyd, Kondens. mit Naphthylhydrasin (Rothenfußer) 1513; mit Oxalessigester u. NH_3 (Simon, Conduché) 1787. — Überführ. in Anethol (Wallach) 1979. — Oxim, Einfl. v. syn- auf die Drehung v. Wein- u. Äpfelsäureestern (Patterson, Mc Millan) 437; Tautomerie und Carbanilid (Beck, Hase) 1164; Methyläther (Ponzo, Charrier) 684.
- Anisalnaphtholbenzylamin (Betti) 410.
- Anisalpropionsäure (Vorländer, Gahren) 27.
- Anishydranilid, s.: *Methoxybenzylanilin*.
- Anisil (Irvine, Moodie) 66.
- Anisoin, Redukt. u. Methyläther (Irvine, Moodie) 66.
- Anisolin, Polysulfide (Pelet, Grand) 1529.
- Anisotheobromin (Sztankay) 2071.
- Anissäure, Esterifizierung durch alkoh. HCl (Kailan) 1411. — krystallin.-flüss. Gemische (Vorländer, Gahren) 27. — Methyl ester (Meisenheimer) 1624.
- Anisylacetone (Tiffeneau, Daufresne) 594.
- Anisylbromnitropropanoxymethan (Meisenheimer) 1625.
- Anisylcyclopropanol, u. Acetylverb. (Tiffeneau, Daufresne) 51. 1910.
- Anisylidiphenylcarbinol (Baeyer) 986.
- Anisylidiphenylmethan (Baeyer) 986.
- Anisylidiphenylmethylchlorid und -anilid (Baeyer) 986.
- Anisylketone (Balbiano) 50.
- Anisylmethylacrylsäure (Wallach) 1979.
- Anisylnitropropanoxymethan, und Bromid (Meisenheimer) 1625.
- Anisylnitropropylen (Meisenheimer) 1621.
- Anoden, als Akzeptoren bei Autoxydation (Mumm) 1679. — rotierende (Langness) 93.
- Anodenstrahlen (Gehrcke, Reichenheim) 9. 1960.
- Anorganische Chemie (Hofmann) 1479. 2021.
- Anorganische Fermente, siehe: *Fermente*.
- Anorthit, Darst. (Stein) 1217.
- Anstrich (Brunstein) 869*.
- Anthracen, Einw. von Formaldehyd und H_2SO_4 (Ditz) 33. — u. Derivv., Einw. von S (Badische) 1670*.
- Anthracenfarbstoffe (Badische) 767*. 768*. 862*. 1133*; (Farbwerke) 1669*. — grüne bis blaue (Farbwerke) 765*. — wasserl. (Farbwerke) 766*. — in Küpen färbende (Badische) 2010*.

- Anthrachinon (Beckmann) 1223. — Sulfierung mit $HgSO_4$ (Dimroth, v. Schmaedel) 321. — und Ätzen von Naphthylaminbordeaux mit Rongalit (Planowsky) 954. — Derivate (Gaubé) 1417; (Bentley, Gardner jun. etc.) 2057. — N-Derivate (Farbenfabriken) 766*; (Farbwerke) 860*. 1368*. 1468*. — Azinderivv. (Badische) 1133*. 1134*. — Oxim (Meisenheimer) 1621.
- Anthrachinoylcarbazol (Laubé) 1417.
- Anthrachryson, Kondens. mit Formaldehyd (Farbwerke) 860*.
- Anthranil, Konst. (Brühl) 536. — u. $HgCl_2$ -Verb. (Reissert) 1971.
- Anthranilsäure, Einw., auf Phthalonsäure (Spallino) 1240; auf Benzoylessigester (v. Niementowski) 1847. — Derivate, Mol.-Refr. (Brühl) 536. — dimolekulare Anhydride (Schroeter) 329. — Acetylverb. (Stark) 1344.
- Antianilopyrin, u. Jodalkylate (Michaelis, Rademacher etc.) 606.
- Antifermente (Jacoby) 618. — Bldg. im Organismus (Euler) 511.
- Antigene, tier. Ursprungs (Sachs) 1984.
- Antiiminopyrin (Michaelis, Rademacher etc.) 607.
- Antikörper, Einw. von Licht (Dreyer, Hansen) 1638.
- Antimon, Kompressibilität (Richards) 1143. — Best., kleiner Mengen (Sanger, Gibson) 1014; durch Elektrolyse (Dormaar) 95; durch Elektrolyse der Sulfosalzlagg. (Foerster, Wolf) 180; (Sand) 425; im Hartblei (Beckmann) 356; in Schlacken und Legier. (Namias) 2079; neben Sn (Berg) 1711; neben Cu (Puschin, Trechinski) 636. — Trennung, elektrolyt. von Cu (Puschin, Trechinski) 636; von Cu, As etc. (Betts) 1823*. — elektrolyt. Ventilwrkg. (Schulze) 1725. — Funkenspektren u. magnet. Feld (Purvis) 1889. — Härte (Kürth) 631. — Legierungen mit Mn, Cr, Si u. Sn (Williams) 886; mit Pb (Gontermann) 1733; mit Uran (Colani) 1773; mit Bi, Zn, Sn, Ag und Ni (Puschin) 2026. — Niederschlagen auf Fe etc. (Sherardizing Synd.) 1043*.
- Antimonlactatdoppelsalze (Chem. Fabrik v. Heyden) 366*.
- Antimonpentachlorid (Beckmann) 1224. — Mol.-Gew. in Phosgen (Beckmann, Juncker) 1771.
- Antimonpentafluorid, Verb. mit AsF_5 (Ruff) 963.
- Antimonpentasulfid, Rk. mit Tl_2S (Hawley) 943.
- Antimonsulfat, Verb. mit Erdalkali- u. Silbersulfat (Kühl) 525.
- Antimontrichlorid (Beckmann) 1224. — Mol.-Gew. in Phosgen (Beckmann, Juncker) 1771.
- Antimontrifluorid, Einw. von Cl (Ruff) 963.
- Antimontrijodid (Beckmann) 1224. — Mol.-Gew. in Fenchon (Rimini, Olivari) 241.
- Antimontrisulfid, Rk. mit Tl_2S (Hawley) 943.
- Antimonwasserstoff, Einw. von Se u. Te (Jones) 1388. — Zers. (Bodenstein, Fink) 2019.
- Antipseudoanilopyrin (Michaelis, Rademacher etc.) 607.
- Antipseudothiopyrin, u. Trioxyd (Michaelis, Rademacher etc.) 606.
- Antipyrin, s.: *Phenyldimethylpyrazolon*.
- Antipyrilaminoessigsäure, Amid (Farbwerke) 435*.
- Antipyrilcyanmethyl- u. -dimethylamin (Farbwerke) 435*.
- Antipyrilmethylaminoessigsäure, u. Amid (Farbwerke) 435*.
- Antisepsis, durch äth. Öle (Kobert) 1257. — innere (Bechhold) 422.
- Antiseptica (Gardner) 1005.
- Antithiopyrin, Dibromid u. Jodmethylat (Michaelis, Rademacher etc.) 605.
- Antitoxin, elektr. Ladung (Bechhold) 2068.
- Antituberkulinin 352.
- Antitilase 1932.
- Antyase 1932.
- Apatit, anomaler (Viola) 732. — Brechung (Gaubert) 627.
- Apfelmot, V. von Sucrase (Warcollier) 88.
- Apfelsaft (Gore) 1006.
- Apfelsäure, siehe: *Äpfelsäure*.
- Apfelwein, V. von Sucrase (Warcollier) 88.
- Apokodein (Knorr) 922.
- Apomorphin, Benzoylverb. u. Abbau zu Trimethoxyphenanthren (Pschorr) 155. 157. — Bldg. aus Morphin (Knorr, Hörlein) 920; (Ach, Steinbock) 1851. — haltbare Lsgg. (Madsen) 1010. — Methyläther (Knorr) 922.
- Apomorphinchinon, Benzoyl- u. Tribenzoylverb. (Pschorr) 156. 157.
- Apocarcein (Knoll & Co.) 1033*.
- Apophyllit (Schaller) 729; (Colomba) 836.
- Aporhogenin (Pavesi) 821.
- Aporheidin (Pavesi) 821.
- Aporhein (Pavesi) 820.
- Aposafraun, u. Homologe (Barbier, Sisley) 257.
- Apparate, für elektrolyt. Schnellmethoden (Fräy) 425. — zum Abmessen von SS., A. etc. (Leiser) 769. — zum Auswaschen von Ndd. (Leiser) 658. — zum Füllen der hypodermatischen Ampullen (Barillé) 722. — zum Polieren von Metallteilen (Zimmerschied) 838. — zur Analyse v. Luft u. brennbaren Gasen (Meunier) 1935.

- zur Best., des Erstarrungspunktes (Polenske) 1121; des mechan. Wärmeäquivalentes (Smirnow) 1369; der CO_2 (Malherbe) 631; von H_2SO_4 u. Ba und von Zucker (Lang, Allen) 1266; von S in Sulfiden (Kühlentz) 1013; von S in Fe (Becker) 557; von Carbide in Stahl u. Eisen (Mars) 1354. — zur Darst. von NH_3 -freiem W. (Dewey) 875. — zur Extraktion von festen Körpern mit zwei nicht mischbaren Fl. (Hoffmeister) 769. — zur Gasentw. (Rebensdorf) 657; (Kleine) 769; (Browne, Brown) 873. 874. 1470. — zur Prüfung auf P in Vergiftungsfällen (Habermann) 1574. — zur Titration (Goldschmidt) 1266. — zur Ventilation für chem. Arbeitstische (Altaffer) 770. — siehe auch: *Atmungs-, Maischapparate; Gase, Entwicklungsapparate.*
- Aquometalhydroxyde, Salzbdg. (Werner) 1900.
- Aquonitrosotetramminruthenesalze (Werner) 382.
- Arabinose, Einw. von ZnO u. NH_3 (Inouye) 140.
- Arabinoseschweflige Säure (Kerp, Baur) 970.
- Arachisöl, Maumenésche Probe (Richter) 1936.
- Aräometer, siehe: *Senkwage.*
- Aräopyknometer (Rebenstoff) 2014.
- Aragonit, Elastizität (Voigt) 1103.
- Aragotit (Hanks) 1108.
- Arbeitstische, chem., Ventilierapp. (B. u. F. Altaffer) 770.
- Arginase, Einw. auf Kreatin u. Guanidinverb. (Dakin) 2039.
- Arginin, Gehalt in Excelsin u. Hordein (Osborne, Clapp) 1799.
- Argon, B. aus Cu-Lsgg. u. Ra-Emanation (Ramsay) 518. 1776. — Dichte (Guye) 1205. — Dopplereffekt (Dorn) 1379. — Schmelzp. u. Siedep. (Erdmann) 1891.
- Armoricasäure (Hesse) 1082.
- Armorsäure (Hesse) 1082.
- Aromatische Verbindungen, siehe: *Verbindungen.*
- Arrhenal, s.: *Methylarsinsäure, Na-Salz.*
- Arrowroot (Williams) 348.
- Arsanilsäure, u. Azofarbstoff mit Naphthylamin (Ehrlich, Bertheim) 898.
- Arsen, Abscheidung im Harn (Tonegutti) 1658. — At.-Gew. (Hinrichs) 1959. — Best., von kleinen Mengen (Chapman) 740; (Sjollema, Van't Kruijs) 1115; im Schmelzhüttenrauch (Harkin, Swain) 936; in Kupferaffinationslaugen (Neumann) 1449; (Fenner) 1450. — Brechung des Dampfes (Cuthbertson, Metcalfe) 128. — Gehalt, in Wein-, Citronensäure und Weinstein (Macfadden) 185; der Friedhofserde (Popp) 1115. — kolloidales (Auger) 2023. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Legierungen mit Sn (Puschin) 2027. — Nachw., im Atoxyl (Gadamer) 561; in Bi (Caldwell) 180; in Glycerin (Goldschmidt) 739; im Wein (Hubert, Alba) 483. — Schmelzp. (Guntz, Broniewski) 1891.
- Arsenijodid (Hewitt, Winmill) 439.
- Arsensulfid, Bldg. aus As_2S_3 u. As_2S_5 (Ehrenfeld) 2024.
- Arsenerze, von Reichenstein (Wienecke) 1933.
- Arsenige Säure, Erzeugung von Bildern (Kof, Haeln) 1581. — Fällung durch Ba-Salze (Tonegutti) 1658; (Rosenthaler) 2078. — Rk., mit $\text{Cd}(\text{NO}_3)_2$ (Perman) 660; mit HBrO_3 u. HJ (Bowman) 1479. — Wrkg. bei Trypanosomiasen (Laveran, Thiroux) 1645.
- Arsenigsäureanhydrid, Mol.-Gew. in Fenchon (Rimini, Olivari) 241.
- Arsenpentafluorid, Verb. mit SbF_5 u. NOF (Ruff) 963.
- Arsenpentasulfid, Rk. mit Ti_2S (Hawley) 943. — Reduktion zu As_2S_3 (Ehrenfeld) 2024.
- Arsensäure, Acidität (Baud, Astruc) 576. — Dissoziation (Luther) 282. — Fällung durch Ba-Salze (Tonegutti) 1658; (Rosenthaler) 2078. — Verb. mit V_2O_5 (Gain) 580. — Ortho- u. Pyro- (Baud) 1215.
- Arsensulfat, Verb. mit K_2SO_4 , CaSO_4 u. PbSO_4 (Kühl) 1480.
- Arsensulfid, kolloidales, und Gallertfilter (Bechhold) 1374. — As_4S_3 (Krenner) 666.
- Arsentrichlorid, Mol.-Gew. in Phosgen (Beckmann, Junker) 1771.
- Arsentrijodid, Mol.-Gew. in Fenchon (Rimini, Olivari) 241.
- Arsentrisulfid, kolloid., u. Leberautolyse (Ascoli, Izar) 1643. — Rk. mit Ti_2S (Hawley) 943. — Reduktion zu As_2S_3 (Ehrenfeld) 2024. — Verh. des Hydrosols gegen Gerbstofflsgg. (Stiasny) 489.
- Arsenwasserstoff, Einw. von Se und Te (Jones) 1388. — Giftigkeit u. Best. in der Luft (Hébert, Heim) 619. — Zers. (Bodenstein, Fink) 2020.
- Artemisia Cina, Öl (Schindelmeiser) 1516.
- Articularsäure (Hesse) 1082.
- Aryl . . . , s. auch: *Phenyl . . . , Tollyl . . . , Naphthyl . . . etc.*
- Arylhydroxylamine, Umlagerung mit alkoh. H_2SO_4 (Bamberger) 228.
- Arzneimittel, neue 351. 1931. — Übergang in die Frauenmilch (Bucura) 1540. — und Harnsäure- und Kreatininausscheidung (Rockwood, Van Epps) 1802.

- Asarum Blumei Duch, äth. Öl (Schimmel & Co.) 1741.
- Asbest, Anw. zur Füllung von Gummi-
stopfen (Göckel) 1469. — Imprägnieren
mit CuO, Pt, Ag u. PbO₂ etc. (Baumert)
1654.
- Aseharit, künstl. (Van't Hoff) 837.
- Aseptol (Obermiller) 1615.
- Asparagin, Bldg. in Keimpflanzen (Schulze)
476. — Nährwrkg. (Kellner) 930; (Mül-
ler) 1434. — Wrkg. auf den Stickstoff-
stoffwechsel (M. Müller) 80; (Lehmann)
80. — Benzoylpolypeptid (Sasaki) 1067.
— Naphthylisocyanat (Neuberg, Rosen-
berg) 1157.
- Asparaginsäure, V. in Seide (E. Fischer)
258. — Dimethylester (E. Fischer, Koe-
nigs) 41. — Naphthylisocyanat (Neu-
berg, Rosenberg) 1157.
- Asparagylasparaginsäure (E. Fischer, Koe-
nigs) 41.
- Asparagylalanin (E. Fischer) 1691.
- Asparagylglycin, Ag-Salz (E. Fischer) 1691.
- Aspergillus, Arten (Wehmer) 260. —
Wachstum auf Nährböden (Kühl) 479.
— niger, Einw. von Giften (Wächter)
1095; V. einer Zymase (Junitzki) 422.
- Asphalt, Best. des Bitumens (Bornemann)
193. — Entstehung (Marcusson) 1112.
- Aspidin, Spaltung durch Fermente (Gonner-
mann) 928.
- Aspirin, Nachweis (Repiton) 637.
- Assimilation, siehe: *Kohlensäure*.
- Astrakanit, Spektrum (Stewart) 1606.
- Atemnot, u. Eiweißzers. (Fraenkel) 1349.
- Atmosphäre, Ionisation über dem Ozean
(Eve) 93. — siehe auch: *Luft*.
- Atmung, Ausscheid. von CO₂ in den Lungen
(Bohr) 1538. — u. CO₂-Gehalt der Luft
bei Schmetterlingspuppen (Gräfin Lin-
den) 827. — der Pflanzen (Willstätter,
Mieg) 1080. — der Pilze, Bldg. von H
(Kostytschew) 477. — anaerobe ohne
Alkoholbldg. (Kostytschew) 477.
- Atmungsapparate (Tissot) 344. 421. — An-
wend. in Bergwerken (Kuss) 717.
- Atome, Anzahl der Elektronen (Campbell)
1887. — Durchmesser u. mehrvalente
(Pellat) 3. 4. — intramolekulare Ver-
schiebungen (Montagne) 1242. 1243. —
Molekulardispersion u. -refraktion (Eijk-
man) 1205. — Theorie u. Stöchiometrie
(Kubn) 437; (Nasini) 502. 1674; (Wald)
1202. 1470. — Volumina in Verb. (Le
Bas) 1371. — Zerfall (Levin) 672; (Hahn)
672. — radioaktive, Zers. (Innes) 877.
- Atomenergie (Crampton) 1475.
- Atomgewichte (Brauner) 6. 660; (Wald) 7;
(Richards) 875. — absolute (Swarts) 502.
— Best. aller in einer chem. Rk. (Hin-
richs) 1958. — Beziehung (Verschoyle)
177. — physikochem. (Hinrichs) 1290.
— thermodynamische Rekursionsformel
(Bernoulli) 1143. — u. Kompressibilität
(Richards) 1142. — u. Konstitution (Col-
lins) 1722. — u. sekund. X-Strahlung
(Thomson) 1047.
- Atomgruppen, komplexe, Konstitution (Col-
son) 1675. — ungesättigte, opt. Wrkg.
(Nasini) 288.
- Atoxyl (Fournéau) 1008; (Croner) 1500. —
As-Nachweis (Gadamer) 561. — Best.
(Bougault) 1116. — Konstitution (Ehr-
lich, Bertheim) 898. — u. Trypanoso-
miasen (Nicolle) 423. — u. Pellagra (Babès)
1007. — u. Syphilis (Salmon) 1932.
- Atractylsäure, K-Salz, Nachweis (Ange-
lico, Pitini) 562.
- Atropin, Thermochemie (Gaudechon) 1174.
— Wrkg., auf den Pankreas (Modra-
kowski) 169; auf den Dünndarm von
Katzen (Unger) 1434; auf überlebende
Blutgefäße (O. B. Meyer) 931. — Pikro-
lonat (Warren, Weiß) 1345.
- Aucubin, V. in Plantago (Bourdier) 1535.
Auerstrümpfe (Meyer, Anschütz) 286.
- Auflösung, siehe: *Lösungen*.
- Augit (Wiegel) 554; (Rosiwal) 1106. —
kristallin., Verwitterungsprod. (Smir-
now) 732.
- Aur . . ., siehe auch: *Gold* . . .
- Auramine (Guyot) 1738. — Bldg. mittels
der Oxalester (Guyot) 406.
- Aurin, Bldg. (Gomberg) 63. — Einw. von
H₂O₂ (Perkin jun.) 1419.
- Aurobromid (Campbell) 677.
- Aurochlorid (Campbell) 677.
- Aurojodid (Campbell) 676.
- Auronitrat (Campbell) 677.
- Aurooxyd (Campbell) 677.
- Ausdehnung, fester Körper bei tiefer Temp.
(Scheel) 1962.
- Austenit (Goerens) 857.
- Autan (Xylander) 84; (Christian) 1647;
(Ballner, Reibmayr) 1647.
- Autoklav (Rousset) 1957.
- Autolyse (Preti) 713. — Bldg. von r-Milch-
säure (Kikköji) 1864. — u. anorgan.
Kolloide (Ascoli, Izar) 1643. — u. Zell-
verfettung (Saxl) 1929.
- Autoxydation, Kathode einer Zersetzungs-
zelle als Autoxydator, Anode als Ak-
zeptor (Mumm) 1679.
- Auxochrome, Theorie (Kauffmann) 306.
- Avenin, Monoaminosäuren (Abderhalden,
Hämäläinen) 703.
- Azelainketon, siehe: *Cyclooctanon*.
- Azelainsäure (Willstätter, Kametaka) 1692;
(Endemann) 1992.
- Azelon (Willstätter, Kametaka) 1692.
- Azide, siehe: *Stickstoffwasserstoffsäure*.

- Azine, Einw. von Pikrylchlorid etc. (Ciusa) 1063. — Synthese (Bucherer) 1425.
 Azoanilin (Bucherer) 1425.
 Azobenzoliminopyrin (Michaelis, Klopstock) 610.
 Azobenzylsulfosäure, Na-Salz (Weiss, Reiter) 1406.
 Azodiphenylmethanchlordicarbonssäure, Ester (Duval) 407.
 Azodiphenylmethanoxydicarbonssäure, und Ester (Duval) 407.
 Azofarbstoffe (Farbenfabr.) 1569*. — Best. mit $TiCl_3$ (Knecht, Hibbert) 1710. — der Diaminophenolsulfosäure (Kalle & Co.) 764*. — der Triphenylmethanreihe (Badische) 2008*. — mit Cyan u. Carbonyl (Lange) 2007*. — mit in Fetten vorkommendem Fettsäurerest (Sulzberger) 1668*. — gelbe (Farbenfabr.) 1570*. — nachchromierbare (A.-G. f. Anilinfabr.) 2006*; (Ges. f. chem. Ind.) 2006*. — unl., Darst. auf d. Faser (Blumer) 1199*. — s. auch: *Polyazofarbstoffe etc.*
 Azoimide, aromatische (Forster, Fierz) 247. 1246.
 Azokresol (Puxeddu, Maccioni) 404.
 Azoniumverbindungen, hydroxylierte, Chinoidgruppierung (Kehrmann) 75.
 Azophenin, Darst. (Schaposchnikow) 1504.
 Azosalicylsäure, nitrierte, Reduktion mit Natriumhydrosulfid (Grandmougin, Guisan) 2047.
 Azoverbindungen, Farbe u. Konstitution (Hewitt, Mitchell) 1076. — Reduktion mittels Natriumhydrosulfid (Grandmougin) 1329.
 Azoxoniumverbindungen (Gomberg) 63. — des β -Naphthochinons (Kehrmann) 148. — hydroxylierte, Chinoidgruppierung (Kehrmann) 75.
 Azoxyanisol, Viscosität (Puccianti) 277.
 Azoxybenzol (Pickard, Kenyon) 240.
 Azoxyphenetol (Sommerfeldt) 1960. — Viscosität (Puccianti) 278.
 Azoxyverbindungen, Bldg. aus Nitroverb. in saurer Lsg. (Flürscheim, Simon) 1403.
 Azthioniumverbindungen (Gomberg) 63.
 Azurin, siehe: *Emeraldin*.
- Bacillus, aerogenes paradoxus** (Worthmann) 1645. — *flavus* u. *cerevisiae* (Fuhrmann) 1094. — *pyocyaneus*, Wrkg. des proteolyt. Ferments (Zak) 1258.
 Backwerk, Zusatz von Scife (Fischer, Gruenert) 347.
 Bacterium, coli, Absterbetemperatur (Ringeling) 1005; Nachweis im W. (Bulir) 1457; in Symbiose mit Milchsäurebakterien (Belonowski) 1804. — *mutabile* (Massini) 828. — *esterificans* (Huß) 934. — *macerans* (Schardinger) 934. — Mazun (Weigmann, Huß) 934. — *tartaricum* (Löhnis, Pillai) 934. — *xylinum*, V. in Schnellleisigbildnern (Rothenbach, Donselt) 1805. — *Streptococcus lacticus* (Weigmann) 1995.
 Bakankosin (Bourquelot, Hérisssey) 164.
 Bakterien, anaerobe, Unters. (Kürsteiner) 931. 1706. — auf Feigen (Kühl) 479. — der Luft u. des Bodens in antarkt. Gegenden (Ekelöf) 828. — der Milchgärprobe (Düggeli) 272. — der Nitrifikation (Omelianski) 1094. — N-bindende (Löhnis, Pillai) 934. — des Tetanus, u. Magensaft (Rabinowitsch) 829. — Eijkmansche Probe (Worthmann) 1645; (Nowack) 1645. — Einw. von CO_2 , O u. H bei verschied. Druck (Berghaus) 1644. — Eiweißbildg. (Loew) 551. — Lichtwrkg. (Issatschenko) 932. — Zählung (Kühl) 931. — siehe auch: *Milchsäurebakterien*.
 Bakteriensporen, Widerstandsfähigkeit (Kneubühler) 1644.
 Balalban (Cohen) 1251.
 Balata, Gewinnung (Sandmann) 1822*.
 Balsam, von Pinus Sabiniana (Kremers, Rabak) 909. — Unters. mit der $SnCl_2$ -Rk. (Ütz) 851. — siehe auch: *Copaivabalsam*.
 Bananemehl, siehe: *Mehl*.
 Bandenspektra, Thermochemie bei flüchtigen Verb. (Hartley) 662. — im Metallbogenspektrum (Gallenkamp) 1477.
 Barbaloin (Léger) 816.
 Barbatisinsäure, Na-Salz (Hesse) 1082.
 Barbitursäuren (Whiteley) 1065.
 Barium, Best. als $BaSO_4$, App. (Lang, Allen) 1266; Einfl. von HCl (Sjollema, Van't Kruijs) 1711. — Diffusion in Hg (v. Wogau) 515. — Fällung durch Arsensäure u. arsenige S. (Rosenthaler) 2078. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10. — Trennung, von Th, Ce, La u. Nd (Mc Cutcheon) 2075; von Ca und Mg (Lukens, Smith) 2076.
 Bariumaluminiumsilicat aus Calciphyren (Tacconi) 731.
 Bariumamalgam (Mc Phail Smith) 206.
 Bariumcarbid, Bildungstemp. (Kahn) 18.
 Bariumchlorid, Darst. aus BaS (Heinz) 1286*. — Einw. von konz. HCl u. HNO_3 (Vitali) 1308. — Molekularhydratation (Philip) 277. — Schmelzelektrolyse (Arndt, Willner) 944.
 Bariumchromat, Verb. mit K_2CrO_4 (Gröger) 516.
 Bariummanganosomolybdät (Hall) 522.
 Bariummetasilicat (Stein) 1216.
 Bariumnitrat, Einw. von konz. HCl und HNO_3 (Vitali) 1308.

- Bariumoxyd (Badische) 1999*.
 Bariumperoxyd, Einw. auf Formaldehyd (Lyford) 1397.
 Bariumphosphat (Quartaroli) 776.
 Bariumsulfat, Calcination der Ndd. (Pellet) 183. 1355; (Truchot) 634. — Rk. mit Na_2CO_3 (Perman) 660. — Verhalten bei höheren Temp. (Doeltz, Mostowitsch) 667.
 Bariumthiosulfat (Gutmann) 1268.
 Barometer, siehe: *Manometer*.
 Barysit (Sjögren) 1106.
 Baryt (Cesáro) 938. — pisolithischer (Wuestner) 1106. — Pleochroismus an thermalem (Cornu) 938.
 Basen, Theorie u. Stärke (Werner) 1899. — toxische, Nachw. im Harn (Kutscher) 166. — siehe auch: *Amine*.
 Bastardblauholz (Drabble, Nierenstein) 547.
 Batrachier, V. von Pigmenten (Magnan) 259.
 Baukasten, physikal. (Kaufmann) 1957.
 Baumwollblau (Kehrmann) 148.
 Baumwolle, Absorption von W. (Travers) 571. — Best. in halbwollenen Garnen u. Geweben (Pinagel) 490. — Längenverminderung bei der Papierfabrikation (Beadle, Stevens) 1563. — Mercerisationsgrad (Vieweg) 1780. — Struktur der Faser u. Bleicherei, Mercerisation und Färberei (Haller) 953. — u. nitrierte (de Mosenthal) 687. 2039.
 Baumwollfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
 Baumwollsamensöl, siehe: *Cottonöl*.
 Bazillen, siehe: *Bakterien*.
 Bebeerin (Hildebrandt) 1184.
 Becherglas, mit eingeschliffenem Glasstopfen (Göckel) 1.
 Becquerelstrahlen, hämolyt. Wrkg. (Salomonsen, Dreyer) 84. — Messungen (Bucherer) 573.
 Befruchtung, u. osmot. Entwicklungserreger v. unbefrucht. Seeigeleiern (Loeb) 420.
 Beleuchtung (Bertelsmann) 1029. — Messung bei diffusem Tageslicht (Monasch) 1930.
 Bengers Food (Williams) 348.
 Benz . . . , s. auch: *Benzo . . . u. Benzoyl . . .*
 Benzalacetoguanamin (v. Humnicki) 706.
 Benzalaceton, Einw. v. Methylamin (Kohn) 1226. — spektroskop. Unters. (Baker) 1513. — Überf. in Thioketone (Fromm, Höller) 792. — Phenylhydrazon (Fromm, Höller) 793.
 Benzalaminobenzolhydrazoformamid (Borsche, Reclaire) 1503.
 Benzalaminocarbocarbazid (Pellizzari, Roncagliolo) 586.
 Benzalaminophenylcyanamid (Pellizzari) 802.
 Benzalaminophenylharnstoff u. -sulfoharnstoff (Pellizzari) 802. 803.
 Benzalanilin, Einw. v. Chlordinitrobenzol (Ciusa) 1063.
 Benzalanilinhydrocyanid, Einw. auf α, β -ungesätt. Ketone (Clarke, Lapworth) 64.
 Benzalanisalaceton, Spektroskopie (Baker) 1513.
 Benzalbispyrazolon (Betti) 977.
 Benzalcamphorylsemicarbazidoxim (Forsster, Fierz) 249.
 Benzalchlorid, Einw. von KSH (Fromm, Schmoldt) 594.
 Benzaldehyd, Einw., von Mg-Amalgam (Kling, Roy) 290; von NH_4OH in HCl (Lapworth) 908; von Oxalessigester u. Aminen (Simon, Conduché) 1788. — Azin, Einw. von Amylnitrit u. NOCl (Franzen, Zimmermann) 47; Zerfall in Stilben u. N (Meisenheimer) 1623. — Oxim, Einw. auf Organomagnesiumverb. (Busch, Hobein) 31; Einw. von NH_3 (Hantzsch) 1783; Tautomerie (Beck, Hase) 1164; Methyläther (Ponzo, Charrier) 684. — Arylhydrazone, Kondens. mit Diazobenzolimid (Dimroth, Merzbacher) 318. — Phenylhydrazon, Einw. von Jod in Pyridinlsg. (Ortoleva) 456. 977; Verb. mit Diphenylketen (Staudinger) 1701. — Dinitrophenylhydrazon (Ciusa) 1064.
 Benzaldehyddiisomylacetal (Franzen, Zimmermann) 47.
 Benzaldehydschwefige Säure (Kerp, Baur) 970.
 Benzaldiäthyläther (Franzen, Zimmermann) 48.
 Benzaldiharnstoff (Stollé) 251.
 Benzaldimethylaminoacetophenon (Fecht) 1515. 1516.
 Benzaldinitrobenzoylhydrazin (Curtius) 1498.
 Benzaldiphenylbarbitursäure (Whiteley) 1065.
 Benzalketodimethyloxy- u. -äthoxyhydroxylaminotetrahydrobenzoxoloxim (Bamberger, Rudolf) 590.
 Benzalmethenylcarbohydrazid (Stollé) 252.
 Benzalmethylcyclohexanon (de Béville) 406.
 Benzalnaphtholbenzylamin (Betti) 409.
 Benzalnaphthylamin, Einw. von Brenztraubensäure (Simon, Mauguin) 612.
 Benzalnaphthylendiamin, Benzoylverb. (Morgan, Wootton) 1075.
 Benzalnaphthylendihydrazon (Franzen) 1338.
 Benzalnitroaminobenzoylhydrazin (Curtius) 1499.
 Benzalphenyl-naphthylendiamin (Lees, Thorpe) 991.
 Benzalpsudokodeinon (Knorr, Hörlein) 921.

- Benzalsalicylamid, u. Derivv. (Titherley) 1341.
- Benzaltoluidin, Kondens. mit Oxalessigester u. Benzaldehyd (Simon, Conduché) 1788.
- Benzaurincarbonssäure, Ester (Meyer, Hantzsch) 1794.
- Benzhydrylicumaran (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1420.
- Benzidin, Darst., elektrolyt. (Darmstädter) 2003*. — Verw. zum Nachw. von Blut (Schumm) 746; (Utz) 850; (Gregor) 1194. — Benzolsulfoverb. (Morgan, Hird) 1517.
- Benzidinfarbstoffe, Einw. auf Trypanosomiasen (Nicolle) 423.
- Benzidinpseudobenzylthioharnstoffcyanid (Fromm, v. Göncz) 1327.
- Benzil, Einw., v. H_2O_2 (Perkin jun.) 1418; von Dimethylanilin u. $AlCl_3$ (Haller, Guyot) 142. — Zinkstaubdest. (Irvine, Weir) 1243. — Monoaminophenylcyanamid (Rolla) 804. — Oxim, Co-Verb. (Tschugajew) 1062; Dimethylacetal u. Bldg. aus Nitrostilben (Meisenheimer) 1623. — Phenylhydrazone u. Osazone (Baly, Tuck etc.) 1604.
- Benzilaminocarbocarbazid (Pellizzari, Roucagliolo) 587.
- Benzilsäure, Kondens. mit Benzolhomologen (Bistrzycki, Mauron) 2052.
- Benzo . . ., s. auch: *Benz . . . u. Benzoyl . . .*
- Benzochinon, Einw. v. Hydronaphthochinon (Urban) 540. — Unlöslichmachen von Gelatine (Lumière, Seyewetz) 76. — Bisaminophenylcyanamid (Rolla) 804. — Diazid, Einw. v. Hydroxylamin (Orton, Evans) 1407. — Oximsemicarbazon (Borsche, Reclaire) 1503. — Phenylidimin, -phenylimin u. -methylimin (Willstätter, Moore) 393.
- Benzochinonchlorimid (Cain) 588.
- Benzochinondichlorimid (Schaposchnikow) 1504. — Einw. v. β -Naphthol (Kehrmann) 148.
- Benzochinondiiminsulfosäure, Leukindophenol mit Kresol (A.-G. f. Anilinf.) 859*.
- Benzocöroxoniumsulfat (Farbenfabr.) 1031*.
- Benzoe, Rk. auf $SnCl_2$ (Soltsien) 1455.
- Benzoessäure, Darst., V. v. Xylenolberzoat (Goldschmiedt) 1943. — Fluorescenz (Reichard) 1423. — Lsg. in HCl u. HBr (Archibald) 1832. — Mol.-Gew. in Nitrobenzol (Beckmann, Lockemann) 1583. — Nitrierung (Martinsen) 1497. — Rk. mit H_2O_2 (Dakin, Herter) 2046. — Sulfierung bei Ggw. v. $HgSO_4$ (Dimroth, v. Schmaedel) 320. — Trennung v. Zimtsäure (Scheringa) 1020. — u. Terpin (Cesaris) 722. — Verb. mit Semicarbazid (Acree) 322. — substituierte, hä-
- molyt. Wrkg. (Vandavelde) 1177. — Amid u. Anilid, Mol.-Gew. (Meldrum, Turner) 1400. — Anilid (Pickard, Kenyon) 240. — Aminoalkobolester (Farbwerke) 1464*. 2005*. — Chlorid, Einw. von $Na_2S_2O_4$ u. Na_2SO_3 (Binz, Marx) 1680; Rk. mit Isobutylbromid u. Na (Schorigin) 812. — Hydrazid, Einw. von $NaOCl$ (Darapsky) 691. — Nitril (Biltz) 340; Platinverb. (Ramberg) 311.
- Benzoflavin (Dunstan, Cleaverley) 2062.
- Benzoflavol, u. Deriv. (Dunstan, Cleaverley) 2062.
- Benzoin (Grandmougin) 1329. — u. Derivv. u. Methyläther, Zinkstaubdest. (Irvine, Weir) 1243. — Phenylhydrazon (Baly, Tuck etc.) 1604.
- Benzoinsynthese, Erweiterung (Clarke, Lapworth) 64.
- Benzol, adiabat. Best. der Verbrennungswärme (Richards, Henderson etc.) 1478. — Anw. zur Best. des Mol.-Gew. (Beckmann, Lockemann) 1584. — Einw. von Nitryltetrasulfat (Pictet, Karl) 1051. — Kompressibil. (Ritzel) 1825. — magnet. Rotation (Perkin) 216. — Modell (Lang) 1496. — Molekulargröße in Cyclohexan (Mascarelli) 596. — molek. Ionisation (Kleeman) 128. — Reduktion mit Ni u. $NiO + H$ (Ipatjew) 2036. — Spannung gegen W. (Antonow) 1295. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10. — Thermochemie (Redgrove) 678. — und Ladung der pos. Ionen (Przibram) 1379. — Ozonid (Molinari) 1906.
- Benzolazoacetylaminooaminophenyl-naphthalin (Lees, Thorpe) 991.
- Benzolazobrombenzolazomethylamin (Dimroth, Eble etc.) 317.
- Benzolazodiacetbernsteinsäure, Ester (Dimroth) 319.
- Benzolazodibromanilin (Hewitt, Walker) 897.
- Benzolazodiphenylbenzylbarbitursäure u. -diphenyldiphenylmethylbarbitursäure (Whiteley) 1066.
- Benzolazoformamid, u. Derivv. (Borsche, Reclaire) 1503.
- Benzolazoformanilid, u. Derivv. (Borsche, Reclaire) 1504.
- Benzolazogujacol (Mameli, Pinna) 2044.
- Benzolazokresol, Acetylverb. (Auwers) 144.
- Benzolazokresotinsäure (Puxeddu, Maccioni) 404.
- Benzolazonaphthol (Dimroth, Eble etc.) 317; (Willstätter, Parnas) 2056. — Acetyl- u. Benzoylverb. (Auwers) 144.
- Benzolazooxybenzoessäure, und Acetylverb. (Grandmougin, Freimann) 1505.
- Benzolazophenetolazomethylamin (Dimroth, Eble etc.) 317.

- Benzolazophenyl-naphthylendiamin (Lees, Thorpe) 990.
- Benzolazophenyl-naphthylendimethyldiamin (Lees, Thorpe) 992.
- Benzolazotoluolazomethylamin (Dimroth, Eble etc.) 317.
- Benzolderivate, s.: *Verbindungen, aromat.*
- Benzoldiazoniumnitrat, als Initialzündler (Wöhler, Matter) 1997.
- Benzoldiazoniumsalze, Einw. von NH_3 (Dimroth) 313.
- Benzolhomologe, Kondens. mit Benzilsäure (Bistrzycki, Mauron) 2052.
- Benzolhydrazokresol, Acetylverb. (Auwers) 144.
- Benzolkresolphthalein, siehe: *Oxyphenyltolylphthalid.*
- Benzolozonid, siehe: *Benzol.*
- Benzolsulfoanthranilsäure (Schroeter) 330.
- Benzolsulfonanthranoylanthranilsäureanhydrid (Schroeter) 329.
- Benzolsulfosäure, Nitrierung (Martinsen) 1497. — Chromchloroverb. (Weinland, Schumann) 881. — Chlorid, elektrolyt. Reduktion (Fichter, Bernoulli) 398. — Ester, alkoh. Verseifung (Praetorius) 1330. — Amid und Toluidid (Pickard, Kenyon) 240. — Bromanilinverb. (v. Braun) 1525. — Nitroanilide u. Methylnitroanilide u. Salze (Opolski) 1613. — Benzidinverb., Methylbenzidinverb. etc. (Morgan, Hird) 1518. — Phenylendiazoimidverb. und Äthyl-naphthylaminverb. etc. (Morgan, Micklethwait) 1610. — Verb. mit Semicarbazid (Acree) 322. — Homosalicylaldehydverb. (Akt.-Ges. f. Anilinf.) 863*. — Dianthranilverb. (Schroeter) 329.
- Benzonaphthalid (Morgan, Wootton) 1076.
- Benzophenon, Einw. von PCl_5 (Cone, Robinson) 147; von Dimethylanilin und AlCl_3 (Haller, Guyot) 143. — Reduktion, durch Elektrolyse (Kaufler) 1473; mit $\text{NiO} + \text{H}$ (Ipatjew) 2036. — Oxim, Rk. mit Formaldehyd (Lapworth) 907; Methyläther (Ponzio, Charrier) 684.
- Benzophenonaminocarbocarbazid (Pellizzari, Roncagliolo) 587.
- Benzophenonchlorid, Einw. von Ag_2O (Straus, Caspari) 331.
- Benzophenondichlorid (Conc, Robinson) 147.
- Benzoxydiazobenzolperbromid (Forster, Fierz) 249.
- Benzoxyphenylazoimid (Forster, Fierz) 249.
- Benzoyl . . . , siehe auch: *Benz . . . und Benzo . . . u. die betreff. Stammverb.*
- Benzoylaminophenylbuttersäure, Nitril (v. Braun) 39.
- Benzoylbenzoesäure (Stobbe) 904.
- Benzoylcarbinol, Phenylhydrazon (Baly, Tuck etc.) 1604.
- Benzoylchroman (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1420.
- Benzoylcumarin (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1419. 1420.
- Benzoylcyanamid, NH_4 -Salz (Hantzsch) 1784. — Mercuriverb. (Auld) 531.
- Benzoylcyanidihydrochinolin (Dieckmann, Kämmerer) 1608.
- Benzoylcyanid, Darst. aus Blausäure und Benzoylchlorid (Dieckmann, Kämmerer) 1607.
- Benzoyldihydrocarvon (Clarke, Lapworth) 65.
- Benzoyldisulfid (Fromm, Schmoltd) 593; (Binz, Marx) 1681.
- Benzoyldithiodiphenylcarbamylcarbamat (Johnson, Levy) 1973.
- Benzoylharnstoff (Braun, Tscherniak) 328.
- Benzoylessigsäure, Amid (Moureu, Lazennec) 37; (Atkinson, Ingham etc.) 69. — Ester, Azoverbb. (Wahl) 1240; Einw. auf Anthranilsäure (v. Niementowski) 1847.
- Benzoylglyoxylsäure, Ester und Dianilid desselben (Wahl) 233; Phenylhydrazon (Wahl) 1167.
- Benzoylharnstoff (Darapsky) 690.
- Benzoylphenol, Bromierung (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1419.
- Benzoylphenolbromäthyläther (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1419.
- Benzoylphenyllessigsäure, Amid (Atkinson, Ingham etc.) 69.
- Benzoylphenylhydrazin, Einw. auf Naphthochinon (Auwers) 145.
- Benzoylsalicylamid (Titherley) 1341.
- Benzoylsemicarbazid (Darapsky) 691.
- Benzoylsulfid (Fromm, Schmoltd) 593.
- Benzoyltriphenylmethan (Schmidlin) 337.
- Benzpinakoline, Bldg. aus Benzpinakonen, Einfluß von Subst. im Phenyl (Montagne) 1242.
- Benzpinakon (Schmidlin) 337; (Montagne) 1242.
- Benzylacetessigsäure, Ester (Tafel, Hahl) 902.
- Benzyläthylpropylsiliciumchlorid (Kipping) 44.
- Benzyläthylpropylsilicol, u. Derivv. (Kipping) 44.
- Benzyläthylpropylsilicolsulfosäure, u. Derivate (Kipping) 44.
- Benzyläthylpropylsilicyloxyd, und Disulfosäure (Kipping) 44.
- Benzyläthylsiliciumdichlorid (Kipping) 44.
- Benzyläthylsilicon (Kipping) 44.
- Benzylalkohol, u. Benzyläther (Meisenheimer) 1623. — Thymoläther (Ssolonina) 2043.
- Benzylamin, Darst. nach der Disulfidmethode (Bucherer, Seyde) 407. — Kondensation mit Oxalessigester u. Benzaldehyd (Simon, Conduché) 1788.

- Benzylaminoäthanol (Gault) 1060.
 Benzylbromid (Van der Laan) 689.
 Benzylbutan (Tafel, Hahl) 902.
 Benzylbuttersäure (Tafel, Hahl) 902.
 Benzylbutyläthyläther (Tafel, Hahl) 902.
 Benzylchlorid, Einw. auf Resorcin u. Brenz-
 catechin (Bakunin, Alfano) 1909.
 Benzyleymol (Klages) 335.
 Benzyleymolsulfosäure, u. Derivv. (Klages)
 335.
 Benzylacetonalalkamin, und Nitrosoverb.
 (Kohn) 1230.
 Benzyl diketobutan (Tafel, Hahl) 902.
 Benzyl dimethyluracil (Hoebel) 304.
 Benzyl diphenylhydrazidobutan (Tafel,
 Hahl) 902.
 Benzylhydroxylamin, Rk. mit Aceton, Di-
 acetyl u. Mesityloxyd (Scheiber, Wolf)
 1968.
 Benzyliden . . ., siehe: *Benzal* . . .
 Benzylmethyläthylpropylsilicium, und
 Derivv. (Kipping) 43.
 Benzylmethyläthylpropylsiliciumsulfosäure
 (Kipping) 44.
 Benzylmethyluracil (Hoebel) 304.
 Benzyl naphthylamin (Simon, Mauguin) 612.
 Benzyl naphthylamin disulfosäure (Bucherer,
 Seyde) 407.
 Benzyl naphthylaminsulfosäure (Bucherer,
 Seyde) 407.
 Benzyl nitrat, Rk. mit Mercaptiden (Carl-
 son) 2034.
 Benzylotolusafranon (Farbwerke) 1718*.
 Benzyl oximbenzyläther (Meisenheimer)
 1623.
 Benzyl oxybuttersäure (Tafel, Hahl) 902.
 Benzyl oxy methyluracil (Hoebel) 304.
 Benzyl phenylsulfid (Carlson) 2034.
 Benzyl semicarbazid (Darapsky) 691.
 Berberin (Freund, Mayer) 340; (Feist) 1424.
 Bergamottöl, Säurezahl (Gulli) 1457.
 Berlinerblau, kolloidales u. Gallertfilter
 (Bechhold) 1374.
 Bernstein . . ., siehe auch: *Succin* . . .
 Bernsteinsäure, Best. in Früchten (Alba-
 hary) 427. — Best. neben Glycerin
 (Heiduschka, Quincke) 1870. — Esteri-
 fizierung (Phelps, Hubbard) 224; mittels
 ZnCl₂ (Phelps) 1401. — K-Salze (Mar-
 shall, Cameron) 1735. — Imid, kom-
 plexe Cu-Verb. (Tschugajew) 37; Kon-
 densation mit Formaldehyd (Breslauer,
 Pictet) 1398. — Anilinderivate (Tingle,
 Cram) 393. — Piperidid (Franchimont,
 Van Rijn) 1247.
 Beryllium, oder Glucinium (Nicolardot)
 1152. — Best. (Parsons, Barnes) 96. —
 Bivalenz u. Pikrate (Glassmann) 777.
 Berylliumacetat (Steinmetz) 528.
 Berylliumchlorid (Bourion) 880.
 Berylliumchromat (Glassmann) 375.
 Berylliummeta- u. -orthosilicat (Stein) 1216.
 Beryllonit, Brechung (Gaubert) 627.
 Betelöl (Schimmel & Co.) 1741.
 Betelphenol (Schimmel & Co.) 1741.
 Betol, Gemische mit Salol (Miers, Isaac) 811.
 Bi . . ., siehe auch: *Di* . . .
 Bienen (Armstrong) 621.
 Bicarbonatnitrotetraminkobaltinitrat
 (Werner) 1897.
 Bier, Analyse, Zerstörung der organ. Sub-
 stanz (Scurti, Gasparini) 1116. — Best.,
 des Glycerins (Zetzsche) 1712; der Mal-
 tose (Bergsten) 488. 1022. — Einw. von
 Fe-Salzen (Schjerning) 497. — Herst.
 (Zimmer) 563*. — in Flaschen, Bakterien-
 flora (Fuhrmann) 1094.
 Bierbrauerei, Ausnutzung der Bitterstoffe
 beim Hopfenkochen (Wenglein) 1994. —
 Best. des Fluors in den Materialien
 (Woodman, Talbot) 1813. — Gallert-
 filtration (Emslander) 1561. — Schwager-
 sche Keimtrommel (Bergdolt) 497. — V.
 von Sproßpilzen ohne Sporenbldg. (Will)
 479.
 Bierwürze, Einw. von Fe-Salzen (Schjer-
 ning) 497.
 Biformamidide, substit. (Ley, Müller) 696.
 Bilder, Erzeugung durch Dämpfe v. gelöst.
 HgCl₂ (Kof, Haehn) 1580. — aus Kobalt-
 oder Silberverb., Überführung in Bil-
 der aus Manganverb. (Neue photogr.
 Ges.) 115*. — s. auch: *Photographie*.
 Bindung, durch Partialvalenzen (Urban)
 541. — siehe auch: *Valenz*.
 Biolithe (Potonié) 556.
 Biologie, u. organ. Chemie (Ciamician) 1777.
 — der Sickerwasserhöhlen, Quellen u.
 Brunnen (Kolkwitz) 1458.
 Bios (Ide) 260.
 Biphenyldicarbonsäure, Dimethylester
 (Tschitschibabin) 56.
 Biphenylenoxyd, Kondensat. mit Phthal-
 säureanhydrid (Stümmer) 817.
 Biphenylenoxyd ketobenzoessäure, u. Derivv.
 (Stümmer) 817.
 Birkenrindenöl (Haensel) 1620.
 Bis . . ., siehe auch: *Dis* . . .
 Bisaminopyrazol, u. Acetylverb. (Michaelis,
 Rademacher etc.) 609.
 Bis anilinazoacetessigesteroxalsäuredihydr-
 azon (Bülow) 1611.
 Bisanilopyrin, u. Jodmethylat (Michaelis,
 Rademacher etc.) 608.
 Bisantipyrylchlorid (Michaelis, Rademacher
 etc.) 607.
 Bisoquochromsalze (Pfeiffer) 1589.
 Bisazodiphenylmethandicarbonsäure, Ester
 (Duval) 406.
 Bisazoverbindungen, Typus (Duval) 406.
 Bisbrombutyryl- u. -isobutyrylbrenzcate-
 chin (Bischoff, Fröhlich) 532.

- Bisbrombutyryl- u. -isobutyrylhydrochinon (Bischoff, Fröhlich) 534.
- Bisbrombutyryl- u. -isobutyrylresorcin (Bischoff, Fröhlich) 534.
- Bisbromisovalerylbrenzcatechin, -hydrochinon u. -resorcin (Bischoff, Fröhlich) 533. 534.
- Bisbrompropionylbrenzcatechin, -hydrochinon u. -resorcin (Bischoff, Fröhlich) 532. 533. 534.
- Bischinonphenyldiimin, siehe: *Emeraldin*.
- Biscyanomethylpiperidiniumbromid (von Braun) 1526.
- Bisdiazoaminoverbindungen (Dimroth, Eble) 316.
- Bisdiazobenzolamid (Dimroth) 313.
- Bisdibromisatinsäurepiperazid (Liebermann, Krauss) 705.
- Bisdinitrobenzoylhydrazin (Curtius) 1499.
- Bisdinitrophenylharnstoff (Curtius) 1499.
- Bisdiphenylazimethylen (Stollé) 252.
- Bisdiphenylchlor- u. -brommethylbiphenyl (Tschitschibabin) 57.
- Bisdiphenylmethylbiphenyl (Tschitschibabin) 57.
- Bisdiphenylmethylolbiphenyl (Tschitschibabin) 56.
- Bisiminopyrin (Michaelis, Rademacher etc.) 609.
- Bisketocarbonsäureesteroxalsäuredihydrazone, Azoverbb. (Bülow) 1611.
- Bismethoxyethylcarbylamin (Sabatier, Mailhe) 135.
- Bismethylphenylazimethylen (Stollé) 252.
- Bismon, u. Gallertfilter (Bechhold) 1374.
- Bisnitroaminobenzoylhydrazin (Curtius) 1500.
- Bisnitrooxyphenylharnstoff (Curtius) 1500.
- Bisnitrophenoxyacetylentetracarbonsäure, Ester (Bischoff) 979.
- Bisnitrophenoxyessigsäure, u. Ester (Bischoff) 979.
- Bisnitrophenoxymalonsäure, Ester (Bischoff) 979.
- Bisol 1931.
- Bisphenylazodimethylbenzol (Bamberger, Reber) 593.
- Bisphenylenbisdithiocarbaminsäure, NH_4 -Salz (Losanitsch) 805.
- Bisphenylmethylanilinopyrazol (Michaelis, Rademacher etc.) 608.
- Bisphenylmethylchlorpyrazol, Chlor- u. Jodmethylat (Michaelis, Rademacher etc.) 607.
- Bisphenylmethylpyrazolon, Pyrine (Michaelis, Rademacher etc.) 605.
- Bisphenylmethylpyrazolonchlorpyrazol, Chlor- u. Jodmethylat (Michaelis, Rademacher etc.) 605.
- Bispsuedothiopyrin (Michaelis, Rademacher etc.) 608.
- Bisthiopyrin, u. Derivv. (Michaelis, Rademacher) 607.
- Bistrimethylphenonaphthacridinhexabromid (Senier, Austin) 995.
- Bitolylenbisdithiocarbaminsäure, NH_4 -Salz (Losanitsch) 805.
- Bitumen, Best. im Asphaltmehl (Bornemann) 193.
- Biuret (Darapsky) 690.
- Biuretreaktion (Tschugajew) 37.
- Blattgelb, siehe: *Xanthophyll*.
- Blattgrün, siehe: *Chlorophyll*.
- Blausäure, siehe: *Cyanwasserstoff*.
- Blei, Elastizitätsmodul (Grüneisen) 12. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Best., als Oxalat (Böttger) 1658; maßanalyt. (Bollenbach) 1550; colorimetr. im W. (Moffatt, Spiro) 483. — Darst., aus bleiischen Zinkerzen (Stansfield, Reynolds) 1039*; aus Chloriden und Wassergas (Gathy) 1038*. — Diffusion in Hg (v. Wogau) 515. — Einfl. von Zug auf die Leitföh. (Williams) 15. — Einw., von SO_2 (Schenck, Rassbach) 210; von Ra-Emanation auf Lsgg. (Cameron, Ramsay) 1775. — elektr. Widerstand bei hoh. u. tief. Temp. (Niccolai) 514. — Funkspektren u. magnet. Feld (Purvis) 1889. — Gehalt in Wein-, Citronensäure u. Weinstein (Macfadden) 185. — Grenzstrahlen (de Gramont) 279. — Härte (Kürth) 631. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. — Legierungen, mit K (Smith) 229; mit Mg u. Sn (v. Vegesack) 885; mit Mn (Williams) 886; mit Pt (Doerneckel) 785; mit Cd u. Hg (Jänecke) 1486; mit Sb (Gontermann) 1733; mit Sn (Puschin) 2027; mit Sn, Analyse (Berg) 1711. — Verh. zu Fe (Isaac, Tamman) 882. — Nachw. im Wein (Hubert, Alba) 483. — radioaktives, u. Grignardsche Rk. (Hofmann, Wölfl) 287. — Radioaktivität (Mc Lennan) 1312. — u. Salze, Radioakt. (Geitel) 1963. — Sekundärstrahlen u. Atomgew. (Kaye) 1887. — Strahlung durch X-Strahlen (Cooksey) 1580. — Widerstandsföh. bei d. Pfannenkonz. der H_2SO_4 (Hart) 749. — Savelsbergische Verhüttung (Hofmann, Reynolds etc.) 644. — Titration ohne Indicatoren (Bianchi) 425. — Verarb. v. Anodenschlamm der Raffination (Betts) 1823*. — Wärmeleitföh. (Macchia) 280. — (Werkblei), Analyse (Salmony) 1562. — siehe auch: *Hartblei*.
- Bleicarbonat, bas. (Toelle & vom Hofe) 1720*. — Löslichkeit in W. (Pleissner) 1055.
- Bleicherei, u. Struktur d. Baumwollfaser (Haller) 953. — mit Na_2O_2 (Haase) 1946*.

- Bleichlorid, Löslichkeit in W. (Pleissner) 1055. — Rk. mit KJ (Perman) 660.
- Bleichromat, bas. (Toelle & vom Hofe) 1720*.
- Bleiglanz, elektr. Schmelzreduktion in Halogenalkali (Townsend) 113*. — Kalkröstung (Hofmann, Reynolds) 644. — Spektrum (de Gramont) 1441.
- Bleinitrat, Temp. u. Umgebung (Greinacher) 2015.
- Bleioxyd, Darst. (Salmony) 1561. — Einw., von SO_2 (Schenck, Rassbach) 210; von NH_4Cl (Oechsner de Coninck, Arzaller) 1147; v. PbBr, u. PbJ, (Oechsner de Coninck, Arzaller) 1592. — Löslichkeit in W. (Pleissner) 1055. — Reduktion durch C (Doeltz, Graumann) 442. — Schmelzp. (Doeltz, Mostowitsch) 442.
- Bleiperoxyd, Best., jodometr. (Farsøe) 742; in Mennige (Marchese) 2081. — s. auch: *Plumbihydroxyd*.
- Bleisäure, kolloidale (Bellucci, Parravano) 288.
- Bleisalze, bas., in W. unl. (Toelle & vom Hofe) 1719*.
- Bleiselenid (Pélabon) 379.
- Bleisulfat, bas. (Toelle & vom Hofe) 1719*. 1720*. — Löslichkeit, in W. (Pleissner) 1055; in Ammoniumacetat (Fox) 1964. — Rk. mit PbS (Schenck, Rassbach) 210. — Verb., mit $\text{Sn}(\text{SO}_4)_2$ (Weinland, Kühl) 524; mit Arsensulfat (Kühl) 1480.
- Bleisulfid, adsorbierende Wrkg. (Rosen-thaler) 1054. — Gleichgew. mit seinen Oxydationsprodd. (Schenck, Rassbach) 209. 520.
- Bleitetrafluoridfluorkalium (Ruff) 963.
- Bleitraphenyl (Hoffmann, Wölfl) 288.
- Bleithiosulfat (Gutmann) 1263.
- Bleiweiß, Analyse (Davis, Klein) 1271; (Fribourg) 1551. — Ersatz (Beck) 950. — Fabrikation (Salmony) 1561.
- Bleiwismutamalgam, Anw. zu Quecksilberlampen (Arons) 370.
- Blinddarm, u. Ausnutzung der Cellulose (Ustjanzew) 345.
- Blut, Abgabe v. W. an die Speicheldrüsen (Carlson, Greer) 1927. — Alkalität (Adler) 1812. — Außentemp. u. Zuckergehalt (Embden, Lüthge) 1254. — Beobacht. v. resorb. Fett (Neumann) 166. — Best., auf Eisen etc. (Bolland) 746. 2085; v. Chlf. (Buckmaster, Gardner) 747. — Differentialanalyse (Landolf) 1557. — Geh. an Harnsäure (Brugsch, Schittenbeim) 1545. 1546. — Guajaack. (Bolland) 2085; u. Gehalt an Katalase (Lesser) 549. — Geh. an Zucker (Macleod) 1987. — Globulin der koagulablen Substanz (Morochowetz) 166. — Koagulation des Eiweiß (Feldheim) 1879*. — Nachw., auf Waffen (Florence) 1024; im Harn (Florence) 641; durch die Komplementablenkung (Neisser, Sachs) 1982; mit Benzidin (Schumm) 746; (Utz) 850; (Gregor) 1194; v. menschl. (Vitali) 1812. — O-Tension (Osborne) 1254. — Oxydat. des Cholesterins durch d. Fett (Lifschütz) 1638. — Spektrum (Lewin, Miethe etc.) 245. — Umwandl. des Zuckers in Glucose (Lépine, Boulud) 166. — Verh., des Zuckers und Jecorin (P. Mayer) 617; des Eiweiß (Borchardt) 168; von Ca bei Säurevergiftung (Allers, Bondi) 1926; gegen Polypeptide (Abderhalden, Oppler) 1859. — Viskosität (Burton-Opitz) 1432. — V. v. Harnsäure bei Gicht (Bloch) 351. — Wrkg. der künstl. Sera auf d. Strömung (Fleig) 548.
- Blut . . ., siehe auch: *Häm* . . .
- Blutcapillaren, Vergiftung (Heubner) 80.
- Blutdruck, Vermind. durch hochgespannte Ströme (Bergonié, Broca etc.) 1432; (d'Arsonval) 1432.
- Blutfarbstoff, siehe: *Hämoglobin*.
- Blutfibrin, Hydrolyse (Abderhalden, Voitovici) 707.
- Blutkörperchen, rote, Hämolyse, Einw. v. Licht, Wärme etc. (Dreyer, Hanssen) 1177; Lackfarbenwerden durch Wärme (Gros) 476; u. Abbau v. Polypeptiden (Abderhalden, Deetjen) 1859.
- Blutserum (Manwaring) 2067. — Anw. zu Nahrungs- u. Genußmitteln (Hendriks-zoon) 115*. — bei Infektion mit Pyogenes communis (Bolognesi) 1639. — durch Essigsäure fällbares Globulin (Patein) 712. — hämolyt. Wrkg. (Sachs) 1981. — organ. Bestandteile (Letsche) 1537. — Rk. mit Glycyltyrosin (Abderhalden, Rona) 1860. — Wrkg. v. artfremdem im Körper (Heilner) 929.
- Blutserumfarbstoffe, Spektrum (Lewin, Miethe etc.) 246.
- Boden, Acidität (Scherneck) 624; und Mangel an Phosphaten (Whitson, Stoddart) 726. — ägyptischer, Nitrifikation (Pellet, Roche) 1650. — Behandl. mit CS_2 (Heinze) 270. — Bldg. von Salpeter (Murmans) 624. — Brache (Krüger, Heinze) 726. — der schwedischen Moränen (Weibull) 724. — der antarkt. Gegenden, Gehalt an Bakterien (Ekelöf) 828. — Durchlässigkeit, Einfl. von Salzlagg. (Hissink) 2071. — Eigenschaften und Nährstoffaufnahme durch Pflanzen (König etc.) 725. — Einw. von Flugstaub (Haselhoff) 1755. — für Weinbau, Wrkg. des Cu (Prandi) 2072. — intens. Nitrifikation (Müntz, Lainé) 937. — Mineraldüngung und N-Bindung durch niedrigere Organismen (Wilfarth, Wimmer)

1264. — Löslichkeit darin enthält. Salze (Cameron, Bell etc.) 1010. — NH_3 -Verlust aus Nährsalzlegg. (Lipman, Brown) 1809. — Radioaktivität der Luft (v. d. Borne) 1112. — Rk. der Ammoniumsalze mit den Bestandteilen (Hall, Gimmingham) 174. — torfreicher, Veränderung durch Hilfsdüngstoffe (Sjolerna) 424. — Verschlechterung d. Grundwassers (Lührig) 1126. — Verteilung von Nährstoffen (Puchner) 726. — Zählung der Bakterien (Kühl) 931. — s. auch: *Ackererde*.
- Bodenanalyse, als Löslichkeitsbest. (Rindell) 1443. — chem. Bedeutung (v. Sigmond) 633. — in der Pflanzenphysiologie (Mitscherlich) 840. — Best., der ausnutzbaren Phosphorsäure; Basizität (de Sigmond) 841; des K (Shenke, Krüger) 1759; von Humussäuren (Coops) 98. — Zers. der organ. Substanzen (Scurti, Gasparini) 1116.
- Bogen, siehe: *Lichtbogen*.
- Bogenspektren, Wrkg. von Druck (Duffield) 1477.
- Bohnen, indische (Hartwich) 622. — ungarische, giftige (Évesque, Verdier etc.) 1931. — siehe auch: *Phaseolus*.
- Boldoblätteröl (Schimmel & Co.) 1741.
- Boletus Bellini (Chiapella) 547.
- Bombe, siehe: *Calorimeterbombe*.
- Boothit (Schaller) 729.
- Bor, Atomgewicht (Hinrichs) 1959. — Darst. aus Oxyden, Al u. S (Hönigsmid) 1987. — kolloid., Peptisation (Kuzel) 1276*. — Verbb. mit Fe, Ni u. Co (Binet du Jassonneix) 1052.
- Borax, Phosphoreszenz durch ultraviolett. Licht (Baskerville) 1475. — Umwandlungstemp. (Horn) 503.
- Borcarbid (Böhm) 1715. — Anw. zu Körpern (Bölling) 1136*. 1137*.
- Borneol, Rk. mit Vanillinsalzsäure (Bohrsch) 1554. — Acetat (Kondakow, Schindelmeyer) 599. — Mandelsäureester, Verseifungsgeschwind. (Mc Kenzie, Thompson) 238. — Tartrat u. Fumar-ester (Mc Kenzie, Wren) 972.
- Borneotalg (Sachs) 1930.
- Bornitrid (Whitehouse) 1560.
- Bornylchlorid, Bldg. aus Pinen (Semmler) 598.
- Bornylen, opt. Konstanten (Eijkman) 1210.
- Borocalcit (Van't Hoff) 837.
- Borsäure, Ausscheidung aus dem Körper (Michaelis, Maass) 931. — Best. in Nahrungsmitteln (Manning, Lang) 1190. — Fabrikation (Winkler) 1814. — Nachw. in Gesteinen (Henrich) 1352. — Salze (Dukeleki) 373.
- Borsäureanhydrid, als Lösungsmittel für geschmolzene Salze (Arndt) 1045. — Zähigkeit (Arndt) 1202.
- Borstahl (Guillet) 274.
- Bournonit (Schaller) 729.
- Brache (Krüger, Heinze) 726.
- Bradolyte (Rosenstiehl) 1471.
- Branntwein, Best. der höheren Alkohole (Kreis) 1660. — der Charente (Kayser, Demolon) 834. — Dest. im Vakuum (Girard, Truchon) 1186. — Vol. u. Stärke beim Altern (Mathieu) 1561. — siehe auch: *Spirituosen*.
- Brasilein, Einw. von H_2O , (Perkin) 1418.
- Brasilin (Perkin, Robinson) 601.
- Brassidinsäure, Dispersion (Eijkman) 1207.
- Brassylsäure, siehe: *Undecandicarbonsäure*.
- Brauerei, siehe: *Bierbrauerei*.
- Braunkohlen, Bldg. (Krämer) 734.
- Braunstein, Bldg. (Weibull) 1559.
- Brechung, Atomgewicht u. Valenz (Cuthbertson, Metcalfe) 126. — Best. (v. Kazay) 735. — von Legg. (Chéneveau) 2016.
- Brenner, mit konstantem Heizeffekt (Bruno) 1141.
- Brennerci, Anwend. des Eintauchrefrakt. (Frank-Kamenetzky) 1022. — fermentative oder chem. Säuerung (E. Bauer) 496. — Gärverf. mit Kolophonium (Lévy) 1994. — Infektionsarten und -quellen (Henneberg, Ellrodt) 751. — Nutzbar-machung des N der Schlempe (Efront) 952. — Vergären von Maische mit Milchsäure u. flücht. Fettsäuren (Nitritfabrik) 563*. — Verwendung von Lactoformol (Gimel, Pique) 1943.
- Brennstoffe, trockene Dest., Gewinnung der Nebenprodd. aus Gasen (Koppers) 110*. — Entteerung der Gase (Brunck) 110*. — Nachw. von flüss. bei Brandmitteln (Popp) 1125.
- Brenz . . . , siehe auch: *Pyro . . .*
- Brenzcatechin, Einw. von Benzylchlorid (Bakunio, Alfano) 1909. — ringförmige Ester u. Äther (Bischoff, Fröhlich) 532.
- Brenzcatechinbisoxycyessigsäure, u. Derivv. (Bischoff, Fröhlich) 532.
- Brenzcatechinglykolsäure (Bischoff, Fröhlich) 532.
- Brenzcatechinmethyläther, Jodderivate (Tassilly, Leroidé) 46.
- Brenzcatechinoxxybutyro- u. -isobutyro-lacton (Bischoff, Fröhlich) 532.
- Brenzcatechinoxxyisovaleriansäurelacton (Bischoff, Fröhlich) 533.
- Brenzcatechinoxxypropionsäurelacton (Bischoff, Fröhlich) 532.
- Brenzcatechinsulfosäure, Na-Salz (Kauffmann) 307.
- Brenztraubensäure, Amide und Anilide (Wohl, Freund, Lips) 299. — Hydrazon

- des Naphthylendihydrazins (Franzen) 1338.
- Brenztraubensäurealdehyd, Phenylhydrazone u. Osazone (Baly, Tuck etc.) 1604.
- Briketts (L. Weiss) 646*. — weiterbeständige (Tavernier) 1276*.
- Brom, Atomgew. (Hinrichs) 125. 1958. — Gemisch, mit Cl, Dichtigkeit (Andrews, Cailton) 774; mit Jod (Ruer) 5; mit Cl u. J (Karsten) 664. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. — Ionisation durch α -, β - u. γ -Strahlen (Kleeman) 128. — mikrochem. Nachweis (Pozi-Escot) 1355. — Substit. von Cl im Tierkörper (Böninger) 1539. — Wandern beim Chlorieren v. Bromanilin (Reed, Orton) 1784.
- Bromacetol (Faworski) 1058.
- Bromacetophenoncarbonsäure (Gabriel) 1840.
- Bromacetoxyisodurylacetat (Zincke, v. Hohorst) 402.
- Bromacridon (Ullmann) 1508.
- Bromäthyl etc., siehe: *Äthylbromid etc.*
- Bromäthylenphenyläther (Bischoff, Fröhlich) 533.
- Bromäthyltheophyllin (Schwabe jun.) 1238.
- Bromallylacetessigsäure, Ester (Gardner, Perkin jun.) 222.
- Bromallylacetol, Oxim und Semicarbazon (Gardner, Perkin jun.) 222.
- Bromallylthyläther (Perkin, Simonsen) 220.
- Bromallylmalonsäure, Ester (Perkin, Simonsen) 218.
- Bromamylanilin (v. Braun) 1524.
- Bromamylecyananilin (v. Braun) 1524.
- Bromamylecyanbromanilin, u. Phenoläther daraus (v. Braun) 1525.
- Bromamylecyanbutylamin (v. Braun) 1525.
- Bromamylecyanisoamylamin (v. Braun) 1525.
- Bromamylecyanoluidin (v. Braun) 1524.
- Bromamylphenylcyanamid (v. Braun) 1524.
- Bromanilin, Acetylverb. (Acree, Johnson) 311. — Benzolsulfoverb. (v. Braun) 1525. — Einw. von Cl (Reed, Orton) 1784. — — substit. (Hill) 798.
- Bromanilinoanthrachinon (Laubé) 1417.
- Bromargyrit, Doppelbrechung (Gaubert) 1188.
- Brombehensäure, Ca-, Sr- und Mg-Salz (Farbenfabriken) 1130*.
- Brombenzoesäure, Einw. von PCl_5 (Cone, Robinson) 147.
- Brombenzoylphenolbromäthyläther (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1419.
- Brombenzylmethyluracil (Hoebel) 304.
- Brombutadien (Willstätter, Bruce) 2042.
- Brombutenol, Methyläther (Lespieau) 385.
- Brombuttersäure, Ester, Einw. auf Toluylaldehyd u. Zn (Mazurewitsch) 145.
- Bromcaprinsäure, u. Ester (Bagard) 34.
- Bromcyan, Anw. zur Aufspaltung cycl. Basen (v. Braun) 1523. — Einw., auf Hydrazin (Pellizzari, Roncagliolo) 585; auf Phenylhydrazin (Pellizzari) 801. — Rk. mit tert. Aminen (v. Braun) 1526.
- Bromcyclobuten (Willstätter, Bruce) 2041.
- Bromcyclohexylessigsäure (Wallach) 53.
- Bromcyclohexylhexylessigsäure (Wallach) 54.
- Bromcyclopentylisobuttersäure (Wallach) 53.
- Bromdesoxyparaxanthin (Tafel, Dodt) 1403.
- Bromdesoxytheophyllin (Tafel, Dodt) 1402.
- Bromdichlortriphenylmethylchlorid (Gomberg) 60.
- Bromdihydrochaulmoograsäure, Ester (Barrowellif, Power) 72.
- Bromdihydromethylmorphimethin, u. Jodmethylat (Vongerichten, Hübner) 545.
- Bromdimethylanilin (Auwers) 324.
- Bromdimethylpropanetracarbonsäure, Ester (Kötz, Kempe) 452.
- Bromdimethylpyron, Hydroperbromid (Feist) 1523.
- Bromdinitromethan, K-Salz (Ponzio, Charrier) 891.
- Bromdiphenylamin-carbonsäure (Ullmann) 1508.
- Bromessigsäure, Rk. mit $\text{Ba}(\text{CNS})_2$ (Demierre, Duboux) 1062.
- Bromfettsäuren (Farbenfabriken) 1030*. — Ester, Umwandlung in Jodfettsäureester (Bodroux, Taboury) 387. 1689.
- Bromgouajacylamyl- u. -propyläther (Merck) 861*.
- Bromide, organische, Gleichgew. beim Erhitzen von $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{Br}$ und $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{Br}_2$ (Faworski) 1057.
- Bromidperjodide (Tinkler) 513.
- Bromisatin, und Piperid (Liebermann, Krauss) 704.
- Bromisatinäthylimid (Haslinger) 1748.
- Bromisocapronylasparagin (E. Fischer, Koenigs) 40.
- Bromisocapronylglutaminsäure (E. Fischer) 1691.
- Bromisocapronylglycyltryptophan (Abderhalden, Kempe) 464.
- Bromisocapronylleucin (E. Fischer, Koelker) 461.
- Bromisocapronyltriglycyltyrosin (E. Fischer) 1691.
- Bromisocapronyltryptophan (Abderhalden, Kempe) 463.
- Bromisodurylenchinon (Zincke, v. Hohorst) 402.
- Bromisomethylmorphimethin, Acetylverb. (Vongerichten, Densdorff) 1850.
- Bromisonitrosoacetone (Ponzio, Charrier) 890.
- Bromisopropyleclohexanon (Perkin jun., Simonsen) 1976.

- Bromisopropylcyclohexanoncarbonsäure, Ester (Perkin jun., Simonsen) 1976.
 Bromisopropylmalonsäure, Ester (Kötz, Kempe etc.) 452.
 Bromisopropylpimelinsäure, saurer Ester (Perkin jun., Simonsen) 1975.
 Bromisovaleriansäure, inakt. und Chlorid (E. Fischer, Schenkel) 459.
 Bromisovalerianylharnstoff (Knoll & Co.) 655*; (Zernik) 2070.
 Bromisovalerylalanin (E. Fischer, Schenkel) 459.
 Bromisovalerylglycin (E. Fischer, Schenkel) 459.
 Brommalonsäure, Ester (Bischoff) 978.
 Brommenthylamyläther (Merck) 862*.
 Brommenthylessigsäure (Wallach) 54.
 Brommethoxyisopropylflavanon (v. Kostanecki) 1421.
 Brommethoxymethylantrachinon (Bentley, Gardner jun. etc.) 2058.
 Brommethoxymethylbenzoylbenzoesäure (Bentley, Gardner jun. etc.) 2058.
 Brommethylfurfurol, Rk. mit Na-Malonester (Fenton) 849.
 Brommethylmorphimethin (Vongerichten, Hübner) 545. — Acetylverb. und Jodmethylat (Vongerichten, Densdorff) 1849. 1850.
 Brommethylnaphthol (Bargellini, Silvestri) 1415.
 Brommethylnitrolsäure (Ponzio, Charrier) 890.
 Brommethylsalicylnaphthobenzylamin (Betti) 992.
 Brommethyluracil (Offe) 305.
 Brommorphol (Vongerichten, Hübner) 545.
 Bromnaphthalin, magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1381.
 Bromnaphthochinon, Diazid (Orton, Evans etc.) 1407.
 Bromnitrodioxydiphenyl (Moir) 1071.
 Bromnitromethylchinazon (Bogert, Seil) 256.
 Bromnitrophenylbenzyläther (Auwers) 1974.
 Bromnitroresorcin, Dimethyläther (Kaufmann, Franck) 1838.
 Brombisaquodiäthylendiaminchromhexarhodanatochromiat (Pfeiffer) 1590.
 Brombisaquodiäthylendiaminchromsalze (Pfeiffer) 1590.
 Bromoctohydroanthracen (Godchot) 1171.
 Bromokodid (Lees) 1250; (Knorr) 1631.
 Bromnitrosotetramminruthenesalze (Werner) 383.
 Bromoxybenzalnaphtholbenzylamin (Betti) 992.
 Bromoxyisodurylalkohol, Acetylverb. und Methyläther (Zincke, v. Hohorst) 402.
 Bromoxyisodurylpsudobromid, u. Acetylverb. (Zincke, v. Hohorst) 402.
 Bromoxytritan säurelacton (Liebig, Keim) 1519.
 Bromphenol, Eiw. von Benzoylchlorid (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1419.
 Bromphenylacridin, Methosulfat (Dunstan, Hilditch) 2062.
 Bromphenylbenzyläther (Auwers) 1974.
 Bromphenylbrombenzyläther (Auwers) 1974.
 Bromphenylhydrazin, Oxydation durch O (Chattaway) 1067.
 Bromphenylhydroxypyrazolon (Michaelis, Schenk) 1840.
 Bromphenylmethylpyrrolidoncarbonsäure, Amid u. Methylester (Weber) 1837.
 Bromphenylpiperidin (v. Braun) 1525.
 Bromphenylpropantetracarbonsäure, Ester (Kötz, Sielisch) 451.
 Bromphenylpyrazolcarbonsäure, Ester (Wislicenus, Bywaters, Breit) 1613.
 Bromphenylpyrazolessigsäurecarbonsäure, u. Ester (Wislicenus, Bywaters, Breit) 1613.
 Brompräparate (Farbenfabriken) 1130*.
 Brompropantetracarbonsäure, Ester (Kötz, Sielisch) 450.
 Brompropionylglycyltyrosin (E. Fischer) 1691.
 Brompropionyltryptophan (Abderhalden, Kempe) 463.
 Brompropylmethylketon (Markwalder) 1407.
 Brompropylpiperidin, Alkylierung (von Braun) 472.
 Brompropylvaleriansäure, Ester (Blaise, Bagard) 293.
 Brompyridin (Barthe) 918.
 Brompyrrolidon, u. Perbromid (Tafel, Wassmuth) 464.
 Bromsäure, als Depolarisator (Weigert) 1724. — Rk., mit As_2O_3 durch HBr u. Rk. mit HJ (Bowman) 1479; mit HJ, Beschleunigung durch CrO_3 (Clark) 1586.
 Bromsalicylnaphtholbenzylamin (Betti) 992.
 Bromstearinsäure (Farbenfabr.) 1130*.
 Bromsuberylessigsäure (Wallach) 53.
 Bromtanninphenol-, -kresol-, -thymol- u. -naphtholmethan (Hildebrandt) 1466*.
 Bromtetramethyläthylen (Slawjanow) 135.
 Bromthymylamyl- u. -propyläther (Merck) 862*.
 Bromtoluidin, Acetylverb. (Cohen, Cross) 1064.
 Bromtoluol (Van der Laan) 689.
 Bromtrimethylessigsäure (Kohn, Schmidt) 2038.
 Bromtriphenylmethylchlorid (Gomberg) 58. 59. — Verb. mit Zinnchlorid (Tschitschibabin) 1844.
 Bromural (Zernik) 2070.
 Bromwasserstoff, Best. neben Rhodanaten

- (Rosanoff, Hill) 2076. — fl., elektr. Leitvermögen von Lsgg. der Alkobile (Archibald) 787; Leitvermögen von organ. Säuren (Archibald) 1832. — Salze von Metallen, Darst. aus Oxyden (Bourion) 1053.
- Bromxylol (Atkinson, Thorpe) 2054.
- Bromzahl, von äth. Ölen (Mossler) 103.
- Bromzimsäure, u. Methylester, Einw. von Br (Sudborough, Williams) 1068.
- Bronze (Puschin) 1318. — römische (Henrich, Roters) 1025.
- Brot, aus Mais (Collin) 1708. — Best. der Kartoffel (Rözsényi) 360. — in Venedig (Zoso) 1754. — Nährwert versch. Sorten (Fauvel) 480. — schwarzes, Färbung (Bertrand, Mutermilch) 935.
- Brucea antidysenterica und sumatrana (Power, Salway, Thomas) 925.
- Brucein, Einw. auf Traubensäure (Ladenburg, Fischl) 300. — Salze, Drehung in verd. Lsgg. (Shinn) 509. — Pikrolonat (Warren, Weiß) 1345.
- Brunnen, atmende, am Puy de Dôme (Brunhes, David) 1652. — Biologie (Kolkwitz) 1458. — Radioaktivität von mähr. u. schles. (Ehrenfeld) 1757.
- Büretten, Ablesen (Kusnezow) 769. — Dreiwegbahn (Flemming) 1.
- Bunsenflamme, siehe: *Flamme*.
- Buntes Salz, siehe: *Athylthioschwefelsäure, Na-Salz*.
- Butadien (Willstätter, Bruce) 2041.
- Butadiendibromid (Willstätter, Bruce) 2042.
- Butadien-tetrabromid (Willstätter, Bruce) 2042.
- Butan, Bldg. aus Cyclobutan (Willstätter, Bruce) 2040.
- Butanonol (Sabatier, Mailhe) 291.
- Butentriamin, Tribenzoylverb. (Windaus, Vogt) 1630.
- Butincarbonensäure, u. Ester (Perkin, Simonsen) 219.
- Butindicarbonensäure, u. Ester (Perkin, Simonsen) 218.
- Butinol, Methyläther (Lespiau) 335.
- Butter, ägyptische, Fälschungen (Parodi) 486. — Analyse (Jean) 1120. — aus Ziegenmilch (Sprinkmeyer, Fürstenberg) 1543. — Beeinflussung durch Futtermittel (Burr) 718. — Best., der flücht. Fettsäuren (de Koningh) 361; von W. (Patrick) 1021. — Beurteilung, Polenskes Zahl (Siegfeld) 87. — Darst. nach dem Reinzuchtssystem (Weigmann) 1995. — Fettsäuren (Siegfeld) 621. — Gehalt, an W. (Trillat) 1544; an Caprylsäure (Dons) 1452. — Geschmack u. Aroma (Kappeller) 1543. — irische (Ball) 718. — Kontrolle (Behre) 1437. — Nachweis von Cocosfett (Ludwig, Haupt) 187; (Hinks) 188. — Prüfung (Polenske) 1121. — Refraktion der nichtflücht. Fettsäuren (Ludwig) 1259; (Sprinkmeyer, Fürstenberg) 1259; (Sudendorf) 1260. — Verfälschung durch Cocosfett (Klein) 640. — (Kunstbutter) (Homogenisiermaschinenfabr.) 1134*. — siehe auch: *Kakaobutter*.
- Butterfett, Barytwert (Avé-Lallemant) 1453; (Fritzsche) 1454. — Best. in Milchschokolade (Dubois) 271. — Einfl. der Fütterung (Amberger) 624; (v. Knierem, Buschmann) 835. 836; mit Rübenblättern u. -köpfen (Siegfeld) 86. — Hydrolyse durch Lipase, Einfl. von Farbstoffen (Houghton) 1800. — Nachw. von wenig (Arnold) 1099.
- Buttersäure, Dampfdruckerniedrigungen der Lsgg. (Konowalow) 1373. — Lsg. in HCl u. HBr (Archibald) 1832. — V. in Glycerin (Bergh) 1734. — Alkalisalze, Aussalzbarekeit (Cohn) 1122. — Amid, Hydrolyse (Crocker) 291. — Isoamylester, fermentative Bldg. u. Verseifung (Dietz) 1048.
- Butylalkohol, Bldg., aus Äthylenoxyd (Henry) 1059; aus Weizenmehl (Scharfing) 272. — Darst. aus Acetaldehyd und C_2H_5MgBr (Henry) 1490. — Einw. von amorphem P (Sendersens) 289. — sek., Reduktion mit Ni (Ipatjew) 2035.
- Butylbromid, tert., Bldg. aus Isobutylbromid (Faworski) 1057.
- Butylen, Darst. (Henry) 1490. — katalyt. Isomerisation (Ipatjew, Sdzitowecy) 133.
- Butylenbromid (Faworski) 1059.
- Butylenmonochlorhydrin, diskund. (Henry) 1439.
- Butylpiperidin (v. Braun) 1525.
- Butyltoluol, tert. (A.-G. f. Anilinfabr.) 366*.
- Butylxylol, tert. (A.-G. f. Anilinfabr.) 366*.
- Butyrometer (Wendler) 632; (Funke & Co.) 838.
- Bynin (Benedict, Osborne) 412.
- C** . . . , siehe auch *K . . . u. Z . . .*
- Cachougerbsäure (Brissemoret) 1709.
- Cadmium, Absorption von H (Heald) 1587. — Anw. zu Metalllampen (Heraeus) 763*. — Brechung des Dampfes (Cuthbertson, Metcalfe) 126. — Darst. als Hydroxyd (Lance) 1873*. — Diffusion in Hg (v. Wogau) 515. — Elastizitätsmodul (Grüneisen) 15. — Elektroanalyse (Foerster etc.) 1191. — Emissionsspektren des Glimmstromes im Dampf u. Verhalten des Dampfes gegen Elektroden (Pospiewol) 1484. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Ion, Beweglichkeit (Kohrausch) 512. — Gemisch mit Mg (Ruer) 5. — Legierungen,

- mit K (Smith) 2029; mit Zn (Hindrichs) 1733; u. Cu (Puschin) 1915. — System mit Pb u. Hg (Jänecke) 1486. — Verh. zu Fe (Isaac, Tammann) 882. — mikrochem. Nachw. mittels d. Ca-Verb. (Pozzi-Escot) 434. — Trennung von Al und Mg u. Cr (Kollock, Smith) 743; von Zn als Sulfid mit Trichloressigsäure (Fox) 484. — Zeemaneffekt (Miller) 1726.
- Cadmiumbromid, Mischbarkeit mit CdCl_2 u. CdJ_2 (Nacken) 129.
- Cadmiumchlorid, Mischbarkeit mit CdBr_2 u. CdJ_2 (Nacken) 129.
- Cadmiumchromat, Verb. mit K_2CrO_4 (Gröger) 516.
- Cadmiumcyanid, Einw. von $\text{C}_2\text{H}_2\text{J}$ (Guillemond) 392.
- Cadmiumjodid, Mischbarkeit mit CdCl_2 u. CdBr_2 (Nacken) 129. — Nichtexistenz von β - (Snell) 1728.
- Cadmiumnitrat, Rk. mit As_2O_3 (Perman) 660.
- Cadmiumoxyd, Reduktion (Doeltz, Graumann) 517.
- Caesium, Kompressibilität (Richards) 1143. — Diffusion in Hg (v. Wogau) 515. — zweifache Linienspektren (Goldstein) 1381. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512.
- Caesiumdioxyd (Rengade) 1587.
- Caesiumnitrat, Gemische mit TlNO_3 und NH_4NO_3 (Wallerant) 625.
- Caesiumoxyd (Rengade) 16. 1149. — Bildungswärme (Rengade) 1308.
- Caesiumperoxyd (Rengade) 1587.
- Caesiumtrioxyd (Rengade) 1587.
- Calcit, von Toskana (Manasse) 1106. — zwölfseit. Prismen (Cesáro) 938.
- Calcium (Muthmann, Weiss) 1151. 1390; (Pratt) 1308. — Anw. zum Raffinieren von Metallen (Brandenburg) 1822*. — Best., in organ. Verbb. (Aron) 356; in W. (Burgess) 557; (Hale) 1016. — Diffusion in Hg (v. Wogau) 515. — elektrolyt. Darst. (Bürgel) 17. — Grenzstrahlen (de Gramont) 279. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512; entgift. Wrkg. bei SpYROGYRA (Benecke) 926. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Nachw. mit Ferrocyanalium (Baubigny) 633. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10. — Trennung von K, Na, Ba u. Sr (Lukens, Smith) 2076. — Verh. im Blut bei Säurevergiftung (Allers, Bondi) 1926. — Wrkg. auf Ferri- u. Chromchloride (Hackspill) 1683. — Zeemaneffekt (Miller) 1726.
- Calcium . . ., siehe auch: *Kalk* . . .
- Calciumaluminiumsilicat (Boudouard) 206.
- Calciumamalgam (Mc Phail Smith) 206.
- Calciumborat (Van't Hoff) 837.
- Calciumcarbid, Best. von P (Hinrichsen) 1356. — Bldg. (Rudolfi) 515. — kalkfreies (Hartenstein) 754*. 1950*. — N-Absorption, Einw. von Chloriden (Polzeniusz) 1681. — Schmelze im Tiegelofen (Lee, Beyer) 1890.
- Calciumcarbonat, Dissoz. (Zavrieff) 1219. — Einw. von Chlorwasser (Richardson) 374. — Lsg. in NaCl (Cameron, Bell etc.) 1010. — Schädlichkeit gegen Pflanzen (Sante de Grazia) 1756.
- Calciumchlorid, Durchläss. des Bodens (Hissink) 2071. — System mit H_2O (Nacken) 280. — mit $6\text{H}_2\text{O}$, als Lösungsmittel für die Gefrierpunktmethode (Morgan, Benson etc.) 1383.
- Calciumchromat, Verb. mit K_2CrO_4 (Gröger) 516.
- Calciumcyanamid, Bldg. (Rudolfi) 515. — siehe auch: *Kalkstickstoff*.
- Calciumhydrür, Darst. (Elektrochem. Werke) 1283*. — Verw. zur H-Darst. für Ballons (Jaubert) 855.
- Calciumhypochlorit (Chem. Fabr. Griesheim-Elektron) 1950*.
- Calciummetasilicat (Stein) 1216.
- Calciumnatriumcarbonat (Bütschli) 626; (Wegscheider, Walter) 776.
- Calciumnatriumsulfat, saures (D'Ans) 18.
- Calciumnitrat, Anw. zur Konzentration von HNO_3 (Boeters, Wolfenstein) 1954*. — basisches (Cameron, Robinson) 1481; Anw. zu Oxydationsschmelzen (Stutzer) 1811. — Tetrahydrat als Lösungsmittel für die Gefrierpunktmethode (Morgan, Owen) 1826.
- Calciumoxyd, siehe: *Kalk*.
- Calciumphosphat (Quartaroli) 776.
- Calciumsilicat (Zulkowski) 856.
- Calciumsulfat, Isomorphie mit Baryt und Cölestin (Sommerfeldt) 577. — Lsg. in NaCl etc. (Cameron, Bell etc.) 1010. 1892. — Verb. mit Arsensulfat (Kühl) 1480.
- Calciumsulfhydrat, Einw. von CO_2 (Berl, Rittener) 1941.
- Calciumsulfid, Photoluminescenz von samarium- u. Mn-haltigem (Kowalski, Garnier) 1381.
- Calciumthiosulfat (Gutmann) 1268.
- Calciumverbindungen, Phosphorescenz von Mn-haltigen (Bruninghaus) 285.
- Californit (Clarke) 730.
- Calmatambetin (Pyman) 994.
- Calmatambin u. Octaacetat (Pyman) 993.
- Calorimeter (Berndt) 1721. — automat. (Junkers) 735. — f. flücht., flüss. Heizstoffe (Rawles) 839.
- Calorimeterbombe, entwick. Druck (Benedict, Fletcher) 632.
- Camphan, Derivv. (Forster, Fierz) 249.

- Camphen, Darst. aus Pinenchlorhydrat (Basler Chem. Fabr.) 498*. — opt. Konstanten (Eijkman) 1208. 1210. — Isomere (Wallach) 1979. — Derivv., Anlag. v. HCl (Semmler) 597.
- Camphencamphersäure (Semmler) 598. — isomere u. Derivv. (Wallach) 1979.
- Campher, Analyse (Crane, Joyce) 99. — Bldg. aus Homocamphersäure (Blanc) 685. — Herkunft u. Gewinn. (Rusby) 76. — in Pharmazie u. Medizin (Coblenz) 350. — Rk. mit Vanillinsalzsäure (Bobrisch) 428. 1554. — Reinigung von natürl. (Drobbeg) 106. — Synthesen (Pond) 106. — synthet. (Kebler) 984. — techn. Verwend. (Schuepphaus) 106. — Mercurideriv. (Marsh, Struthers) 406. — u. Oxim, Best. der Löslichkeit in Terpentin u. Amylbromid (Jones) 813. — Oxim, Rk. m. Formaldehyd (Lapworth) 907; Methylläther (Ponzio, Charrier) 684.
- Campherbäume, d. Mittelmeergegend (Tarbouriech) 1348.
- Campherchinon, Bldg. (Lapworth) 907. — Phenylhydrazone u. Osazone (Baly, Tuck etc.) 1604.
- Campherliniment (Harrison) 723.
- Campheröl (Chapman) 723; (Dyer) 723; (Bevan) 723; (Sarason) 1036*.
- Camphersäure, Anhydrid, Rk. mit Bzl., Anisol etc. u. AlCl₃ (Eijkman) 2046.
- Campherspiritus (Gallois) 1263.
- Camphidinothymylamyläther (Merck) 862*.
- Campholen (Blanc) 2050. — Dispersion (Eijkman) 1208.
- Campholensäure (Eijkman) 1208. 1211. 2046.
- Camphorylazoimid, u. Oxim (Forster, Fierz) 247. 249.
- Camphorylsemicarbazid, Oxim (Forster, Fierz) 249.
- Canadin (Freund, Mayer) 340.
- Canarium commune, Fett der Samen (Pastrovich) 824. — Cumingii, äth. Öl (Schimmel & Co.) 1741.
- Cancroidin 352.
- Capaloin (Léger) 816.
- Capillarchemie, u. Physiologie (Freundlich) 1750.
- Capillare, coloristische (Emich, Donau) 1443.
- Capillarelekttrizität, Bibliographie (Palmaer) 122.
- Capillarschicht, gekrümmte (Bakker) 1478 2017.
- Caprifoliaceen, Best. von Glucosiden u. Saccharose (Danjou) 164.
- Caprinsäure, Darst. (Bagard) 34. — Glyceride in Cocosfett (Cohn) 1122.
- Capronsäure, Amid, Hydrolyse (Crocker) 291. — Glyceride in Cocosfett (Cohn) 1122.
- Caprolessigsäure, Amid (Moureu, Lazennec) 37. — Nitril, Einw. v. NH₄OH (Moureu, Lazennec) 595.
- Caprylsäure, Geh. der Butter (Dons) 1452. — Glyceride, in Cocosfett (Cohn) 1122.
- Carbäthoxylglycylglycin, Ester, Isomerie (Leuchs, Manasse) 973.
- Carbäthoxylglycylphenylglycin, Ester (Leuchs, Manasse) 973.
- Carbäthoxylphenylglycylglycin, Amid u. Ester (Leuchs, Manasse) 974.
- Carbäthoxyphenylsemicarbazid (Acree) 1173.
- Carbäthoxysemicarbazinopropionsäure, Nitril (Acree) 322.
- Carbamid, siehe: *Harnstoff*.
- Carbaminobenzolhydrazoformamid (Borsche, Reclaire) 1503.
- Carbaminoreaktion, siehe: *Amine*.
- Carbaminsäure, Azid (Darapsky) 690.
- Carbazol, Anw. zum Nachw. von Formaldehyd (Gabutti) 98. — Einw., v. Formaldehyd u. H₂SO₄ (Ditz) 33; von Jodanthrachinon (Laubé) 1417; v. Phthal säureanhydrid (Stümmer) 817. — Pikrat (Schmidt, Sehall) 817.
- Carbazolketobenzoesäure (Stümmer) 817.
- Carbid, siehe: *Calciumcarbid*.
- Carbide, Bldg. in Ggw. von SiO₂ (Stein) 1217. — Darst. v. geschmolz. (Lanhoffer etc.) 1279*. — Leitföh. (Böhm) 1714.
- Carbimide, siehe: *Isoocyanensäure, Ester*.
- Carbobenzoylessigsäure (Daly) 67.
- Carbodiimide, Einw. v. Organomagnesiumverb. (Busch, Hobein) 1837.
- Carbodiphenylimid (Busch, Hobein) 1838.
- Carbomandelsäure (Daly) 67.
- Carbonaminoazoisobuttersäure, Derivate (Bailey, Knox) 793.
- Carbonate, siehe: *Kohlensäure, Salze*.
- Carbonatopentamminsalze (Werner) 1896.
- Carboniumsalze (Baker) 1513.
- Carboniumvalenz (Gomberg) 61.
- Carbonsäuren, siehe: *Säuren*.
- Carbonyl, als Chromophor (Stobbe) 905.
- Carbonylaminophenylsulfosäure (Farwerke) 1467*.
- Carbonylcarbazolbenzoesäure, u. Derivate (Stümmer) 817.
- Carbonylchlorid, als ebullioskop. Mittel (Beckmann, Junker) 1771. — Gleichgew. bei Bestrahlung (Weigert) 1737.
- Carbostyryl, Mercuriverb. (Auld) 531.
- Carbovalerolactonsäure (Eijkman) 2046.
- Carboxäthylphenylthiocarbamid (Dixon, Taylor) 227.
- Carboxäthyltolylthiocarbamid (Dixon, Taylor) 227.
- Carboxoniumverbindungen (Gomberg) 63.

- Carboxyäthoxybenzoesäure (Vorländer, Gabren) 28.
- Carboxyäthylphenylmethylpyrrolidoncarbonsäure, Amid (Weber) 1837.
- Carboxydimethoxyphenyllessigsäure (Perkin, Robinson) 602.
- Carboxymandelsäure, Ba-Salz (Gabriel) 1843.
- Carboxymethylanilinomethylenmalonsäure, Anil (Ruhemann) 1236.
- Carboxymethylendioxyphenyllessigsäure (Perkin, Robinson) 602.
- Carboxymethylpyrrolidonmethylcarbon-säure, Amid (Weber) 1837.
- Carboxyphenylglycin, u. Anhydrid (Leuchs, Manasse) 974.
- Carboxyphenylmethylpyrrolidoncarbon-säure, u. Nitril (Weber) 1837.
- Carboxyphenylphenyl- u. -phenyltolylthiocarbamid (Dixon, Taylor) 227.
- Carboxytolylphenylthiocarbamid (Dixon, Taylor) 227.
- Carbylamine, siehe: *Isonitrile*.
- Carbyloxim, HBr- u. HJ-Verb. (Palazzo) 136.
- Carnosin (Gulewitsch) 712.
- Caronsäure (Kötz, Kempe etc.) 452.
- Carotin, u. Jodid (Willstätter, Mieg) 1079. 1081.
- Carven, Additionswärme von Br (Luginin, Kablukow) 134.
- Carveol (Klages) 333.
- Carvomenten (Semmler) 596.
- Carvon, Einw., von Benzalanilinhydrocyanid (Clarke, Lapworth) 64; von Organomagnesiumverb. (Klages) 333; von Naphthylhydrazin (Rothenfußer) 1513.
- Caryophyllen, u. Nitrosoverb. u. Nitrobenzylamin (Deussen) 1792.
- Casein, Abbau durch Pankreassaft (Abderhalden, Voegtlin) 1861. — Ausfällung aus Frauenmilch (Fuld, Wohlgemuth) 927. — Darst. aus Milch (Todtenhaupt) 1044*. — Einw., von Lab (Van Hwerden) 472; (Fuld) 614; von Bromlauge (Skraup, Witt) 1175; von 25 %ig. H_2SO_4 u. konz. HCl (Abderhalden, Funk) 1533; von verd. Säuren (Van Slyke) 1923. — Fäulnis (Neuberg) 265. — Hydrolyse durch Erepsin (Euler) 1801. — spontane Ausscheidung aus Milch (Preti) 1857. — Verdauung (Abderhalden, Kempe) 457. — Vereinigung mit Säuren (Long) 1798. — Verwendung zur Herst. von künstl. Seide u. Haaren (Todtenhaupt) 1034*. — Zers. durch Mikroorganismen (Laxa) 170.
- Castoröl, Best. (Lane) 1022.
- Catechin (Brissemoret) 1709. — Überführung in Catechugersäure (Sensburg) 111*.
- Catechingerbstoffe, Best. im Sumach (Nierenstein, Webster) 642.
- Cedren (Semmler, Hoffmann) 1693.
- Cedrendicarbonsäure, und Methylester (Semmler, Hoffmann) 1694.
- Cedrenlykol (Semmler, Hoffmann) 1694.
- Cedrenketosäure, u. Methylester (Semmler, Hoffmann) 1694.
- Cedron, u. Oxim (Semmler, Hoffmann) 1694.
- Cedrylamin (Semmler, Hoffmann) 1694.
- Celestrus scandeus (Wells, Reeder) 2067.
- Celluloid, Verarbeitung von Abfällen (Gérard, Garbin) 1037*.
- Celluloidähnliche Massen, siehe: *Massen*.
- Cellulose, Ausnutzung durch den Blinddarm (Ustjanzew) 345. — Best., in Holz durch Chlorierung (Dean, Tower) 1020; der Rohfaser (Streitberger) 99. — Einw., von HNO_3 (Justin-Mueller) 795; von Ammoniumpersulfat (Ditz) 1606; (L. Meyer) 1606; von k. NaOH u. Benzoylierung (Vieweg) 1780; von Oxydationsmitteln (Heinke) 1714; von H_2O_2 u. NH_3 (Matthes, Streitberger) 1807. — in Kupferoxydammoniak gel. (Soc. gen. Linkmeyer) 1033*. 1034*. 1768*; (Hanauer Kunstseidefabr.) 1768*. — trockene Dest.; Ausscheidung der Teerdämpfe (Meyer) 2005*. — aus Holz, u. Triacetat (de Mosenthal) 687. — u. mercerisierte, Acetylverb. (Badische) 365*. — Ester, Anwend. zu geformten Gegenständen (Lederer) 1815*. — siehe auch: *Rohfaser, Sulfitcellulose, Zellstoff etc.*
- Cellulosacetate, siehe: *Acetylcellulose*.
- Celluloseperoxyd (Zimmermann) 975; (Ditz) 1606; (Heinke) 1714.
- Cellulosethiocarbonat, siehe: *Viscose*.
- Celsian (Taccioni) 731.
- Cephaelin, Best. des P (Koch) 415.
- Cer, Best. titrimetr. u. Abscheidung mit $KMnO_4$ (Meyer, Schweitzer) 741. — Trennung von Ba (Mc Cutcheon) 2075. — Mischungen mit Th (Meyer, Anschütz) 285.
- Cerdioxyd (Meyer, Anschütz) 285. — Überführung in Cerosalze (Marino) 375.
- Cerebrospinalflüssigkeit (Lehndorff, Baumgarten) 1538. — V. von Cholin (Rosenheim) 927.
- Cererden, siehe: *Erden, seltene*.
- Cerhydrid (Whitehouse) 1560.
- Cerihydroxyd (Barbieri) 126.
- Cerijodat (Barbieri) 206.
- Cerioxalat (Orlow) 375.
- Ceriperoxydhydrat (Barbieri) 126.
- Cerisalze, Darst. mit HNO_3 (Barbieri) 206.
- Ceriverbindungen, Anwend. zur Gerbung (Garelli) 198.
- Cernitrat (Meyer, Anschütz) 285.
- Cernitrid (Whitehouse) 1560.

- Cerochlorid (Marino) 375.
 Cerooxyd (Marino) 375.
 Cerosulfat (Marino) 375.
 Cerotinsäure (Power, Tutin) 916.
 Cersalze, Darst. aus Monazitrückständen (Orlov) 375.
 Cersilicate (Stein) 1217.
 Cersulfat, Verb. mit $\text{Sn}(\text{SO}_4)_2$ (Weinland, Kühl) 524.
 Certrioxyde (Meyer, Anschütz) 285.
 Cetylalkohol, aus Dermoidcysten Fett (Ame-seder) 476. — Geschwindigk. der Ester-bldg.; Na-Salz (Willstätter, Hocheder) 915.
 Chabasit, Einw. von AgNO_3 und TiNO_3 (Steiger) 730.
 Chalmersit (Palache) 1350.
 Champacablütenöl (Schimmel & Co.) 1741.
 Chaulmoograöl, Überführ. in opt.-aktives Petroleum (Lewkowitsch) 1814.
 Chaulmoograsäure (Barrowcliff, Power) 71.
 Chelidonsäure, Ester, Hydroprobromid (Feist) 1523.
 Chemie, u. Körpertätigkeit (Starling) 167.
 Chemische Reaktionen, siehe: *Reaktionen*.
 Chilealpeter, siehe: *Natriumnitrat*.
 Chinaalkaloide (Rohde, Antonaz) 469; (Rabe) 918. 1749. — Indicatoren zur Titration (Rupp, Seegers) 1363.
 Chinacetophenon, Methyläther (v. Kostanecki) 1421.
 Chinacridin (Ullmann, Maag) 255.
 Chinaldin (Stark) 1344.
 Chinazoline (Bogert, Nelson) 542. — Bldg. aus Iminoäthern u. Isatosäure (Finger) 1089. — Tautomerie (Bogert, Seil) 255.
 Chinazolone (Bogert, Seil) 256.
 Chinhydron $\text{C}_{16}\text{H}_{12}\text{O}_4$, aus Naphthochinon u. Hydrochinon (Urban) 541.
 Chinhydrone, gemischte, u. Konstitution (Urban) 540.
 Chinin, Ausscheidung im Harn (Schmitz) 80. — Nachw. mit der Thalleio- und Erythrochininrk. (Abensour) 1124. — Salze, Drehung in verd. Lsgg. (Shinn) 509; der Saccharine (Kiliani, Loeffler etc.) 686; der Epizuckersäure (Stuedel) 413. — Handelstannate (Biginelli) 2063. — Pikrolonat (Warren, Weiß) 1345.
 Chininsäure, Bldg. aus Methylchinotoxin (Rohde, Antonaz) 469.
 Chinizarin, Anilide (Grandmougin) 1330.
 Chinizarinhydrür (Grandmougin) 1329.
 Chinocarbonium, Salze (Gomberg) 61. — Basen u. Salze (Kehrmann, Wentzel) 338.
 Chinoide (Kehrmann) 75; (Willstätter, Moore) 393; (Willstätter, Parnas) 2056.
 Chinole, der Santonine (Bargellini) 1416. 2055. — sekundäre (Gomberg) 61. — Umlagerungen (Bamberger) 228; in Hydrochinon- u. Resorcinderivv. (Bamberger, Rudolf) 589.
 Chinolin, Derivate, Einführ. von Alkyl u. Aryl (Oddo) 73; Synthese (v. Niementowski) 1847; aus Aminin u. Brenztraubensäure (Simon, Mauguin) 612. — Chromylchloridverb. (Weinland, Fiederer) 20. — Chlor- u. Bromniobat u. Chlortantalat (Weinland, Storz) 524. — Verb. mit $\text{C}_6\text{H}_5\text{MgBr}$ (Oddo) 612. — Diphenyl-essigsäures, u. Verb. mit Diphenylketen (Staudinger) 1702.
 Chinolinfarbstoffe, blaue (Farbwerke) 2011*.
 Chinolinsäure, Estersäuren, Leitfähigkeit (Kirpal) 818.
 Chinon, siehe: *Benzochinon*.
 Chinone, Bldg. (Fecht) 1514; aus Hydrochinonen (Urban) 540. — Reduktion durch Natriumhydrosulfit (Grandmougin) 1329. — Diimine, Leukindophenole mit Phenolen (A.-G. f. Anilinfabr.) 859*. — Phenylhydrazone, Umlagerung in Oxyazoverbb. (Auwers) 144; (Willstätter, Parnas) 2056.
 Chinophtalonsulfinfarbstoffe (Ges. f. chem. Ind.) 2012*. 2094*.
 Chinosol, Toxikologie (Weyl) 2070.
 Chinoylcrotonsäure, und Phenylcarbaminsäurehydraton (Borsche) 328. 329.
 Chitin, Nachweis (Sollas) 1346.
 Chlor, At.-Gew. (Hinrichs) 1959; absolutes (Hinrichs) 880. — Best. von CO_2 (Philosophoff) 1549. — Einführung statt Br mittels PCl_5 (Cone, Robinson) 147. — Einw. auf Oxyde (Bourion) 880. — Gleichgewicht des Deaconprozesses (Vogel v. Falckenstein) 363. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. — Ionisation durch α -, β - u. γ -Strahlen (Kleeman) 123. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Lösungsmittel Tetrachloräthan (Kons f. elektroch. Ind.) 2090. — Nachw. in KCN (Gutmann) 1268. — Substit. durch Br im Tierkörper (Böninger) 1539. — Mischung, mit Brom (Andrews, Cailton) 774; u. J (Karsten) 664. — Wanderung von Br bei Einw. auf Bromanilin (Reed, Orton) 1784. — (Wasser) Einw. auf CaCO_3 (Richardson) 374. — Hydrat, Einw. von $\text{Mg}(\text{OH})_2$ (Rosenthaler, Reis) 891.
 Chlor . . ., siehe auch: *Halogen* . . .
 Chloracetaldehyd, Oxim (Meister) 1399.
 Chloracetessigsäure, Ester, Einw., auf Natriumcyanessigester (Chassagne) 1689; auf Diazochloride (Favrel) 1061.
 Chloraceton, Einw. von arom. Aminen (Richard) 1064.
 Chloracetonacetal (Arbusow) 891.
 Chloracetylasparagin, Chlorid (E. Fischer, Koenigs) 41.

- Chloracetylparaginylleucin, und Ester (E. Fischer, Koenigs) 41.
- Chloracetylchloraminobenzol, u. Derivate (Kunckell, Richartz) 1333.
- Chloracetyltryptophan (Abderhalden, Kempe) 463.
- Chloracridon (Ullmann) 1507.
- Chloracylamine, jodhaltige (Willgerodt, Heusner) 1835.
- Chloräthotolusafranon (Farbwerke) 1718*.
- Chloräthyl dimethylamin (Merck) 2003*.
- Chloralhydrat, Unters. (Self) 1019.
- Chloralid, fluochloriertes (Swarts) 581.
- Chloralizarin (Wedekind & Co.) 2009*.
- Chloralischwefligsäure, Na-Salz (Kerp, Baur) 970.
- Chloraluminid, siehe: *Aluminiumchlorid*.
- Chloramin (Raschig) 1387.
- Chloraminodichlorbenzol, Acetylverb. (Reed, Orton) 1785.
- Chloraminodichlorbrombenzol, Acetylverb. (Reed, Orton) 1784.
- Chloraminojodbenzol, Acetylverb. (Willgerodt, Heusner) 1836.
- Chloraminojodbenzol, Acetylverb. (Willgerodt, Heusner) 1836.
- Chloraminojodotoluol, Acetylverb. (Willgerodt, Heusner) 1836.
- Chloraminojodotoluol, Acetylverb. (Willgerodt, Heusner) 1836.
- Chloraminophenol, Indophenol mit Naphthylamin (Akt.-Ges. f. Anilin) 859*.
- Chloranilin, Bldg. u. Verh. in W. u. Aceton gegen Chlorkalk (Weyl) 1404.
- Chloranilsäure (Jackson, Mc Laurin) 1160. 1162.
- Chloranthrachinon, Rk. mit Diaminoanthrachinon (Badische) 767*.
- Chloratotrimercuraldehyd, als Initialzündler (Wöhler, Matter) 1997.
- Chlorbenzalnaphthylendihydrason (Franzen) 1338.
- Chlorbenzhydrat (Montagne) 1243.
- Chlorbenzoesäure (Kunckell, Richartz) 1333; (Ullmann) 1506. — Einw. von NH₃ (Hantzsch) 1784. — subst., Umsetzungen bei Ggw. von Cu (Ullmann, Wagner) 1599.
- Chlorbenzophenon (Montagne) 1243.
- Chlorbenzoylphenol, und Bromäthyläther (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1419.
- Chlorbromchinondiazid (Orton, Reed) 1786.
- Chlorbromdiazobenzol, Ers. von Halogen durch OH (Orton, Reed) 1785.
- Chlorbromdiazotoluol (Orton, Reed) 1786.
- Chlorbrommalonsäure, Dimethylester (Bischoff) 980.
- Chlorbromtoluidin, u. Acetylverb. (Orton, Reed) 1786.
- Chlorbromtoluolazonaphthol (Orton, Reed) 1787.
- Chlorbutandionsäure, Phenylhydrazone der Ester (Favrel) 1061.
- Chlorcalcium, siehe: *Calciumchlorid*.
- Chlorchromichlorid (Bjerrum) 208.
- Chlorcyan, Einw. von Diazokohlenwasserstoffen (Tamburello, Milazzo) 1738.
- Chlorcyclohexan (Gutt) 52.
- Chlorcyclohexylelessigsäure (Wallach) 53.
- Chlorcyclohexylhexylelessigsäure (Wallach) 54.
- Chlorcyclopentylisobuttersäure (Wallach) 53.
- Chlordibromanilin (Reed, Orton) 1785. 1786.
- Chlordibrombenzolazonaphthol (Orton, Reed) 1786.
- Chlordibrombenzoldiazoniumdisulfat (Orton, Reed) 1786.
- Chlordibromphenylpropionsäure (Sudborough, Williams) 1068.
- Chlordibromtriphenylmethylchlorid (Gomberg) 60.
- Chlordimethylaminobenzoessäure (Reverdin) 1334.
- Chlordinitrobenzol, Einw. auf Benzal-, Acetonazin etc. (Ciusa) 1063.
- Chlordinitrophenol (Meldola, Hay) 1502.
- Chlordiphenyläthercarbonsäure (Ullmann, Wagner) 1510.
- Chlordiphenylamin (Ullmann) 1507.
- Chlordiphenylamin-carbonsäure (Ullmann) 1507; (Ullmann, Wagner) 1510.
- Chlordiphenylmethan (Montagne) 1243.
- Chlordithiophenylcarbonat (Rivier) 1159.
- Chloressigsäure, Amid, Mol.-Gew. (Meldrum, Turner) 1400. — Iminoäther (Finger) 1089.
- Chlorflavopurpurin (Wedekind & Co.) 2009*.
- Chlorformaldehyd, Oxim (Palazzo) 136.
- Chlorhexahydrotoluol (Borsche, Lange) 306.
- Chloride, siehe: *Alkalichloride*, *Chlorwasserstoff*, *Säurechloride etc.*
- Chloridperjodide (Tinkler) 513.
- Chlorisatin, und Piperide (Liebermann, Kraus) 704. 705.
- Chlorisobuttersäure, Ester (Henry) 446.
- Chlorisobutyraldehyd (Henry) 445.
- Chlorisonitrosoacetone, Hydrason u. Semicarbazone (Ponizio, Charrier) 899.
- Chlorisonitrosoacetophenon (Ponizio, Charrier) 899.
- Chlorisonitrosoacetone, Einw. von AgNO₃ (Ponizio, Charrier) 899.
- Chloritoid (Manasse) 1107.
- Chlorjodbenzol (Caldwell, Werner) 43.
- Chlorjodbenzoldichlorid (Caldwell, Werner) 43.
- Chlorkalk (Ditz) 18. — Nachw. v. Carbonaten (Philosophoff) 1550. — siehe auch: *Calciumhypochlorit*.

- Chlorknallgas, Einw. v. Ra-Strahlen (Jorissen, Ringer) 287.
- Chlorkohlensäure, Ester, Einw. auf Thioharnstoffe (Dixon, Taylor) 226.
- Chlorkresol, u. Methyläther (Ullmann, Wagner) 1511.
- Chlormethyläthotolusafranon (Farbwerke) 1718*.
- Chlormethyläthylketon (Richard) 1064.
- Chlormethylalkohol, Einw. auf Holzteer (Chemische Fabrik auf Aktien) 1367*.
- Chlormethylfurfurol, Rk. mit Na-Malonester (Fenton) 849.
- Chlormethylglyoxal, Oxim (Ponzio, Charrier) 899.
- Chlormethylglyoxalhydrazoxim (Ponzio, Charrier) 900.
- Chlormethylnitrosäure (Ponzio) 890.
- Chlormethylsotriazol (Tamburello, Milazzo) 1738.
- Chlornatrokalit (Johnston, Lavis) 1104.
- Chlornitrobenzol, Nitrierung (Martinsen) 1497.
- Chlornitrophenol (Meldola, Hay) 1502.
- Chlornitrotoluol, Oxydation (Cohen, Hodsmann) 454.
- Chlorochrombenzol- und -phenolsulfonat (Weinland, Schumann) 881.
- Chlorochromchlorid (Bjerrum) 1483.
- Chlorochromsäure, Pyridinsalz (Luther, Rutter) 377.
- Chlorochromsulfat (Weinland, Schumann) 881.
- Chloroocthydroanthracen (Godchot) 1172.
- Chloroform, Absorptionsspektrum (v. Kazay) 773. — Best. im Blut (Buckmaster, Gardner) 747. — Kompressibil. (Ritzel) 1825. — molek. Ionisation (Kleeman) 128. — Spannung gegen W. (Antonow) 1295. — Temperaturerhöh. beim Mischen mit Ä. (Rosenthaler) 969. — Vergiftung (Polimanti) 1807.
- Chlorokodid (Lees) 1250; (Knorr) 1632. — Reduktion (Knorr, Hörlein) 160. 921.
- Chloromorphid (Knorr, Hörlein) 160. — Hydrolyse (Knorr) 1630. — Isomeres (Knorr, Hörlein) 920. — u. Jodmethylat u. Acetylverb. (Ach, Steinbock) 1851.
- Chloronitrosotetramminruthenesalze (Werner) 383.
- Chloronitrotetramminkobaltisalze (Werner) 1898.
- Chlorophan, Phosphoreszenz (Urbain, Seal) 880.
- Chlorophyll (Tswett) 915; (Marchlewski) 916; (Kožniewski, Marchlewski) 1418. — Bldg. unter Bakterienlicht (Issatschenko) 932. — Einw. von Säuren u. Alkalien (Willstätter, Hocheder) 910. — Energetik (Tswett) 1246. — Verwandtschaft mit Blutfarbstoff (Marchlewski) 605. — u. Gallertfilter (Bechhold) 1374. — u. Derivv., Absorptionsspektrum (Van Gulik) 541; (Müllermeister) 1522. — gelbe Begleiter (Willstätter, Mieg) 1079.
- Chlorophyllan (Tswett) 915.
- Chlorophyllin (Willstätter, Hocheder) 911; (Tswett) 916. 1246.
- Chloroxymethylbenzol, siehe: *Chlorkresol*.
- Chlorphenol, Desinfektionskraft (Rapp) 717.
- Chlorphenylacridin, u. Jodmethylat (Dunstan, Hilditch) 2061.
- Chlorphenyldiaminonaphthodihydroglyoxalin, Dichlorbenzalhydraton (Franzen) 1339.
- Chlorphenylmethylpyrrolidoncarbonsäure (Weber) 1837.
- Chlorpyrrolin (Tafel, Wassmuth) 465.
- Chlorsäure, Best., jodometr. (Farsöe) 742; (Luther, Rutter) 1355. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. — Reduktion durch Vanadinsalze (Luther) 663. — Salz, Darst., elektrolyt., aus Chloriden (Ratig) 1954*; Anw. zur Herst. von O (Comp. Franç. de l'acétylène) 652*. — Hydrazinsalz (Salvadori) 964.
- Chlorschwefel, Einw. auf Oxyde (Bourion) 880. — Mol.-Gew. in Phosgen, C_2H_2Cl u. SO_2 (Beckmann, Junker) 1771. — Verw. gegen Ungeziefer (Vosseler) 1264.
- Chlorthiokohlensäure, Phenylester (Rivier) 1159.
- Chlorthiolphenylcarbonat (Rivier) 1159.
- Chlortriphenyläthan (Cone, Robinson) 148.
- Chlortriphenylmethan (Gomberg) 60.
- Chlortriphenylmethylchlorid (Gomberg) 59.
- Chlortriphenylpropan (Cone, Robinson) 148.
- Chlorwasserstoff, Ausfällung v. Chloriden aus Lsgg. (Armstrong) 1471. — Best. neben Rhodanaten (Rosanoff, Hill) 2070. — Darst. (Th. Meyer) 758*; aus den Elementen (Levi, Migliorini) 1585. — Dichte (Gray) 372; (Guye) 1205. — Einw. auf Mangandioxyd (Holmes) 1727. — flüss., Grenzdichte (Guye) 1298; Leitvermögen v. organ. Säuren (Archibald) 1832. — Leitföh. (Bogdan) 1304; (Kohlrausch) 1585; in Nitrobenzol u. Benzol (Beckmann, Lockemann) 1583. — Normallsg. (F. C. G. Müller) 558. — Reinigung von As-Cl-Verbb. (Verein chem. Fabriken) 652*. — Salze, Ausfällung aus Lsgg. durch A. u. HCl (Armstrong, Eyre etc.) 1471; Elektrolyse mit Ag-Anode u. Hg-Kathode (Mc Cutcheon, Smith) 2076.
- Chlorxanthon (Ullmann, Wagner) 1510.
- Chlorxylenol (Bamberger) 229.
- Chlorzimtsäure, u. Methyl ester, Einw. v. Br (Sudborough, Williams) 1068.
- Cholestanol (Windaus) 290; (Windaus,

- Hauth) 1598. — siehe auch: *Cyclo-cholesterin*.
- Cholesten, Umlagerung (Mauthner) 1597.
- Cholestenchlorhydrat (Mauthner) 1597.
- Cholesterin (Windaus) 290; (Mauthner) 1597; (Windaus, Hauth) 1598. — des Blutserums (Letsche) 1537. — des Eigelbs (Barbieri) 826. — Farberkkl. (Neuberg) 265. — Oxyd. in tier. Organen (Lifschütz) 1638. — Permeabilität von Profermenten (Swart) 1985. — Unters. (Cohen) 1251. — Derivate mit drei fl. Phasen (Jaeger) 1684. — Ester (Jaeger) 1321.
- Cholin (Fournneau) 1036. — Best. (Kiesel) 1868. — als Blutdruck erniedr. Subst. der Nebenniere (Lohmann) 418. — Verteil. in der Nebenniere (Lohmann) 259. — V., in der Cerebrospinalflüss. (Rosenheim) 927; im Blutserum (Letsche) 1537. — u. CdCl_2 -Verb. (F. W. Schmidt) 1832. — Platinchloridverb. (Lucius) 789.
- Cholinchlorid, Wrkg. auf Blutdruck (Lohmann) 419.
- Chorioidealfarbstoff (Spiegler) 1255.
- Chrom, Best., im Chromstahl (Philips) 945; im Stahl (v. Kuorre) 1191; in Legierungen (Allison) 845; maßanalyt., durch KMnO_4 (Bollenbach) 845. — Kompressibilität (Richards) 1143. — fünfwertiges (Weinland, Fiederer) 20. — Grenzstrahlen (de Gramont) 280. — kolloid., Peptisation (Kuzel) 1276*. — Nachweis (Alcock) 845. — schwammige Modifikation (Binet du Jassonneix) 19. 1220. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10. — Trennung von Cd (Kollock, Smith) 743. — Zeemaneffekt (Miller) 1726. — Legierungen, mit Fe (Treitschke, Tamman) 1732; mit Sb u. Bi (Williams) 886. — Diaquo- u. Hydroxoquoetetramminalze (Pfeiffer) 966. — Bisoquoosalze (Pfeiffer) 1589. — Hydroxopyridinverb. (Pfeiffer) 1892. — Dihydroxodiaquoosalze (Werner, Dubsy) 1894.
- Chroman, Einw. von arom. Säurechloriden (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1420.
- Chrombromid (Bourion) 1053.
- Chromchlorid, Verb. mit NH_3 -Salzen (Weinland, Schumann) 1589. — Pyridinverb. (Pfeiffer) 778.
- Chromchlorosulfate (Weinland, Schumann) 881.
- Chromdirhodanatetetramminalze (Pfeiffer, Tilgner) 1828.
- Chromgeschwüre (Riederer) 721.
- Chromchlorid (Bjerrum) 207. — Reduktion durch Ca (Haekspil) 1683. — Umwandlung in konz. Lsg. (Bjerrum) 1482.
- Chromoxyd, Niederschlagen auf Fasern (Lunge, Escales) 1199*. — Verb. mit sauren Molybdaten (Hall) 521.
- Chromoester (Hantzsch) 1495.
- Chromoisomerie (Hantzsch) 1495. 2043.
- Chromophore (Kauffmann) 307; (Ley) 968.
- Chromosalze, als Induktor bei Oxydation (Luther, Rutter) 376.
- Chromoxychlorid, Verb. mit Chinolin (Weinland, Fiederer) 20.
- Chromoxyd $\text{Cr}_2\text{O}_3 \cdot \text{CrO}_3$, Hydrogel (Meerburg) 285.
- Chromphosphat, Verb. mit Na- u. NH_4 -Phosphat (Cohen) 1310.
- Chromsäure, als Katalysator (Clark) 1587; (Spitalsky) 2020. — Best., jodometrische (Farsöe) 742. — Reduktion, mit HJ (Luther, Rutter) 376; durch Vanadinsalze (Luther) 663. — u. Salze, in wss. Lsg. (Spitalsky) 669; (Lundberg) 1829.
- Chromsalze, Giftigkeit (Hébert) 1003. 1802. — Verhalten gegen Gerbstofflsgg. (Stiasny) 489.
- Chromstahl (Treitschke, Tamman) 1732.
- Chromsulfat, Isomerie (Colson) 376. — Leitfähigkeit (Colson) 1310.
- Chromsulfid, Doppelverb. mit Al_2S_3 (Houdard) 285.
- Chronoskop, elektrochem. (Spies) 1958.
- Chrysalidenöl, Unverseifbares (Lewkowitzsch) 106.
- Chrysen, Einw. von Formaldehyd u. H_2SO_4 (Ditz) 33.
- Chrysoketoncarbonsäure, bordeauxrote u. gelbe Derivate (Stobbe) 905.
- Chrysozell, von Toskana (Manasse) 1106.
- Chrysophyll (Willstätter, Mieg) 1079.
- Chrysotil (Evans) 1105.
- Chrysotoxin (Barger, Dale) 922.
- Chymase (Bruschi) 1536.
- Cimolil (Smirnow) 732.
- Cincholoipon, Derivate (Rabe) 74.
- Cinchomeronsäure, Estersäuren, Leitfähigkeit (Kirpal) 818.
- Cinchonidin, Salze, Drehung in verd. Lsgg. (Shinn) 509.
- Cinchonin (Königs) 470. — Anwendung zur Gerbstoffbest. (Hoppenstedt) 948. — Konst. u. Einw. von HNO_3 (Rabe) 74. — Oxydation (Rabe) 918. 1749. — Spaltung unter Bldg. von Lepidin (Rohde, Antonaz) 469.
- Cinchoninsäure (Rabe) 74; (Koenigs) 471.
- Cinchotin, Jodmethylat (Koenigs) 471.
- Cinchotoxin (Koenigs) 470. — Benzolsulfoverbindung (Rohde, Antonaz) 469.
- Cineol, Best. in Eucalyptusöl (Schimmel & Co.) 1742. — Trennung von Limonen (Hardy, Richens) 560. — der Terpinenreihe (Wallach) 1790. — Verb. mit SS. u. Salzen (Pickard, Kenyon) 239. — Jodoldoppelverb. (Haensel) 1620.

- Cineolkobaltcyanwasserstoff (Pickard, Kenyon) 240.
- Cinnam . . ., siehe auch: *Zimt* . . .
- Cinnamalacrylsäure, Ester (Eijkman) 1209.
- Cinnamalbisacetondicarbonsäure, Ester (Petrenko-Kritschenko, Lewin) 448.
- Cinnamaldiphenylbarbitursäure (Whiteley) 1066.
- Cinnamalguanamin (v. Humnicki) 706.
- Cinnamalonensäure, Ester, Rk. mit Organomagnesiumverbb. (Reimer) 1240.
- Cinnamenyl . . ., siehe: *Cinnamal* . . . u. *Styryl* . . .
- Cinnamomum pedunculatum, äth. Öl (Schimmel & Co.) 1741.
- Cinnamoyleglycin (E. Fischer, Blank) 458.
- Cinnamoylestyrylharnstoff (Weerman) 1167.
- Citral, Hydrierung (Enklaar) 56. — Kondens. mit Naphthylhydrazin (Rothenfußer) 1513. — Trennung v. Limonen (Hardy, Richens) 560. — Ozonide (Harries, Himmelmann) 529.
- Citralozonidperoxyd (Harries, Himmelmann) 529.
- Citrazinsäure, u. Ester (Baker, Baly) 917.
- Citronellal (Rupe, Pfeiffer etc.) 529. — Semicarbazon (Ciamician, Silber) 215.
- Citronellidenessigsäure, u. ungesätt. Lacton (Rupe, Pfeiffer etc.) 529.
- Citronellöl (Haensel) 1620.
- Citronensäure, Anw. zur Trinkwasserdesinfektion (Riegel) 717; (Luerssen) 1438. — Best. in Früchten (Albabary) 427. — Gehalt an Pb u. As (Macfadden) 185. — Ni-, Co- u. Mn-Salze, Giftwrkg. (Wohlwill) 81.
- Clavin (Barger, Dale) 923.
- Co . . ., siehe auch: *Ko* . . .
- Cobragift, siehe: *Schlangengift*.
- Cobrahämolyisin, Einw. von Pankreassaft (Teruuchi) 167.
- Coca, Alkaloide der Blätter (Pictet, Court) 1856.
- Cocain, Thermochemie (Gaudechon) 1174. — Verh. gegen überleb. Blutgefäße (O. B. Meyer) 931. — Chlorhydrat, Fluorescenz (Reichard) 1423. — Doppeljodid mit Bi (Pozzi-Escot) 1161.
- Cocainnebenalkaloide, bei Verarbeitung auftretende Nebenbase (Liebermann) 1702.
- Coccus anomalus (Mazé, Pacottet) 834; (Manceau) 1006.
- Cocosfett, Best. (Bloemendal) 1021; in der Butter (Dons) 1453. — gelbgefärbtes (Sachs) 486; (Fendler) 1455. — Nachw. (Cohn) 1122; in Butter (Siegfeld) 87; (Ludwig, Haupt) 187; (Hinks) 188; (Klein) 640; in Kakaobutter (Robin) 187. — Nachw. v. wenig (Arnold) 1099.
- Cocosölfettsäure (Sachs) 1197.
- Cocospalme, Düngung (Lommel) 1651.
- Cölestin, bei Cairo (Couyat) 1351. — Phosphorescenz durch ultraviol. Licht (Baskerville) 1475.
- Coeliacin 1931.
- Cördiamidin (Decker, v. Fellenberg) 1922.
- Cördioxen (Decker, v. Fellenberg) 1922.
- Cördioxendiol (Decker, v. Fellenberg) 1922.
- Cördioxonium, Salze (Decker, v. Fellenberg) 1922.
- Cördioxylum (Decker, v. Fellenberg) 1922.
- Cördithien (Decker, v. Fellenberg) 1922.
- Cördithiendiol (Decker, v. Fellenberg) 1922.
- Cördithionium, Salze (Decker, v. Fellenberg) 1922.
- Cöroxanol, Äther (Decker, v. Fellenberg) 1920.
- Cöroxen (Farbenfabr.) 1031*.
- Cöroxoniumverbindungen (Farbenfabr.) 1031*.
- Cöroxonol (Farbenfabr.) 1031*.
- Cörthioniumverbindungen (Farbenfabr.) 1031*.
- Coffein, siehe: *Kaffein*.
- Colanüsse, Zus. (Perrot, Goris) 2066.
- Colatannin (Brissemoret) 1709.
- Colatin (Chevalier, Goris) 1003; (Brissemoret) 1709.
- Colemanit, künstl. (Vau't Hoff) 837. — Phosphorescenz durch ultraviol. Licht (Baskerville) 1475.
- Collinsonia canadensis (Chevalier, Abal) 1800.
- Colocynthetin (Naylor, Chappel) 924.
- Colocynthin (Naylor, Chappel) 924.
- Colorimeter (Ives) 838. — für kleine Flüssigkeitsvolumina (Mylius) 1553.
- Columbamin, u. Jodid (Feist) 1424.
- Columbin (Feist) 605.
- Columbium, oder Niob (Nicolardot) 1152.
- Columbosäure (Feist) 1424.
- Columbowurzel, Alkaloide (Feist) 1424.
- Colzaöl, Härten (Halpern) 1401.
- Commiphorinsäure (v. Friedrichs) 1913.
- Commiphorsäure (v. Friedrichs) 1913.
- Conglutin (Benedict, Osborne) 412.
- Coniin, Pikrolonat (Warren, Weiß) 1345.
- Copaivabalsam, Nachw. v. Gurjunbalsam (Turner) 193; v. Kolophonium (Walbum) 273.
- Copiapit (Scharizer) 176.
- Coquimbit (Scharizer) 176.
- Cordierit, Radioakt. als Ursache der pleochroit. Höfe (Mügge) 628.
- Cordit, Explosion v. Mischungen (Mansell) 858. — Explosionskonst. (Robertson) 754.
- Coriander, Verdaulichkeit v. Rückständen (Honecamp, Katayama) 1265.
- Cornus mas, Früchte (Schindelmeiser) 259.
- Cornutin (Barger, Dale) 922.
- Corrosol 352.

- Corydaldin (Feist) 1425.
 Corydalin (Freund, Mayer) 340; (Feist) 1425.
 Corylin (Benedict, Osborne) 412.
 Cotoneaster microphylla, V. v. Prulaurasin (Hérissey) 1914.
 Cottonöl (V. J. Meyer) 924. — Raffination, Seifenlauge (Wesson) 1027. — Rkk. v. Halphen (Leys) 1233. — Verseifung (Marcusson) 788.
 Cotunnit, Radioakt. (Zambonini) 630.
 Cressopikrinsäure (Knecht, Hibbert) 1709.
 Crotonaldehyd, Dichte (Delépine) 33.
 Crotonöl, Redukt. (Fokin) 1324.
 Crotonsäure (Eijkman) 2046.
 Crotonsamensamen, V. eines proteolyt. Enzyms u. lipolyt. Vermögen (Scurti, Parrozani) 710. 711.
 Crotonylsulfoeyanat, Dispersion (Eijkman) 1207.
 Crotonylthioharnstoff (Eijkman) 1210.
 Cruciferen, V. v. Lab (Gerber) 546. 998; (Javillier) 1177.
 Cruciferensaft, Labwrkg. (Gerber) 546.
 Cucumis trigonus (Naylor, Chappel) 924.
 Cucurbita Pepo, V. von Hemicellulose (Castoro) 710.
 Cumarin, Einw. von aromatisierten Säurechloriden (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1420.
 Cumarin, Einw. von CH_3MgJ (Decker, v. Fellenberg) 1919. — V. in Achlys triphylla (Bradley) 342. — substituiertes, Bldg. aus Ketosäureestern u. Phenolen (Borsche) 328.
 Cumenylacrylsäure (Bronstein) 1334.
 Cumenyläthylmilchsäure, u. Ester (Bronstein) 1334.
 Cuminalacetonaphthol, u. Acetylverb. (v. Kostanecki) 1422.
 Cuminaldehyd, siehe: *Cuminol*.
 Cuminalnaphtholbenzylamin (Betti) 410.
 Cuminol, Einw. von Nitrobenzylmercaptan (Schaeffer, Murda) 45. — Oxim, Tautomerie und Carbanilid (Beck, Hase) 1164.
 Cuminolflavonfarbstoffe (v. Kostanecki) 1420.
 Cupr..., siehe auch: *Kupfer*...
 Cuprammoniumsulfat (Horn) 1964.
 Cupriammoniumrhodanid (Horn) 211.
 Cupricarbonat, komplexe Verbb. (Wood, Jones) 782.
 Cuprichlorid, Farbenwechsel in Lsg. (Benrath) 671. — Redukt. durch Diazoessigester (Fraenckel) 1688.
 Cuprinitratammoniak, Umwandlungstemp. (Horn) 503.
 Cuprinitrit (Räy) 381. 1225.
 Cuprioxybromid (Oechsner de Coninck, Arzalier) 1593.
 Cuprioxyd, Einw., von NH_4Cl (Oechsner de Coninck, Arzalier) 1147; von NH_4Br u. NH_4J (Oechsner de Coninck, Arzalier) 1593. — Erhitzen mit Cu_2S und Cu_2O (Doeltz, Graumann) 644. — Reduktion durch C (Doeltz, Graumann) 442. — Wiedergewinn. bei Darst. künstl. Gespinnstfasern (Soc. gen. Linkmeyer) 1034*.
 Cuprisiliciumfluorwasserstoff (Gossner) 503.
 Cuprisulfat, Einw. von Radiumemanation (Ramsay) 518. — Krystallographie (Boeris) 675.
 Cuprisulfid, Hydro- u. Organosole (Lottermoser) 521. — Reduktion zu Cu_2S durch Na_3AsO_3 (Weinland, Storz) 782.
 Cuprit, Krystalle in Fehlingscher Lsg. (Cornu) 1965.
 Cuprochlorid, Formel (Beckmann) 1223.
 Cuprojodid (Barbieri) 128; (Guichard) 781. 1683.
 Cupronitrid (Fitzgerald) 521.
 Cuprooxyd, Erhitzen mit Cu_2S (Doeltz, Graumann) 644.
 Cuprosulfid, Bldg. aus CuS (Weinland, Storz) 782. — Erhitzen mit Cu_2O und CuO (Doeltz, Graumann) 644.
 Curaloin (Léger) 816.
 Cyan, Abscheidung aus Gasgemengen (v. d. Forst) 958*. — Best. in wenig dissoz. Salzen (Borelli) 636. — Bldg. in Pflanzen (Dunstan, Henry etc.) 710. — molekul. Ionisation (Kleeman) 128. — u. Derivv., Einw. der fetten Diazokohlenwasserstoffe (Peratoner, Azzarello) 1491; (Tamburello, Milazzo) 1738.
 Cyanamid, siehe: *Dicyandiamidin*.
 Cyanaminodithiokohlensäure, Dibenzylester (Fromm, v. Göncz) 1326.
 Cyananilin (Bauer) 223.
 Cyanbenzaldehyd, Oxim (Brauer, Tscherniak) 328.
 Cyanbenzoesäure, u. Amid (Brauer, Tscherniak) 328.
 Cyanbenzoylanilinodiphenylpropan (Clarke, Lapworth) 65.
 Cyandihydrocarvon, Rk. mit Amylnitrit u. Na-Äthylat (Lapworth, Wechsler) 537.
 Cyanessigsäure, Ester, Einw., der Chloracetessigester auf die Na-Verb. (Chasagne) 1689; von Bromestern (Blanc) 897; Iminoätherchlorhydrat (Reitter, Weindel) 893.
 Cyanformanilid (Dieckmann, Kämmerer) 1607.
 Cyanketophenylbuttersäure, Ester (Thorpe) 539.
 Cyanmethyläthylsotriazol, u. Carbonsäure (Peratoner, Azzarello) 1493.
 Cyanmethylsotriazol, u. Carbonsäure (Peratoner, Azzarello) 1492. 1493.
 Cyanosotriazol (Peratoner, Azzarello) 1492.
 Cyanphenylhydrazid, siehe: *Aminophenylcyanamid*.

- Cyanphenylthioglykolsäure (Kalle & Co.) 434*.
- Cyansäure, Konst. (Palazzo, Carapelle) 392.
- Cyantoluidin (Bauer) 224.
- Cyantoluylessigsäure, Ester (Atkinson, Ing-ham) 68.
- Cyanverbindungen, Fällung u. Entfärbung von Farbstofflsgg. (Glassner, Suida) 1996.
- Cyanwasserstoff, Abscheidung aus Gasgemengen (v. d. Forst) 958*. — Bldg. aus Leim u. HNO_3 (Seemann) 473. — erzeugende Glucoside (Dunstan, Henry) 1637; (Jorissen) 1637; v. *Prunus lauro-cerasus* (Hérissey) 1914. — Menge aus *Phaseolus lunatus* (Guignard) 2064. — Einwirkung, der Peroxydase (Bach) 964; v. H_2O_2 (Masson) 1782; v. Phenylisocyanat (Dieckmann, Kämmerer) 1607. — toxi-kol. Nachweis (Ganassini) 1359. — Salze, Alkylierung u. Konst. (Guille-mard) 392; Darst. (Badische) 1999*; Fixierung von bas. Farbstoffen (Haller) 2091. — Alkali-salze, Ausscheid. aus Lsgg. (Tscherniac) 757*. — K-Salz, Nachweis von Cl (Gut-mann) 1268; Wrkg. von H_2O_2 (Masson) 896. — Ca-Salz, Bldg. aus CaC_2 + N (Bredig, Fraenkel) 1219. — Hg-Salz, Best. (Goy) 560; Löslichkeit (Dukelski) 24. — Mo-Salz, fünfwert., u. Doppel-salze (Rosenheim) 675. — Platindoppel-salze mit Ca, Sr u. Ba (Baumhauer) 688. — Alkylverbb., Darst. (Walden) 975. — aliph. Derivate, Darst. (Walden) 975. 2039.
- Cyclen, opt. Konstanten (Eijkman) 1210.
- Cyclene, Darst. (Senderens) 1154.
- Cyclobutan (Willstätter, Bruce) 2040.
- Cyclobutanbromid (Willstätter, Bruce) 2042.
- Cyclobutanol, siehe: *Tetramethylenalkohol*.
- Cyclobuten (Willstätter, Bruce) 2040.
- Cyclobutenbromid (Willstätter, Bruce) 2041.
- Cyclobutenchlorid (Willstätter, Bruce) 2041.
- Cyclobutenjodid (Willstätter, Bruce) 2042.
- Cyclobutylamin, Phosphat (Willstätter, Bruce) 2041.
- Cyclocholesterin, Acetat und Butyrat (Windaus) 290; (Jaeger) 1687. — siehe auch: *Cholestanol*.
- Cyclogeraniolencarbonsäure, Ester (Skita) 2050.
- Cycloheptan (Willstätter, Bruce) 2040.
- Cycloheptanon (Wallach) 55. — reines (Wallach) 237.
- Cyclohex . . . , s. auch: *Hexahydro . . . u. Tetrahydro . . .*
- Cyclohexan (Willstätter, Bruce) 2040. — als kryosk. Lösungsmittel (Mascarelli) 595. — opt. Konstanten (Eijkman) 1209.
- Cyclohexanol (Hell, Schaal) 1843. — Einw. von amorphem P (Senderens) 289. — Molekulargröße in Cyclohexan (Mascarelli) 596.
- Cyclohexanolessigsäure (Wallach) 53.
- Cyclohexanon (Grignard, Vignon) 681. — Bldg. aus Cyclopylmethylamin (Wal-lach) 55. — Molekulargröße in Cyclo-hexan (Mascarelli) 596. — reines (Wal-lach) 237. — Übergang in Glycidester (Darzens) 332. — u. Oxim (Blanc) 685. — Isoxim (v. Braun) 39.
- Cyclohexen (Hell, Schaal) 1843. — opt. Konstanten (Eijkman) 1211.
- Cyclohexennessigsäure, u. Amid (Wallach) 236.
- Cyclohexylaceton (Wallach) 236.
- Cyclohexyläthylamin, u. Derivv. (Wallach) 53.
- Cyclohexylaminoessigsäure, Nitril, Chlor-hydrat (Zelinsky, Arzibachew) 698.
- Cyclohexylbromid (Wahl, Meyer) 1068; (Hell, Schaal) 1843.
- Cyclohexylchlorid (Hell, Schaal) 1843.
- Cyclohexylessigsäure, u. Derivv. (Wallach) 53. 236.
- Cyclohexyljodid (Hell, Schaal) 1843.
- Cyclohexylmethylamin, u. Derivv. (Wal-lach) 53.
- Cyclohexylpyrazolon (Wahl, Meyer) 1068.
- Cyclolemonylidenpropenal (Barbier) 907.
- Cyclomethylhexanolessigsäure (Wallach) 53.
- Cyclomethylhexylessigsäure, u. Amid (Wal-lach) 54.
- Cyclononan (Zelinsky) 796; (Willstätter, Bruce) 2040.
- Cyclononanol (Zelinsky) 796.
- Cyclononanon (Willstätter, Kametaka) 1692. — u. Semicarbazon (Zelinsky) 796.
- Cyclooctan (Willstätter, Bruce) 2040.
- Cyclooctanon (Wallach) 55.
- Cyclopentadien, opt. Konstanten (Eijkman) 1211.
- Cyclopentan (Willstätter, Bruce) 2040. — opt. Konstanten (Eijkman) 1209.
- Cyclopentanon, reines (Wallach) 237. — u. Oxim (Blanc) 685.
- Cyclopentansulfosäure, Chlorid u. Anilid (Borsche, Lange) 306.
- Cyclopentenisobuttersäure (Wallach) 53. 236.
- Cyclopentylbromid (Borsche, Lange) 305.
- Cyclopentylelessigsäure, u. Amid (Wallach) 53.
- Cyclopentylmethylamin (Wallach) 53.
- Cyclopropan (Willstätter, Bruce) 2040.
- Cyclopropanbromid (Willstätter, Bruce) 2042.
- Cyclopropan-carbonsäuren, Aufbau (Kötz, Kempe etc.) 450. — Bldg. (Blanc) 897.
- Cyclopropanole (Tiffeneau, Daufresne) 50.

- Cyclopropantetracarbonsäure, Ester (Kötz, Sielisch) 450.
- Cyclotriazen (Darapsky) 690.
- Cyclymethylamine, Übergang in nächst höhere Ringe (Wallach) 55.
- Cygnin (Mann, Ince) 1347.
- Cygninsäure (Mann, Ince) 1347.
- Cygnose (Mann, Ince) 1347.
- Cymol, Bldg. (Pickard, Kenyon) 241.
- Cystein, reduz. Eigensch. (Heffter) 822.
- Cystin, Abbau mit H_2O_2 (Breinl, Baudisch) 413. — Menge in Horn (Buch-tala) 709. — Verwandlung in das Disulfid der optisch-aktiven Oxythiopro-pionsäure (Neuberg, Ascher) 1156.
- Cystinurie, u. Diamine (Thiele) 1349.
- Cytosin, Farbkr. (Wheeler, Johnson) 1087. — Salze (Wheeler) 1529. — Pikrolonat (Levene) 587.
- Cytotoxine (Sachs) 1981.
- Dämpfe**, Absorption in festen, amorphen Stoffen (Travers) 571. — Absorptions-spektra u. Druck (Dufour) 1302. — Behandl. mit elektr. Flammenbögen (Soc. an. d'études electrochim.) 1278*; (de Montlaur) 1279*. — Capillarschicht (Bakker) 2017. — Einw. auf Flüss. (Feld) 1947*. — isopiestiche Temp. von gesättigten (Porter) 571. — Kondens. in ionisierten Gasen (Przibram) 1379. — Nebelbildg. (Barkow) 505. — Wärme-leitung u. Temp. (Pauli) 1582.
- Dahlit (Prandtl, Rosenthal) 212.
- Dampf, siehe: *Wasserdampf*.
- Dampfdruck (v. Jüptner) 1474. — unter versch. hydrostat. Druck (Porter) 1373. — u. gegenseit. Wirkungen der Stoffe in Lsgg. (Konowalow) 1372.
- Daphnetin (Brandel) 1914.
- Datisca Cannabina, Farbstoffe der Wurzeln (Korczyński, Marchlewski) 700.
- Datiscetin, Tetrabenzolsulfonylverbindung (Korczyński, Marchlewski) 700.
- Daucin (Pictet, Court) 1855.
- Deaconprozeß, siehe: *Chlor*.
- Decanal, u. Derivate (Bagard) 34.
- Decanaldiäthylacetal (Bagard) 34.
- Decylsäure, Ag Salz (Ciamician, Silber) 215.
- Dehydracetsäure, Umlagerung (Collin, Hilditch) 38.
- Dehydrocorydalin (Freund, Mayer) 340.
- Dekacyclen, Löslichkeit v. Graphit (Ostro-mysslensky) 1488.
- Dekahydronaphthalin (Perkin) 217; (Ipat-jew) 2036.
- Dekahydronaphthol (Ipatjew) 2036.
- Dekahydronaphthylamin, u. Derivate (Le-roux) 153.
- Dekahydronaphthylketon, u. Derivate (Le-roux) 153.
- Dekahydrophenanthren (Schmidt, Mezger) 1846.
- Dekamethylendicarbonsäure (Grignard, Vignon) 681.
- Delef, Element (Wiechmann) 661.
- Denaturierung, siehe: *Spiritus*.
- Denhardt (Potonié) 556.
- Denkmäler, Reinnigg. (Schmidt) 1464.
- Dephphore Gruppen (Glücksmann) 1520.
- Dermocerin (Ameseder) 476.
- Desamidocystin (Neuberg, Ascher) 1156.
- Desamidoglobulin (Lampel) 1175.
- Desamidoglutin (Skraup) 709.
- Desinfektion, im Organismus (Bechhold) 422. — mit Autan (Xylander) 84; (Chri-stian) 1647; (Ballner, Reibmayr) 1647. — mit Festoform u. Formobor (Xylander) 831. 832. — mit Formalin auf k. Wege (Doerr, Raubitschek) 829. — mit Form-aldehyd-Wasserdampf-Luft (Gasiorows-ki) 1817*. — mit Liquor cresolis com-positus (Bryde) 1435. — mit Paralysol (Nieter) 1647. — mit Saprol, Leinöl-kresol u. Petroleumkresol (Bickel, Kraus) 831. — mit Sulfonin; potenz. Leistung von kombinierten Mitteln (v. Behring) 1184. — mit Wandanstrichen (Hubs) 829. — Theorie (Madsen, Nyman) 1706. — von Büchern (Scherl) 1817*.
- Desinfektionsmittel, bei nied. Temp. (Kraus) 830. — Best. v. Seife (Duyk) 1813. — ungiftige, Wirkungslosigkeit (Bechhold) 1375.
- Desmotroposantonin, Chinolderivat (Bar-gellini) 1416.
- Desoxyanisoin (Irvine, Moodie) 66.
- Desoxybenzoin, Phenylhydrazon (Baly, Tuck etc.) 1604. — u. Methyläther, Zinkstaubdest. (Irvine, Weir) 1243.
- Desoxychloroxyanthrachinon (Laubé, Her-mann) 1417.
- Desoxydihydrokodein (Knorr) 1631.
- Desoxyheteroxanthin (Tafel, Dodt) 1403.
- Desoxykodein (Knorr, Hörlein) 160. 920. 921. — u. Derivate (Knorr) 1631.
- Desoxykodomethin (Knorr) 1633.
- Desoxyparaxanthin (Tafel, Dodt) 1402.
- Desoxytheobromin (Tafel, Dodt) 1403.
- Desoxytheophyllin (Tafel, Dodt) 1402.
- Desoxyxanthine, Acidität (Tafel, Dodt) 1403.
- Destillation, Aufsatz (Deimler) 1041*; (Habermann) 1574; bei leicht sd. Flüss. (Schlemmer) 501. — fraktionierte, Kon-trolle u. Regelung (Silbermann) 1713; mit Wasserdampf (Hardy, Richens) 560. — im Vakuum, Druckmessung (Reiff) 1885. — von Gemischen v. Flüss. v. verschied. Siedep. (J. Fischer) 647*. — v. schäumenden Flüss. (Fanto) 1024.
- Desylessigsäure, Methylester (Anschütz) 693.

- Detektor, elektrolytischer, Intensität des Stroms (Tissot) 1376.
 Dextrin, Einw. v. Gersten- u. Malzextrakt (Wolf) 416. — u. Gallertfilter (Bechhold) 1374.
 Dextrose, siehe: *Glucose*.
 Di . . . , siehe auch: *Bi . . .*
 Diabetes, Acidosekörperausscheidung (Al-lard) 721. — siehe auch: *Pankreas-diabetes*.
 Diacetantranil (Bogert, Nelson) 542.
 Diacetbernsteinsäure, Ester (Schmidt, Schall) 701; Einw. von NH_3 (Hantzsch) 1783.
 Diacetiminosuccinylbernsteinsäure, Ester (Bogert, Nelson) 542.
 Diacetonalkamin, Derivv. (Kohn, Morgenstern, Schlegl) 1228. 1229. 1230.
 Diacetonalkohol, Einw. von CH_3MgJ (Franke, Kohn) 1599.
 Diacetonamin (Kohn) 2034.
 Diacetophenonparaurazin (Stollé) 252.
 Diacetoxydibenzalaceton (Fabinyi, Széki) 1412.
 Diacetyl, Hydrierung (Sabatier, Mailhe) 291. — Rk. mit β -subst. Hydroxylaminen (Scheiber, Wolf) 1969. — Phenylhydrizon u. Osazon (Baly, Tuck etc.) 1604.
 Diacetyl . . . , siehe auch: *die betreff. Stamm-verbinding*.
 Diacetylaceton, Dinatriumverb., Einw. von Äthylen- u. Propylenbromid (Bain) 35.
 Diacetyldioxybenzoyliminozimtsäureanhydrid (Neubauer, Flatow) 901.
 Diacetylglyoximperoxyd (Ponzio, Charrier) 900.
 Diacetylmorphinsulfosäure (Knoll & Co.) 566*.
 Diacetylweinsäure, Mentholester (Patterson, Kaye) 9.
 Diäthoxyacrylsäure, Ester (Reitter, Weindel) 893.
 Diäthoxydibenzalaceton (Fabinyi, Széki) 1412.
 Diäthylaceton (Fourneau, Tiffeneau) 1321.
 Diäthylacetylessigsäure (Samec) 1155.
 Diäthyläthylenoxyd (Fourneau, Tiffeneau) 1321.
 Diäthylamin, HCl-Salz (Bewad) 682. — HCl-, HBr- u. HJ-Salz (Wagner) 131.
 Diäthylaminoäthanol (Gault) 1060. — Benzoylverb. und Salicyl ester (Farbwerke) 1465*. 1468*. 2005*. — Aminobenzoesäureester (Merck) 2003*. — Nitro- u. Aminozimtester (Farbwerke) 1131*.
 Diäthylaminoäthylpseudodibromisatin (Haslinger) 1748.
 Diäthylaminoäthylpseudoisatin (Haslinger) 1748.
 Diäthylaminoessigsäure, Ester und Nitril, Rk. mit BrCN (v. Braun) 1527.
 Diäthylaminopropanol (Gault) 1060. — u. Benzoylverb. u. Aminozimtester (Farbwerke) 1131*. 1465*. 2005*.
 Diäthylbromessigsäure, Nitril und Amid (Hoering, Baum) 1030*.
 Diäthylcyanamid (v. Braun) 1527.
 Diäthylcyclohexylcarbinol (Hell, Schaal) 1843.
 Diäthyldiaminoanthrarufin (Farbwerke) 863*.
 Diäthylendipiperidiniumbromid u. -jodid (v. Braun) 472.
 Diäthylelessigsäure, Nitril (Hoering, Baum) 1030*.
 Diäthylglykolechlorhydrin (Fourneau, Tiffeneau) 1321.
 Diäthylhydroxylamin, u. HCl-Verb. (Bewad) 682. 683. 1156.
 Diäthylketon, Diäthyläther von Ortho-(Reitter, Hess) 684. — u. Semicarbazon (Blaise, Bagard) 292. — Pinakon daraus (Samec) 1154.
 Diäthylmethylamin, HCl-, HBr- und HJ-Salz (Wagner) 131.
 Diäthylmethylglykolechlorhydrin (Fourneau, Tiffeneau) 1321.
 Diäthylmethylolphenylcarbinol (Ludwig) 812.
 Diäthylmethyluracil (Hoebel) 303.
 Diäthyl-naphthalin (Homer) 600.
 Diäthylphthalan (Ludwig) 812.
 Diäthylpropylalkohol, sek. (Fourneau, Tiffeneau) 1321.
 Diäthylrhodamin, Na-Salz (Wacker) 909.
 Diäthylthioäthylsulfoniumdimercurijodid (Hilditch, Smiles) 1322.
 Dialkylaminobenzoesäuren (Guyot) 144.
 Dialkylaminophenylglyoxylsäure, Ester (Guyot) 143.
 Dialkylbarbitursäuren (Merck) 198*; (Farbenfabr.) 276*. 2001*; (Gössling) 689.
 Dialkylhydroxylamine (Jones) 1601.
 Diallyl, magnet. Rotation (Perkin) 216. — opt. Konstanten (Eijkman) 1210.
 Diallyläthylcarbinol (Saizew) 1059.
 Diallylisopropylcarbinol (Saizew) 1059.
 Diallylmethylcarbinol (Saizew) 1059.
 Diallylpropylcarbinol (Saizew) 1059.
 Diallyltetrabromid (Lespieau) 386.
 Diamant, künstl. (Burton) 1103. — von Arkansas (Kunz, Washington) 1350. — V. in Trichtern u. Spalten (Harger) 1111.
 Diaminoaceton, Derivate (Franchimont, Friedmann) 1232.
 Diaminoanthrachinon, Rk. mit Chloranthrachinon (Badische) 767*. — Rk. mit Ketonen (Farbenfabr.) 863*.
 Diaminoanthrarufin, alkylirtes (Farbwerke) 862*.

- Diaminoanthrarufinsulfosäure (Farbenfabr.) 2010*.
- Diaminoazodiphenyl (Bucherer) 1425.
- Diaminobenzophenon (Baeyer) 987. 988.
- Diaminobutan, Darst. aus Succindialdoxim (Willstätter, Heubner) 1703.
- Diaminochrysaizinsulfosäure (Farbenfabr.) 2010*.
- Diaminodicarbo-carbazid (Pellizzari, Roncagliolo) 586.
- Diaminodiphensäure (Schmidt, Schall) 701.
- Diaminodiphenyläthan (Kaufler, Borel) 1072.
- Diaminodiphenyläthersulfosäure (Cassella) 1570*.
- Diaminodiphenylmethan (Kaufler) 1071.
- Diaminodiphenylmethandicarbonsäure, Ester (Duval) 406.
- Diaminodiphenyloctan (Bargellini) 1532.
- Diaminoditolylphthalid (Baeyer) 988.
- Diaminohexahydroterephthalsäure, u. Dinitril (Zelinsky, Schlesinger) 467.
- Diaminomethylstilbazol, und Azoverb. mit Naphthol u. Naphtholdisulfosäure (Ahrens, Luther) 1348.
- Diaminonaphthalin, s.: *Naphthylendiamin*.
- Diaminonaphthol (Nietzki, Becker) 1528.
- Diaminonaphtholsulfosäure (Kaufler, Karrier) 1074; (Nietzki, Becker) 1529.
- Diaminonaphthoxazon (Nietzki, Becker) 1529.
- Diaminooxyanthrachinon (Farbwerke) 766*.
- Diaminopentan, Ni-Verbb. (Tschugajew) 1062.
- Diaminophenol, Acetylverb., Einw. auf Aminonaphthochinon (Kehrmann) 152.
- Diaminophenolsulfosäure, Anw. zu Azofarbstoffen (Kalle & Co.) 764*.
- Diaminophenyljodiniumhydroxyd, Acetylverb. (Willgerodt, Nägeli) 1833.
- Diaminophenyl-naphthalin (Atkinson, Ing-ham etc.) 69.
- Diaminostilbazol (Ahrens, Luther) 1348.
- Diaminoterephthalsäure, u. Derivv. (Bogert, Nelson) 543.
- Diamylaminoäthanol, Benzoylverb. (Farbwerke) 1465*.
- Dianilinochinolin (v. Niementowski) 1848.
- Dianilinochinoylerotonsäure (Borsche) 329.
- Dianisalacetan, Spektroskopie (Baker) 1513.
- Dianisidinthioharnstoff (Kaufler, Borel) 1072.
- Dianisylphenylcarbinol (Baeyer) 987.
- Dianisylphenylmethan (Baeyer) 987.
- Dianthrachinonyl, u. Derivate (Badische) 434*.
- Dianthrachinonylamin (Badische) 866*.
- Dianthrachinoylphenylendiamin (Laubé) 1417.
- Diaquotetramminchromisalze (Pfeiffer) 966.
- Diaspor (Krusch) 265; (Cesáro) 938.
- Diastafor (Heller) 1666.
- Diastase, Best. (Brown) 940. — Verflüss. von Stärke (Fernbach, Wolff) 997.
- Diastasinol, Anw. zur Fütterung von Ferkeln (Klein) 1651.
- Diazoaminoverbb., Bldg. aus Semicarbazinsäuren (Bailey, Knox) 793. — Tautomerie (Dimroth, Eble etc.) 315.
- Diazobenzol . . . , siehe auch: *Benzoldiazonium*
- Diazobenzolamid, siehe: *Phenyltriazen*.
- Diazobenzolimid (Dimroth) 313; (Darapsky) 690. — Übergang in Tetrazole (Dimroth, Merzbacher) 318.
- Diazobenzolsulfosäureadenin (Burian) 140.
- Diazoessigsäure, Ester, Anw. zur Darst. v. Ketosäureestern (Schlotterbeck) 685; chem. Kinetik (Fraenkel) 1688; Einführ. v. Säuren durch Neutralsalze (Bredig, Ripley) 2087.
- Diazo-hydroxyde (Cain) 588.
- Diazonide, Darst. aus Diazoniumperbromiden (Dimroth) 315. — Rk. mit Aminen (Morgan, Micklethwait) 1609.
- Diazokohlenwasserstoffe, fette, Einw. auf Cyan (Peratoner, Azzarello) 1491; u. Derivv. (Tamburello, Milazzo) 1738.
- Diazokresol (Puxeddu, Maccioni) 404.
- Diazonaphtholdisulfosäure (Kalle & Co.) 435*.
- Diazonaphtholsulfosäure, Salze (Badische) 1563*.
- Diazonaphtholtrisulfosäure (Kalle & Co.) 435*.
- Diazoniumperbromide, Umwandl. in Diazoimide (Dimroth) 315.
- Diazophenole, Einw. von Hydroxylamin (Orton, Evans etc.) 1407.
- Diazoosorufin (Wick) 1633.
- Diazostearinsäure, Anilid (Sulzberger) 1668*.
- Diazoverbindungen, Konstit. (Cain) 587; (Orton, Reed) 1785. — Neutralisation v. sauren Lsgg. (Erban, Mebus) 2043. — Verh. geg. Keto-Enol-Desmotrope (Dimroth) 319; (Tingle) 1404.
- Diazoxime (Bresler, Friedemann, Mai) 312.
- Dibenzalacetan (Straus, Caspari) 330; (Baeyer) 813. — spektroskop. Unters. (Baker) 1513.
- Dibenzalmethylglyoxalidon (Finger) 1088.
- Dibenzalmethylgranatonin (Boeria) 707.
- Dibenzhydrazidchlorid (Stollé) 251.
- Dibenzophenonparaurazin (Stollé) 252.
- Dibenzoylbenzol, Einw. v. Dimethylanilin u. AlCl₃ (Haller, Guyot) 143.
- Dibenzoyldiiminoäthylen (Inouye) 140.
- Dibenzoylgyloximperoxyd (Ponzio, Charrier) 899.
- Dibenzoylharnstoff (Biltz) 340.
- Dibenzoylkresolsulfoxyd (Smiles, Hilditch) 1406.

- Dibenzoyloxydibenzalacetone (Fabinyi, Széki) 1412.
- Dibenzyl, magnet. Rotation (Perkin) 217.
— Reduktion mit NiO + H (Ipatjew) 2036.
- Dibenzyläthylsulfoniumjodidmercurijodid (Hilditch, Smiles) 1322.
- Dibenzylketon, Kondens. mit Dimethylaminobenzaldehyd (Mayerhofer) 1170.
- Dibenzylmethylphenylcarbinol, u. Acetylverb. (Ludwig) 812.
- Dibenzylmethylsulfoniummercurijodid (Hilditch, Smiles) 1322.
- Dibenzylmethyluracil (Hoebel) 304.
- Dibenzyl-naphthylamin (Bucherer, Seyde) 407.
- Dibenzylphthalan (Ludwig) 812.
- Dibisaquodithylendiaminchrombromid (Pfeiffer) 1590.
- Dibromacetoxymesitylacetat (Fries, Kann) 399.
- Dibromacetoxymesitylbromid (Fries, Kann) 399.
- Dibromaminoazobenzol (Hewitt, Walker) 897.
- Dibromanethol (Balbiano) 50.
- Dibromauilin (Reed, Orton) 1784.
- Dibromanthranilsäure (Friedländer, Laske) 1505.
- Dibromazoiminobenzochinon (Orton, Evans etc.) 1407.
- Dibrombarbitursäure (Wheeler) 1635.
- Dibrombenzochinon, Diazid (Orton, Evans etc.) 1407.
- Dibrombenzol, Dinitroderiv. (Körner, Contardi) 453.
- Dibrombenzophenon (Cone, Robinson) 147.
- Dibrombenzoylphenol, u. Bromäthyläther (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1419.
- Dibrombromphenylacridin (Dunstan, Hilditch) 2061.
- Dibromchelidonsäure, Ester, Hydroperbromid (Feist) 1523.
- Dibromchlorphenylacridin u. Methylsulfatverb. (Dunstan, Hilditch) 2061.
- Dibromcyclobutan (Willstätter, Bruce) 2041. 2042.
- Dibromcyclobuten, u. Polymeres (Willstätter, Bruce) 2043.
- Dibromcyclohexylessigsäure (Wallach) 53.
- Dibromcyclohexylhexylessigsäure (Wallach) 54.
- Dibromdiäthylmethyluracil (Hoebel) 303.
- Dibromdiallylacetessigsäure, Ester (Gardner, Perkin jun.) 222.
- Dibromdiallylmalonsäure, Ester (Perkin, Simonsen) 221.
- Dibromdiaquodiamminchromsalze (Werner, Dubsky) 1895.
- Dibromdihydromethylmorphimethin, Hydrobromid der Acetylverb. (Vongerichten, Densdorff) 1849.
- Dibromdikresol, u. Perbromid (Moir) 1071.
- Dibromdimethylbutan (Slawjanow) 134.
- Dibromdimethylpyron, Hydroperbromid (Feist) 1523.
- Dibromdimethylthioniumchinon (Zincke, Glahn) 810.
- Dibromdinitrodioxydiphenyl (Moir) 1071.
- Dibromdinitromethan (Ponzio, Charrier) 890.
- Dibromdioxydibenzalacetone, u. Diacyle u. Äther (Fabinyi, Széki) 1411.
- Dibromdiphenoldisulfosäure (Moir) 1071.
- Dibromdiphenylbarbitursäure (Whiteley) 1066.
- Dibromdiphenylchinomethan (Gomberg) 58.
- Dibromdiphenylmethan (Cone, Robinson) 148.
- Dibromdiphenylmethylchlorid (Cone, Robinson) 148.
- Dibromdisalicylsäure (Moir) 1071.
- Dibromditolylamin (Wieland) 1908.
- Dibromheptan (Dionneau) 1060.
- Dibromhexahydroanthracen (Godchot) 1171.
- Dibromhexahydroanthron (Godchot) 1172.
- Dibromhexan (Paternò, Spallino) 1153.
- Dibromisatin, Piperid (Liebermann, Krauss) 704. — Überg. in Dibromanthranilsäure (Friedländer, Laske) 1506.
- Dibromisatinäthylimid (Haslinger) 1748.
- Dibromisatinpiperidblau (Liebermann, Krauss) 705.
- Dibromlävulinsäure (Harries) 1517.
- Dibrommalonsäure, Ester (Reitter, Weindel) 893.
- Dibrommesitol, u. Acetylverb. (Fries, Kann) 399.
- Dibrommethoxybenzylbromid (Auwers) 1697.
- Dibromnitrobenzochinon, Diazid (Orton, Evans etc.) 1407.
- Dibromnitrooxyazobenzol (Hewitt, Mitchell) 1077.
- Dibromnitrosorcin, Dimethyläther (Kauffmann, Franck) 1839.
- Dibromnitroxylenol, u. Acetylverb. (Fries, Kann) 400.
- Dibromochromchlorid u. -bromid (Bjerrum) 777. 1591.
- Dibromoctahydroanthracen (Godchot) 1171.
- Dibromodithylendiaminchrombromid (Pfeiffer) 1590.
- Dibromoxybenzalnaphtholbenzylamin (Betti) 992.
- Dibromoxybenzylmethyluracil (Hoebel) 304.
- Dibromoxyhydrouracil (Wheeler, Johnson) 1087.
- Dibromoxymesitylalkohol, u. Acetat u. Methyläther (Fries, Kann) 399.

- Dibromoxymesitylenbromid (Auwers) 324.
 Dibromoxymesitylpseudobromid (Fries, Kann) 399.
 Dibrompentan, Anw. zu Ketonsynthesen (v. Braun) 1619. — Dimagnesiumverb. (Grignard, Vignon) 681; (v. Braun) 1831.
 Dibromphenoldimethylsulfoniumsalze (Zincke, Glahn) 810.
 Dibromphenolmethylsulfid, u. Acetylverb. (Zincke, Glahn) 809.
 Dibromphenolsulfosäure, Chlorid (Zincke, Glahn) 808.
 Dibromphenylbenzyläther (Auwers) 1974.
 Dibromphenylbrombenzyläther (Auwers) 1974.
 Dibromphenylchinomethan (Gomberg) 58.
 Dibromphenylendiamin (Hewitt, Walker) 897.
 Dibrompseudocumylbenzyläther (Auwers) 1974.
 Dibrompyrrolblau (Liebermann, Krauss) 704.
 Dibromsebacinsäure (Le Sueur) 1236.
 Dibromtetramethyläthylen (Slawjanow) 135.
 Dibromtetramethyldiaminodiphenylmethan, Tetraacetylverb. (Auwers) 1697.
 Dibromthiohydrochinon, u. Diacetylverb. (Zincke, Glahn) 808.
 Dibromtolidin (Moir) 1071.
 Dibromtrimethoxyphenanthren (Knorr, Hörlein) 921.
 Dibromtriphenylmethylchlorid (Gomberg) 60.
 Dibromtritolyamin (Wieland) 1909.
 Dibromvaleriansäure (Perkin, Simonsen) 219.
 Dibromxylenol (Auwers, Rietz) 1700.
 Dibromxylo-methylenchinon (Fries, Kann) 398.
 Dibromzimtsäure, Anilid (Staudinger) 1701.
 Dicarbintetracarbonsäure, Ester (Kötz, Kempe) 451. — Tetramethylester u. Anilid (Bischoff) 980.
 Dicarbonate, der Alkalien, Darst. aus Monocarbonaten, $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{N}$ (Behrens) 758*.
 Dicarbonsäuren, Elektrolyse (Vanzetti) 1061. 2038.
 Dicarboxyaconitsäure, Ester (Ruhemann) 1236.
 Dicarboxybenzoyldioxynaphthalin (Bentley, Friedl, Weizmann) 1628.
 Dicarboxylcarbonsäure, Ester (Kötz, Kempe) 452.
 Dicarboxylglutaconsäure, Ester (Guthzeit) 1903.
 Dichloracridon (Ullmann) 1508.
 Dichloräthan, Krompressibil. (Ritzel) 1825.
 Dichloräthotolusafranon (Farbwerke) 1718*.
 Dichloranilin, Einw. von Cl; Acetylverb. (Reed, Orton) 1785.
 Dichloranthraflavinsäure (Wedekind & Co.) 1465*.
 Dichlorazobenzol (Busch, Hobein) 32.
 Dichlorbenzoesäure (Ullmann, Wagner) 1510.
 Dichlorbenzopinakon (Montagne) 1242.
 Dichlorbromanilin, u. Acetylverb. (Reed, Orton) 1784. 1786.
 Dichlorbrombenzolonaphthol (Orton, Reed) 1786.
 Dichlorbromtriphenylmethylchlorid (Gomberg) 59.
 Dichlorcinnamalchlorcarbinol, u. Methyläther (Straus, Caspari) 331.
 Dichloridibrombutan (Willstätter, Bruce) 2042.
 Dichloridimethyldianthrachinonyl (Badi-sche) 1133*.
 Dichlordioxy-naphthalin, u. Diacetylverb. (Willstätter, Parnass) 2056.
 Dichlordiphenylamin (Ullmann) 1508.
 Dichloroxyphenylamin-carbonsäure (Ullmann, Wagner) 1510.
 Dichlorfluormethan (Swarts) 581.
 Dichlorhexahydroanthracen (Godchet) 1172.
 Dichlorisatinpiperidblau (Liebermann, Krauss) 705.
 Dichlor-methylbrenz-catechin-carbonat (Delange) 589.
 Dichlor-methylendioxypropylbenzol (Delange) 589.
 Dichlor-naphthalin (Franzen) 1338.
 Dichlor-naphthochinon (Willstätter, Parnas) 2057.
 Dichlorchrombase, Salze, Verbb. mit Ammoniumsalzen (Weinland, Schumann) 1589.
 Dichlorchrombromid (Bjerrum) 777. 1591.
 Dichlorchromchlorid (Bjerrum) 207. 777.
 Dichloroctohydroanthracen (Godchet) 1172.
 Dichlorodipropylendiamin-kobaltisalze, stereoisomere (Werner, Fröhlich) 286.
 Dichloroxybenzolonaphthol (Orton, Reed) 1786.
 Dichlorphenylbenzyläther (Auwers) 1974.
 Dichlorphenylnitrobenzyläther (Auwers) 1974.
 Dichlorpiperonal (Pauly) 692.
 Dichlorpiperonylsäure, Chlorid, Ester etc. (Delange) 589.
 Dichlorpyrrolblau (Liebermann, Krauss) 703. 704.
 Dichlor-tetrabrombutan (Willstätter, Bruce) 2041.
 Dichlortribrombutan (Willstätter, Bruce) 2042.
 Dichlortriphenylmethylchlorid (Gomberg) 60.
 Dichlorzimtsäure, Anilid (Staudinger) 1701.
 Dichromsäure, als Katalysator (Spitalsky)

2020. — u. Salze (Spitalsky) 670. — Salze, Zustand in wss. Lsg. (Lundberg) 1829; v. zweiwertigen Metallen, Verb. mit organ. Basen (Parravano, Pasta) 1922.
- Dichte, allotroper Modifikationen u. spez. Wärme (Wigand) 437. — bei isomorphen Reihen (Gossner) 503. — Best., bei Flüss. u. Mineralien (Toula) 1469; mit dem Verdrängungsapp. (Rebenstorf) 2013. — von feinpulverigen Subst. (Spring) 1213. — siehe auch: *Gasdichte*.
- Dicinnamalchlorcarbinol, u. Derivv. (Straus, Caspari) 330. — Anhydride und Methyläther (Straus, Caspari) 331.
- Dicinnamenyl . . ., s. auch: *Distyryl* . . .
- Dicyandiamidin, Anw. zur Best. des Ni (Grossmann, Schüick) 183.
- Dicyanditolylpentamethylendiamin (v. Braun) 1525.
- Dicyclohexyl (Ipatjew) 2036.
- Dicyclohexylacetone (Wallach) 53.
- Dicyclohexyläthan (Ipatjew) 2036.
- Dicyclononan, opt. Konstanten (Eijkman) 1209.
- Dicyclopentadien, opt. Konstanten (Eijkman) 1211.
- Didimethylaminobenzalphenylacetone (Mayerhofer) 1171.
- Didimethylaminobenzoldibenzylketone (Mayerhofer) 1171.
- Didiphenylphthalamidsäure, s.: *Carboxyl-carbazolbenzoesäure*.
- Diffusion, auftretende Schichtungen (Liesegang) 504. — von Elektrolyten, Geschwindigkeit (Bruni, Vanzetti) 571. — von Kolloiden (Herzog) 661. 962. — von Salzen in Lsg. u. Geschwindigkeit (Graham) 1472. — siehe auch: *Zuckerfabrikation*.
- Diffusionspotential, Best. (Cohen, Tombrock) 1296.
- Difluoräthylalkohol, Chlorierung (Swarts) 581.
- Difluorchloressigsäure, u. Amid u. Chlorid (Swarts) 581.
- Digalen (Cloetta) 83. 815; (Kiliani) 83. 815.
- Digitaline (Cloetta) 83.
- Digitalis, Kumulativwrkg. (Cloetta) 83.
- Digitoxin (Cloetta) 83. 815; (Kiliani) 83. 815.
- Diglycerin (Claessen) 199*.
- Diglycylglycin (E. Fischer, Abderhalden) 546. — Abbau im Magendarmkanal (Abderhalden, London etc.) 1862.
- Diglykolsäure, u. Homologe (Jungfleisch, Godchof) 893. — Hg-Salz (Donk) 1157.
- Diharnstoff, siehe: *Urazin*.
- Dihydrobenzol, magnet. Rotation (Perkin) 217.
- Dihydroberberin (Freund, Mayer) 341.
- Dihydrocampholen, Dispersion (Eijkman) 1208.
- Dihydrocarbazol (Schmidt, Schall) 816.
- Dihydrocedren (Semmler, Hoffmann) 1694.
- Dihydrochaulmoograsäure, Ester (Barrowcliff, Power) 72.
- Dihydrochinacridin (Ullmann, Maag) 254.
- Dihydrocholesterin (Windaus) 290.
- Dihydrodiaminophenazin (Bucherer) 1426.
- Dihydrodimethyl-dioxynitrophenylendiazotriazin (Bailey, Knox) 794.
- Dihydroisocedrol (Semmler, Hoffmann) 1694.
- Dihydroisophoroncarbonsäure, Ester und Oxim (Skita) 2049.
- Dihydro-laurole, Dispersion (Eijkman) 1208.
- Dihydromyrcen (Enklaar) 679.
- Dihydroocimen (Enklaar) 679.
- Dihydrooxanthranol, u. Derivate (Godchof) 1171. 1172.
- Dihydrophenanthren (Schmidt, Mezger) 1845.
- Dihydrophytosterin (Windaus, Hauth) 1598.
- Dihydrophytosterin, u. Chlorid (Windaus, Hauth) 1598.
- Dihydroresorcinpropionsäure, Ester (Haries) 1517.
- Dihydroteresantalane (Semmler, Bartelt) 700.
- Dihydroteresantalol (Semmler, Bartelt) 700.
- Dihydroteresantalsäure, und Methyl-ester (Semmler, Bartelt) 699.
- Dihydroteresantalychlorid (Semmler, Bartelt) 700.
- Dihydroterpinen, u. Derivv. (Semmler) 596.
- Dihydrotetrazin (Busch) 412. — s. auch: *Aminotriazol*.
- Dihydroxodiaquodiamminchromsalze (Werner, Dubsky) 1893.
- Dihydroxotetramminplatinverbindungen (Werner) 1895.
- Diiminosuccinyl-obernsteinsäure, Ester, Acetyl- u. Benzoylverb. (Bogert, Nelson) 544.
- Diisoamylaminoäthanol (Farbwerke) 2005*.
- Diisoamylaminopropionsäure, Nitril (v. Braun) 1527.
- Diisobutylaminocessigsäure, Nitril (v. Braun) 1527.
- Diisobutylaminopropionsäure, Nitril (v. Braun) 1527.
- Diisobutylcyanamid (v. Braun) 1527.
- Diisobutylen, Oxydation durch $KMnO_4$ u. $Mg(MnO_4)$ (Prileshajew) 2032.
- Diisobutylenglykol, Einw. von Essigsäureanhydrid (Prileshajew) 2031.
- Diisopropylamin, u. Nitrosamin (Bewad) 682.
- Diisopropylhydroxylamin (Bewad) 682.
- Diisopropylmethylolphenylcarbinol (Ludwig) 812.
- Dijodcampher (Marsh, Struthers) 406.
- Dijodphosphoresquisulfid (Wolter) 438.
- Dijodtyrosin (Nüraberg) 1089.

- Dijodvaleriansäure (Perkin, Simonsen) 219.
 Diketodimethoxytetrahydrobenzol, Bisphenylhydrazon (Bamberger, Reber) 593.
 — Dioxim (Bamberger, Rudolf) 590.
 Diketohydrinden, Kondens. mit Phthal-säure, Acetylverb. (Marchese) 1795.
 Diketone, Einw. v. KCN u. NH_4Cl (Zelinsky, Schlesinger) 466. — Hydrierung (Sabatier, Mailhe) 291. — Nachweis (Schmidt, Schall) 701. — Rk. mit β -subst. Hydroxylaminen (Schreiber, Wolf) 1969.
 — Phenylhydrazone u. Osazone (Baly, Tuck) 1603.
 Diketopiperazindiessigsäure, u. Dimethylester (E. Fischer, Koenigs) 41.
 Diketopiperazine, Aufspaltung (E. Fischer, Schrauth) 459.
 Diketotetrahydronaphthotetrazin (Bogert, Nelson) 543.
 Diketotetrahydrothiazol, NH_4 -Salz (Kanolt) 1828.
 Dikodein (Knorr) 922.
 Dikresolglycerinäther (Cohn, Plohn) 398.
 Dilactylsäure, inakt. u. Deriv. (Jungfleisch, Godchot) 136. — Diamid u. Imid (Jungfleisch, Godchot) 893.
 Dimagnesiumphosphat (Quartaroli) 776.
 Dimethoxy . . ., siehe auch: Dioxy . . ., Methyläther.
 Dimethoxyacetophenon (Kauffmann) 307.
 Dimethoxyäthylanilin (Kauffmann, Franck) 1840.
 Dimethoxyaminophenanthren (Pschorr, Einbeck etc.) 158; (Knorr, Hörlein) 161.
 Dimethoxyanisalhydrindon (Perkin, Robinson) 604.
 Dimethoxybenzalanilin (Kauffmann, Burr) 310.
 Dimethoxybenzaldehyd (Kauffmann) 307. — u. Semicarbazon (Kauffmann, Burr) 310.
 Dimethoxybenzalhydrindon (Perkin, Robinson) 603. 604.
 Dimethoxybenzalindandion (Kauffmann) 308; (Kauffmann, Burr) 309.
 Dimethoxybenzalmalonsäure (Kauffmann, Burr) 309.
 Dimethoxybenzhydrylicumarane (v. Kostanecki, Lampe etc.) 142.
 Dimethoxybenzil (Irvine, Moodie) 66.
 Dimethoxybenzoesäure (Kauffmann) 308.
 Dimethoxybenzoin (Irvine, Moodie) 65.
 Dimethoxybenzol, Einw. v. HNO_3 (Thoms, Schüler) 806.
 Dimethoxybenzophenon (Kauffmann) 307.
 Dimethoxybenzoylacetone (Sachs, Herold) 326.
 Dimethoxychinon (Schüler) 808.
 Dimethoxycyanstilben (Kauffmann) 308; (Kauffmann, Burr) 309.
 Dimethoxydiäthylanilin (Kauffmann, Franck) 1840.
 Dimethoxydibenzalacetone (Fabinyi, Széki) 1412.
 Dimethoxydibenzyl (Irvine, Moodie) 66.
 Dimethoxydiphenylthioharnstoff (Kaufler) 1071; (Kauffmann, Franck) 1840.
 Dimethoxyferriormiat u. -acetat (Hofmann, Bugge) 1597.
 Dimethoxyfluorescein (Friedl, Weizmann etc.) 1627.
 Dimethoxyheptan (Hamonet) 385.
 Dimethoxyhydrindochroman (Perkin, Robinson) 604.
 Dimethoxyhydrindon, Einw. v. Resorcyaldehyd (Perkin, Robinson) 1086. — u. Isonitrosoverb. (Perkin, Robinson) 601.
 Dimethoxyhydrobenzoin, u. Deriv. (Irvine, Moodie) 66.
 Dimethoxyisopropylflavanon, u. Isonitrosoverb. (v. Kostanecki) 1421.
 Dimethoxybenzophenon (Auwers) 1697.
 Dimethoxymethopropenylbenzol (Kauffmann) 308.
 Dimethoxymethylbenzophenon (Auwers, Rietz) 1410.
 Dimethoxymethylbenzoylbenzoesäure (Bentley, Gardner jun. etc.) 2059.
 Dimethoxyphenanthrencarbonsäure (Pschorr) 156; (Pschorr, Einbeck etc.) 157; (Knorr, Hörlein) 161.
 Dimethoxyphenanthrylcarbaminsäure, Ester (Knorr, Hörlein) 162.
 Dimethoxyphenylacetochinoxalin (Sachs, Herold) 326.
 Dimethoxyphenylazonaphthol (Kauffmann, Franck) 1840.
 Dimethoxyphenylpropionsäure (Perkin, Robinson) 601.
 Dimethoxyphenyltriketobutan, Oxim und Nitrophenylhydrazon (Sachs, Herold) 326.
 Dimethoxyphenyltriketobutanaminophenylimid, Diäthylacetal (Sachs, Herold) 325. 327.
 Dimethoxyppiperonalhydrindon (Perkin, Robinson) 604.
 Dimethoxystilben (Irvine, Moodie) 66.
 Dimethoxyveratralhydrindon (Perkin, Robinson) 604.
 Dimethoxyzimsäure (Kauffmann) 308; (Perkin, Robinson) 601. — u. Ester (Kauffmann, Burr) 309.
 Dimethylacetessigsäure, Ester, Einw. von CH_2MgJ (Slawjanow) 134.
 Dimethylacrylsäure, Ester, Polymerisation (Kötz, Sielisch) 452.
 Dimethyläther, siehe: *Methyläther*.
 Dimethyläthylamin (Kohn, Morgenstern, Schlegel) 1229. 1230. — HCl-, HBr- u. HJ-Salz (Wagner) 131.
 Dimethyläthylcarbinol (Henry) 1320.

- Dimethyläthylenbromid (Faworski) 1059.
 Dimethyläthylenoxyd (Henry) 1320. 1490;
 (Fourneau, Tiffeneau) 1321.
 Dimethyläthylenpyronhydrochlorid, u. Pt-
 Salz (Bain) 35.
 Dimethyläthylmercaptooxyppyrimidin
 (Johnson, Heyl) 449.
 Dimethylamin, HCl-, HBr- und HJ-Salz
 (Wagner) 130.
 Dimethylaminoäthanol, Benzoylverbindung
 (Farbwerke) 1465*. 2005*.
 Dimethylaminoäthyläther (Knorr, Hörlein)
 161.
 Dimethylaminoäthylphenylcarbinol (Four-
 neau) 1087.
 Dimethylaminobenzaldibenzylketon, und
 Oxim (Mayerhofer) 1170.
 Dimethylaminobenzalmethylacridin (Porai-
 Koschitz) 1528.
 Dimethylaminobenzalmethylchinaldin
 (Porai-Koschitz) 1528.
 Dimethylaminobenzalphenylaceton, u. Oxim
 (Mayerhofer) 1171.
 Dimethylaminobenzhydrol (Baeyer) 988.
 Dimethylaminobenzoesäure (Reverdin) 233.
 — Methylester (Baeyer) 988.
 Dimethylaminobenzophenon (Fecht) 1515.
 — Jodmethylat (Baeyer) 988.
 Dimethylaminobromstilben (Mayerhofer)
 1171.
 Dimethylaminodiphenyläthylen (Fecht)
 1516.
 Dimethylaminoessigsäure, Nitril (v. Braun)
 1526.
 Dimethylaminogujacylamyläther (Merck)
 861*.
 Dimethylaminohydroxylaminobenzyl-
 dibenzylketon (Mayerhofer) 1171.
 Dimethylaminoisopropylalkohol, Benzoyl-
 verbindung (Chem. Fabr. auf Aktien)
 2004*.
 Dimethylaminopentanol, Phenylthioharn-
 stoff (Kohn) 2034.
 Dimethylaminophenylacetyldimethoxy-
 benzoylazomethin (Sachs, Herold) 326.
 Dimethylaminophenylglyoxylsäure, Ester
 (Guyot) 310.
 Dimethylaminophenylmethoxybenzoyl-
 acetylazomethin (Sachs, Herold) 325.
 Dimethylaminophenylphenyläthylen
 (Fecht) 1515.
 Dimethylaminopropionsäure, siehe: *Amino-
 trimethyllessigsäure*.
 Dimethylaminopyrimidin (Suzuki) 1650.
 Dimethylaminotriphenylcarbinol (Haller,
 Guyot) 143. — Methyläther (Baeyer) 987.
 Dimethylaminotriphenylmethylchlorid
 (Baeyer) 987.
 Dimethylanilin, Kondensation mit Oxal-
 säureäthylester u. AlCl₃ (Guyot) 310.
 1738. — Einführung mittels der Friedel-
 Craftsschen Rk. (Haller, Guyot) 143. —
 Jodmethylat, Verh. gegen HJ (Gold-
 schmiedt) 1903.
 Dimethylanthranilsäure, biolog. Verh.
 (Hildebrandt) 1093.
 Dimethylbenzaldehyd, elektrolyt. Redukt.
 (Law) 325.
 Dimethylbenzoesäurehydrofurfuran, siehe:
Dimethylphthalan.
 Dimethylbutantricarbonsäure, Ester (Blanc)
 2050.
 Dimethylbutyläthylen (Prileshajew) 2032.
 Dimethylchinol, Einw. v. Phenylhydrazin
 (Bamberger, Reber) 529. — u. Äther,
 Einw. v. NH₃, OH (Bamberger, Rudolf)
 589. — Äthyl- u. Methyläther (Bam-
 berger, Frei) 230. 233; (Bamberger, Hart-
 mann) 231.
 Dimethylchinoläthylätherchlorimid (Bam-
 berger, Frei) 230.
 Dimethylchinolin (Padoa, Fabris) 613.
 Dimethylcinnamalessigsäure, Methylester
 (Fecht) 1515.
 Dimethylcördithien (Decker, v. Fellenberg)
 1922.
 Dimethylcördithiendiol (Decker, v. Fellen-
 berg) 1922.
 Dimethylcöroxenol, Acetylverb. (Decker,
 v. Fellenberg) 1921.
 Dimethylcöroxonol, und Äther (Decker,
 v. Fellenberg) 1921.
 Dimethylcycloheptandiol, u. Diacetat (Grig-
 nard, Vignon) 681.
 Dimethylcyclohexan, opt. Konstanten
 (Eijkman) 1209.
 Dimethylcyclohexanol, Einw. v. amorphem
 P (Senderens) 289.
 Dimethylcyclohexanon, u. Semicarbazon
 (Blanc) 685.
 Dimethylcyclohexenoncarbonsäure, Ester
 (Skita) 2050.
 Dimethylcyclohexylcarbinol (Hell, Schaal)
 1843.
 Dimethylcyclopentanon, u. Oxim (Blanc) 685.
 Dimethylcyclopropancarbonsäure (Blanc)
 897.
 Dimethylcyclopropanedicarbonsäure (Kötz,
 Kempe) 452.
 Dimethylcyclopropanetetracarbonsäure,
 Ester (Kötz, Kempe etc.) 451.
 Dimethyl-desoxyxanthin (Tafel, Dodt) 1402.
 Dimethyldiacetonalkamin (Kohn, Schlegl)
 1229.
 Dimethyl-diäthylammoniumchlorid, -bromid
 u. -jodid (Wagner) 132.
 Dimethyl-diaminoanthrarufin (Farbwerke)
 863*.
 Dimethyl-dicyclohexyl (Borsche, Lange) 306.
 Dimethyl-dicyclohexylsulfon (Borsche,
 Lange) 306.

- Dimethyldicyclohexylsulfoxyd (Borsche, Lange) 306.
 Dimethyldihydroresorcin, Einw. von Ammoniak (Haas) 1334.
 Dimethyldiisooamylidiketotetrahydro-naphthotetrazin (Bogert, Nelson) 544.
 Dimethyldiketotetrahydro-naphthotetrazin (Bogert, Nelson) 543.
 Dimethyldioxydiphenylmethan (Auwers, Rietz) 1699.
 Dimethyldioxypprimidin (Johnson, Heyl) 449.
 Dimethyldiphenyldiketotetrahydro-naphthotetrazin (Bogert, Nelson) 544.
 Dimethyldiphenylhexamethylenimin (Bargellini) 1532.
 Dimethyldithylium (Decker, v. Fellenberg) 1922.
 Dimethylfluoran (Decker, v. Fellenberg) 1920; (Bentley, Gardner jun. etc.) 2059.
 Dimethylglykolechlorhydrin (Foureaux, Tiffeneau) 1821.
 Dimethylglyoxal, Oxim, Anw. zur Best. v. Ni (Brunck) 635.
 Dimethylglyoximin, Anw. zur Best. von Ni (Brunck) 635. — komplexe Co-Verb. (Tschugajew) 1601.
 Dimethylharnsäure, Mercuriverb. (Auld) 531. — physiol. Wrkg. (Starkenstein) 477.
 Dimethylisobutyltrimethylenimin (Kohn, Giaconi) 1227.
 Dimethylisopropylcarbinol (Slawjanow) 135; (Henry) 445. — Acetat (Henry) 584.
 Dimethylisopropyltrimethylenimin (Kohn) 1226.
 Dimethylketol, V. in ital. Wein (Salomone) 1649.
 Dimethylmalonsäure, Ester, Einw. von CH_3MgJ (Slawjanow) 134.
 Dimethylmethoxymethylstilben (Kauffmann) 308.
 Dimethylmethylolphenylcarbinol (Ludwig) 812.
 Dimethylmorphol (Knorr) 1633.
 Dimethylmorpholcarbonsäure, u. Derivv. (Knorr, Hörlein) 161.
 Dimethylnaphthalin (Jones, Wootton) 1029.
 Dimethylnaphthochinitrol (Bargellini) 1339.
 Dimethylnaphthochinol (Bargellini) 1339. 2055.
 Dimethylnaphthylazocarbamid (Bargellini) 1340.
 Dimethylnonandiol (Rupe, Splittgerber) 530.
 Dimethylnonenol, u. Acetat (Rupe, Splittgerber) 530.
 Dimethylnonenon, Oxim u. Semicarbazon (Rupe, Splittgerber) 530.
 Dimethylolkresol (Auwers) 324.
 Dimethyloxyaminobenzol (Bamberger, Reber) 592.
 Dimethyloxybenzylalkohol (Auwers) 324.
 Dimethyloxychlorphenol (Bamberger, Reber) 593.
 Dimethyloxyecumarin (Borsche) 329.
 Dimethylparabensäure (Schwabe) 1238.
 Dimethylpentamethylenoxyd (Franko, Kohn) 1600.
 Dimethylpentandiol (Franko, Kohn) 1599.
 Dimethylpentandiolsäure, Lacton (Franko, Kohn) 1599.
 Dimethylpentenol, u. Acetylverb. (Franko, Kohn) 1599.
 Dimethylpentensäure, u. Derivv. (Blanc) 897.
 Dimethylphenolphthaleinmethylestersulfat u. -chlorid (Green, King) 1696.
 Dimethylphenylazooxybenzol, u. Benzoylverb. (Bamberger, Reber) 592.
 Dimethylphenylendiamin (Bamberger, Rudolf) 591. — Einw. auf Lignocellulose (Cross, Bevan etc.) 1362.
 Dimethylphenylpyrylium (Decker, v. Fellenberg) 1749.
 Dimethylphthalan (Ludwig) 812.
 Dimethylpropylcarbinol, Acetat (Henry) 584.
 Dimethylpyrazol (Pellizzari, Roncagiolo) 587.
 Dimethylpyrroldicarbonsäurediphensäure, u. Derivv. (Schmidt, Schall) 701.
 Dimethylpyrroldiphensäure (Schmidt, Schall) 701.
 Dimethylpyrrolincarbonäure (Zelinsky, Schlesinger) 466.
 Dimethyltetrahydrofuran, siehe: *Dimethyltetramethylenoxyd*.
 Dimethyltetramethylenoxyd (Franko, Kohn) 1599.
 Dimethyltolan (Irvine, Moodie) 66.
 Dimethyltoluidin, biolog. Verh. (Hildebrandt) 1093.
 Dimethyltrimethylenbromid (Faworski) 1059.
 Dimethylviolursäure, Mercuriverb. (Auld) 531.
 Dimorphin (Krenner) 666.
 Dinaphthacridine, arylierte (Senier, Austin) 994.
 Dinaphthyl (Homer) 66. 600.
 Dinaphthylenoxyd (Grübler) 1424.
 Dinaphthylpiperazin (Bucherer, Seyde) 403.
 Dinitroaminophenol (Reverdin) 455. — u. Acetylverb. (Meldola, Hay) 1501.
 Dinitroaminophenylphthalaminsäure, Acetylverb. (Chazel) 801.
 Dinitroanilin (Mulder) 697. — u. Acetylverb. (Curtius) 1499.
 Dinitroanilinoisobuttersäure, Nitril und Amid (Mulder) 696.
 Dinitroanisidin, Diazotierung (Meldola, Hay) 1501.

- Dinitroanisol, Nitrierung (Martinsen) 1497.
 Dinitroanisolazonaphthol (Meldola, Hay) 1501.
 Dinitroazoanilin, u. Acetylverb. (Brand) 801.
 Dinitroazotoluol (Brand, Zöller) 797.
 Dinitroazoxytoluol (Brand, Zöller) 797.
 Dinitrobenzalamidonaphthol, u. Derivate (Sachs, Brunetti) 814.
 Dinitrobenzaldehyd, Derivv. (Sachs, Brunetti) 814.
 Dinitrobenzalnaphthylamin (Sachs, Brunetti) 814.
 Dinitrobenzhydrazid, u. Acetylverb. (Curtius) 1498.
 Dinitrobenzil (Popovici) 339.
 Dinitrobenzoesäure, Veresterung durch alkoholische Salzsäure (Kailan) 1166. — u. Ester, Einw. v. Hydrazinhydrat, Anilid, Azid (Curtius) 1498. — Piperidid (Franchimont, Van Rijn etc.) 1247.
 Dinitrobenzoin (Popovici) 338.
 Dinitrobenzol (Pickard, Kenyon) 240.
 Dinitrobenzophenon (Baeyer) 988.
 Dinitrobenzylaminophenol (Bakunin, Proffo) 1909.
 Dinitrodiathrachinonylamin (Badische) 866*.
 Dinitrodibenzoyldinitroaminophenol (Meldola, Hay) 1502.
 Dinitrodibrombenzol (Körner, Contardi) 453; (Artini) 689.
 Dinitrodioxydibenzalacetone, u. Acylverb. (Fabinyi, Széki) 1412.
 Dinitrodioxynaphthalin (Kaufler, Bräuer) 1075.
 Dinitrodiphenyl (Morgan, Hird) 1518.
 Dinitrodiphenylamin (Ciusa) 1064.
 Dinitrodiphenylamin-disulfosäure (Badische) 1670*.
 Dinitrodiphenylmethan (Baeyer) 988.
 Dinitrodiphenylphthalid (Baeyer) 988.
 Dinitroglycerin (Zentralst. f. wiss.-techn. Unterr.) 116*.
 Dinitroguajacol (Chem. F. v. Heyden) 1468*.
 Dinitroiodphenol (Reverdin) 456.
 Dinitroiodphenoxylessigsäure (Reverdin) 456.
 Dinitromesitylen, Nitrierung (Martinsen) 1497.
 Dinitromethylaminothianthren, u. Acetylverb. (Fröhlich) 705.
 Dinitromethylanilin (Reverdin) 233.
 Dinitrooxyanthrachinon (Farbwerke) 766*.
 Dinitrooxyazobenzol (Hewitt, Mitchell) 1077.
 Dinitrooxyazotoluol, u. Acetylverb. (Brand, Zöller) 797.
 Dinitrophenetol, Nitrierung (Martinsen) 1497.
 Dinitrophenol, Nitrierung (Martinsen) 1497.
 Dinitrophenolmethylsulfid, u. Acetylverb. (Zincke, Glahn) 810.
 Dinitrophenolmethylsulfoxyd, u. Acetylverb. (Zincke, Glahn) 810.
 Dinitrophenolphthalein, als Indicator für Chininbasen (Rupp, Seegers) 1363.
 Dinitrophenyläthylurethan (Curtius) 1499.
 Dinitrophenylazoanilin (Brand) 801.
 Dinitrophenylhydrazin, Einw. v. Hydrazinhydrat (Curtius) 1498.
 Dinitrophenyljodiniumhydroxyd u. -periodid (Willgerodt, Wikander) 1833.
 Dinitrophenylmethylpyrazolon, siehe: *Pikrolonsäure*.
 Dinitrophenylpyridiniumchlorid (Zincke) 411; (Reitzenstein, Schwerdt) 1413.
 Dinitropropylrolblau (Liebermann, Krauss) 704.
 Dinitroresorcin, Dimethyläther (Kauffmann, Franck) 1839.
 Dinitrotetramethoxydiphenyltrichloräthan (Kauffmann, Franck) 1839.
 Dinitrotolan (Reissert) 1971.
 Dinitrotoluol, Reduktion auf elektrochem. Wege (Brand, Zöller) 796.
 Dinitrotoluoldimercurioxyd (Reissert) 1972.
 Dinitrotoluolsulfonylaminophenol (Reverdin) 454.
 Dinitrotirmethylenurein (Franchimont, Friedmann) 1248.
 Dinitroxytol, Nitrierung (Martinsen) 1497.
 Dioform 1931.
 Dioximinobrensteinsäuren, Isomere u. Ester (Wahl) 36.
 Dioxyadipinsäure (Le Sucur) 1969.
 Dioxyäthylen (Paternò, Spallino) 290.
 Dioxybenzalhydrindon (Perkin, Robinson) 603.
 Dioxybenzalmalonsäurecarbonat (Pauly, Neukam) 1739.
 Dioxybenzoesäure (Dakin, Herter) 2047. — Ester, Bldg. durch alkoh. HCl (Kailan) 1239.
 Dioxybenzol, Methyläther, Einw. v. NH₃ (Hantzsch) 1783.
 Dioxybenzoldisulfosäure, Salze, Fluorescenz (Hantzsch) 1782.
 Dioxybenzophenon (Baeyer) 987.
 Dioxybenzylhydrinden (Perkin, Robinson) 603.
 Dioxychinolin (v. Niementowski) 1847.
 Dioxydihydrochaulmoograsäure, u. Methyl-ester (Barrowcliff, Power) 71.
 Dioxydimethoxybenzalhydrindon, u. Diacetylverb. (Perkin, Robinson) 604.
 Dioxydimethoxybenzylhydrinden (Perkin, Robinson) 604.
 Dioxydimethylanthrachinon (Bentley, Gardner jun. etc.) 2060.
 Dioxydimethylbenzoylbenzoesäure (Bentley, Gardner jun. etc.) 2060.
 Dioxydiphenyl, Dibenzozat etc. (Moir) 1070.
 Dioxydiphenyldisulfosäure (Moir) 1070.
 Dioxydiphenylmethan, symmetr. Derivv.

- (Auwers) 1696. — u. Derivv., Spaltung bei Bromierung (Auwers, Rietz) 1699.
- Dioxydiphenylmethandiacarbonsäurealdehyd (Auwers) 1698.
- Dioxydiphenyltetrasulfosäure (Moir) 1070.
- Dioxydiphenyltrisulfosäure (Moir) 1070.
- Dioxyditolylphthalid (Baeyer) 987.
- Dioxyhexahydroterephthalsäure, u. Dinitril (Zelinsky, Schlesinger) 467.
- Dioxyisopropylflavonol (v. Kostanecki) 1421. — Acetylverb. u. Methyläther (v. Kostanecki) 1422.
- Dioxymandelsäure (Neubauer, Flatow) 901.
- Dioxymethoxybenzylhydrinden (Perkin, Robinson) 603.
- Dioxymethylanthrachinon, u. Methyläther (Bentley, Gardner jun. etc.) 2060.
- Dioxymethylbenzophenon, u. Methyläther (Auwers, Rietz) 1410.
- Dioxymethylbenzoylbenzoesäure (Bentley, Gardner jun. etc.) 2059. 2060.
- Dioxynaphthacenchinon (Bentley, Friedl, Weizmann) 1628.
- Dioxynaphthalin, Nitrobenzolazoverbb. (Kaufler, Bräuer) 1074.
- Dioxynaphthalincarbonsulfosäure (Bucherer, Seyde) 409.
- Dioxyphenyldimethylacridin, siehe: *Benzo-flavol*.
- Dioxyphenylnaphthalin (Lees, Thorpe) 992.
- Dioxyphenylsalicylthetin (Smiles, Bain) 899.
- Dioxysebacinsäure, u. Diacetylderiv. (Le Sueur) 1236.
- Dioxyterephthalsäure, Ester, Einw. v. NH_3 (Hantzsch) 1783.
- Dioxytrimethoxybenzylhydrinden (Perkin, Robinson) 604.
- Dioxytriphenylcarbinol (Baeyer) 987.
- Dioxyzimtsäure (Neubauer, Flatow) 901.
- Dipenten (Schindelmeiser) 908. — Absorptionsspekt. u. Drehung (Stewart) 1608. — homologes, u. Tetrabromid (Wallach) 1977. — Tetrabromid (Barrowcliff) 242.
- Dipentendihydrochlorid (Wallach) 984.
- Dipeptide, fermentative Spaltung (Euler) 1287. — Anhydride, Bldg. aus Casein u. H_2SO_4 oder HCl (Abderhalden, Funk) 1533.
- Diphenetolsulfon (Moir) 1071.
- Diphenetolsulfo- u. -disulfosäure (Moir) 1071.
- Diphenethylthioharnstoff (Fromm, Vetter) 1797.
- Diphenol, siehe: *Dioxydiphenyl*.
- Diphenolbromisatin, u. Triacetat (Liebermann, Danaila) 1747.
- Diphenolchlorisatin (Liebermann, Danaila) 1747.
- Diphenoldibromisatin, Acetat (Liebermann, Danaila) 1747.
- Diphenoldichlorisatin (Liebermann, Danaila) 1747.
- Diphenole $\text{C}_6\text{H}_4 \langle \text{O} \rangle \text{CCl}_2$, Ätherfunktion (Delange) 589.
- Diphenolglycerinäther (Cohn, Plohn) 398.
- Diphenolisatin, Triacetat (Liebermann, Danaila) 1747.
- Diphenoxyheptan (Dionneau) 1060.
- Diphenolsäure (Perkin jun.) 1419.
- Diphenyl, magnet. Rotation (Perkin) 217. — Reduktion mit $\text{NiO} + \text{H}$ (Ipatjew) 2036. — Derivv., Ringschlüsse (Kaufler, Borel) 1072; Bldg. aus Oxyhydrochinon-trimethyläther (Schüler) 806.
- Diphenylacetylessigsäure (Staudinger) 1701.
- Diphenylacetylmalonsäure, u. Ester (Staudinger) 701.
- Diphenylacridol, u. Methyläther (Ullmann, Maag) 254.
- Diphenyläthan, Ringschlüsse bei Derivv. (Kaufler, Borel) 1072.
- Diphenyläthanthioharnstoff (Kaufler, Borel) 1072.
- Diphenyläthénylamidin (Busch, Hobein) 1838.
- Diphenylalloxan, Arylhydrazone (Whiteley) 1066.
- Diphenylamidinoxanilid (Lander) 447.
- Diphenylamin, spektroskop. Unters. (Baker) 1513. — u. Derivv., Darst. aus Aminen, Brombenzol u. CuJ (Goldberg) 1465*. — Derivv. (Ullmann) 1508. — Benzoylverb. (Johnson, Levy) 1973.
- Diphenylaminindicarbonsäure (Ullmann) 1509.
- Diphenylaminoanthrachinon (Laubé) 1418.
- Diphenylaminocarbonsäure (Ullmann, Wagner) 1509.
- Diphenylaminotriazol (Dimroth) 315.
- Diphenylanilinomethan, HCl -Salz und Nitrosamin (Busch, Hobein) 32.
- Diphenylanilodihydrotriazol, siehe: *Nitron*.
- Diphenylbarbitursäure, u. Derivv. (Whiteley) 1065.
- Diphenylbenzénylamidin (Busch, Hobein) 1838.
- Diphenylbenzylbarbitursäure (Whiteley) 1065.
- Diphenylbuttersäure (Eijkman) 2045.
- Diphenylcarbamylothiocyanat (Johnson, Levy) 1972.
- Diphenylchinomethan (Gomberg) 58.
- Diphenylchlorimidazol, und Acetylverb. (Biltz) 339.
- Diphenylcyclobutadiencarbonsäure (Stobbe) 903.
- Diphenylcyclohexylcarbinol (Hell, Schaal) 1843.
- Diphenyldiaminoguanidin (Pellizzari) 803.

- Diphenyldiazoimid, Benzolsulfverb. (Morgan, Hird) 1518.
- Diphenyldimethylaminophenylbutanon, s.: *Dimethylaminobenzaldibenzylketon*.
- Diphenyldimethylthiopinakon (Fromm, Höller) 791.
- Diphenyldinitroäthan (Meisenheimer) 1622.
- Diphenyldinitrobutanoxy-methan (Meisenheimer) 1622.
- Diphenyldiphenylmethylbarbitursäure (Whiteley) 1066.
- Diphenylen . . . , s. auch: *Fluoren* . . . u. *Biphenylen* . . .
- Diphenylessigsäure (Bistrzycki, Mauron) 2052. — Toluidid, Phenylester (Staudinger) 1701.
- Diphenylessigsäurebenzoesäureanhydrid (Staudinger) 1700.
- Diphenylformazyläthylformiat (Favrel) 1061.
- Diphenylfulgid, Lichtwrkg. (Stobbe) 902.
- Diphenylglycerin (Paal, Zahn) 47.
- Diphenylguanidincyanid (Dieckmann, Kämmerer) 1608.
- Diphenylharnsäure (Whiteley) 1065.
- Diphenylharnstoff (Pickard, Kenyon) 240; (Dimroth) 314.
- Diphenylharnstoffchlorid, Rk. mit Phenolen (Herzog) 46.
- Diphenylharnstoffchloridpyridin (Herzog) 46.
- Diphenylhexatrien (Smedley) 1411.
- Diphenylimidazol, u. Acetylverb. (Biltz) 339.
- Diphenylimidazolön, u. Acetylverb. (Biltz) 340.
- Diphenylketazin, siehe: *Bisdiphenylazimethylen*.
- Diphenylketen (Staudinger) 1700.
- Diphenylketon, siehe: *Benzophenon*.
- Diphenylmethan, Einw. von PCl_5 (Cone, Robinson) 147. — magnet. Rotation (Perkin) 217. — spektroskop. Unters. (Baker) 1513. — Derivate, Tautomerie (Gomberg) 61; Ringschlüsse (Kaufler, Borel) 1072.
- Diphenylmethanthiobarnstoff (Kaufler) 1071; (Kaufler, Borel) 1072.
- Diphenylmethylbuttersäure (Eijkman) 2046.
- Diphenylmethylchlorid, Bldg. aus Diphenylmethan u. PCl_5 (Cone, Robinson) 147.
- Diphenylmethyldisulfid (Biilmann) 1780.
- Diphenylmethylthiolcarbonat u. -carbonatessigsäure (Biilmann) 1779.
- Diphenylmethylxanthogenat (Biilmann) 1779.
- Diphenylnaphthalinazoharnstoff (Dimroth, Eble etc.) 318.
- Diphenylnaphthenylamidin (Busch, Hobein) 1838.
- Diphenylnitroäthanoxy-methan u. -äthan (Meisenheimer) 1623.
- Diphenylloxalimidchlorid (Bauer) 223.
- Diphenylloxalursäure, Methylisoäther des Methylesters u. Äthylisoäther des Äthyl-esters (Länder) 448.
- Diphenyloxyd, Verb. mit Säuren u. Salzen (Pickard, Kenyon) 239.
- Diphenyloxytriazin, Verb. mit Diphenylimidazol u. -imidazolön (Biltz) 340.
- Diphenylparabansäure, Imide u. Carbanilid (Dieckmann, Kämmerer) 1608.
- Diphenylpseudoharnsäure (Whiteley) 1065.
- Diphenylpyridylcarbinol (Tschitschibabin) 541.
- Diphenylsiliciumdibromid (Ladenburg) 322.
- Diphenylsulfon (Pickard, Kenyon) 239.
- Diphenylsulfoxyd, Verb. mit Säuren u. Salzen (Pickard, Kenyon) 239.
- Diphenylsulfoxydferrocyanwasserstoff (Pickard, Kenyon) 240.
- Diphenyltetraketoctohydronaphthotetrazin (Bogert, Nelson) 544.
- Diphenyltetrazol (Dimroth, Merzbacher) 318.
- Diphenylthiobiuret (Johnson, Levy) 1973.
- Diphenyltolylessigsäure (Bistrzycki, Mauron) 2053.
- Diphenyltribromdinitrobutanoxy-methan (Meisenheimer) 1622.
- Diphenyluramil, siehe: *Aminodiphenylbarbitursäure*.
- Diphenyluraminoterephthalsäure, Ester (Bogert, Nelson) 542.
- Diphenylviolursäure (Whiteley) 1065.
- Diphthaliminoterephthalsäure, Ester (Bogert, Nelson) 543.
- Diphthalyldiaminodiphenyläthan (Kaufler, Borel) 1072.
- Diphthalyldiaminodiphenylmethan (Kaufler, Borel) 1072.
- Diphthalyldianisidin (Kaufler, Borel) 1072.
- Diphthalylnaphthylendiamin (Kaufler, Karrer) 1073.
- Diphtherietoxin u. -antitoxin, elektr. Ladung (Bechhold) 2068.
- Diplococcus viscosus (Sato) 935.
- Diploschistessäure (Hesse) 1083.
- Dipropylaminoessigsäure, Ester, Nitril u. Jodmethylat (v. Braun) 1527.
- Dipropylbromessigsäure, Nitril (Hoering, Baum) 1030*.
- Dipropylcyanamid (v. Braun) 1527.
- Dipropylessigsäure, Nitril (Hoering, Baum) 1030*.
- Dipropylhydroxylamin (Bewad) 682.
- Dipropylketon, Diäthyläther von Ortho-Reitter, Hess) 684. — u. Semicarbazon (Blaise, Bagard) 293.
- Dipropylsulfaminsäure (Bewad) 682.
- Dipseudocumenolmethan, u. Diacetylverb. (Zincke, v. Hohorst) 401.

- Dirhodanatotetramminchromisalze (Pfeiffer, Tilgner) 1828.
- Dis . . . , siehe auch: *Bis*
- Disalicylsäureglycerinäther (Lange, Sorger) 368*.
- Disbenzozosalicylsäure (Grandmougin, Guisan etc.) 1505.
- Disnitrobenzozodioxynaphthalin (Kaufler, Bräuer) 1074.
- Disnitrobenzozonitronaphthol (Kaufler, Bräuer) 1074.
- Dispersion, Ringschließung u. Kohlenstoffdoppelbindung (Eijkman) 1205. — von Lsgg. (Chéneveau) 2016.
- Dispersionsmittel (Wo. Ostwald) 120.
- Dissoziation, elektrolyt. von geschmolz. Salzen (Arndt) 771. 1577; (Lorenz) 962; u. Lichtabsorption (Rudorf) 202; und Lichtbrechung (Walden) 507; in organ. Lösungsmitteln (Walden) 507. — von im Schmelzen dissoziierenden Stoffen (Kreman) 1292. — siehe auch: *Elektrolyte u. Ionisation*.
- Disthen, Darst. (Stein) 1217.
- Distoluozosalicylsäure, und Acetylverb. (Grandmougin, Guisan etc.) 1505.
- Distyryl . . . , siehe: *Dicinnamyl*
- Disulfide, mit benachbarten Doppelbindungen (Fromm, Vetter) 1796. — organ., Reduktion mit Na_2SO_3 (Heffter) 823.
- Dithioanthrachinon, Diphenyl- u. Dikresyläther (Decker, v. Fellenberg) 1922.
- Dithioanthrarufin (Farbwerke) 1669*.
- Dithiobenzoessäure (Fromm, Schmoltd) 594.
- Dithiocarbaminsäure, arom., Ammoniumsalze (Losanitsch) 805.
- Dithiolcarbonatessigsäure, u. Ester (Biilmann) 1779.
- Dithiolkohlensäure, Derivv., Darst. (Biilmann) 1779.
- Dithiophenylcarbonat (Rivier) 1159.
- Dithioparaurazin (Stollé) 251.
- Dithioxanthoxalanil, -toluidil etc. (Ruhemann) 253.
- Dithymolyamin, Benzyläther (Ssolonina) 2044.
- Titolanhexachlorid (Marckwald, Karczag) 1069.
- Titoluinodioxyanthrachinonsulfosäure (Farbwerke) 765*.
- Ditoly, Derivv. (Tschitschibabin) 56.
- Ditolylyamin (Wieland) 1908.
- Ditolylycyanpentamethylendiamin (v. Braun) 1525.
- Ditolyylimidooxalsäure, Ester (Bauer) 224.
- Ditolyloxalimidchlorid (Bauer) 223.
- Ditolylpentamethylendiamin, u. Dinitroverb. (v. Braun) 1525.
- Divanadylyhypophosphit (Mawrow) 1225.
- Divinylmethantetrabromid (Demjanow, Dojarenko) 1158.
- Dixylenol (Bamberger, Frei) 230; (Bamberger, Brun) 232; (Auwers) 323.
- Dixylenolmethan, u. Diacetylverb. (Fries, Kann) 400.
- Dodecandicarbonsäure, und Methylester (Barrowcliff, Power) 71.
- Dodekaamminhexoltetrakobaltisalze (Werner) 21.
- Dodekahydrobenzophenon (Hell, Schaal) 1843.
- Dodekahydrodiphenyl (Hell, Schaal) 1843.
- Dodekahydrophenanthren (Schmidt, Mezger) 1846.
- Doppelbindung, u. Drehung (Rupe, Splittgerber) 530.
- Drehung, optische, in Lsgg. (Walden) 503; u. Absorptionsspektren (Stewart) 1606; u. Doppelbindung (Rupe, Splittgerber) 530; von verd. Salzlsgg. (Shinn) 509.
- Dreifarbentphotographie, s.: *Photographie in Farben*.
- Dreiweghahn, siehe: *Hahn*.
- Drogen, Aschenbest.; Mangengehalt (Hafner, Krist) 722. — Best. von Alkaloiden (Webster) 854. — Kryoskopie u. Best. der äth. Öle (Beckmann) 191.
- Druck als Ursache der Entflammung (Bradshaw) 123. — Messung bei der Vakuumdest. (Reiff) 1835. — osmot., u. Oberflächenspannung (Sella) 1769; von kompressiblen Lsgg. (Porter) 1373. — Regulatoren (Stevenson) 117. — u. Absorptionsspektren von Dämpfen (Dufour) 1302. — siehe auch: *Blutdruck, Dampfdruck, Manometer* etc.
- Drucktopf, für Säurehebung (Plath) 749.
- Düngemittel, aus Kalkstickstoff, K_2SO_4 u. H_2SO_4 (Pollacci) 2072. — Best., des K (Neubauer) 182; (Schenke, Krüger) 1759; von N, P_2O_5 u. K_2O (Rousset) 1871. — Darst. (Rütgerswerke) 1565*; aus dem Enthaarungsschleim von Gerbereien (Schümann, Elschner) 1565*. — künstl., Verfälschung (Lenglen) 1545. — S- u. phosphathaltige (Chisolm) 656*.
- Dünger, künstl. (Schultze) 1026. — Sabak (Roche) 937.
- Düngung (Gründüngung), Ausnutzung der Rohphosphate (S. de Grazia) 1011. — der Kulturpflanzen, Verwendbarkeit des Kalkstickstoffs (Wagner, Dorsch etc.) 726. — mit Kalkstickstoff (Müntz, Notting) 835. — mit Mn-Verb. (Van Dam) 624. — Verss. an Wiesen etc. (Davarda) 1865.
- Duplobenzalthioacetone, u. Derivv. (Fromm, Höller) 792. — u. Oxoniumtheorie (v. Liebig) 1692.
- Duplobenzalthioxyacetone (Fromm, Höller) 792.

- Dynamit, Giftwrgk. von Verbrennungsgasen (Jacobj, His) 827.
- Dysodil (Potonié) 556.
- Dysprosiumbromid (Bourion) 1053.
- Dysprosiumchlorid (Bourion) 880.
- Dysprosiumoxychlorid (Bourion) 881.
- Dysprosiumoxyd, Phosphoreszenz (Urbain, Seal) 880.
- Echinophora spinosa, Phytosterin (Tarbouriech, Hardy) 969.
- Echtblau, für Baumwolle (Kehrmann) 148.
- Edenit (Roccati) 731.
- Edestin, Abbau d. Pankreassaft u. Magensaft (Abderhalden, Gigon) 1533. — Darst. aus Baumwollsaamen (Cracau) 1879*. — Verbrennungswärme (Benedict, Osborne) 412.
- Eglestonit (Hillebrand, Schaller) 1350. 1933.
- Eier, Konservierung (Prall) 1753. — von Hühnern, Geh. an Tyrosin, Glykokoll u. Glutaminsäure (Abderhalden, Kempe) 1863.
- Eiereiweiß, siehe: *Ovalbumin*.
- Eigelb (Barbieri) 826. — Konservierung (Keller) 114*. — Phosphatide (Stern, Thierfelder) 1852.
- Eikosylalkohol (Ameseder) 476.
- Einschmelzflasche, für leicht verdichtbare Gase (v. Bartal) 117.
- Eintauchrefraktometer, s.: *Refraktometer*.
- Eiöl, Tristearin u. Triolein (Barbieri) 826.
- Eis, Dielektrizitätskonst. (Beaulard) 11. — latente Schmelzwärme (Guttman) 963. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10.
- Eisen als Elektrode für Sammler (Nya Akkum.-Akt.) 1132*. — anodisches u. kathodisches Verh. von Spiegeln und Passivität (Müller, Koenigsberger) 1591. — App. zur Best. des S (Becker) 557. — Benennung (Wedding) 274. — Best., colorimetr. (Stokes, Cain) 267; des Carbids (Mars) 1354; des S (Jaboulay) 1444; des P (Chesneau) 2077; mittels $TiCl_4$ (Knecht, Hibbert) 1710; neben Ti (Gooch, Newton) 96. 560; neben Al u. Mn (Fribourg) 1935; von metallischem neben Eisenoxyden (Martin) 1446. — mit hohem Cr-Gehalt, Analyse (Gallo) 634. — Nachweis mittels Protocatechusäure (Lutz) 357. — Bogenspektrum (Duffield) 1477; roter Teil (Kochen) 1483. — Darst. elektrometallurgische (Elektrostahl) 656*; im elektr. Ofen (Neumann) 1196; (Kaiser) 1874*. — direkte Bldg. von schmelzbarem (Osann) 1943. — Einw. von CO_2 (Bruno) 1148; von NH_4Cl (Raschig) 495. — Elastizitätsmodul (Grüneisen) 15. — elektr. Widerstand bei hohen u. tiefen Temp. (Nicolai) 514. — Elektroanalyse (Foerster etc.) 1191. — Entschwefeln (Kratochvil) 1566*. — Grenzstrahlen (de Gramont) 280. — Härten (Zentralst. f. Wissensch.) 1566*. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Rosten (Moody) 881; (Dunstan) 881. — Korrosion u. Rosten (Walker, Cederholm etc.) 1762. — Legierungen, mit C (Goerens) 858; (Kinder) 858; mit C u. Strukturveränderung (Campbell) 856; mit Sn u. Au (Isaac, Tammann) 26; mit Cr (Treitschke, Tammann) 1732; mit Pt (Isaac, Tammann) 882; mit Mo (Lautsch, Tammann) 1730. — Verhalten zu Pb, Bi, Tl u. Cd (Isaac, Tammann) 882. — Magnetisierung und Zug (Honda, Terada) 1144; u. mechan. Schwingungen (Russell) 1578. — Niederschlagen von Sb darauf (Sherardizing Synd.) 1043*. — Okklusion von H u. N (Sieverts) 1770. — Passivität u. Aktivierung (Heathcote) 1311. — Potential u. Passivität (Haber, Maitland) 378. — Sekundärstrahlen und At.-Gew. (Kaye) 1887. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10. — Trennung von Alkali- u. Erdalkalimetallen (Lukens, Smith) 2076; von Ni (Grossmann, Schück) 1356; von Ni Co u. Mn (Stören) 183; von Ti u. Al (Magri, Ercolini) 1658. — Verb. von verzinkten Seilen (Dohrmann) 1132*. — V. in Geweben (Mouneyrat) 258. — Wellenlängen im Spektrum (Buisson, Fabry) 378. — Wrgk. auf die Nickelplattierung (Calhane, Gammage) 1762. — u. Magensaftsekretion (Feigl) 1539. — siehe auch: *Flußeisener, Gußeisen, Stahl*.
- Eisen . . .*, s. auch: *Ferri . . . u. Ferro . . .*
- Eisenseleniat, wasserl., kolloid. enth. Präparate (Kalle & Co.) 499*.
- Eisenboride (Binet du Jassonneix) 1052.
- Eisencyanide, Best. des Cyans (Borelli) 636.
- Eisenerze, Best. von SiO_2 u. Al (Dean) 1445. — Reduktion (Westman proc.) 1566*.
- Eisenmethylat, krystall. (Hofmann, Bugge) 1596.
- Eisenphosphate (Cameron, Bell) 965.
- Eisenpyrallolith (Roccati) 731.
- Eisensilicate (Jordis) 1480.
- Eisenspat, von Toskana (Manasse) 1106. — von Cornwall (Henglein) 1108.
- Eisenverbindungen, Wrgk. auf Torfboden (Sjollema) 424.
- Eiweiß, Abbau, Wrgk. der Tyrosinase (Chodat) 1429. — Abbau in Pflanzen (Zaleski) 1253. — Abbau durch Fermente (Abderhalden, Gigon) 1858. — Abbau bei Leberautolyse (Arinkin, Abderhalden, Prym) 1858. 1861; bei Atemnot (Fraenkel)

1349. — Bedarf der Milchkuhe (Kellner) 1842. — Best. im Harn (Mayer) 853. — Bldg. in niederen Pilzen (Loew) 551. — biolog. Differenzierung (Neisser, Sachs) 1982; (Bauer) 1983; (Rickmann) 1983; (Sachs, Bauer) 1983. — Elementaranalyse v. P-haltigem (Dennstedt) 428. — Entfernung mittels Mastix (Rona, Michaelis) 1174. — Ersatz in der Nahrung durch Amide (Friedländer) 1705. — Hitzekoagulation (Pauli) 876. — Koagulation, Einw. von Farbstofflsgg. (Aron) 1197. — Nachweis mit Vanillin-Salzsäure (Rosenthaler) 946. — Stoffwechsel bei niedriger N-Nahrung (Österberg, Wolff) 929. — tief abgebautes im Hunde (Abderhalden, Rona) 714. — Trennung v. Fett (Sichler) 1043*. — Übergang in Pyrrole in Pflanzen (Pictet, Court) 1856. — Umsatz bei der Verdauung (Roehl) 549. — V. von Imidazolen u. Bez. zu Kohlehydraten (Knoop) 1085.
- Eiweißstoffe, als Quelle der opt. Aktiv. des Petroleums (Neuberg) 265. — der Erbsen (Osborne, Harris) 614. — Dialyse von fäulnisföh. (Brown) 940. — Einw. von H_2SO_4 (Langstein) 1174. — Farbrk. mit Kohlehydraten (Grimmer) 639. — Koagulation durch ultraviol. Licht u. Ra (Dreyer, Hanssen) 821. — Liebermannsche Rk. (Abderhalden, Kempe) 457. — Lösungsmittel u. Trennung (Ostromysslensky) 1488. — Stoffwechsel u. Kohlehydrate (Spiro) 1255. — Gleichgewicht mit Elektrolyten (Scaffidi) 472. — Schicksal im Blut (Borchardt) 168. — Spaltwrkg. auf Acetacetate u. Aceton (Pollak) 1001. — Umwandlung v. nicht-reduzierenden in reduzierende u. H_2S -Bildung (Heffter) 823. — Verdauung im Magendarmkanal (Abderhalden, v. Körösy etc.) 1541. — siehe auch: *Albumine, Peptone, Proteine etc.*
- Ekgonin, Best. in Coca (Greshoff) 1023. — u. Benzoylverbindung, Thermochemie (Gaudechon) 1174.
- Eksantalal, bi- u. tricyclisches (Semmler) 906.
- Eksantalamin, tricyclisches (Semmler) 906.
- Eksantalsäure (Semmler) 906.
- Elaidinsäure, Additionswärme von Br (Luginin, Kablukow) 134.
- Elastin, Hydrolyse, Bldg. von Dipeptiden (E. Fischer, Abderhalden) 545. 1636.
- Elektrische Schwingungen, siehe: *Schwingungen.*
- Elektrischer Ofen, siehe: *Ofen.*
- Elektrische Strom, im Gewebe u. semipermeable Membrane (Tschagowetz) 1826. — Regulator zur Erzielung konstanter Stärken (Sackur) 1721.
- Elektrizität, Best. des Widerstandes u. der Kapazität mittels Gleichstrom (Athanasiadis) 504. — durch Kontakt, u. Thermo-
elektrizität (Hesehus) 1375. — Bldg., durch Reibung von W. an Paraffin (Lutz) 876; durch Erhitzen von Salzen (Thomson) 1045. — Entladung, in Gasen (Villard) 505; durch erhitze Körper (Marty) 1203; Rotationsgeschwindigkeit (Wilson, Martyn) 1204. — Entladungspotentiale bei Ggw. von Diaphragmen (Amaduzzi) 1769. — positive in Strahlen (Wien) 1144; (Thomson) 1375. 1376. — u. auffallende Lichtstärke (Griffith) 1203. — siehe auch: *Capillarelekttrizität.*
- Elektroanalyse, Anode (Mc Cutcheon) 2074. — App. zur Schnellbest. von Metallen (Frery) 425. — Einfl. der Temp. (Foerster) 1191. — Einfl. von H_2SO_4 bei Anw. einer Hg-Kathode u. rotierender Anode (Kollock, Smith) 743. — mit rotierender Anode (Langness) 93. — schnelle, ohne rotierende Elektroden (Frery) 1990. — Schnellbest. u. Elektrodenpotentiale (A. Fischer) 842. — Oxydation mittels Elektrolsenprodd. von HNO_3 (Gasparini) 483. — Zinn als Kathode (Sherwood, Alleman) 1026. — Zus. der Bäder (Thiel, Windelschmidt) 1114.
- Elektrochemie (Borns) 1473. — von nicht-wes. Lsgg. (Carrara) 1576. — photo-elekt. Effekt einiger Aktinometersubstanzen (Pochettino) 1211. — theoretische (Abel) 962.
- Elektrochemisches Chronoskop (Spies) 1958.
- Elektroden, aus Edelmetall (Thiele) 1277*. — rotierende (A. Fischer) 842. — Materialien (Muthmann, Weiß) 1152. — von H, Neutralpunkt (Lorenz, Mohn) 1578. — von Kohle u. Graphit, Erhöhung der Widerstandsfähigkeit (Lindemann) 1278*. — von Kalomel, absolutes Potential (Palmaer) 121. — von Ta (Schulze) 504. — von Nickelperoxyd (Foerster) 570. — metallische, Verh. gegen die Dämpfe von Cd u. Zn (Pospelow) 1484. — Wrkg. der Überspannung auf den Vorgang (Kaufer) 1473; (E. Müller) 1722. — siehe auch: *Sammler.*
- Elektrolyse, Ablesen der Reduktion (Leiser) 1965. — Rührapp. (Berju) 1442. — Ventilwrkg. von Mg, Sb u. Bi (Schulze) 1725. — von geschmolzenen Salzen (Lorenz) 1203; Salzlsgg., App. (Townsend) 647*. — Vorrichtung (Weichert) 649*. — Wrkg. der Depolarisatoren (Weigert) 1723. — zweier durch eine 3. Flüss. verbundene Flüss. (Rambaldini) 648*. — siehe auch: *Dissoziation u. Ionisation.*
- Elektrolyte, Diffusionsgeschwindigkeit (Bruni, Vanzetti) 571. — Diffusionspoten-

- tial (Cohen, Tombrock) 1296. — graphische Methoden des Studiums (De Smet) 1826. — Fällwrkg. auf Kolloide (Freundlich) 201. — Gleichgewicht mit Eiweißstoffen (Scaffidi) 472. — Leitfähigkeit u. Verdünnung (Prud'homme) 1377. — Leitfähigkeit in wss. Lsgg. von Gelatine (Dumanski) 1725. — Löslichkeit (Van Laar) 8. — Potentialdifferenz zwischen den Lsgg. von zweien (Guyot) 278. — Verb. bei der Mastixfällung (Michaelis, Pincussohn etc.) 1534. — Widerstand u. Magnetfeld (Berndt) 571. 1377.
- Elektrolytische Lösungstensionen, siehe: *Lösungstensionen*.
- Elektrometer (Korollkow) 1673. — für statische Ladungen (Wulf) 1370. 1958.
- Elektromotorische Kraft, Konzentrationsrichtigkeit (Luther) 279.
- Elektronen (Chéneveau) 2016. — Anzahl im Atom (Campbell) 1887. — Bewegung absorbierende u. Temp. (Bequerel) 279. — photoelektrische (Milliken, Winchester) 1146; Anfangsgeschwindigkeit u. Menge (Ladenburg) 1378. — positive (Gehrcke, Reichenheim) 1916. — sekundäre, Geschwindigkeit (Füchtbauer) 507. — u. Phosphoreszenz (de Kowalski) 9. — u. Valenzen von gelösten Salzen (Chéneveau) 1378.
- Elektrosmose, Anw. zur Entwässerung (Farbwerke) 1138*.
- Elektrooxydation, siehe: *Oxydation*.
- Elektroskop, u. Kollektor (Conrad) 1574.
- Elektrostriktion (Walden) 388.
- Elektrotechnik (Gerland) 432.
- Elementaranalyse, App. zur Entw. von O (Seyewetz, Poizat) 370; (Hinrichs) 370. — elektr. (Lenz) 1547. — Hg-Verschluß statt Kork (Marek) 1266. — rasche (Breteau, Leroux) 1653. 2074. — Trockenapp. (Mittelbach) 177. — von P-haltig. Eiweißverb. (Dennstedt) 428. — vereinfachte (Baumert) 1654; (Dennstedt) 2073; Pd als Kontaksubstanz (Jacobsen, Landesens) 839; (Dennstedt) 1655.
- Elementarspektren (Goldstein) 1382.
- Elemente, Atomgew. u. Konstitution (Collins) 1722. — Bez. zwischen den Atomgewichten (Verschoyle) 1777. — Dichte u. spez. Wärme von allotropen Modif. (Wigand) 437. — Fähigkeit, miteinander Verb. zu bilden (Tammann) 1289. — Isomorphismus u. chem. Analogie (Tammann) 118. — Kompressibilität (Richards, Stull etc.) 1142. 1470. — periodisches System u. α -Teilchen (Von den Broek) 201. — radioakt. neue (Boltwood) 1592.
- Elemente, galvanische, Delef (Wiechmann) 661. — siehe auch: *Ketten*.
- Emaile, getrübbtes (Chem. Fabr. Güstrow) 1819*.
- Emanation, neue (Giesel) 1151. — s. auch: *Radiumemanation*.
- Emanosal 1931.
- Embryo, Nucleinfermente (Jones, Austrian) 619.
- Emeraldin (Willstätter, Moore) 394; (Nover) 976.
- Emissionen, schwere (Stradling) 1582.
- Emissionspektren, bei tiefer Temp. (Cantone) 510.
- Emodin, Darst. (Combes) 1244.
- Emulsin, V., in *Plantago* (Bourdier) 1536; in *Taxus baccata* (Lefebvre) 1520.
- Emulsionen, u. krystallin. Flüss. (Bose) 120. 771.
- Endosmose, von Flüss. u. Gasen von versch. Temperatur (Lippmann) 1295.
- Endotryptase, Entfernung aus Zymase (Buchner, Hoffmann) 422.
- Energie, freie u. Wärmetönung (Jüptner) 1475. — u. Valenz (Le Bas) 1202; (Redgrove) 1289.
- Enole, Verb. zu Diazoverbb. (Dimroth, Merzbacher) 319; (Tingle) 1404.
- Enstatitaugit (Wahl) 627.
- Enterinum (Poehl) 1932.
- Enteritis (Matillon) 1808.
- Enterokinase, Geh. des Dünndarmes (Alessandro) 1802.
- Entropiegesetz, Ableitung (Wind) 1769.
- Entsilbern etc., siehe: *Silber*.
- Entwässerung, mittels Elektrosmose (Farbwerke) 1138*.
- Entwickler, photographische, Nachweis (Corminboeuf) 643; Rolle der Alkalien in den org. (Lumière, Seyewetz) 203.
- Entwicklung, Erregung u. O-Zufuhr (Loeb) 168.
- Enzyme, siehe: *Fermente*. — fettsplattende, siehe auch: *Lipase*.
- Eosin, von Oxyphthalsäure, Methoxyphthalsäure u. Hemipinsäure (Friedl, Weizmann etc.) 1627.
- Ephedrin, synthet. (Fournneau) 1086.
- Epiclorhydrin, Kondens. mit Phenolen (Cohn, Plohn) 398; mit Salicylsäure (Lange, Sorger) 368*.
- Epidot (Toborffy) 1107.
- Epioxyphenylhydrin (Cohn, Plohn) 398.
- Epirenan, Einw. von Alkali (Grübler) 1424.
- Epizuckersäure (Stuedel) 413.
- Epsomit (Hobbs) 729.
- Erbium, Trennung von Holmium, Dysprosium u. Terbium (James) 267.
- Erbse, siehe: *Pisum sativum*.
- Erdalkalichloride, Elektrolyse (Lukens, Smith) 2075.
- Erdalkalimetalle, Spannungsreihe (McPhail Smith) 206. — Trennung, von U (Mc

- Cutcheon) 2075; von Fe u. Al (Lukens, Smith) 2076.
- Erdalkalisalze, Bandenspektren (Hartley) 662.
- Erden, seltene, Absorptions- u. Reflektionspektren (Muthmann, Weiss etc.) 1391. — Anw. von Verb. zur Gerbung (Garelli) 198. — Giftigkeit (Hébert) 1003. 1802; — Spektren (Langlet) 1310. — siehe auch: *Yttriumgruppe*.
- Erdmetalle, seltene, Darst. aus Fluoriden (Muthmann, Weiss) 1151. — Darst. und Verwendung (Muthmann, Weiss etc.) 1390. — Silicate (Stein) 1218.
- Erdöl, siehe: *Petroleum*.
- Erdsäuren, seltene (Muthmann, Weiss etc.) 1390.
- Erepsin, Verh. zu Hippursäure (Cohnheim) 698; zu Glycylglycin u. Casein (Euler) 1800.
- Ergotin (Barger, Dale) 922. — Hydrat (Barger) 168.
- Ergotoxin (Barger) 168; (Barger, Dale) 922.
- Eriocin (Power, Tutin) 916.
- Eriobotrya japonica, Samen, V. von HCN-Glucosid (Hérissey) 1914.
- Eriodictyol (Power, Tutin) 247. 916. — Acetylverb. (Mossler) 2065.
- Eriodictyon (Power, Tutin) 916. — Blätter (Power, Tutin) 246. — glutinosum (Mossler) 2065.
- Eriodictyonon, u. Phenylhydraton u. Methyläther (Mossler) 2065.
- Eriodictyonsäure (Power, Tutin) 916.
- Ermüdung, lichtelektrische, siehe: *Lichtelektrische Ermüdung*.
- Ernährung, der Milchkühe, Eiweißbedarf (Kellner) 1642. — des Kindes von der Geburt bis zu zwei Jahren (Michel, Perret) 827. — Einfl. von Kakao und dessen Fett auf N- u. Fettausnutzung (Gerlach) 1182. — Ersatz von Eiweiß durch Amide (Friedländer) 1705; durch Gelatine (Murlin) 1927. — Scheinfütterung des Menschen (Kaznelson) 476. — u. Wasserdurchströmung bei Pflanzen (Lemmermann) 1751. — ungenügende u. Glykogengehalt (Pflüger) 1182. — von Bienen mit ultramarinhalt. Zucker (J. P.) 1184. — siehe auch: *Nähr...* u. *Nahrung*
- Erucasäure, Additionswärme von Br (Luginin, Kablukow) 134. — Dispersion (Eijkman) 1207. — Redukt. (Fokio) 1324.
- Eruptivprodukte, Radioaktivität (Nasini, Levi) 482.
- Erythrin, Brechung (Gaubert) 627.
- Erythrina, V. von HNO₃, (Weehuyzen) 1751.
- Erythroxyanthrachinon, Kresyläther (Decker, v. Fellenberg) 1921.
- Erythrophyll (Willstätter, Mieg) 1079.
- Erze, Abscheidung (Van Hise) 176. — Aufbereitung u. Oberflächenspann. v. Flüss. (Sulman, Picard etc.) 1945*. — Einteilung (Krusch) 264. — Erhitzen, Reduzieren etc. (Grönwall) 1873*. — Erhö. der Festigkeit v. feinkörnigen (Wies) 656*. — sedigenetische u. igneogenetische (Bain) 629. — Stammbaum der Lagerstätten (Stutzer) 628. — sulfidische, Entfern. v. Zn (Metals extraction) 1824*; magmatische Ausscheidung (Coleman) 1110. — siehe auch: *Arsenerze etc.*
- Escalin 352.
- Esdragoldbromid (Tiffeneau, Daufresne) 51.
- Essenzen, siehe auch: *Atherische Öle*.
- Essig (Fresenius) 1123. — aus Honig (Vinson) 553. — aus Kieffer-Birnen (Gore) 751. — aus Wein (Lührig) 1761; Bakteriologie der Gärung (Henneberg) 1004. — Darst. aus Apfelsaft (Gore) 1006. — Darst. nach dem Schnellverf. (Rothenbach) 1364; nach dem Orleansverf. (Dechert) 1946*. — Darst., Ausbeuteberechnung (Frings) 952; (Benz) 952. — V. von Bacterium xylinum in Schnellseigbildnern (Rothenbach, Donselet) 1805.
- Essigessenz (Fresenius) 1123.
- Essigsäure, Best., neben Glycerin (Heiduschka, Quincke) 1870; des Mol.-Gew. durch Verteilung (Morgan, Benson) 1471. — Entladung des Anions (Preuner) 1323. — Gewinnung (Steinmetz) 1714. — Kompressibil. (Ritzel) 1825. — Lsg. in HCl u. HBr (Archibald) 1832. — Lösungsgleichgew. mit W. (Kremann) 1322. — Zersetzungsspannung (Preuner, Ludlam) 1323. — NH₄-Salz, Löslichkeit v. PbSO₄ (Fox) 1964. — Ca-Salz, Verh. im Organismus (Bonanni) 1803. — Be-Salze (Steinmetz) 528. — Ni-Salz, als Oxydationserreger f. Hydrochinon (Job) 437. — Hg-Salz, Verb. mit HgCl₂ (Donk) 1157. — Salz des 6-wert. Ti (Faber) 212. — Amid, Hydrolyse (Crocker) 291; durch Säuren (Acree, Nirdlinger) 2037; Mol.-Gew. (Meldrum, Turner) 1400. — Anhydrid, Hydrierung (Sabatier, Mailhe) 892; Einw. auf Diisobutylenglykol (Prileshajew) 2031. — Nitrit, Darst. (Walden) 975. — Ester, Darst. mittels Organomagnesiumverb. u. Flüchtigkeit (Henry) 584; Flüchtigkeit (Henry) 1604; Reinig. (Inglis, Knight) 1969. — Methyl ester, Hydrolyse in Ggw. v. Salzen (Armstrong, Watson) 1472. — Amyl ester, Nachweis (Takahashi) 1660. — Glycerin ester, Verseifung (J. Meyer) 1155. — Eisenmethylverb. (Hofmann, Bugge) 1597. — siehe auch: *Acet...*, *Diacetyl...* etc.

- Ester, Best. im Wein (Hubert) 190. — Einw. v. Chlormethyläthern (Sommelet) 35. — hämolyt. Wrkg. (Fühner, Neubauer) 166. — Ionisation u. Hydrolyse (Rosenstiehl) 569. — fermentative Bldg. u. Verseifung (Dietz) 1048. — Verseifung, Einfl. von Salzen (Armstrong, Watson) 1472. — von mehrsaurigen Alkoholen, Verseifung (Kremann) 386.
- Esteraustausch (Stritar, Fanto) 526.
- Esterumsetzung (Stritar, Fanto) 526.
- Esterzahl (Stritar, Fanto) 527.
- Eston 352.
- Estrichgips, Bldg. in der Ammoniaksoda-fabrik (Rohland) 1025; (D'Ans) 1762.
- Etiolin (Willstätter, Mieg) 1079.
- Eucaïn, Verh. gegen überleb. Blutgefäße (O. B. Meyer) 931.
- Eucalypten (Smith) 1089.
- Eucalyptusöl, Best. des Cineols (Schimmel & Co.) 1741. — Bromzahl (Mossler) 103.
- Eudialyt (Böggild) 1109.
- Euferrrol 1931.
- Eugenol, Trennung v. Limonen (Hardy, Richens) 560. — Diphenylurethan (Herzog) 46.
- Euman 1932.
- Europiumchlorid (Bourion) 880.
- Euxenit (Böggild) 1109.
- Evansit (Schaller) 1933.
- Evernursäure, u. Triacetylverb. (Hesse) 1032.
- Excelsin, Verbrennungswärme (Benedict, Osborne) 412. — Hydrolyse (Osborne, Clapp) 1799.
- Explosionen, v. Leuchtgas (Gill, Haynes) 2093. — bei komprim. O (Claude) 1273. — u. Feuchtigkeit (Dixon, Brodshaw) 123.
- Extractum Hydrastis fluidum (Heyl) 1991.
- Extraktion, mit PAe., Fehler (Marshall) 833.
- Extraktionsapparat (Hoffmeister) 769; (Williams) 2070. — für Lsgg. (Prandi) 659.
- Extraktionsmittel (Kons. f. elektrochem. Industrie) 2089.
- Faeces, Bindung v. Cl (Kurpjuweit) 1646. — biolog. Reingg. (Lucas) 1883*. — Fette (Long, Johnson) 1433. — spez. Gew. (v. Oefeel) 431.
- Fäden, künstl., aus Kupferoxydammoniak-cellulose (Soc. gen. Linkmeyer) 1034*. 1035*; (Farbwerke) 1134*; (Verein. Glanzstofffabr.) 1767*. 1768*. 1815*; (Hanauer Kunstseidefabr.) 1768*; für Roßhaar (Henckel v. D.) 1815* — roßhaarähnliche aus Kunstseide (Verein. Kunstseidefabriken) 110*.
- Fällungen, siehe: *Niederschläge*.
- Farben (Hübner) 752; (Aron) 1197. — eigenartige Wrkgg. (Farbwerke) 107*. — von pflanzl. Fasern etc. (Farbwerke) 563*. — Theorie (Freundlich, Losev) 274; (Pelet, Grand) 1028.
- Färberei, Einfl. v. Salzen (Pelet, Grand) 1365. — Ersatz v. Ricinus für Türkischrotöl (Erban, Mebus) 2092. — Herst. v. Türkischrotölen u. Seifenpräparaten (Erban, Mebus) 953. — u. Längskontraktion des Seidenfadens (Heermann) 1665. — u. Struktur d. Baumwollfaser (Haller) 953.
- Färbungen, Temp. u. Beständigkeit (Dreaper, Wilson) 858. — blaue bis blauschwarze auf Wolle (Badische) 1200*.
- Fäulnis, v. Eiweiß (Neuberg) 265.
- Faktis (Dinglinger) 1194; (Marckwald) 1194; (Ditmar) 1194.
- Farase 1932.
- Farbbasen, in W., Fetten u. Ölen l. Salze (Farbwerke) 107*. — Sulphhydrate und Sulfosulphhydrate (Pelet, Grand) 1529.
- Farbe, mikrochem. Nachweis (Emich, Donau) 1443. — Theorie (Stobbe) 905; (Schmidt, Söll) 1847. — und Ionisation (Gomberg) 62; (Hantzsch) 877. — und Konstitution (Ley) 968.
- Farben (Hérisson) 869*. — Best. v. ZnO (Tambon) 1269. — für Porzellan (Muthmann, Weiss etc.) 1391. — schwarze (Lerman, Schwartz etc.) 867*. — weiße (Beck) 950; lithoponeäbnl. (Brunet) 868*.
- Farbenphotographie, siehe: *Photographie*.
- Farbenzerstreuung (Stroman) 878.
- Farbhölzer, Extrakte (Kopecky) 101.
- Farblacke, orangefarbene (A.-G. f. Anilin-fabr.) 869*.
- Farbstoff, des Purpurs (Friedländer) 1522. — des Weins, siehe: *Onocyanin*.
- Farbstoffe (Wahl) 645. 1814; (Schwalbe) 645; (Lehmann) 753; (Reverdin) 753. — Abziehen von gefärbten Textilfasern (Badische) 563*. — Adsorption durch Kohle u. Fasern (Freundlich, Losev) 274; durch Zement u. Ton (Rohland) 2078. — Aufnahme durch Zeolithe (Cornu, Schuster) 1989. — Bldg. aus arom. Aminen u. Mn-Salz (Croner) 1500. — des Harns (Dombrowski) 1641; grüne indolartige (Benedicenti) 1857. — der Pflanzen (Brandel) 910. 1081. 1914. — der Batrachier (Magnan) 259. — Einfluß von Salzen auf die Entfärbungsgeschwindigkeit wässriger Lsgg. (Bargellini, Mieli) 498. — Einw. auf die Eiweißkoagulation (Aron) 1197. — Entfärbg. durch Kohlen (Glassner, Suida) 1995. — Fixierung, durch Mineralsubstanzen (Pelet, Grand) 1028; von bas.

- durch Metalcyanide (Haller) 2091. — Giftigkeit (G. M. Meyer) 1183. — melanotische (v. Fürth, Jerusalem) 928. — physiol. Wrkg. und Ausscheid. im Harn (Gautrelet, Gravelat) 551. — u. Verdauungsfermente (Houghton) 1800. — Nachweis in Gewürzen (La Wall) 853. — Nachweis in Wein u. Unterscheidung künstl. von Pflanzenfarbstoffen (Fineschi) 2086. — tierische, spektrale Eigenschaften (Lewin, Miethe etc.) 245. — von Haaren u. Chorion (Spiegler) 1255. — aus *Nyctanthes Arbor-tristis* (Hill, Sirkar) 1521. — blaue, bis grünlichblaue (Farbwerke, Durand etc.) 864*; indigoähnlich aus Isatin (Liebermann, Krauss) 703. — braune, aus Dinitronaphthalin (Badische) 1669*. — in Küpen färbende (Badische) 1670*; rotblaue bis blaue, violette, rote (Ges. für chem. Ind.) 2094*. 2095*. 2096*; blaue (Badische) 866*; rote (Badische) 767*; Ätzreserven (Ribbert) 564*. 1200*. — rote (Kalle & Co.) 867*; für Baumwolle Farbenfabr. 2009*; in Küpen färbende (Ges. f. chem. Ind.) 1719*. — S-haltige (Badische) 867*. — siehe auch: *Anthracen-*, *Azo-*, *Benzidin-*, *Chinolin-*, *Oxazin-*, *Oxyazo-*, *Pyridin-*, *Schwefel-farbstoffe* etc.
- Farola (Williams) 348.
- Fasern, Adsorption v. Farbstoffen (Freundlich, Losev) 274. — gefärbte, Ätzen (Badische) 566*. — tierische, Schwarzfärben (Feurstein) 564*.
- Faserstoffe (Massot) 1666. — Aufnahme von Farbstoffen (Hübner) 752. — der Philippinen (Richmond) 1128. — Zentrifuge zum Nitrieren, Beizen und Imprägnieren (Prandi) 659.
- Faulschlamm, siehe: *Sapropel*.
- Fehlische Lösung, Bldg. von Cupritkrystallen (Cornu) 1965.
- Feigen, V. von Bakterien (Kühl) 479.
- Feldspat, Umwandlung in Sericit (Benedicks) 1110.
- Felsen, v. Coloru (Serra) 1652.
- Fenchenhydrochlorid (Kondakow) 600.
- Fenchon, in der Ebullioskopie (Rimini, Olivari) 241. 1844.
- Fenchylalkohol, Acetat u. Chlorid (Kondakow, Schindelmeiser) 599.
- Fermente (Jacoby) 618; (Armstrong, Armstrong) 620; (Bredig) 1827. — der Hefe (Caldwell, Courtauld) 620. — des Embryos (Jones, Austrian) 619. — Einw. von Giften (Buchner, Hoffmann) 422; von Licht (Dreyer, Hanssen) 1638. — Giftwrkg. von Cr-, Al-, Mg-Salzen u. selt. Erden (Hébert) 1802. — Gleichgew. u. Endzustand bei Rkk. (Euler) 510. 1771. — komplexe Natur (Donath) 1929. — Spaltwrkg. auf Polypeptide (Abderhalden, Michaelis) 714. — umkehrbare Rk. im heterogenen System (Dietz) 1048. — u. Eiweißabbau (Abderhalden, Gigon) 1858. — verschiedene hydrolyt. Wrkgg. (Marino, Sericano) 478. — Zers. von H_2O_2 u. Guajack. (Filippi) 1890. — glykolyt. u. Peroxydasen (v. Czyhlarz, v. Fürth) 1928. — Milch, koagulierende, der Pflanzen (Bruschi) 1536. — oxydierende (Chodat) 77. 78. 1429. — pflanzliche, Einw. von NaF auf die Koagulationsfähigkeit für Milch (Gerber) 2064. — proteolytische, in den Crotonsaamen (Scurti, Parozzani) 711; von *Bacillus pyocyaneus* (Zak) 1258. — tierische, Verdaulichkeit von Mannanen (Gatin) 1181. — siehe auch: *Diastase*, *Lab*, *Lipase*, *Oxydasen*, *Peroxydasen*, *Profermente* etc.
- Feroxaloin (Léger) 816.
- Ferr . . ., siehe auch: *Eisen* . . .
- Ferrichlorid, Hydrolyse (Malfitano, Michel) 1390. — Rk. mit KSCN (Bongiovanni) 634. — Reduktion durch Ca (Hackspill) 1683. — Verbb. mit Äthylcarbylamin u. Phenylcarbylamin (Hofmann, Bugge) 1596.
- Ferricyanwasserstoff, Ion, Best. auf elektrolyt. Wege (Hildebrand) 8. — Nachweis (Browning, Palmer) 849. — K-Salz, Darst. (Karlslake) 448. — Cu-Salz u. U-Salz, Hydrosol (Cramer) 415.
- Ferrihydroxyd, Adsorptionsföh. (Rohland) 2078. — feines, Injektion mit künstl. Serum (Fleig) 826. — kolloidale Lsg., Dichroismus u. magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1478. — Hydrosol, Verh. gegen Gerbstofflsgg. (Stiasny) 489; Ultramikroskopie (Dumanski) 671.
- Ferrioxalat, Zerleg. durch Licht (Jodlbauer) 1476.
- Ferrioxyd, kolloidales, u. Gallertfilter (Bechhold) 1374. — Verbb. mit sauren Molybdaten (Hall) 522.
- Ferriphosphat, Doppelposphat mit NH_4 (Cohen) 517.
- Ferrisalze, mikrochem. Grenze der Rhodaneisenrk. (Emich, Donau) 1444. — Verh. zu Bier u. Würze (Schjerning) 497.
- Ferrisulfat (Recoura) 441. — natürl. (Scharizer) 176. — V. im Grundwasser (Lührig) 1127. — wasserfreies u. wasserhaltiges (Recoura) 778.
- Ferritartrat, Zerlegung durch Licht (Jodlbauer) 1476.
- Ferrochlorid, Einw. v. HCN u. C_2H_2NC (Hofmann, Bugge) 1596.
- Ferrocyanwasserstoff, Ion, Best. auf elektrolyt. Wege (Hildebrand) 8. — Nachweis (Browning, Palmer) 849. — Darst. aus

- Gasreinigungsmasse etc. (Bellowitsch) 1998*. — Derivv., Darst. v. l. aus Gasreinigungsmasse etc. (Petri) 1285*. — Salze des Ca, Ba, Mg u. Cd (Dains) 530.
- Ferrodicarbonat, in W. gelöstes, Autoxydation (Just) 1591.
- Ferroferrioxyd (Hauser) 20. — blauschwarzes (Wülffing) 868*.
- Ferrometasilicat (Stein) 1216.
- Ferrosalze, Aufnahme v. NO durch Lsgg. (Hüfner) 516. — Verh. zu Bier u. Würze (Schjerner) 497.
- Ferrosulfat, Hydrate (Fraenckel) 1220. — Hydrolyse in W. u. Thermalwasser (Magri) 1934. — V. im Grundwasser (Lührig) 1127.
- Ferrosulfid, Modifikationsänderung (Rinne, Boeke) 20. — Verb. mit Al_2S_3 (Houdard) 19.
- Ferrotitan, Best. des Ti (Wdowiszewski) 268.
- Ferulasäure (Power, Tutin) 247.
- Festoforn, Verw. zur Desinfektion (Xylander) 832.
- Fett, Best., in Futtermitteln mit CCl_4 (Montanari) 1120; mittels Aräometer (Timpe) 2085. — Trennung v. Eiweiß (Sichler) 1043*. — der Nahrung, Übergang in die Milch (Caspari, Winternitz) 549. — resorbiertes, im Blut (Neumann) 166. — s. auch: *Milch u. Rahm, Fett*.
- Fette (Fahrion) 101; (Herbig) 498; (Ulzer, Pastrovich) 953; (Bornemann) 2091. — altröm. Mischung (Visser) 1262. — Barytwert (Fritzsche) 1454. — Best., kryoskop., in Drogen etc. (Beckmann) 192; der Dichte, Temperaturkorrektur (Wright) 747. — der Faeces (Long, Johnson) 1433. — der Speisen (Arnold) 1099. — elektr. leitende (Norddeutsche Wollkämmerei) 761*. — Emulsionen (Siemsen) 1766*; Best. v. Seife (Duyk) 1812. — Extraktion aus Gemischen mit Seifen etc. (Breda) 109*. — feste Glyceride (Leys) 851. — Industrie (Bornemann) 752. — Lösl. v. Luft (Vernon) 1006. — Lösungsmittel Tetrapol (Krüger) 1666. — Mischungen (Liefschütz) 1765*. — Nachweis mit Naphthalinstearinsulfosäure (Twitchell) 216. — Ranzigkeit (Boulez) 1100. — Refraktion der nichtflücht. Fettsäuren (Sudendorf) 1260. — Resorption aus isoliert. Darmschlingen (v. Fürth, Schütz) 1930. — Unters. mit der $SnCl_2$ -Rk. (Utz) 851. — Verdauung (Levites) 1863. — Unverseifbares (G. Meyer) 101. — Verseifung mit theoret. Alkali (Lewkowsch) 1128. — tierische, Nachw. (Polenske) 1120. — v. Leber, Niere u. Herz (Hartley) 1255. — u. Milchproduktion (Beger) 1265. — siehe auch: *Ole, Speisefette, Verseifung*.
- Fettsäuren, Darst. durch elektrolyt. Reduktion v. ungesätt. Fettsäuren (Boehring & Söhne) 1287*. — Ester, fermentative Spaltung (Verein.Chem.Werke) 1766*.
- Feuchtigkeit, Best. (Sjollema) 184. 560; (Van der Laan) 184; mittels Mischbarkeit (Bingham) 504. — Kondens. an festen Oberflächen (Trouton) 1300. — siehe auch: *Wasser*.
- Fibroglobulin (Morochowetz) 166.
- Fibroin der Seide, Bldg. v. Dipeptiden bei der Hydrolyse (E. Fischer, Äbderhalden) 545.
- Ficus carica, Labferment (Briot) 416.
- Filmaron, Spaltg. durch Fermente (Gonnermann) 928.
- Filtrieren, selbsttätiges (Leiser) 658. — von Kolloiden (Bechhold) 1374.
- Filtrierpapier, Best. der Rohfaser (Streitberger) 99. — Festhalten v. chem. Substanzen (Mansier) 1867.
- Firnisse (Bottler) 1996.
- Fische, schädli. Wrkg. v. Substanzen (Sartory) 1003. — Einfl. des W. (Sumner) 1540. — u. umgeb. Medium (Sumner) 1801.
- Fisetin, Nachw. (Wells, Reeder) 2067.
- Flamme, Bunsensche, Emissionsspektren (Fredenhagen) 509. — elektr. erzeugte Bewegungen (Marbe) 574. — Zerstörung von Platingefäßen durch den äußeren Kegel (Heraeus) 1886.
- Flammengase, V. elektr. neutraler Zentren (de Broglie) 371.
- Flammenspektren, Emissionsursache (Fredenhagen) 509. — Thermochemie (Hartley) 662. — von Metallen (Hemsalech, de Wattoville) 878.
- Flasche, siehe: *Einschmelzflasche*.
- Flavon, Farbstoffe mit dem Cuminolrest (v. Kostanecki) 1420.
- Flechten (Hesse) 1082.
- Fleisch, Dichte (Nawiascky) 1544. — Haltbarkeit etc. (de Jong) 1260. — Konservieren von rohem (Ahrens) 1043*. — gehacktes, Wrkg. von Konservierungsmitteln (Kickton) 89. — Nachweis von Pferdefleisch mit der Präcipitatr. (Fiehe) 485. — vom Pferde, Nachweis durch Glykogenbest. (Kickton, Murdfeld) 1868. — tuberkulöses, u. Radioskopie (Martel) 423. — Unters. mittels Muskeleiweißantisera (Schmidt) 1179. — Verh. im Magen (London, Polowzowa) 1863.
- Fleischextrakt, Einw. auf Magensaft (Hoffmann, Wintgen) 713. — Hydrolyse der Albumosen (Micko) 1261.
- Florador (Williams) 348.

- Flüchtigkeit (Henry) 663.
 Flüsse, Einfl. von Kaliumchloridfabrikabwasser (Ohlmüller, Hofer etc.) 194. — Selbstreinigung (Vandevelde, Leperre) 104.
 Flüssige Krystalle, siehe: *Krystalle, flüss.*
 Flüssigkeiten, Abmessen gleicher Gewichtsmengen bei verschied. Dichte (Rak) 1142. — Abwägen (Buschmann) 1041*. — Best. der Dichte (Toula) 1469. — Brechungsexponenten (v. Kazay) 735. — Destillationsaufsatz für leichtsd. (Schlemmer) 501. — Dest. von Gemischen (J. Fischer) 647*. — Einfl. der Druckverminderung (Jung) 1674. — Einw. von Gasen (Feld) 1947*; (Brandenburg) 1947*. — Elektrolyse durch eine 3. Flüss. verbundener (Rambaldini) 648*. — Entfärb. durch Kohlen (Glassner, Suida) 1995. — Gaslöslichkeit, Kompressibilität u. Oberflächenspannung (Ritzel) 1825. — Gestaltelastizität (Reiger) 1372. — heterogene, magnetoopt. Eigenschaft. (Cotton, Mouton) 1478. — Ionisation, durch Zerstäuben (Eve) 1878; durchperlender Gase (Bloch) 1297, 1298; (de Broglie) 1297. — Konstanterhaltung des Standes (Leiser) 658. — Konzentrieren von schwierig eindampfbaren (Pellet) 1885. — mikrochem. Ermittlung der Farbe (Emich, Donau) 1443. — Behandl. mit elektr. Glimentladungen ausgesetzt. Gasen (de Hemptinne) 650*. — Sättigen mit Gasen (Malmendier, Stühler) 1948*. — schäumende, Kochen u. Dcst. (Fanto) 1024. — Siedepunktserhöh. u. Troutonsche Regel (Tsakalotos) 280. — Trocknung (Naumann) 432. — Übergangskurve zu Gasen (Trouton) 772. — Umscheiden (Willstätter, Hocheder) 912. — Verschiebung des Absorptionsspektrums (v. Kazay) 773. — Spannung an der Grenze von zweien (Antonow) 1295, 2015. — von versch. Temp., Endosmose (Lippmann) 1295. — organ., magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1381. — krystallinische, B. durch Mischung (Vorländer, Gahren) 27; Einfl. der molekularen Gestalt auf die Bldg. (Vorländer) 28; u. Emulsionen (Bose) 120, 771, 1373. — siehe auch: *Lösungen.*
 Flüssigkeitsketten, mit gleichen Endpunkt. (Guyot) 278.
 Flugstaub, Einw. auf Boden u. Pflanzen (Haselhoff) 1755.
 Fluor (Ruff) 963. — Best. (Koch) 1014. — Einw. auf Se (Lebeau) 205; auf Se in Ggw. von Glas (Lebeau) 575. — Geh. von Malzflüss. (Woodman, Talbot) 1813. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512; Einw. auf die elektrolyt. Oxydation (Levi, Ageno) 575. — Nachweis (Paternò, Spallino) 1153. — arom. Verb. (Valentiner & Schwarz) 956*. — organ. Verb. (Swarts) 1488. — V. in Schalen nichtmariner Mollusken (Carles) 342. 1000. — Systeme mit Cl, Br u. J (Karsten) 666.
 Fluoran, H_2SO_4 -Salz (Decker, v. Fellenberg) 1920.
 Fluoren, Einw. von Formaldehyd u. H_2SO_4 (Ditz) 32.
 Fluorenon, Oxim, Ester u. Acetylverb. (Schmidt, Söll) 1846.
 Fluorescein, Alkalisalze (Meyer, Marx) 1337. — von Oxyphthalsäure, Methoxyphthalsäure u. Hemipinsäure (Friedl, Weizmann etc.) 1627.
 Fluoreszenz (Kaufmann) 306, 307. — durch Benzoylierung (Reichard) 1423. — u. Dissoziation (Stark) 1344. — u. Konstit. (Hantzsch) 1782. — salicylsaurer Präparate unter Einw. von R-Strahlen (Jensen) 402.
 Fluoreszenzabsorption (Wick) 1634.
 Fluorindin $C_{28}H_{18}N_4$ (Fischer, Römer) 1428.
 Fluorit (Böggild) 1109.
 Fluorogene (Kaufmann) 307.
 Fluorwasserstoff, Best. von H_2SO_4 (Deussen) 178. — wasserfreier, Darst. (Goldschmiedt) 14; (Ruff) 963. — Wertigkeit (Pellini, Pegoraro) 1386. — Zweibasizität (Kremann, Decolle) 1304.
 Flußeisen (Wedding) 750.
 Flußapat, siehe: *Fluorit.*
 Forellenstein (Duparc, Pearce) 555.
 Form . . ., siehe auch: *Ameisensäure.*
 Formaldehyd, Anw. zum Konservieren v. Früchten (Salomone) 623. — Bldg. aus CO_2 (Fenton) 42. — Darst. aus Ameisensäure (Badische) 655*. — Desinfektion mit kaltem (Doerr, Raubischek) 829. — Einw., auf Gerbstoffe (Jean, Frabot) 1078; auf BaO_2 u. H_2O_2 (Lyford) 1397; auf Oxime (Lapworth) 907; auf Trimethyltrisulfon (Reychler) 410; von Licht u. Wärme auf Lsgg. (De Waal) 1735. — feste Polymere (Auerbach, Barschall) 1734. — Kondens. mit Holztee (Chem. Fabr. Schering) 367*. 958*. — Nachweis (Gabutti) 560; in Milch (Low) 746; (Grosse-Bohle) 1096; mittels Carbazol (Gabutti) 98. — Oxydation (Cervello, Pitini) 791. — Rkk. bei Ggw. von konz. H_2SO_4 (Ditz) 32. — u. Polymere, Best. (Robin) 382. — siehe auch: *Festform* u. *Formobor.*
 Formaldehydschweifige Säure, Leitföh. u. Gefrierpunkt (Kerp, Baur) 970.
 Formaldehydsulfoxylsäure, N-Derivv. (Ba-

- dische) 760*. — Zn-Salz (Farbwerke) 1130*.
- Formamidinacrylsäure, Acetylverb. (Wheeler) 1530.
- Formeston 352.
- Formobor (Xylander) 832.
- Formoguanaminbenzoat (v. Humnicki) 706.
- Formol, siehe: *Formaldehyd*.
- Formylessigsäure, Ester, Kondens. mit Pseudothioäthylmethylharnstoff (Johnson, Heyl) 449; Hydrazone u. Semicarbazon (Wislicenus, Bywaters) 1613.
- Formylglutacensäure, Ester, Einw. von Phenylhydrazin (Wislicenus, Breit) 1612.
- Formylloxalursäure (Offe) 305.
- Formylphenoxyessigsäure, Äthylester, Phenylhydrazon (Johnson, Heyl) 450.
- Formylphthalid (Gabriel) 1841.
- Frauenmilch, siehe: *Milch der Frau*.
- Fresken, Konservierung (Church) 1365.
- Froschhaut, isolierte (Dittler) 1984.
- Fruchtäther, Nachw. von künstl. (Kreis) 1661. — — V. von höheren Alkoholen (Kreis) 1661.
- Fruchtsäfte (Lührig, Bohrisch etc.) 1755. — Darst. (Volz) 1135*; (Sarason) 1945*. — Färbemittel (Meindersma) 1262. — Nachw. von Ameisensäure (Croner, Seligmann) 834.
- Fructol (Croner, Seligmann) 834.
- Fructose, siehe: *Lävulose*.
- Früchte, Best. der organ. Säure (Albahary) 427. — Konservierung mit Formaldehyd (Salomone) 623.
- Fuchsin, Nachweis (Carobbio) 946. — naphthylirtes (Bucherer, Seyde) 409.
- Fuchsin S, Anw. als Normalsg. für Jodbestst. (Seidell) 2076.
- Fucobexonsäure, u. Lacton (Mayer, Tollens) 301.
- Fucosane, Best. (Mayer, Tollens) 745.
- Fucose (Mayer, Tollens) 301. — Best. (Mayer, Tollens) 745.
- Fullererde, u. Bleichen von Ölen (Parsons) 364.
- Fulminsäure (Palazzo) 135. — Derivate (Palazzo, Tamburello) 392.
- Fumarolen, eruptive, V. von Palmierit (Lacroix) 627.
- Fumarsäure, Lsg. in HCl (Archibald) 1832. — Menthyl- u. Bornylester (Mc Kenzie, Wren) 972.
- Furan, Reduktion des Kernes (Padoa, Ponti) 1246.
- Fureverinsäure (Hesse) 1082.
- Furfuramid (Ludwig, Haupt) 187.
- Furfuröl, Einw. v. Aminophenylcyanamid (Rolla) 803; v. Nitrobenzylmercaptan (Schaeffer, Murúa) 45; von Oxalessigester u. NH₃ (Simon, Conduché) 1788. — Nachweis (Kreis) 1661. — Rk. mit Sesamöl (Van Eck) 1869.
- Furfurolicisacetondicarbonsäure, Methyl-ester (Petrenko-Kritschenko, Lewin) 448.
- Furfuroleamphorylcarbazidoxim (Forster, Pierz) 250.
- Fuselöl, Best. (Schidrowitz) 270. — Entsteh. im Wein (Seifert) 346. — s. auch: *Amylalkohol* u. *Isoamylalkohol*.
- Fusiometer (Cambon) 854.
- Futter, Würzung durch NaCl (Fingerling) 1757.
- Futtermittel, Best. des Fettes (Montanari) 1120. — Einfluß, auf die Butter (Burr) 718; auf Milch u. Butterfett (v. Knie-riem, Buschmann) 835. 836. — Temp. u. Verdaulichkeit von N-halt. Subst. (Montanari) 1265. — Verfälschung (Lenglen) 1545. — Verss. (Schneidewind etc.) 1011.
- Gadoliniumbromid (Bourion) 1053.
- Gadoliniumchlorid (Bourion) 880.
- Gadoliniumoxychlorid (Bourion) 881.
- Gänseschmalz, Prüfung (Polenske) 1121.
- Gärung, alkoh. (Löb) 1256; (Wohl) 1803; (Schade) 1804; Bldg. von Glycerin (Reisch) 260; Einfluß von Salzen (Vandeveld) 1435; u. Hefe (Kühl) 1094. — mit Malzextrakt (Mumme) 169; (Lindner) 169. — siehe auch: *Bakterien*.
- Gärungsgewerbe (Mohr) 645.
- Galaktose, Einw. von ZnO in NH₃ (Inouye) 140. — Verh. im Organ. (Brasch) 1182. — V. in Froscheiern (Van Ekenstein, Blanksma) 1001.
- Gallacetophenon, Dimethyläther, Einw. von Cuminol (v. Kostanecki) 1421.
- Galle (Bondi) 1523. — hämolyt. Wrkg. (Bayer) 1178. — u. Gallenserum (Bennbach) 418.
- Gallenfarbstoff, Spektrum (Lewin, Miethe etc.) 246.
- Gallensäuren, hämolyt. Wrkg. (v. Fenyvessy) 926. — Nachweis durch die Pettenkofersche Rk. (Vilje) 1712.
- Gallerten (v. Weimarn) 1294. — als Filter für Kolloide (Bechhold) 661.
- Gallocyanine, Leukoverb. (Farbenfabr.) 1717*. — grünblaue u. Leukoderivate (Farbw. Durand, Huguenin) 2011*.
- Gallussäure, Esterifizierung durch alkoh. HCl (Kailan) 1411. — V. in Kork (Drabble, Nierenstein) 79.
- Gallussäureannoide, Farbrk. (Brissemoret) 352.
- Galmei, Gattierung (Juretzka) 105.
- Garn, halbwoolenes, Best. der Baumwolle (Pinagel) 490.
- Gas, Darst. aus Sulfitcelluloseablauge

- (Trainer) 109*. — siehe auch: *Harzgas*, *Leuchtgas*.
- Gasanalyse, schnelle u. kontin. (Samter) 2074. — bei Gemischen von Luft und brennbaren Gasen (Meunier) 1935. — bei verbrennbaren Gasen (de Voldere, de Smet) 839. — Hempelscher App. (de Voldere) 1113. — Prüfung von Gefäßen (Schloesser, Grimm) 266. — Volumenbest. (Rebenstorff) 502; mittels Ariometer (Rebenstorff) 502.
- Gasdichte, Best. durch aerostat. Druckmessung (Kröner) 113*.
- Gasdruck, Beobachtung mittels Radiometers (Dewar) 1301. — Messer für Maximum u. Minimum (Lux) 117. — siehe auch: *Dampfdruck*.
- Gase, Abmessung (Rebenstorff) 2013. — Abscheid. von CN, HCN und HSCN-Verbb. aus Gemengen (v. d. Forst) 958*. — Absorption, durch Holzkohle (Homfray) 1300; bei tief. Temp. (Baerwald) 202; durch Kautschukschlauch (Ditmar) 1578; in festen amorphen Stoffen (Travers) 571. — App. zur Entw. (Rebenstorff) 657; (Kleine) 769; unter konst. Druck (Browne, Brown) 873. 874. 1470. — Atomenergie (Cramp-ton) 1475. — Ausscheidung von Beimengungen (Gebr. Körting) 1947*. — Auswaschen von NH₃ mit Mg-Lsgg. (Feld) 959*. — Behandl. im Magnetfeld mit Wechselstromentlad. (Akt. det norske Kvaelstof) 1949*; mit elektr. Flammenbögen (Soc. an. d'études electrochim.) 1278*; (Montlaur) 1279*; mit Lichtbogen (Peterson) 648*. — Best., annähernde in Gemischen (Arndt) 1042*. — Bldg. von Blasen in den Wänden erhitzter Entladungsrohre (Pohl) 1376. — Brechungsexponenten (Scheel) 772. — Brownsche Molekularbewegung, sichtbar gemacht durch Mikroskop (Molisch) 1301. — chem. Vorgänge unter Einw. von ultraviol. Licht (Chapman, Chadwick etc.) 505. — Dichte (Guye) 1204. — Einschmelzflasche für leicht verdichtbare (v. Bartal) 117. — Einw. auf Flüss. (Feld) 1947*; (Brandenburg) 1947*. — Einw. von elektr. Glimmentladungen ausgesetzt auf Flüss. (de Hemptinne) 650*; von ultraviol. Licht (Chapman, Chadwick etc.) 505. — elektrolyt. Darst. u. getrennte Auffangung (Elektr.-Ges. Schuckert) 1949*. — elektr. Entladung in (Villard) 505. — Emissionsspektr. bei tief. Temp. (Cantone) 510. — Gaskonstante f. ideale (Guye) 122. — Gewicht des Normalliters (Hinrichs) 1290. — Grenzdichten von verflüssigbaren (Guye) 1298; (Berthelot) 1298. — Heizwertbest. von strömenden (Junkers) 1876*. — Ionisation, durch Durchperlen (Bloch) 1297. 1298; (de Broglie) 1297; durch X-Strahlen u. Strahlen radioaktiver Stoffe (Noda) 772; durch α -Strahlen von U (Laby) 127; durch α -, β - u. γ -Strahlen (Kleemann) 127. — Kondensationskerne bei Abkühlung (Owen, Hughes) 1579. — Löslichkeit, in Flüss. (Ritzel) 1825; in W. Einfl. von Stoffen (Philip) 277. — Loschmidtsche Zahl aus der Dispersionsformel (Erflé) 662. — Mariottesches Gesetz (Rebenstorff) 1676. — Messung geringer Druckunterschiede in Leitungen (Chem. Lab. f. Tonindustrie) 1876*. — Mol.-Geww. (Berthelot) 1299. — Okklusion u. Diffusion durch Metalle (Sieverts) 1769. — Rkk., in großen geschlossenen Räumen (Niedenführ) 1949*; mittels elektr. Lichtbögen (Peterson, Aktieselskabet etc.) 650*. — Verb. des Flammenbogens (Grau, Russ) 506. — Refraktometer (Haber) 1266. — Reinigung (Emmerich) 647*; mit Wassereinspritzung (Barthelmess) 1276*. — Rotationsgeschwindigkeit der elektr. Entladung (Wilson, Martyn) 1204. — Sättigung von Flüss. (Malmendier, Stühler) 1948*. — Sammelröhre 961. — Sperröhre (Raikow) 1141. — schädliche der Industrie (Ost) 1440. — spez. Wärme bei konst. Vol. u. hoh. Druck (Rudge) 1046. — Thermoendosmose (Lippmann) 1296. — Übergangskurve zu Flüss. (Trouton) 772. — Valenzsumme (Peters) 1575. — verflüssigte, Abmessung (Pacottet) 1885; Regulierung der Verdampfung (Erlwein, Marquardt) 1948*. — verkürzte Reduktion (Rebenstorff) 1378. — Wärmeleitung u. Temp. (Pauli) 1582. — Waschen (Ott) 959*. — Zusammendrückbarkeit (Berthelot) 1299. — ionisierte, Kondens. von Dämpfen (Przibram) 1379. — verd., Emissionsspektrum bei Temp. der fl. Luft (Cantone) 510. — O-haltige, Behandlung mit dem Flammenbogen bei Kohleelektroden (Salpetersäure-Ind.-Ges.) 649*. — der Mineralwässer, Ursprung (Strutt) 940. — siehe auch: *Dämpfe*, *Quellgase*, *Flammgase*.
- Gasgemische, Entzündung durch Druck (Bradshaw) 123.
- Gasglühlicht, hängendes, Verbrennungsvorgang (Bunte) 2092; und aufrechtstehendes (Krüß) 1463.
- Gasolin, Gefrierpunkt (Cabot) 1154.
- Gastrolöbin (Mann, Ince) 1347.
- Gastrolöbinsäure (Mann, Ince) 1347.
- Gaylussit (Bütschli) 626.
- Gebäude, Konservierung (Church) 1365.
- Gebläse, für Gebläselampen (Wood) 1369.

- Gedrit (Böggild) 1109.
 Gefäße, wärmeisolierende (Beck) 111*. — zur Gasanalyse, Prüfung (Schloesser, Grimm) 266.
 Geheimmittel, Analyse (Beythien, Atenstädt) 1553.
 Geikielit (Crook, Jones) 1104.
 Gelatine, Best. v. SO_2 (Alexander) 738. — Elastizität von Lsgg. (Reiger) 1372. — Formung durch Salzniederschläge und Krystalle (Liesegang) 415. — Gerbung (Abege, v. Schroeder) 1346. — Gerbung u. Adsorptionsverb. (Cramer) 413. — Grenze fest-flüssig in Lsgg. (Rohloff, Shinjo) 569. — Hydrolyse (Levene, Alsberg) 613. — hydrolyt. Spaltung und Schichtenbildg. des Silberchromats (Liesegang) 1534. — Leitfah. der Elektrolyte in wss. Lsgg. (Dumanski) 1725. — Nährwert (Murlin) 1927. — Reinigg. (Siegfried) 870*. — unlösl. (Earp) 1991. — Unlöslichmachen durch Benzochinon (Lumière, Seyewetz) 76. — Unters. u. Klebekraft (Cambon) 854. — u. Gallertfilter (Bechhold) 1374.
 Gelatinometer (Cambon) 854.
 Gemische, Darstellungsform (Jänecke) 119. — binäre, Berechnen der Gew.- u. Molekularkonz. (Scharbe) 770; Oberflächenenergie (Kreman, Ehrlich) 1290; Partialtension (Bose) 119; spontane Krystallisation, Übersättigungskurve (Miers, Isaac) 811. — isomorphe, opt. Eigenschaften (Wyroubow) 625; von drei Körpern, polymorphe Umwandl. (Wallerant) 625. — siehe auch: *Gasgemische etc.*
 Gemüse, Best. der org. Säure (Albahary) 427. — giftige (Kohu-Abrest) 480.
 Gemüsekonserven, siehe: *Konserven*.
 Generatorgas, Analyse für den Ingenieur (Smith) 1354. — Messung u. Unters. (Threlfall) 364.
 Gentsinaldehyd, Darst. (Neubauer, Flatow) 901.
 Genußmittel, aus Blutserum (Hendrikszoon) 115*. — Konservierung (Gruber, Lehmann) 1542.
 Geologie, von New-Hampshire (Pirsson, Washington) 1110.
 Geraniol (Roure-Bertrand Fils) 464. — Hydrierung (Enklaar) 56.
 Geraniumöl (Haensel) 1620.
 Gerben (Fabrion) 1129. — mittels bas. Chromlactaten (Boehringer Sohn) 1767*.
 Gerberei (Paessler) 2093. — Weichprozeß v. Häuten, chem. Kontrolle (Kopecky) 646. — Düngemittel aus dem Enthaarungsschleim (Schümann, Elschner) 1565*. — siehe auch: *Leder. Mineralgerbung*.
 Gerbmaterialien, Anfeuchte- u. Mischapp. (Diehl) 948. — neue (Garelli) 197.
 Gerbsäure, Chininderiv. (Biginelli) 2063. — Kondensationsprod. mit Formaldehyd, Anw. zum Imprägnieren (Gruschwitz) 1036*.
 Gerbsäuren, u. Korkbildg. (Drabble, Nierenstein) 79.
 Gerbstoffanalyse (Reed) 1991. — Adsorptionsanalyse mit gewachsener Tonerde (Wislicenus, Muth) 101. — Basizität von Chrombrühen und Chromextrakten (Kopecky) 96; (Appelius, Schall) 944. — chromiertes Hautpulver (Reed) 490. — Einbadchrombrühen (Procter, Mc Candlish) 642. — Gerbstoff u. Nichtgerbstoff in einer Brüh u. in Hautsubst. (Earp) 102. — Hautpulver Polmo (Van d. Driessen etc.) 1008. — Trocknen der Rückstände (Parker, Stewart) 102. — Vorschrift f. Hautpulver (Bennett) 748.
 Gerbstoffe (Glücksman) 1520. — Best., mittels Cinchonin (Hoppenstedt) 947. — des Malzes (Reichard) 1870. — Einw. v. Formaldehyd (Jean, Frabot) 1073. — mit Methylendinaphthol (Weinschenk) 960*. — Rkk. (Levi, Wilmen) 432. — Valoneaextrakt als Brühen (Paessler) 1367. — Verh. v. anorg. Kolloiden zu Lsgg. (Stiasny) 489.
 Germanium, Grenzstrahlen (de Gramont) 279.
 Gerste (Haase, Bauer) 1990. — Best., des Extraktes (Krapf) 561; (Meisenheimer) 748; der Stärke durch Polarisation (Lieberle) 273; des Eiweiß mit Millons Reagens (Lintner) 100; des Tausendkorngewichts (P. Bauer) 488; (Neumann) 488. — Bonitier (Eckhardt) 735. — Eiweißgehalt, Malzausbeute etc. (Neumann) 473. — N- u. Eiweißgehalt (Jalowetz) 1991. — V. einer teilweise durchlässigen Membran (Brown) 709. — Wrkg. des Auszugs auf Dextrin (Wolff) 416.
 Gerstengraupen, siehe: *Graupen*.
 Geschmack (Becker, Herzog) 716.
 Gesteine, der catalonischen Vulkane (Washington) 1353. — Einlagerungen (Kenas) 1983. — fossilfreie des Taunus (Henrich) 1351. — Gehalt an Radium (Eve, Intosh) 1351. — (Ganggesteine) paläozoische, nicht granitische der Pyrenäen (de Romeu) 629. — V. v. Vanadin (Mingaye) 626.
 Getränke, alkoholfreie (Beythien) 1102. — Anw. v. natürl. CO_2 (Schleicher) 1994.
 Getreide, Giftwrkg. von Schrot auf Hefe, Bakterien u. Schimmelpilze (Lange) 1753.
 Getreidemehl, siehe: *Mehl*.
 Gewebe, Durchfärben (Kapff) 1946*. — Gehalt an Katalase (Lesser) 549. — halb-wollene, Best. der Baumwolle (Pinagel) 490. — Imprägnieren mit Gerbsäure-Formaldehyd (Gruschwitz) 1036*. —

- Nachweis, mikrochem. von P (Arcangeli) 1268. — semipermeable Membrane und elektr. Ströme (Tschagowetz) 1826. — organische, Einw. von Wechselstrom (Reiss) 8. 1203. — tierische, Oxydations-tätigkeit (Dony, Van Duuren) 1091. — von Süßwassermuscheln, V. v. Mn (Bradley) 418. — V., v. Fe in tierischen und pflanzl. (Mouneyrat) 258; von reduzierendem SH (Heffter) 823.
- Gewicht, Best. (Rebenstorff) 2013. — spezifisches, s.: *Dichte*.
- Gewürze, Kryoskopie (Beckmann) 191. — Nachweis v. Farbstoffen (La Wall) 853. — Rk. mit SnCl_2 (Soltzien) 1455.
- Gicht, Stoffwechsel (Brugsch, Schittenhelm) 1545. 1546. — und Harnsäurebildung im Blut (Bloch) 351. — und Schrumpfnieren (Tollens) 1547.
- Gifte, zur Bekämpfung schädli. Organismen (Quanjer) 1263. — s. auch: *Schlängengift* und *Toxine*.
- Giftigkeit (Ostwald) 1986.
- Giftpflanzen, von Westaustralien (Mann, Ince) 1347.
- Giftwirkung (Buchner, Hoffmann) 422. — d. Salze u. Valenz d. Metalle (Micheels) 417.
- Gingelol (Garnett, Grier) 924.
- Gingkonuß, Samen (Langley) 2066.
- Gips, Anw. z. Zuckerabscheidung (Kassner) 1026. — u. Pariser Pflaster (Davis) 2025. — s. auch: *Estrichgips* u. *Kalksalz*.
- Glas, dunkles aus Braunkohlensäure (Allendorf) 111*. — Eosinreaktion (Mylius) 1551. — getrübbtes (Chem. Fabr. Güstrow) 1819*. — Nachweis von Alkali mittels Morphin (Grübler) 1424. — römisches (Henrich, Roters) 1025. — ultraviol. Licht durchlassendes (Fritsch) 1461; (Zschimmer) 1461. — Verb. mit Alkalisilicat u. Na_2SO_4 beim Schmelzen (Rohland) 1993. — Violettfärbung durch Sonnenlicht (Maschhaupt) 496. — wasserhaltiges (Mylius, Groschuff) 1274.
- Glauberit, Phosphoreszenz durch ultraviol. Licht (Baskerville) 1475.
- Glaukodot (Schaller) 729.
- Glaukophan (Ktenas) 1988.
- Glaukophansäure (Liebermann, Truchsäss) 1745.
- Gleichgewichte, Berechnung (Falk) 773. — zwischen festen u. gasförm. Stoffen (Horn) 503.
- Glendonit, Pseudomorphose (David, Taylor etc.) 1111.
- Gliadin, Hydrolyse (Fischer, Abderhalden) 1636. — Verbrennungswärme (Benedict, Osborne) 412.
- Glimmerzwillinge (Johnsen) 625.
- Glimmstrom, Emissionsspektren im Cd- u. Zn-Dampf (Pospielow) 1484.
- Globulin (Lampel) 1176; (Sutherland) 1924. — der koagulierbaren Substanz des Blutes (Morochozewitz) 166. — des Serums, Dissoz. (Robertson) 1704. — durch Essigsäure fällbares des menschl. Blutes (Patein) 711. — Gleichgewicht mit MgSO_4 u. W. (Scaffidi) 472. — Trennung von Albuminen (Bolognesi) 1640. — Verbrennungswärme (Benedict, Osborne) 412. — Verb. zu Salzen (Morochozewitz) 546. — Viscosität (Hardy) 821. — u. Gallertfilter (Bechhold) 1374.
- Gluc. . . , s. auch: *Glyk* . . .
- Glucinium, od. Beryllium (Nicolardot) 1152.
- Glucocumaraldehyd (Decker, v. Fellenberg) 1918.
- Glucose, Best. (Pellet) 1937; in Harn (Visser) 1273; mit $\text{Cu}(\text{CN})_2$ 2KCN (Conti) 1359; mit Neubauerschem Tiegel (Pellet) 561; nach Causse-Bonnans (Repiton) 1021. — Nachweis im Harn, Dauer d. Gärung (Victorow) 947. — Nachw. neben Lactose (Benedict) 429. — osmotischer Druck von Lsgg. (Morse, Frazer etc.) 391. — Phenylhydrazone und Osazone (Baly, Tuck etc.) 1604. — Verb. mit Guanidin (Morrell, Bellars) 43.
- Glucoseschweflige Säure (Kerp, Baur) 971.
- Glucosid Calmatamin (Pyman) 993.
- Glucoside, der Oleaceen (Vintilesco) 163. — des Toxicatins (Lefebvre) 1519. — cyanbildende, Isomerien (Bourquelot, Hérissay) 1078; v. *Prunus laurocerasus* u. *Eriobotrya japonica*, Samen (Hérissay) 1914; des Leins (Dunstan, Henry) 1637; (Jorissen) 1637. — durch Emulsin hydrolysierbare (Bourquelot, Hérissay) 164. — Einw. v. Licht (Dreyer, Hanssen) 1638. — Isolierung (Meillière) 1759. — Nachweis, in Pflanzen (Bourquelot) 163; in Oleaceen u. Caprifoliaceen (Vintilesco) 163; (Danjou) 164. — neue (Klobb) 1245.
- Glucosurie (Fischer, Moore) 1986; (MacLeod) 1987. — alimentäre (De Filippi) 550.
- Glühkörper (Lux) 1563*. — aus W oder Mo (Wolframlampen A.-G.) 761*. 762*. — aus Wolframverb. und seltenen Erden (Kons. f. elektroch. Ind., Nernst) 761*. 763*. — Best. v. Deformationen (Bärenfänger) 2073. — Darst. mit H_2O_2 (Albrecht) 1198*. — metallische u. aus O-Ir (Deutsche Gasglühlicht A.-G.) 761*. 762*.
- Glühlampe, elektrische, Entw. (Böhm) 1714.
- Glühstrümpfe, Strahlung (Foix) 1198.
- Glutamin (Schulze, Godet) 1736; (Sellier) 1904. — Bldg. in Keimpflanzen (Schulze) 476.

- Glutaminsäure, Polypeptide (E. Fischer) 1690.
- Glutenin, Verbrennungswärme (Benedict, Osborne) 412.
- Glutin, Bindung der Aminosäuren (Skraup) 709.
- Glyceride (Bömer) 1096. — feste, der Fette (Leys) 851. — Überführ. in opt.-akt. Petroleum (Lewkowitzsch) 1814. — siehe auch: *Fette*.
- Glycerin, Absorptionsspektrum (v. Kazay) 773. — als Lösungsmittel, Brechung u. Dispersion (Chéneveau) 2016. — Bldg. bei der alkoh. Gärung (Reisch) 260. — Best. im Wein (Lojodice) 2087; u. Bier (Zetzsche) 1712. — Darst. aus Seifenlaugen (Hinckley) 1028. — Mol.-Gew. in $Mn(NO_3)_2 \cdot 3H_2O$ (Morgan, Owen) 1826. — Nachw. des As (Goldschmiedt) 739. — Nitrierung (de Mosenthal) 687. — organ. Verunreinigung (Bergh) 1733. — Verseifung der Essigsäureester (J. Meyer) 1155. — Na-Verb. und Ringester mit Äthylenglykol (Bischoff) 535.
- Glycerinäther, Umwandlung in ungesätt. Aldehyde (Sommelet) 35.
- Glycerindichlorhydrin, Kondensation mit Salicylsäure (Lange, Sorger) 368*.
- Glycerinoxibuttersäurelacton, -oxyisobuttersäurelacton u. -oxyisovaleriansäurelacton (Bischoff) 536.
- Glycerinoxieessigsäurelacton (Bischoff) 536.
- Glycerinoxipropionsäurelacton (Bischoff) 536.
- Glycerophosphorsäure, Na-Salz (Baroni) 1709.
- Glycidsäuren, Bldg. aus ungesätt. Säuren u. Hg-Acetat (Leys) 1233. — Ester, Bldg. aus hydroarom. Ketonen (Darzens) 332.
- Glycin, Abbau im Org. (Brugsch, Schittenhelm) 1546. — Abscheidung aus Lsgg. (Siegfried) 1466*. — Bez. zur Harnsäure (Samuely) 1493. — u. Homologe, Deriv. (Gabriel) 330. — Cu-Salz, Anw. zur Darst. von Organosolen (Lottermoser) 521. — siehe auch: *Aminosäuren*.
- Glycinanhydrid, Nitrierung (Donk) 1158. — Spaltung durch Alkali (Euler) 1801.
- Glycinin, Verbrennungswärme (Benedict, Osborne) 412.
- Glycylalanin, Naphthalinsulfoverb. (E. Fischer, Abderhalden) 546.
- Glycylasparaginylleucin (E. Fischer, Königs) 41.
- Glycylglycin (Donk) 1158. — Spaltung mit Trypsin u. Erepsin (Euler) 1800.
- Glycylleucin, $CuSO_4$ -Verb. (E. Fischer, Schrauth) 460.
- Glycylphenylglycin, u. Anhydrid (Leuchs, Manasse) 974.
- Glycyltryptophan (Abderhalden, Kempe) 463.
- Glycyltyrosin (E. Fischer) 1690. — Kryst. (Abderhalden, Oppler) 1860. — Rk. mit Blutserum u. Harn (Abderhalden, Rona) 1860. — Anhydrid u. Ester (E. Fischer, Schrauth) 460.
- Glycylvalinanhydrid (E. Fischer, Abderhalden, 1636. 1691.
- Glyk . . ., siehe auch: *Gluc* . . .
- Glykocholsäure (Bondi) 1523.
- Glykocyamidin (Dorner) 715.
- Glykocyamin, Umwandlung in Kreatin (Dorner) 715.
- Glykogen, Bldg. in der Leber (Grube) 168. — Best. u. Pferdeeischnachweis (Kickton, Murdfeld) 1868. — der Leber, Stoffwechsel, Einw. von A. (Salant) 2070. — der Muskeln (Moscati) 1926. — der Placenta (Moscati) 1808. — Einfluß von Nahrungsmangel auf den Gehalt im Organ. (Pfüger) 1182. — Gehalt, der Muskeln (Maignon) 1001; der Organe u. Phlorizindiabetes (Marum) 1007. — in Muskeln von Hunden mit Eckscher Fistel (de Filippi) 929. — Umsatz in der Kaninchenleber (Bang, Ljungdahl) 1002. 1256. — Verh. beim heterothermen Tier (Weinland, Riehl) 930.
- Glykokoll, siehe: *Glycin*.
- Glykol, siehe: *Äthylenglykol*.
- Glykolaldehyd, Rk. mit Brenztraubensäure u. Naphthylamin (Ciusa) 1239.
- Glykolchlorhydrin, s.: *Äthylchlorhydrin*.
- Glykole, Bldg. aus Äthylenoxyden (Henry) 787. — Darst. aus Ketonalkoholen u. Organomagnesiumverb. (Franke, Kohn) 1599. — primär-tertiäre, Monoäther (Sommelet) 35. — Acetate, Flüchtigkeit (Henry) 1605.
- Glykolsäure, Derivv. (Sommelet) 36. — Hg-Salz (Donk) 1157.
- Glyoxal, Kondensat. mit Isobutyraldehyd (Rosinger) 1602. — Osazone (Baly, Tuck etc.) 1604.
- Glyoxyssäure, Auftreten bei Gravidität etc. (Hofbauer) 715.
- Gneis, Unterscheidung von Granit (Dalmer) 1988.
- Gnoskopin (Rabe) 918.
- Gold, als Überzug, Ablösung (Harbeck) 1875*. — Best. mit Zucker oder Glucose (Leidler) 1867. — 18-karät, elektr. Widerstand (Nicolai) 1395. — Elastizitätsmodul (Grüneisen) 15. — elektr. Widerstand bei hoh. u. tief. Temp. (Nicolai) 514. — elektrochem. Verh. u. Passiv. (Coehn, Jacobsen) 1829. — Funkenspektren u. magnet. Feld (Purvis) 1889. — Gehalt in Arsenerzen (Wienecke) 1934. — Grenzstrahlen (de Gramont) 279. — Härte

- (Kürth) 631. — hartes u. weiches (Beilby) 884. — im Sand v. Marburg (Cornu) 939. — kolloidales (Bradbury) 771; (Emich, Donau) 1444; opt. Verh. (Mie) 1967; (Müller) 1726; u. Gallertfilter (Bechhold) 1374. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Normalpotential des Ions (Campbell) 677. — Potential geg. Au (Abegg) 666. — Verflücht. (Rose) 2091. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10. — Legierungen, mit Cu (Kurnakow, Shemtschushny) 677; mit Fe (Isaac, Tammann) 26; mit Pt (Doerluckel) 785; mit Zn (Puschin) 1317.
- Gold . . ., siehe auch: *Aur* . . .
- Goldverbindungen, Giftwrkg. auf Blutcapillare (Heubner) 80.
- Gonystylen (Boorsma) 164.
- Gonystylol (Boorsma) 164.
- Gorceixit, Brechung (Gaubert) 627.
- Gramineen, Ernährung (Lemmermann) 1751.
- Gramineensamen, teilweise durchlässige Membran (Brown) 709.
- Granat (Rosiwal) 1106.
- Granatanin, Chloroplatinat (Boeris) 706.
- Granatolin, Chloraurat (Boeris) 707.
- Granit, Unterscheid. v. Gneis (Dalmer) 1983.
- Granola (Williams) 348.
- Granulit, Entsteh. (Credner) 1189.
- Grape nuts (Williams) 348.
- Graphit, Bldg. in Hochofengestellen (Osann) 1942. — anorgan. in Lappland (Stutzer) 628. — Best. der Asche (Sadler) 1445. — im Fe (Goerens) 857. — Löslichkeit in Dekacyclen (Ostromyslensky) 1488. — oxydierende u. entfärbende Eigenschaften (Dejust) 439.
- Graupen (Williams) 348.
- Griß (Williams) 348.
- Grignardsche Reaktion, siehe: *Organomagnesiumverbindungen*.
- Grundspektren (Goldstein) 1382.
- Grundwasser, siehe: *Wasser*.
- Gruppen, siehe: *Atomgruppen*.
- Guajacharz (Waentig) 1118.
- Guajacolsulfosäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 1467*.
- Guajacreaktion (Waentig) 1119; (Bolland) 2085.
- Guajadol, siehe: *Jodguajacol*.
- Guanazin (Stollé) 251.
- Guanidin, Einw. v. Arginase auf Deriv. (Dakin) 2039. — Ionenwrkg. u. Pharmakologie (Fühner) 551. — Platincyanid (Levy) 796. — Verb. mit Zuckern (Morrell, Bellars) 43. 532.
- Guanin, Pikrolonat (Levene) 587.
- Guano, Analyse, Zerstor. d. organ. Subst. (Scurti, Gasparini) 1116.
- Guanylsäure (v. Fürth, Jerusalem) 923.
- Gummi (Bourdes) 1819*. — Ersatz (Köster) 1822*. — plastische Dichtung (Klut) 1647. — Regenerien aus Abfällen (Neilson) 112*. — arabicum, Gerbung (Cramer) 414. — siehe auch: *Harz, Kautschuk etc.*
- Gummiballons, als Demonstrationsmittel (Rebenstorff) 2021.
- Gummistopfen, siehe: *Stopfen*.
- Gußeisen, N-haltiges (Guillet) 1560. — Unters. v. Hartguß (Wedding, Cremer) 496.
- Gutapercha, Gewinnung (Sandmann) 1822*.
- Gyrolith (Schaller) 729.
- Haare**, Färben (A.-G. für Anilinfabr.) 564*. 1199*. — Farbstoffe (Spiegler) 1255. — künstl., Darst. aus Casein (Todtenhaupt) 1034*.
- Hackfleisch, siehe: *Fleisch, gehacktes*.
- Häm . . ., siehe auch: *Blut* . . .
- Hämatin, Spektrum (Lewin, Miethe etc.) 245. — u. Gallertfilter (Bechhold) 1374. — u. Peroxydasen (v. Czyhlarz, v. Fürth) 1928.
- Hämatit, von Sardinien (Millosevich) 482.
- Hämatoporphyrin, Spektrum (Lewin, Miethe etc.) 245.
- Hämatoxylin (Perkin, Robinson) 601. — Verb. u. Metallsalzen (Moffatt, Spiro) 483.
- Hämatoxylon Campechianum (Drabble, Nierenstein) 547.
- Hämin, kryst. Deriv. (Küster, Fuchs) 70. — Spektrum (Lewin, Miethe etc.) 245.
- Hämochromogen, Spektrum (Lewin, Miethe etc.) 245.
- Hämoglobin (Marchlewski, Mostowski) 153. — Mol.-Gew. (Hüfner, Gansser) 816. — Nachweis, mittels Benzidin (Schumm) 746; neben Ferrosalzen (Bolland) 2085. — Rk. mit Aldehyden (Bruylants) 847. — Spektrum (Lewin, Miethe etc.) 245. — u. Gallertfilter (Bechhold) 1374. — Verwandtschaft mit Chlorophyll (Marchlewski) 605.
- Hämolyse (Manwaring) 2067. — durch Alkohole (Fühner) 1000; (Vandevelde) 1000. — durch Becquerelstrahlen (Salomonsen, Dreyer) 84. — durch Galle (Bayer) 1178. — durch isomere Verb. (Vandevelde) 1177. — durch Seifen (Hecker) 2067. — durch Subst. homologer Reihen (Fühner, Neubauer) 165. — lipolyt. Form (Noguchi) 1639. — v. roten Blutkörperchen, Einw. von Licht, Wärme etc. (Dreyer, Hanssen) 1177. — u. Giftigkeit von Spirituosen (Vandevelde) 1186. — u. Lipoide (Dautwitz,

- Landsteiner) 1000. — Zusammenwirken mehrerer Ambozeptoren (Sachs, Bauer) 1981.
- Hämolyse (Sachs) 1981. — chem. (Vandervele) 1178. — V. im Pankreassaft (Wohlgemuth) 343.
- Hämoporphyrin, Spektrum (Lewin, Miethe etc.) 246.
- Hämopyrrrol (Küster) 70; (Marchlewski, Mostowski) 153.
- Härte, Best. (Kürth) 631; (Kip) 1103.
- Häute, Entkalken (Weinschenk) 110*.
- Hafer, Entw., u. C-, H- und Aschengehalt (Tribot) 1856; Wärme, Sonnenschein (Seelhorst, Büniger) 728.
- Hahn (Leiser) 658. — Sicherung 961. — Dreiweghahn (Flemming) 1.
- Hahnöhre (Raikow) 1141.
- Hahnstophfen (Raikow) 1141.
- Halepopininsäure (Tschirch, Schulz) 147.
- Halepopinitolsäure (Tschirch, Schulz) 147.
- Halepopinolsäure (Tschirch, Schulz) 147.
- Halloysit (Schaller) 729.
- Halochromie (Gomberg) 59.
- Halogenacetanilidderivate, Bildung aus Acylhalogenaminobenzolderivv. (Acree, Johnson) 311.
- Halogenalkyle, siehe: *Alkylhalogene*.
- Halogene, Best. mit Mg (Lidow) 181.
- Halohydrine, unsymm. (Fournau, Tiffeneau) 1320.
- Halter, für Kolben, Reagensgläser und Thermometer (Zeller) 501.
- Hanfbast, künstl. (Verein. Kunstseidefabr.) 1035*.
- Harn, Abscheidung des As (Tonegutti) 1658. — Acidität von normalem (Moor) 548. — alkal. Gärung (Kühl) 548. — ammoniakal. Gärung, Abscheidung von Krystallen (Kühl) 826. — Analyse (Huguet) 1363. — Ausscheidung, des Chinins (Schmitz) 80; von Alanin (Oppenheimer) 1256; v. Farbstoffen (Gautrelet, Gravellat) 551. — bei Migräne (Franz) 1807. — bei Tag u. Nacht (Osterberg, Wolf) 419. — Best., des Gesamt-C u. -N (Gailhat) 1938; von NH₃ u. Harnstoff (Spiro) 947; des Hg (Enoch) 1270; von Aceton (Monimart) 2087; des Acetons als Nitrophenylhydrazon (de Graaff) 101; getrennte, von Aceton u. Acetessigsäure (Folin) 431; der Glucose (Visser) 1273; des Zuckers (Hausmann, A. G.) 113*; von Eiweiß (Mayer) 853. — Ehrlichsche Diazork. bei Typhus (Genken) 351. — Einw. von hypoton. Mineralwässern (Giunti) 2069. — Gehalt, an Aminosäuren (Mancini) 1927; an Harnstoff (Lippich) 419. — Giftigkeit (Florence) 1179. — Färbung, bei Indolcarbonsäureeingabe (Porcher, Hervieux) 1002; bei Lysolvergiftung (Mat-
ter) 1002. — grüner Indolfarbstoff (Benedicenti) 1857. — Grundfarbstoff (Dombrowski) 1641. — im Hunger (Cathcart) 1642. — Kryoskopie (Kollo) 1470. — künstliche Fällung von Calciumoxalat bei Oxalurie (Barillé) 1349. — milchiger nuclealbuminoidhaltender (Guillaumin) 1001. — Nachweis, von Zucker (Rusting) 1759; des Zuckers mittels Phenylhydrazin (A. Schmid) 562; von Glucose, Dauer der Gärung (Victorow) 947; von Atoxyl (Bougault) 1116; v. tox. Basen (Kutscher) 166. — Narkose, Salz- u. Wasserzufuhr (Frey) 1985. — N-haltige Bestandteile (Jolles) 1180; N- u. S-haltige Säuren (Liebermann) 420. — Oxydation (Cecchini) 488. — Oxyproteinsäurefraktion (Ginsberg) 1929. — Rk. mit Glycyltyrosin (Abderhalden, Rona) 1860. — roter, Nachweis von Blut (Florence) 641. — saure Rk (Wagner) 79. — Sekretion, u. Suprareninwrkg. (Biberfeld) 1434; bei Hühnern (d'Errico) 1002. — Untersuchung, mittels Refraktometer (Utz) 562. — Vorkommen, von Glyoxylsäure (Hofbauer) 715; v. Pentosen (Funaro) 1927. — Zuckerausscheidung u. Acidose (Baer, Blum) 1007. — von neugeborenen Kälbern (Langstein, Neuberg) 343. — der Pferde, organ. Basen (Achelis, Kutscher) 420. — s. auch: *Alkaptonurie, Glucosurie etc. u. Ur...*
- Harnsäure, Ausscheid., bei Gicht (Brugsch, Schittenhelm) 1546; (Tollens) 1547; u. Arzneimittel (Rockwood, van Epps) 1802. — Best. (Gregor) 636. — Bez. zu Glykokoll (Samuely) 1493. — Bldg. im Tierkörper (Pfeiffer) 1256. — endogene u. Verdauung (Hirschstein) 1181. — Gehalt des Blutes und der Organe (Brugsch, Schittenhelm) 1545. 1546. — im Blut bei Gicht (Bloch) 351. — Nachweis in organ. Sedimenten u. Steinen (Leturg) 186. — Verhalten gegen tierische Extrakte u. Alkalien (Mitchell) 418. — Mercuriverb. (Auld) 531.
- Harnstoff, Best. im Harn (Spiro) 947. — Gehalt des Harns (Lippich) 419. — Gleichgewicht mit Kresol und Phenol (Kremann) 1972. — Wrkg. auf das Säugetierherz (Backman) 1644. — Acetat, Hydrolyse in verd. Alkohol (Vesterberg) 1329. — Nitrat (Gaubert) 1187.
- Harnstoffe, Verbb. mit Säuren u. Salzen (Pickard, Kenyon) 239.
- Hartblei, Best. von Sb (Beckmann) 356.
- Hartguß, siehe: *Guß Eisen*.
- Harz, Best. im Schellack (Ilhiney, Langmuir etc.) 1457. — der Bienen (Dieterich) 1428. — der Jalapen (Deér) 1662. — vom Mangobaum (Hooper) 997; von Pinus ha-

- lepis (Tschirch, Schulz) 147; von Mastix (Andés) 825. — der Myrrhe (v. Friedrichs) 1913. — Ersatz (Fabr. de prod. de chimie) 2002*. — Umwandlung in schellackähnlich. Prodd. (Elkeles, Klie) 1720*.
- Harzgas, Giftigkeit (Bachem) 1185.
- Hautpulver, siehe: *Gerbstoffanalyse*.
- Heber, für Tropfen (Kersten) 1036*. — gefüllt bleibender (Rebenstoff) 1201. — mit Hg-Verschluß (Pilz) 1885.
- Hedecoma pulegioides, äther. Öl (Barrowcliff) 242.
- Heerabolen (v. Friedrichs) 1912.
- Heerabolmyrrha (v. Friedrichs) 1912.
- Heerabomyrrhol, u. Diacetylverb. (v. Friedrichs) 1913.
- Heerabomyrrhololensäure (v. Friedrichs) 1913.
- Heeraboresen (v. Friedrichs) 1913.
- Hefe, Darst. (Nitritfabrik) 563*. — Einfl. v. Mu-Salzen (Kayser, Marchand) 1004. — Ernährungsmittel (E. Bauer) 496. — Fermente (Caldwell, Courtauld) 620. — physiol. Zustand (Lange) 1752. — u. alkoh. Gärung (Kühl) 1094. — (Preßhefe), Einw. einiger Dämpfe (Herzog, Hörth) 828; Fabrikation (Heinzelmann) 1275. — siehe auch: *Diastase, Gärung*.
- Hefextrakt (Wiebold) 951. — Einw. auf Magensaft (Hofmann, Wintgen) 712.
- Hefepreßsaft, siehe: *Zymase*.
- Hefebeersaft (Lührig, Bohrisch etc.) 1755.
- Heilmittel (Juckenack, Griebel) 1262.
- Heilquellen, siehe: *Quellen*.
- Heizkörper, elektr. (Birly, Szanka) 1569*.
- Heizmittel (Benk) 646*. 1200*.
- Heizung (Bertelsmann) 1029. — Darst. eines Gases (Dibdin, Woltereck) 1767*. — elektr. (Kryptolgesellschaft) 763*. — mit Torf (Frank) 1945. — therm. Ausbeute eines App. (Pagliani) 575.
- Heizwert, App. zur Messung (Steinbock) 482. — Best. bei Gasen (Junkers) 1876*.
- Helgotanum bromatum 352.
- Helianthin, Farbenwechsel (Hantzsch) 1496.
- Helium, Bldg. aus Ra D (Hofmann, Wölfl) 288. — dielekt. Kohäsion (Bouty) 1305. — Dopplereffekt (Dorn) 1379. — Entw. aus radioakt. Substanzen (G. Meyer) 672. — Ionenbeweglichkeit (Franck, Pohl) 15. — Lichtemission unter dem Einfl. der α -Strahlen (Stark, Giesel) 1384. — Messung des Druckes (Dewar) 1301. — Schmelz- u. Siedep. (Erdmann) 1891.
- Hemicellulosen, in Cucurbita Pepo (Castoro) 710.
- Hemielastin, im Blut (Borchardt) 168.
- Hempinsäure (Perkin, Robinson) 602. — Überföhr. in Fluoresceine u. Eosine (Friedl, Weizmann etc.) 1627. — Monomethylester (Cahn-Speyer) 1618.
- Hentriacontan (Power, Tutin) 1430.
- Hept... , siehe auch: *Önanth...*
- Heptabromchinobrenzcatechinäther (Jackson, Mc Laurin) 1164.
- Heptacosan (Power, Tutin) 1430.
- Heptadiacyldicarbonsäure, Ester (v. Braun) 1619.
- Heptadiincarbonsäure (Perkin, Simonsen) 221.
- Heptamethyldiacetin (Dionneau) 1060.
- Heptamethylenglykol (Dionneau) 1059.
- Heptandioldimethylin (Dionneau) 1060.
- Heptylessigsäure, Amid (Moureu, Lazennec) 37.
- Heptylsäure, Cholesterinester (Jaeger) 1687.
- Heringsperma, Nucleinsäure (Stuedel) 1535.
- Heroin, Nachw. (Fetterolf) 854.
- Herz, Einw. von N-haltigen Stoffwechselprodd. (Backman) 1644. — Fett (Hartley) 1255.
- Hesperitin (Power, Tutin) 247.
- Hessonit (Rosiwal) 1106.
- Heteroxanthin, Acidität (Tafel, Dodt) 1403.
- Heulandit, Brechung (Gaubert) 627.
- Hexaäthylidimethylendiammoniumbromid (Lucius) 790.
- Hexaäthylendiaminhexoltetrakobaltisalze (Werner) 21.
- Hexaäthylidentetramin (Delépine) 33. 891.
- Hexaäthyltrimethylendiammoniumbromid (Lucius) 790.
- Hexaalkyltriaminotriphenylcarbinole (Guyot) 144.
- Hexaalkyltriaminotriphenylessigsäure, Ester (Guyot) 144.
- Hexabromcyclobutan (Willstätter, Bruce) 2043.
- Hexachoräthan (Kons. f. elektrochem. Ind.) 2089.
- Hexachlorchinobrenzcatechinäther (Jackson, Mc Laurin) 1164.
- Hexachlorchinodimethylhemiacetalbrenzcatechinäther (Jackson, Mc Laurin) 1161.
- Hexachlorchinomethylhemiacetalbrenzcatechinäther (Jackson, Mc Laurin) 1162.
- Hexachlorchinomethylmonohemiacetalbrenzcatechinäther (Jackson, Mc Laurin) 1162.
- Hexachlorchinomonohemiacetalbrenzcatechinäther (Jackson, Mc Laurin) 1164.
- Hexachlordiacetylbrenzcatechinäther (Jackson, Mc Laurin) 1162.
- Hexadecylen, opt. Konstanten (Eijkman) 1207. 1210.
- Hexahydro... , siehe auch: *Cyclohex...*
- Hexahydroacetophenon (Darzens) 332; (Hell, Schaal) 1843. — u. Nitrophenylhydrazon (v. Braun) 1620.
- Hexahydroäthylpyridin (Koenigs) 819.
- Hexahydroanthracen (Godchot) 1171.
- Hexahydroanthron, u. Derivv. (Godchot) 1172.

- Hexahydrobenzaldehyd, Oxim u. Semicarbazon (Zelinsky, Gutt) 698.
- Hexahydrobenzoesäure (Wahl, Meyer) 1068. — u. Ester (Hell, Schaal) 1343.
- Hexahydrobenzol, Reduktion mit Ni u. NiO + H (Ipatjow) 2036.
- Hexahydrobenzoylessigsäure, Ester (Zelinsky, Schwedow) 698; (Wahl, Meyer) 1068.
- Hexahydrobenzylamin, u. Derivv. (Gutt) 52.
- Hexahydrocarbazol (Schmidt, Schall) 817.
- Hexahydrodioxyaldehydkollidin (Koenigs) 819.
- Hexahydromalachitgrün, Leukobase (Zelinsky, Gutt) 698.
- Hexahydrophenanthren (Schmidt, Mezger) 1846.
- Hexahydrophenylessigsäure, und Derivv. (Gutt) 52.
- Hexahydrophenylglykokoll, u. Nitroverb. (Zelinsky, Arzibachew) 698.
- Hexahydrothiokresol (Borsche, Lange) 306.
- Hexahydrotoluylsäure, u. Derivv. (Gutt) 51.
- Hexahydrotrimethylpyridin (Koenigs) 879.
- Hexamethoxydiphenyl (Schüler) 806.
- Hexamethyläthan (Henry) 680.
- Hexamethylidioxydiphenylmethan (Auwers) 1698.
- Hexamethylen, magnet. Rotation (Perkin) 216.
- Hexamethyltetramethylendiammoniumchlorid (Willstätter, Heubner) 1703.
- Hexamethyltriaminotriphenylcarbinol (Baeyer) 939.
- Hexamethyltriaminotriphenylessigsäure, Ester (Guyot) 311. 406. 1738.
- Hexamethyltriaminotriphenylmethan (Baeyer) 939.
- Hexamethyltrimethylendiammoniumchlorid, Pt-Salz (Lucius) 789.
- Hexamethyltrimethylenglykol (Slawjanow) 134.
- Hexan, magnet. Rotation (Perkin) 216.
- Hexandiol, unsymm. Derivv. (Dionneau) 1059.
- Hexaphenyläthan (Tschitschibabin) 147; (Cone, Robinson) 148. — spektroskop. Unters. (Baker) 1513.
- Hexaphenyläthylcarbinol, spektroskop. Unters. (Baker) 1513.
- Hexatrien, Bezieh. zu Bzl., magnet. Rotation u. Refraktion u. Dimeres (Perkin sen.) 216. 218. — Derivv. (Smedley) 1411.
- Hexensäure, opt. Konstanten (Eijkman) 1210.
- Hexosen, Nachw. mit Na-Malonester (Fenton) 849. — Zerfall bei der alkoh. Gärung (Wohl) 1303. — siehe auch: *Zuckerarten*.
- Hexylen (Paternò, Spallino) 1153. — opt. Konstanten (Eijkman) 1210.
- Hexylfluorid (Paternò, Spallino) 1153. 1831.
- Hexylisoxazolominin, u. Acetylverb. (Moureu, Lazennec) 595.
- Himbeerkernel (Kržížan) 923.
- Himbeermarmelade (Baier, Neumann) 360.
- Himbeersaft (Lührig, Bohrisch etc.) 1755. — gelagerter (Kržížan) 350.
- Hinderungen, sterische, siehe: *Sterische Hinderungen*.
- Hippomelanin (v. Fürth, Jerusalem) 928.
- Hippursäure, Verh. zu Erepsin (Cohnheim) 698.
- Hirud. auf d. Kreislauf (v. Herten, Öhman) 1643.
- Histidin, Konst. als Imidazolalanin (Knoop) 1084.
- Hitzdrahtinstrument (Berndt) 770.
- Hochofen, Entsteh. von Bodeusauen u. Graphit (Osann) 1942.
- Hochofengase, Reinigen (Emmerich) 647*.
- Hochofenschlacke, hochbas. (Zulkowski) 856. — Schmelzp. (Simonis) 1461. — V. von Manganspinellen (Krenner) 729.
- Holmium (Langlet) 1309.
- Holz, Best. in Cellulose (Dean, Tower) 1020. — Verkohlung (Orlavacer Chem. Fabr.) 760*; Gasverhältnisse (Juon) 1463. — siehe auch: *Lignin, Riechhölzer*.
- Holzkohle, Absorption von Gasen (Homfray) 1300; bei tief. Temp. (Baerwald) 202.
- Holztee, Kondensationsprod. mit Formaldehyd (Chem. Fabr. Schering) 367*. 958*. — Prodd. daraus (Chem. Fabr. Schering) 1367*.
- Hominy (Williams) 348.
- Homoaposafranin (Barbier, Sisley) 257.
- Homocelidonsäure, Ester (Harries) 1517.
- Homoeiodictyol (Power, Tutin) 916; (Mossler) 2065. — u. Tetraacetylverb. (Power, Tutin) 247.
- Homogentisinsäure (Neubauer, Flatow) 900.
- Homohydrocarbostyryl (v. Braun) 39.
- Homonarcein, Alkylverb. (Knoll & Co.) 1032*. — Derivv. (Knoll & Co.) 276*.
- Homophthalsäure (Perkin, Robinson) 602. — Oxydation (Daly) 67.
- Homosalicylaldehyd, Anil u. dessen Acylierung (Anselmino) 1331. — Benzol- u. Toluolsulfoverb. (A.-G. f. Anilinf.) 863*.
- Homosaligenin (Auwers) 324.
- Honig, Best., polarimetr., der Zuckerarten (Fiehe) 1273. — Unterscheid. v. natürl. u. künstl. (Utz) 359.
- Honigessig, siehe: *Essig*.
- Hordein (Lindet, Ammann) 825. — Hydrolyse (Osborne, Clapp) 1799. — Verbrennungswärme (Benedict, Osborne) 412.
- Hormonen (Starling) 167.

- Horn, Menge des Cystins (Buchala) 709.
 Hübnerit (Nicolardot) 91; (Hobbs) 729.
 Hühnerweiß, siehe: *Ovalbumin*.
 Hüttenkuude (Neumann) 644.
 Hüttenwerke, Anw. v. elektr. Öfen (v. Molo) 1871.
 Humus, Bldg. (Suzuki) 1650.
 Humussäure (Van Schermbeck) 624; (Suzuki) 1650. — Best. im Boden (Coops) 93.
 Hungerstoffwechsel, siehe: *Stoffwechsel*.
 Hussakit (Hussak) 1189.
 Hydnoarpsäure (Barrowcliff, Power) 71.
 Hydrastin, Best. (Heyl) 1991. — Pikrolonat (Warren, Weiß) 1345.
 Hydrastsäure (Perkin, Robinson) 602.
 Hydrate, Best. in Lsgg. (Armstrong, Caldwell) 1472. — Bldg. in Lsgg. (Philip) 277. — siehe auch: *Wasser*.
 Hydrazin, Bldg. aus NH_4Cl u. NH_3 (Raschig) 1388. — Einw. der Peroxydase (Bach) 964. — Einw. v. BrCN (Pellizzari, Roncagliolo) 585. — Giftwirkung (Loew) 1349. — Oxydation (Browne, Shetterly) 1772. — alkyliertes (Stollé) 680.
 Hydrazinchlorat (Salvadori) 964.
 Hydrazine, arom. tertiäre (Wieland) 1906. — Einw. auf Thiurete (Fromm, Vetter) 1796. — Oxydation durch O (Chattaway) 1067. — Überführ. in heterocycl. Verb. (Stollé) 250.
 Hydrazinhydrat, Einw. auf Nitroverb. (Curtius) 1498.
 Hydrazinobenzocssäure (Acree) 323.
 Hydrazinobenzosulfosäure (Acree) 322.
 Hydrazinperchlorat (Salvadori) 964.
 Hydrazinseleniat, Verb. mit ZnSeO_4 (Rimini, Malagnini) 373.
 Hydrazobenzol, Bldg. aus Azobenzol u. Na-Hydrosulfit (Grandmougin) 1329.
 Hydrazodicarbonsäure, Amid (Pellizzari, Roncagliolo) 587; (Darapsky) 690.
 Hydrazoverbindungen, Darst. elektrolyt. (Darmstädter) 2002*.
 Hydrierung, nach Sabatier u. Senderens (Enklaar) 56.
 Hydrinden, Derivv. mit Brasilin u. Hämatoxylin verwandt (Perkin, Robinson) 601.
 Hydrindensulfosäure, Na-Salz, als Lösungsmittel f. Kresole (Kraus) 830.
 Hydrindochroman (Perkin, Robinson) 603.
 Hydrindomethoxychroman (Perkin, Robinson) 603.
 Hydrindon, Einw. von Resorcylaldehyd (Perkin, Robinson) 1086.
 Hydroamide, u. spontane Oxydation von Methylphenylpyrazolon (Betti) 977.
 Hydroanisoin, u. Methyläther (Irvine, Moodie) 66.
 Hydrobenzamid, u. spontane Oxydation v. Methylphenylpyrazolon (Betti) 977.
 Hydrobenzaminopyrazolon (Betti) 977.
 Hydrobenzoin, u. Methyläther, Zinkstaubdest. (Irvine, Weir) 1243.
 Hydrocampholen, opt. Konstanten (Eijkman) 1209.
 Hydrocellulose, acetylierte (Badische) 365*.
 Hydrochinon, Einw., auf CeO_2 (Marino) 375; auf Acetessigester (Borsche) 328; auf Naphthochinon (Urban) 540; von Hydroxylaminperoxydase (Bach) 964. — Oxydation durch Ni-, Mn- und Co-Acetat (Job) 437. — halogenierte Fettsäureester (Bischoff, Fröhlich) 533.
 Hydrochinonacrylsäure, siehe: *Dioxyzimtsäure*.
 Hydrochinonbrenztraubensäure, u. Anhydrid (Neubauer, Flatow) 901.
 Hydrochinondiacetursäure u. Chlorid (Bischoff, Fröhlich) 534.
 Hydrochinondicarbonsäure, Ester (Kauffmann) 306.
 Hydrochinondimethyläther, Derivv. (Kauffmann, Burr) 309.
 Hydrochinondisulfosäure, Salze, Fluoreszenz (Hantzsch) 1782.
 Hydrochinonessigsäure, siehe: *Homogentisinsäure*.
 Hydrochinonglykolsäure, siehe: *Dioxymandelsäure*.
 Hydrochinonglyoxylsäure (Neubauer, Flatow) 901.
 Hydrochinonmilchsäure (Neubauer, Flatow) 901.
 Hydrochinonphtalein, Alkalisalze (Meyer, Marx) 1337. — Methyl ester (Green, King) 1695.
 Hydrochinonpropionsäure, Anhydrid (Neubauer, Flatow) 901.
 Hydrochlorteresantalsäure (Semmler, Bartelt) 699.
 Hydrodiphenylmethan, opt. Konstanten (Eijkman) 1209.
 Hydroergotin (Barger) 163; (Barger, Dale) 922.
 Hydroisolaurolen, opt. Konstanten (Eijkman) 1210.
 Hydrolaurolen, opt. Konstanten (Eijkman) 1209.
 Hydrolith, siehe: *Calciumhydrür*.
 Hydrolyse (Werner) 381. 1894. 1895; (Pfeiffer) 1893. — langsame u. rasche (Rosenstiehl) 1292. — von Salzen (Rosenstiehl) 569. 1470.
 Hydronaphthochinon, Einw. von Benzochinon (Urban) 540.
 Hydroperoxyd, siehe: *Wasserstoffperoxyd*.
 Hydrophenanthren (Schmidt, Mezger) 1845.
 Hydropiperinsäure (Vorländer, Gahren) 28.
 Hydroschweflige Säure, Salze (Binz, Marx) 1680; (Grandmougin, Guisan) 2047; Anwendung zum Ätzen (Badische) 566*;

- Verw. zur Zuckersaftreinigung (Duttloy) 1560; wasserfreie (Badische) 1283*. 1284*.
— siehe auch: *Hydrosulfite, Natriumhydrosulfite*.
- Hydrosorbinsäure (Eijkman) 2045.
Hydrosulfite, für Buntätzwecke (Ges. f. chem. Industrie) 1563*.
- Hydrouracil, Einw. von HNO_3 (Franchimont, Friedmann) 1248.
- Hydroxoäquottetramminchromsalze (Pfeiffer) 966.
- Hydroxoäquottetramminkobaltisalze (Werner) 1897.
- Hydroxobisäquodithylendiamminchrombromid (Pfeiffer) 1590.
- Hydroxometallammoniak (Werner) 1899.
- Hydroxonitrosotetramminruthenesalze (Werner) 382.
- Hydroxonitrotetramminkobaltisalze (Werner) 1897.
- Hydroxopentamminkobaltisalze (Werner) 1895.
- Hydroxopyridinchromsalze (Pfeiffer) 1892.
- Hydroxosulfatotetramminplatosulfat (Werner) 1895.
- Hydroxotriaquodiamminchromisulfat (Werner, Dubsy) 1895.
- Hydroxy . . ., siehe auch: *Oxy* . . .
- Hydroxycoffein 1931.
- Hydroxyde, siehe: *Metallhydroxyde*.
- Hydroxyl, Best. mittels Organomagnesiumverb. (Zerewitinow) 97. — aromatisches, Best. (Bucherer) 637.
- Hydroxylamin, Giftwrkg. (Loew) 1349. — Einw. der Peroxydase (Bach) 964. — Reduktion durch Formaldehyd (Lapworth) 907. — β -subst., Einw. auf Ketone u. Diketone (Scheiber, Wolf) 1968.
- Hydroxylaminobenzylsulfosäure (Weiss, Reiter) 1406.
- Hydroxylaminochinolin, Oxim, Kondensation mit Aceton (Bamberger, Rudolf) 591.
- Hydroxylpyrazolone, arom. (Michaelis, Schenk) 1340.
- Hydurilsäure (Conrad) 1608.
- Hygrometer (Dehn) 1369.
- Hygroskopie, Nachweis (Rebenstoff) 1201.
- Hyoscin (Reichard) 1022.
- Hyoscyamin, Wanderung aus dem Pflöpfreis in Kartoffelknollen (Lewin) 1925.
- Hyoscyamus muticus, neues Alkaloid (Willstätter, Heubner) 1702.
- Hyposulfite, siehe: *Thioschwefelsäure*.
- Hypovanadinsäure, Doppelsulfite (Gain) 381. — Verb. mit Sauerstoffsäuren (Gain) 580.
- Hypochromie (Stobbe) 905.
- Ichthylepidin, Hydrolyse (Abderhalden, Voitnovici) 707.
- Imid . . ., siehe auch: *Imin* . . .
- Imidazolalanin (Knoop) 1085.
- Imidazolaldehyd (Knoop) 1085.
- Imidazolearbonsäure (Knoop) 1085.
- Imidazole, V. im Eiweiß (Knoop) 1085. — Alkaloide und Eiweiß (Windaus, Vogt) 1629.
- Imidazoleessigsäure (Knoop) 1085.
- Imidazolglyoxylsäure, u. Oxim (Knoop) 1085.
- Imidazolylpropionsäure, u. Derivv. (Windaus, Vogt) 1629.
- Imidazolyläthylamin (Windaus, Vogt) 1629.
- Imidbasen, Metallsalz bildende (Ley, Müller) 695.
- Imine (Atkinson, Ingham etc.) 68; (Atkinson, Thorpe) 539. 2053. — cyclische, Überführ. in Aminosäuren (v. Braun) 89. — organische, Komplexverb. (Tschugajew) 37.
- Iminoäther (Biilmann) 1779. — Einw. auf Aminoester u. Isatosäure (Finger) 1088. 1089.
- Iminobisdimethyläthyl- u. -isoamylcarbinol (Riedel) 2003*.
- Iminobisdimethylphenylcarbinol (Riedel) 2004*.
- Iminochinolinäther (Bamberger) 228.
- Iminocyanidphenyläthan (Atkinson, Ingham etc.) 69.
- Iminocyanphenylbuttersäure, Ester (Thorpe) 539.
- Iminocyanphenylpropionsäure, Ester (Atkinson, Ingham etc.) 69.
- Iminocyanphenyltolyläthan (Atkinson, Ingham etc.) 68.
- Iminocyanantylbuttersäure, Ester (Atkinson, Thorpe) 2054.
- Iminocyanantylpropionsäure, Ester (Atkinson, Ingham etc.) 68.
- Iminodimethylchinolin, Äther (Bamberger, Frei) 230; (Bamberger, Hartmann) 230.
- Iminodimethylchinolinmethylätherchlorid (Bamberger, Hartmann) 231.
- Iminophenylthiocarbaminsäure, Ester (Dixon, Taylor) 226.
- Iminophthalimid (Braun, Tscherniac) 328.
- Iminosäuren, Entstehung (Stadnikow) 1156.
- Iminothiocarbaminsäure, Acyl- ψ -derivate (Dixon, Taylor) 226.
- Iminoxylochinolin, Äther (Bamberger, Frei) 230.
- Immunität, bei Pflanzen (Kraus, v. Portheim etc.) 1252. — u. Leukocyten (de Poehl) 1181.
- Indamine, Synthese (Bucherer) 1425.
- Indanthren (Badische) 1133*. 1134*.
- Indican (Perkin, Bloxam) 410. 2060.
- Indicatoren (Spitalsky) 2020. — Anw. von Methylaminochinolin (Stark) 1344. — chromophore, u. Ionen (Rohland) 202; u. Ionentheorie (Hantzsch) 876.

- Indigoähnliche Farbstoffe, aus Isatin (Liebermann, Krauss) 703.
- Indigotin, Best. mit $TiCl_3$ (Knecht, Hibernert) 1709. — Einw. von Dimethylanilin u. $AlCl_3$ (Haller, Guyot) 142. — V. in der Garapflanze (Perkin) 342.
- Indium, At.-Gew. (Mathers) 209.
- Indolalanin, siehe: *Tryptophan*.
- Indolcarbonsäure, u. Färbung des Harns (Porcher, Hervieux) 1002.
- Indolgruppe, im Eiweiß (Ellinger, Flamand) 702.
- Indolin, Pharmakologie (Benedicenti) 1857.
- Indolylbenzoylaminoacrylsäure (Ellinger, Flamand) 702.
- Indophenole (Chem. Fabr. Weiler) 1564*. — Leukoverbb. (A.-G. für Anilinfabr.) 859*.
- Indoxylbraun (Perkin, Bloxam) 2060.
- Indulin Caros, siehe: *Phenylanilinoaposafranin*.
- Industrie, chem.-pharmaz. (Lüders) 953. — elektrochem. und Hochspannungslichtbogen (Brion) 1993. — Kampf gegen schädliche Gase (Ost) 1440.
- Infusorienerde (Edwards) 554.
- Ingwer, scharf schmeck. Bestandteil (Garnett, Grier) 924.
- Injektion-Hirsch 1931.
- Innere Reibung, siehe: *Viscosität*.
- Inosinsäure (Neuberg, Brahm) 1176; (Bauer) 1904.
- Inosit, Abscheidung (Meilliére) 1759.
- Inosithexaphosphorsäure (Suzuki, Yoshimura etc.) 1637.
- Insolation, siehe: *Photographie*.
- Inulase, aus *Aspergillus niger* u. Antiverb. (Saiki) 2065.
- Inversion, u. Reversion (Pantanelli) 1751. — siehe auch: *Saccharose*.
- Invertase (Armstrong, Armstrong) 621. — von Maltase, freie (Marino, Sericano) 478. — siehe auch: *Sucrase*.
- Invertin, des Weinstocks (Martinand) 417. — V., in *Taxus baccata* (Lefebvre) 1520; in *Plantago* (Bourdier) 1536.
- Ionen, farblose, Isomerisation zu farbigen (Hantzsch) 877. — Koeffizienten in Gleichungen (Karlsruhe) 1145. — monovalente, elektr. Ladung (Pellat) 3. — positive, Best. der Ladung mit Alkohol (Przibram) 1379. — u. chromophore Indicatoren (Rohland) 202; (Hantzsch) 876.
- Ionengeschwindigkeit (Huybrechts) 124. — in He (Franck, Pohl) 15. — in W. (Kohlrausch) 512. — und Volumen bei organ. Ionen (Carse, Laby) 1046.
- Ionenstrahlen, positive (Gehrcke, Reichenheim) 1961.
- Ionisation (Armstrong) 1296; (Bragg) 1580. — Bez. zur Farbe (Gomberg) 62. — durch X- u. Ra-Strahlen (Noda) 772. — durch Blätter der Pflanzen (Costanzo, Negro) 1377. — durch Durchperlen (Bloch) 1297. 1298; (de Broglie) 1297. — durch Zerstäuben (Eve) 1378. — in Lsgg. (Sutherland) 1144. — molekulare (Kleeman) 127. — siehe auch: *Dissoziation*.
- Ionisierungsmittel, organ., Lichtbrechungsvermögen u. elektrolyt. Dissoz. (Walden) 507; Molekularvolumen u. Dissoziation (Walden) 1888.
- Ionium (Boltwood) 1592.
- Ionoisomerie (Gomberg) 62.
- Ionotautomerie (Gomberg) 62.
- Iridium, Elastizitätsmodul (Grüneisen) 15. — und Elektrolyse der Mercurisalze (Abegg, Reason manuf.) 1278*.
- Irvingit (Weidman) 1104.
- Isatin, Darst., aus o-Nitromandelsäure (Kalle & Co.) 198*; aus Oxalsäureimidchloriden (Bauer) 223. — Einw., von Äthylamin (Haslinger) 1747; v. Dimethylanilin u. $AlCl_3$ (Haller, Guyot) 143; v. Aminophenylcyanamid (Rolla) 804; von Oxythionaphthen (Kalle & Co.) 867*. — Piperide und Piperazid (Liebermann, Krauss) 704. 705.
- Isatinäthylimid (Haslinger) 1747.
- Isatinanilid, u. Oxythionaphthen (Ges. f. chem. Industrie) 2094*.
- Isatinblau (Liebermann, Krauss) 704.
- Isatinessigsäure (Kalle & Co.) 867*.
- Isatinindophenin (Liebermann, Krauss) 704.
- Isatinpiperidblau (Liebermann, Krauss) 704. 705.
- Isatinrot, siehe: *Aminoaurin*.
- Isatis, V. von Lab (Gerber) 546.
- Isatensäure, Einw. v. Iminoäthern (Finger) 1089.
- Isoacromelin (Hesse) 1083.
- Isoaldehyde (Ciusa) 1238.
- Isoamygdalin, Umwandl. in Prulaurasin durch Fermente (Hérissey) 1340. — Heptaacetylverb. (Caldwell, Courtauld) 70.
- Isoamylaldehyd, Reduktionskatalyse (Ipatjew) 2035.
- Isoamylalkohol, als Lösungsmittel, Brechung u. Dispersion (Chéneveau) 2016. — Einw. v. amorphem P (Senderens) 289. — sek., Synthese (Henry) 889. — Spannung gegen W. (Antonow) 1295.
- Isoamylbromid, Isomeris. zu tert. Amylbromid (Faworski) 1057.
- Isoamylchlorid, Darst. (Dehn, Davis) 1778.
- Isoamylpiperidin (v. Braun) 1525.
- Isobarbitursäure (Offe) 305.
- Isoborneol, Ester mit Fettsäuren (Chem. Fabr. v. Heyden) 434*. 2000*.

- Isobuten, katalyt. Bldg. (Ipatjew, Sdzitowewky) 133.
- Isobuttersäure, Amid, Hydrolyse (Crocker) 291.
- Isobutylaldehyd, siehe: *Isobutyraldehyd*.
- Isobutylalkohol, Einw. von amorphem P (Senderens) 289. — katalyt. Zers. (Ipatjew, Sdzitowewky) 133. — Spannung gegen W. (Antonow) 1295.
- Isobutylbromid, Isomeris. zu tert. Butylbromid (Faworski) 1057. — Rk. mit Benzoylchlorid u. Na (Schorigin) 812.
- Isobutylchlorid, Darst. (Dehn, Davis) 1778.
- Isobutylenbromid (Faworski) 1059.
- Isobutylenchlorhydrin (Krassuski) 1319.
- Isobutylenglykol (Henry) 787; (Prileshajew) 2032.
- Isobutylenoxyd (Henry) 889. — Einw. v. HCl (Krassuski) 1319.
- Isobutylidenaceton, Einw. v. Methylamin (Kohn) 1226.
- Isobutyraldehyd, Kondens. mit Glyoxal (Rosinger) 1602. — Reduktionskatalyse (Ipatjew) 2035.
- Isocapro lacton (Franke, Kohn) 1599.
- Isocouini (Ladenburg) 1749.
- Isocyansäure, Ester, Hydrierung (Sabatier, Mailhe) 42. 1062.
- Isocytosin, Salze (Wheeler) 1529.
- Isodiazoxyd (Cain) 588.
- Isodisulfocyan-säure (Stokes, Cain) 225.
- Isodurylenchinone (Zincke, v. Hoberst) 401.
- Isodienylalkohol, u. Derivv. (Kondakow) 599.
- Isobomooposafranin (Barbier, Sisley) 258.
- Isohydrobenzoin (Kling, Roy) 291.
- Isokodein (Knorr) 1630. — Isomerie zu Kodein u. Pseudokodein (Knorr, Hörlein) 159. — u. Jodmethylat (Lees) 1250.
- Isokodeinon (Knorr, Hörlein) 921; (Knorr) 1631. — u. Derivv. (Knorr, Hörlein) 159.
- Isolauronolsäure (Eijkman) 2046.
- Isoleucin (Ehrlich) 388. — Naphthylisocyanat (Neuberg, Rosenberg) 1157. — u. Ester, Formylverb., Benzoylverb. etc. (Locquin) 895. 896.
- Isoleucinimid (Ehrlich) 388.
- Isolierstoffe (Vakuum Preßgut-Ges.) 1138*.
- Isomenthon (Barrowcliff) 243.
- Isomere Verbindungen, s.: *Verbindungen*.
- Isomerie, u. Verbrennungswärme (Henderson) 1955. — dynam. (Lowry, Magson) 1980.
- Isomethylheptenon, Einw. v. Methylamin (Kohn, Giaconi) 1227.
- Isomorphe Mischungen, s.: *Gemische*.
- Isomorphie (Ruer) 5; (Gossner) 118; (Tammann) 118; (Tutton) 1307. — u. Dichte (Gossner) 503.
- Isomorphan (Knorr, Hörlein) 160. — HCl-Salz (Lees) 1250. — Methylierung (Knorr) 1630.
- Isomyristicin, u. Jodverb. (Rimini, Olivari) 234.
- Isonicotinsäure, Ester, Bldg. durch alkoh. HCl (Kailan) 1239.
- Isonitrile, Verb. mit Co- und Fe-Salzen (Hofmann, Bugge) 1596. — aliphatische, Hydrierung (Sabatier, Mailhe) 135. 1061.
- Isonitroso . . ., siehe auch: *die betr. Stammverbindung*.
- Isonitrosoaceton (Ponizio, Charrier) 900; (Charrier) 1231; (Lundén) 1400. — Kondens. mit Aldoximen (Diels, Sasse) 1851.
- Isonitrosoacetophenon (Diels, Sasse) 1852.
- Isonitrosocampher, Rk. mit Formaldehyd (Lapworth) 907. — Methyläther (Ponizio, Charrier) 684.
- Isonitrosodimethyldihydroresorcin, u. Oxime (Haas) 1334.
- Isonitrosomethyläthylketon, Methyläther, Derivate (Charrier) 1232.
- Isonitrosomethyleinchoxin (Rabe) 74.
- Isonitrosomethylpyrazolon (Lundén) 1400.
- Isonitrosoverbindungen, Überf. mit Formaldehyd in Carbonylverb. (Lapworth) 907.
- Isopentan (Centnerszwer, Kalnin) 1575. — Molekularattraktion (Mills) 3. — Konstanten (Eijkman) 1211.
- Isopersulfocyan-säure (Stokes, Cain) 225.
- Isophoroncarbonsäure, Ester (Skita) 2049.
- Isopinen (Aschan) 836.
- Isopropenylcyclohexanon (Perkin jun., Simonsen) 1976.
- Isopropyläthylenbromid (Faworski) 1059.
- Isopropylalkohol, Einw. von amorphem P (Senderens) 289. — Reduktion mit Ni (Ipatjew) 2035.
- Isopropylamylamin (Bewad) 682.
- Isopropylamylhydroxylamin (Bewad) 682.
- Isopropylbenzaldiiisoamyläther (Franzen, Zimmermann) 47.
- Isopropylbromid, Isomeris. zu Propylbromid (Faworski) 1057.
- Isopropylcyclopenten (Wallach) 237.
- Isopropylcyclopropan-carbonsäure (Blanc) 897.
- Isopropylhexanon (Wallach) 983.
- Isopropylhydantoin (Zernik) 2070.
- Isopropylidencyclohexanon, u. Semicarbazon (Perkin jun., Simonsen) 1974. 1976.
- Isopropylidencyclohexanon-carbonsäure, Ester (Perkin jun., Simonsen) 1976.
- Isopropylidenmalonsäure u. -dimalonsäure, Ester (Kötz, Kempe etc.) 452.
- Isopropylidenpimelinsäure, u. Ester (Perkin jun., Simonsen) 1975.
- Isopropylmalonsäure, Ester (Kötz, Kempe etc.) 451.

- Isopropylmethylcyclopentanon, u. Semi-carbazon (Blanc) 685.
- Isopropyl-naphthoflavonol, u. Acetylverb. (v. Kostanecki) 1422.
- Isopropyl-naphthoflavanon, u. Isonitrosoverb. (v. Kostanecki) 1422.
- Isopropyltheophyllin (Schwabe jun.) 1238.
- Isopropyltrinitrophenylnitramin (Mulder) 696.
- Isopuron (Tafel, Houseman) 1401.
- Isorosindon, Einw. von NH_2OH (Fischer, Römer) 1427.
- Isorosindulin (Fischer, Römer) 1428.
- Isosaccharinsäure, Chininsalz (Kiliani, Loeffler etc.) 686.
- Isosafrol, Bldg. aus Piperonal (Wallach) 1979. — Reduktion (Henrard) 1512.
- Isostickstoffpentoxyd (Raschig) 492.
- Isostickstofftetroxyd (Raschig) 492.
- Isotetrahydroharnsäure (Tafel, Houseman) 1401.
- Isothiocyanate (Johnson, Levy) 1972.
- Isothujylamin, Nitrit (Wallach) 55.
- Isouracil (Tafel, Houseman) 1401.
- Isovaleriansäure, Anhydrid, Hydrierung (Sabatier, Mailhe) 892.
- Itaconsäure, Redukt. (Fokin) 1324.
- Ivaöl (Haensel) 1620.
- Jadeit** (Ktenas) 1988.
- Jafalvin (Léger) 816.
- Jalapenharz (Deér) 1662.
- Jalapin (Deér) 1662.
- Janosit (Toborffy) 730.
- Jasmineen, V. von Mannit (Vintilesco) 77.
- Jateorrhizin, u. Jodid (Feist) 1424.
- Jecorin, des Blutes (P. Mayer) 617; (Letsche) 1537.
- Jod (Faust) 1963. — als saurer Farbstoff (Hübner) 753. — Best., im Rohjod (Cormimboeuf) 1355; colorimetr., Normallsg. (Seidell) 2076. — Dest. aus einer wss. Lsg. (Barbieri) 128. — Einw. auf P_4S_8 (Wolter) 438. — Extraktion aus Laugen (Soc. Franç. la Norgine) 653*. — Ion, Beweglichkeit (Kohrausch) 512. — Ionisation durch α -, β - u. γ -Strahlen (Kleeman) 128. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Mol.-Gew. in Phosgen etc. (Beckmann, Junker) 1771. — Nachweis in Laminaria (Tunmann) 633. — Temperaturstrahlung des Dampfes (Frendenhagen) 572; (Wood) 1385. — Verflüchtigung (Scriba) 1584. — Verteilung im Organismus (Loeb) 81. — V. in Kalisalzlager (Frank) 1013. — mehrwertiges, Derivv. (Caldwell, Werner) 43. — Gemisch mit Br (Ruer) 5. — System mit Cl u. Br (Karsten) 664.
- Jod . . ., siehe auch: *Halogen* . . .
- Jodacetaldehyd, Oxim (Meister) 1399.
- Jodanilin, Verteilung im Organismus (Loeb) 81. — u. Acetylverb., Derivv. (Willgerodt, Wikander) 1832. — Acetylverb. (Bodroux, Taboury) 804.
- Jodanthrachinon (Laubé) 1417.
- Jodbehensäure (Farbenfabr.) 956*.
- Jodbenzoldichlorid (Caldwell, Werner) 43.
- Jodbuttersäure, Ester (Bodroux, Taboury) 387. 1689.
- Jodcyclohexylessigsäure (Wallach) 53.
- Jodcyclohexylisobuttersäure (Wallach) 53.
- Joddimethylaminobenzoessäure (Reverdin) 1334.
- Joddinitroanisol (Meldola, Hay) 1501.
- Joddinitrophenol (Meldola, Hay) 1502.
- Jodeosin (Mylus) 1552.
- Jodessigsäure, Ester (Bodroux, Taboury) 387.
- Jodfettsäuren (Farbenfabr.) 1131*. — Ester, B. aus den Estern der Bromfettsäuren (Bodroux, Taboury) 387; Einw. auf Aminmagnesiumjodide (Bodroux, Taboury) 804. 1689.
- Jodglitine 1931.
- Jodgorgosäure (Wheeler) 1619.
- Jodguajacol (Mameli, Pinna) 2044. — u. Derivv. (Tassily, Leroide) 47. 1739.
- Jodhydrine, arom. Wanderung des Phenyls (Tiffeneau) 1788.
- Jodiniumazofarbstoffe (Willgerodt, Nägeli) 1835.
- Jodmercurate (Duboin) 2025.
- Jodnitrobenzol, Derivv. (Willgerodt, Wikander) 1832.
- Jodnitrobenzoldichlorid (Caldwell, Werner) 43.
- Jodnitroresorcin, Methyläther (Meldola, Hay) 1502.
- Jodnonanol (Bagard) 34.
- Jodoanilin, Acetylverb. (Willgerodt, Nägeli) 1833.
- Jodobenzol, kryoskop. Verh. in Ameisensäure (Mascarelli, Martinelli) 587.
- Jodoform, Einw. von Ra-Strahlen (Jorissen, Ringer) 287. — Verteilung im Organismus (Loeb) 81.
- Jodogujacol, u. Acyle (Tassily, Leroide) 976. 1739.
- Jodosoanilin, Acetylverb. (Willgerodt, Wikander, Nägeli) 1833.
- Jodosotoluidin, Acetylverb. (Willgerodt, Heusner) 1835.
- Jodothyrin (Nürnberg) 1089.
- Jodphenylmethylpyrrolidincarbonsäure, u. Amid u. Methyl ester (Weber) 1837.
- Jodpropionsäure, Ester (Bodroux, Taboury) 387. 1689.
- Jodpropylamin, Benzoylverb. (v. Braun) 39.
- Jodresorcin, Dimethyläther (Kauffmann, Franck) 1840.

- Jodsäure, Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. — kathod. Reduktion (Weigert) 1723.
- Jodsuberylessigsäure (Wallach) 53.
- Jodtoluidin, Acetylverb. (Willgerodt, Heuser) 1835.
- Jodtrichlorid, Mol.-Gew. in Phosgen (Beckmann, Junker) 1771.
- Jodtrimethyllessigsäure (Kohn, Schmidt) 2088.
- Jodtryptophan (Neuberg) 1915.
- Jodveratrol (Tassily, Leroide) 47. 1739.
- Jodwasserstoff, als anod. Depolarisator (Weigert) 1724. — Best. in Ggw. von Chloriden u. Bromiden (Riegler) 179. — Einw. auf Alkyl am N (Goldschmiedt) 1902. — Rk., mit CrO_3 u. VO_3 (Luther, Rutter) 376; mit HBrO_3 , Beschleunigung durch CrO_3 (Clark) 1536; mit HBrO_3 u. As_2O_3 (Bowman) 1479.
- Jodzähl, Best. (Mascarelli, Blasi) 426; (Richter) 1936; Rkk. (Leya) 1233.
- Johannisbeersaft (Lührig, Bohrisch etc.) 1755.
- Jostick (Decker, Hurrier) 1439.
- Juglon, Darst. (Combes) 1244.
- Juniperus, phoenicea, äth. Öl (Rodié) 241.
- Jute, Aufschließen der Faser (Schiefner) 1035.
- K** . . ., siehe auch **C** . . .
- Kadmium, siehe: *Cadmium*.
- Kältemischung, aus Salzen (Poppenberg) 1565*.
- Käse, Best., kryoskop., des Fettes (Beckmann) 192. — Milchfermente bei der Fabrikation (Samarani) 262. — Dau-Dau (Fincke) 1865.
- Kaffeebohnenöl (Warnier) 1695. — Rk. mit Furol (Van Eck) 1869.
- Kaffeesäure (Pauly, Neukam) 1739.
- Kaffeesäurecarbonat, Anhydrid (Pauly, Neukam) 1739.
- Kaffeesäuretannoide, Farbrk. (Brissemoret) 352.
- Kaffein, Adsorption durch PbS (Rosenthaler) 1055. — Angewöhnung (Gurewitsch) 1184. — Löslichk. (Seidell) 1008.
- Kaka, Best., der Rohfaser (Streitberger) 99; kryoskopische des Fettes (Beckmann) 192. — Gehalt an Pentosanen (Adan) 745. — Gehalt der Schalen an Cu (Fisza) 1262. — Reincalorien als Wertmaße (Tschaplowitz) 174. — Rohfaser (Matthes, Streitberger) 1806. — u. Ausnütz. v. N u. Fett (Gerlach) 1182. — eiweißreicher (Riquet & Co.) 1878*. — Proteine aus Schalen (Cracau) 1879*.
- Kakaobutter, Nachweis v. Cocosfett (Robin) 187.
- Kakaomassen (Genin) 1708.
- Kakodylsäure, Acidität (Baud, Astruc) 576. — Strychninsalz (Baroni) 1709.
- Kali, Wrkg. im Pflanzenorganismus (Vageler) 727.
- Kaliapparat, s.: *Kohlensäure, App. zur Best.*
- Kaliendlaugen, Beseitigung (Plock, Mehner) 562*; (Mehner) 1198*.
- Kalium, Atomgew. (Richards, Mueller) 125. 439; (Richards, Staehler) 439. — Best., als Persulfat (Tarugi) 559; (Pajetta) 1015; als Perchlorat (Schenke, Krüger) 1759; in K-Salzen u. Düngemitteln (Neubauer) 182; v. säurelös. in Staßfurter Salzen (Sjollema, Van't Kruijs) 1711. — Brechung des Dampfes (Cuthbertson, Metcalfe) 126. — Diffusion in Hg (v. Wogau) 515. — Grenzstrahlen (de Gramont) 279. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. — Kompressibilität (Richards) 1143. — lichtelekt. Verb. beim Übergang vom festen i. d. flüss. Zustand (Dember) 1582. — β -Strahlen (Campbell) 1047. — Zeemaneffekt (Geiger) 1147. — zweifache Linienspektren (Goldstein) 1381. — thermoelekt. Kräfte mit Pt u. Hg (Barker) 1474. — Legierungen mit Al, Mg, Zn, Cd, Bi, Sn u. Pb (Smith) 2029.
- Kaliumaluminicomolybdat (Hall) 522.
- Kaliumaluminiumsulfat, Rk. mit dem Bromid-Bromatgemisch (Gooch, Osborne) 1482.
- Kaliumamalgam (Mc Phail Smith) 206.
- Kaliumamid, Einwirk. auf $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2\text{NH}_3$, HgBr_2 u. Zn (Fitzgerald) 521.
- Kaliumammonium (Joannis) 284; (Rengade) 1587.
- Kaliumammonozinkat (Fitzgerald) 521; (Franklin) 1221. 1772.
- Kaliumbleichromat (Gröger) 516.
- Kaliumbleijodid, Anw. zum Nachweis von Feuchtigkeit (Biltz) 355.
- Kaliumbromid, als Induktor bei Oxydat. (Luther, Rutter) 376. — Leitföh. v. geschmolz. (Arndt) 1045. — Löslichkeit im Gemisch mit KJ (Lami) 576. — Löslichkeit in Methylalkohol-Wasser (Herz, Anders) 1294. — Löslichkeit in Wasser + Alkohol oder HCl (Armstrong) 1471. — reines (Richards, Mueller) 125. 439. — Viscos. von wss. Lsgg. (Getman) 1051.
- Kaliumchlorid, Durchlässigkeit des Bodens (Hissink) 2071. — Einw. v. Kathodenstrahlen (Stërba) 374. — Löslichkeit in Methylalkohol-Wasser (Herz, Anders) 1294. — Löslichkeit in W. + A. oder HCl (Armstrong) 1471. — Molekularhydratation (Philip) 277. — reines (Richards, Staehler) 439. — Viscos. von wss. Lsgg. (Getman) 1051. — Wrkg. auf d. Kontraktion d. Muskels (Fahr) 1183.

- Kaliumchromat, Doppelchromate (Gröger) 516. — Hydrolyse (Lundberg) 1829.
- Kaliumchromicomolybdat (Hall) 522.
- Kaliumcyanid, siehe: *Cyanwasserstoff*.
- Kaliumdichromat, Anw. zur Konservierung der Milch (Grélot) 100. — kathod. Reduktion (Weigert) 1723. — Leitfähigkeit (Lundberg) 1829. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10.
- Kaliumdisulfat, Anw. bei der Weinherst. (Mensio) 263.
- Kaliumferricomolybdat (Hall) 522.
- Kaliumgoldjodid (Campbell) 676.
- Kaliumhydroxyd, Anw. beim Präparieren v. Versteinerungen (Böse, v. Vigier) 177. — Kristallis. (Salzberg, Neu-Staßfurt) 1998*. — reines (Richards, Mueller) 125.
- Kaliumjodid, Leitföh. v. geschmolz. (Arndt) 1045. — Löslichkeit im Gemisch mit KBr (Lami) 576. — Löslichkeit in Methylalkohol-Wasser (Herz, Anders) 1294. — Löslichkeit in W. + A. oder HCl (Armstrong) 1471. — Molekularvolumen u. Dissoziation in org. Lsg. (Walden) 1888. — Rkk. (Szilárd) 1306. — Verteilung im Organismus (Loeb) 81. — Viscos. von wss. Lsgg. (Getman) 1051.
- Kaliumkobaltosomolybdat (Hall) 522.
- Kaliummagnesiumcarbonat, Zers. (Deutsche Solvay-Werke) 1285*.
- Kaliummanganosomolybdat (Hall) 522.
- Kaliummonopersulfat, Einw. auf d. Gefrierpunkt v. H_2O_2 -Lsgg. (Price) 281.
- Kaliumnickelosomolybdat (Hall) 522.
- Kaliumnitrat, Bldg. im Boden (Murmans) 624. — Mol.-Gew. und Dampfdruck v. wss. Lsgg. (Lincoln, Klein) 1481. — Viscos. von wss. Lsgg. (Getman) 1051.
- Kaliumoxyd (Rengade) 16. — Bildungswärme (Rengade) 1308.
- Kaliumperchlorat, Einw. von Kathodenstrahlen (Stërba) 374.
- Kaliumpermanganat, Anw., zur Entfernung des $Na_2S_2O_3$ in d. Photographie (Granger) 275; zur Reinigung v. Denkmälern (Schmidt) 1464. — Löslichkeit (Worden) 778. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10.
- Kaliumperoxyd (Jaubert) 1951*.
- Kaliumpersulfat, Anw. zur Oxydation von arom. Säuren (Neubauer, Flatow) 900. — Einw. auf d. Gefrierpunkt v. H_2O_2 -Lsgg. (Price) 281.
- Kaliumplumbihydroxyd (Parravano, Calcagni) 1901.
- Kaliumsalze, Abwasser der Fabrikation (Ohlmüller etc., Hofer) 194; (Weigelt) 950. — Decken (Burgdorf) 1998*. — Gewinnung in Italien (Ceruti) 1993. — industr. Verwertung (Kubierschky) 495.
- Kaliumsalzlager, V. v. Jod (Frank) 1013.
- Kaliumsulfat, Flüssigkeitsketten mit H_2SO_4 , K_2SO_4 u. Li_2SO_4 (Guyot) 278. — Radioaktiv. (Campbell, Wood) 1047. — Verb. mit Arsensulfat (Kühl) 1480.
- Kaliumtetroxyd (Rengade) 1587.
- Kaliumthiosulfat (Gutmann) 1268.
- Kaliumtrioxyd (Rengade) 1587.
- Kaliumvanadinseleinit (Prandtl, Lustig) 445.
- Kaliwassererglas (Mylius, Groschuff) 1274.
- Kalk, Best., mit d. Eintauchrefraktometer (Wagner, Schultze) 844; mit Zuckerlag. (Hendrick) 1269. — Löschen mit abgekühltem Wasserdampf (Heydemann) 1138*. — System mit N_2O_5 und H_2O (Cameron, Robinson) 1481.
- Kalk . . ., siehe auch: *Calcium* . . .
- Kalkieselreihe, der Minerale (Day, Allen etc.) 1110.
- Kalksalz, Radioaktivität (Wade) 1190.
- Kalksandsteine, siehe: *Steine, künstliche*.
- Kalkstickstoff (Bredig, Fraenkel etc.) 1219; (Pollacci) 2072. — als Stickstoffdünger (Müntz, Nottin) 835. — Verw., bei Kulturpflanzen (Wagner, Dorsch etc.) 726; bei Hafer, Rüben u. Kartoffeln (Svoboda) 1651; bei Zuckerrüben (Aulard) 1651. — siehe auch: *Calciumcyanamid*.
- Kalomel, siehe: *Mercurchlorid*.
- Kamerukopalolsäure (Rackwitz) 1912.
- Kamerukopaloreaen (Rackwitz) 1912.
- Kammgarn, Unterscheid. von hartem u. weichem (Möhlau) 749.
- Kampf . . ., siehe: *Camp* . . .
- Kanalstrahlen (Thomson) 1376; (Gebrecke, Reichenheim) 1960. — u. Dopplereffekt (Paschen) 513. 1586; (Stark) 1148. — mech. Wrkg. (Swinton) 772. — in H, He u. A (Dorn) 1379.
- Kapazität, elektrische, Best. mit Gleichstrom u. Telephon (Athasiadis) 504.
- Karb . . ., siehe: *Carb* . . .
- Kardamomenöl, V. von Sabinen (Wallach) 1979.
- Kartoffel, Düngung (Vageler) 727. — Best., im Brot (Rözsényi) 360; der Stärke (Sjollema, de Kruijff) 1021. — Gehalt an Stärke u. spez. Gew. (Foth) 99. — getrocknete, als Futter (Rosenfeld) 1809.
- Kartoffelmehl, Fabrikation, Reinigung der Abwässer (Sjollema) 1762.
- Katalase, Einfl. auf d. Peroxydasewrkg. (Chodat) 79. — Menge in Blut u. Gewebe (Lesser) 549. — u. Peroxydase (v. Czjhlarz, v. Fürth) 1928.
- Katalysatoren, anorganische (Bredig) 1827.
- Katalyse (Acree, Johnson) 311. 1889; (Euler) 510; (Bredig) 1826; (Acree, Nirdlinger) 2037. — bei hohen Drucken u. Temp. (Ipatjew) 2035. 2036. — bei Zwischenrkk. (Abel) 1147. — durch CrO_3 (Clark) 1586. — durch Chrom-

- säure u. Dichromsäure (Spitalsky) 2020. — durch H-Ion (Fraenkel) 1688. — durch kolloid. Platinmetalle (Paal, Amberger, Gerum) 213. — mit U-Salzen (Bacon) 1054. — heterogene (Bodenstein, Fink) 2018. 2019.
- Katamorphismus (Van Hise) 175.
- Katotypie (Neue Phot. Ges.) 1135*.
- Kathoden, als Autoxydator (Mumm) 1679. — Geschwindigkeit der durch Röntgenstrahlen abgegeb. Teilchen (Innes) 877. — m. Überspannung arbeitende (Kaufler) 1473. — Phosphoreszenz von komplexen Systemen (Urbain, Seal) 880. — aus Hg (Kollock, Smith) 743. — s. auch: *Elektroden*.
- Kathodenstrahlen (Jorissen, Ringer) 1221. — chem. Einw. (Štěrba) 373. — Druck u. Spannung bei d. Erzeugung (v. Hirsch) 662. — Emission in Vakuumröhren (Doglio) 506. — v. geringster Geschwind. (Moulin) 574. — sekundäre (Laub) 506; beim Auftreffen auf erdabgeleitetes Metall (Laub) 506.
- Kaustobiolith, Verwitterung (Stremme, Späte) 1989.
- Kautschuk, als Schlauch, Absorption von Gasen (Ditmar) 1578. — Analyse, Extraktion mit Aceton (Barrier) 1442. — aus Mascarenhasia u. Koal. mit Coalatex (Zimmermann) 1562. — Einw. von N_2O_3 (Harries) 2052. — Gewinnung (Sandmann) 1822*. — Nitrosite u. Analyse (Alexander) 1517. — Regenerieren (Zühl & Eisemann) 1821*. — regenerierter, für hyg. Artikel (Ditmar) 1666. — roher, Reinigg. (Grätz) 1821*. — Trocken (Bubenheim) 1819*. — u. Diozonid (Harries) 1516. — u. Faktis (Dinglinger, Marckwald, Ditmar) 1194. — Verwert. von Abfällen (Reid) 754. — v. Manihot Glaziovii (Zimmermann) 1128. — von Plantagen, Vulkanisation (Beadle, Stevens) 1665. — Vulkanisation u. Druck (Ditmar) 1128. — Waren aus Lsgg. (Axelrod) 111*. — Wärmeleitfähigkeit (Searle) 1069.
- Keimpflanzen, Bldg. von Asparagin und Glutamin (Schulze) 476.
- Keimung, der Samen u. Umsatz der Nucleinsäure (Zaleski) 1254. — Einw. von $MgSO_4$ (Burlingham) 999. — Wrkg. des Lichtes (Kinzel) 926. — siehe auch: *Samen*.
- Keratin, aus Horn u. aus Wolle, Hydrolyse (Abderhalden, Voitinovici) 707. — Abbau mit H_2O_2 (Breil, Baudisch) 413.
- Kertschenit (Popow) 1189.
- Kerzen, Fabrikation (Bornemann) 752.
- Kesselspeisewasser, Kontrolleur (Pr.) 1017. — u. Ca-Best. (Hale) 1016.
- Kesselstein, Gegenmittel (Kopecky) 194. — Verhütung der Bldg. (Graupner, Böhler) 1883*.
- Ketene (Staudinger) 1700.
- Ketodihydrochinazolin (Bogert, Seil) 256.
- Ketodihydromethylmorphimethin, und Derivv. (Knorr, Hörlein) 162.
- Ketodimethyloxymeth- u. -äthoxyhydroxylaminotetrahydrobenzol, Oxim (Bamberg, Rudolf) 590. 591.
- Ketodimethyloxyphenylhydrazinotetrahydrobenzol (Bamberger, Reber) 592.
- Ketodimethylphenylazodihydrobenzol, Phenylhydrazon (Bamberger, Reber) 593.
- Keto-Enol-Desmotrope, Einw. von Diazoverbb. (Tingle) 1404.
- Ketohexosen, Unterscheid. von Aldosen (Fenton) 849.
- Ketomethylpentadecandicarbonsäure, und Oxim (Barrowcliff, Power) 72.
- Ketonacetale (Arbusow) 891; (Claisen) 1511.
- Ketonalkohole, Überführung in Glykole (Frankke, Kohn) 1599.
- Ketone, Acetalisierung mittels Orthoameisensäureester (Claisen) 1511. — Einw. von β -subst. NH_4OH (Beckmann, Scheiber) 1491. — $RCH:CH:CH:CH.COR$, Einw. v. Hydroxylamin (Ciusa) 406. — Einw., von Chlormethyläthern (Sommelet) 35; von Orthoameisensäureester (Arbusow) 891; von Schwefelammonium u. Thioderivate (Fromm, Höller) 791. 792. — hydroarom., Glycid-synthese (Darzens) 332. — Hydrolyse durch Licht (Ciamician, Silber) 215. 972. — Kondensation mit Aminophenyleyanamid (Rolla) 803. — Nachweis mit Nitrobenzylmercaptan (Schaeffer, Murúa) 45. — Reakt. mit Aminoanthrachinon (Farbenfabr.) 863*. — Unterscheid. von Aldehyden (Bruylants) 847. — ungesätt. acyclische (Blaise, Maire) 891. — Isonitrosoverbb., Derivv. (Charrier) 1231.
- Ketonurie (Monimart) 2088.
- Ketopentadecandicarbonsäure, u. Methyl-ester u. Oxim (Barrowcliff, Power) 72.
- Ketosäuren, Amide (Moureu, Lazennec) 37. — Nitrile, Einw. von NH_4OH (Moureu, Lazennec) 595. — Ester, Synthese mittels Diazoessigesters (Schlotterbeck) 685.
- Ketoverbindungen, Verhalten zu Diazoverbb. (Dimroth) 319.
- Ketten, galvanische, durch Lichtwrkg. erzeugte (Wildermann) 1675. — s. auch: *Elemente*, *Flüssigkeitsketten*, *Konzentrationsketten*.
- Ketyu 1932.
- Kienöl, siehe: *Terpentinöl*.
- Kieselfluorwasserstoff, Anw. zum Härten von Zement (Thümmel) 200*. — Gehalt im Montanin (Schnegg) 1005. — u. Na-Salz, Analyse (Kohn) 942; Darst. (Rüt-

- gerswerke) 1565*. — Salze, Dichte (Gossner) 503.
- Kieselsäure, Best. in Eisenerzen (Dean) 1445. — Hydrat, Adsorptionsfähigkeit (Rohland) 2078. — kolloidale, Nachweis (Hermann) 180; u. Gallertfilter (Bechhold) 1374. — Redukt. zu Monoxyd (Potter) 1952*. — Salze, Best. von Mn (Holland) 846. — u. Salze, kolloidale (Jordis) 1148. — siehe auch: *Silicate*.
- Kino (Smith) 1091.
- Kirschlorbeerwasser (Bridel) 1263.
- Kleber, Verarbeitung mit Formaldehyd (Sarason) 1820*.
- Klebstoff (Soc. fr. la Norgine) 869*.
- Kleie, von Weizen, V. einer Tyrosinase (Bertrand, Mutermilch) 615. 1948.
- Kleinrit (Hillebrand, Schaller) 1350. 1933.
- Klemme (Kaufmann) 1957.
- Klinobronzit (Wahl) 627.
- Klinochlor (Manasse) 1107.
- Klinoenstatit (Wahl) 627.
- Klinohypersthen (Wahl) 627.
- Knallgas, Bldg. aus W. u. Ra-Emanation (Ramsay) 519. — Einw. von Ra-Strahlen (Jorissen, Ringer) 287. — Explosion v. reinem (Dixon, Bradshaw) 123. — Katalyse an Pt (Bodenstein, Fink) 2019. — Knallgaselement (Mumm) 1677. 1678.
- Knallsäure, Na- u. Hg-Salz, als Initialzündler (Wöhler, Matter) 1997.
- Knochen, Oxydation des Cholesterins durch das Fett (Lifschütz) 1638.
- Knochenmark, V. von Lecithin (Otolski) 343; (Glikin) 343.
- Koagulation, Geschwindigkeit (Reiger) 1372.
- Koagulosen (Lawrow) 1535.
- Kobalt, als Elektrode für Sammler (Nya Akkum.-Akt.) 1132*. — Best. (Korte) 742; (Grossmann, Schück) 742. 1935; neben Sn (Puschin, Trecheinski) 636. — Darst. als Hydroxyd (Lance) 1873*. — Giftwrg. (Wohlwill) 81. — Legierungen mit Sn (Ducelliez) 784. 1815. 1487. — mikrochem. Nachweis mittels der Ca-Verb. (Pozzi, Escot) 484. — Okklusion von H (Sieverts) 1770. — Trennung, elektrolitische von Sn (Puschin, Trecheinski) 636; von Ni (Brunck) 665; von Ni durch Nitrosonaphthol (Chapin) 1017; von Ni mit Dicyandiamidin (Grossmann, Schück) 183; von Ni mit Dimethylglyoximin (Brunck) 635.
- Kobaltboride (Binet du Jassonneix) 1052.
- Kobaltbromid, Bldg. (Bourion) 1053.
- Kobaltchlorid, Methylalkoholat u. Farbenwechsel in Lsg. (Benrath) 671.
- Kobaltchlorür, Verb. mit Äthylcarbylamin (Hofmann, Bugge) 1596.
- Kobalthydroxyd, Oxydation in alkal. Lsg. (Job) 208.
- Kobaltiamminbromodimethylglyoximin etc. (Tschugajew) 1601.
- Kobaltidioximine (Tschugajew) 1600.
- Kobaltihydroxyd, Oxydation (Bellucci, Clavari) 209.
- Kobaltinitrit (Hofmann, Burger) 1053.
- Kobaltisalze, stereoisomere Propylendiaminsalze (Werner, Fröhlich) 286.
- Kobaltjodmercurat (Duboin) 2025.
- Kobaltkaliumkobaltit (Bellucci, Dominici) 578.
- Kobaltosalze, Aufnahme von Stickoxyd durch Lsgg. (Hüfner) 516.
- Kobaltoxyd, Verbb. mit sauren Molybdaten (Hall) 522.
- Kobaltsalze, Dodekaaminsalze (Werner) 22. — Hydroxopentaminverb., Hydroxaquo-, Hydroxonitrotetramminverb. und Chloronitrotetramminsalze (Werner) 1895. 1897.
- Kobaltsiliciumfluorwasserstoff (Gossner) 503.
- Kobaltsulfat, Dichte (Gossner) 503.
- Kobaltsulfid, Doppelverb. mit Al_2S_3 (Houdard) 285.
- Kochsalz, siehe: *Natriumchlorid*.
- Kodein, Adsorption durch PbS (Rosenthaler) 1055. — Bez. zu den isomeren Morphinen, Isomere, Reduktion (Knorr) 1630. 1632. — Haftstellen des N-haltigen Nebenringes; Einw. von Oxalsäure (Knorr, Hörlein) 919. 921. — Isomerie zu Iso- u. Pseudokodein (Knorr, Hörlein) 159. 162. — Pikrolonat (Warren, Weiß) 1345; (Matthes, Rammstedt) 1558.
- Kodeindion, Phenylhydrazon, Acetat (Knorr, Hörlein) 921.
- Kodeinon (Knorr, Hörlein) 160. — Einw. von Na-Äthylat (Knorr) 1632. — Semi-carbazon (Knorr, Hörlein) 161.
- Körperbestandteile, Spektren (Lewin, Mieth e etc.) 246.
- Körpertätigkeit, u. Chemie (Starling) 167.
- Kognaköl, siehe: *Önanthäter*.
- Kohle, Adsorption von Farbstoffen (Freundlich, Losev) 274. — als Katalysator für $SO_2 + O$ (Bodenstein, Fink) 2019. — Anw. zu Probierzylindern (Stein) 1216. — elektr., mit Metalladern (Gebr. Siemens & Co. 762*. — Verb. bei hohen Temp. u. Drucken (Parsons) 1388. — Brikettierung (Buss, Fohr) 647*. — nutzbarer H (Parr) 364. — Verkokung (Short) 1028. — siehe auch: *Holzkohle, Tierkohle etc.*
- Kohlehydrate, Ausscheidung (Fischer, Moore) 1936. — Bez. zum Eiweiß (Knoop) 1085. — Farbrk. mit Eiweißkörpern (Grimmer) 639. — Isolierung (Meillière) 1759. — Nachweis (Fenton) 849. — nicht gärunsfähige, Verh. im Organ.

- (Brasch) 1182. — Stoffwechsel, u. Eiweißverb. (Spiro) 1255; u. Duodenum (Pflüger) 1540.
- Kohlen, amerik. (Bement) 858. — Analyse von lignit. u. subbituminösen (Cox) 740. — Brände (Pohmer) 1763. — H-Gehalt (Grout) 2088. — u. Entfärbung von Flüss. (Glassner, Suida) 1995. — siehe auch: *Steinkohlen*.
- Kohlenfadenlampen (Berninger, Schuster) 433.
- Kohlengas, aus Braunkohlen, für Fortleitg. u. Motorbetrieb (Deutsche Kont.-Gas-Ges.) 959*. — siehe auch: *Leuchtgas etc.*
- Kohlenoxychlorid, Einw., auf AlJ₃ (von Bartal) 2039; auf Aluminiumhaloide (von Bartal) 1237.
- Kohlenoxychlorobromid (v. Bartal) 1237.
- Kohlenoxyd, Best. (Pellet) 1554. — Dichte (Guye) 1205. — Einw., von O u. ultraviol. Licht (Chapman, Chadwick etc.) 506; auf das Gemisch mit O (Chapman, Chadwick etc.) 506. — Gaskonstante (Guye) 122. — Spaltung u. Oxydation (Bodenstein, Fink) 2019.
- Kohlenoxydhämoglobin, Spektrum (Lewin, Mietho etc.) 245.
- Kohlensäure, App, zur Absorption (Malherbe) 1653; zur Best. (Dettloff) 93. — Assimilat. im Meere (Nathansohn) 615. — Ausscheidung in den Lungen (Bohr) 1538. — Best. (App.) (Malherbe) 631; in Cl (Philosophoff) 1549; in Gasgem. (Ströhlein & Co.) 1041*. — Dichte (Guye) 1205. — Einw., des elektr. Lichtbogens (Grau, Russ) 506; von ultraviol. Licht (Chapman, Chadwick etc.) 506. — flüss., Abmessung (Pacottet) 1886. — für Bäder, Darst. (Elb) 1816*. — Grenzdichten von flüss. (Guye) 1298. — Ionisat., Best. auf elektrolyt. Weg (Hildebrand) 8; durch α -Uranstrahlen (Laby) 127; molekulare (Kleeman) 128. — Kompressibilität (Berthelot) 1299. — Kondens. bei Auspuffgasen (Winand) 1876*. — kritische Temp. (Owen, Hughes) 1579. — Mischung mit O, Isothermen (Keesom) 530. — Produktion durch Thoriumnitrat (Ramsay, Cameron) 1776. — Redukt. zu Form. aldehyd (Fenton) 42. — Salze, komplexe (Wood, Jones) 782. — Schmelz- u. Siedep. (Erdmann) 1891. — spezifische Wärme (Rudge) 1046; (Holborn, Henning) 1585. — Verwendung der natürl. (Schleicher) 1994. — Wärmeleitfähigkeit (Pauli) 1583. — Wrkg. auf Bakterien (Berghaus) 1644. — siehe auch: *Dicarbonat*
- Kohlenstoff, Atomgew. (Hinrichs) 1959. — basische Eigenschaften (Gomberg) 60. — Ionisation durch α -, β - u. γ -Strahlen (Kleeman) 127. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Legier. mit Fe (Campbell) 846; (Goerens) 857; (Kinder) 858. — organ. Lösungsmittel (Ostrowsky) 1488. — quartäres Atom (Kötz, Kempe etc.) 450. — tetraedrischer, einfache Modelle (Stanford) 1575. — Verb. mit O, Temp. (Manville) 1051.
- Kohlenwasserstoffe, gasförmige, Zers. mit Al (Kusnetzow) 445. — thermochem. Konstanten (Redgrove) 678. — molekul. Bildungswärme (Redgrove) 1831. — der Paraffinreihe, additive Volumengesetzmäßigkeit (Le Bas) 1871. — unges. u. cyclische, Darst. aus Alkoholen u. P (Senderens) 1154.
- Koilin (Hofmann, Pregl) 708. — Diaminosäuren (von Knaff-Lenz) 708.
- Koks, Darst. aus Sulfitcelluloseablauge (Trainer) 109*.
- Kola, krystallin. Prinzip (Goris) 417.
- Kolatin (Goris) 417.
- Kolben (v. Bolton) 1041*. — Halter (Zeller) 501.
- Kollargol, u. Gallertfilter (Bechhold) 1374.
- Kollektor, transportabler zur Messung des luftelektrischen Potentialgefälles (Conrad) 1574.
- Kolloidale Lösungen, siehe: *Lösungen*.
- Kolloidale Metalle, siehe: *Metalle*.
- Kolloidaler Zustand (Sutherland) 1925. — der Materie (v. Weimarn) 1293.
- Kolloidchemie (Freundlich) 1750.
- Kolloide, Adsorptionsverb. (Cramer) 413. — anorgan., Verb. zu Gerbstofflagg. (Stiasny) 489. — Diffusion (Herzog) 661. 962. — elektr. Synthese (Svedberg) 1203. — Fällung, Bez. zur Adsorption (Freundlich) 7. 201. — Gallerten als Filter (Bechhold) 661. — gelöste, Trennen vom Lösungsmittel; Reihenfolgephänomen (Bechhold) 1374. — magneto-optische Eigenschaften (Cotton, Mouton) 1478. — Mol.-Gew.-Best. (Bradbury) 771. — Molekulargewicht u. Teilchengröße (Herzog) 661. — phys. Zustandsänder. (Pauli) 876. — Systematik (Wo. Ostwald) 120. — Wrkg. u. Leitfähigkeit (Dumanski) 1725. — anorgan., und Leberautolyse (Ascoli, Izar) 1643.
- Kolophonium, amerik. (Levy) 1620. — Nachw. in Copaivabalsam u. Best. (Walbum) 273.
- Komplemente (Sachs) 1931; (Sachs, Bauer, Teruuchi) 1931. 1932. — Bindung (Seligmann) 1433. — chem. (Noguchi) 1926. — chem. Inaktiv. u. Regeneration (Noguchi) 1639. — Dialyse (Brand) 2067; u. Wrkg. v. Säuren u. Alkali (Hecker) 2067.
- Komplexe Gruppen, s.: *Atomgruppen*.
- Komplexverbindungen (Tschugajew, Sso-

- kolow) 1600. — Ringbildung (Tschugajew) 1062.
- Kompressibilität, u. Atomgewicht (Richards) 1142. — u. Löslichkeit (Ritzel) 1825.
- Kompressionsvakuummeter (Reiff) 1885.
- Kondensation, Claisensche, Einfl. von Lösungsmitteln; katalyt. Wrkg. v. Äther u. tert. Basen (Tingle, Gorsline) 80.
- Kondensationskerne, Bldg. bei Abkühlung von Gasen (Owen, Hughes) 1579.
- Konservierung, mit Ameisensäure (Croner, Seligmann) 834; (Smith) 1436. — der Nahrungs- und Genußmittel (Gruber, Lehmann) 1542. — von Gemüse mit Cuhaltigen Mitteln (Brebeck) 90.
- Konservierungsmittel, Wrkg. auf Hackfleisch (Kickton) 89.
- Konstantan, Elastizitätsmodul (Grüneisen) 15. — elektr. Widerstand (Niccolai) 1395.
- Konstanten, Berechnung von physikalisch-chemischen (Redgrove) 677.
- Konstitution, u. Absorptionsspektrum (Baker, Baly) 917; (Baly, Tuck) 1603; (Hewitt, Mitchell) 1077. — und Atomgewicht (Collins) 1722 — u. Farbe (Lichtabsorption) (Ley) 968. — u. Fluorescenz (Hantzsch) 1782. — u. Krystallform (Barlow, Pope) 1050. — u. Viscosität (Dunstan, Thole etc.) 2060. — u. Rotation (Betti) 409. 992. — opt. Ermittlung (Klages) 333.
- Kontaktprozeß, s.: *Schwefelsäureanhydrid*. Konzentrationsketten, elektromot. Kräfte (Trevor) 1473.
- Kopal, westafrik. (Rackwitz) 1911.
- Kopellidin (Koenigs) 819.
- Koprosterin (Windaus) 290.
- Kork, Bldg. (Drabble, Nierenstein) 79.
- Korksäure, Bldg. mittels magnesiumorg. Verbb. (Zelinsky, Gutt) 685. — Elektrolyse (Vanzetti) 1061. 2038.
- Korund, künstl. (Hönigschmid) 1987.
- Kosmetika (Juckenack, Griebel) 1262.
- Kot, siehe: *Faeces*.
- Kotarnin (Rabe) 918. — Pikrolonat (Mathes, Rammstedt) 1558.
- Kovolumen (Le Bas) 1372.
- Krabbenextrakt (Ackermann, Kutscher) 263. 264.
- Krauseminzöl (Henderson) 1743.
- Kreatin, Bldg. im Organismus (Dorner) 715. — Einw. von Arginase (Dakin) 2039. — Verh. bei Autolyse (Gottlieb, Stangassinger) 421. — V. im Blutserum (Letsche) 1538.
- Kreatinin, Ausscheidung, bei neugeborenen Kindern (Amberg, Morrill) 1348; u. Arzneimittel (Rockwood, van Epps) 1802. — Bldg. bei d. Autolyse (Gottlieb, Stangassinger) 421. — Bldg. im Organismus (Dorner) 715. — Einw. von Arginase (Dakin) 2039.
- Kresol, Desinfektionswert von isomeren (Rapp) 717. — Oxydation durch Enzyme (Chodat) 1430. — Toxikol. (Weyl) 2070. — Vergiftung (Bial) 85; (Wandel) 85. — Einw. v. Anilin (Kreman, Ehrlich) 1291. — Gleichgew. mit Harnstoff (Kreman) 1972. — Lösung in hydrindensulfo-aurem Na (Kraus) 830. — saures K-Salz (Nieter) 1648. — Methyläther, Kondens. mit Phthalsäure (Bentley, Gardner jr. etc.) 2057. — Diphenylurethan (Herzog) 46.
- Kresolglycidäther (Cohn, Plohn) 398.
- Kresolmethyläthercarbonsäure (Vorländer, Gahren) 28.
- Kresolsulfid (Smiles, Hilditch) 1406.
- Kresolsulfoxyd (Smiles, Hilditch) 1406.
- Kresotinsäure, Azoderivv. (Puxeddu, Macconi) 403.
- Kresylalkohol, Verharzung (Fabr. de prod. de chimie) 2002*.
- Kritische Lösungstemperatur, s.: *Lösungstemperatur*.
- Krokydolith (Tschirwinski) 628.
- Kryoskop, einfaches (Kollo) 1470.
- Krypton, Schmelz- u. Siedep. (Erdmann) 1891.
- Kryptophenole (Hantzsch) 1783.
- Kryställchen (v. Weimarn) 1294.
- Krystalle, Adsorptionsbanden und Temp. (Becquerel) 279. 574. — Darst. von großen (Melcher) 1884*. — Lösungsgeschwindigkeit verschiedenartig. Flächen (Körbs) 660; (Bruner, Tokoczko) 2015. — lineare Kraft von wachsenden (Becker, Day) 175. — Magnetisierungszahlen (Voigt, Kinoshita) 1046. — magnetoopt. Eigensch. (Becquerel) 1652. — Symmetrie u. fremde Subst. (Gaubert) 1187. — Zwillingsstheorie (Johnsen) 625. — flüssige, Viscosität (Puccianti) 277; u. mechan. Technologie (Lehmann) 277; u. scheinbar lebende (Sommerfeldt) 1960. — siehe auch: *Mischkrystalle u. Flüssigkeiten, krystallinische*.
- Krystallform, u. chem. Konstit. (Barlow, Pope) 1050.
- Krystallinische Flüssigkeiten, siehe: *Flüssigkeiten*.
- Krystallinischer Zustand (v. Weimarn) 1293.
- Krystallisation, Kinematographie (Siedentopf, Sommerfeldt) 370. — Vorrichtung (Schicht) 758*.
- Krystallponceau, Adsorption durch Kohle u. Fasern (Freundlich, Losev) 274.
- Krystallsäuren (Menschutkin) 1322.
- Krystallviolett (Guyot) 311. — Adsorption durch Kohle u. Fasern (Freundlich,

- Losev) 274. — Einw. von Na_2S (Pelet, Grand) 1529.
- Krystallwasserhydrate, Fortexistenz im flüss. Zustande (Kremann, Ehrlich) 1290.
- Kühler (Burkhardt) 1; (Davies) 769.
- Kuhmilch, siehe: *Milch*.
- Kunstbutter, siehe: *Butter*.
- Kupfer, als Spiegel (Chattaway) 1314. — Atomgew. (Hinrichs) 1959. — Ausscheid. in Dampfesseln der Zuckerfabriken (Salich) 197; (Claassen) 751. — Elastizitätsmodul (Grüneisen) 15. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Best., in Gemüsekonserven (Brebeck) 90; in Pyrit (Remondini) 2082; elektrolyt., neben Sb (Puschin, Trechcinski) 636; gasanalyt. (de Saporta) 1867; jodometr. (Gooch, Heath) 847. 1271; (Moser) 2082; mit Zucker u. K_2CO_3 — KHCO_3 oder NH_4OH (Foster) 846. — Darst., mittels Bessemervf. (Doeltz, Graumann) 644; als Hydroxyd (Lance) 1873*; aus Chloriden u. Wassergas (Gathy) 1038*; aus Erzen (Lafontaine) 1874*; elektrolyt., (Perreux-Lloyd) 1040*; (Jumau) 1874*. 1875*; elektr. aus Bronzen (Thierot, Mage) 1875*. — Durchgang v. Strahlen (Meitner) 1380. — Einw., von Ra-Emanation auf Lsgg. (Cameron, Ramsay) 1775; von SiCl_4 (Vigouroux) 381. — elektrolyt. Fällung aus Alkalicyanidlgg. (Flanigen) 96; Widerstand bei hoher u. tiefer Temp. (Niccolai) 514. — Färben (Hänisch) 1877*. — Gehalt der Kakao-schalen (Tisza) 1262. — Grenzstrahlen (de Gramont) 279. — Härte (Kürth) 631. — hartes und weiches (Beilby) 884. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. — katalyt. Zers. von unterhalogenigen Lsgg. (E. Müller) 782. — Nachweis, im Wein (Hubert, Alba) 483; mikrochem. mittels der Ca-Verb. (Pozzi-Escot) 484; von S, Se u. Te (Hinrichsen, Bauer) 1357. — Okklusion von H (Sieverts) 1769. — elektr. Raffination, Laugen (Neumann) 1449; (Fenner) 1450. — Schmelzp. (Curry) 1594. — Sekundärstrahlen und Atomgew. (Kaye) 1887. — Strahlung durch X-Strahlen (Cooksey) 1580. — Trennung, elektrolytische von Sb (Puschin, Trechcinski) 636; von Al (Kollock, Smith) 743. — Umwandlung in Li durch Ra-Emanation (Ramsay) 518. 519. — Wrkg. auf mit Wein bebauten Boden (Prandi) 2072. — Silicierungsgrenze (Vigouroux) 24. — Legierungen, Konstit. (Guillet) 27; mit Al (Puschin) 2026; mit Al, Zugfest. (Curry, Woods) 1594; mit Fe, Al u. Ni (Jacobsen) 1038*; mit Bi (Jeriomini) 1732; mit Ni u. Au (Kurnakow, Shemtschushny) 677; mit Pt (Doerinckel) 785; mit Zn (Jacobsen) 1874*; mit Zn, Cd u. Sn u. mit Sn + Ag (Puschin) 1316.
- Kupfer . . ., siehe auch: *Cupr* . . .
- Kupfererze, Lagerstätten (Barlow) 1111.
- Kupferkies, Zugutmachung u. Gewinn. von S (Frölich) 112*.
- Kupferoxydammoniak, Darst. (Lecoeur) 1035*; (Soc. an. soeries nouv.) 1286*.
- Kupferoxydammoniakcellulose, siehe: *Cellulose*.
- Kupferperoxyd (Moser) 674; (E. Müller) 782.
- Kupfersäure (Brauner, Kuzma) 941.
- Kupfersalze, u. Ra-Emanation (Ramsay) 518.
- Kupfersilicid (Vigouroux) 24. 381. — Verb. mit PtSi (Vigouroux) 1314.
- Kupfertellurid (Chikashigé) 380.
- Lab**, Einw., auf Casein (Van Hwerden) 472; von Wärme (Siegfeld) 1641. — Wrkg. (Jacoby) 618. — Ferment und Wrkg. (Scala) 1800. — Hemmung der Wrkg. durch Frauenmilch (Fuld, Wohlgemuth) 927. — Industrie (Grognot) 858. — von Pflanzen (Bruschi) 1536; NaCl als Sensibilisator (Gerber, Ledebt) 1637. — von Ficus carica (Briot) 416. — der Cruciferen u. Rubiaceen (Gerber) 546. 998; (Javillier) 1177.
- Laccase (Chodat) 78; (Dony, Van Duuren) 1091. — Einfl. von Säuren (Bertrand) 998.
- Lacke (Bottler) 1996. — Ersatz (Fabr. de prod. de chimie) 2002*. — siehe auch: *Furblacke*.
- Lackmus, u. Gallertfilter (Bechhold) 1374.
- Lactarius sanguifluus, u. Lipase (Rouge) 261.
- Lactase (Armstrong) 621.
- Lactid (Blaise, Bagard) 292.
- Lactimidcarbonsäure (Skita) 2049.
- Lactobacillin (Matillon) 1808.
- Lactofornol, in der Brennerei (Gimel, Pique) 1943.
- Lactone, Gleichgew. in wss. Lsg. (Moore) 1490.
- Lactose, Best. in Milchsokolade (Dubois) 271. — Darst. aus Milch (Todtenhaupt) 1044*. — Einfl. auf die Zers. von Casein durch Mikroorganismen (Laxa) 170. — Tabelle für den Cu_2O -Wert (Walker) 270. — Zustand in der Milch (Landolf) 548.
- Lävulinaldehyd (Harries) 1517.
- Lävulinsäure, Einw. von Licht (Ciamician, Silber) 215. — Zinksalz (Harries) 1517. — Ester, Kondens. mit HCN u. p-subst. Aminen (Weber) 1836. — Semicarbazon (Perkin, Simonsen) 219.

- Lävulose, Best. u. Fällung mit bas. Bleiacetat (Pellet) 1937. — V. im Harn der Kälber (Langstein, Neuberger) 343. — u. Pettenkofersche Rk. (Ville) 1712. — Verb. mit Guanidin (Morrell, Bellars) 43. Lagermetall (Hannoversche Ind. - Ges.) 1038*.
- Laminaria, Nachw. von Jod (Tunmann) 633.
- Lampe, siehe: *Amalgam-, Kohlenfaden-, Metaldampf-, Osmium-, Quecksilber-, Tantallampen etc.*
- Lanthan, Best., volumetr., als Oxalat (Drushel) 1446. — Trennung von Ba (Mc Cutcheon) 2075.
- Lanthanbromid (Bourion) 1053.
- Lanthansalze, Verb. mit $\text{Sn}(\text{SO}_4)_2$ (Weinland, Kühl) 524.
- Laudanosin (Pschorr) 157.
- Laurinsäure, Aussalzbarkeit der Seifen (Cohn) 1122. — Cholesterinester (Jaeger) 1687.
- Laurolen, Dispersion (Eijkman) 1203.
- Lava, V. von Se (Bellini) 1989.
- Leber, Autolyse (Abderhalden, Pryn) 1861; Einfl. von Säuren (Arinkin) 1858. — Bldg. von Glykogen (Grube) 168. — Diastase bei Pankreasdiabetes (Bang) 1349. — Fett (Hartley) 1255. — Sekretion des Fermentes (Bang, Ljungdahl) 1002. — Verb. gegen Aminosäuren (Glaessner) 1538. — Zus. (Profitlich) 1640.
- Lebertran, siehe: *Tran*.
- Lecithin, Best. des P (Koch) 415. — Haltbarmachen von frischem (Sicco) 1816*. — Permeabilität von Profermenten (Swart) 1985. — Verb. im Org. (Franchini) 1643. — des Knochenmarkes (Otolski) 343; (Glikin) 343. — des Pankreassaft-hämolyse (Wohlgemuth) 343. — des Schlangengiftes (Kyes) 344; (Morgenroth, Carpi) 344. — von Pflanzensamen, Gehalt an P (Schulze) 416.
- Leder, Bldg. (Nierenstein) 433; (Fabrion) 1129. — Chemie der Herst. (Kopecky) 955. — Färberei, Wrkg. der Säure (Lamb) 1763. — Gerbung mittels Naphthol u. Aldehyden (Weinschenk) 197. — chromierte, Entsäuerung (Kauschke) 1763; Schwarzfärben (Epstein) 1946*.
- Legierungen (Sieverts) 1225; (Puschin) 1315. — Best. des Cr (Allison) 845; von Bi, Sb u. Sn (Namias) 2079. — Darst. (Dannert) 1873*. — elektr., Leitfähigkeit (Guertler) 383; (Kurnakow, Shemtschushny) 677; Widerstand (Guertler) 786; schlechtleitender (Niccolai) 1395. — für Säureleitungsmaterial (Schumacher) 1874*. — Potential und Konstitution (Puschin) 1967. 2026. — Unters. (Drapicr) 383; (Guillet) 1486. — von Leichtmetallen (Blackmore, Byrnes) 1039*. — Zugfestigkeit (Curry, Woods) 1594. — binäre, Diagramm u. Biegsamkeit (Guillet) 525.
- Legumelin, Verbrennungswärme (Benedict, Osborne) 412.
- Legumin, der Erbse (Osborne, Clapp) 615.
- Leguminosen, Ernährung (Lemmermann) 1751. — Gründung (Zimmermann) 1440. — Verteil. von Vicianin (Bertrand, Rivkind) 259.
- Leim, Best. des W., stufenweise (Fels, Reiss) 193. 194. — Bleichen (Badische) 1764*. — Einw. von HNO_2 (Seemann) 473. — Fäulnis (Neuberger) 266. — Unters. u. Klebkraft (Cambon) 854.
- Leinenfaser, Längenverminderung bei der Papierfabrikation (Beadle, Stevens) 1563.
- Leinöl, Ersatz (Wilkening) 108*. — Oxydation des gekochten (Limmer) 663. — spez. Gewicht (Utz) 361. — Gemisch mit Kresol, Verw. zur Desinfektion (Bickel, Kraus) 831.
- Leinsamenöl, Best. der SO_2 (Frey) 1811.
- Leitfähigkeit, durch Bestrahlung (Wilson) 203. — durch Erhitzen v. Salzen (Garrett) 569. — elektr. v. festen Metallg. (Kurnakow, Shemtschushny) 677. — in Nitrobenzol (Beckmann, Lockemann) 1583. — siehe auch: *Elektrolyte, Ionisation, Wärmeleitfähigkeit etc.*
- Lemongrasöl (Haenssel) 1620.
- Lengenbachit (Hutchinson) 730.
- Lepidin, Bldg. aus Cinchonin (Rohde, Antonaz) 469.
- Lepidomelan (Harrington) 1108.
- Lepraria candelaris (Hesse) 1083.
- Leptomin (Bertrand, Mutterlich) 615.
- Leuchtfäden, siehe: *Glühfäden*.
- Leuchtgas, Best. des Teernebels (Clayton) 1871. — Darst. (Dibdin, Wolterreck) 1767*; durch Dest. in stehenden Retorten (Hempel) 870*; mit dem Münchener Kammerofen (Ries) 1125; (Bunte) 1126; oder Vertikalofen (Bueb) 1126; Destillationsapp. für Ammoniakwasser (Adriaanse) 757*; v. konz. Ammoniakwasser aus Gaswasser (Chur) 1284*; verdichtetes Ammoniakwasser (Thiel) 1996; Bldg. v. blauem Salz (Bailey) 364; Eisencyanverbb. aus Gasreinigungsmasse etc. (Bellowitsch) 1998*. — Entfernung, von H_2S (Ott) 959*; von Naphthalin (Pannertz) 754. — Explosionen (Gill, Haynes) 2093. — Fernleitung (Fliegner) 1366.
- Leucin, V. v. normalem im Casein u. Ag-Verb. (Skraup, Witt) 1175. — natürl. Isomeres (Ehrlich) 398. — E. u. Deriv. (v. Braun) 39. — Anhydrid (E. Fischer, Schrauth, Koelker) 460. 462; (Alderhalden, Funk) 1932*.



- Leucinimid, siehe: *Leucin, Anhydrid*.
 Leucit, Darst. (Stein) 1217. — Einw. von AgNO_3 u. TiNO_3 (Steiger) 730.
 Leucylalaninanhydrid (E. Fischer, Schrauth) 460; (E. Fischer, Abderhalden) 546.
 Leucylasparagin (E. Fischer, Koenigs) 40.
 Leucyldiglycylglycin (E. Fischer) 1690.
 Leucylglutaminsäure (E. Fischer, Abderhalden) 1636; (E. Fischer) 1691.
 Leucylglycin, Naphthylisocyanat (Neuberg, Rosenberg) 1157.
 Leucylglycinanhydrid (E. Fischer, Schrauth) 459.
 Leucylglycyltryptophan (Abderhalden, Kempe) 464.
 Leucylleucin, Isomere u. Anhydride (E. Fischer, Koelker) 461.
 Leucyltriglycylleucyltriglycylleucyloctaglycylglycin (E. Fischer) 686.
 Leucyltriglycyltyrosin (E. Fischer) 1690.
 Leucyltryptophan (Abderhalden, Kempe) 463.
 Leucylvalinanhydrid (Abderhalden, Funk) 1533.
 Leukochinizarin, siehe: *Chinizarinhydrür*.
 Leukocumaranketone (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1419.
 Leukoeyten, Best. in der Milch (Schuppig) 1557. — Elektrizität u. Immunisation (de Poehl) 1181. — V. v. Peroxydasen (v. Czyhlarz, v. Fürth) 1928.
 Leukodithioldioxyanthrachinon (Farbw.) 1669*.
 Leukoester (Hantzsch) 1495.
 Licht, Absorption, u. Dissoziation (Rudorf) 202; u. chem. Konstitution (Ley) 968. — Brechung in organ. Lösungsmitteln (Walden) 507. — Drehung des polarisierten durch Lsgg. (Thomson) 1888. — als Ursache von elektr. Entladung (Wilson) 203. — chem. Wrkgg. (Ciamician, Silber) 215. 386. 593; (Ciusa) 392; (Trautz) 1145; (Weigert) 1737. — Einw., auf Bldg. der H_2SO_4 (Coehn) 878; auf Oxime (Ciusa) 593; auf Glucoside, Fermente etc. (Dreyer, Hanssen) 1638. — Einfluß, auf Keimung (Kinzel) 926; auf Sporenbldg. von Saccharomyces (Purvis, Warwick) 621. — durch Bakterien (Issatschenko) 932. — Filterlsgg. (Lenz) 9. — monochromatisches (Riesenfeld, Woblers) 370. — u. Materie (Lorentz) 1301. — u. reversible u. irreversible Systeme (Wildermann) 1675. — Wellenlänge u. Menge der Elektronen (Ladenburg) 1378. — ultraviolette, chemische Wrk. (Chapman, Chadwick etc.) 505; Durchgang durch Glas (Fritsch) 1461; (Zschimmer) 1461; im Laboratorium und in der Praxis (Baskerville) 1475; Wirkungen (Davidson) 1581; Koagulation der Eiweißstoffe (Dreyer, Hanssen) 821; Wrk. auf chem. Vorgänge in Gasen (Chapman, Chadwick etc.) 505; und abgegebene Elektrizitätsmenge (Griffith) 1203.
 Lichtbogen, bei Gleichstrom, Potentialdifferenz zw. Metallelektroden (Guye, Zebrikow) 1302. 1582. — Spannung u. Stromstärke in Gasen (Grau, Russ) 506.
 Lichtbrechung, siehe: *Refraktion*.
 Lichtelektrische Ermüdung (Hallwachs) 573.
 Lievrit (Hauser) 20.
 Lignit, Feuchtigkeit u. Hygroskopizität (Frankfurter) 2088.
 Lignocellulose, Färbung mit Nitroanilinsalzen (Wheeler) 186; (Grandmougin) 639. — Farbrkk. mit Phloroglucin u. Basen u. Best. des Holzschliffs (Cross, Bevan etc.) 1362.
 Lignin, Einfl. auf die Claisensche Kondens. (Tingle, Gorsline) 30.
 Liköre, Best. der Essenzen (Bruylants) 486.
 Limonen, Absorptionsspektr. u. Drehung (Stewart) 1606. — Additionswärme von Br (Luginin, Kablukow) 134. — opt. Konstanten (Eijkman) 1211. — magnet. Rotation (Perkin) 216. — Trennung von Citral, Eugenol u. Cineol (Hardy, Richens) 560. — Tetrabromid (Barrowcliff) 242.
 Linaloeöl (Schimmel & Co.) 1742.
 Linalool, ein tertiärer Alkohol (Roure-Bertrand Fils) 464. — Hydrierung (Enklaar) 56.
 Linamarin (Dunstan, Henry) 1637; (Gilkinet) 1637; (Jorissen) 1637.
 Linarin (Klobb) 1245.
 Linarphenol (Klobb) 1245.
 Lincrusta (Limmer) 1030.
 Linienpektren, zweifache (Goldstein) 1381.
 Linoleum (Limmer) 1029.
 Lipase, Einfl. von Farbstoffen (Houghton) 1800. — der Crotonsamens (Scurti, Parrozzani) 710. — des Pankreas, Vork. eines Hämolytins (Noguchi) 1639. — in Lactarius sanguifluus (Rouge) 261.
 Lipoide, Löslichkeit von Ricinusöl (Filehne) 1251. — u. Serumhämolyse (Dautwitz, Landsteiner) 1000.
 Lippia scaberrima (Power, Tutin) 1430.
 Lippianol, u. Acetylverb. (Power, Tutin) 1430.
 Liptobiolithe (Potonié) 556.
 Liquor, aluminii acetici (Sartorius) 723. — cresolis compositus (Bryde) 1435.
 Lithionglimmer (Weidman) 1104.
 Lithium, Kompressibilität (Richards) 1143. — Bldg. aus Cu und Ra-Emanation (Ramsay) 518. 1775. — Diffusion in Hg (v. Wogau) 515. — Grenzstrahlen (de Gramont) 279. — Zeemaneffekt (Geiger) 1147. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512.

- Lithiumamalgalan (Mc Phail Smith) 206.
 Lithiumborat (Dukelski) 373.
 Lithiumnitrat, Mol.-Gew. u. Dampfdruck von wss. Lsgg. (Lincoln, Klein) 1481.
 Lithiumoxyd, wasserfreies (de Forcrand) 577.
 Lithiumphosphat, monobasisches u. zweibasisches (Quartaroli) 776.
 Lithiumsilicate (Derome) 284.
 Lithiumstrahlen, Dopplereffekt (Gehrcke, Reichenheim) 1960.
 Lithiumsulfat, Kette mit H_2SO_4 , Na_2SO_4 u. K_2SO_4 (Guyot) 278. — System mit W., A. u. $(NH_4)_2SO_4$ (Schreinemakers) 2024.
 Lithiumvanadinselenit (Prandtl, Lustig) 444.
 Lithopone, Best. von ZnO (Tambon) 1269.
 Lobin (Mann, Ince) 1347.
 Löslichkeit (Bingham) 503. 771. — in Lösungsmittelgemengen (Herz, Anders) 1294. — v. Elektrolyten (Van Laar) 8. — v. organ. Verbb. (Ostromeyslsky) 1487. — u. Molekularvolumen (Bingham) 503.
 Lösungen (Kremann, Ehrlich) 1290; (Armstrong) 1471. — App. zur Extraktion (Prandi) 659. — Bldg. von Hydraten (Philip) 277. — Dissoziation (Sutherland) 1144. — gegenseitige Wrkgg. der Stoffe u. Dampfdruck (Konowalow) 1372. — Oberflächenspannung in der krit. Gegend (Antonow) 2015. — opt. Eigenschaften (Chéneveau) 2016. — u. opt. Drehung (Walden) 508. — Drehung der Polarisationsebene (Thomson) 1888. — Drehungsvermögen u. Solvation (Walden) 508. — u. Kompressibilität (Ritzel) 1826. — u. Molekularaggregation (Holmes, Sageman) 1771. — u. Zustandsgleichung (Berkeley) 962. — verdünnte, Drehung (Shinn) 509. — kolloidale (Pappada) 1675; Eigenbeweg. der Teilchen u. Stabilität (Svedberg) 372. 1202. 1203. 1213; Einteilung (Freundlich) 7; u. Aufschwemmung (Bradbury) 771. — kompressible, osmot. Druck (Porter) 1873. — nichtwässerige, Reaktionskinetik (Tubandt) 1167; Elektrochemie (Carrara) 1576. — siehe auch: *Flüssigkeiten*.
 Lösungsgeschwindigkeit, fester Körper (Bruner, Tołkoczko) 2014.
 Lösungsmittel (Kons. f. elektrochem. Ind.) 2089. — Leitföh. u. Viscosität (Herz, Anders) 1294. — u. zu lösende Stoffe (Ostromeyslsky) 1487. — opt.-aktive, Löslichkeit von Stereoisomeren (Jones) 813. — organ., Lichtbrechungsvermögen u. elektrolyt. Dissoz. (Walden) 507; Molekularvolumen u. Dissoz. (Walden) 1888.
 Lösungstemperatur, krit. (Bingham) 771.
 Lösungstension, elektrolyt., in verschied. Lösungsmitteln (Abel) 1474.
 Lokomotive, Verbrennung in der Feuerbüchse (Brislee) 2093.
 Lorbeerblättröl (Haensel) 1620.
 Lotus, chines., Samen (Langley) 2066.
 Luft, Absorption des O (Rebenstorff) 502. — Dichte (Guye) 1205. — Dielektrizitätsk. bei hoh. Druck (Tangl) 664. — Einw. des elektr. Funkens (Briner, Durand) 1305. — elektr. Erhitzung durch Gleichstrom oder Wechselstrom (Lee, Beyer) 1890. — Entspannung bei Verflüss. (Claude) 363. — explosive Gemische mit Äther (Meunier) 289. — feste (Erdmann) 1891. — flüss., Aufbewahrung (Stock) 1948*. — krit. Temp. (Owen, Hughes) 1579. — Lösl. in Fetten (Vernon) 1006. — Reinigung, mit Alkaliperoxyd (Roessler & Hasslacher) 1817*; mittels Wassereinspritzung (Barthelmess) 1276*. — Trocknen (Beckmann, Lockemann) 1583. — Unipolarität bei Zerstreuungsmessungen (Kohlrausch) 1653. — Verbrennung (Russ) 1305. — Wärmeleitföh. (Pauli) 1583. — Lichtemission unter dem Einfl. der α -Strahlen (Stark, Giesel) 1384. — Ionisation, molekulare (Kleeman) 128; durch α -Uranstrahlen (Laby) 127; durch Durchperlen (Bloch) 1297. 1298; (de Broglie) 1297. — Aktivität (Henrich) 735. — auf dem Meere, Radioaktivität (Runge) 1353. — atmosphär., radioakt. Materie (Gockel) 1757. — der antarkt. Gegenden, Gehalt an Bakterien (Ekelöf) 828. — des Bodens, Best. v. CS_2 (Heinze) 270; Radioaktivität (von dem Borne) 1112.
 Luftpumpe, mit Hg (Beutell) 2; (Grimschl) 1957. — (Wasserstrahlpumpe) mit 2 Injektoren (Dettloff) 1.
 Luminophore (Kauffmann) 307.
 Lupeol, aus Bresk (Cohen) 1251. — u. Cinnamat (Jungfleisch, Leroux) 810.
 Lupeylen (Jungfleisch, Leroux) 811.
 Lupine, u. Kalk (Sante de Grazia) 1756.
 Lupinus luteus, Gehalt der Samen an P (Schulze) 416.
 Luteokobaltseennitrosulfür (Bellucci, Carnevali) 379.
 Lutidin, Spektrum (Baker, Baly) 917. — Viscosität v. Lsgg. (Dunstan, Thole etc.) 2060.
 Lutidon, Spektrum (Baker, Baly) 917.
 Lymphe, postmortale (Japelli, d'Errico) 930.
 Lysalbinsäure, Na-Salz u. Gallertfilter (Bechhold) 1374.
 Lysargin, u. Gallertfilter (Bechhold) 1374.
 Lysol, Toxikol. (Weyl) 2070. — Vergiftung

- (Bial) 85; (Wandel) 85; Färbung des Harns (Matter) 1002.
- Magen, Sekretion bei Gebrauch v. Kochsalzwassern (Coleschi) 1801.
- Magensaft, Einw., von Fleisch- u. Hefeextrakten (Hoffmann, Wintgen) 712. — u. Tetanusbakterien (Rabinowitsch) 829. — des Hundes, durch Scheinfütterung gewonnen (Rosemann) 550. — Sekretion, Wrkg. v. NaCl, NaHCO₃ (Rozenblat) 619; Einw. der Metalle (Feigl) 1539.
- Magnesia, siehe: *Magnesiumoxyd*.
- Magnesium, Anw. zur Best. von H, S, N u. Halogen (Lidow) 181. — Best. in W. (Burgess) 557; (Frankforter, Cohen) 2080. — Darst., elektrolyt. (Decker manuf. co.) 1040*. — elektr. Widerstand bei hoh. u. tief. Temp. (Niccolai) 514. — elektrolyt. Ventilwirkung (Schulze) 1725. — Grenzstrahlen (de Gramont) 279. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Passivität (Lohnstein) 1309. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10. — Zeemanefekt (Miller) 1726. — Trennung von Alkalimetallen mittels Arsenaten (Browning, Drushel) 741; von K, Na, Ba u. Sr (Lukens, Smith) 2076; von Cd (Kollock, Smith) 743. — Gemisch mit Cd (Ruer) 5. — Legierungen, mit K (Smith) 2029; mit Pb u. Sn (v. Vege sack) 885.
- Magnesiumamalgam (Mc Phail Smith) 206.
- Magnesiumchlorid, anticytolyt. Wrkg. (Loeb) 1183. — Einfl. auf Pergamentpapier (Bartsch) 1129.
- Magnesiumchromat, Verb. mit K₂CrO₄ (Gröger) 516.
- Magnesiumsulfat (Crook, Jones) 1104.
- Magnesiummetasilicat (Stein) 1216.
- Magnesiumnitrid (Whitehouse) 1560.
- Magnesiumoxyd, Anw. zur elektr. Heizung (Saklatwalla) 1212. — Best. mit d. Eintauchrefraktometer (Wagner, Schultze) 844. — Löslichkeit in MgS (Houdard) 578. — Redukt. durch C (Lebeau) 19. 1052. — Veränd. durch Wärme (Austio, Mellor) 369.
- Magnesiumphosphat (Quartaroli) 776. — (Cameron, Bell) 965.
- Magnesiumplatincyanür (Baumbauer) 689.
- Magnesiumsalze, Giftigkeit (Hébert) 1003. 1802.
- Magnesiumsilicat (Stein) 1216. — Anw. zu künstl. Massen (Horn) 1037*. — für d. Keramik (v. Seemen) 1950*.
- Magnesiumsulfat, Überföhrungszahl der Ionen (Huybrechts) 124. — u. Wachstum v. Keimlingen (Burlingham) 999.
- Magnesiumsulfid, Doppelverb. mit Al₂S₃ (Houdard) 285. — Löslichkeit v. MgO (Houdard) 578.
- Magnesiumthiosulfat (Gutmann) 1268.
- Magnetische Rotation, siehe: *Rotation*.
- Magnetisierung, absolute Werte (Voigt, Kinoshita) 1046. — u. Zug (Honda, Terada) 1144.
- Magnoliaöl (Schimmel & Co.) 1742.
- Maia (Fuhrmann) 171.
- Mais, Düngung u. Samen (Soave, Miliardi) 1264. — Gehalt an N u. Zein (Soave) 1091. — Nachweis in Weizenmehl (Gastine) 1712.
- Maisbrot (Collin) 1708.
- Maischapparat (Osterried) 266.
- Maisin, Nachweis in Weizenmehl (Carlinfanti, Salvatori) 2084.
- Maisöl (Mc Pherson, Ruth) 852.
- Majoranöl, V. von Sabinen (Wallach) 1979.
- Malachitgrün, als Nährbodensubstanz bei Unters. v. Typhusstäbchen (Vial) 1662. — Polysulfide (Pelet, Grand) 1529.
- Maleinsäure, Lsg. in HCl (Archibald) 1832.
- Malonsäure, Zerfall in Essigsäure + CO₂ (Lindner) 1903. — Kobaltdoppelsalze (Lord) 294. — Ester (Reitter, Weindel) 893; Einw. von Bromestern (Blanc) 897; Na-Verb., Rk. mit Methylenchlorid (Tutin) 894; Na-Salz, Einw. von Tribrompropan (Perkin, Simonsen) 218. 221. — Piperidid (Franchimont, Van Rijn etc.) 1247.
- Maltase, Spaltung v. Galactosiden (Armstrong, E. u. F.) 620. — Trennung von Zymase (Buchner, Hoffmann) 422.
- Maltose, Best. im Bier (Bergsten) 488. 1022. — Tabelle für den Cu₂O-Wert (Walker) 270.
- Malz, Extraktgehalt (Neumann) 473. — Gerbstoff (Reichard) 1870. — Herstellung (Somló) 1198*. — Untersuchung 1661. — Wrkg. des Auszugs auf Dextrin (Wolff) 416.
- Malzextrakt, Vergärung (Mumme) 169; (Lindner) 169.
- Malzmilchpräparat (Felix) 1043*.
- Mandel,süße chines., Samen (Langley) 2066.
- Mandelnitrilglucosid, u. Tetraacetylverb. (Caldwell, Courtauld) 69.
- Mandelsäure (Homer) 798. — Menthylester, Gefrierpunkt (Findlay, Hickmans) 247. — Menthyl- u. Bornylester, Verseifungsgeschwindigkeit (Mc Kenzie, Thompson) 238.
- Mangan, Atomgewicht (Hinrichs) 578. — Best., im Wein (Hubert) 634; in Drogen (Hafner, Krist) 722; in Silicaten (Holland) 846; im W. (Weston) 1017; neben Al u. Fe (Fribourg) 1935; volumetr. im Stahl (Sacerdoti) 1448. — Gehalt der Mistellen (Massol) 1704. — Giftwrkg.

- (Wohlwill) 81. — Kompressibilität (Richards) 1143. — u. die Entw. der Pflanzen (Salomone) 999. — V., in Süßwassermuscheln (Bradley) 418; im W. (Weibull) 1559. — Zeemaneffekt (Miller) 1726. — Legierungen mit Sb, Sn u. Pb (Williams) 886.
- Manganborid, MnB u. MnB₂ (Binet du Jassonneix) 967; (Wedekind) 1592.
- Mangandioxyd, Best., jodometr. (Farsoe) 742. — Einw. von HCl (Holmes) 1727. — kolloidales u. Leberautolyse (Ascoli, Izar) 1643.
- Mangangranat, yttriumhaltiger (Benedicks) 1109.
- Manganin, Elastizitätsmodul (Grüneisen) 15. — Einfl. von Zug auf die Leitfähigkeit (Williams) 15. — elektr. Widerstand (Nicolai) 1895.
- Manganmetasilicat (Stein) 1216.
- Mangannitrat, Trihydrat als Lösungsmittel für die Gefrierpunktmethode (Morgan, Owen) 1826.
- Manganhydroxyd, Oxydation u. Fixierung von NO (Job) 208.
- Manganosalze, Aufnahme von NO (Hüfner) 516.
- Manganotantalit (Schaller) 1933.
- Manganoxyd, Verb. mit sauren Molybdaten (Hall) 522.
- Manganperoxyd, siehe: *Mangandioxyd*.
- Mangansalze, Einfl. auf alkoh. Hefe (Kaiser, Marchand) 1004. — mikrochem. Nachweis der Farbe (Emich, Donau) 1444.
- Manganspinell, aus Hochofenschlacke (Krenner) 729; (Loczka) 1108.
- Mangansulfat, V. im Grundwasser (Lührig) 1126.
- Manganulfid, Verb. mit Al₂S₃ (Houdard) 19.
- Mangantrichlorid (Holmes) 1727.
- Mangantrichlorid (Holmes) 1727.
- Manganverbindungen, Ausscheid. im W. (Hajek) 1024. — Wrkg., als Düngemittel (Van Dam) 624; auf Torfboden (Sjolerna) 424.
- Mango, Harzgummi (Hooper) 997.
- Mangrove, westafrik. (Drabble, Nierenstein) 191.
- Manihot Glaziovii, Darst. von Kautschuk (Zimmermann) 1128.
- Mannan, Verdaulichkeit durch Tierfermente (Gatin) 1181.
- Mannit, V. in Jasmineen (Vintilesco) 77.
- Mannose, Minusrotation (van Ekenstein, Blanksma) 975. — Verb. mit Guanidin (Morrell, Bellars) 43.
- Manometer (Stevenson) 117. — zur Messung kleiner Drucke (Heil) 113*. — siehe auch: *Gasdruck*.
- Manostat (Miller) 961.
- Margarine (Bernstein) 1044*. — Fabrikation u. Milchbehandlung (Zoffmann) 1197. — Gehalt an W. (Buttenberg) 87. — Mikroorganismen (Zoffmann) 345. — Nachweis von Cocos- u. Butterfett (Arnold) 1099.
- Markasit, Einw. von Na₂AsO₃ (Weinland, Storz) 782.
- Marmelade, Darst. (Kühn) 1185*. — siehe auch: *Himbeermarmelade*.
- Martensit (Goerens) 857.
- Maßanalyse, Prüfung von Meßgeräten (Schloesser) 557. — siehe auch: *Acidimetrie etc.*
- Massen, celluloidartige (Basler & Co.) 1037*; (Rhein. Gummi- u. Cellul.-Fabr.) 1821*. — hornartige (Lederer) 1822*; plastische (Hofmeier) 1086*; (Cathelineau, Fleury) 1037*. — künstliche (Buchner) 1882*; aus Magnesiumsilicat (Horn) 1037*. — plastische (Cathelineau, Fleury) 1819*; (Schnell, Meyer etc.) 1820*; (Pflüger) 1820*; (Meyer-Zimmerli) 1820*; (Soc. franç. de la visose) 1820*; (Levette & Findeisen) 1880*.
- Mastix, Anw. zur Enteiweißung (Rona, Michaelis) 1174. — Fällung, Verh. der Elektrolyte (Michaelis, Pincussolin etc.) 1534. — Harz (Andés) 825. — opt. Verh. (Müller) 1726. — Serbat (Fribourg) 1551. 1940.
- Masut, Dest. (Wielezinski) 197.
- Materie, kolloider, amorpher u. krystallin. Zustand (v. Weimarn) 1293. — radioakt. Zers. (Gruner) 9. — u. Licht (Lorentz) 1301.
- Mazun, armenisches (Weigmann, Gruber etc.) 933.
- Meerwasser, siehe: *Wasser*.
- Mehl, Backföh. (Thatcher) 835. — Bleichen (Avery) 349; Nachw. (Alway, Gortner) 2083. — getalktes (Collin) 746; (Eury, Cailloux) 1187. — in Venedig (Zoso) 1754. — aus Getreide, Drehung der Proteine (Lindet, Ammann) 1535. — aus Weizen, Backwert (Wood) 850; Darst. von Stärke u. Kleber (Klopfer) 1884*; Drehung der Proteine (Lindet, Ammann) 825; mkr. Unters. auf Reis- u. Bohnenmehl (Bellier) 430; Nachw. von Mais (Carlinfanti, Salvatori) 2084; u. Reis (Gastine) 1712. — aus Weizen u. Roggen, Verh. zu Methylenblau u. Stärkekleister (Scharldinger) 271. — v. Bananen (Schellmann) 623.
- Mehlteig, siehe: *Teig*.
- Mekonin (Rabe) 918.
- Melanin, Bldg., fermentative (v. Fürth, Jerusalem) 928.
- Melanoximid (Dieckmann, Kämmerer) 1608.

- Melaphyr (Gerhart) 1110.
 Melasse, Behandl. mit Calciumaluminat-silicaten (Claassen) 1664. — Fällung v. Lävulose u. Einfl. des Nichtzuckers bei Anzeigen nach Brix (Pellet) 1937. 1938. — Verwendung (Lattanzi) 106. — Verwertung des Amidgemisches (Völtz) 79. 477.
 Meldolablau (Kehrmann) 148. — Bldg. (Bucherer) 1426.
 Mennige, Analyse (Fribourg) 1551; (Pieszczyk) 2081; (Marchese) 2081.
 Menthadien, magnet. Rotation (Perkinsen.) 216.
 Menthan, opt. Konstanten (Eijkman) 1209.
 Menthandicarbonsäure, u. Anhydrid (Barbier, Grignard) 1069.
 Menthatriene, opt. Ermittlg. der Konstit. (Klages) 333.
 Menthen, Einw. von Ozon (Semmler) 597. — opt. Konstanten (Eijkman) 1211.
 Menthoäthylphenylmethan (Boedtker) 1242.
 Menthocitronellal, Semicarbazon u. Hydroxamsäure (Ciamician, Silber) 215.
 Menthodiphenylmethan (Boedtker) 1342.
 Menthol, Einw. von amorphem P (Sendrens) 290. — Trennung von Salicylsäure u. Phenolen (Beythien, Atenstädt) 1553. — Diacetyltartrat (Patterson, Kaye) 9. — Fumarsäureester (Mc Kenzie, Wren) 972. — Mandelsäureester, Gefrierpunkt (Findlay, Hickmans) 238; Verseifungsgeschwindigkeit (Mc Kenzie, Thompson) 238.
 Mentholessigsäure, u. Methylester (Wallach) 54.
 Menthon, Einw. von Licht (Ciamician, Silber) 215. — Inversion in alkoh. Lsg. (Tubandt) 1167. — u. Semicarbazon (Barroweliff) 243.
 Menthonnitrobenzylmercaptol (Schaeffer, Murúa) 45.
 Menthylamin, benzyläthylpropylsilicolsulfosaures Salz (Kipping) 44. — Nitrit (Wallach) 54.
 Mercaptane, Oxydation durch Alkylnitrate (Klason, Carlson) 2033.
 Mercerisation, siehe: *Baumwolle*.
 Mercur . . ., siehe auch: *Quecksilber* . . .
 Mercuriacetat, Rk. mit Olein in essigsaur. Lsg. (Leys) 387.
 Mercuribromid (Vicario) 1224. — ammonobasisches (Fitzgerald) 521. — Löslichkeit in Lösungsmittelgemengen (Dukelski) 24. — Mol.-Gew. in Fenchon (Rimini, Olivari) 241.
 Mercurichlorid, Anw. zur Konservierung der Milch für die Analyse (Grélot) 186. — Erzeug. von Bildern durch Dämpfe u. Nachweis (Kof, Haehn) 1580. — Löslichkeit in Lösungsmittelgemengen (Dukelski) 23. — Molekulargröße, in Fenchon (Rimini, Olivari) 241; in Äthylurethan (Mascarelli, Ascoli) 392. — Rk. mit KJ (Perman) 660. — Reduktion durch Diazoessigester (Fraenckel) 1688.
 Mercuricyanid (Lottermoser) 520. — Best., acidimetr. (Goy) 560. — Einw. von C_3H_5J (Guillemard) 392.
 Mercuriderivate, von Pseudosäuren mit $\cdot CO \cdot NH \cdot$ (Auld) 531.
 Mercurijodid, Calorimetrie u. Kryoskopie (Guinchant) 1313. — Mol.-Gew. in Fenchon (Rimini, Olivari) 241.
 Mercurinitrat, invertierende Wrkg. von saurem auf Saccharose (Cochran) 270.
 Mercurinitrit, Doppelsalze mit Alkalinitriten (Rây) 1394.
 Mercurioxyd, Einw. von NH_3 (Gaudechon) 579. 780.
 Mercurisalze, Elektrolyse (Abegg, Reason manuf.) 1277*.
 Mercurisierung, von ungesättigten Verb. (Leys) 1232.
 Mercurisulfat, Einw. von Jod u. H_2O (Brückner) 1394.
 Mercurisulfid, Hydro- u. Organosole (Lottermoser) 520.
 Mercuriverbindungen, Einw. auf Thiophen (Paolini) 358.
 Mercurioliursäure (Auld) 531.
 Mercurobromid, Formel (Beckmann) 1223.
 Mercurchlorid, als Elektrode, absolutes Potential (Palmaer) 121. 1203. — Formel (Beckmann) 1223. — natürl. (Hillebrand, Schaller) 1350. 1933.
 Mercurchromat, Verb. mit K_2CrO_4 (Gröger) 516.
 Mercuriohyponitrit (Rây, Ganguli) 23; (Rây) 23. 1223.
 Mercuriojodid, Formel (Beckmann) 1223. — Schmelzwärme (Guinchant) 883.
 Mercuriooxyd, kolloid. enth. Präparate (Kalle & Co.) 499*.
 Mesaconsäure, Chlorid, Ester-, Amid-, Anilid- u. Toluididsäuren (Anschütz) 136. — Reduktion (Fokin) 1324.
 Mesitol, Einw. von NH_3 (Hantzsch) 1783.
 Mesityloxyd, Bldg. bei der Pinakolin-darst. (Delacre) 1902. — Verb. im Organismus (Lewin) 82. — Rk. mit Phenyl- u. Benzylhydroxylamin (Scheiber, Wolf) 1968.
 Mesityloxydoxalsäure, Ester (Federlin) 2050.
 Mesohydrie (Oddo) 289.
 Mesolith, Einw. von $AgNO_3$ u. $TiNO_3$ (Steiger) 730.
 Mesoporphyrin, Spektrum (Lewin, Miethe etc.) 246.
 Mesothorium (Hahn) 1150; (Boltwood) 1392.
 Meßgeräte, für Säuren, Alkohol etc. (Lei-

- ser) 769. — Empfindlichkeit (Stähli) 501. — Prüfung von maßanalytischen (Schloesser) 557.
- Messing (Rischin) 1316.
- Metahexahydrobenzaldehyd (Zelinsky, Gutt) 698.
- Metakresolantol 1931.
- Metallammoniak, mehrkernige (Werner) 21.
- Metallanalyse (Brunck) 633.
- Metallampflampe (Heraeus) 763*.
- Metalle, Durchgang v. Strahlen (Meitner) 1380. — Ermüdung durch X-Strahlen (More) 572. — Absorpt., der X-Strahlen (Adams) 10. 123; der α -Strahlen (E. Meyer) 573; von H (Heald) 1587. — sekundäre Kathodenstrahlung durch α -Strahlen (Moulin) 574. — Ätzen (Albert) 1043*. — als Elektrode, Potentialdifferenz des Gleichstromlichtbogens (Guye, Zebrikow) 1302. — Best. des Schmelzpt. mit der Drahtmethode (Loebe) 1212. — Darst., aus Erzen (Lafontaine) 1874*; aus Oxyden in einer N-Atmosphäre (Goldschmidt) 112*. — Darst. mit Si-Ca (Goldschmidt) 1823*. — Diffusion in Hg (v. Wogau) 514. 1148. — duktile, harter u. weicher Zustand (Beilby) 884. — Einfluß v. Zug auf die Leitfähigkeit (Williams) 15. — Einw. auf Wein (Trummer) 346. — elastische Konstanten (Grüneisen) 15. — elektr. Widerstand bei hoher u. tiefer Temp. (Niccolai) 283. 514. — Elektroanalyse, mittels Hg-Kathode und rotier. Anode (Kollock, Smith) 743; und Temperatur (Foerster etc.) 1191. — Flammenspektre (Hemsaech, de Watteville) 878. — galvan. Überzüge (Classen) 1042*; von Ni-Cu-Legierungen (Hille & Müller) 1042*. — Überziehen mit Metallen u. Legierungen (Hardenberg, Beier) 113*. — gegenseitige Ausfällung aus Lsgg. (Mc Phail Smith) 206. — Grenzstrahlen (de Gramont) 279. — H₂S-Fällung (Glixelli) 1446. — Leitföh. der festen Lsgg. (Kurnakow, Shemtschushny) 677. — lichtelektr. Verh. beim Übergang vom festen in den flüss. Zustand (Dember) 1582. — Lösungen (Pappada) 1675. — Nachweis in organ. Verb. (Rothe) 1863. — Okklusion u. Diffusion v. Gasen (Sievverts) 1769. — Oxydation (Bertou) 2000*. — Passivität (Heathcote) 1312; Schichttheorie (Cohn, Jacobsen) 1831. — photoelektr. Empföndl. (Millikan, Winchester) 1145. — Pleochroismus in Spiegeln (Ambronn) 1582. — Raffinieren durch Ca (Brandenburg) 1822*. — Reinigen (Simpson) 1817*. — Sekundärstrahlen u. At.-Gew. (Kaye) 1887. — Spektren (Purvis) 1889; der Dämpfe (Battelli, Magri) 1204. — thermo- u. kontaktel. Reihenfolge (Hesehus) 1375. — u. Magensafsekretion (Feigl) 1539. — Valenz u. Giftwrgk. der Salze (Micheels) 417. — Verwend. als reduz. Katalysatoren (Ipatjew) 2035. — Wärmeleitung u. Thomsons eff. (Radakovits) 1382. — Widerstandsänderung durch O (Sziessy) 1577. — Zus. (Faust) 1963. — kolloid., Anwend. zu Glühfäden u. Geschossen (Kuzel) 1277*; opt. Verh. (Müller) 1726; und N-Ausfuhr aus dem Organismus (Ascoli, Izar) 1183.
- Metallhüttenwesen (Hoffmann) 750.
- Metallhydroxyde, addit. Salzbdg. (Pfeiffer) 1892.
- Metallhydrüre, Rolle bei Reduktionsrkk. (Fokin) 1324.
- Metallkomplexsalze, innere (Ley, Müller) 695.
- Metallographie (Guertler) 26. — App. zum Polieren v. Metallteilen (Zimmerschied) 838.
- Metallsalze, siehe: *Salze*.
- Metallstrahlung, Erzeugung durch Röntgenstrahlen (Cooksey) 1580.
- Metallurgie (Neumann) 644.
- Metamorphismus (Van Hise) 175.
- Metanhydrit (Sommerfeldt) 577.
- Metaphosphorsäure, Verh. des Hydrosols gegen Gerbstofflsgg. (Stiasny) 489.
- Metasaccharin, Derivv. der C₆-Zucker (Kiliani, Sautermeister) 1904.
- Metasaccharinsäure, Chininsalz (Kiliani, Loeffler etc.) 686.
- Metasaccharopentose, siehe: *Pentantriolal*.
- Metawolframsäureanhydrid (Leiser) 1966.
- Metazinnssäure, Nachw. in Beizen, Pinken etc. (Bayerlein) 1660.
- Meteorit, von Elmcreek (Howard) 354. — japan. (Jimbo) 630. — Rodeo, Shelburne u. South Bend. (Farrington) 630. 631. — von Transkei (Cohen) 631.
- Methacrylsäure (Blaise, Bagard) 292.
- Methämoglobin, Spektrum (Lewin, Miethe etc.) 245.
- Methan, Best., rasche (Gréhan) 1935. — Erhöhung in Gemischen mit CO₂ u. CO (Elworthy, Williamson) 876*. — Gleichgew. (Mayer, Altmayer) 28. — Glühen mit Al (Kusnezow) 445. — Ionisierungskurve (Bragg, Cooke) 1396. — Messung (Zerewitinow) 97. — Schmelz- u. Siedep. (Erdmann) 1891. — Thermochemie (Redgrove) 678.
- Methanal, siehe: *Formaldehyd*.
- Methansulfosäure, K-Salz (Tafel, Lawaczek) 466.
- Methazonsäure (Meister) 1398.
- Methinammoniumfarbstoffe (Porai-Koschitz) 1527.

- Methotolusafranon (Farbwerke) 1718*.
 Methoxy . . ., siehe auch: *Oxy* . . ., *Methyl-äther*.
 Methoxyacridon (Ullmann) 1508; (Ullmann, Wagner) 1511.
 Methoxybenzalanilin (Anselmino) 1332.
 Methoxybenzalhydrindon (Perkin, Robinson) 603.
 Methoxybenzil, Oxim u. Dimethylacetal desselben (Meisenheimer) 1624.
 Methoxybenzoin (Meisenheimer) 1625.
 Methoxybenzoylacetone (Sachs, Herold) 325.
 Methoxybromdesoxybenzoin (Meisenheimer) 1625.
 Methoxybromhexan (Dionneau) 1060.
 Methoxybrompiperonylpropionsäure, und Ester (Hoering) 235.
 Methoxychlorbenzoesäure (Ullmann, Wagner) 1511.
 Methoxydesoxybenzoin (Meisenheimer) 1624.
 Methoxydiacetoxyphenanthren (Knorr, Hörlein) 161.
 Methoxydimethylanthrachinon (Bentley, Gardner jun. etc.) 2059.
 Methoxydioxyphenanthren (Knorr, Hörlein) 921.
 Methoxydiphenyläthercarbonsäure (Ullmann, Wagner) 1511.
 Methoxydiphenylamin (Goldberg) 1465*; (Ullmann) 1508.
 Methoxydiphenylaminocarbonsäure (Ullmann) 1508; (Ullmann, Wagner) 1511.
 Methoxydiphenylnitroäthanoxy-methan, u. Methyläther (Meisenheimer) 1624.
 Methoxyfluorescein, u. Diacetat (Friedl, Weizmann etc.) 1627.
 Methoxyhydratropaaldehyd (Tiffeneau, Daufresne) 51. 595. 1789. 1911.
 Methoxyhydrindon (Perkin, Robinson) 603.
 Methoxyisopropylflavanon (v. Kostanecki) 1421.
 Methoxyketodibenzyl, siehe: *Methoxydesoxybenzoin*.
 Methoxyl, als Auxochrom (Kaufmann, Burr) 309.
 Methoxymethylanilinoäthylbenzol, u. Acetylverb. (Anselmino) 1332.
 Methoxymethylbenzoylacrylsäure (Bentley, Gardner jun. etc.) 2060.
 Methoxymethylbenzoylbenzoesäure (Bentley, Gardner jun. etc.) 2058.
 Methoxymethylbenzoylpropionsäure (Bentley, Gardner jun. etc.) 2060.
 Methoxymethylendioxyhydratropaldehyd, u. Semicarbazone (Rimini, Olivari) 234.
 Methoxynitrostilben, Umwandlung in Benziloxime (Meisenheimer) 1621. 1624.
 Methoxyphen . . ., siehe auch: *Anis* . . .
 Methoxyphenylacetochinoxalin (Sachs, Herold) 326.
 Methoxyphenylaminodimethoxyzimtsäure (Pschorr, Busch) 158.
 Methoxyphenyldinaphthacridin (Senier, Austin) 995.
 Methoxyphenylnaphthylamin (Bucherer, Seyde) 408.
 Methoxyphenylnitrodimehoxyzimtsäure (Pschorr, Busch) 158.
 Methoxyphenylpropionsäure (Vorländer, Gahren) 28.
 Methoxyphenyltriketobutan, Oxim, Nitrophenylhydrazon u. Semicarbazone (Sachs, Herold) 325.
 Methoxyphenylxanthenol (Decker, v. Fellenberg) 1920.
 Methoxyphenylxanthylum, Salze (Decker, v. Fellenberg) 1920.
 Methoxyphthalsäure, Überf. in Fluoresceine u. Eosine (Friedl, Weizmann etc.) 1627.
 Methoxytritan (Liebig, Keim) 1519.
 Methoxytritanol (Liebig, Keim) 1519.
 Methoxytritisäure, u. Methyl ester (Liebig, Keim) 1519.
 Methoxyxanthone (Ullmann, Wagner) 1511.
 Methoxyzimtsäure, Ester, opt. Konstanten (Eijkman) 1209.
 Methylacetessigsäure, Ester, Einw. von Hydrochinon (Borsche) 329.
 Methylacetylacetone (Sabatier, Mailhe) 291.
 Methylacetylchinolin, Oxim u. Semicarbazone (Stark) 1343.
 Methylacetyl-morpholchinon (Knorr, Hörlein) 161.
 Methylacridin, Aminobenzalverb. (Porai-Koschitz) 1528.
 Methyläthanolamin (Knorr, Hörlein) 161.
 Methyläther, Gemisch mit SO₂, Kompressib. (Briner, Cardoso) 214.
 Methyläthersalicylsäure (Sachs, Herold) 325.
 Methyläthotolusafranone (Farbwerke) 1718*.
 Methyläthyl . . ., s. auch: *Äthylmethyl* . . .
 Methyläthyläthylenoxyd (Founeau, Tiffeneau) 1321.
 Methyläthylamin, HCl-, HBr- u. HJ-Salz (Wagner) 130.
 Methyläthylaminoäthylpiperidin (Koenigs) 471.
 Methyläthylbromanilin, Jodmethylat und -allylat (Hill) 799.
 Methyläthylcarbäthoxyhydroxylamin (Jones) 1602.
 Methyläthylcarbinol, katalyt. Zersetzung (Ipatjew, Sdzitowecy) 133.
 Methyläthyl-diacetonalkamin, u. Benzoylverb. (Kohn, Morgenstern) 1229.
 Methyläthyl-lessigsäure, und Methyl ester (Schimmel & Co.) 1741.
 Methyläthylglykolchlorhydrin (Founeau, Tiffeneau) 1321.
 Methyläthylglyoximin, komplexe Co-Verb. (Tschugajew) 1601.

- Methyläthylhydroxylamin (Jones) 1601.
- Methyläthylketon, Einw. von Licht (Ciamician, Silber) 215. — Reduktion mit Ni (Ipatjew) 2036. — Oxim, Methyläther u. Semicarbazon (Ponzio, Charrier) 684. — Diäthyläther von ortho- (Reitter, Hess) 684.
- Methyläthylmaleinsäure, Imid (Küster) 70.
- Methyläthylmercaptopyrimidin (Johnson, Heyl) 1249.
- Methyläthylmethyläthylenoxyd (Fourneau, Tiffeneau) 1321.
- Methyläthylmethylglykolchlorhydrin (Fourneau, Tiffeneau) 1321.
- Methyläthylpropylcarbinol (Fourneau, Tiffeneau) 1321.
- Methyläthylpyrrrol (Küster) 70.
- Methylalkohol, als Lösungsmittel, Brechg. u. Dispersion (Chéneveau) 2016. — Best., (Wolff) 1450; von B_2O_3 (Manning, Lang) 1191. — Darst. aus Rauchgasen (M. Goldschmidt) 387. — molekulare Ionisation (Kleeman) 128. — Reduktion mit Ni (Ipatjew) 2036. — Verb. mit Fe u. Säuren (Hofmann, Bugge) 1596.
- Methylallylcyclopentanon, u. Semicarbazon (Blanc) 685.
- Methylallyldiacetonalkamin (Kohn, Schlegl) 1229.
- Methylamin, Best. des NH_3 (François) 94. 843. — Einw. auf α -ungesätt. Ketone (Kohn) 1226. — Leitfähigkeit (Franklin, Gibbs) 1726. — HCl-, HBr- u. HJ-Salz (Wagner) 129. — HCl-Salz, Rk. mit $BaSO_4$ (Oechsner de Coninck, Arzalier) 1147.
- Methylaminobenzolazofornamid (Borsche, Reclaire) 1503.
- Methylaminobenzolazofornanilid (Borsche, Reclaire) 1504.
- Methylaminobuttersäure (Tafel, Wassmuth) 465.
- Methylaminocarbohydrazocarbopyrazolon (Pellizzari, Roncagliolo) 587.
- Methylaminochinolin, und Acetylderivat (Stark) 1344.
- Methylaminocyclohexan, und Derivate (Gutt) 51.
- Methylaminodiphenylazonaphthol, Benzolsulfoverb. (Morgan, Hird) 1518.
- Methylaminodiphenyldiazonumsalze, Benzolsulfoverb. (Morgan, Hird) 1518.
- Methylaminoisnaphthophenazononium, Pseudobase (Kehrmann) 153.
- Methylaminonitrodiphenyl, Benzolsulfoverb. (Morgan, Hird) 1518.
- Methylaminoxychinolin (Stark) 1344.
- Methylaminoterephthalsäure, u. Acetylverb. (Cahn-Speyer) 1618.
- Methylanilin, Azoverbb. (Morgan, Micklethwait) 1610.
- Methylanilinazopyrazolon (Bülow) 1612.
- Methylanilinolutidin, Chlor- u. Jodmethylat u. Ammoniumhydroxyd (Michaelis, Hillmann) 609.
- Methylanilinooxyppyrimidin (Johnson, Heyl) 1249.
- Methylanisyläthenol, u. Methyläther u. Acetylverb. (Tiffeneau, Daufrésne) 1910.
- Methylarsinjodid, Best. (Bougault) 1359.
- Methylarsinoxid, Best. (Bougault) 1359.
- Methylarsinsäure (Baud, Astruc) 576. — Na-Salz (Bougault) 1116.
- Methylbenzaläthylmalonsäure, u. Methyl-ester (Reimer) 1241.
- Methylbenzalbuttersäure (Reimer) 1241.
- Methylbenzaldiketohydrinden (Fecht) 1495.
- Methylbenzidin, Benzolsulfoverb. (Morgan, Hird) 1518.
- Methylbenzylanilinsulfosäure, Verb. mit Benzolsulfoxyaldehyden (A.-G. f. Anilin) 863*.
- Methylbenzylacetonalkamin (Kohn, Schlegl) 1229.
- Methylbismethoxyäthylamin (Sabatier, Mailhe) 135. 1061.
- Methylbismethoxyäthylphenylharnstoff (Sabatier, Mailhe) 135.
- Methylbromallylacetessigsäure, Ester (Perkin sen.) 222.
- Methylbromallylmalonsäure, Ester (Perkin, Simonsen) 219.
- Methylbromid, Ionisation durch α -Uranstrahlen (Laby) 127. — molek. Ionisation (Kleeman) 128.
- Methylbrommalonsäure, Ester (Bischoff) 978.
- Methylbromosotriazol (Tamburello, Milazzo) 1738.
- Methylbromphenyltriazen (Dimroth, Eble etc.) 317.
- Methylbutinketon, siehe: *Propargylaceton*.
- Methylcarbylamin, Hydrierung (Sabatier, Mailhe) 135.
- Methylchinaldin, Aminobenzolderivate (Porai-Koschitz) 1528.
- Methylchindolanol (Fichter, Probst) 1422.
- Methylchinotoxin, Einw. v. Amylnitrit u. Na-Äthylat (Rohde, Antonak) 469.
- Methylchlorcyclohexan (Gutt) 51.
- Methylchlorosotriazol (Tamburello, Milazzo) 1738.
- Methylchincloipon, Nitril u. Jodmethylat (Rabe) 74.
- Methylcinchotintoxin, u. Oxim (Koenigs) 470.
- Methylcinchotoxin, Oxim (Koenigs) 470.
- Methylcöroxonium, Salze (Decker, v. Fellenberg) 1921.
- Methylcöroxonol, u. Äthyläther (Decker, v. Fellenberg) 1921.
- Methylcörthienol (Decker, v. Fellenberg) 1921.
- Methylcörthionium, Salze (Decker, v. Fellenberg) 1921.

- Methylcörrhionol (Decker, v. Fellenberg) 1921.
- Methylcrotonylcarbinol (Gardner, Perkin jun.) 222.
- Methyleyanaminoessigsäure, Nitril (v. Braun) 1527.
- Methyleyclohexan, opt. Konstanten (Eijkman) 1209.
- Methylcyclohexancarbonsäure, u. Derivate (Gutt) 52.
- Methylcyclohexanol (Gutt) 51. — Einw. von armorphem P (Senderens) 289. — tert. (Grignard, Vignon) 681.
- Methylcyclohexanon, Öxim u. Semicarbazon (Barrowcliff) 242. — Übergang in Glycidester (Darzens) 332.
- Methylcyclohexansulfosäure, und Chlorid (Borsche, Lange) 306.
- Methylcyclohexen (Gutt) 52. — opt. Konstanten (Eijkman) 1211.
- Methylcyclohexenessigsäure (Wallach) 237.
- Methylcyclohexenon, isomere u. Oxime u. Semicarbazone (Rabe) 332.
- Methylcyclohexylcarbinol (Hell, Schaal) 1843.
- Methylcyclohexylechlorid (Gutt) 51.
- Methylcyclopentanon, und Semicarbazon (Blanc) 685.
- Methylcyclopropanetetracarbonsäure, Ester (Kötz, Kempe) 451.
- Methylcymol (Klages) 335.
- Methyldeoxydihydrokodein, Jodmethylat (Knorr) 1633.
- Methyldeoxykodein, Jodmethylat (Knorr) 1633.
- Methyldeoxykodomethin (Knorr) 1633.
- Methyldeoxyxanthin (Tafel, Dödt) 1403.
- Methyldiacetaminophenyldithioldiacetat (Fröhlich) 706.
- Methyldiacetonalkamin (Goldschmiedt) 1903. — Derivate (Kohn, Schlegl) 1229.
- Methyldiacetoxyphenanthren (Knorr, Hörlein) 161.
- Methyldiäthyläthylenoxyd (Fournau, Tiffeneau) 1321.
- Methyldiglykolsäure, u. Derivate (Jungfleisch, Godchet) 893.
- Methyldihydroberberin (Freund, Mayer) 341.
- Methyldimethylaminopenten (Kohn, Morgenstern) 1230; (Goldschmiedt) 1903.
- Methyldimethyldioxybuttersäure, siehe: *Dimethylpentandiolsäure*.
- Methyldimethylindol (Richard) 1064.
- Methyldinitrooxycumarin (Borsche) 329.
- Methyldioxybrompyrimidin (Johnson, Heyl) 449.
- Methyldioxydiphenylmethan (Auwers, Rietz) 1699.
- Methyldioxynitropyrimidin (Johnson, Heyl) 449.
- Methyldioxyphenanthren, u. Diacetylverb. (Knorr, Hörlein) 161.
- Methyldioxyypyrimidin, siehe auch: *Methyluracil*.
- Methyldioxytriazin (Bailey, Knox) 794.
- Methyldioxyzimtsäure (Borsche) 329.
- Methyldiphenylpiperidonicarbonsäure, Ester (Petrenko-Kritschenko, Lewin) 448.
- Methylenblau, Best. durch Krystallponceau (Pelet, Grand) 1028. — Bldg. (Bucherer) 1426. — Einw. auf Mehl (Schardinger) 271. — Einw. v. Na₂S (Pelet, Grand) 1529. — mikrochem. Nachweis d. Farbe (Emich, Donau) 1444.
- Methylenchinone, aus Oxyisodurylalkohol (Zincke, v. Hohorst) 400. — aus Oxyesitylalkohol (Fries, Kann) 398.
- Methylenchlorid, Rk. mit Natriummalonester (Tutin) 894.
- Methylen citronensäure, Chlorid u. Bromid (Farbenfabr.) 1030*.
- Methylen citrylsalicylsäure (Farbenfabr.) 957*.
- Methylen dinaphthol, als Gerbstoff (Weinschenk) 960*.
- Methylen dioxy . . ., s. auch: *Piperon* . . .
- Methylen dioxybenzalhydrindon (Perkin, Robinson) 602.
- Methylen dioxybromstyrol, u. Dibromid (Hoering) 235.
- Methylen dioxyhydratropaaldehyd (Tiffeneau, Daufresne) 51.
- Methylen dioxyhydrindon, u. Derivv. (Perkin, Robinson) 602.
- Methylen dioxyzimtsäure (Perkin, Robinson) 602.
- Methylen diphenyläther (Bischoff, Fröhlich) 533.
- Methylen disuccinimid (Breslauer, Pictet) 1398.
- Methylen dixylylamin (Auwers) 1697.
- Methylen malonsäure, Ester (Tutin) 895.
- Methylen methylphenyläther (Breslauer, Pictet) 1398.
- Methylen verbindungen (Henry) 680.
- Methylfurfural, Antioxim (Meigen) 1628.
- Methylglyoxal, Oxim (Charrier) 1232.
- Methylglyoxalidon, u. Dibenzoylverb. (Finger) 1088.
- Methylglyoxalmonoxim, s.: *Isonitrosoacetone*.
- Methylglyoximin, komplexe Co-Verb. (Tschugajew) 1601.
- Methylgranatolin, Chloraurat (Boeris) 706.
- Methylgranatonin (Boeris) 706.
- Methylguanidin (Dorner) 715.
- Methylharnsäure, Mercuri verb. (Auld) 531. — physiol. Wrkg. (Starkenstein) 477.
- Methylharnstoff, physiol. Wrkg. (Starkenstein) 477.
- Methylheptenon, opt. Konstanten (Eijkman) 1210.

- Methylhexahydroacetophenon (Darzens) 332.
- Methylhexahydrobenzylketon, siehe: *Cyclohexylacetone*.
- Methylhexandiol (Franke, Kohn) 1600.
- Methylhexylketon, opt. Konstanten (Eijkman) 1210.
- Methylhomocincholoipon, u. Ester (Koenigs) 470.
- Methylhomeriodytyol (Power, Tutin) 247.
- Methylhomomerochinen (Koenigs) 470.
- Methylhydrochinonphthalein, Methylester u. Chlorid (Green, King) 1696.
- Methylhydroxylamin, Chlorhydrat (Ponzio, Charrier) 684.
- Methylimidazol, Bldg. aus Galaktose u. Arabinose u. NH_3 (Inouye) 140.
- Methyliminoiminodiäthoxyppyrimidin (Merck) 957*.
- Methylindigotin (Benedicenti) 1857.
- Methylindol, Darst. (Carrasco, Padoa) 994.
- Methylindolin, Pharmakologie (Benedicenti) 1857.
- Methylisatin, Phenylhydrazon u. Oxim (Bauer) 223.
- Methylisoamyläthylen (Prileshajew) 2032.
- Methylisoamylbromanilin, u. Jodmethylat (Hill) 799.
- Methylisobutylacrylsäure (Raichstein) 1325.
- Methylisobutyläthylenmilchsäure, Ester u. Lacton (Raichstein) 1324.
- Methylisobutylbromanilin, u. Jodmethylat (Hill) 799.
- Methylisopropylbromanilin, Jodmethylat u. -allylat (Hill) 799.
- Methylisopropylchinon, Oximsemicarbazon (Borsche, Reclaire) 1504.
- Methylisorosindon (Fischer, Römer) 1427.
- Methyljodid, molek. Ionisation (Kleeman) 128.
- Methylketodihydrochinazolin (Finger) 1089.
- Methylketone, ungesättigte, Überführ. in Aminoalkohole (Kohn) 1226. 1227.
- Methyllippiaul (Power, Tutin) 1430.
- Methylmalonsäure, Ester, Einw. v. Bromestern (Blanc) 897; von Tribrompropan auf d. Na-Salz (Perkin, Simonsen) 219.
- Methylmenthatrien (Klages) 333.
- Methylmercaptocarbäthoxymethyloxyppyrimidin (Johnson) 1532.
- Methylmercaptomethyloxyppyrimidin (Johnson) 1531.
- Methylmercaptomethyloxyppyrimidincarbonsäure (Johnson) 1531.
- Methylmethyläthylaminopenten (Kohn, Morgenstern) 1228.
- Methylmethylaminooheptanol, und Nitrosoverb. (Kohn, Giaconini) 1227.
- Methylmethylaminohexanol (Kohn) 1226.
- Methylmorphimethin (Vongerichten, Hübner) 544; (Knorr, Hörlein) 920. — u. Dibromid (Vongerichten, Densdorff) 1849. — u. Jodmethylat (Knorr) 1631.
- Methylmorphol (Knorr) 1633.
- Methylnaphthochinolin (Bargellini, Silvestri) 1415. 2055.
- Methylnaphthochinolin-carbonsäure (Simon, Mauguin) 612.
- Methylnaphthol, und Derivv. (Bargellini, Silvestri) 1415.
- Methylnaphthylamin, u. Derivv. (Bargellini, Silvestri) 1415.
- Methylnaphthylazocarbonamid (Bargellini, Silvestri) 1416.
- Methylnaphthylendiamin, u. Diacetylverb. (Atkinson, Thorpe) 2055.
- Methylnaphthylendiamin-carbonsäure, u. Ester (Atkinson, Thorpe) 2055.
- Methylnarcein, HCl-Salz (Knoll & Co.) 276*.
- Verb. mit Trimethylphosphat u. Benzolsulfosäuremethylester (Knoll & Co.) 1033*.
- Methylnitrat, Rk. mit Mercaptanen (Klason, Carlson) 2033.
- Methylnitroamin, Einw. v. NH_3 (Hantzsch) 1784.
- Methylnitroanilin, Benzolsulfoverb. (Opolski) 1614.
- Methylnitrolsäure (Palazzo) 136.
- Methylnitrooxychinolin (Stark) 1344.
- Methylnitrooxycumarin, u. Benzoylverb. (Borsche) 328.
- Methylnonobromdiphenylmethan (Klages) 335.
- Methylnopinol (Wallach) 983.
- Methyloctobromdiphenyl (Klages) 335.
- Methylsotriazol-carbonsäure, u. Ester (Peratoner, Azzarello) 1492.
- Methyloxychinolin (Stark) 1344.
- Methyloxycumarin, u. Acetylverb. (Borsche) 328.
- Methyloxydibromcumarin (Borsche) 328.
- Methyloxy-naphthalnaphtholbenzylamin (Betti) 410.
- Methylparabansäure (Schwabe) 1905.
- Methylpentadien (Kohn, Morgenstern) 1228.
- Methylpentandiol (Franke, Kohn) 1599. — u. Monoacetin (Kling, Roy) 290.
- Methylpentosane, Best. (Mayer, Tollens) 302.
- Methylphenetyltriazen (Dimroth, Eble) 317.
- Methylphenolphthalein, Methylester (Green, King) 1696.
- Methylphenopyrylium, Salze (Decker, v. Fellenberg) 1919.
- Methylphenyl . . . , s. auch: *Phenylmethyl . . .*
- Methylphenylaminoäthanol (Gault) 1060.
- Methylphenylaminodibromphenylpyrroldiazol (Stollé) 251.
- Methylphenylaminodiphenylpyrroldiazol (Stollé) 252.
- Methylphenylaminopropylmethylcarbinol (Markwalder) 1408.

- Methylphenylaminopropylmethylketon (Markwalder) 1408.
- Methylphenylbenzolazoharnstoff (Dimroth) 315.
- Methylphenylbenzylisopropylammoniumjodid (Homer) 798.
- Methylphenyldithiophenylcarbammat (Rivier) 1160.
- Methylphenylhydrazin, Verh. gegen HJ (Goldschmiedt) 1903.
- Methylphenylmethylpyrrolin, Pikrat (Markwalder) 1403.
- Methylphenyloxyoxidiazin, u. Jodmethylat (Diels, Sasse) 1852.
- Methylphenylpiperidiniumjodid (v. Braun) 1524.
- Methylphenylpyrazolon, Oxydation (Betti) 977.
- Methylphenylpyrazolondicarbonsäure, Ester und Phenylhydrazid des Esters (Ruhemann) 1236.
- Methylphenylthiophenylcarbammat (Rivier) 1159.
- Methylphenyltriazin (Dimroth, Eble etc.) 315.
- Methylphthalimid (Breslauer, Pictet) 1398.
- Methylphyllotaonin (Kózniewski, Marchlewski) 1418.
- Methylpropionylehinoxalin (Sachs, Herold) 327.
- Methylpropylbromanilin, u. Jodmethylat (Hill) 799.
- Methylpropylcarbinol (Henry) 1320.
- Methylpropyldiacetonalkamin (Kohn, Schlegl) 1229; (Goldschmiedt) 1903.
- Methylpseudobutyläthylen (Henry) 585.
- Methylpseudothiopyrrolidon, Jodmethylat (Tafel, Lawaczek) 466.
- Methylpyridin, V. im Pferdeharn (Achelis, Kutscher) 420.
- Methylpyridon (Baker, Baly) 917.
- Methylpyrrolidin, Jodmethylat (Willstätter, Heubner) 1703.
- Methylpyrrolidon (Tafel, Wassmuth) 465.
- Methylpyrrolin, V. im Tabak (Pictet, Court) 1854.
- Methylrhodanid, Darst. (Walden) 975.
- Methylsabinaketol (Wallach) 1978.
- Methylsalicylnaphtholbenzylamin (Betti) 410.
- Methylsalicylamid (Sachs, Herold) 325.
- Methylsalicylsäure, Rk. mit Kresolmethyläther (Auwers, Rietz) 1410.
- Methyltetrahydroberberin, Hydrochlorid (Freund, Mayer) 341.
- Methyltetramethylenbromid (Faworski) 1059.
- Methylthebaol, siehe: *Methyltrioxyphenanthren*.
- Methyltolyltriazin (Dimroth, Eble etc.) 317.
- Methyltrimethylenbromid (Faworski) 1059.
- Methyltrimethyltrimethylenimin (Goldschmiedt) 1903.
- Methyltrioxyphenanthren (Knorr, Hörlein) 160. — Diacetylverb. (Vongerichten, Densdorff) 1849. 1851.
- Methyluracil (Johnson, Heyl) 449. — Alkylderivate (Hoebel) 303. — Oxydation (Öffe) 305.
- Methylvinylaminoäthylpiperidin (Koenigs) 470.
- Methylxanthin, Acidität (Tafel, Dodt) 1403.
- Methylxanthophansäure (Liebermann, Lindenbaum) 1745.
- Metramin 352.
- Migräne (Franz) 1807.
- Mikroanalyse, Ermittl. der Farbe v. Flüss. (Emich, Donau) 1443. — Nachw. v. Zn, Cd, Co, Cu u. Ni (Pozzi-Escot) 484. — Nachw. der bas. Sulfide (Schoorl) 1867.
- Mikrochemie (Schoorl) 1267.
- Mikroorganismen, Einw. auf Weizenmehl (Schardinger) 272. — H-oxydierende (Niklewski Bronislas) 170. — zers. Wrkg. auf Casein (Laxa) 170. — s. auch: *Bakterien etc.*
- Mikrophotographie (Mitlacher) 511. — in Farben (François-Franck) 511. — kinematographische der Krystallisation (Siedentopf, Sommerfeldt) 370.
- Mikroskopie, Färbg. v. Präparaten (Stille) 1876*.
- Milch (Siegfeld) 718; (Grimmer) 332. — Befreiung von Tuberkel- etc. -bazillen (de Waele, Sugg, Vandevelde) 1186. — Behandl. f. Margarine (Zoffmann) 1197. — Best. des Fettes (Sichler) 114*; (Berberich, Burr) 640; (Isnard) 1812; (Sichler) 1877*. 1878*; auf volumet. Wege (Funke & Co.) 114*; bei der Kuh (Fleischmann, Warmbold) 1812; durch Kryoskopie (Beckmann) 192; mittels Colorimeter (Bernstein) 940. — Best. der Trockensubst. (Hinard) 431; (Revis) 1193. — Best. v. B₂O₃ (Manning, Lang) 1190. — Best. der Salicylsäure (Revis, Payne) 1193. — bulgarische (Fuhrmann) 171. — Darst. von Casein u. Lactose daraus (Tödtenhaupt) 1044*. — Desinfektion, mit Citronensäure (Luerssen) 1438; mit Sufofin (v. Behring) 1185. — Einfluß der Fütterung (v. Knieriem, Buschmann) 835. 836. — Farbenrk. zwischen Eiweißkörpern u. Kohlehydraten (Grimmer) 639. — Fett, Einfl. der Nahrung (Engel) 1441. — für den Menschen (Marre) 1543. — zur Kindernahrung (Ten Siedhoff) 1864; (Timpe) 1878*. — Gärprobe (Düggeli) 272. — Gehalt an NH₃ u. Antiseptica (Sherman, Berg) 480. — getrocknete, emulgierbare (Hatmaker) 1043*. — Haltbarkeit etc. (de Graff) 1258. — hyg.

- Überwach. des Verkehrs, Best. des Schmutzes (Grosse-Bohle) 1095. — Koagulation durch Fermente, Einw. von NaF (Gerber) 2064. — kondensierte u. konservierte (Kotzin) 479. — Konservierung, bis zum Abrahamen (Marcas, Huyge) 935; mit $K_2Cr_2O_7$ zur Analyse (Grélot) 100; mit $HgCl_2$ zur Analyse (Grélot) 186. — Kontrolle (Behre) 1487. — Labwrkg. v. Cruciferensaft (Gerber) 547. — Leukocytenprobe (Schuppius) 1557. — Nachw. v. Formaldehyd (Gabutti) 98; (Low) 746. — Peptonisierung des Caseins (Fynn) 262. — Produktion und Nahrungsfett (Beger) 1265. — Produktionsföh. (Brand) 85. — Schleimblg. (Sato) 935. — Sekretion u. Reizstoffe (Fingerling) 1756. — spontane Ausscheidung eines Caseins (Preti) 1857. — sterilisierte aus Dosen, Bakterie (Huß) 1706. — sterilisierte, Verbesserung der Verdaulichkeit (Emmerich) 114*. — Trennung von Fett u. Eiweiß (Sichler) 1043*. — Übergang v. Nahrungsfett (Caspari, Winternitz) 549. — Zählung der Bakterien (Kühl) 931. — Zus. (Richmond) 171. — der Frau, labhemmende Wrkg. (Fuld, Wohlgemuth) 927; Übergang von Arzneimitteln (Bucura) 1540. — der Kuh, Einfl. der Maul- u. Klauenseuche (Weijer) 1864; Konservierung (v. Behring) 1438; Ursprung der Oxydasen u. Reduktasen (Jensen) 167; Peroxydaserkk. u. Nachw. des Erhitzens (Waentig) 1118. — der Ziege (Burr) 261; (Sprinkmeyer, Fürstenberg) 1543; (Ujhelyi) 1648.
- Milch . . ., siehe auch: *Lact* . . .
- Milchsäure, Best. neben Glycerin (Heiduschka, Quincke) 1870. — Bldg. bei der Autolyse (Kikköji) 1864. — Einfl. auf die Zers. von Casein durch Mikroorganismen (Laxa) 170. — Best. flüchtiger Säuren (McLauchlan) 427. — Fabrikation (Schäfer) 585. — Nachweis im Magensaft (Hoffmann, Wintgen) 712. — V. in der Cerebrospinalfl. (Lehndorff, Baumgarten) 1538. — Antimondoppelsalz (Chem. Fabr. v. Heyden) 366*. — Methyl ester, Nachw. (Takahashi) 1660.
- Milchsäurebakterien, in Symbiose mit *Bacterium coli commune* (Belonowski) 1804. — Lebensdauer (v. Adelloff) 479. — und Luftsauerstoff (Koestler) 933.
- Milchsäft, d. chin. Maulbeerbaums, Koagul. (Gerber) 1429. — siehe auch: *Kautschuk etc.*
- Milchserum (Landolf) 548.
- Milz, Nucleoproteid (Levene, Mandel) 923.
- Mineralien, Best., der Härte (Kip) 1103; der Dichte (Toula) 1469. — der Fumarolen des Vesuv (Lacroix) 1190. — nutzbar von Spanien u. Portugal (Ahlburg) 1111. — V. v. Vanadin (Mingaye) 626. — Wechselwrkg. mit wss. Lsgg. (Sullivan) 853.
- Mineralgerbung (Garelli) 197.
- Mineralöle, Analyse u. Industrie (Singer) 490. — V. v. verharteten Prodd. (Holde, Eickmann) 1124.
- Mineralquellen, siehe: *Quellen*.
- Mineralsäuren, siehe: *Säuren, anorganische*.
- Mineralwässer, hypotonische, und Konzentration (Giunti) 2069. — Ursprung der Gase (Strutt) 940. — Greco (Piutti, Comanducci) 1442. — von Persien (Lecomte) 716. 1259. 1805.
- Mingin (Kutscher) 167.
- Mischbarkeit, siehe: *Löslichkeit*.
- Mischkrystalle (Mascarelli) 596; (Gossner) 118. — u. Temp. der Krystallisation (Tamman) 119. — metall., elektrischer Leitungswiderstand (Guertler) 786.
- Mischungen, siehe: *Gemische*.
- Mistellen, Geh. an Mn (Maassol) 1704.
- Möhrensamenöl (Schimmel & Co.) 1742.
- Mörtel (Stöffler) 1137*.
- Mohnöl, Maumenésche Probe (Richter) 1936.
- Mohrrüben, Alkaloide v. Blättern u. Samen (Pictet, Court) 1855.
- Moleküle, Aggregation in Lsgg. (Holmes, Sageman) 1771. — Attraktion (Mills) 3; u. Volumen (Bingham) 771.
- Molekülverbindungen, Fortexistenz im fl. Zustande (Kremann, Ehrlich) 1290.
- Molekulardispersion (Eijkman) 1205.
- Molekulargewicht (Swarts) 502. — Best., durch Verteilung (Livingston, Morgan etc.) 1471; in Nitrobenzol (Beckmann, Lockemann) 1583; mit kristallwasserhaltigen Salzen als Lösungsmittel (Morgan, Benson, Owen) 1383. 1471. 1826. — der Gase (Berthelot) 1299. — Präzisierung der Siedemethode (Beckmann) 1889. — u. Drehung (Walden) 508.
- Molekularrefraktion (Eijkman) 1205. — v. gelösten Stoffen u. Molekularvolumen (Walden) 507. — und Ringschließung (Willstätter, Bruce) 2040.
- Molekularschwingungen (Heller) 1371.
- Molekularvolumen, u. Löslichkeit u. Attraktion (Bingham) 504. 771. — u. Molekularrefraktion (Walden) 508.
- Molkerei (Grimmer) 832. — Milchsäurebakterien u. Luft-O (Koestler) 933.
- Molkereiprodukte (Siegfeld) 718.
- Mollusken, V. von Fluor in nichtmarinen (Carles) 342.
- Molybdän, Darst. aus MoS_3 (Muthmann, Weiss) 1151. — Elektroanalyse mit rotier. Anode (Wherry, Smith) 743. — kolloid., Peptisation (Kuzel) 1276*. — Kompressibilität (Richards) 1143. — spez.

- Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10. — Legierungen mit Fe (Lautsch, Tammann) 1730. — Halogenverbindungen (Rosenheim) 675.
- Molybdäncyanid (Rosenheim) 675.
- Molybdändioxydifluorid (Ruff, Eisner) 443.
- Molybdänhexachlorid (Ruff, Eisner) 443.
- Molybdänhexafluorid (Ruff, Eisner) 443; (Ruff) 964.
- Molybdänocker (Schaller) 729; (Guild) 1104.
- Molybdänoxyd, blaues (Guichard) 211.
- Molybdänoxytetrafluorid (Ruff, Eisner) 443.
- Molybdänpentafluorid (Ruff, Eisner) 443.
- Molybdänperoxyd, Ammoniumoxalatverb. (Mazzucchelli) 883. 2025.
- Molybdänsäure, Komplexbildung in Lsgg. (Grossmann) 675. — Reduktion (Chapman, Law) 740; durch Mo in Lsg. (Guichard) 211. — Verb. im Zinkreduktor (Randall) 1593. — Salze, Verbb. mit Sulfaten (Weinland, Kühl) 525. — saure Salze, Vereinig. m. Sesquioxiden (Hall) 521.
- Molybdänsilicid MoSi_2 (Defacqz) 783; (Hönigschmid) 1966.
- Molybdot, siehe: *Uranymolybdot*.
- Molybdo-Uranverbindung (Lancien) 784.
- Monasen (Armstrong, Armstrong) 621.
- Monazit, Absorptionsspektrum (Becquerel) 574. — Rückstände, Verarbeitung auf Neodymchromat u. auf reine Cersalze (Orlow) 375. — von Neu-Süd-Wales (Mingaye) 628.
- Mondbohne, siehe: *Phaseolus lunatus*.
- Montanin, neues (Schneeg) 1005.
- Montanit (Mingaye) 626.
- Monteju, siehe: *Drucktopf*.
- Montroydit (Hillebrand, Schaller) 1350. 1933.
- Moor, Brikettierung (Buss, Fohr) 647*.
- Morinda citrifolia (Oesterle) 824.
- Morindin (Oesterle) 824.
- Morphin (Knorr, Hörlein) 159. 161. 162; (Lees) 1249. — Pyridinformel (Pschorr, Einbeck) 154. 155; (Knorr, Hörlein) 163. — neue Formel (Knorr, Hörlein) 919. 921. — Bez. zu Kodeinen (Knorr) 1630. 1631. — Umwandlung in Apomorphin (Ach, Steinbock) 1851. — Löslichkeit in Äther (Marchionneschi) 411. — Derivv., Einw. von Halogen (Vongerichten, Hübner) 544; (Vongerichten, Densdorff) 1848. — Salze, Drehung in verd. Lsgg. (Shinn) 509. — acetyliertes, Sulfosäuren (Knoll & Co.) 566*. — Pikrolonat (Warren, Weiß) 1345; u. Best. (Matthes, Rammstedt) 1558.
- Morphium, Einw. von Alkali (Grübler) 1424.
- Morphiumalkaloide, Konstit. u. Abscheid. mittels der HJ-Verbb. (Knorr, Hörlein) 160. 162. 919. — Einw. von Ozon (Pschorr, Einbeck) 1423.
- Morphothebain, u. Tribenzoylverb. (Pschorr, Halle) 159.
- Morphothebainchinon, Benzoylverb. (Pschorr, Halle) 159.
- Morphothebenin (Knorr, Hörlein) 160.
- Moschuswurzelöl (Schimmel & Co.) 1742.
- Most, alkoh. Gärung, Einfl. von A. und Essigsäure (Kühl) 1094. — aus Görzer Trauben (Beneschovsky) 1648. — Filtration (Lopriore) 497. — Gehalt an Äpfelsäure (Mestrezat) 1101. — Redukt. der Nitrate bei Gärung (Spica) 996. 1094. — unvergorener eingedickter (Sarason) 1945*.
- Mothers Oats (Williams) 348.
- Mucoferrin (Cavazzani) 1926.
- Mucor, Bldg. von Kugelhefen u. Riesenzellen (Ritter) 478.
- Muffe (Kaufmann) 1957.
- Muscheln, V. von F in nichtmarinen (Carles) 1000.
- Muscon, u. Semicarbazon (Schimmel & Co.) 108*.
- Muskatnußöl (Haensel) 1620.
- Muskeleiweißantiserum, u. Fleischunters. (Schmidt) 1179.
- Muskeln, bei Ermüdung (Buglia) 1640. — Gehalt an Glykogen (Maignon) 1001; (Moscati) 1926; an Salzen (Urano) 1179. — Kontraktion, Einw. von KCl (Fabr) 1183. — Koagulationstemp. der Albumine (Bonamartini) 1641. — Pentose (F. Bauer) 1904. — Preßsaft u. Herzschlag (Macleod) 1928.
- Mutterkorn, Alkaloide (Barger) 163; (Barger, Dale) 922.
- Myrcen (Enklaar) 679. — opt. Konstanten (Eijkman) 1208. 1211.
- Myrcenol, u. Urethan (Enklaar) 680.
- Myristicin, u. Jodverb. (Rimini, Olivari) 234.
- Myristicol (Haensel) 1620.
- Myristinsäure, Aussalzbarkeit der Seifen (Cohn) 1122. — Cholesterinester (Jaeger) 1687.
- Myrrholsäure (v. Friedrichs) 1912.
- Myrtus communis, äth. u. fettes Öl (Scurti, Perciabosco) 539.
- Nachtblau (Hübner) 752. — Temp. und Beständigkeit der Färbung (Dreaper, Wilson) 858.
- Nährböden, O-freie (Kürsteiner) 1706.
- Nahrung, Ausnutzung mit Thermalwässern (Kolb) 1538. — s. auch: *Ernährung*.
- Nahrungsfett, siehe: *Fett*.
- Nahrungsmittel, aus Blutserum (Hendriks-zoon) 115*. — Best., des W. (Sjollema)

- 184; (Van der Laan) 184; kryoskop., der Fette (Beckmann) 192. — Gleichgewicht der sauren u. basenbild. Elemente (Sherman, Sinclair) 1437. — Konservierung (Gruber, Lehmann) 1542. — Konservierungsmasse zum Überziehen (Mraz) 114*. — Nachweis von Ameisensäure (Smith) 1436. — vegetab. gekochte (Williams) 348.
- Nahrungsmittelchemie (Rühle) 621.
- Naphtha, siehe: *Petroleum*.
- Naphthacenchinon, Derivv. (Bentley, Friedl, Weizmann) 1627.
- Naphthaeridin (Ullmann) 1509.
- Naphthacridon (Ullmann) 1509.
- Naphthalin, Dampfdruck (Perman, Davies) 910. — Einw., von $AlCl_3$ (Homer) 66. 600; von Formaldehyd u. H_2SO_4 (Ditz) 32. — Entf. aus Leuchtgas (Pannertz) 754. — magnet. Rotation (Perkin) 217. — Raumformel (Kaufler) 1071. — Hydrogenisierung mit $NiO + H$ (Ipatjew) 2036. — Oxydation zu Phthalonsäure (Daly) 67. — 2,7-Derivv. (Kaufler, Karrer) 1073. — peri-Derivate (Kaufler, Bräuer) 1074.
- Naphthalinazophenyl-naphthylendiamin (Lees, Thorpe) 991.
- Naphthalindicarbonsäure, u. Derivv. (Kaufler, Thien) 1072.
- Naphthalinstearosulfosäure, Einfl. auf die Veresterung der Fette (Twitchell) 216.
- Naphthalinsulfosäure, Derivv. u. Struktur von Polypeptiden (Fischer, Abderhalden) 545. — Tetrahydroaldehydkollidinverb. (Koenigs) 820. — Tryptophanverb. (Abderhalden, Kempe) 457.
- Naphthochinhydrone (Urban) 540.
- Naphthochinon, Oxydation (Daly) 67; zu Phthalsäure (Boswell) 67. — Einw., auf Benzoylphenylhydrazin (Auwers) 145; auf Hydrochinon (Urban) 540. — amphi- (Willstätter, Parnas) 2056. — Oxim und dessen Dimethylacetal (Meisenheimer) 1626.
- Naphthoesäure, Veresterung durch alkoh. HCl (Kailan) 1916.
- Naphthofluorindin (Fischer, Römer) 1428.
- Naphthol, Molekulargew. in Naphthalin (Perman, Davies) 910. — Redukt. mit $NiO + H$ (Ipatjew) 2036. — Einw., v. NH_3 (Hantzsch) 1783; von Formaldehyd (Breslauer, Pietet) 1398; von Chinondichlorimid (Kehrmann) 148; von Aldehyden u. Naphthylamin (Senier, Austin) 994. — Sulfierung bei Ggw. v. $HgSO_4$ (Dimroth, v. Schmaedel) 320. — Diphenylurethan (Herzog) 46. — Verb. mit Cineol (Pickard, Kenyon) 240.
- Naphtholazophenylglutarsäure (Kötz, Kempe) 458.
- Naphtholbenzylamin (Betti) 409. — Verb. mit Aldehyden (Betti) 992.
- Naphtholcampher (Thiery) 1117.
- Naphtholcarbonsäure, Ester (Hantzsch) 1783.
- Naphtholdisulfosäure, Best. (Bucherer) 638.
- Naphtholgelb S (Hübner) 753.
- Naphtholleder (Weinschenk) 197.
- Naphtholresorcinphthaleinanhydrid, und Acetat u. Methyläther (Friedl, Weizmann etc.) 1627.
- Naphtholsulfosäure, Best. (Bucherer) 638.
- Naphthophenosafraninfarbstoffe (Kehrmann) 864*.
- Naphthosafranolläther (Fischer, Römer) 1427.
- Naphthotetrazine (Bogert, Nelson) 542.
- Naphthylamin, Kondens. mit Aldehyden u. Naphthol (Senier, Austin) 994. — Kondens. mit Aldehyden und Ketonen (Rothenfußer) 1513. — aryliert. (Bucherer, Seyde) 408. — Indophenol mit Aminophenol u. Chloraminophenol (A.-G. für Anilinf.) 859*.
- Naphthylaminbordeaux, Ätzeffekte (Sünder) 565*.
- Naphthylaminooxybenzoesäure (Bucherer, Seyde) 409.
- Naphthylaminsulfosäure, Best. (Bucherer) 638. — Einw. von $C_6H_5CH_2Cl$ (Bucherer, Seyde) 407. — Sulfierung (Cassella) 1467*.
- Naphthylanthranilsäure (Bucherer, Seyde) 409.
- Naphthylazokresotinsäure (Puxeddu, Maccioni) 404.
- Naphthylcarbamid, HCl-Verb. (Pickard, Kenyon) 240.
- Naphthylbenzimid (Franzen) 1337.
- Naphthylendiamin (Fischer, Römer) 1428. — Bldg., aus Tolunitril (Atkinson, Ingham etc.) 68; aus Iminocyanphenylbuttersäureester (Thorpe) 539. — Diazotierung (Kaufler, Karrer) 1073. — Benzoylverb., gefärbte Diazosalze (Morgan, Wootton) 1075. — Methylderivv. (Atkinson, Thorpe) 2053.
- Naphthylendiamincarbonäure, Ester (Atkinson, Ingham etc.) 69. — u. Ester (Thorpe) 540.
- Naphthylendidimethylpyrazol, u. Dijodmethylat (Franzen) 1338.
- Naphthylendihydrazin, u. Derivv. (Franzen) 1337.
- Naphthylendimethylphenylpyrazol (Franzen) 1338.
- Naphthylendiphenylpyrazolon, u. Isonitro-verb. (Franzen) 1338.
- Naphthylhydrazin, Oxydation durch O (Chattaway) 1067. — Kondensat. mit

- Aldehyden u. Ketonen (Rothenfußer) 1513.
- Naphthylhydroxylamin, Einw. auf Ketone (Beckmann, Scheiber) 1491.
- Naphthylisocyanat, Verbb. mit Aminosäuren (Neuberg, Rosenberg) 1157.
- Naphthylphenylamincarbonsäure (Ullmann) 1509.
- Naphthylphenylketon (Montagne) 1243.
- Narcein, Derivv., Alkylverbb. (Knoll & Co.) 276*. 1032*. — Methylester, Jodmethylat (Rabe) 919.
- Nardostachys Jatamansi, äth. Öl (Schimmel & Co.) 1742.
- Narkose, Hinderung der Wasserdiurese (Frey) 1985.
- Narkotin, Acetylverb. (Knoll & Co.) 2002*. — Umwandlung in Nornarcein (Rabe) 918.
- Narkotinsulfosäure (Knoll & Co.) 2001*.
- Nastin 1932.
- Natrium, Anw. bei Kondens. (Schorigin) 812. — At.-Gew. (Hinrichs) 1959. — Bldg. aus Ra-Emanation u. Cu (Cameron, Ramsay) 1776. — Diffusion in Hg (v. Wogau) 515. — Grenzstrahlen (de Gramont) 279. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. — Kompressibilität (Richards) 1143. — lichtelekt. Verh. beim Übergang v. festen in den flüss. Zustand (Dember) 1582. — magnet. Drchung des Dampfes an den D-Linien (Wood) 1148. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10. — thermoelkt. Kräfte mit Pt u. Hg (Barker) 1474. — Zeemaneffekt (Geiger) 1147. — im Verhältnis zu K in Legierungen (Smith) 2030.
- Natriumäthylat, Alkoholyse (Tubandt) 1170.
- Natriumamalgam (Mc Phail Smith) 206.
- Natriumamid (Meunier, Desparmet) 29.
- Natriumammonium (Joannis) 284.
- Natriumammoniumphosphat (Dehn, Heuse) 1235.
- Natriumarseniat, Verb. mit Natriumstannat (Prandtl, Rosenthal) 212.
- Natriumarsenit, Einw., auf CuS (Weinland, Storz) 782; auf Natriumäthylthiosulfat (Gutmann) 583. — kathod. Oxydation (Mumm) 1679.
- Natriumbromid, Leitföh. v. geschmolz. (Arndt) 1045. — Viscosität v. wss. Lsgg. (Getman) 1051.
- Natriumcalciumsulfat, saures (D'Ans) 18.
- Natriumcarbonat, Kaustizierung (Walter) 775. 1389; (Wegscheider) 775. 1389. — u. Wasser (Wells, Adam) 775. — Einw. v. H₂S (Berl, Rittener) 1941; v. BaSO₄ (Perman) 660. — Doppelsalz mit CaCO₃ (Bütschli) 626. — siehe auch: *Soda*.
- Natriumchlorat, geschmolz., als Lösungsmittel (Foote, Levy) 10.
- Natriumchlorid, Adsorption u. Giftigkeit f. Süßwassertierte (Ostwald) 1986. — als Sensibilisator pflanzl. Labfermente (Gerber, Ledebt) 1637. — Auflösungs-geschwindigkeit (Bruner, Tołoczko) 2015. — Best. v. B₂O₃ (Manning, Lang) 1191. — Durchläss. des Bodens (Hissink) 2071. — Einw. v. Kathodenstrahlen (Štěrba) 373. — Elektrolyse mit Diaphragma (Briner) 1306. — Fabrikation, Verarbeit. des Pfannensteins (Bale) 750; Sole- verdampfapparat (Willcox) 1285*. — Löslichkeit in W. + A. oder HCl (Armstrong) 1471. — Löslichkeit in Na₂SO₄ (Cameron, Bell etc.) 1010. — Löslichkeit v. CaSO₄ (Cameron) 1892. — Molekularhydratation (Philip) 277. — Variation der Krystalltracht (Körbs) 666. — Viscosität von wss. Lsgg. (Getman) 1051.
- Natriumchromphosphat (Cohen) 1311.
- Natriumdicarbonat, Umwandlungstemp. (Horn) 503. — Einw. von H₂S (Berl, Rittener) 1941.
- Natriumdisulfat (Th. Meyer) 758*.
- Natriumfluorid, u. Koagulation der Milch durch Fermente (Gerber) 2064.
- Natriumhydrosulfid, Alkoholyse (Tubandt) 1170.
- Natriumhydrosulfit, als Reduktionsmittel für organ. Substanzen (Grandmougin) 1329. — Best. mit TiCl₃ (Knecht, Hibbert) 1710. — wasserfreies (Badische) 1283*. — Einw. auf Benzoylchlorid (Binz, Marx) 1680. — siehe auch: *Hydroschweflige Säure*.
- Natriumhydroxyd, Darst., elektrolyt. (Moynot) 1364. — Normallsg. (F. C. G. Müller) 558.
- Natriumhypobromit, Rk. mit H₂O₂ (Dehn) 1810.
- Natriumjodid, Leitföh. v. geschmolzenem (Arndt) 1045.
- Natriummetaphosphat, Zähigkeit (Arndt) 1202.
- Natriumnitrat, Einw. v. Kathodenstrahlen (Štěrba) 374. — Elektrolyse durch Wechselstrom (Couchet, Chauffat) 577. — Mol.-Gew. u. Dampfdruck von wss. Lsgg. (Lincoln, Klein) 1481. — Viscos. v. wss. Lsgg. (Getman) 1051. — Verw. zur Düngung v. Wiesen (Svoboda) 1264.
- Natriumnitrit, Anw. gegen Schmerzen bei Tabes (Desesquelle) 1007.
- Natriumorthosilicat, Verbrennungswärme (Mixer) 1430.
- Natriumoxyd (Rengade) 16. 1308. 1587.
- Natriumpercarbonat, saures (Merck) 1282*.
- Natriumperoxyd, Anw., zur Trinkwasserdesinfektion (Novotny) 935; zu Seifen

- (Beltzer) 1871. — als Patrone (Haase) 1946*.
- Natriumphosphat, Verb. mit Natriumstannat (Prandtl, Rosenthal) 212.
- Natriumselenide (Mathewson) 1149.
- Natriumsilicat, kristallis. (Jordis) 1364.
- Natriumstannat, Verb. mit Natriumvanadat, -phosphat u. -arseniat (Prandtl, Rosenthal) 212.
- Natriumstannit, Einw. auf $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ (Gutmann) 583.
- Natriumstrahlen, Dopplereffekt (Gehrcke, Reichenheim) 1960.
- Natriumsulfat, Einw. v. Kathodenstrahlen (Stérba) 374. — Lsg. in NaCl (Cameron, Bell etc.) 1010. — Übergangspunkt (Dickinson, Mueller) 2014. — Kette mit H_2SO_4 , K_2SO_4 u. Li_2SO_4 (Guyot) 278.
- Natriumsulfid, Einw. v. CO_2 (Berl, Ritterner) 1941. — Oxydation durch O im Licht (Trautz) 1145. — Unters. (Besson) 178.
- Natriumsulfid, Einw. v. Benzoylchlorid u. Pyridin (Binz, Marx) 1681.
- Natriumthiosulfat (Gutmann) 1268. — Analyse (Besson) 177; (Levi) 1990. — Bldg. aus Na_2SO_3 u. S (Kremann, Hüttinger) 1304. — Einw. auf Natriumstannit (Gutmann) 583. — Pentahydrat (Dawson, Jackson) 284. — Doppelsalz mit $\text{Ag}_2\text{S}_2\text{O}_3$ (Lumière, Seyowetz) 1302.
- Natriumtitanoxalat (Mazzucchelli) 1394.
- Natriumvanadat, Verb. mit Natriumstannat (Prandtl, Rosenthal) 212.
- Natriumvanadinselenit (Prandtl, Lustig) 444.
- Natrolith (Manasse) 1107; (Harrington) 1108. — Einw. von AgNO_3 u. TlNO_3 (Steiger) 730. — Verwitterung in Phonolithen (Cornu, Schuster) 1988.
- Nebel, Bldg. bei Dämpfen (Barkow) 505.
- Nebelkerne, zeitliche Veränd. der Bldg. (Barus) 122.
- Nebenniere, Verteilung des Cholins (Lohmann) 259. — Cholin als Blutdruck erniedr. Substanz (Lohmann) 418.
- Nelkenblätteröl (Schimmel & Co.) 1742.
- Nelkenöl, Bromzahl (Mossler) 103.
- Neodym, Trennung von Ba (Mc Cutcheon) 2075.
- Neodymchlorid, Spektrum (Muthmann, Weiss etc.) 1391.
- Neodymchromat, Darst. aus Monazitrückständen (Orlow) 375.
- Neodymphosphat, als Porzellanfarbe (Muthmann, Weiss etc.) 1391.
- Neoisokodein (Lees) 1250.
- Neoisomorphin, u. Jodmethylat (Lees) 1250.
- Neon, Bldg. aus H_2O u. Ra-Emanation (Ramsay) 518. 1776. — Schmelz- und Siedepunkt (Erdmann) 1891.
- Nephelein (Harrington) 1108. — Darst. (Stein) 1217.
- Nepheleinsyenit (Pirsson, Washington) 1110.
- Nervenimpuls, Leitung (Maxwell) 2069.
- Neue Arzneimittel, siehe: *Arzneimittel*.
- Neufuchsin, Adsorption durch Kohle u. Fasern (Freundlich, Losev) 274. — Polysulfide (Pelet, Grand) 1529.
- Neumethylenblau GG, analoger Farbstoff (Kehrmann) 150.
- Neurin, siehe: *Trimethylvinylammoniumchlorid*.
- Neusilber, elektr. Widerstand (Niccolai) 1395.
- Nickel, als Bad (Brochet) 1728. — als Elektrodef. Sammler (Nya-Akkum.-Akt.) 1132*.
- als Überzug, Ablösung (Harbeck) 1875*.
- Atomgewicht (Barkla, Sadler) 1390.
- Best., mit Dicyandiamidinsalzen und Trennung von Co u. Zn (Grossmann Schück) 183. 742; (Korte) 742; u. Trennung von Fe u. Al (Grossmann, Schück) 1356. 1935. 2081; (Brunck) 2080; mit Dimethylglyoximin u. Trennung von Co u. Zn (Brunck) 635; neben Sn (Puschin, Trechcinski) 636; neben Cr, Fe u. Mn (Johnson) 1448; schnelle, im Stahl (Dougherty) 357. — Darst. (The metals extraction) 1823*; als Hydroxyd (Lance) 1873*.
- Einfluß des Magnetfeldes auf den Widerstand (Berndt) 1377. — Elastizitätsmodul (Grüneisen) 15. — elektr. Widerstand bei hohen u. tiefen Temp. (Niccolai) 514. — Elektroanalyse (Foerster etc.) 1191. — elektrolyt. Fällung aus Ammoniumoxalatlg. (A. Fischer) 560. — Giftwrkg. (Wohlwill) 81. — Ionisation durch α -, β - u. γ -Strahlen (Kleeman) 128. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Magnetisierung, u. Zug (Honda, Terada) 1144; u. mechan. Schwingungen (Russel) 1578. — Nachweis, mittels Ammoniummolybdat (Pozzi-Escot) 1356; mikrochem. mittels der Ca-Verb. (Pozzi-Escot) 484; neben Co (Tschugajew) 2080. — Okklusion von H (Sieverts) 1770. — Sekundärstrahlen u. Atomgewicht (Kaye) 1887. — Strahlung durch X-Strahlen (Cooksey) 1580. — Thermoelektrizität u. Fremdkörper (Pécheux) 1728. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10. — Trennung, von Co durch Nitrosenaphthol (Chapin) 1017; elektrolytische von Sn (Puschin, Trechcinski) 636. — unreine Plattierungen (Calhane, Gammage) 1762. — Legierungen, mit Sn (Guillet) 27. 1487; (Vigouroux) 214. 580. 1057. 1315; mit Cu (Kurnakow, Shemtschushny) 677; mit Sb (Puschin) 2027. — Komplexverb. mit Trimethylendiamin, Nitrosoketonen

- etc. (Tschugajew) 1062. — verändertes Acetat als Oxydationserreger für Hydrochinon (Job) 437.
- Nickelboride (Binet du Jassonneix) 1052.
- Nickelbromid, Bldg. (Bourion) 1053.
- Nickelcarbonyl, molek. Ionisation (Kleeman) 128.
- Nickeldioxyd, saure Funktion (Bellucci, Rubegni) 379.
- Nickelerze, Lagerstätten (Barlow) 1111.
- Nickelin, elektr. Widerstand (Niccolai) 1395.
- Nickelosalze, Aufnahme von Stickoxyd durch Lsgg. (Hüfner) 516.
- Nickeloxyd, Anw. zur katalyt. Reduktion (Ipatjew) 2037. — Verb. mit sauren Molybdaten (Hall) 522. — höheres (Bellucci, Clavari) 209. 441.
- Nickelperoxyd, als Elektrode (Foerster) 570.
- Nickelperoxydhydrat (Thiel, Windelschmidt) 379.
- Nickelsalze, Elektrolyse (Thiel, Windelschmidt) 379; (A. Fischer) 560. — Wrkg. auf Mikroorganismen (Manoilow) 260.
- Nickelschmelze (Soc. electrometall. franç.) 1038*.
- Nickelsiliciumfluorwasserstoff (Gossner) 503.
- Nickelstahl, Überbelastung (Hancock) 644.
- Nickelsulfat, Dichte (Gossner) 503.
- Nickel sulfid, Doppelverb. mit Al_2S_3 (Houdard) 285.
- Nicotin, Pikrolonat (Warren, Weiß) 1345.
- Nicotinsäure, Ester, Bldg. durch alkoh. HCl (Kailan) 1239.
- Niederschläge, App. zum Auswaschen (Leiser) 658. — krystallinische, flockige u. gallertige (v. Weimarn) 1293.
- Niere, Fett (Hartley) 1255. — osmot. Arbeit (Frey) 1985.
- Nigrotinsäure, siehe: *Dioxynaphthalin-carbonsulfosäure*.
- Niob (Muthmann, Weiss) 1151. — Farbrk. mit Zn (Giles) 1056. — kolloid., Peptisation (Kuzel) 1276*. — oder Columbium (Nicolardot) 1152.
- Niobhydrid (Muthmann, Weiss) 1152.
- Niobsäure, chlorierte u. bromierte, Salze (Weinland, Storz) 523.
- Niob-Yttria-Mineral (Hauser) 939.
- Nitr . . ., siehe auch: *Stickstoff* . . .
- Nitra . . ., siehe auch: *Nitroa* . . .
- Nitracellulose (Justin-Mueller) 796.
- Nitranilinrot, Färberei mit Türkischrotölen u. Seifen v. verschiedenen Fetten (Erban, Mebus) 1664.
- Nitrifikation, Mikroben (Omelianski) 1094.
- Nitro, Einführung, Reaktionskinetik (Martinsen) 149.
- Nitroacetaldehyd, Phenyl- u. Nitrophenylhydrazon (Meister) 1399.
- Nitroacetantranil (Bogert, Seil) 256.
- Nitroacridon (Ullmann) 1507; (Ullmann, Wagner) 1510.
- Nitroäthan, Einw. v. C_2H_5MgJ (Bewad) 683. — Anil, Chloranil u. Nitroanil (Meister) 1399.
- Nitroäthyläthoxychinazolin (Bogert, Seil) 257.
- Nitroäthylchinazolon (Bogert, Seil) 256.
- Nitroäthylmethylchinazolou (Bogert, Seil) 256.
- Nitroaminoacetylaminoessigsäure (Donk) 1158.
- Nitroaminoanilin, Acetylverb. (Chazel) 800.
- Nitroaminobenzhydrazid (Curtius) 1498.
- Nitroaminobenzoesäure, u. Acetylverb. (Hewitt, Mitchell) 1077. — u. Hydrazid (Curtius) 1499.
- Nitroaminobenzoylhydrazin, Acetyl- u. Benzoylverb. (Curtius) 1500.
- Nitroaminodichlorbrombenzol (Reed, Orton) 1784.
- Nitroaminodiphenyl (Morgan, Hird) 1518.
- Nitroaminokresol (Farbwerke) 765*.
- Nitroaminonaphthol, Acet- u. Diacetylverb. (Nietzki, Becker) 1528.
- Nitroaminonaphtholsulfosäure (Ges. f. chem. Ind.) 2006*.
- Nitroaminooxybenzoesäure (Farbw.) 765*.
- Nitroaminophenol (Forster, Fierz) 248; (Reverdin) 455.
- Nitroaminophenolsulfosäure (Farbw.) 1467*.
- Nitroaminophenylazoanilin (Brand) 801.
- Nitroaminophenylphthalaminsäure, Acetylverb. (Chazel) 800.
- Nitroaminophenylphthalimid, Acetylverb. (Chazel) 800.
- Nitroaminopropionsäure, u. Amid (Franchimont, Friedmann) 1248.
- Nitroaminotoluol (Brand, Zöller) 797.
- Nitroanethol (Meisenheimer) 1625.
- Nitroanilin, Benzolsulfverb., Salze u. Ester daraus (Opolski) 1613. — Diazotierung (Schwalbe) 1019; als Sulfat (Erban, Mebus) 1501. — Diazoverb. zur Best. v. arom. NH_2 u. OH (Bucherer) 637.
- Nitroanisalnaphtholbenzylamin (Betti) 992.
- Nitroanisol, Verb. mit $HgCl_2$ u. $HgBr_2$ (Mascarelli, Ascoli) 392.
- Nitroanthracen, Einw. v. alkoh. KOH (Meisenheimer) 1621.
- Nitroantidiazobenzolhydrat, Einw. v. Keto-Enolverb. (Dimroth) 319.
- Nitrobenzalamino phenylcyanamid (Rolla) 803.
- Nitrobenzalbromid (Reissert) 1972.
- Nitrobenzalcamporphylcarbazidoxim (Forster, Fierz) 250.
- Nitrobenzalchlorid (Reissert) 1972.
- Nitrobenzaldehyd (Popovici) 339; (Reissert) 1031*. 1971. — Rk. mit Brenztrauben-

- säure u. Naphthylamin (Ciusa) 1238. — Rk. mit Oxaleessigester u. NH_3 (Simon, Conduché) 1787. — Oxim, Tautomerie (Beck, Hase) 1164; Einfluß von synauf die Drehung von Propyltartrat (Patterson, Mc Millan) 437.
- Nitrobenzaldimalonsäure, u. Ester (Kötzt, Kempe) 452.
- Nitrobenzaldimercurioxyd, u. Salze (Reissert) 1969.
- Nitrobenzaljodid (Reissert) 1972.
- Nitrobenzalketodimethoxyhydroxylaminotetrahydrobenzoloxim (Bamberger, Rudolf) 590.
- Nitrobenzalmalonsäure, Ester (Kötzt, Kempe) 452.
- Nitrobenzalmethylacridin (Porai-Koschitz) 1528.
- Nitrobenzalmethylchinaldin (Porai-Koschitz) 1528.
- Nitrobenzalnaphtholbenzylamin (Betti) 992.
- Nitrobenzalnitröaminobenzoylhydrazin (Curtius) 1499.
- Nitrobenzoesäure (Reissert) 1971. — hämolyt. Wrkg. (Vandevelde) 1177. — Piperidid (Franchimont, Van Rijn etc.) 1247.
- Nitrobenzol (Pickard, Kenyon) 239. — Anw. zur Best. des Molekulargew. u. Leitföh. (Beckmann, Lockemann) 1583. — Kompressibil. (Ritzel) 1825. — magnet. Doppelbrechung (Cotton, Mouton) 1381. — Nitrierung (Martinsen) 1497. Reduktion mit Katalyse durch kolloid. Platinmetalle (Paal, Gerum) 213. — Einw., v. alkoh. KOH (Meisenheimer) 1621; von amorphem P (Weyl) 1404; von Nitryltetrasulfat (Pictet, Karl) 1051; v. Anilin (Kreman, Ehrlich) 1290. — Verbbl. mit HgCl_2 u. HgBr_2 (Mascarelli, Ascoli) 392.
- Nitrobenzolazimidol (Curtius) 1498.
- Nitrobenzolazoacetylaminoaminophenyl-naphthalin (Lees, Thorpe) 991.
- Nitrobenzolazoacetyldibenzoylmethan (Dimroth) 320.
- Nitrobenzolazobenzoylessigsäure, Ester (Wahl) 1167.
- Nitrobenzolazodiacetbernsteinsäure, Ester (Dimroth) 320.
- Nitrobenzolazodibenzoylmethan (Dimroth) 320.
- Nitrobenzolazodibromphenol (Hewitt, Mitchell) 1078.
- Nitrobenzolazodimethoxybenzoylacetone (Sachs, Herold) 326.
- Nitrobenzolazodioxynaphthalin (Kaufler, Bräuer) 1074.
- Nitrobenzolazodiphenylbenzylbarbitursäure u. -diphenyldiphenylmethylbarbitursäure (Whiteley) 1066.
- Nitrobenzolazomesityloxydoxalsäure, Ester (Dimroth) 320.
- Nitrobenzolazomethoxybenzoylacetone (Sachs, Herold) 325.
- Nitrobenzolazonaphtholcarbonsäure (Hewitt, Mitchell) 1078.
- Nitrobenzolazonitronaphthol (Kaufler, Bräuer) 1074.
- Nitrobenzolazophenyl-naphthylendiamin (Lees, Thorpe) 991.
- Nitrobenzolazophenyl-naphthylendimethyldiamin (Lees, Thorpe) 992.
- Nitrobenzolazosalicylaldehyd, u. Derivate (Hewitt, Mitchell) 1078.
- Nitrobenzolazosalicylsäure (Grandmougin, Guisan etc.) 1505.
- Nitrobenzolsulfosäure, Nitrierung (Martinsen) 1497.
- Nitrobenzoylchlorid (Auwers, Rietz) 1410.
- Nitrobenzoylvanillin, und Phenylhydrazon (Popovici) 1739.
- Nitrobenzylacetylentetracarbonsäure, Tetramethylester (Bischoff) 981.
- Nitrobenzyläthylidenmercaptal (Schaeffer, Murúa) 45.
- Nitrobenzylaminophenol, u. Benzoylverb. (Bakunin, Profilo) 1909.
- Nitrobenzylfurfuralmercaptal (Schaeffer, Murúa) 45.
- Nitrobenzyliden . . ., s.: *Nitrobenzal* . . .
- Nitrobenzylisopropylbenzylmercaptal (Schaeffer, Murúa) 45.
- Nitrobenzylmercaptale (Schaeffer, Murúa) 45.
- Nitrobenzylmercaptan, Anw. zum Nachv. von Aldehyden u. Ketonen (Schaeffer, Murúa) 45.
- Nitrobenzylmercaptole (Schaeffer, Murúa) 45.
- Nitrobenzylmercurichlorid (Reissert) 1971.
- Nitrobenzylloxybenzylmercaptal (Schaeffer, Murúa) 45.
- Nitrobenzylphenylpropenylidenmercaptal (Schaeffer, Murúa) 45.
- Nitrobenzylsulfosäure, elektrolyt. Reduktion (Weiss, Reiter) 1405.
- Nitrobromphenolmethylsulfid, und Acetylverb. (Zincke, Glahn) 809.
- Nitrobromphenolmethylsulfoxyd, u. Acetylverb. (Zincke, Glahn) 810.
- Nitrocampafer, Mutarotation u. Verunreinig. (Lowry, Magon) 1980.
- Nitrocarbonylaminoaminophenolsulfosäure (Farbwerke) 1467*.
- Nitrocarboxybenzolazonaphthol u. -azonitrophenol (Hewitt, Mitchell) 1078.
- Nitrocellulose (de Mosenthal) 687. 2039; (Justin-Mueller) 796. — Verarb. v. Abfällen (Gérard, Garbin) 1037*. — Verseif. mit Na-Äthylat u. H_2O_2 (Carlson) 2034. — Zerkleinerung (Voigt) 1881*.
- Nitrochitin (v. Fürth, Scholl) 910.
- Nitrochloraminophenol (Farbwerke) 765*.
- Nitrochloraminotoluol, und Acetylverb. (Brand, Zöller) 797.

- Nitrochlorbenzoesäure (Brand, Zöller) 797; (Ullmann, Wagner) 1510.
- Nitrochlorotoluol (Brand, Zöller) 797; (Ullmann, Wagner) 1510.
- Nitrocinnamaleessigsäure (Fecht) 1514.
- Nitrodesmotroposantonin (Bargellini) 1416.
- Nitrodiäthylchinazonol (Bogert, Seil) 256.
- Nitrodiazobenzolketodimethylhydroxyhydroxylaminotetrahydrobenzoxolin (Bamberger, Rudolf) 590.
- Nitrodibromanilin (Körner, Contardi) 453.
- Nitrodimethoxyphenylazonaphthol (Kaufmann, Franck) 1840.
- Nitrodimethylaminobenzoessäure (Reverdin) 233.
- Nitrodimethylhydroresorcin, und Oxime (Haas) 1334.
- Nitrodiphenyläthylcarbonsäure (Ullmann, Wagner) 1510.
- Nitrodiphenylamin (Goldberg) 957*. 1465*; (Ullmann) 1507.
- Nitrodiphenylaminocarbonsäure (Goldberg) 957*; (Ullmann) 1506; (Ullmann, Wagner) 1510.
- Nitrodiphenylamindisulfosäure (Badische) 2010*.
- Nitroformaldehyd, Oxim, siehe: *Methylnitrosäure*.
- Nitroglycerin, Abscheidung (Eastern Dynamite Co.) 199*. — Darst. (Evers) 1135*. — Gelatinieren (Bichel) 115*. — Verseif. in Ggw. von H_2O_2 (Carlson) 2034.
- Nitroglycerinsprengstoffe, s.: *Sprengstoffe*.
- Nitroglycinanhydrid (Donk) 1158.
- Nitroharnstoff, NH_4 -Salz (Hantzsch) 1784.
- Nitrohydrouracil (Franchimont, Friedmann) 1248.
- Nitrohydroxylaminotoluol (Brand, Zöller) 797.
- Nitroisatin, u. Piperid (Liebermann, Krauss) 704. 705.
- Nitromandelsäure, Überföhr. in Isatin (Kalle & Co.) 198*.
- Nitromethan, Darst. (Walden) 975. — Einw. von NaOH (Meister) 1399. — NH_4 -Salz (Hantzsch) 1784. — Hg-Verb. als Initialzünder (Wöhler, Matter) 1997.
- Nitromethoxyazobenzol (Knecht, Hibbert) 1710.
- Nitromethyläthoxychinazolin (Bogert, Seil) 257.
- Nitromethyläthylchinazonol (Bogert, Seil) 256.
- Nitromethylanilin (Reverdin) 233.
- Nitromethylisoamylchinazonol (Bogert, Seil) 256.
- Nitromethylisoamylxychinazolin (Bogert, Seil) 257.
- Nitromethylstilbazol (Ahrens, Luther) 1342.
- Nitromethyluracil (Offe) 805.
- Nitron, Platincyamid (Levy) 796.
- Nitronaphthalin (Meisenheimer) 1621. — Verb. mit $HgCl_2$, u. $HgBr_2$ (Mascarelli, Ascoli) 392.
- Nitronaphthol, u. Derivate (Kaufler, Bräuer) 1074.
- Nitronitrososnaphthol (Kaufler, Bräuer) 1074.
- Nitronitrosotoluol (Brand, Zöller) 797.
- Nitrooxyaminotoluol, und Diacetylverb. (Brand, Zöller) 797.
- Nitrooxyazobenzol (Hewitt, Mitchell) 1077.
- Nitrooxybenzoesäure, Anilid u. Azid (Curtius) 1500.
- Nitrooxyhydrochinon, Trimethyläther (Schüler) 807.
- Nitrooxymethylanthrachinon, und Methyläther (Bentley, Gardner jun. etc.) 2058.
- Nitrooxynaphthoylbenzoesäure (Bentley, Friedl, Weizmann) 1627.
- Nitrooxyphenyläthylurethan (Curtius) 1500.
- Nitrooxyphenylazoimid, und Benzoylverb. (Forster, Fierz) 248.
- Nitrooxyphenylmethylbenzimidazol (Meldola, Hay) 1502.
- Nitroparaffine, Einw. von Organomagnesiumverb. u. von Alkylzinkjodiden (Bevad) 681.
- Nitrophenanthren, Einw. von alkoh. KOH (Meisenheimer) 1621. 1626.
- Nitrophenol, als Indicator für Chininbasen (Rupp, Seegers) 1363. — Einw. v. NH_3 (Hantzsch) 1784. — Diphenylurethan (Herzog) 46. — Äther, Chromoisomerie (Hantzsch) 1495.
- Nitrophenoxyäthylmalonsäure, Ester (Bischoff) 978.
- Nitrophenoxybrommalonsäure, Dimethylester (Bischoff) 978.
- Nitrophenoxyessigsäure, Ester (Bischoff) 979.
- Nitrophenoxymalonsäure, Ester (Bischoff) 977.
- Nitrophenoxymethoxymalonsäure, Dimethylester (Bischoff) 981.
- Nitrophenoxymethylmalonsäure, Ester (Bischoff) 978.
- Nitrophenylazophenol (Knecht, Hibbert) 1710.
- Nitrophenylazoxylo (Bamberger, Frei) 229. 230. 231.
- Nitrophenyldinaphthacridin (Senier, Austin) 995.
- Nitrophenylendiamin (Chazel) 800.
- Nitrophenylendiazocarbazonpropionsäure, Ester (Bailey, Knox) 794.
- Nitrophenylendiazodihydromethyldioxytriazin (Bailey, Knox) 795.
- Nitrophenylglutarsäure (Kötz, Kempe) 452.
- Nitrophenylnaphthochinoninsäure (Ciusa) 1233.
- Nitrophenylphenylnitrophenylhydrazopyrazolon (Wahl) 1167.

- Nitrophenylpropanetracarbonsäure, Ester (Kötzt, Kempe) 452.
- Nitrophenylpropionsäure (Molinari) 1905. — Rk. mit J (James, Sudborough) 528.
- Nitropropionanthranil u. -anthranilsäure (Bogert, Seil) 256.
- Nitroprussidnatrium, Verw. zum Nachweis v. reduzier. SH-Gruppen (Heffter) 823.
- Nitroresorcin, Dimethyläther (Kauffmann, Franck) 1838.
- Nitrosalicylnaphtholbenzylamin (Betti) 992.
- Nitrosalicylsäure (Ullmann, Wagner) 1510.
- Nitrose Gase, siehe: *Stickoxyde*.
- Nitrosoäthylpropylamin (Comanducci, Arena) 1397.
- Nitrosobenzol, Verbb. mit Säuren u. Salzen (Pickard, Kenyon) 239.
- Nitrosocarbazol (Schmidt, Schall) 817.
- Nitrosocaryophyllen (Deussen) 1793.
- Nitrosodihydrocarbazol (Schmidt, Schall) 817.
- Nitrosodimethylanilin, Verb. mit Säuren u. Salzen (Pickard, Kenyon) 239.
- Nitrosodimethylbarnstoff (Farbenf.) 2005*.
- Nitrosodioxynaphthalin (Kaufler, Bräuer) 1075.
- Nitrosogujacol (Fischer, Römer) 1427.
- Nitrosoketone, Verbb. mit Co-, Ni- u. Fe-Salzen (Tschugajew) 1062.
- Nitrosokresol, Semicarbazon (Borsche, Reclaire) 1503.
- Nitrosomethoxyanthracen (Meisenheimer) 1621.
- Nitronaphthol, Ag-Salz u. Methyläther (Meisenheimer) 1621. 1626.
- Nitrosophenanthrol, Methyläther (Meisenheimer) 1626.
- Nitrosophenylnaphthylentetramethylidin (Lees, Thorpe) 992.
- Nitrosotetrahydroäthylpyridindibromid (Koenigs) 819.
- Nitroverbindungen, Verbb. mit Säuren und Salzen (Pickard, Kenyon) 239. — siehe auch: *die betr. Stammsubstanz*.
- Nitrostearinsäure, Anilid (Sulzberger) 1668*.
- Nitrostilben, Umwandlung in Benziloxime (Meisenheimer) 1621.
- Nitrosulfosäure (Raschig) 494.
- Nitrosylchlorid, Einw. v. Zinkäthyl (Bewad) 1156.
- Nitrosylfluorid, Verb. mit AsF₆ (Ruff) 963.
- Nitroterephthalsäure, Methyl ester, Redukt. (Cahn-Speyer) 1618.
- Nitrotoluidin (Cohen, Hodsman) 454. — Acetylverb. (Howitt, Mitchell) 1077.
- Nitrotoluol, Einw. von Br (Friedländer, Laske) 1505; v. Organomagnesiumverbb. (Pickard, Kenyon) 1063. — Oxydation (Cohen, Hodsman) 453; durch Elektrolyse (Kaufler) 1473. — Hg-Verbindungen (Reissert) 1969. — Verbb. mit HgCl₂ u. HgBr₂ (Mascarelli, Ascoli) 392.
- Nitrotoluolazosalicylsäure, u. Acetylverb. (Grandmougin, Guisan) 2047.
- Nitrotolylphenylamin (Goldberg) 957*.
- Nitrouracil (Offe) 305.
- Nitroverbindungen, als Fluorogen (Kauffmann) 307. — Best. mit TiCl₃ (Knecht, Hibbert) 1709. — Einw. von Organomagnesiumverbb. (Pickard, Kenyon) 1063. — Verdichtung schmelzbarer explosiver (Bichel) 1136*. — aliphat., Darst. (Walden) 975. 2039. — aromatische, Einw. v. Hydrazinhydrat (Curtius) 1498; Einw. v. Azinen (Ciusa) 1063. 1832; Reduktion, elektrochem. (Brand, Zöller) 796; Reduktion zu Azoxyderivaten in saurer Lsg. (Flürscheim, Simon) 1403. — siehe auch: *Nitroparaffine*.
- Nitroxanthon (Ullmann, Wagner) 1510.
- Nitroxylenol (Fries, Kann) 400. — u. Derivate (Maltese) 1910.
- Nitroxylenolalkohol, u. Diacetylverbind. (Fries, Kann) 400.
- Nitrozimtaldehyd (Fecht) 1514.
- Nitrozimtsäure, Alkaminester (Farbwerke) 1131*. — Ester, Reduktion mit alkoh. Schwefelammonium (von Niementowski) 1848.
- Nitryltrasulfat (Pictet, Karl) 1050.
- Nonanal, u. Derivate (Bagard) 34.
- Nonanaldiäthylacetal (Bagard) 34.
- Nonanol (Bagard) 34.
- Nonylaldehyd, Semicarbazon (Harries, Türk) 215.
- Nonylnaphthocinchoninsäure (Bagard) 34.
- Nonylsäure, Cholesterinester (Jaeger) 1687.
- Nopinol (Wallach) 983.
- Nopinon (Wallach) 1792; (Perkin, Simonson) 1974. — Überf. in einen mit β -Pinen verwandten KW-stoff (Wallach) 1976. — u. Pinakon (Wallach) 982.
- Nopinonen (Wallach) 983.
- Nopinsäure (Wallach) 982.
- Normalösungen, acidimetrische, im Unterricht (F. C. G. Müller) 558.
- Nornarcein, Umwandl. des Narkotins (Rabe) 918.
- Norparathetainbrom- u. -jodmethylat, u. Acetylverb. (Vongerichten, Densdorff) 1850.
- Norrhizocarpsäure, u. Ester (Hesse) 1083.
- Norsilvatsäure (Hesse) 1082.
- Nucleine, Pikrolonate (Levene) 587. — Stoffwechsel (Schittenhelm, Schmidt) 1539.
- Nucleinsäuren, Analyse (Stuedel) 413. — Konst. des Thymins (Johnson) 1531. — Rk. mit Diazoverbb. (Burian) 141. — Umsatz in keim. Samen (Zaleski) 1254. — des Pankreas (v. Fürth, Jerusalem) 928. — der Placenta (Kikköji) 1856. —

- aus Thymus u. Heringsperma (Studel) 1535.
- Nucleoproteid, d. Milz (Levene, Mandel) 923.
- Nudeln, siehe: *Teigwaren*.
- Nyctanthin, u. Acetylverb. (Hill, Sirkar) 1521.
- Oberflächenspannung, Einheit (Guye) 1045.**
— an der Grenze zweier fl. Phasen (Antonow) 1295. 2015. — in der krit. Gegend der Lösungen (Antonow) 2015.
— u. osmotischer Druck (Sella) 1769. — Löslichkeit u. Kompressibilität (Ritzel) 1825.
- Ocimen (Enklaar) 679. — Hydrierung (Enklaar) 56.
- Ocimenol, u. Urethan (Enklaar) 680.
- Ockererden, rote, der Bagni di Lucca (Magri) 1934.
- Octan, opt. Konstanten (Eijkman) 1209.
- Octochlorchinooxyoxytrioxyd (Jackson, Mc Laurin) 1164.
- Octochlorchinobutyloxyoxytrioxyd (Jackson, Mc Laurin) 1163.
- Octochlorchinodioxymonoxyd (Jackson, Mc Laurin) 1163.
- Octochlorchinomethoxyoxytrioxyd (Jackson, Mc Laurin) 1160.
- Octohydroanthracen, u. Derivv. (Godchot) 1171. 1172.
- Octohydroanthracensulfosäure (Godchot) 1171.
- Octohydroanthranol (Godchot) 1172.
- Octohydrophenanthren (Schmidt, Mezger) 1846.
- Octyläthylen (Bagard) 34.
- Octylalkohol, Einw. von amorphem P (Senderens) 289.
- Octylen (Senderens) 289. — opt. Konstant. (Eijkman) 1210.
- Octylfluorid (Paternò, Spallino) 1153. 1831.
- Octylnaphthocinchoninsäure (Bagard) 34.
- Öle (Herbig) 498; (Bornemann) 2091. — Best., der Dichte, Temperaturkorrektur (Wright) 747; kryoskop., in Drogen etc. (Beckmann) 192. — Bleichen mit Fullererde (Parsons) 864. — elektr. leitende (Norddeutsche Wollkämmerei) 761*. — Konstanten (Louise, Sauvage) 1455. — Jodzahl (Mascarelli, Blasi) 426; u. Maumenésche Probe (Richter) 1935. — Prüfer (Schmaltz) 1134*. — Unters. mit d. SnCl₄-Rk. (Utz) 851. — fette, zur Gasbereitung dienende (Ross, Leather) 748; v. *Myrtus communis* (Scurti, Perciabosco) 539; der Samen v. *Canarium commune* (Pastrovich) 824; der Himbeerkerne (Křížan) 923. — pflanzliche, Oxydation trocknender (Fokin) 1365. — trocknende, Kochen (Leppert, Rogovin) 108*. — s. auch: *Ätherische Öle u. Fette*.
- Ölsäure, Additionswärme v. Br (Luginin, Kablukow) 134. — Aussalzbarkeit der Seifen (Cohn) 1122. — Härten (Halpern) 1401. — Nachweis v. Fe (Gunn, Harrison) 849. — Redukt. (Fokin) 1324. — Jodzahl u. Cu-Salz (Richter) 1937. — Einw. v. Jod auf mercurisierte (Leys) 1232. — Chinusalz (Shinn) 509.
- Ölsäureazophenole u. -amine (Sulzberger) 1668*.
- Önanth . . ., siehe auch: *Hept* . . .
- Önanthäther, Bldg. in Wein (Seifert) 346.
— Nachweis von Capron-, Capryl-, Caprinsäure (Cohn) 1123.
- Onanthol, Kondens. mit Oxalaesigester u. NH₃ (Simon, Conduché) 1788.
- Önocyain (Fineschi) 2086.
- Ofen, für Schmelzpunktsbest. u. Verbrennungen (Tucker) 2014. — elektrischer (Loebe) 770; (Soc. an. des prod. Gin) 1569; im Hüttenwesen (v. Molo) 1871; zur Behandl. v. Gasen mit Lichtbogen (Petersson) 648*.
- Oidium lactis, Bldg. v. Säure (Rullmann) 261.
- Okt . . ., siehe: *Oct* . . .
- Oleaceen, V. v. Glucosiden (Vintilesco) 163.
- Olefine, Darst. (Senderens) 1154.
- Olein, Einw. v. Mercuriacetat (Leys) 387.
- Oleinsäure, siehe: *Ölsäure*.
- Oligoklaskorund (Lawson) 1112.
- Olivenöl (Droste) 719. — Jodzahl (Marseille) 184; u. Verseifungszahl (Ryan, Marshall) 852. — Maumenésche Probe (Richter) 1936. — Menge in Olivenkuchen (Paserini) 2091. — Resorption aus isol. Darm-schlingen (v. Fürth, Schütz) 1930. — tunes. u. algerisches (Archbutt) 832.
- Olivin, Verwitterung von basaltischem (Wiegel) 554.
- Omphacit, chromhaltiger (Roccati) 731.
- Oniumverbindungen, neue chinoide Atom-gruppierung (Kehrmann) 75.
- Opiumpreparate (Yvon) 1932.
- Opsonin, eines Immunserums (Muir, Martin) 618.
- Optische Drehung, siehe: *Drehung*.
- Optische Übereinanderlagerung, s.: *Über-einanderlagerung*.
- Orange, Adsorption durch Kohle u. Fasern (Freundlich, Losev) 275.
- Orangen, Reifen (Bigelow, Gore) 617.
- Organ auszüge, Extraktion v. Salicylsäure (Dony, Van Duuren) 1092.
- Organische Chemie (Wedekind) 677. — u. Biologie (Ciamician) 1777.
- Organische Lösungs- u. Ionisierungsmittel, siehe: *Lösungs- u. Ionisierungsmittel*.
- Organismen, Zers. (Potonié) 555.
- Organismus, Ausscheid. körperfremder Subst. (Michaelis) 620.

- Organomagnesiumverbindungen, Anw. zur Best. von OH (Zerewitinow) 97. — Einw., auf Athylenoxyde (Fournneau, Tiffeneau) 1920; auf die cycl. Alkylidenketone (de Béville) 406; auf Oxime u. deren Äther (Busch, Hobein) 31; auf Salpetrigsäureester und Nitroparaffine (Bewad) 681; auf Nitroverb. (Pickard, Kenyon) 1063; auf Carbodiimide (Busch, Hobein) 1837; auf Arylazide (Dimroth, Eble etc.) 316. — gemischte, Verb. mit Pyridinen und Chinolinen (Oddo) 612. — individuelle, Umwandlung in Aminkomplexe (Tschelinzow) 1230. — katalyt. Wrkg. von Ä. u. tert. Basen bei der Bldg. (Tingle, Gorsline) 30. — Konstitution (Blaise) 1060; der gemischten (Oddo) 73. 612. — von tert. Alkoholen, Einw. von Acetylchlorid u. Essigsäureanhydrid (Henry) 584.
- Organosole, Darst. (Lottermoser) 521.
- Organozinkverbindungen (Blaise, Maire) 891.
- Organol (Semmler) 598.
- Orthoaceton etc., siehe: *Aceton etc.*
- Orthoameisensäure, Ester, Anw. zur Acetalisierung (Claisen) 1511; Einw. auf Ketone (Arbusow) 891.
- Orthoarsensäure (Baud) 1215. — Anilid, Na-Salz (Ehrlich, Berthelm) 898.
- Orthoessigsäure, Ester (Reitter, Hess) 684.
- Orthoketonäther, aliph. (Reitter, Hess) 683. 1060.
- Orthopropionsäure, Ester (Reitter, Hess) 684.
- Orthosäuren, Ester (Reitter, Hess) 683. 1060; (Reitter, Weindel) 893.
- Osmium, Stellung im System (Orlow) 2026. — kolloidales, katalyt. Wrkg. (Paal, Amberger) 213.
- Osmiumlampen (Berniger, Schuster) 433.
- Osmiumperoxyd, Einw. auf lösl. Metalljodide (Orlow) 2025.
- Osmodit (Goerens) 857.
- Osootriazol (Peratoner, Azzarello) 1492.
- Osootriazolcarbonsäure, u. Amid (Peratoner, Azzarello) 1492.
- Ossodan 1931.
- Oswego (Williams) 348.
- Ovalbumin, krystallisiertes, V. von P (Willcock, Hardy) 821. — Verdauung, durch Papain (Sachs) 168; tryptische u. Spaltung mit HCl (Levene, Beatty) 613.
- Ovin (Barbieri) 826.
- Oxäthyläthyltheophyllin (Schwabe) 1238.
- Oxäthylpiperidin, Salicylester (Farbwerke) 1468*.
- Oxalaldehyd, siehe: *Glyoxal*.
- Oxallessigsäure, Ester, Einw., von Aldehyden u. Aminen (Simon, Conduché) 1787; v. Pseudoäthylharnstoff (Wheeler) 1635. — u. Anilsäure (Wohl, Lips) 296. 297.
- Oxalhydroxamsäure (Paolini) 894.
- Oxalmalonsäure, Ester, Rk. mit Pseudoäthylthiobarstoff (Wheeler) 1635.
- Oxalomolybdänsäure (Grossmann) 676.
- Oxalsäure, anodische Oxydation (Mumm) 1678. 1680. — Best. in Früchten (Albahr) 427. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. — Zers. in konz. H₂SO₄ (Lichty) 293. — K-Salz, reines (Richards, Mueller) 125. — Ammoniumsalz, Zers. (Dehn, Heuse) 1234. — Ferrisalz, Zerlegung durch Licht (Jodlbauer) 1476. — Na-Ti-Salz (Mazzucchelli) 1394. — komplexe Titanperoxydsalze (Mazzucchelli) 1484. — Ammoniummolybdoverb. (Mazzucchelli) 883. — Uranoverb. (Aloy, Auber) 883. — Cerisalz (Orlow) 375. — Ester, Einw., auf tert. aromat. Amine (Guyot) 143. 1738; auf Dimethylanilin u. AlCl₃ (Guyot) 310; auf Thioacetanilid (Ruhemann) 252. — Imidechloride (Bauer) 223. — Amid, Molekulargröße (Maselli) 1234. — Anilid (Pickard, Kenyon) 240. — Toluid (Bauer) 224.
- Oxalurie, künstliche Fällung von Calciumoxalat (Barillé) 1349.
- Oxalursäure, u. Acetylverb., B. aus Methyluracil (Ofte) 305.
- Oxalylbismethylanilinazopyrazolon (Bülow) 1611.
- Oxanilidsäuremethylsteramidchlorid (Lander) 447.
- Oxanilsäure, Schicksal im Organismus (Ssalaskin, Kowalewski) 345.
- Oxazinfarbstoffe (Nietzki, Becker) 1528.
- Oxiazine (Diels, Sasse) 1851.
- Oxime, Best. des OH (Zerewitinow) 98. — Bldg. u. Zers. in Ggw. von Mineralsäuren (Lapworth) 907. — Einw. des Lichtes (Ciusa) 593. — von Aldehyden, Isomerisation (Beck, Hase) 1164; von Ketonen, N-alkylierte (Beckmann, Scheiber) 1491; (Scheiber, Wolf) 1967. — u. Äther, Einw. v. Organomagnesiumverb. (Busch, Hobein) 31.
- Oxime, Methylierung (Ponzio, Charrier) 684.
- Oximinochinoylcrotonsäure (Borsche) 329.
- Oximinoinodimethylecyclohexanon, und Oxim (Haas) 1336.
- Oximinisophononcarbonsäure, Ester (Skita) 2049.
- Oximinophenylisoxazolone (Wahl) 233.
- Oximinovaleriansäure (Weber) 1937.
- Oxoniumsalze, anorg., anomale (Werner) 1898.
- Oxoniumtheorie, u. Duplobenzalthioacetone (v. Liebig) 1692.
- Oxy . . . , s. auch: *Hydroxy . . . , Sauerstoff*.

- Oxyacetyl-methylmorphimethin, Acetylverb. (Vongerichten, Densdorff) 1849.
- Oxyacridon (Ullmann) 1508.
- Oxyäthyl..., siehe auch: *Oxäthyl*...
- Oxyäthylbuttersäure (Blaise, Bagard) 292.
- Oxyäthylonylsäure (Bagard) 34.
- Oxyaminomethylbenzophenon, u. Methyläther (Auwers, Rietz) 1410.
- Oxyaminosäuren (Fourneau) 404.
- Oxyaminotriazol (Stolle) 251.
- Oxyaminovaleriansäure (Skraup) 709.
- Oxyanthrachinon, Kondens. mit Glycerin (Badische) 1368*.
- Oxyanthrachinone, Darst. (Combes) 1244. — Leukoverbb. (Farbwerke) 765*.
- Oxyanthranol, Kondens. mit Glycerin (Badische) 1368*.
- Oxyazobenzol, u. K-Salz, Absorptionsspektrum (Hewitt, Mitchell) 1077.
- Oxyazofarbstoffe (Kalle & Co.) 764*; (Farbwerke) 1571*. — beizenfärb. (Anilinf. etc. Geigy) 764*; (Farbenfabr.) 1132*. — nachchromierbare (Cassella) 1570*; (Kalle) 1570*. 2008*.
- Oxyazoverbindungen, Bldg. aus Chinonphenylhydrazonen (Auwers) 144. — Umwandl. in Chinonazine (Hewitt, Mitchell) 1077. — und Äther, Salze als Carbonsalze (Baker) 1514.
- Oxybenz..., s. auch *Salicyl*...
- Oxybenzalacetoguanamin (v. Humnicki) 706.
- Oxybenzalanilin, u. Methyläther (Anselmino) 1332.
- Oxybenzaldehyd (Bruylants) 848.
- Oxybenzalhydrindon, u. Derivate (Perkin, Robinson) 602. 1086.
- Oxybenzalnaphtholbenzylamin (Betti) 410.
- Oxybenzalnitröaminobenzoylhydrazin (Curtius) 1499.
- Oxybenzanthrone (Badische) 1367*.
- Oxybenzoesäure (Dakin, Herter) 2047. — Einw. v. Diazoniumchlorid (Grandmougin Freimann) 1505. — Trennung (Dimroth, v. Schmaedel) 321. — und Korkbildg. (Drabble, Nierenstein) 79. — Salze, Erhitzen (Oechsner de Coninck) 48. — Basal (Oechsner de Coninck) 1166. — Casal (Oechsner de Coninck) 327. — Amid, Benzoat dess. (Auwers) 1409. — Ester, Einw. v. NH_3 (Hantzsch) 1783. — Acetyl- u. Benzoylverb., kristallin.-fl. Gemische (Vorländer, Gahren) 28.
- Oxybenzophenon, Einw. v. NH_3 (Hantzsch) 1783.
- Oxybenzylalkohol, Verharzung (Fabr. de prod. de chimie) 2002*.
- Oxybenzylbromide, Kondensation mit Dimethylanilin (Auwers) 324.
- Oxybenzyltanuine, pharmakol. Verh. (Hildebrandt) 82.
- Oxybromdihydromethylmorphimethin, und Acetylverb. (Vongerichten, Hübner) 545; (Vongerichten, Densdorff) 1849.
- Oxybromhydrothyminecarbonsäure (Johnson) 1531.
- Oxybrompiperonylpropionsäure, Ester und Acetylverb. (Hoering) 235.
- Oxybuttersäure, Äthylester (Bischoff) 536.
- Oxybutylamin (Henry) 1688.
- Oxycaprinsäure, u. Derivate (Bagard) 34.
- Oxycarbostyryl (v. Niementowski) 1847.
- Oxycellulose (Ditz) 1607.
- Oxychinazoline, Alkylierung (Bogert, Seil) 255.
- Oxychinolin, Salze (Fritzsche & Co.) 2001*.
- Oxychinolinsulfosäure (Fritzsche & Co.) 1667* — Oxychinolinsalz (Fritzsche & Co.) 2001*.
- Oxychinone (Brandel) 1081.
- Oxychlornaphthochinon, Phenylhydrazon (Willstätter, Parnas) 2057.
- Oxycholesterin (Lifschütz) 1638.
- Oxydasen, ähnliche Rk. bei Pilzkulturflüss. (Gautier) 169. — Alkohol oxydierende, Einfl. v. H_2O_2 (Rothenbach, Hoffmann) 1004. — der Kuhmilch, Ursprung (Jensen) 167. — im Tiergewebe (Dony, Van Duuren) 1091.
- Oxydation, bei Elektroanalysen (Gasparini) 483. — elektrolytische bei Ggw. von Fluorionen (Levi, Ageno) 575.
- Oxyde, der Metalle, als Katalysatoren (Ipatjew) 2036; Einw. von Cl und Cl_2S_2 (Bourion) 880; Reduktion in einer N-Atmosphäre (Goldschmidt) 112*. — elektr. Heizung (Saklatwalla) 1212. — Überführ. in Bromide (Bourion) 1053. — wasserfreie, der Alkalimetalle (Rengade) 1587.
- Oxydesaminohistidin (Knoop) 1085.
- Oxydesoxyparaxanthin (Tafel, Dodt) 1403.
- Oxydesoxytheophyllin (Tafel, Dodt) 1402.
- Oxydiäthyllessigsäure (Samec) 1155.
- Oxydiferrichloridäthylcarbylamine (Hofmann, Bugge) 1596.
- Oxydihydrobrommethylmorphimethin, und Jodmethylat (Vongerichten, Hübner) 544. 545.
- Oxydimethoxybenzalhydrindon (Perkin, Robinson) 603.
- Oxydimethoxyindenenbenzopyranol, Hydrochlorid (Perkin, Robinson) 1086.
- Oxydimethoxyisopropylchalkon (v. Kostanecki) 1421.
- Oxydimethoxynaphthoylbenzoesäure (Bentley, Friedl, Weizmann) 1628.
- Oxydimethoxyphenanthren (Pschorr, Einbeck etc.) 158.
- Oxydimethylaminobenzoessäure, Methyl-ester (Reverdin) 1333.
- Oxydimethylanthrachinon (Bentley, Gardner jun. etc.) 2059.

- Oxydimethylbenzoesäure (Bentley, Gardner jun. etc.) 2059.
- Oxydimethylbenzoylbenzoesäure, u. Methyläther (Bentley, Gardner jun. etc.) 2059.
- Oxydimethylfluoran (Bentley, Gardner jun. etc.) 2060.
- Oxydimethylnaphthol (Bargellini) 1339.
- Oxydiphenylamin (Willstätter, Moore) 396; (Goldberg) 1465*.
- Oxydiphenylamin-carbonsäure (Ullmann) 1508.
- Oxydiphenylphthalid (Baeyer) 985.
- Oxyfluorescein, u. Triacetat (Friedl, Weizmann etc.) 1627.
- Oxyfuchson (Baeyer) 987.
- Oxyfumaransäure (Wohl, Lips) 297.
- Oxyfumarinsäure (Wohl, Clausner) 295. 299.
- Oxygon (Marx) 645.
- Oxyhämoglobin, Guajacrk. (Bolland) 746. — Molekulargew. (Hüfner, Gansser) 816; (Szreter) 816. — Spektrum (Lewin, Michthe etc.) 245. — des Pferdes, O-Gehalt (Piettre, Vila) 419.
- Oxyhexan (Sabatier, Mailhe) 291.
- Oxyhexen, siehe: *Methylcrotonylcarbinol*.
- Oxyhydrochinon, Trimethyläther, Einw. auf HNO_3 (Schüler) 806.
- Oxyindenobenzopyranol, Hydrochlorid (Perkin, Robinson) 1036.
- Oxyisobuttersäure, Äthylenester (Bischoff) 536.
- Oxyisodurylalkohol, Acetylverb. u. Methyläther (Zincke, v. Hohorst) 400.
- Oxyisodurylpsudobromid, u. Acetylverb. (Zincke, v. Hohorst) 401.
- Oxyisodurylpsudochlorid, u. Acetylverb. (Zincke, v. Hohorst) 401.
- Oxyisopropylflavon, u. Methyläther (von Kostanecki) 1420.
- Oxyisopropylflavonol, und Methyläther (v. Kostanecki) 1421.
- Oxyisopropylpimelinsäure, Lacton des sauren Esters (Perkin jun., Simonsen) 1975.
- Oxyisorosindon, u. Äther (Fischer, Römer) 1427.
- Oxyisovaleriansäure, Äthylenester (Bischoff) 536.
- Oxykaffein, physiol. Wrkg. (Starkenstein) 477.
- Oxykertschenit (Popow) 1189.
- Oxyketodihydrochaulmoograsäure, Methyl-ester (Barrowcliff, Power) 72.
- Oxyketone, aromatische, Verseifbarkeit v. Äthern (Auwers, Rietz) 1409.
- Oxykodein, Diacetylverb. (Knorr, Hörlein) 162. — Methinbase daraus (Knorr, Hörlein) 920.
- Oxykresolphthalein (Bentley, Gardner jun. etc.) 2059.
- Oxymaleinanilsäure (Wohl, Lips) 297.
- Oxymaleindibenzylamidsäure (Wohl, Lips) 297.
- Oxymaleinsäure, u. Anhydrid, Anil u. Tolil (Wohl, Freund, Clausner) 295. 297. 298. 299.
- Oxymaleintolilsäure (Wohl, Freund) 298.
- Oxymethylsäure, u. Semicarbazon (Semmler) 597.
- Oxymesitylalkohol (Auwers) 323. — Überführ. in Pseudohalogenide u. Methylenchinone (Fries, Kann) 398.
- Oxymesitylendibromid (Auwers) 324.
- Oxymesitylpseudochlorid (Fries, Kann) 400.
- Oxymethoxybenzalhydrindon, u. Acetylverb. (Perkin, Robinson) 603.
- Oxymethoxypropylchalkon (v. Kostanecki) 1421.
- Oxymethoxymethylantrachinon (Bentley, Gardner jun. etc.) 2059.
- Oxymethoxymethylbenzophenon, und Dibromid (Auwers, Rietz) 1410.
- Oxymethylanilinoäthylbenzol, und Acetylverb. (Anselmino) 1332.
- Oxymethylantrachinon, und Methyläther (Bentley, Gardner jun. etc.) 2058. 2059.
- Oxymethylbenzalanilin, und Methyläther (Anselmino) 1332.
- Oxymethylbenzoylbenzoesäure, u. Methyläther (Bentley, Gardner jun. etc.) 2059.
- Oxymethylbuttersäure (Blaise, Bagard) 292.
- Oxymethylencampher (Federlin) 2050.
- Oxymethylenchlorid, Einw. auf Holzteer (Chem. Fabrik Schering) 1367*.
- Oxymethylendioxybenzalhydrindon, u. Acetylverb. (Perkin, Robinson) 604.
- Oxymethylenphthalid (Gabriel) 1841.
- Oxymethylmorphimethin, und Derivate (Paschor, Einbeck) 154. — siehe auch: *Ketodihydromethylmorphimethin*.
- Oxymethylnaphthocinchoninsäure (Ciusa) 1239.
- Oxymethylnitroisophthalsäure, Ester (Maltese) 1910.
- Oxymethylnitrotoluylsäure (Maltese) 1910.
- Oxymethylphenylpropylen glykol (Balbiano) 50.
- Oxymethylphthalimid (Braun, Tscherniak) 328.
- Oxymethylpropionsäure (Blaise, Bagard) 292.
- Oxymethyluracil (Hoebel) 304.
- Oxymorphin (Grübler) 1424.
- Oxynaphthalinazodimethylanilin (Kaufler, Karrer) 1073.
- Oxynaphthalnaphtholbenzylamin (Betti) 410.
- Oxynaphthochinone (Kehrmann) 75. — Darst. (Combes) 1244.
- Oxynaphthoesäure, Amid (Bucherer, Seyde) 409.

- Oxynitromethylbenzophenon, und Methyläther (Auwers, Rietz) 1410.
- Oxyphenylaziminobenzoloxyd (Grandmougin) 1329.
- Oxyphenylazoimid, Äther u. Acylverb. (Forster, Fierz) 247. — u. Deriv. (Forster, Fierz) 1246.
- Oxyphenylbenzopyranol, Hydrochlorid (Perkin, Robinson) 1085.
- Oxyphenylehinolincarbonsäure, Ester (v. Niementowski) 1847.
- Oxyphenyldiaminonaphthodihydroglyoxalin, Dioxylbenzalhydrizon (Franzen) 1839.
- Oxyphenylessigsäure, Amid u. Nitril u. deren Benzoate (Auwers) 1409.
- Oxyphenylglutarsäure (Kötz, Kempe) 453.
- Oxyphenylhydrazin, u. Nitrosamin (Forster, Fierz) 249.
- Oxyphenylisonaphthophenazonium, u. Salze (Kehrmann) 75.
- Oxyphenylmilchsäure (Neubauer, Flatow) 901.
- Oxyphenyl-naphthylamin-disulfosäure (Bucherer, Seyde) 408.
- Oxyphenylphenopyryliumchlorid (Decker, v. Fellenberg) 1749.
- Oxyphenylphentriazolcarbonsäure (Grandmougin) 1329; (Grandmougin, Guisan) 2047.
- Oxyphenylphthalid (Baeyer) 986.
- Oxyphenyltolylentriazolcarbonsäure, und Acetylverb. (Grandmougin, Guisan) 2047.
- Oxyphenyltolylphthalid (Baeyer) 986.
- Oxyphthalsäure, Überf. in Fluoresceine u. Eosine (Friedl, Weizmann) 1627.
- Oxypropionsäure, Äthylenester (Bischoff) 535.
- Oxypropylvaleriansäure, Ester (Blaise, Bagard) 293.
- Oxyproteinsäuren, des Harns (Ginsberg) 1929.
- Oxypyrimidin (Burian) 142. — Salze u. Acetylverb. (Wheeler) 1529.
- Oxysäuren, Einw. v. Hitze (Le Sueur) 1236. — Äthylenester (Bischoff) 535.
- Oxystearinsäure, V. in Glycerin (Bergh) 1734.
- Oxystickstofftetroxyd, siehe: *Isostickstoff-pentoxyd*.
- Oxystickstofftrioxyd, siehe: *Isostickstoff-tetroxyd*.
- Oxythionaphthen, Rk. mit Isatin [u. Isatin-essigsäure (Kalle & Co.) 867*. — u. Isatinanilid (Ges. f. chem. Ind.) 2094*.
- Oxythiopropionsäuredisulfid (Neuberg, Ascher) 1156.
- Oxytriazol (Stollé) 251.
- Oxytrimethoxybenzalhydrindon, u. Deriv. (Perkin, Robinson) 604.
- Oxytrimethylhexahydrobenzoesäure, Ester (Skita) 2050.
- Oxytriphenylcarbinol (Baeyer) 986.
- Oxytriphenylmethan (Baeyer) 986.
- Oxytritan (Liebig, Keim) 1519.
- Oxytritansäurelacton (Liebig, Keim) 1519.
- Oxytryptophan (Abderhalden, Kempe) 457.
- Oxyundecylsäure, u. Deriv. (Bagard) 94.
- Oxyxanthin (Offe) 305.
- Oxyxanthon (Ullmann, Wagner) 1511.
- Ozeanische Salzablagerungen, siehe: *Salz-ablagerungen*.
- Ozon (Bridge) 774; (Mumm) 1678. — Anlagerung an die C-Doppelbindung (Molinari) 1905. — Darst. (de Montlaur) 1279*; elektrolyt., aus wss. Flüssigkeiten (F. Fischer) 1282*. — Darst., Verwend. v. ultraviolett. Licht (Baskerville) 1475. — Einw. auf Ag u. Hg (Manchot, Kamp-schulte) 579.
- Ozonisator (Wessels Graf de Frise) 755*.
- Päonol, Einw. v. Cuminal (v. Konstanecki) 1421.
- Palladium, Absorpt. v. H bei tief. Temp. (Baerwald) 202. — Elastizitätsmodul (Grüneisen) 15. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Verw. als Kontaksubst. bei d. Elementaranalyse (Jacobsen, Landesen) 839; (Dennstedt) 1655. — kolloid., u. Leberautolyse (Ascoli, Izar) 1643.
- Palmatin (Feist) 1424.
- Palmerit (Lacroix) 627.
- Palmitinsäure, Aussalzbarekeit der Seifen (Cohn) 1122. — Gemisch mit Stearinsäure (Ruer) 5. — Na-Salz, Hydrolyse (Holde, Schwarz) 447. — Methyl-ester (V. J. Meyer) 924. — Cholesterinester (Jaeger) 1687.
- Palmitinsäureazophenole u. -amine (Sulzberger) 1668*.
- Palmitylphenylthiocarbamid (Dixon, Taylor) 227.
- Pankreas, Einw. von Atropin u. Physostigmin (Modrakowski) 169. — Nucleinsäure (von Fürth, Jerusalem) 923.
- Pankreasdiabetes (Pflüger) 423. 721. — u. Leberdiastase (Bang) 1349. — u. Duodenum (Ehrmann) 1540; (Pflüger) 1540.
- Pankreas Konkrement (Scheunert, Berg-holz) 713.
- Pankreassaft (Faubel) 927. — Gefrierpunktserniedrigung (Pincussohn) 618. — V. eines Hämolytins (Wohlgemuth) 343. — Wk. auf d. Hämolyse des Cobragiftes (Teruuchi) 167.
- Papain, Wk. auf Ovalbumin (Sachs) 168.
- Papaver dubium, Alkaloide (Pavesi) 820.
- Papier, normales (Herzberg) 858. — Pen-

- tosen u. Pentosane (Tollens) 1028. — Fabrikation, mit philippinischen Fasern (Richmond) 1128; Längenvermind. v. Baumwoll- u. Leinenfasern (Beadle, Stevens) 1563. — s. auch: *Filtrierpapier*.
 Paprika, Beurteilung (Křížan) 90. — capsaicinreicher (Nestler) 481. — Nährstoffaufnahme (Windisch) 728.
 Parabansäure, Bldg. aus Methyluracil (Offe) 305.
 Paracasein (Van Hwerden) 472. — Unterschied v. Casein (Preti) 1857.
 Paracelsian (Tacconi) 731.
 Paraffin, Abscheid. aus Paraffinölen (Porges, Neumann) 109*. — Elektrizitäts-erreg. durch Reibung mit W. (Lutz) 876.
 Paraffine, siehe: *Kohlenwasserstoffe der Paraffinreihe*.
 Paraformaldehyd (Auerbach, Barschall) 1734.
 Parafuchsin, Bldg. aus Pararosanilin (Gomberg) 62.
 Parakautschukbaum, Samen (Dunstan) 1431.
 Paralysol 352. — Anw. zur Desinfektion (Nieter) 1647.
 Paranehrin, Einw. v. Alkali (Grübler) 1424.
 Paranuclein (Robertson) 413.
 Pararosanilin, spektroskop. Unters. (Baker) 1513. — Übergang in Parafuchsin (Gomberg) 62.
 Parasaccharin (Kiliani, Sautermeister) 1904.
 Parasaccharinsäure, Chininsalz (Kiliani, Loeffler etc.) 686.
 Parasaccharon (Kiliani, Loeffler etc.) 686.
 Parasaccharonsäure (Kiliani, Loeffler etc.) 686.
 Parasaccharopentose, siehe: *Pentantriolon*.
 Paravivianit (Popow) 1188.
 Paraweinsäure, Best. in Früchten (Albahary) 427.
 Paraxanthin, Reduktion u. Acidität (Tafel, Dodt) 1402. 1403. — Hydrobromid (Schwabe) 1905.
 Parisit (Cesàro) 938. — Absorptionsbanden (Bequerel) 574. 1382.
 Parkia africana (Fincke) 1865.
 Parthenogenese, künstl., Verh. v. O, SS. u. Alkalien (Delage) 826; u. Ionen (Delage) 1180. — ohne O (Delage) 1704.
 Partialvalenzen, als ständige Bindung (Urban) 541.
 Patellarsäure (Hesse) 1083.
 Patentblau, Adsorption durch Kohle u. Fasern (Freundlich, Losev) 274.
 Patronit (Hillebrand) 1012.
 Pechblende, Rk. mit KJ (Szilárd) 1306.
 Pektin (Tschirch) 996.
 Pektolinarin (Klobb) 1245.
 Pektolith (Böggild) 1109. — Einw. von AgNO₃ u. HNO₃ (Steiger) 730.
 Pellagra, Behandl. mit Atoxyl (Babès) 1007.
 Pelze, Färben (A. G. f. Anilin.) 1199*.
 Penicillium, Wachstum auf Nährböden (Kühl) 479.
 Pent . . ., siehe auch: *Cyclopent . . .*
 Pentabrombutan (Willstätter, Bruce) 2042.
 Pentabromcyclobutan (Willstätter, Bruce) 2043.
 Pentabromphenylbenzyläther (Auwers) 1974.
 Pentabromtoluol (Klages) 335.
 Pentachloräthan (Kons. f. elektroch. Ind.) 2089.
 Pentadecantricarbonsäure, u. Ester (Barrowcliff, Power) 72.
 Pentaerythrit, u. Chlorhydrine (Fecht) 1494.
 Pentaglycylglycin (E. Fischer, Abderhalden) 546.
 Pentamethyläthanol (Henry) 446. 680. — Acetat (Henry) 584.
 Pentamethyldiamin, Einw. v. HNO₃ (Demjanow, Dojarenko) 1158.
 Pentamethylenbromid, Einw. auf Piperazin (v. Braun) 471.
 Pentan, Ausdehnung in tief. Temp. (Hoffmann, Rothe) 1369. — Ionisation, durch α -Uranstrahlen (Laby) 127; molek. (Kleeman) 128. — kritische Kurve der Lsgg. (Centnerszwer, Kalnin) 1575.
 Pentandiol (Harries) 1517.
 Pentanitrohydrazobenzol (Ciusa) 1064.
 Pentanolon, u. Phenylhydrazon (Sabatier, Mailhe) 291.
 Pentantetrol, u. Tetrabenzoyleverb. (Kiliani, Sautermeister) 1904.
 Pentantriolal, u. Oxim (Kiliani, Sautermeister) 1904.
 Pentantriolon, u. Oxim (Kiliani, Sautermeister) 1904.
 Pentaphenyläthan (Tschitschibabin) 147.
 Pentathionsäure, Nachweis (Valetton) 1114.
 Pentatriacontan (Power, Tutin) 916.
 Pentensäure (Eijkman) 1210.
 Pentincarbonsäure (Perkin sen.) 222. — u. Ester (Perkin, Simonsen) 219.
 Pentindicarbonsäure, u. Ester (Perkin, Simonsen) 219.
 Pentlandit (Barlow) 1111.
 Pentosane, Best. (Adan) 744. — des Papiers (Tollens) 1028. — Gehalt in Soja hispida (Borghesani) 997.
 Pentosen, Best. (Adan) 744. — der Muskeln (F. Bauer) 1904. — des Papiers (Tollens) 1028. — Verh. im Organ. (Brasch) 1128. — V. im Harn (Funaro) 1927.
 Pepsin, Best. nach Volhard (Küttner) 431. — Einfl. von Farbstoffen (Houghton)

1800. — Wrkg. (Jacoby) 618. — u. Synthese von Proteinen (Robertson) 412. Peptide, Synthese (Leuchs, Manasse) 973. Peptone, Abscheidung aus Lsgg. (Siegfried) 1466*. — Trennung v. Proteinen (Cook, Trexot) 359. — siehe auch: *Eiweiß etc.*
- Perchloräthylen (Kons. f. elektroch. Ind.) 2089.
- Perchloratotrimercuraldehyd, als Initialzünder (Wöhler, Matter) 1997.
- Perchlorsäure, Hydrazinsalz (Salvadori) 964.
- Pergamentpapier, $MgCl_2$ -haltiges (Bartsch) 1129.
- Perglutyl 352.
- Perhalogensalze (Tinkler) 512.
- Perhydroanthracen (Godchot) 1172.
- Perhydrophenanthren (Schmidt, Mezger) 1845.
- Periodisches System, siehe: *Elemente*.
- Perjodide (Tinkler) 512.
- Perlit (Goerens) 857.
- Permangansäure (Muir) 1484. — mikrochem. Nachweis der Farbe (Emich, Donau) 1444. — Ion, elektr. Reduktion (Weigert) 1723.
- Permutit (Beyschlag, Michael) 363. — u. Zuckersäfte (Claassen) 1664.
- Peroxydasen, tierische (von Czyblarz, von Fürth) 1928. — Verh. gegen Hydroxylamin, Hydrazin u. Blausäure (Bach) 964. — Wrkg. bei Ggw. von Katalase (Chodat) 78. — Einw. mit H_2O_2 auf Kresol (Chodat) 1430.
- Peroxydate (Pellini) 1683.
- Peroxydiastase (Bertrand, Mutermilch) 615.
- Perschweifelsäure, als Depolarisator (Weigert) 1724. — u. Salze, Bldg., elektrolitische, Rolle der Sulfomonopersäure (Müller, Schellhaas) 204.
- Persulfate, siehe: *Perschweifelsäure*.
- Persulfoeyansäure, Derivv. (Fromm, von Göncz) 1326.
- Pertitansäure (Faber) 212.
- Petersilie, Alkaloide (Pictet, Court) 1855.
- Petrographie, des Vesuv-Somma-Massivs (Lacroix) 554.
- Petroläther, Fehler bei der Anw. zur Extraktion (Marshall) 838.
- Petroleum, Entstehung (de Wilde) 177. 482; (Zaloziecki, Hausmann) 432; (Potoní) 555; (Kraemer) 734; u. künstl. Darst. von opt.-akt. (Neuberg) 265; u. optische Aktivität (Marcusson) 1112. — opt.-akt. (Marcusson) 92; Darst. aus Glyceriden (Lewkowitsch) 1814. — festes (Börlin-Seiler) 1947*. — fraktionierte Dest. (Huglo) 1765*. — Industrie (Kissling) 433. — von Rumänien (Poni) 556. — v. Borneo (Jones, Wootton) 1029. — der heiligen Insel u. Bereiches (Rakusin) 1352. — von Hannover (Ahrens, Riemer) 1652. — v. Tschelen (Thiess) 1934. — v. Galizien (Zaloziecki, Hausmann) 1989. — Gemisch mit Kresol, Verw. zur Desinfektion (Bickel, Kraus) 831. — siehe auch: *Masut*.
- Petroleumprodukte (Ulzer, Pastrovich) 953.
- Pfeffer, Alkaloide (Pictet, Court) 1855. — Best. des äther. Öles (Beckmann) 192. — schwarzer gemahlener (Härtel) 362. 1456.
- Pfefferminzöl (Elborne, Warren) 1342. — Bromzahl (Mossler) 103.
- Pferdefett (Dunlop) 1260.
- Pflanzen, Aufnahme von präcipitierb. Subst. (Kraus, v. Portheim) 1252. — Abbau des Eiweiß u. autolyt. Bldg. von NH_3 (Zaleski) 1253. — Anhäuf. von radioakt. Subst. (Acqua) 1537. — CO_2 -Assimilation in natürl. Gewässern (Nathansohn) 615. — Wanderung der Alkaloide aus dem Pflropfreis in die Unterlage (E. Schmidt, Meyer) 1177. — Entsteh. der Alkaloide (E. Schmidt) 1931. — Entw., Einfl. von Mn (Salomone) 999; u. C-, H- u. Aschengehalt (Tribot) 1856. — Wrkg. von CS_2 auf das Wachstum (Heinze) 270. — Giftwrkg. der Salze (Micheels) 417. — Glucoside in *Plantago* (Bourdier) 1535. — Nachweis von Saccharose u. Glucosiden (Bourquelot) 163. — Ionisation durch Blätter (Costanzo, Negro) 1377. — Korrelationen im Stoffwechsel (Hansteen) 825. — Labfermente (Bruschi) 1536. — morphol. Einfluß der Düngung (Vageler) 727. — Nährstoffaufnahme u. Eigenschaften des Bodens (König etc.) 725. — perennierende, Verteil. der Terpene (Charabot, Laloue) 259. — Schaden, durch Flugstaub (Haselhoff) 1755; durch Vulkanasche (Bernardini) 1756; durch Rauch (Abbado) 1808. — Vegetation der Riechstoffe produzierenden (Roure-Bertrand Fils) 474. — Verteilg. der Riechstoffe (Charabot, Laloue) 1925. — Verwandtschaftsarkk. (Magnus, Friedenthal) 474. — V. von Anhydroxydimethylendiphosphorsäure u. Best. der H_3PO_4 (Suzuki, Yoshimura) 1636; von Xanthophyllverb. in lebenden u. O-Atmung (Willstätter, Mieg) 1080. — siehe auch: *Keimpflanzen*.
- Pflanzenenzyme, siehe: *Fermente*.
- Pflanzenfarbstoffe (Brandel) 910. 1081. 1914.
- Pflanzenphysiologie, u. Bodenanalyse (Mitscherlich) 840.
- Pflanzenpulver, Sedimentiermethode zur mikroskop. Untersuchung (Hartwich) 1456.
- Pflanzensamen, Nachweis von Saccharose (Schulze) 745.
- Pflanzenzelle, siehe: *Zelle*.

- Pflaster, Pariser (Davis) 2025.
 Phäophytin (Willstätter, Hocheder) 911.
 Phanerogamen, parasitäre, u. Nitrate (Miranda) 1432.
 Pharmakosiderit, Brechung (Gaubert) 627.
 Pharmazeutische Chemie (Scholtz) 722. 1439.
 Pharmazeutische Spezialitäten, s.: *Arzneimittel, neue*.
 Pharmazie, App. zum Füllen der hypodermat. Ampullen (Barillé) 722.
 Phasen, feste im System aus vier Komponenten (Bell) 962. — Stoffe mit drei flüssigen u. prostable (Jaeger) 1321.
 Phaseolin (Benedict, Osborne) 412.
 Phascolunatin (Dunstan, Henry etc.) 710. 1637; (Gilkinet) 1637; (Jorissen) 1637. — ähnliches Glucosid (Dunstan) 1432.
 Phaseolus lunatus (Busse) 623. — Gehalt an HCN (Lange) 163. — Menge der gebildeten HCN (Guignard) 2064. — proteolyt. Veränderung in keimenden (Suzuki) 1253. — siehe auch: *Bohne*.
 Phellandren, V. von d- im Öle der *Abies sibirica* (Schindelmeyer) 908.
 Phellandrennitrit (Schindelmeyer) 908.
 Phellemsäure (Drabble, Nierenstein) 79.
 Phen . . ., siehe auch: *Aryl . . . u. Benz . . .*
 Phenacetin, Löslichkeit (Seidell) 1008. — Nachweis (Repiton) 637.
 Phenacylphthalimid (Gabriel) 330.
 Phenakit (Palache) 1350.
 Phenanthren, Einw. von Formaldehyd u. H_2SO_4 (Ditz) 32. — Hydrierung (Schmidt, Mezger) 1845.
 Phenanthrenchinon (Beckmann) 1223. — Einw. von H_2O_2 (Perkin jun.) 1419. — Konstitution u. Körperfarbe von Derivv. u. Dioxim (Schmidt, Söll) 244. — Oxim u. dessen Dimethylacetal (Meisenheimer) 1626.
 Phenanthrofurazan (Schmidt, Söll) 245.
 Phenazine, Mercaptane von hydroxylierten (Farbwerke) 1667*.
 Phenetidin, Tartrat 352.
 Phenetyldithiobiuret (Fromm, Vetter) 1797.
 Phenetylguanidophenylthioharnstoff und -phenylthiobenzylharnstoff, u. Acetylverb. (Fromm, Vetter) 1797.
 Phenylthiuret (Fromm, Vetter) 1797.
 Phenol, Einfl. auf die Gärkraft von Zymase (Buchner, Hoffmann) 422. — Einw. von H_2SO_4 (Obermiller) 1615. — Kondensation mit Phthalimid u. Naphthol (Breslauer, Pictet) 1398. — Molekulargröße in Cyclohexan (Mascarelli) 596. — Nachweis in Salicylsäure (Carletti) 427. — Verh. zu Anilin (Kremann, Ehrlich) 1290. — Gleichgew. mit Harnstoff (Kremann) 1972. — Na-Verb. (Van Cbarante) 19. — Diphenylurethan (Herzog) 46.
 Phenoläther (Farbenfabr.) 2005*. — Einw. von HNO_3 (Thomas, Schüler) 806.
 Phenolalkohole, Synthese aus Phenolen u. Formaldehyd (Auwers) 323.
 Phenoldisazobenzol (Grandmougin, Freimann) 1505.
 Phenoldisulfosäure (Obermiller) 1616.
 Phenole, als Gerbstoffe (Glücksmann) 1520. — Best. des OH (Zerewitinow) 98; (Bucherer) 637; (Schwalbe) 1019. — Bldg. im Organismus (Dakin, Herter) 2046. — Einw., von Br u. Cl (Fries, Kann) 398; von H_2O_2 (Perkin jun.) 1419; von schwefligsauren Salzen (Bucherer, Seyde) 407; von Formaldehyd (Auwers) 323; von Epichlorhydrin (Cohn, Plohn) 398; von Diphenylharnstoffchlorid (Herzog) 46; von Tannin u. Formaldehyd (Hildebrandt) 1466*. — Ersatz des Hydroxyls durch Hydrazin (Franzen) 1337. — Lsg. in flüss. HBr (Archibald) 787. — Trennung von Salicylsäure und Menthol (Beythien, Atensität) 1553. — u. Korkbldg. (Drabble, Nierenstein) 79. — u. Schwefelsäureausscheidung (Spiegel) 1802. — Leukindophenole mit Chinondiimin (A.-G. f. Anilinfabr.) 859*.
 Phenolglycidäther (Cohn, Plohn) 398.
 Phenolisatin, Oxydation (Liebermann, Danaila) 1746.
 Phenolphthalein (Meyer) 338. — Konstit. von Derivv. u. Methylster (Green, King) 1695. — u. Ester, Halochromie (Meyer, Hantzsch) 1794. — Alkalisalze u. chinoider Äther (Meyer, Marx) 1336.
 Phenolsäuren, Darst. mit $K_2S_2O_8$ (Neubauer, Flatow) 901.
 Phenolsulfosäure (Obermiller) 1615. — Chromchloroverbindung (Weinland, Schumann) 881.
 Phenolulfoxyd, u. Diacylverb. (Smiles, Bain) 898.
 Phenoltrisazobenzol, u. Acetylverb. (Grandmougin, Freimann) 588. — Acetyl- u. Benzoylverb. (Heller, Nötzel) 1406.
 Phenoltrisazobenzolsulfosäure (Heller, Nötzel) 1406.
 Phenoltrisazotoluol, u. Acetylverb. (Grandmougin, Guisan etc.) 1505.
 Phenonaphthacridine (Senier, Austin) 995.
 Phenonaphthaxoxon (Kehrmann) 150.
 Phenopyranolchlorid (Decker, v. Fellenberg) 1917.
 Phenopyrylium, u. Derivv. (Decker, von Fellenberg) 1748. 1916.
 Phenoxyoxyacrylsäure, Ester (Johnson, Heyl) 450.
 Phentetrol, Di- und Tetramethyläther (Schüler) 808.

- Phenylaceton, Kondensat. mit Dimethylaminobenzaldehyd (Mayerhofer) 1170.
- Phenylacetyl-methylpyrazol, u. Oxim (Castellana) 468.
- Phenylacetylphenylthiocarbamid (Dixon, Taylor) 227.
- Phenylacridin, (Dunstan, Hilditch) 2061.
- Phenylacridiniumverbindungen (Ullmann, Maag) 254.
- Phenylacridon (Goldberg, Nimerovsky) 244; (Ullmann, Maag) 254.
- Phenyläthantricarbonsäure, Ester (Anschütz) 693.
- Phenyläthersalicylsäure (Ullmann, Wagner) 1510.
- Phenyläthylcarbinoltrimethylammoniumhydrat (Fournéau) 1086.
- Phenyläthyl-dimethylammoniumjodid, Refraktion in org. Lösungsmitteln (Walden) 507.
- Phenylalanin, Affinitätskonstante (Kanitz) 697. — Abbau bei Alkaptonurie (Abderhalden, Bloch, Rona) 721. — u. Dipeptide, Spaltg. im Organismus (Abderhalden, v. Körösy etc.) 1542. — Polypeptide daraus (E. Fischer, Blank) 457. — Naphthylisocyanat (Neuberg, Rosenberg) 1157.
- Phenylalanylalanin (E. Fischer, Blank) 458.
- Phenylalanylalanin-anhydrid (Abderhalden, Funk) 1533.
- Phenylalanylglycin, u. Anhydrid (E. Fischer, Blank) 458.
- Phenylalanylleucin (E. Fischer, Blank) 458.
- Phenylalkylammoniumbasen, biolog. Verh. (Hildebrandt) 1093.
- Phenylaminmagnesiumjodid, Einw. v. Jodfettsäureestern (Bodroux, Taboury) 804. 1689.
- Phenylamino, siehe auch: *Anilino* . . .
- Phenylaminoäthanol (Gault) 1060.
- Phenylaminoanilinotriazol, u. Acetylverb. (Fromm, v. Göncz) 1327; (Fromm, Vetter) 1798.
- Phenylaminobutan, u. Benzoylverb. (Bargellini) 1532.
- Phenylaminocrotonsäure, Methylester (Stark) 1344.
- Phenylaminocyanamid (Pellizzari) 802.
- Phenylaminodiphenylpyrroldiazol, und Acetylverb. (Stollé) 251.
- Phenylaminoessigsäure, siehe: *Phenylglycin*.
- Phenylaminophenetotriazol, u. Diacetylverb. (Fromm, Vetter) 1798.
- Phenylaminophenyljodiniumverbindungen (Willgerodt, Nägeli) 1833.
- Phenylaminopropylmethylcarbinol (Markwaller) 1408.
- Phenylaminopropylmethylketon, u. Derivv. (Markwaller) 1407.
- Phenylaminotolyljodiniumverbindungen, u. Acetate (Willgerodt, Heusner) 1836.
- Phenylanilinoaminotriazol, u. Acetylverb. (Fromm, v. Göncz) 1327; (Fromm, Vetter) 1798.
- Phenylanilinoaposafranin (Barbier, Sisley) 257.
- Phenylanthranilsäure (Ullmann) 1506; (Goldberg) 1466*.
- Phenylazid, siehe: *Diazobenzolimid*.
- Phenylaziminobenzol, und Oxyd (Graudmougin) 1329.
- Phenylazocarbonsäure, Amid (Darapsky) 690.
- Phenylazodimethylbenzol (Bamberger, Reber) 593.
- Phenylazodimethylnaphthyl (Bargellini) 1340.
- Phenylazomethylnaphthyl (Bargellini, Silvestri) 1415.
- Phenylbenzaläthylmalonsäure, und Methylester (Reimer) 1241.
- Phenylbenzalbuttersäure (Reimer) 1241.
- Phenylbenzenylamidin (Busch, Hobein) 1838.
- Phenylbenzidin (Busch, Hobein) 32.
- Phenylbenzolazoharnstoff (Dimroth) 314.
- Phenylbenzolazophenethylharnstoff (Dimroth, Eble etc.) 317.
- Phenylbenzometoxazon, u. Derivate (Titherley) 1340.
- Phenylbenzoylmethylurazol (Acree) 1178.
- Phenylbenzoyloxyoxdiazin u. Oxim (Diels, Sasse) 1852.
- Phenylbenzoylpropionsäure, siehe: *Desyllessigsäure*, *Phenylphenacylessigsäure*.
- Phenylbenzyläther, substit. (Auwers) 1973.
- Phenylbenzylcarbamidchlorid, Einw. von Thioharnstoffen (Dixon, Taylor) 227.
- Phenylbernsteinsäure, Ester-u. Amidsäuren, Anhydrid u. Chlorid (Anschütz) 692.
- Phenylbromessigsäure, Ester (Anschütz) 693.
- Phenylbromphenyltetrazol (Dimroth, Merzbacher) 318.
- Phenylbrompropionylalanin (E. Fischer, Blank) 458.
- Phenylbrompropionylglycin (E. Fischer, Blank) 457.
- Phenylbrompropionylleucin (E. Fischer, Blank) 458.
- Phenylbuttersäure (Eijkman) 2045. 2046.
- Phenylcarbaminoaminobenzolazofornamid (Borsche, Reclaire) 1503.
- Phenylcarbaminsäure, Nitro- und Aminophenylhydrazid (Borsche, Reclaire) 1504.
- Phenylcarboxylmethylpyrazol (Castellana) 467.
- Phenylcarbylamin, Nachweis mit HgCl₂ (Chwala) 976. — Verb. mit FeCl₃ (Hofmann, Bugge) 1596. — Platinverbind. (Ramberg) 311.

- Phenylchinolin (Oddo) 73.
 Phenylchinoxalincarbonsäure (Wahl) 233.
 Phenylchlormilchsäure, Ester u. Dimethylamid etc. (Fourneau) 405. 406.
 Phenylchlorthiolcarbonate (Rivier) 1159.
 Phenyleyanamid, Einw. v. Organomagnesiumverb. (Busch, Hobein) 1838.
 Phenylcyanpropionsäure, und Methylester (Anschütz) 693.
 Phenylcyclopropandicarbonsäure (Kötz, Sielisch) 451.
 Phenylcyclopropanetetracarbonsäure, Ester (Kötz, Sielisch) 451.
 Phenylcymol (Klages) 334.
 Phenylcymolsulfosäure (Klages) 335.
 Phenyl-diäthylaminomilchsäure, Diäthylamid (Fourneau) 405.
 Phenyl-diaminonaphthodihydroglyoxalin, Dibenzalhydrazon (Franzen) 1339.
 Phenyl-dibromnitroäthanoxymethan (Meisenheimer) 1622.
 Phenyl-dicarboxylpyrazol, u. Dimethylester (Castellana) 467.
 Phenyl-dihydroacridin (Ullmann, Maag) 254.
 Phenyl-dihydrocampholensäure (Eijkman) 2046.
 Phenyl-dihydroisolauronolsäure (Eijkman) 2046.
 Phenyl-dihydrothebenol (Knorr, Hörlein) 921.
 Phenyl-diisoomylcarbinol (Schorigin) 813.
 Phenyl-diketopiperazin (Leuchs, Manasse) 974.
 Phenyl-dimethylaminomilchsäure, u. Deriv. (Fourneau) 404.
 Phenyl-dimethylpyrazolon, Nachw. (Steenma) 1272.
 Phenyl-dimethylurazol (Acree) 1173.
 Phenyl-disazonitrobenzol (Grandmougin, Guisan etc.) 1505.
 Phenyl-disulfid, Einw. v. Br u. AlBr₃ (Taboury) 1160.
 Phenyl-dithiophenylcarbamate (Rivier) 1160.
 Phenyl-diamin, Anw. zum Nachweis v. ultraviolett. Strahlen (Schall) 1443. — Kondens. mit Aldehyden u. Ketonen (Rothensfußer) 1513. — Eisen-nitrosulfür (Bellucci, Carnevali) 379. — diacetyliertes, Substitution (Chazel) 799. — Diazotierung (Cain) 588. — Acetyl- u. Benzoylverb., Diazoderivate (Morgan, Wootton) 1075.
 Phenyl-diazimid, Benzolsulfoverb. (Morgan, Micklethwait) 1610.
 Phenyl-glycidsäure, Ester (Fourneau) 405.
 Phenyl-glycin, Amid (Leuchs, Manasse) 974.
 Phenyl-glycylglycinamide-carbonsäure-lacton (Leuchs, Manasse) 974.
 Phenyl-glycylglycincarbonsäure, u. Lacton (Leuchs, Manasse) 974.
 Phenyl-glyoxal, Phenyl-hydrazone u. Osazone (Baly, Tuck etc.) 1604.
 Phenyl-glyoxylsäure, Ester, Einw. von Dimethylanilin u. AlCl₃ (Haller, Guyot) 143.
 Phenyl-guanidophenethylthioharnstoff und -thiobenzylharnstoff, und Acetylverb. (Fromm, Vetter) 1797.
 Phenyl-guanidophenethylthioharnstoff u. -thiobenzylharnstoff, u. Acetylverb. (Fromm, Vetter) 1797.
 Phenyl-harnstoff, Schicksal im Organismus (Ssalaskin, Kowalewski) 345. — Rk. mit Oxalester (Dieckmann, Kämmerer) 1608.
 Phenyl-hexylsäure (Eijkman) 2045.
 Phenyl-hydrazin, Oxydation durch O (Chattaway) 1067. — Einw., auf Halogencyan (Pellizzari) 801; auf Lignocellulose (Cross, Bevan etc.) 1362.
 Phenyl-hydrazin-dicarboxytricarballylsäure, Ester (Ruhemann) 1236.
 Phenyl-hydrazoniumbenzidindithiocarbamat (Losanitsch) 806.
 Phenyl-hydrazoniumphenyl-dithiocarbamat (Losanitsch) 805.
 Phenyl-hydrazoniumphenyl-diamindithiocarbamat (Losanitsch) 806.
 Phenyl-hydrazoniumpiperidinodithiocarbamat (Losanitsch) 806.
 Phenyl-hydrazoniumtetrahydrochinolindithiocarbamat (Losanitsch) 806.
 Phenyl-hydrazoxyol (Bamberger, Reber) 593.
 Phenyl-hydroxylamin, Rk., mit Ketonen (Beckmann, Scheiber) 1491; mit Aceton u. Acetessigester u. Diacetyl (Scheiber, Wolf) 1968. — Verb. mit Aceton (Bamberger, Rudolf) 590.
 Phenyl-hydroxydimethylpyrazolon (Michaelis, Schenk) 1340.
 Phenyl-hydroxylpyrazolon (Michaelis, Schenk) 1340.
 Phenyl-iminobenzoyldihydrocarvon, u. Derivate (Clarke, Lapworth) 64.
 Phenyl-iminodiäthyl-dioxy-pyrimidin (Merek) 957*.
 Phenyl-iminoiminooxy-pyrimidin (Merek) 957*.
 Phenyl-isoomylisobutyläthen (Schorigin) 813.
 Phenyl-isobutylcarbinol (Schorigin) 813.
 Phenyl-isobutylisopropyläthen (Schorigin) 812.
 Phenyl-isocrotonsäure, Rk. (Eijkman) 2045. — Einw. von Zimtaldehyd (Smedley) 1411. — Veresterung mit Methylalkohol (Sudborough, Thomas) 537.
 Phenyl-isocyanat, Einw. von HCN (Dieckmann, Kämmerer) 1607. — Hydrierung (Sabatier, Mailhe) 42.
 Phenyl-isonitril, siehe: *Phenylcarbylamin*.
 Phenyl-isoxazon, u. Imin (Moureu, Lazenec) 595.
 Phenyl-jodphenyl-jodinium-derivate (Willgerodt, Heusner) 1835.

- Phenylketodihydrochinazolin (Finger) 1089.
 Phenylketopyrrolidincarbonsäure, Ester (Simon, Conduché) 1787.
 Phenylkohlenensäure, Na-Salz (Van Charante) 49.
 Phenylmenthatrien (Klages) 334.
 Phenylmercaptan, Na-Verb., Rk. mit Alkylnitraten (Klason, Carlson) 2038.
 Phenylmethyläthylurazol (Acree) 1173.
 Phenylmethylaminobutanol, u. Nitrosoverb. (Kohn) 1226.
 Phenylmethylaminomilchsäure, Methylamid (Fourneau) 405.
 Phenylmethylaminopiperidopyrazol, Acetyl- u. Benzoylverb. (Michaelis, Klopstock) 611.
 Phenylmethylaminopyrazolazobenzolsulfosäure (Michaelis, Klopstock) 611.
 Phenylmethylanilinazopyrazolon (Bülow) 1611.
 Phenylmethylantipyrinoaminopyrazol, und Acetylverb. (Michaelis, Rademacher etc.) 607.
 Phenylmethylantipyrinoanilinopyrazol, u. Acetylverb. (Michaelis, Rademacher etc.) 606. 607.
 Phenylmethylantipyrinothiomethylpyrazol, siehe: *Antipseudothiopyrin*.
 Phenylmethylaziminopyrazol (Michaelis, Klopstock) 611.
 Phenylmethylazobenzolaminopyrazol, -äthylaminopyrazol, -diäthylaminopyrazol, -piperidopyrazol (Michaelis, Klopstock) 610.
 Phenylmethylbenzylisopropyljodid (Homer) 798.
 Phenylmethyldiäthylthiopyrazolon (Stoermer, Johannsen) 1629.
 Phenylmethyldiaminopyrazol, u. Diacetylverb. (Michaelis, Klopstock) 610. 611.
 Phenylmethylisoxazol (Claisen) 1512.
 Phenylmethylphenanthrazinpyrazol (Michaelis, Klopstock) 611.
 Phenylmethylpyrazol (Wislicenus, Breit) 1612.
 Phenylmethylpyrazolcarbonsäure (Wislicenus, Breit) 1612.
 Phenylmethylpyrrolidin (Markwalder) 1408.
 Phenylmethylpyrrolin (Markwalder) 1408.
 Phenylmethylthiopyrazolon (Stoermer, Johannsen) 1629.
 Phenylmethyltriazen (Dimroth, Eble etc.) 316.
 Phenylnaphthalindicarbonsäure, und Anhydrid (Stobbe) 903. 904. 905. — Ester (Pfeiffer, Möller) 1693.
 Phenylnaphthenylamidin (Busch, Hobein) 1838.
 Phenylnaphthochinolinicarbonsäure (Simon, Mauguin) 612.
 Phenyluaphtylamin (Fischer, Römer) 1427.
 Phenylnaphthylaminsulfosäure (Bucherer, Seyde) 409.
 Phenylnaphthylendiamin, u. Derivate (Lees, Thorpe) 989.
 Phenylnaphthylendi-, tri- u. tetramethyldiamin u. Dinitrosamin (Lees, Thorpe) 991. 992.
 Phenylnaphthyltriazen (Dimroth, Eble etc.) 318.
 Phenylnitroäthylen, u. Polymeres (Meisenheimer) 1622.
 Phenylnitrophenyljodiniumchlorid u. -perjodid (Willgerodt, Wikander) 1833.
 Phenylnitrosaminoisobuttersäure, Amid (Mulder) 697.
 Phenylxyharnstoff, Einw. auf Aldehyde (Beck, Hase) 1165.
 Phenylxytriazol, Einw. von Benzoldiazoniumchlorid (Dimroth) 319.
 Phenylxytriazolcarbonsäure (Dimroth) 319.
 Phenylparabansäure, u. Phenylimid (Dieckmann, Kämmerer) 1608.
 Phenylphenacylessigsäure, Methylester (Anschütz) 695.
 Phenylphenetinoaminotriazol (Fromm, Vetter) 1798.
 Phenylphenetylharnstoff (Dimroth, Eble etc.) 317.
 Phenylphenetyltriazen (Dimroth, Eble etc.) 317.
 Phenylphenopyranol (Decker, v. Fellenberg) 1919.
 Phenylphenopyrylium, Salze (Decker, v. Fellenberg) 1919.
 Phenylphenylendiamin, siehe auch: *Aminodiphenylamin*.
 Phenylpiperidin, Einw. von Bromcyan (v. Braun) 1524.
 Phenylpropanetracarbonsäure, Ester (Kötz, Sielisch) 451.
 Phenylpropionsäure (Molinari) 1905. — Polymerisation (Stobbe) 902. — Dijodid (James, Sudborough) 528. — Ester, Polymerisation (Pfeiffer, Möller) 1693. — Amid (Moureu, Lazennec) 38. — Nitril, Einw. von NH_2OH (Moureu, Lazennec) 595.
 Phenylpseudobenzylthioharnstoffcyanid (Fromm, v. Göncz) 1327.
 Phenylpyrazolcarbonsäure, Ester (Wislicenus, Breit, Bywaters) 1612. 1613.
 Phenylpyrazolesigsäurecarbonsäure, und Ester (Wislicenus, Breit etc.) 1612. 1613.
 Phenylpyrazoloncarbonsäure (Ruhemann) 1236.
 Phenylrosindulinchlorid (Kehrmann) 864*.
 Phenylsemicarbazid (Darapsky) 690. — siehe auch: *Aminophenylharnstoff*.

- Phenyltetrahydronaphthalindicarbonsäure, u. Anhydrid (Stobbe) 904.
- Phenylthiobenzylaminotriazol, und Acetylverb. (Fromin, v. Göncz) 1327.
- Phenylthiohamstoff, Einw. von Benzoesäureanhydrid (Dixon, Taylor) 228.
- Phenylthioläthylcarbonat (Rivier) 1159.
- Phenylthiolphenylcarbamit (Rivier) 1159.
- Phenylthiosemicarbazinobenzoessäure, und Anhydrid (Acree) 323.
- Phenylthiuret (Fromm, Vetter) 1797.
- Phenyltoluidin (Ullmann) 1506.
- Phenyltolyltriazen (Dimroth, Eble etc.) 317.
- Phenyltriazen, u. Cu- u. Ag-Verb. (Dimroth) 313.
- Phenyltriazolonecarbonsäure (Dimroth) 319.
- Phenyltrimethylthiopyrazolon, Chlor-methylat u. Dijodmethylat (Stoermer, Johannsen) 1629.
- Phenylurazol, und Dibenzoylverb. (Acree) 1173.
- Phenylvaleriansäure (Eijkman) 2045.
- Phenylxanthen (Baeyer) 986.
- Phenylxylylamin (Ullmann) 1506.
- Philothion (Heffter) 823.
- Phlobaphen, in Gerbstoffen (Glücksmann) 1521.
- Phloroglucin, Einw. auf Lignocellulose (Cross, Bevan etc.) 1862.
- Phloroglucintannoide, Farbrk. (Brissemoret) 353.
- Phloroglucintricarbonsäure, Ester (Hantzsch) 1784.
- Phlorrhizindiabetes (Glaessner, Pick) 1987. — und Glykogengehalt der Organe (Marum) 1007.
- Phonolithtracht (Lacroix) 1441.
- Phoron, Spektrum (Baker, Baly) 947. — Verb. im Organismus (Lewin) 82.
- Phosgen, siehe: *Carbonylchlorid*.
- Phosphate, siehe: *Phosphorsäure, Salze*.
- Phosphatide, des Eigelbes (Stern, Thierfelder) 1852.
- Phosphor, App. zur Prüfung (Habermann) 1574. — Best., in Calciumcarbid (Hinrichsen) 1356; in Fe (Chesneau) 2077; v. Extraktiv- u. in Proteinen (Koch) 415. — direkte Oxydation (Jungfleisch) 1215. — Emissionsspektren (Geuter) 205. — Gehalt in Pflanzensamen (Schulze) 416. — mikrochem. Nachweis (Arcangeli) 1268. — Verh. in Seealgen (Caldieri) 1089. — V. in kristallis. Eiereiweiß (Willcock, Hardy) 821. — u. katalyt. Dehydratation der Alkohole (Senderens) 289. — roter, Bldg. aus gelbem (Zecchini) 488; Kompressibilität (Richards) 1143; Einw. auf Nitrobenzol etc. (Weyl) 1404. — weißer, Erstarrungspunkt u. Dichte (Boeseken) 1215.
- Phosphorescenz, An- u. Abklingung getrennter Banden (Werner) 1726. — Optimum (Kowalski, Garnier) 1381. — u. Elektronentheorie (de Kowalski) 9. — u. Konstitution u. Masse der Moleküle (Bruninghaus) 285. — kathodische, von komplexen Systemen (Urbain, Seal) 880.
- Phosphorige Säure, Best. (Marie, Lucas) 941.
- Phosphormetalle (Gebr. Seyboth) 1954*.
- Phosphorpentachlorid, Anw. zum Ersatz von Br durch Cl (Cone, Robinson) 147.
- Phosphorpräparate (Dithner) 1816*.
- Phosphorsäure, Best. (Raudall) 1593; mit dem Eintauchrefraktometer (Wagner, Schultze) 844; in Pflanzen (Suzuki, Yoshimura) 1636; als Phosphormolybdänsäure (Jørgensen) 559; mit Molybdänsäureammoniumlagg. (Lagers) 1549; titrimetr., durch U (Repiton) 2078; volumetr. (Richardson) 1811; der ausnutzbaren im Boden (de'Sigmond) 840; der citronensäurelöslich. in Thomasmehlen (Wagner, Kunze etc.) 739; der freien in Superphosphaten (Möller) 1657. — Gleichgewicht mit mehreren Basen (Quartaroli) 283. — Ion, Best. auf elektrolyt. Wege (Hildebrandt) 8. — Verflüchtigung aus Salzen mittels Cl und CCl_4 (Jannasch, Jilke) 1657. — Verb. mit V_2O_4 (Gain) 580. — Wrkg. im Pflanzenorganismus (Vageler) 727. — Salze, katalyt. Wrkg. auf Alkohole (Senderens) 1154; Veränderungen infolge mechan. Deformation (Spring) 513; Lagerstätten v. Algier u. Tunis (Tietze) 1351; von Kertsch (Popow) 1188.
- Phosphorsquisulfid, Einw. von Jod und Nachweis in Zündmassen (Wolter) 438.
- Phosphorstickstoff (Stock, Grüneberg) 282. — Bildungswärme (Stock, Wrede) 575.
- Phosphorvergiftung, u. Gewebsbestandteile (Kochmann) 1435. — u. Neubldg. von höh. Fettsäuren (Saxl) 1929.
- Phosphorwasserstoff, Bldg. aus P und H_2O -Dampf (Senderens) 1154. — Zers. (Bodenstein, Fink) 2020. — gasförmiger, Verbrennungswärme u. Bildungswärme (Lemoult) 1147.
- Photochemie (Valenta) 1379. — Insolationsgefäß (Szilard) 502. — siehe auch: *Licht*.
- Photochromien, Lippmannsche (Cajal) 574.
- Photoelektrischer Effekt, u. Temperatur (Milliken, Winchester) 1145. — in elektrochem. Aktinometern (Pochettino) 1211.
- Photographie (Granger) 645; (Valenta) 1379. — Ausnutzungsgrenze der Fixierbäder (Lumière, Seyewetz) 1665. —

- Einw. von Terpentinöldämpfen auf Platten (Cingowatow) 1463. — Entw. bei Tageslicht (Szilárd) 433. — in Farben (Granger) 1872; mit Autochromplatten (Hauberriber) 1562. — nach Lippmann, korulose Platte (H. Lehmann) 954. — Fixieren von Silberbromid- u. Silberchloridgelatineplatten (Lumière, Seyewetz) 1802. 1876. — $KMnO_4$ zur Entfernung des $Na_2S_2O_3$ (Granger) 275. — latentes Bild u. Gasatmosphäre (Schloemann) 371. — Platintonbad (Michel) 1879*. — Präparate zur Belichtung (Benk) 1955*. — Umwandl. von Silberbildern in reine Farbstoffbilder (Traube) 1955*. — siehe auch: *Bilder, Mikrophotographie*.
- Photographische Entwickler, siehe: *Entwickler*.
- Photometer (Evans) 940. — mit Se (Bumb) 1876*.
- Phthalan, Derivv. (Ludwig) 812.
- Phthaleine (Bentley, Gardner jun. etc.) 2057. — Verh. gegen Alkalien (Gomberg) 63. — Salze (Meyer, Marx) 1336.
- Phthalid, Bldg. (Godchot) 1333. — Einw. magnesiumorgan. Verbb. (Ludwig) 812.
- Phthalidcarbonsäure (Gabriel) 1843.
- Phthalimchlorimid (Braun, Tscherniac) 328.
- Phthalimimid (Braun, Tscherniac) 328.
- Phthaliminobrombuttersäure (Gabriel) 330.
- Phthaliminobrompropionsäure (Gabriel) 330.
- Phthaliminobuttersäure (Gabriel) 330.
- Phthalonsäure, Bldg. aus Naphthalin, resp. Naphthochinon (Daly) 67; (Boswell) 67. — Kondens. mit Anthranilsäure (Spallino) 1240.
- Phthalsäure, Bldg. aus Naphthochinon (Daly) 67. — Lsg. in HCl (Archibald) 1832. — Amid, Einw. von Acetanhydrid (Braun, Tscherniac) 327. — Anhydrid, Hydrierung (Godchot) 1333; Kondens. mit Carbazol u. Biphenylenoxyd (Stümmmer) 817; mit Diketohydrinden (Marchese) 1795; mit Kresolmethyläther (Bentley, Gardner jun. etc.) 2057. — Anilinderivv. u. Chlorid (Tingle, Cram) 393. — Imid, Kondens. mit Formaldehyd (Breslauer, Pictet) 1398.
- Phthalylbisdiketohydrinden (Marchese) 1795.
- Phthalylidiansidid (Kaufler) 1071; (Kaufler, Borel) 1072.
- Phthalylglycin, Chlorid (Gabriel) 330.
- Phthalyl-naphthylendiamin, cycl. (Kaufler) 1071; (Kaufler, Karrer) 1073.
- Phylloeyanin (Tswett) 915; (Kozniewski, Marchlewski) 1418. — Absorptionsspektrum (Müllermeister) 1522.
- Phyllotaonin (Kozniewski, Marchlewski) 1418. — Absorptionsspektrum (Müllermeister) 1522.
- Phylloxanthin (Tswett) 915. 1914; (Kozniewski, Marchlewski) 1418. — Absorptionsspektrum (Müllermeister) 1522.
- Phylloxantrubin (Kozniewski, Marchlewski) 1418.
- Phylloxanverdin (Kozniewski, Marchlewski) 1418.
- Physikalische Chemie (Herz) 1289. — Demonstrationsversuche ohne Materialverbrauch (Bose) 1962.
- Physiologie, u. Capillarchemie (Freundlich) 1750. — funktionelle Anpassung der Kiemen bei O-Mangel (Babák, Dedek) 168. — Gravidität, Auftreten v. Glyoxylsäure (Hofbauer) 715. — Verkalkung und Entkalkung im Organismus (Ferrier) 720.
- Physiologische Chemie (Jolles) 415.
- Physodol (Hesse) 1082.
- Physodsäure, u. Acetylverbb. (Hesse) 1082.
- Physodylsäure (Hesse) 1082.
- Physostigmin, Wrkg. auf d. Pankreas (Modrakowski) 169. — Wrkg. auf den Dünndarm von Katzen (Unger) 1434.
- Phytadien (Willstätter, Hocheder) 915.
- Phytan (Willstätter, Hocheder) 911.
- Phytase (Suzuki, Yoshimura etc.) 1637.
- Phyten (Willstätter, Hocheder) 915.
- Phytin, siehe: *Anhydrooxymethylendiphosphorsäure*.
- Phytinsäure (Suzuki, Yoshimura etc.) 1637.
- Phytochlorin (Willstätter, Hocheder) 911. 913.
- Phytochromin (Willstätter, Hocheder) 911.
- Phytol (Willstätter, Hocheder) 911.
- Phytorhodin (Willstätter, Hocheder) 911. 914.
- Phytosterin (Windaus, Hauth) 1598. — u. Acyle, aus Echinophora spinosa (Tarbouriech, Hardy) 969. — der Soja (Klobb, Bloch) 77. — aus Brucea antidysenterica-Früchten u. Rinde (Power, Salway) 925. — aus Calabarfett, Estersalze (Jaeger) 1684.
- Picolin, Spektrum (Baker, Baly) 917. — Viscosität v. Lsgg. (Dunstan, Thole etc.) 2060. — V. im Pferdeharn (Achelis, Kutscher) 420.
- Picolinsäure, Ester, Bldg. durch alkoh. HCl (Kailan) 1239.
- Piezometerversuch (Jung) 1674.
- Pigmente, siehe: *Farbstoffe*.
- Pikrinsäure, Einw. auf d. Inversion des Menthons (Tubandt) 1169. — Be-Salze (Glassmann) 777.
- Pikrinsäurecarmin (Thoma) 1444.
- Pikroilmenit (Crook, Jones) 1104.
- Pikrolonsäure, Alkaloidsalze (Matthes, Rammstedt) 1558. — als Fällungsmittel für Alkaloide (Warren, Weiß) 1345.

- Pikrylchlorid, Einw. auf Azine(Ciusa)1063.
 Pileol (Semmler) 596.
 Pilocarpin, Rkk. (Reichard) 190. — ein Chologogum? (Zeri) 1003. — HCl-Salz, Verfälsch. mit Sulfonal (Langrand) 1263.
 Pilze, Bldg. von H bei der Atmung (Kostytschew) 477. — N-Assimilation (Terntz) 1536. — Oxydaserk. bei Kulturflüss. (Gautier) 169. — Revertase (Pantaneli) 1751. — niedere, siehe auch: *Bakterien*.
 Pimelinsäure, substituierte, Ringschließung (Blanc) 685.
 Pinakolin, Konstitution (Delacre) 386. — Derivate (Samec) 1155.
 Pinakolinalkohol, sekund. (Henry) 446. — tert. und Acetat (Delacre) 214. 386. — Isomerisationspunkt v. Derivaten (Delacre) 1684.
 Pinakolinbromid (Delacre) 215.
 Pinakolinpinakon (Delacre) 886.
 Pinakon, des Pinakolins (Delacre) 386.
 Pinakone, Bldg. aus Pinakolinen (Samec) 1154. — Isomerisation (Delacre) 1901.
 Pinen, Additionswärme von Br (Luginin, Kablukow) 134. — amerikanisches, Einw. v. HCl (Aschan) 335; Konstanten (Eijkman) 1208. 1210. — Übergang in Bornylechlorid (Semmler) 598. — γ - (Wallach) 983. — verwandter KW.-stoff aus Nopinon (Wallach) 1976.
 Pinenhydrat (Wallach) 983.
 Pinenhydrobromid (Chem. Fabr. v. Heyden) 434*.
 Pinenhydrochlorid (Kondakow, Schindelmeyer) 599; (Wallach) 984. — Überf. in Fettsäureisobornylester (Chem. Fabr. v. Heyden) 434*.
 Pinnoit (Van't Hoff) 838.
 Pinolen, u. HCl-Verb. (Aschan) 335.
 Pinus Cembra, Samen (Schulze) 1252. — Gehalt an P (Schulze) 416. — halpensis, Harz, äth. Öl etc. (Tschirch, Schulz) 147. — Sabiniiana, Harzbalsam (Kremers, Rabak) 909.
 Pinyllamin, Nitrit (Wallach) 54.
 Piperazin, u. Dihalogenpentane (v. Braun) 471. — Einw. auf Isatin (Liebermann, Krauss) 705.
 Piperide (Franchimont, Van Ryn etc.) 1247.
 Piperidin, Einw. auf Isatin (Liebermann, Krauss) 704. — Einw. v. Ni u. H (Sabatier, Mailhe) 73; (Padoa) 468. — Ionisation u. Hydratation (Moore) 1490. — Molekulargröße in Cyclohexan (Mascarelli) 596. — Derivate, Aufspaltg. durch BrCN (v. Braun) 1524. — Pikrolonat (Pictet, Court) 1855.
 Piperidoguaacylpropyl- und -amyläther (Merck) 861*.
 Piperidomethylamyläther (Merck) 862*.
 Piperidoniumphenyldithiocarbamat (Losanitsch) 806.
 Piperidoniumphenylendiamindithiocarbamat (Losanitsch) 806.
 Piperidophenylpropyl- u. -phenylamyläther (Merck) 861*.
 Piperidopropanol, Aminozimtester (Farbwerke) 1131*.
 Piperidothymylpropyl- u. -thymylamyläther (Merck) 862*.
 Piperidylidithiocarbaminsäure (Losanitsch) 805.
 Piperinoäthanol, Aminozimtester (Farbwerke) 1131*.
 Pipersäure, krystallin.-flüss. Gemische (Vorländer, Gahren) 28.
 Piperon . . . s. auch: *Methylenäoxy* . . .
 Piperonal, Überführung in den cycl. Kohlensäureester des Protocatechualdehyds (Pauly) 691. — Überführ. in Isosafrol (Wallach) 1979. — Rk. mit Oxallessigester (Simon, Conduché) 1787; mit Naphthylhydrazin (Rothenfußer) 1513; mit Naphthoecampher (Thiéry) 1117.
 Piperonalnaphtholbenzylamin (Betti) 410.
 Piperonylacrylsäure (Vorländer, Gahren) 28. — u. Ester u. Dibromid (Hoering) 234.
 Piperonylmethylacrylsäure (Wallach) 1979.
 Piperonylpropionsäure (Perkin, Robinson) 602.
 Piperylenbutylcyanpentamethylendiamin (v. Braun) 1525.
 Piperylcyanphenylpentamethylendiamin, u. Jodmethylat (v. Braun) 1524.
 Piperylenisoamylcyanpentamethylendiamin (v. Braun) 1525.
 Piperylenisoamylpentamethylendiamin (v. Braun) 1525.
 Piperylentetrabromid (Demjanow, Dojarenko) 1158.
 Pipetten, Festbinden auf d. Flasche (Wellié) 1042*. — f. Überlauf (v. Tschermak) 961. — Dreiweghahn (Flemming) 1.
 Pirssonit (Wegscheider) 776.
 Pisanit (Schaller) 729.
 Pisum sativum, Eiweißkörper (Osborne, Harris) 614.
 Placenta, Purinbasen (Kikköji, Iguchi) 713. — Glykone (Moscati) 1808. — Nucleinsäure (Kikköji) 1856.
 Plasticin (Van den Driessen-Mareeuw) 1028.
 Plastische Massen, siehe: *Massen*.
 Platin, Absorption von H (Heald) 1587. — Okklusion von H (Sieverts) 1770. — Ausdehnung zwischen 183° u. Zimmertemp. (Scheel, Heuse) 1962. — Durchgang von Strahlen (Meitner) 1380. — Einw. der Flamme (Davidson) 1581 — elektr. Widerstand, bei hoh. u. tief. Temp. (Niccolai) 514; Einw. v. O (Szivessy) 1578. — elektrolyt. Oxydation (Marie) 1395.

- Elastizitätsmodul (Grüneisen) 15. — Entlad. v. Elektrizität durch erhitztes (Martyn) 1203. — Kompressibilität (Richards) 1143. — kristallisiertes (Limmer) 1729. — mikrochem. Nachweis (Emich, Donau) 1444. — kolloidales, opt. Verb. (Müller) 1726; physiol. Wrkg. (Ascoli, Izar) 1183; u. Gallertfilter (Bechhold) 1374. — Rolle bei d. Bldg. v. SO_2 (Bodenstein, Fink) 2018. — Sekundärstrahlen u. Atomgew. (Kaye) 1887. — thermoelektr. Kräfte mit K u. Na (Barker) 1474. — Wrkg. auf Wasserdampf (Holt) 11. — Zerleg. durch Wechselstrom (Gross) 1729. — Zerstörung v. Gefäßen (Heraeus) 1886. — Legierungen mit Cu, Ag, Au, Sn u. Pb (Doerinckel) 785; mit Fe (Isaac, Tammann) 882.
- Platinamalgam (Lebeau) 25. — Emulsion mit Äther (Lebeau) 1593.
- Platinasbest, Absorpt. v. H bei tief. Temp. (Baerwald) 202.
- Platinchlorid, Elektrolyse (Marie) 1395.
- Platincyanid, Doppelcyaneide mit Ca, Sr, Ba, Mg u. Y (Baumhauer) 688.
- Platincyanwasserstoff, Salze (Levy) 796.
- Platinmetalle, kolloidale, katalyt. Wrkg. (Paal, Amberger, Gerum) 213.
- Platinsalze, Dihydroxotetraminverb. (Werner) 1895.
- Platinsilicid (Lebeau, Novitzky) 1056. — u. Verb. mit Cu_2Si (Vigouroux) 1314.
- Platinverbindungen, Verb. mit Phenylisonitril u. Benzonitril (Ramberg) 311.
- Platosoxalsäure, K-Salz (Tschugajew) 1063.
- Pleacavol 1931.
- Plectridium novum (Huß) 1706.
- Plumasit (Lawson) 1112.
- Plumbihydroxydsäure, Funktion (Parravano, Calcagni) 1901.
- Polonium (Hofmann, Wölff) 287. — gasförm. Umwandlungsprod. (Greiner, Kernbaum) 24. — Ladungseffekt an Präparaten (Aschkinass) 1965. — α -Strahlen, Erzeugung von Lichtemission in Luft u. He (Stark, Giesel) 1384. — siehe auch: *Radiotellur*.
- Polyazofarbstoffe (Cassella) 1570*.
- Polymerisationsschwarz, und Acetylverb. (Willstätter, Moore) 395. 397.
- Polymethylen, Beständigkeit u. Konstanten (Willstätter, Bruce) 2040.
- Polyoxymethylen (Auerbach, Barschall) 1734.
- Polypeptide (E. Fischer, Koenigs) 40; (E. Fischer, Blank, Schenkel, Schrauth u. Koelker) 457. 458. 459. 461; (Abderhalden, Kempe) 462; (E. Fischer) 686. 707. — von Tyrosin u. Glutaminsäure (E. Fischer) 1690. — Abbau durch rote Blutkörperchen (Abderhalden, Deetjen) 1859. — Bldg., bei Hydrolyse der Proteine u. Charakteris. der Struktur mittels Naphthalinsulfoverbb. (E. Fischer, Abderhalden) 545. 1636; mittels Benzoesäureanhydrid (Sasaki) 1067. — Einw. von Tyrosinase (Chodat) 1430. — fermentative Spaltung (Abderhalden, Michaelis) 714; (Abderhalden, Gigon) 1858. — Verhalten gegen Blutplasma und -serum (Abderhalden, Oppler) 1859.
- Polysulfide, v. Farbstoffen (Pellet, Grand) 1529.
- Ponceau RR (Hübner) 753.
- Portlandzement (Burchartz) 855. — Erhärtung (Rohland) 105.
- Porzellanfarben (Muthmann, Weiss etc.) 1391.
- Potentiale, Best. mit unangreifbaren Elektroden (Luther) 278.
- Präcipitat, siehe: *Quecksilberpräcipitat*.
- Präcipitine, Bldg. durch Pflanzensäfte (Magnus, Friedenthal) 474.
- Praseodym, spektroskop. Verhalten (Muthmann, Weiss etc.) 1391.
- Praseodymbromid (Bourion) 1053.
- Praseodymoxyd, Phosphoreszenzwirkung (Urbain, Seal) 880.
- Praseodymophosphat, als Porzellanfarbe (Muthmann, Weiss etc.) 1391.
- Prehnit (Schaller) 729.
- Prehnitol (Bamberger) 229.
- Preßhefe, siehe: *Hefe*.
- Probierzylinder, aus Kohle (Stein) 1216.
- Profermente, Permeabilität v. künstl. Lipoidmembrane (Swart) 1985.
- Prolin, Geh. im Hordein (Osborne, Clapp) 1799. — Cu-Verb. des rac. (Skraup) 709.
- Propan, Thermochemie (Redgrove) 678.
- Propantetracarbonsäure, Ester (Tutin) 894.
- Propargylacetone, Oxim u. Semicarbazone (Gardner, Perkin jun.) 222.
- Propargylcarbinole, Methyläther (Lespieau) 385.
- Propionsäure, u. Ester (Perkin, Simonsen) 220.
- Propionaldehyd, Darst. (Marchionneschi) 1231. — Einw. v. Mg-Amalgam (Kling, Roy) 290.
- Propionsäure, Lsg. in HCl u. HBr (Archibald) 1832. — Zersetzungsspannung (Preuner, Ludlam) 1323. — Verb. mit Semicarbazid (Acree) 322. — Hg-Salz, Verb. mit HgCl_2 (Donk) 1157. — Amid, Hydrolyse (Crocker) 291. — Nitril, Darst. (Walden) 975; opt. Konstanten (Eijkman) 1210.
- Propyläthylacrylsäure, u. Deriv. (Blaise, Bagard) 293.
- Propylalkohol, Einw. v. P (Senderens) 289.
- Propylamylamin (Bewad) 683.
- Propylamylhydroxylamin (Bewad) 682.

- Propylberberin (Freund, Mayer) 342.
 Propylbromid, Bldg. aus Isopropylbromid (Faworski) 1057.
 Propylchlorid, Darst. (Dehn, Davis) 1777.
 — Einw. auf Äthylamin (Comanducci, Arena) 1396.
 Propylecyanaminoessigsäure, Nitril (v. Braun) 1527.
 Propylcymol (Klages) 335.
 Propylcymolsulfosäure, u. Derivv. (Klages) 335.
 Propyldihydroberberin (Freund, Mayer) 342.
 Propylenbromid (Faworski) 1058.
 Propylendiamin, opt.-akt., Komplexverbb. (Tschugajew, Ssokolow) 1600. — stereoisomere Dichlorokobaltsalze (Werner, Fröhlich) 286.
 Propylenoxyd, Einw. v. C_2H_5MgJ (Henry) 1320.
 Propylendimalonsäure, Ester (Kötz, Kempe) 451.
 Propylidenmalonsäure, Ester (Kötz, Kempe) 450.
 Propylmenthadienol (Klages) 335.
 Propylmenthatrien (Klages) 335.
 Propylmethylbutyrolacton, u. Hydrazinolacton (Blaise, Bagard) 293.
 Propylnopinol (Wallach) 1978.
 Propyloxyd (Sabatier) 30.
 Propyloxyvaleriansäure (Blaise, Bagard) 293.
 Propylpentensäure, u. Derivv. (Blaise, Bagard) 293.
 Propylphenol (Henrad) 1512.
 Propylpyridin (Ladenburg) 1749.
 Propyltetrahydroberberin (Freund, Mayer) 342.
 Propyltheophyllin (Schwabe jun.) 1238.
 Propyltriphenylcarbinol (Bistrzycki, Mauron) 2053.
 Propyltriphenylelessigsäure (Bistrzycki, Mauron) 2053.
 Protagon (Gies) 1346. — keine chem. Verb. (Rosenheim, Tebb) 1252.
 Protamin, des Lachses (F. Weiss) 421.
 Proteine (E. Fischer) 707. — Best. des P (Koch) 415. — des Getreidemehls, Drehung (Lindet, Ammann) 825. 1535. — Einw. v. $NaOH$ u. Br (Skraup, Witt) 1175. — Formaldehydfarprobe (Acree) 429. — Hydrolyse mit verd. H_2SO_4 (Levene, Alsberg) 613. — Hydrolyse, Bldg. v. Polypeptiden (E. Fischer, Abderhalden) 545. 1636. — Synthese, durch Pepsin (Robertson) 412; durch Trypsin (Taylor) 412. — Trennung v. Peptonen (Cook, Trescot) 359. — Tryptophangruppe (Levene, Rouiller) 613. — vegetabil., Verbrennungswärmen (Benedict, Osborne) 412. — Verwesung (Neuberg) 265. — siehe auch: *Erweiß etc.*
 Proteolytische Fermente, siehe: *Fermente.*
 Protoalkaloide (Pictet, Court) 1854.
 Protocatechualdehyd (Bruylants) 848. — Carbonat (Pauly) 692.
 Protocatechualnaphtholbenzylamin (Betti) 410.
 Protocatechusäure, Anw. zum Nachw. v. Fe (Lutz) 357. — Ester, Bldg. durch alkoh. HCl (Kailan) 1240.
 Protolichesterinsäure (Hesse) 1082.
 Protopektin (Tschirch) 996.
 Protoplasmagifte (Günther) 548.
 Protyl (Collins) 1722.
 Provost Oats (Williams) 348.
 Prulaurasin (Bourquelot, Hérissé) 1078; (Hérissé) 1914. — Darst. aus Isoamgdalin (Hérissé) 1340. — V. in Coto-neaster microphylla Wall. (Hérissé) 1914. — u. Tetraacetylverb. (Caldwell, Courtauld) 69.
 Prunus laurocerasus, V. v. HCN -Glucosid (Hérissé) 1914.
 Pseudoäthylharnstoff, Einw. v. Oxalessigester (Wheeler) 1635.
 Pseudoäthylthioharnstoff, Einw. v. Oxal-malonester (Wheeler) 1635.
 Pseudoaldehyde (Ciusa) 1238.
 Pseudoapokodein (Knorr, Hörlein) 920; (Knorr) 922.
 Pseudobasen, Gleichgewicht in wss. Lsg. (Moore) 1490.
 Pseudobenzylthioharnstoffcyanid (Fromm, v. Göncz) 1327.
 Pseudobisanilopyrin (Michaelis, Rademacher etc.) 608.
 Pseudobisiminopyrin (Michaelis, Rademacher etc.) 609.
 Pseudobromide, aus Oxymesitylalkohol (Fries, Kann) 398. — aus Oxyisodurylalkohol (Zincke, v. Hohorst) 400.
 Pseudobutyläthylalkohol (Delacre) 1902.
 Pseudobutyläthylen (Delacre) 1901.
 Pseudochloride, aus Oxymesitylalkohol (Fries, Kann) 398.
 Pseudochlorokodid, u. Jodmethylat (Knorr, Hörlein) 921.
 Pseudocholesten, u. Dibromid (Mauthner) 1597.
 Pseudocumenol, Einw. v. NH_3 (Hantzsch) 1783.
 Pseudocumenolcarbinol, siehe: *Oxyisodurylalkohol.*
 Pseudocumenolmethan (Zincke, v. Hohorst) 401.
 Pseudocumidin, Rk. mit α -Naphthol u. CH_2J_2 (Senier, Austin) 995.
 Pseudocumylbenzyläther (Auwers) 1974.
 Pseudogaylussit (Macnair) 1108.
 Pseudoharnsäure, Mercuriverb. (Auld) 531.

- Pseudoisatin, Acetyl- u. Benzoylverb. (Liebermann, Krauss) 704.
- Pseudokodein (Lees) 1251. — Isomerie zu Kodein u. Isokodein (Knorr, Hörlein) 159. — Umwandlung v. Kodein (Knorr, Hörlein) 919. 921. — u. Acetylverb. (Knorr) 1630.
- Pseudokodeindion, Phenylhydrazon (Knorr, Hörlein) 921.
- Pseudokodeinon (Knorr) 1630. — u. Jodmethylat u. Isonitroverb. (Knorr, Hörlein) 919. 921.
- Pseudomonas Trifolii (Huß) 934.
- Pseudophytosterin (Windaus, Hauth) 1598.
- Pseudoisäuren (Lundén) 1400. — Gleichgewicht in wss. Lsg. (Moore) 1490. — Verb. gegen NH_3 (Hantzsch) 1783. — $\cdot\text{CO}\cdot\text{NH}\cdot$, Mercurideriv. (Auld) 531.
- Pseudotheobromin (Schwabe) 1905.
- Pseudothioäthylharnstoff (Johnson, Heyl) 449.
- Pseudothioäthylmethylharnstoff (Johnson, Heyl) 449.
- Pseudothiopyrrolidon, Methyläther (Tafel, Lawaczek) 465.
- Psyllaalkohol, u. Acetylverb. (Sundwik) 1853.
- Pulegonnitrobenzylmercaptol (Schaeffer, Murán) 45.
- Pulver, rauchschwaches (Schöneweg) 116*. — Verteilung durch Luft (Cushman, Hubbard) 354.
- Pumpe, siehe: *Luftpumpe*.
- Purine, bei Gicht (Brügsch, Schittenhelm) 1546; (Tollens) 1547. — der Placenta (Kikköji, Iguchi) 713. — Diazoaminoverb. u. Übergang in Pyrimidine (Burian) 140.
- Purpur (Tafel, Houseman) 1401.
- Purpur, antiker (Friedländer) 1522.
- Purpurit (Schaller) 1933.
- Putrescin (Suzuki) 1650. — Identität mit Diaminobutan (Willstätter, Heubner) 1703. — s. auch: *Tetramethyldiamin*.
- Puzzuolane, Erhärtung (Rohland) 105.
- Pyknometer, Eichung (Sidersky) 369.
- Pyocyanase 1932.
- Pyranol, mit Brasilien u. Hämatein verwandte Derivv. (Perkin, Robinson) 1085.
- Pyrgaryrit (Kasperowitsch) 1188.
- Pyrazole, Bldg. aus Pyrrolen (Castellana) 467.
- Pyrazolidone, aromatische (Michaelis, Schenk) 1340.
- Pyrazolone, Einw. v. P_2S_5 (Stoermer, Johannsen) 1628.
- Pyridin, Hydrierung (Sabatier, Mailhe) 73; (Padoa) 468. — Molekulargröße in Cyclohexan (Mascarelli) 596. — Spektrum (Baker, Baly) 917. — Viscosität v. Lsgg. (Dunstan, Thole etc.) 2060. — Einw. v. $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ (oder Na_2SO_3) u. Benzoylchlorid (Binz, Marx) 1680; v. Nitriltetrasulfat (Pictet, Karl) 1051. — Bromderivv. (Barthe) 917. — Verb. mit Dichromaten (Parravano, Pasta) 1922. — Chlorchromat (Luther, Rutter) 377. — Chromchloridverb. (Pfeiffer) 778. — Hydroxochromsalze (Pfeiffer) 1892. — komplexe Co-Glyoximinverb. (Tchugajew) 1601. — Chlor- u. Bromniobat u. Chlortantalat (Weinland, Storz) 524. — Eisennitrosulfür (Bellucci, Carnevali) 378. — Verb. mit Berylliumacetat (Steinmetz) 528; mit $\text{C}_6\text{H}_5\text{MgBr}$ (Oddo) 612. — Salz des Oxymaleinsäureanhydrids (Wohl) 296.
- Pyridincarbonensäure, Ester, Bldg. durch alkoh. HCl (Kailan) 1239.
- Pyridine, Einführ. v. Alkyl u. Aryl (Oddo) 73. — partiell hydrierte (Koenigs) 819.
- Pyridinfarbstoffe, Einw. von Essigsäureanhydrid auf d. Farbbasen (Zincke) 411.
- Pyridon, Spektrum (Baker, Baly) 917.
- Pyrimidine (Johnson, Heyl) 449. 1248; (Merck) 655*; (Wheeler, Johnson) 1087; (Wheeler) 1529. 1634; (Johnson) 1531. — Bldg. aus Purinen (Burian) 141.
- Pyrine, des Bisphenylmethylpyrazolons (Michaelis, Rademacher etc.) 605.
- Pyrit, Best. des Cu (Remondini) 2082. — Einw. v. Na_3AsO_3 (Weinland, Storz) 782.
- Pyro . . ., siehe auch: *Brenz* . . .
- Pyroarsensäure (Baud) 1215.
- Pyrogallol, Rk. mit Hydroxylaminperoxydase (Bach) 965. — Diphenylurethan (Herzog) 46.
- Pyrometer, f. Temp. 625—1000° (Wanner) 2014. — Material f. Röhren (Austin, Mellor) 369. — mit Quarzglasmontierung (Becker) 1673. — registrierendes mit fester photogr. Platte (Wologdin) 369.
- Pyromorphit (Mingaye, White etc.) 1109.
- Pyron, negativ substit. Hydroperbromide (Feist) 1523.
- Pyropissit (Potonić) 556.
- Pyroxen, monokliner (Wahl) 627.
- Pyroxylinhydrat (Chardonnet) 1458.
- Pyrrol, Bldg. aus Eiweiß in Pflanzen (Pictet, Court) 1856. — hochmolekulare Abkömmlinge (Schmidt, Schall) 701. — Molekulargröße in Cyclohexan (Mascarelli) 596. — Derivate, Umwandlung in Pyrazolderivv. (Castellana) 467.
- Pyrrolaldehyd (Ciusa) 1238.
- Pyrrolblau, u. Derivv. (Liebermann, Krauss) 703.
- Pyrrolblaudisulfosäure (Liebermann, Krauss) 704.
- Pyrrolidin (Tafel, Lawaczek) 466. — Molekulargröße in Cyclohexan (Mascarelli) 596. — V. in Tabak u. Mohrrübenblätt. (Pictet, Court) 1854.

- Pyrrolidine, N-arylierte (Markwalder) 1407.
 Pyrrolidon, u. Na-Verb. (Tafel, Wassmuth) 464.
 Pyrrolidonestigsäure (Tafel, Wassmuth) 465.
 Pyrrolincarbonsäure, Synthese (Zelinsky, Schlesinger) 466.
 Pyrroline, N-arylierte (Markwalder) 1407.
 Pyrrynaphthocinchoninsäure (Ciusa) 1238.
 Pyrylium, u. homologe u. isologe Ringe (Decker, v. Fellenberg) 1916. 1917.
- Quaker Oats (Williams) 348.
 Quarz, Schmelz- u. Umwandlungspunkt (Stein) 1216. — Veränd. durch Wärme (Austin, Mellor) 369. — Einschluß von Quarz, Rutil u. Eisenspat (Bardet) 629.
 Quecksilber, Aufsammln von verspritztem (Baker) 1. — Best., elektrolyt. (Borelli) 635; jodometrische (Rupp) 846; als $ZnHg(CNS)_4$ (Robertson) 358; im Harn (Enoch) 1270. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Brechung des Dampfes (Cuthbertson, Metcalfe) 126. — Diffusion von Metallen (v. Wogau) 514. 1148. — einwertiges (Rây) 1894; Ersatz durch Ag (Rây) 1394. — Einw. von Ozon (Manchot, Kampschulte) 579. — Löslichkeit in KCl , KJ , KCN u. Na_2S (Palmaer) 121. — Nachw. in Sprengstoffen (Hargreaves, Rowe) 1192. — natürl. (Hillebrand, Schaller) 1350. 1933. — Spektrum des Dampfes (Galitzin) 1893. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10. — Spiegel (Chem. Fabr. von Heyden) 1818*. — thermoel. Kräfte mit K u. Na (Barker) 1474. — Trennung von Bi (Stähler) 426. — Vergiftung, Heilung u. Iontentheorie (Raimondi) 1807. — u. Sulfurierung (Dimroth, v. Schmaedel) 320. — kolloid. enthaltende Präparate (Kalle & Co.) 499*. — System mit Pb u. Cd (Jänecke) 1486.
 Quecksilber . . ., siehe auch: *Mercur . . . und Amalgame*.
 Quecksilberäthanolchlorid (Sand, Breest) 888.
 Quecksilberäthylenverbindungen (Sand, Breest) 888; (Abegg) 2031.
 Quecksilberkur, u. Schwefelquellen (Desmoulières, Chatin) 350.
 Quecksilberlampe, mit roten Strahlen (Boas) 1568*. — siehe auch: *Amalgamlampe*.
 Quecksilberlösungen, haltbare (Busch) 1817*.
 Quecksilberoxycyanid, Mischung mit Acoin (Hirsch) 111*.
 Quecksilberperoxyd (Pellini) 1683.
 Quecksilberpräcipitat, weißer, Verh. gegen Alkyljodide (Schmidt) 1593.
- Quecksilberpumpe, siehe: *Luftpumpe*.
 Quecksilbertripelsalz (Brückner) 1394.
 Quecksilberverbindungen, Einw. von Al auf schwer- u. unlösliche (Reichard) 443.
 Quellen, Biologie (Kolkwitz) 1458. — in Bergwerken (Pleyer, Wagner) 939. — Radioaktivität (Engler, Sieveking) 1353; von mähr. u. schles. (Ehrenfeld) 1757. — borsäurehaltige heiße von Toscana, Radioaktivität u. Emanation (Nasini, Anderlini, Levi) 482. — Max in Dürkheim, Radioaktivität (Ebler) 629.
 Quellgase, Aktivität (Henrich) 735.
 Quisquit (Hillebrand) 1012.
- Racemie, partielle (Ladenburg, Fischl) 300.
 Radioaktinium (Giesel) 1151.
 Radioaktive Strahlung (v. Lerch) 672.
 Radioaktive Substanzen, Anhäufung in Pflanzen (Acqua) 1537. — chem. Verhalten (Marckwald) 671. — Entw. von He (G. Meyer) 672. — Masse der α -Partikel (Greinacher) 1476. — Messung der ausgesandten Gase (Dewar) 1301.
 Radioaktives Element (Boltwood) 1592.
 Radioaktivität (Voller) 671; (Campbell, Wood) 1047; (Hahn) 1961. — als Ursache der pleochroitischen Höfe des Cordierites (Mügge) 628. — der Luft (Gockel) 1757; des Bodens (Von dem Borne) 1112; auf dem Meere (Runge) 1353. — von Mineralquellen (Engler, Sieveking) 1353. — der Maxquelle (Ebler) 629. — von mähr. u. schles. Quellen u. Brunnen (Ehrenfeld) 1757. — von borsäurehaltigen Dampfquellen (Nasini, Anderlini) 482. — von vulkan. Prodd. (Nasini, Levi) 482. — von Eruptivmineralien (Zambonini) 630. — des Pb u. der Bleisalze (Geitel) 1963. — von Kalksalz (Wade) 1190. — von Thoriumsalzen (Boltwood) 1392. — induzierte, Inaktivierungskurve (Sarasin, Tommasina) 1380; Wrkg. der Schwere (Curie) 1380; Wrkg. von Metalldrahtnetzen auf die Sekundärstrahlen (Sarasin, Tommasina) 1380. — therm. Best. (Greinacher) 2015.
 Radioblei (Hofmann, Wölfl) 287.
 Radiometer, Anw. für die Beobachtung niedriger Drucke in Gasen (Dewar) 1301.
 Radiosal 352.
 Radioskopie, u. Tuberkulose (Martel) 423.
 Radiotellur (Hofmann, Wölfl) 287. — siehe auch: *Polonium*.
 Radiothorium, Strahlen (Hahn) 1150. — Zerfallskonstante (Blanc) 21.
 Radium (Faust) 1963. — Atom (Riecke) 1221; Energie bei Zers. (Campbell) 1887. — Atomgewicht (Curie) 1312;

- (Hinrichs) 1959. — Beziehung zu U (Soddy, Mackenzie) 1222. — Einfluß von Druck auf die Strahlung (Eve, Adams) 519. — Gehalt in Gesteinen bei Montreal (Eve, Intosh) 1351. — Koagulation der Eiweißstoffe (Dreyer, Haussen) 821. — Radioaktivität (Schott) 1146. — Zerfallsgeschwindigkeit des aktiven Beschlages (Wilson, Makower) 1393. — α , β u. γ -Strahlen, ionisierende Wrkg. auf Gase (Kleeman) 127. — α -Strahlen (Moulin) 574; Absorption, durch Metalle (E. Meyer) 573; in Luft u. Methan (Bragg, Cooke) 1396; Zerstreuung (Meitner) 1379. — β -Strahlen, Reflexion u. Absorption (H. W. Schmidt) 1147. — β - u. γ -Strahlen, Hervorrufung von Fluoreszenz salicylsaurer Präparate (Jensen) 402. — D, Zerfallskonstante (Meyer, v. Schweidler) 672. — E, β -Strahlen (Schmidt) 441; (Meyer, v. Schweidler) 672. — siehe auch: *Polonium, Radiotellur und Strahlen*.
- Radiumemanation, Demonstration (Wedekind) 2015. — Einw. von hoher Temp. (Makower, Russ) 128. — Einw. auf H_2O u. Cu-Lsgg. (Ramsay) 518, 519. — chem. Einw. auf Cu-Pb-Lsgg. u. auf Wasser (Cameron, Ramsay) 1775. — Emanationsvol. (Cameron, Ramsay) 1150. — Umwandlungsgeschwind. (Rümelin) 1592.
- Radiumfluorid (Bucherer) 573.
- Radiumsalze, Entw. von Emanation bei versch. Temp. (Kolowrat) 1222.
- Radiumstrahlen, chem. Wrkg. (Jorissen, Ringer) 287. — Hervorrufung v. Sekundärstrahlung (Mackenzie) 1146. — u. Ionisation von Gasen (Noda) 772. — siehe auch: *Alphon*.
- Raffinose, V. in *Taxus baccata* (Hérissey, Lefebvre) 1089.
- Rahm, Best., des Fettes (Berberich, Burr) 640, 1451; (Sichler) 1044*; (Rusche) 2085; der Salicylsäure (Revis, Payne) 1193. — Säuerung, bei niedriger Temperatur (Rosengren) 1095; mit Reinkulturen (Weigmann) 1995.
- Rauch, Schädlichkeit (Dennstedt, Hassler) 174; (Ost) 1440; für Pflanzen (Abbado) 1808. — der Schmelzhütten, schädigende Wrkg. (Ebaugh) 936; (Harkins, Swain) 936; (Haywood) 937.
- Rauchgase, Anw. zur Darst. von Methylalkohol (M. Goldschmidt) 387. — App. zur Unters. (Steinbock) 482.
- Reagensgläser, aus Kohle (Stein) 1216. — Halter (Zeller) 501. — Ständer (Francis) 657.
- Reagenzien, Best., colorimetr., des Fe (Stokes, Cain) 267.
- Reaktionen, chem., Zwischenprodd. (Tafel, Hahl) 902. — umkehrbare erster Ordnung (J. Meyer) 1143.
- Reaktionsgeschwindigkeit (Vandevelde) 503. — Differentialquotienten nach der Zeit (Mieli) 1674.
- Reaktionskinetik, in nichtwss. Lsgg. (Tubandt) 1167.
- Reaktionstrahlung (Kof, Haehn) 1581.
- Reduktasen (Heffter) 824. — der Kuhmilch, Ursprung (Jensen) 167.
- Reduktion, durch Zinkstaubdest. in evak. Röhren (v. Niementowski) 1847. — mittels $SnCl_2$ in HCl-haltigem Äther (Dimroth) 313. — elektrolyt. (Law) 925; Ablesen der Prozentzahl (Leiser) 1965.
- Reduktionskatalyse (Ipatjew) 2035, 2036.
- Reduktonovain (Kutscher) 167.
- Refraktion, u. elektrolyt. Dissoz. (Walden) 507. — der Homologie (Eijkman) 1205.
- Refraktometer, für Gase (Haber) 1266. — Verwend., zur Best. von CaO , MgO u. H_2PO_4 (Wagner, Schultze) 844; in der Brennerei (Frank-Kamenetzky) 1022.
- Reibung, innere, siehe: *Viscosität*.
- Reinigung, chemische (Seyda) 1664.
- Reis, Nachwss. in Weizenmehl (Gastine) 1712.
- Reizung, physiologische, durch Wechselstrom (Reiss) 8.
- Resacetophenon, Dimethyläther (Sachs, Herold) 326.
- Resacetophenoncarbonsäure, u. Phenylhydratozone (Liebermann, Lindenbaum) 1744.
- Resen, von *Pinus halepensis* (Tschirch, Schulz) 147.
- Resorbol 1931.
- Resorcin, Lsgg. in fl. HBr (Archibald) 787. — Einw. von Benzylchlorid (Bakunin, Alfano) 1909. — halogenierte Fettsäureester (Bischoff, Fröhlich) 533. — Dimethyläther, Derivv. (Kauffmann, Franck) 1838. — Diphenylurethan (Herzog) 46.
- Resorcinaetsäure, u. Ester (Bischoff, Fröhlich) 533.
- Resorcindiacetsäure, u. Derivv. (Bischoff, Fröhlich) 533.
- Resorcindiazobenzol, Diacetylverb. (Orndorff, Ray) 806.
- Resorcindisulfosäure, Na-Salz (Kauffmann) 306. — Salze, Fluoreszenz (Hantzsch) 1782.
- Resorcinoxyessigsäure, u. Ester (Bischoff, Fröhlich) 533.
- Resorcintrisazobenzol, u. Derivate (Orndorff, Ray) 806.
- Resorcylaldehyd, Einw. von Acetophenon u. Hydrindonen (Perkin, Robinson) 1086.
- Resorcylsäure, Ester, Bldg. durch alkoh. HCl (Kailan) 1239.

- Resorufin, Absorptionsvermögen u. Fluorescenz (Wick) 1633. 1634.
- Respiration, siehe: *Atmung*.
- Reten, Einw. von Formaldehyd u. H_2SO_4 (Ditz) 33.
- Revertase, der Pilze (Pantaneli) 1751.
- Rhamnohexonsäure, Oxydation (Mayer, Tollens) 301.
- Rheotan, elektr. Widerstand (Niccolai) 1395.
- Rhinanthin (Mirande) 1172.
- Rhizocarpsäure, u. Ester (Heese) 1083.
- Rhodamin, Anw. zu roten Strahlen für Hg-Lampen (Boas) 1568*.
- Rhodamine, Alkalisalze (Wacker) 909.
- Rhodianwasserstoff (Stokes, Cain) 225. — Ion, Best. auf elektrolyt. Weg (Hildebrand) 8; Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. — Nachweis (Browning, Palmer) 849. — wasserfreier (Rosenheim, Levy) 140. — Deriv., Abscheid. aus Gasgemengen (v. d. Forst) 958*; Best. von Chloriden u. Bromiden (Rosanoff, Hill) 2076. — Salze, Erhitzen (Paternò, Mazzucchelli) 12. — K-Salz, Rk. mit $FeCl_3$ (Bongiovanni) 634. — Ba-Salz, Rk. mit Bromessigsäure (Demierre, Duboux) 1062. — Kupferammoniumsals (Horn) 211. — komplexes Co-Salz (Werner) 23. — Chromitetramminsals (Pfeiffer, Tilgner) 1828. — Alkylverb., Darst. (Walden) 975. 2039.
- Rhodium, Elastizitätsmodul (Grüneisen) 15.
- Rhodonit, Darst. (Stein) 1217.
- Ricinus, Autolyse im Endosperm (Bruschi) 1800.
- Ricinusöl, Einw. emulgierender Prodd. (Bourdier) 1439. — Lipoidlöslichkeit (Filehne) 1251.
- Ricinusamen, Protoplasma für die Verseifung von Ölen u. Fetten (Verein. Chem. Werke) 1766*.
- Riechhölzer (Boorsma) 164.
- Riechstoffe (Jeancard, Satie) 754; (Rochusen) 1336. — der Pflanzen (Charabot, Laloue) 79. 1091; (Roure-Bertrand Fils) 474; Verteil. (Charabot, Laloue) 1925.
- Rinkit (Böggild) 1109.
- Ripidolith (Manasse) 1107.
- Römerit (Scharizer) 176.
- Röntgenstrahlen, siehe: *X-Strahlen*.
- Roggenmehl, siehe: *Mehl*.
- Rohfaser, Best. (Halligan) 2083; in Verbandwatte, Filtrierpapiercellulose und Kakao (Streitberger) 99.
- Rohrzucker, siehe: *Saccharose u. Gärung*.
- Romanzement, Erhärtung (Rohland) 105.
- Rosenöl, Verfälschung (Parry) 1457.
- Rosindon (Fischer, Römer) 1427.
- Rost, Bildg. (Moody) 881; (Dunstan) 881.
- Rotation, u. Konstitution (Betti) 409. 992. — magnetische (Perkin sen.) 216.
- Rotguß, Elastizitätsmodul (Grüneisen) 15.
- Roussin, Salze (Bellucci, Carnevali) 378. 967.
- Rubazonsäure (Betti) 977.
- Rubiaceen, V. von Lab (Gerber) 546. 993; (Javillier) 1177.
- Rubidium, Diffusion in Hg (v. Wogau) 515. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. — Kompressibilität (Richards) 1143. — zweifache Linienspektren (Goldstein) 1381.
- Rubidiumdichromat, Polymorphismus (Stortenbeker) 1588.
- Rubidiumdioxyd (Rengade) 17. 1587.
- Rubidiumnitrat, pseudohexag. Symmetrie (Jaeger) 1052.
- Rubidiumoxyd (Rengade) 16. — Bildungswärme (Rengade) 1308.
- Rubidiumperoxyd (Rengade) 17.
- Rubidiumtetroxyd (Rengade) 1587.
- Rubidiumtrioxyd (Rengade) 17.
- Rüben, siehe auch: *Zuckerrüben*.
- Rübensamenknäule (Fallada) 750.
- Rübenschnitzel, siehe: *Zuckerfabrikation*.
- Rüböl, Maumenésche Probe (Richter) 1936. — Mischbarkeit mit Aceton (Louise, Sauvage) 1455. — Umesterung u. Verseifung (Stritar, Fanto) 526. — Verfälschung mit Waltran (Milrath) 1760.
- Rührer (Mittelbach) 117.
- Rum, Einw. von Al (Kohn-Abrest) 553.
- Rum-Jamaika (Williams) 719.
- Ruß, Schädlichkeit (Dennstedt, Hassler) 174.
- Russula delica, Anw. zu Tyrosinaselgg. (Chodat) 77.
- Ruthenium, Stellung im period. System (Orlow) 2026.
- Rutheniumammoniakverbindungen (Werner) 381.
- Sabak (Roche) 937.
- Sabinaketon (Wallach) 1978.
- Sabinen, V. im Ceylon-, Kardamomenöl u. Majoranöl (Wallach) 1979. — Überführ. in Terpinenol (Wallach) 1791. — Derivv. (Semmler) 596.
- Sabinenhydrat, siehe: *Methylsabinaketon*.
- Sabinenhydrochlorid und -dihydrochlorid (Semmler) 596.
- Saccharin, Nachweis im Wein (Tagliavini) 1456. — Derivv. (Kiliani, Loeffler etc.) 686. — Mercuriverb. (Auld) 531.
- Saccharomyces, Einfl. von Spektralfarben auf die Sporenbldg. (Purvis, Warwick) 621. — apiculatus (Kühl) 1705.
- Saccharose (Armstrong, Armstrong) 621. — adiab. Best. der Verbrennungswärme (Richards, Henderson etc.) 1478. — Adsorption u. Giftigkeit für Süßwassertiere

- (Ostwald) 1986. — Inversion durch saures Mercurinitrat (Cochran) 270. — Inversionsgeschwindigkeit, Einfl. von HNO_3 (Armstrong, Whympfer) 1471. — Löslichkeit in W. bei Ggw. von Invertzucker (Girol) 1937. — opt. Drehung, Einw. von bas. Bleiacetat (Bates, Blake) 99. — osmot. Druck von Lsgg. (Morse, Frazer etc.) 41. 1237. — Viscos. von wss. Lsgg. (Getman) 1052. — des Weinstocks (Martinand) 417. — Nachweis, in Pflanzen (Bourquelot 163; in Caprifoliaceen (Danjou) 164; in Samen (Schulze) 745. — Benzoylverb. (Vieweg) 1781. — siehe auch: *Zucker*.
- Sadebaumöl (Schimmel & Co.) 1742.
- Säureamide, Bromierung (Cohen, Cross) 1064. — Hydrolyse durch Säuren (Acree, Nirdlinger) 2037. — Mol.-Gew. (Meldrum, Turner) 1400. — aliphat., Hydrolyse durch Alkali (Crocker, Lowe) 291. 527.
- Säureanhydride, Einw. von Jodzinkally auf einbas. (Saizew) 1059. — Hydrierung (Sabatier, Mailhe) 892.
- Säurechloride, Einw. auf Thioharnstoffe (Dixon, Taylor) 226.
- Säureester, siehe: *Ester*.
- Säurehydrazide, aromat., Einw. von NaOCl (Darapsky) 691.
- Säuren, Schale zur Konzentration (Ricevuto) 1558. — Best. des OH (Zerewitinow) 98. — freie, Best. bei Ggw. von Metallsalzen (Sims) 355. — schwache, Verh. gegen NH_3 (Hantzsch) 1783. — verdünnte, Leitvermögen (Kohlrausch) 1585. — anorgan., Osmose zu organ. Salzen (Moseschwill) 1296. — organ., Best. der gebundenen (Duchemin, Criqueboeuf) 1358; Überführung in Aldehyde (Badische) 655*; Mercurisalze (Donk) 1157; Veresterung unsymm. zwei- und mehrbas. (Cahn, Speyer) 1617; (Wegscheider) 1618. — aromatische, Synthese (Eijkman) 2045. — cyclische (Wallach) 236. — ungesättigte, Addition von Br (Sudborough, Thomas) 1068. — siehe auch: *Dicarbon-säuren*.
- Safran, für milchwirtschaftliche Zwecke (Teichert) 1123. — Verfälschung (Hockauf) 554.
- Safranin, Bldg. (Bucherer) 1425. — naphthylirtes (Bucherer, Seyde) 409.
- Safraninfarbstoffe (Kehrmann) 864*. — blaue (A.-G. für Anilinfabr.) 1716*.
- Safraninone, der Fettreihe (Farbwerke) 1717*.
- Safraninsulfosäuren, Wolle blau färbende (A.-G. für Anilinfabr.) 1716*.
- Safranöläthyläther (Fischer, Römer) 1427.
- Safranone, Einw. von Hydroxylamin (Fischer, Römer) 1427.
- Safrol, Reduktion (Henrard) 1512. — Dibromid (Tiffeneau, Daufresne) 51.
- Sago (Williams) 348.
- Sahne, siehe: *Rahm*.
- Saké, Krankheiten (Takahashi) 1648.
- Salbeöl (Schimmel & Co.) 1742.
- Salben, Krystallformen des S (Stich) 1703.
- Salhydranilid, siehe: *Oxybenzalanilin*.
- Salicin, Adsorption durch PbS (Rosen-thaler) 1055.
- Salicyl . . ., siehe auch: *Oxybenz . . . u. Oxyphen . . .*
- Salicylaminocarbon-carbazid (Pellizzari, Roncagliolo) 586.
- Salicylaminophenylcyanamid (Rolla) 803.
- Salicylaldehyd, Trennung von Salicylsäure (Dony, van Duuren) 1092. — Einw. von Oxalesigester u. NH_3 (Simon, Conduché) 1787; v. Nitrobenzylmercaptan (Schaeffer, Murúa) 45. — Anil (Anselmino) 1332. — Toluolsulfoverb. (A.-G. f. Anilinfabr.) 863*.
- Salicylnaphtholbenzylamin (Betti) 410.
- Salicylglycid (Lange, Sorger) 368*.
- Salicylsäure, Best., in Milch u. Rahm (Revis, Payne) 1193; der Reinheit (Carletti) 427. — Lsg. in HCl u. HBr (Archibald) 1832. — Trennung von Menthol u. Phenolen (Beythien, Atenstädt) 1553; von Salicylaldehyd und Best. mit Br (Dony, van Duuren) 1092. — Synthese und Na-Salze (Van Charante) 48. 49. — Derivv., Leuchten (Van Eck) 692; Fluorescenz durch Ra-Strahlen (Jensen) 403. — Salze, Erhitzen (Oechsner de Coninck) 48. — Na-Salz (Oechsner de Coninck) 977. — Amid, Einw. von Benzaldehyd (Titherley) 1341; Mol.-Gew. (Meldrum, Turner) 1400; Acylderivv. (Auwers) 1408. — Hydrazid (Bondi) 403. — u. Ester, Einw. von NH_3 (Hantzsch) 1783. — Ester, percutane Resorption (Impens) 1985. — Methylester, Einw. von Methylamin (Nicola) 49. — Dimethyläther (Sachs, Herold) 325. — Alkaminester (Farbwerke) 1468*. — Glycerinester (Sorger) 958*. — Phenyl- u. Naphthylester (Miers, Isaac) 811. — Disazoderivv. (Grandmougin, Guisan etc.) 1505.
- Salicylthioessigsäure (Ges. f. chem. Ind.) 1719*. 2094*.
- Salicylursäure (Bondi) 403.
- Saligenin, Methyläther (Pschorr, Busch) 158.
- Salol, Einw. von NH_3 (Hantzsch) 1783. — Löslichkeit (Seidell) 1009. — Einw. von Phenyl diazoniumchlorid (Grandmougin, Guisan etc.) 1505. — Gemische mit Betol (Miers, Isaac) 811. — Diphenylurethan (Herzog) 46.

Salophen, Nachweis (Repiton) 637.

Salpeter siehe: *Kaliumntrat*.

Salpetersäure, Anw. der Elektrolysenprodd.

zur Oxydation in d. Elektroanalyse (Gasparini) 483. — Best. mit Nitron (Adan)

739; (Collins) 1710. — Best. in W. u.

Abwasser (Klut) 1758. — Darst., aus

Luft etc. (Salpetersäure-Ind.-Ges.) 1130*.

1281*; aus N, O u. Brennstoff (Brünler,

Kettler) 653*; ohne NO-Bldg. (Rasch) 1682.

— Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. —

Konstit. u. Verseif. d. Ester (Klason, Carl-

son) 2033. — Konzentr. mittels wasser-

bindender Salze (Boeters, Wolfenstein)

1954*. — Leitföh. (Bogdan) 1304; (Kohl-

rausch) 1585. — mikrochem. Nachweis

mit Diphenylamin (Emich, Donau) 1444.

— sukroklast. Wrkg. in Ggw. von Nitr-

atren (Armstrong, Whymper) 1471. —

Trennung v. HNO₃ (Maderna, Coffetti)

844. — Unters. v. Misch- u. Abfallsäure

(Lunge, Berl) 948. — zum Nitrieren,

Regenerierung durch Elektrolyse (Sal-

petersäure-Industr.-Ges.) 115*. — Dampf-

druck von wss. Lsgg. (Lincoln, Klein)

1481. — V. u. Reduktion in Trauben

(Spica) 996. 1094. — und parasitäre

Phanerogamen (Mirande) 1432. — Salze,

Bldg. durch Nitrifikation (Münz, Lainé)

937. — Anhydrid mit H₂SO₄ (Pietet, Karl)

1050. — Ester (Klason, Carlson) 1226.

Salpetrige Säure (Raschig) 491. — Best.

und Trennung von HNO₃ (Maderna,

Coffetti) 844. — Best. im Nitriergemisch

(Coffetti, Maderna) 1018. — V. in Ery-

thrina (Weehuizen) 1751. — Salze, Darst.

v. reinen aus Stickoxyden (Badische) 1282*.

— Ester, Einw. von Alkylzinkjodiden u.

Alkylmagnesiumjodiden (Bewad) 681.

Salpetrigsäureanhydrid (Raschig) 491;

(Scarpa) 1682.

Salzablagerungen, ozeanische (Van't Hoff)

837. — Darstellungsform (Jänecke) 119.

770.

Salze, additive Bldg. aus Hydroxyden

(Pfeiffer) 1893. — Diffusion in Lsg. (Gra-

ham) 1472. — Einfluß auf die Ester-

verseifung (Armstrong, Watson) 1472.

— Einw. auf alkohol. Gärung (Vande-

velde) 1435. — Erhitzen u. Ionisation

(Garrett) 569. — gelöste Valenzen, Dis-

persions- und Elektronen (Chéneveau)

1378. — geschmolzene, elektrolytische

Dissoziation (Arndt) 771. 1045. 1577;

(Lorenz) 962; Elektrolyse, Störung

(Arndt, Willner) 944. — geschmolzene

krystallwasserhaltige, als Lösungsmittel

für die Gefrierpunktmethode (Morgan,

Benson, Owen) 1383. 1471. 1826. — Hy-

drolyse (Rosenstiehl) 569. 1470; in

wasserhaltigem Alkohol (Vesterberg) 1328.

— in geschmolzenen Salzen gelöste

(Foote, Levy) 10. — Ionisation in wss.

Lsg. (Vandevelde) 1435. — Lsgg. und

Geschwindigkeit chem. Rkk. (Vandevelde)

503. — opt. Drehung in verd. Lsgg.

(Shinn) 509. — Pressung (Friedlaender)

1881*. — Rkk., von festen (Perman) 660;

von Lsgg. (Vandevelde) 503. — Viscosität

in wss. Lsg. (Jones, Vrazey) 7. — zwei-

wertige, anticytol. Wrkg. (Loeb) 1183.

— der Metalle, Adsorptionsverbh. mit

Gelatine (Cramer) 413; B. v. Elektri-

zität durch Erhitzen (Thomson) 1045;

Einw. v. Silicaten (Sullivan) 353; Gift-

wrkg. u. Valenz (Micheels) 417. — or-

ganische, Osmose zu Mineralsäuren

(Moseschwili) 1296.

Salzglobulin, siehe: *Globulin*.

Salzkonstante, spezifische (Van Laar) 8.

Salzsäure, siehe: *Chlorwasserstoff*.

Samarium, spektroskop. Verhalten (Muth-

mann, Weiss etc.) 1391.

Samariumbromid (Bourion) 1053.

Sambunigrin (Bourquetot, Hérissé) 1078.

— Isomerie mit Prulaurasin (Bourquetot,

Hérissé) 1914.

Samen, Analyse, Zerst. der org. Subst.

(Scurti, Gasparini) 1116. — des Para-

kautschukbaums (Dunstan) 1431. — eß-

bare, aus China (Langley) 2066. — licht-

harte (Kinzel) 926. — s. auch: *Keimung*

u. *Pflanzenamen*.

Sammler, Trockenfüllung aus Wasserglas

+ H₂SO₄ (Bergmann) 761*. — Elektro-

den (Hagen) 1567*; (Dinin, Schoop) 1567*.

— Elektroden, von Fe, NiO₂ (Foerster)

570; Fe, Ni u. Co (Nya Akkum. Akt.)

1132*; aus Fe u. Fe-O-Verbh. (Edison)

1568*. — poröse Zinkplatten (Bründel-

mayer) 1567*. — Stabilität der Kapazität

(Akkumulatorenfabr.) 1566*.

Sand, Durchlässigkeit (Steinitzer) 274.

Sandelholzöl (Parry, Bennett) 358; (Bush

& Co.) 1272. — ostind. (Semmler, Bar-

telt) 699; (Löhr) 1743; V. von Sesqui-

terpenen (Semmler) 906.

Sandelöl, neutrale Säureester (Knoll & Co.)

1287*.

Santalen (Semmler) 906.

Santonin, Chinolderivate (Bargellini) 1416.

2055.

Sapalcol 352.

Sapanthron (Potonié) 556.

Saprol (Potonié) 556.

Saprol, Verw. zur Desinfektion (Bickel,

Kraus) 831.

Sapropel (Potonié) 555; (Kraemer) 734.

Sarcine (Pool) 551.

Sauerstoff, als Depolarisator (Weigert) 1724.

— App. zur Darst. (Seycwetz, Poizat)

370; (Hinrichs) 370. — Atomgew. (Hin-

- richs) 1959. — Darst., aus Chlorat (Comp. Franç. de l'acétylène) 652*; zur Desinfektion etc. (Sarason) 1036*; v. N-haltigem aus Luft (Salpetersäure-Ind.-Ges.) 651*.
- Dichte (Guye) 1205. — Dopplereffekt im Spektrum der Kanalstrahlen (Paschen) 513. — Einw. auf wss. Lsgg. (Mumm) 1677. — Verhalten bei der photochemischen Rk. im Ederschen Gemisch u. in Eisenoxydlösungen (Jodlbauer) 1476. — Gaskonstante (Guye) 122. — Ionisation durch α -, β - u. γ -Strahlen (Kleeman) 127. — krit. Temp. (Owen, Hughes) 1579. — komprimierter, Unfälle beim Arbeiten (Claude) 1273. — Schmelz- u. Siedep. (Erdmann) 1891. — Spektrum bei tiefer Temp. (Cantone) 510. — und Widerstandsänderung von Metallen (Sziwessy) 1577. — Wrkg. auf Bakterien (Berghaus) 1644. — und Gemische mit CO, Einw. v. ultraviol. Licht (Chapman, Chadwick etc.) 505. — Gemische mit CO₂, Isothermen (Keesom) 530. — Verb. mit C, Temperatur (Manville) 1051.
- Schafgarbenöl (Kremers, Sievers) 909.
- Schale, zur Säurekonzent. (Ricevuto) 1558.
- Scheelit (Lovisato) 176.
- Scheidetrichter, doppelter (Beysen) 1574.
- Schellack, Analyse (Ihiney, Langmuir) 1457; (Endemann) 1992.
- Schichtungen, bei Diffusion (Liesegang) 504.
- Schießbaumwolle, opt. Analyse (De Char-donnet) 1458. — Zers. v. nasser (Thomas) 955. — Zers. u. Bldg. v. NO₂ (Robertson, Napper) 95.
- Schießpulver, siehe: *Pulver*.
- Schiffsche Basen, Isomerie (Anselmino) 1331.
- Schlacken, Anw. zu Mauersteinen etc. (Cöln-Müsener) 1138*. — Best. von Bi, Sb, Sn (Namias) 2079. — Schmelzpt. (Simonis) 1461.
- Schlamm, des Nils (Pellet, Roche) 1650.
- Schlangengift, Lecithide (Kyes) 344; (Morgenroth, Carpi) 344.
- Schmalz, siehe: *Schweineschmalz*.
- Schmelzen, Best. des S (Jaboulay) 1444.
- Schmelzflüsse, Gleichstrom od. Wechselstrom bei elektr. Erhitzung (Lee, Beyer) 1890.
- Schmelzkurven, in binären Systemen (Ruer) 5.
- Schmelzpunkt, Best. (Tucker) 2014; Thermometer 369. — von Metallen, Best. mit der Drahtmethode (Loebe) 1212; (Holborn) 1583.
- Schmetterlingspuppen, Einfl. des CO₂-Gehaltes der Atemluft (Gräfin Lindes) 827.
- Schmieröle, in Bzn. lösl. (Holde) 1765*. — Prüf. (Stolzenburg) 1992.
- Schokolade (Riquet & Co.) 1044*. — Best. v. Lactose u. Butterfett (Dubois) 271. — eiweißreiche (Riquet & Co.) 1878*.
- Schüttelapparat (Camp) 1469.
- Schüttelmaschine (Sckworzow) 2013.
- Schwefel, Abtrennung aus organ. Verb. (Fromm, Höller) 792. — amorpher (Hoffmann, Rothe) 512; dynamische Isomerie des flüss. (Carson) 13. — App. zur Best. im Fe (Becker) 557. — Atomgew. (Richards, Jones) 673; (Hinrichs) 1959. — Best., in Sulfiden, App. (Kühnlenz) 1013; in Schmelzen, Fe und Stahl (Jaboulay) 1444; als BaSO₄, Einfluß von HCl (Sjollema, Van't Kruijs) 1711; mit Mg (Lidow) 181; mit bas. Calciumnitrat als Oxydationsmittel (Stutzer) 1811. — blaue Farbe (Paternò, Mazzucchelli) 11. — Dampfdruck bei niederer Temperatur. (Gruener) 2021. — der Kohle (Short) 1028. — Dichte u. Allotropie (Spring) 1213. — Entfernung aus geschwefelten KW-stoffen (Blackmore) 1767*. — Entzündungspunkt (Mc Crea, Wilson) 1050. — gefällter (Brownlee) 1303. — Gewinnung aus Lsgg. (Chem. Fabr. Phönix) 651*. — Ionisation durch α -, β - u. γ -Strahlen (Kleeman) 127. — kolloidaler (Valeton) 1115. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Krystallformen in Salben (Stich) 1708. — Lsg. in Tetrachloräthan (Kons. f. elektroch. Ind.) 2089. — Mol.-Gew. in Fenchon (Rimini, Olivari) 241. — Nachweis, mikrochem., in Cu (Hinrichsen, Bauer) 1357. — Ofen zur Verdampfung mit Druckluft (Fahrner) 652*. — Überführ. in SO, oder S-Blumen (Witt) 756*. — Verh. gegen Wasser u. Dampfdrucke von 78—210° (Ruff, Graf) 2022. — chinoide Verb. (Zincke, Glahn) 808.
- Schwefel . . . , s. auch: *Sulf* . . . u. *Thi* . . .
- Schwefelbakterien (Lauterborn) 479.
- Schwefeldichlorid, Mol.-Gew. in Phosgen, C₂H₂Cl u. SO₂ (Beckmann, Junker) 1771.
- Schwefelbstoffe (Kalle) 1670*; (A.-G. f. Anilinfabr.) 2011*. — Anw. zum Drucken (Chem. Fabr. Weiler ter Meer) 565*. — Färben (Farbwerke) 1199*. — grüne (Chem. Fabr. Griesheim) 1718*. — aus Oryazinen (Farbwerke) 1667*. — siehe auch: *Sulfinfarbstoffe*.
- Schwefelkohlenstoff, Absorptionsspektrum (v. Kazay) 773. — Explosion (Richter) 954; (Chem. Fabr. List, Richter) 1666. — Kompressibilität (Ritzel) 1825. — u. Ladung der pos. Ionen (Przibram) 1379. — molek. Ionisation (Kleeman) 128. — Wärmeleitfähigkeit (Pauli) 1583. — Wrkg. auf Boden, Pflanzenwachstum (Heinze) 270. — Einw. auf Stärke (Cross, Bevan etc.) 42.

- Schwefelsäure, Best., als BaSO_4 , App. (Lang, Allen) 1266; der nach der Kontaktmethode dargestellten (Hoel) 738; im Nitriergemisch (Coffetti, Maderna) 1018; neben HF (Deussen) 178; neben Sulfid, Thiosulfat u. Sulfat (Gutmann) 1268; volumetr., in natürl. W. (Komarowski) 179; des Wassergehaltes und Leitföh. (Lichty) 294. — Bldg., Einw. des Lichtes (Coehn) 878. — Dissoziation (Luther) 282. — Elektrolyse (Müller, Schellhaas) 204. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. — System mit W. (Kremann, Kerschbaum) 1292. — Mischung mit W., Dilatation (Kremann, Ehrlich) 1290. — negativ-katalyt. Wrkg. (Gomberg) 59. — Schale zum Konzentrieren (Ricevuto) 1558. — Überführungszahl der Ionen (Huybrechts) 124. — Unters. von Misch- u. Abfallsäure (Lunge, Berl) 948. — wss. Misch. mit Sulfaten (Holmes, Sageman) 1771. — Anhydrid mit HNO_3 (Pictet, Karl) 1050. — Salze, saure (D'Ans) 18; Verbb. mit Molybdaten (Weinland, Kühl) 525.
- Schwefelsäureanhydrid, Darst. nach dem Kontaktverf. (Neumann) 1280*; Kinetik, Dampfdichte (Bodenstein, Fink) 2018. 2019; platinisierte Kontaktkörper (Neumann) 1948*.
- Schwefelsäurefabrikation, Beaufsicht. von Türmen (Kohn) 1024. — Befreiung der Kammerngase von H_2SO_4 (Cellarius) 651*. — Bleikammerprozeß (Raschig) 490; (Lunge, Berl) 644. — in Bleikammern (Hegeler, Heinz) 653*; (Peterson) 1025; (Niedenführ) 1949*. 1951*. 1952*; Verlust an N (Inglis) 854. — Tangentialkammer (Th. Meyer) 755*. — Kondensator für Verdampfer (Littmann) 1280*. — Konzentration (Stange) 1283*; über 60° Bé. (Dieffenbach) 1953*. — Widerstandsföh. des Pb bei der Pfannenkonzentration (Hart) 749.
- Schwefelstickstoff, als Initialzünd. (Wöhler, Matter) 1997.
- Schwefelwässer, siehe: *Wasser*.
- Schwefelwasserstoff, Bildung im Wein (Mathieu) 1995. — Dissoziation (Preuner) 1384. — Entfernen aus Gasgemeng. (Gewerkschaft Messel) 109*. — flüss., als Lösungsmittel (Magri) 281.
- Schweflige Säure, Abscheidung aus Verbrennungsgasen (Babé, Pape) 1281*. — als ebullioskop. Mittel (Beckmann, Junke) 1771. — als Induktor bei Oxydationen (Luther, Rutter) 376. — Anw. bei der Weinherst. u. Wrkg. auf die Weinasche (Mensio) 262. — Best., in Gelatine (Alexander) 738; in Leinsamenöl (Frey) 1811; neben Thiosulfat, Sulfid u. Sulfat (Gutmann) 1268. — Dichte (Guye) 1205. — Einw., des elektrischen Lichtbogens (Gru, Russ) 506; auf Benzoylchlorid u. Pyridin (Binz, Marx) 1681. — Geh. im Wein (Mensio) 88. — Ionisation, durch α -Uranstrahlen (Laby) 127; molekul. (Kleeman) 128. — Kompressibilität (Berthelot) 1299. — Lag. in flüss. H_2S (Magri) 281. — schädigende Wrkg. (Ebaugh) 936. — flüss., Abmessung (Pacottet) 1886. — gebundene u. Dissoziationskonst. (Kerp, Baur) 970. — Gemisch mit Methyläther, Kompressibilität (Briner, Cardoso) 214. — Salze, Einw. auf arom. Amine u. Phenole (Bucherer, Seyde) 407. — Hypovanadinsalze (Gain) 381.
- Schweineschmalz, Fälschung mit Maisöl (Mc Pherson, Ruth) 852. — Geh. an W. (Polenske) 172. — Nachweis fremder Fette (Leys) 851. 1760. — verfälschtes (Guillot) 172.
- Schwingungen, elektrische, Erregung durch eine Wasserstofffunkenstrecke (Schmidt) 1578.
- Sclerodermie, Stoffwechsel (Jastrowitz) 1807.
- Scopolamin (Reichard) 1022.
- Scyllit (J. Müller) 51.
- Secalin (Barger, Dale) 923.
- Secretin (Starling) 168. — Geh. des Dünn-darmes (Alessandro) 1802.
- Seide, Erschwerung (Ristenpart) 1761. — Veredeln von beschwerter (Heller) 1666. — Längenkontraktion beim Färben (Heermann) 1665. — einer Spinne und V. von Asparaginsäure (E. Fischer) 258. 1535. — künstliche (Leidesdorf) 1365; (Massot) 1666; (Beltzer) 1872; Unterscheidung (Schwalbe) 1662; aus Kupferoxydammoniaklsgg. (Crumière) 1814*; aus Casein (Todtenhaupt) 1034*.
- Seidenfibroin, siehe: *Fibroin*.
- Seifen, aus Cocosfett, Aussalzung (Cohn) 1122. — Best., in Fettemulsionen und Desinfektionsmitteln (Duyk) 1812; von Castoröl (Lane) 1022. — Darst. von Glycerin aus den Laugen (Hinckley) 1028. — desinfizierende mit Paraformaldehyd (Berliner) 1766*. — Fabrikation (Bornemann) 752; u. OH-Ionen (Rohland) 1872; (E. Fischer) 1872; helle Fettsäuren (Lach) 645. — flüss. (Dreyfus) 1007. — für Färbereizwecke (Erban, Mebus) 953. — für Gebäck (Fischer, Gruenert) 347. — Nachweis im Zwieback (Schwarz, Hartwig) 189. — hämolyt. Wrkg. (Hecker) 2067. — Konstit. (Lewkowitsch) 1128. — mit Na_2O_2 (Beltzer) 1871. — mit Ölsäure, Komplementwrkg. (Noguchi) 1926. — neutrale (Horn) 870*. — Siedeprozeß bei Kern-

- seifen (Goldschmidt) 2091. — Materialien der Kernseifenfabrikation u. Einf. der Fettkomposition (Sachs) 1463. — spez. Gew. (Bouchard) 188.
- Sekrete, pflanzliche, physiol. Chemie (Tschirch) 1535.
- Sekundärstrahlen, siehe: *Strahlen*.
- Selen, Bldg. aus SeO_2 (Oechner de Coninck, Raynaud) 575. — Brechung des Dampfes (Cuthbertson, Metcalfe) 126. — Einw. auf Arsen- u. Antimonwasserstoff (Jones) 1388. — Emissionsspektren (Messerschmitt) 879. — Induktionskapazität (Vonwiller, Mason) 124. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Nachweis, mikrochem. in Cu (Hinrichsen, Bauer) 1357. — Reinigung u. Prüfung (Threlfall) 124. — Trennung von Hg, As u. Fe (Brauner, Kuzma) 941. — Verh. gegen Licht u. Temperatur (Marc) 13. — Anwend. zu Photometern (Bumb) 1876.* — V. in Vesuvlaven (Bellini) 1989.
- Selenhexafluorid (Ramsay) 373; (Lebeau) 575. 1051.
- Selenoxyfluorid (Lebeau) 205.
- Selenensäure, Darst. aus SeO_3 (Glauser) 438. — Verb. mit V_2O_5 (Gain) 580. — Salze (Rimini, Malagnini) 373.
- Selentetrafluorid (Lebeau) 205. 575.
- Selenwasserstoff, Zers. (Bodenstein, Fink) 2020.
- Sellerie, Verdaulichkeit von Rückständen (Honcamp, Katayama) 1265.
- Semen strychni, Wertbest. (Hafner) 722.
- Semicarbazid (Darapsky) 690. — Einw. von NaOCl auf Derivv. (Darapsky) 691.
- Semicarbazinobenzoessäure (Acree) 323.
- Semicarbazinobenzolsulfosäure (Acree) 322.
- Semicarbazinopropionsäure, u. Ester (Bailey, Knox) 794.
- Semicarbazinosäuren, Überföhr. in Diazoaminoverbb. (Bailey, Knox) 793.
- Semiorthoanilinotrimethyl- u. -äthyloxal säureester (Lander) 447.
- Semiorthooxal säureverbindungen, gemischte (Lander) 447.
- Senföhl, siehe: *Allylsulfocyanat*.
- Senkwage, mit Zentigrammspindel (Rebensdorff) 501. 2013.
- Sericit, Bldg. aus Feldspat (Benedicks) 1110.
- Sericoin, aus Spinnenseide (E. Fischer) 253.
- Serin, Verwaudl. von l- in d-Alanin (E. Fischer, Raske) 1689. — Naphthylisocyanat (Neuberg, Rosenberg) 1157.
- Serum, Gleichgewicht v. Eiweiß u. anderen Bestandteilen (Oker-Blom) 1640. — Hämolyse u. Lipoide (Dautwitz, Landsteiner) 1000. — u. Gallen hämolyse (Bayer) 1178. — künstliches, u. Blutströmung (Fleig) 548; mit anorgan. u. unl. Bestandteilen, Injektion (Fleig) 548. 826. — therapeutisches, künstliche Herst. (Czajkowski) 1180. — vom Pferde (Mellanby) 1432. — siehe auch: *Blutserum*, *Milchserum*.
- Serumalbumin, u. Gallertfilter (Bechhold) 1374.
- Serumglobulin, Dissoziation u. Wasserstoffkonzentration (Robertson) 1704.
- Sesamöl, Baudouinsche Rk. u. Ranzidität (Lauffs, Huismann) 1760. — Prüfung mit SnCl_2 (Soltzien) 1455. — Rk. mit Furfurol (Van Eck) 1869.
- Sesquioxidoxyde, Vereinig. mit sauren Molybdaten (Hall) 521.
- Sesquiterpene (Deussen) 1792.
- Sheabutter, Konstanten (Polenske) 1121.
- Sie-Serum 1932.
- Sieden (Bakker) 1478. — siehe auch: *Destillation*.
- Siedepunkt, Erhöhung und Troutonsche Regel (Tsakalotos) 280.
- Sielwasser (Rubner) 1459.
- Silber, Absorption von H (Heald) 1587. — als Alkalimetall (Leduc, Labrouste) 1313. — als Überzug, Ablösung (Harbeck) 1875*. — Atomgewicht (Brauner) 7; (Richards, Forbes) 672; (Bernoulli) 1143; (Hinrichs) 1959. — Bldg. aus AgCl u. Al (Vigouroux) 1225. — Darst., als Hydroxyd (Lance) 1873*; elektrolyt. (Luckow) 1039*. — Durchgang v. Strahlen (Meitner) 1380. — Einw., von Ozon (Manchot, Kampschulte) 579; von SiCl_4 (Vigouroux) 381. — Elastizitätsmodul (Grüneisen) 15. — elektr. Widerstand, bei hoher u. tiefer Temperatur (Nicolai) 283. 514; Einw. von O (Szivessy) 1578. — Elektroanalyse (Foerster etc.) 1191. — Ersetzung des einwert. Hg (Rây) 1394. — für Münzen, Ausglöhen (Walker) 1462. — Gleichgew. $\text{Ag}(\text{met}) + \text{Ag}^+ \rightleftharpoons \text{Ag}^+$; (Bose) 781. — Grenzstrahlen (de Gramont) 279. — Härte (Kürth) 631. — hartes u. weiches (Beilby) 884. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. — kolloidales (Castoro) 578; opt. Verhalten (Müller) 1726; physiol. Wrkg. (Ascoli, Lzar) 1183. — Sekundärstrahlen u. Atomgewicht (Kaye) 1887. — Strahlung, durch X-Strahlen (Cooksey) 1580. — Verwend. als Anode für Elektroanalysen (Mc Cutcheon) 2075. — zweiwertiges (Barbieri) 1224. — Legierungen, mit Al u. Sb (Puschin) 2026; mit Pt (Doerinckel) 785; mit Zn u. mit Sn + Cu (Puschin) 1316.
- Silberammoniumvanadinselenit (Prandtl, Lustig) 444.
- Silberazid, als Initialzündler (Wöhler, Matter) 1997.
- Silberbromid, Löslichkeit in $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ (Lumière, Seyewetz) 1665.

- Silberbromidgelatine, Fixieren u. Einw. v. Flüss. (Lumière, Seyewetz) 1302. 1676.
- Silberchloridammoniak, Umwandlungstemperatur (Horn) 503.
- Silberchloridgelatine, Fixieren (Lumière, Seyewetz) 1302. 1676.
- Silberchromat, Einw. von C_2H_5Br (Jaques) 1220. — Verb. mit K_2CrO_4 (Gröger) 516. — Schichtenbldg. u. hydrolyt. Spaltung der Gelatine (Liesegang) 1534.
- Silberdichromat, Bldg. (Liesegang) 504.
- Silberfluorid, zur Desinfektion von Trinkwasser (Paternò, Cingolani) 553.
- Silberglanz, Spektrum (de Gramont) 1441.
- Silberjodnitrit (Ray, Ganguli) 23. 1223.
- Silberjodid, Leitfähigkeit durch Bestrahlung (Wilson) 203.
- Silberjodmercurat (Duboin) 2025.
- Silbermanganosomolybdat (Hall) 522.
- Silbermercuromercurinitrat, basisches (Ray) 1394.
- Silbernitrat, Calorimetrie (Guinchant) 888. — Elektrolyse von sehr verd. (Leduc, Labrouste) 1313. — Leitfähigkeit in Methylamin (Franklin, Gibbs) 1726. — Polarisationsspannung von Lsgg. (Wilkinson, Gillett) 967. — Synthese (Richards, Forbes) 672. — Einw. von HCl auf verd. (Hantzsch) 1784. — Einw. auf Silicate (Steiger) 730. — festes ammoniakalisches (Castoro) 380.
- Silberoxyd, Elektrolyse von Lsgg. (Leduc, Labrouste) 1313.
- Silberperoxydnitrat (Barbieri) 1224.
- Silberphosphat, Emulsion (Schwartz) 1880*.
- Silbersulfat, Molekulargewicht (Richards, Jones) 673. — Verb. mit Sb_2SO_4 (Weinland, Kühl) 524; mit $Sb_3(SO_4)_3$ (Kühl) 525.
- Silberthiosulfat, Verb. mit $Na_2S_2O_3$ (Lumière, Seyewetz) 1302.
- Silicate, Bldg. in wss. Lsg. (Ulfers) 1306. — Darst. (Stein) 1216. — Einw. auf Metallsgg. (Sullivan) 353. — Einw. von $AgNO_3$ u. $TiNO_3$ (Steiger) 730. — siehe auch: *Kieselsäure*.
- Silicium, Kompressibilität (Richards) 1143. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10. — Verbrennungswärme (Mixer) 1480. — kolloid., Peptisation (Kuzel) 1276*. — Legierungen mit Sb u. Bi (Williams) 886. — organ. Derivate (Kipping) 43.
- Siliciumcarbid, Verbrennungswärme (Mixer) 1480. — Anw. zu Körpern (Bölling) 1136*. 1137*.
- Siliciumdiphenyldiäthyl (Ladenburg) 322.
- Siliciummonooxyd (Potter) 1952*.
- Siliciumtetraphenyl (Ladenburg) 322.
- Siliciumtriphenylbromid (Ladenburg) 322.
- Sillimanit, Darst. (Stein) 1217.
- Silvatsäure (Hesse) 1082.
- Silvecarvon (Wallach) 982.
- Silvestren, O-Derivv. (Wallach) 982. 1979.
- Silveterpin (Wallach) 982.
- Silveterpincol (Wallach) 982.
- Sinalbinsenöl (Mühlenfeld) 1932.
- Sinapis alba, Wertbest. (Mühlenfeld) 1932.
- Sirupe, Nachweis von Fuchsin (Carobbio) 946.
- Sitosterin (Windaus, Hauth) 1598.
- Skleroklas (Trechmann) 1107.
- Skolezit (Böggild) 1109. — Einw. von $AgNO_3$ u. $TiNO_3$ (Steiger) 730.
- Socaloin (Léger) 816.
- Soda, Darst., nach dem Ammoniakverf. (Schreib) 1025; Bldg. von Estrichgips (Robland) 1025; (D'Ans) 1762; u. Phasenlehre (Jänecke) 1196; nach Leblanc, Carbonisieren (Berl, Rittener) 1941. — siehe auch: *Natriumcarbonat*.
- Soja hispida, Geh. an Pentosanen (Borghesani) 997.
- Sojasauce (Suzuki, Asō etc.) 1649.
- Sojasterol (Klobb, Bloch) 77.
- Solanaceenbase (Willstätter, Heubner) 1702.
- Solanum dulcarum (Wells, Reeder) 2087. — tuberosum, Anw. zu Tyrosinaselsgg. (Chodat) 77.
- Sole, hydrophile u. hydrophobe (Freundlich) 7.
- Solvatation (Walden) 508.
- Sommerweizen (Seelhorst, Bünger) 728.
- Sonnenlicht, siehe: *Licht*.
- Sorbit (Goerens) 857.
- Sordidasäure (Hesse) 1083.
- Sorelzement (Neuburger) 1881*.
- Sorosin 1931.
- Speichel des Hundes, amylolyt. Wrkg. (Mendel, Underhill) 420.
- Speisefette (Arnold) 1099.
- Spektralbrenner (Riesefeld, Wohlers) 370.
- Spektrallinien, Konstanz der Wellenlängen (Kayser) 1477.
- Spektrnen, Auftreten bei flüchtigen Verb. (Hartley) 662. — bei tiefer Temp. (Cantone) 510. — Emissionsursache (Freden-hagen) 1961; bei der Bunsenflamme (Freden-hagen) 509. — Emissionszentren der Serien (Kayser) 371. — Grenzstrahlen (de Gramont) 279. — inverser longitud. Zeemanneffekt (Geiger) 1147. — Photographieren (de Gramont) 1441. — des Kometen Daniel 1907 (Bosler) 1758. — s. auch: *Absorptions-, Banden-, Bogen-, Elementar-, Emissions-, Flammen-, Linien-spektrnen etc.*
- Spektroskop (Hamy) 1370. 1721; (Gehrcke) 1958.
- Spektroskopie, Normale (Buisson, Fabry) 378.
- Sperma, V. von Peroxydasen (v. Czylharz, v. Fürth) 1928.

- Spermagifte (Günther) 548.
 Spermin, Erhöh. der Blutalkalescenz (de Poehl) 1181.
 Spezifische Salzkonzstante, Wärme etc., siehe: *Salzkonzstante, Wärme etc.*
 Sphacelotoxin (Barger, Dale) 923.
 Spinnenseide, siehe: *Seide*.
 Spirituosen, Einw. von Al (Kohn-Abrest) 553. — Giftigkeit von Essenz enthaltenden (Vandevelde) 1186. — (Kognak) Analyse (Mann, Kirton) 747. — siehe auch: *Brannwein*.
 Spiritus, Denaturierungsmittel aus Holz (Ljubimow, Engel) 563*. — Dilutimeter (Rasch) 1722. — Fabrikation (Heinzelmann) 1275. — Nachweis bei Brandstiftung (Popp) 1125. — und Präparate daraus (Rüdiger) 1814.
 Spirocyclane (Fecht) 1493.
 Spirogyra, Giftwrkg. von Salzen u. Entgiftung durch Ca-Salze (Benecke) 926.
 Spiroheptandicarbonsäure (Fecht) 1494.
 Spiropentan (Fecht) 1494.
 Spirosal 1932. — perkutane Resorption (Impens) 1986.
 Spodumen, Darst. (Stein) 1217.
 Sprengelatine, Erhöh. der Plastizität (Dynamit-A.-G. Nobel) 199*.
 Sprengöl, siehe: *Nitroglycerin*.
 Sprengstoffe, Calorimetrie (Dynamit-A.-G.) 2088. — Erhöhung der Sicherheit (Sprengstoffwerke Glückauf) 1136*. — Initialzündung (Wöhler, Matter) 1997. — Nachweis von Hg (Hargreaves, Rowe) 1192. — chlorathalt., gekörnte (v. Schleinitz) 1880*; u. perchlorathalt. (Castroper) 1186*. — nitroglycerinhaltige, Erhöh. der Plastizität (Dynam.-A.-G. Nobel) 199*; Verminderung der Gefrierbarkeit (Deutsche Sprengstoff-A.-G.) 1136*.
 Sproßpilze, ohne Sporenbldg. (Will) 479.
 Stärke, (Jentys) 687. — Best. (Canet, Durieux) 1990; durch Polarisation (Lintner) 1272; in der Gerste (Leberle) 273; in Kartoffeln (Sjollem, de Kruijff) 1021. — Darst. aus Weizenmehl (Klopfer) 1884*. — diastat. Verflüss. (Fernbach, Wolff) 997. — Einw., v. HNO₃ (Doroschewski, Rakowski) 1325; von Kleister auf Mehl (Scharfing) 271. — in k. W. quellende (Arabol Manuf. Co.) 200*. — kolloidale Eigenschaften (Fouard) 391. — spezif. Gew. (Parow) 1606. — Trennung von Glykogen (Kickton, Murdfeld) 1869. — Unters. (Ermen) 745. — Verzuckerung der lösl., durch Gerstenextrakt (Fernbach, Wolff) 614. — Jodid (Tinkler) 513. — Xanthogenester (Cross, Bevan, Briggs) 42. — siehe auch: *Amyl* . . .
 Stärkesirup, Best. in zuckerhalt. Prodd. (Herzfeld) 639.
 Stärkezucker, Best. in zuckerhalt. Prodd. (Herzfeld) 639.
 Staffelit (Prandtl, Rosenthal) 212.
 Stahl, Absorption von H (Heald) 1587. — Benennung (Wedding) 274. — Best., v. Cr (Philips) 945; (v. Knorre) 1191; v. Ni (Dougherty) 357; (Johnson) 1448; v. W (Lind, Trueblood) 269; (Hinrichsen) 1659; v. Mn (Sacerdoti) 1448; des Carbid (Mars) 1354. — Darst., elektrometallurg. (Elektrostahl) 656*; mit Flußspat u. mit Entphosphorung vor der Entkohlung (Picaud) 656*. — Elastizitätsmodul (Grüneisen) 15. — Härte (Kürth) 631. — Härtung (Centralst. f. wissensch.) 1566*; v. Cr, Ni u. Mn enthalt. (Churchward) 656*. — Korrosion (Walker, Cederholm) 1762. — Krystallisation u. Struktur (Bajkow) 1461. — Magnetisierung, u. Zug (Honda, Terada) 1144; u. mechan. Schwingungen (Russell) 1578. — Strukturveränderung (Campbell) 856. — Ta-haltiger (Guillet) 950. Überbelastung (Hancock) 644. — siehe auch: *Borstahl, Eisen etc.*
 Stann . . ., siehe auch: *Zinn* . . .
 Stanniol, Durchgang v. Strahlen (Meitner) 1880.
 Stannisulfid, Verbb. mit Metallsulfaten (Weinland, Kühl) 524.
 Stannosulfid, Rk. mit Tl₂S (Hawley) 943.
 Steapsin, Aktivierung u. Reaktivierung (Donath) 1929.
 Stearinsäure, Gemisch mit Palmitinsäure (Ruer) 5. — Salz mit Salicylsäurediäthylaminoäthanolester (Farbwerke) 1468*. — Cholesterinester (Jaeger) 1687.
 Stearinsäureazophenole (Sulzberger) 1668*.
 Stearolsäure (Molinari) 1905.
 Stearosulfosäuren, Eindr. auf d. Veresterung der Fette (Twitchell) 216.
 Steine, künstl. (Olschewsky) 200*; (Stöffler) 1137*; (Thom) 1138*; (Isolatoren-Fabrik Pulvolit) 1137*.
 Steinkohlen (Hart) 484. — Bildg. (Potonié) 555; (Krämer) 734.
 Steinsalz, siehe: *Natriumchlorid*.
 Stenolyte (Rosenstiehl) 1471.
 Stere (Le Bas) 1371.
 Stereoisomerie, der ungesätt. acycl. Säuren (Blaise, Bagard) 292. — Löslichkeit von Stereoisomeren in opt.-akt. Lösungsmitteln (Jones) 813.
 Sterilisierung, f. pharmazeut. Zwecke (Saporetti) 1439. — Apparat (Leiser) 659. — Kontaktthermometer (Stritter) 1673.
 Sterische Hinderungen (Kauffmann, Franck) 1838.
 Stickoxyd (Raschig) 491. — Absorption, durch Lsgg. von Ferro-, Nickel-, Kobalto- u. Magnesiumsalzen (Hüfner) 516;

- durch P_2O_5 u. Trennung von N u. O (Stock, Wrede) 576. — Bldg., in der Hochspannungsflamme u. Massenwirkungsgesetz (Gru, Russ) 1215; aus N (Rasch) 1682. — Darst. mit d. elektr. Lichtbogen (Salpetersäure-Ind.-Ges.) 1130*. — Dichte (Guye) 1205. — Gaskonstante (Guye) 122.
- Stickoxyde, Bldg., in der Hochspannungsflamme (Le Blanc) 282; mittels des elektr. Funkens (Briner, Durand) 1305. — Darst. (de Montlaur) 1279*; aus Luft etc. (Helbig) 1953*; (Brion) 1993; aus NH_3 + Luft (Nordyke & Marmon Co.) 1951*. — u. Bleikammerprozeß u. Darst. durch elektr. Entladungen (Raschig) 490. 493. — Überführung in reine Nitrite (Badische) 1282*.
- Stickoxydul, Dichte (Guye) 1205. — Grenzdichte von flüss. (Guye) 1298. — Ionisation, durch α -Uranstrahlen (Laby) 127; molekulare (Kleeman) 128. — Kompressibilität (Berthelot) 1299.
- Stickstoff, Absorption durch CaC_2 , Einw. von Chloriden (Polzenius) 1681. — Atomgew. (Richards, Forbes) 672; (Bernoulli) 1143; (Berthelot) 1298; (Hinrichs) 1959. — Bandenspektrum (Lawton) 1386; im magnetischen Feld (Purvis) 774. — Best., Destillierapp. mit Luftkühlung (J. Schmidt) 1547; im W. (Rubner) 1548; (Korschun) 1548; maßanalyt., in Nitraten (Vriens) 558; mit Mg (Lidow) 181. — Darst. von O-haltigem aus Luft (Salpetersäure-Ind.-Ges.) 651*. — Dichte (Guye) 1205. — Gaskonstante (Guye) 122. — elementarer u. Stoffwechsel der Tiere (Oppenheimer) 619. — Fixierung (Whitehouse) 1559. — Ionisation durch α -, β - u. γ -Strahlen (Kleeman) 127. — krit. Temp. (Owen, Hughes) 1579. — Krystallisation (Erdmann) 1891. — Moleküle im ecm (Erfle) 662. — Okklusion durch Metalle (Sieverts) 1770. — Spektrum (Brühl) 536; bei tiefer Temperatur (Cantone) 510. — spez. Wärme (Holborn, Henning) 1585. — Verbrennung, im Flammenbogen (Lee, Beyer) 1890; in der Hochspannungsflamme u. Massenwirkungsgesetz (Le Blanc) 282; (Gru, Russ) 1214; im Lichtbogen zwischen Leitern II. Kl. (Rasch) 1682. — Verwertung des als NH_3 vorhandenen (Ehrenberg) 724. — Wrkg. im Pflanzenorganismus (Vageler) 727. — der Albuminoide, Best. (Hale) 1014. — der Kohle (Short) 1028. — atmosph., Assimilation durch Pilze (Ternetz) 1536. — asymmetrischer (Ladenburg) 1749. — asymmetrische Salze schwacher organischer Säuren, Spaltung (Homer) 798.
- Stickstoffbindende Bakterien, s.: *Bakterien*.
- Stickstoffheptoxyd (Raschig) 492.
- Stickstoffhexoxyd (Raschig) 492.
- Stickstoffisodioxid (Raschig) 494.
- Stickstoffperoxyd (Raschig) 491. — Best. kleiner Mengen (Robertson, Napper) 94. — Darst. aus $NO + HNO_2$ (Winand) 756*. — Entw. bei der Zers. der Schießbaumwolle (Robertson, Napper) 95. — Potential gegen NO_2 (Abegg) 666.
- Stickstofftrioxyd, Einw. auf Kautschuk (Harries) 2052.
- Stickstoffverbindungen, katalytische Wirkungen von fein verteilten Metallen (Padoa) 468; (Padoa, Fabria) 612.
- Stickstoffwasserstoffsäure, Bldg. (Darapsky) 690; (Browne, Shetterly) 1772.
- Stickstoffstoffwechsel, Wrkg. des Asparagins (M. Müller) 80; (Lehmann) 80.
- Stigmasterin, u. Tetrabromid des Acetats (Windaus, Hauth) 1598.
- Stilben, Bldg. bei Zinkstaubdest. (Irvine, Weir) 1243. — Darst. (Meisenheimer) 1623. — magnet. Rotation (Perkin) 217.
- Stilbit, Einw. v. $AgNO_3$ u. $TiNO_3$ (Steiger) 730.
- Stilbilmethylketon (Meyerhofer) 1171.
- Stöchiometrie, u. Atomhypothese (Kuhn) 437; (Nasini) 502. 1674; (Wald) 1202. 1470.
- Stoffwechsel, der Tiere u. elementarer N (Oppenheimer) 619. — Einfluß von kolloidalen Metallen (Ascoli, Izar) 1183. — Beziehung von Kohlehydraten u. Eiweiß (Spiro) 1255. — u. Luftverdrängung im Automobil (Mouneyrat) 845. — pflanzlicher, Korrelationen (Hansteen) 825. — im Hunger (Cathcart, Fawsitt) 1181. — des N während des Hungers (Cathcart) 929. — bei pankreaslosen Hunden (Falta, Grote etc.) 1003; bei Urannephritis (Siegel) 1540. — des Eiweiß, beim Hund (Österberg, Wolf) 929. — der Kohlehydrate, bei Hunden mit Eckcher Fistel (de Filippi) 929. — der Nucleine (Schittenhelm, Schmid) 1539. — siehe auch: *Kohlehydratstoffwechsel, Verdauung*.
- Stoffwechselprodukte, N-haltige, Wrkg. auf das Säugetierherz (Backman) 1644.
- Stolpenit (Fersmann) 938.
- Stopfen, aus Gummi mit Asbestfüllung (Göckel) 1469. — hohler mit konischem Hohlraum (Feldtmann) 1036*. — Hg-Tropfen (Dehn) 1369.
- Stovain, Verhalten gegen überlebende Blutgefäße (O. B. Meyer) 931.
- Strahlen, der posit. Elektrizität (Wien) 1144; (Thomson) 1375; (Gehrcke, Reichenheim) 1960. — sekundäre (Füchtbauer) 506; Polarisation (Haga) 662. — ultraviolette, Nachweis (Schall) 1442. —

- physiologische, n_1 -etc. (Stradling) 1582. — siehe auch: *Anodenstrahlen*, *Becquerelstrahlen*, *Strontium- u. Uranstrahlen etc.*
- α -Strahlen etc., siehe: *Radium*.
- X-Strahlen, Polarisation (Haga) 662. — Röhre zur Herst. (Polyphos) 1569*. — Durchgang durch Metallbleche (Adams) 123. — Erzeugung von Strahlung in Metallen (Cooksey) 1580. — Einfluß auf die Geschwindigkeit d. Kathodenstrahlen (Innes) 877. — Ionisation von Gasen (Noda) 772. — ermüdende Wrkg. auf Metalle (More) 572. — selektive Absorption (Kaye) 1887. — Spektrum (Adams) 10. — sekundäre (Thomson) 1047; im Ni (Barkla, Sadler) 1390.
- Strahlung, elektrische (Bragg) 1580. — Erzeugung in Metallen durch X-Strahlen (Cooksey) 1580. — sekundäre, einer Platte durch Ra-Strahlen (Mackenzie) 1146.
- Strontium, Diffusion in Hg (v. Woguan) 515. — Grenzstrahlen (de Gramont) 279. — Ion. Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. — (Jechel) 1588. — Trennung von Ca u. Mg (Lukens, Smith) 2076. — Zeemaneffekt (Müller) 1726.
- Strontiumamalgam (Mc Phail Smith) 206.
- Strontiumcarbid, Bildungstemp. (Kahn) 18.
- Strontiumchlorid, Schmelzelektrolyse (Arndt, Willner) 944.
- Strontiumchromat, Verb. mit K_2CrO_4 (Gröger) 516.
- Strontiummeta- u. -orthosilicat (Stein) 1216.
- Strontiumstrahlen, Dopplereffekt (Gehrcke, Reichenheim) 1960.
- Strontiumthiosulfat (Gutmann) 1268.
- Strophantus, Samen (Meyer) 1439.
- Struktur, siehe: *Konstitution*.
- Strychnin, Wrkg. auf die Nervenfasern des Sympathicus (Forli) 929. — Salze, Drehung in verd. Lsgg. (Shinn) 509. — Kakodylat (Baroni) 1709. — Pikrolonat (Warren, Weiß) 1345. — Doppeljodid mit Bi (Pozzi-Escot) 1661.
- Styracit (Asahina) 1431.
- Styrax Obassia Siebold et Zuccarini, Frucht (Asahina) 1431.
- Styrol, magnet. Rotation (Perkin) 217.
- Styryl . . ., siehe: *Cinnamal* . . .
- Suberinsäurealdehyd (Le Sueur) 1236.
- Suberylessigsäure, u. Amid (Wallach) 53.
- Suberylmethylamin, u. Carbamid (Wallach) 53. — u. Trimethylammoniumjodid (Wallach) 236.
- Subeston 1931.
- Sublimat, siehe: *Mercurichlorid*.
- Succin . . ., siehe auch: *Bernstein* . . .
- Succindialdehyd, Oxim, Reduktion zu Diaminobutan (Willstätter, Heubner) 1703.
- Succinylobernsteinsäure, Ester (Hantzsch) 1782.
- Sucrase, des Weinstocks (Martinand) 417. — V. in Apfelmost u. -wein (Warcollier) 88.
- Sudankaffee (Fincke) 1865.
- Sufoniu (v. Behring) 1184. — zur Konservierung für Milch (v. Behring) 1438.
- Sulfaminobenzoessäure, siehe: *Saccharin*.
- Sulfammonium (Lebeau, Damoiseau) 774.
- Sulfanilsäure, Einw. von Cl (Reed, Orton) 1785.
- Sulfatmercuribenzoessäure (Dimroth, v. Schmaedel) 321.
- Sulfhämoglobin (Clarke, Hurtley) 1246. — Spektrum (Lewin, Miethe etc.) 245.
- Sulphydryl, Nachweis von reduzierendem mit Nitroprussidverb. (Heffter) 823.
- Sulfide, Best. neben Thiosulfat, Sulfit u. Sulfat (Gutmann) 1268. — von Metallen, Darst. v. Hydro- u. Organosolen (Lottermoser) 520; Fällung (Padoa, Cambi) 1218; Hydrosolen u. Organosolen (Lottermoser) 520. — organische, Addition von Halogenalkyl in Ggw. von HgJ_2 (Hilditch, Smiles) 1322.
- Sulfinfarbstoffe, Färben (Cassella & Co.) 1193*. — gelbe, der Chinophthalonreihe (Ges. f. chem. Ind.) 2094*. — siehe auch: *Schwefelfarbstoffe*.
- Sulfitcellulose, Darst., aus Holz (Eichmann) 1135*; Anw. der Ablauge zur Gas- u. Koksdarst. (Trainer) 109*; Reinigung der Ablauge (Kumpfmüller) 960*.
- Sulfitometer (Pacottet) 1886.
- Sulfo . . ., siehe auch: *Thio* . . .
- Sulfocarbimide, der Fettreihe (Delépine) 302.
- Sulfocyan . . ., siehe: *Rhodan* . . .
- Sulfoessigsäure (Stillich) 654*.
- Sulfomonopersäure, Rolle bei der elektrol. Bldg. der Überschwefelsäure (Müller, Schellhaas) 204.
- Sulfonal, Nachw. im Trional u. Tetronal (Gabutti) 744. 1272.
- Sulfonitronsäure (Raschig) 491.
- Sulfoniumjodide, Bldg., Einfluß von HgJ_2 (Hilditch, Smiles) 1322.
- Sulfosäuren, Bldg. bei Ggw. v. Hg (Dimroth, v. Schmaedel) 320.
- Sulfosalicylsäure, Einw. auf die Inversion des Menthons (Tubandt) 1169.
- Sullacetin 1932.
- Sumach, Analyse (Eachus) 1991. — Best. von Catechingerbstoffen (Nierenstein, Webster) 642. — u. Ersatzmittel (Collin) 1263.
- Superoxyd . . ., siehe: *Peroxyd* . . .
- Superphosphate, Best., der freien Säure (Kirschnick) 1548; der freien Phosphorsäure (Schultze) 1026; (Möller) 1657. — Ersatz durch Rohphosphate (Sante de Grazia) 1011.

- Superposition, siehe: *Übereinanderlagerung*.
 Suprarenin, siehe: *Adrenulin*.
 Suptol 352.
 Syngenet, Brechung (Gaubert) 627.
 Synthese, asymmetrische (McKenzie, Wren) 972.
 Syphilis, u. Atoxyl (Salmon) 1932.
 Systeme, hinäre, Gestalt der Schmelzkurven (Ruer) 4; Erstarrungskurve bei der Stelle einer Verb. (Nacken) 280. — ternäre, *Anw. der thermischen Analyse* (Sahmen, v. Vegesack) 5. 1485; (Jänecke) 1485.
- Tabak, Kultur (Bini) 175. — Alkaloide (Pictet, Court) 1854.
 Tabes, NaNO_2 , gegen Schmerzen (Desesquelle) 1007.
 Tachyol, siehe: *Silberfluorid*.
 Talg, v. Rind u. Hammel, Geh. an Tristearin (Bömer) 1096.
 Talk, Best., im Mehl (Eury, Cailloux) 1187.
 Tannin, Best. durch Jod (Cormimboeuf) 1870; im Wein (Rocques) 190. — Konst. (Nierenstein) 1521; u. Säurezahl (Glücksman) 1520. — Rk. mit Formaldehyd u. arom. OH-Verbb. (Hildebrandt) 1466*.
 Tanninphenolmethan (Hildebrandt) 1466*.
 Tanninthymlmethan (Hildebrandt) 1466*.
 Tannoide, Farbenrk. (Brissemoret) 352. 1709.
 Tannothymol 1931.
 Tantal (Muthmann, Weiss) 1151. — als Elektrode (Schulze) 504. — homogene Körper (Siemens & Halske) 1877*. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10. — Widerstand u. Temperaturkoeff. (Pirani) 525. — Farbrk. mit Zn (Giles) 1056. — kolloid., Peptisation (Kuzel) 1276*.
 Tantalchlorür (Chabrier) 25.
 Tantalhydrid (Muthmann, Weiss) 1152.
 Tantalum (Bolton, Feuerstein) 1464.
 Tantsäure (Muthmann, Weiss) 1151. — chlorierte, Salze (Weinland, Storz) 523.
 Tantalilicid TaSi_3 (Hönigschmid) 1966.
 Tantalstahl (Guillet) 950.
 Taucherkrankheit (Vernon) 1006.
 Tautomerie (Acree) 1173. — in der Triphenylmethanreihe (Kehrmann, Wentzel) 57. 338.
 Toxicatin (Lefebvre) 1519.
Taxus baccata, V. v. Raffinose (Hérissey, Lefebvre) 1089.
 Tebean 1932.
 Tee, Verfälschung (Suyver) 1262.
 Teeblüte (Perrot, Goris) 998.
 Teer, Best. im Leuchtgas (Clayton) 1871. — Entfernung aus Destillationsgasen (Brunck) 110*. — siehe auch: *Holzteer*.
 Teigwaren (Williams) 348. — in Venedig (Zoso) 1754. — aufbewahrte (Beythien, Atenstädt) 349.
- Tellur, Brechung des Dampfes (Cuthbertson, Metcalfe) 126. — Nachweis, mikrochem. in Cu (Hinrichsen, Bauer) 1357. — Trennung von Schwermetallen (Brauner, Kuzma) 941. — Einw. auf Arsen u. Antimonwasserstoff (Jones) 1388. — Legierungen mit Sn (Fay) 1729.
 Temperatur, Best. aus 2 Thermoelementen (Schultze, Koepsel) 1040*. — u. Absorptionsspektrum (Becquerel) 279. 574. — hohe, Erzielung (Chabrier) 1048; (Guillet) 1212; durch stufenweise elektr. Heizung v. Oxyden (Saklatwalla) 1212. — tiefe u. Wärmeleitfähigkeit (Macchia) 280.
 Temperaturstrahlung (Fredenhagen) 572. 1579; (Paschen) 661.
 Tengkawangfett, siehe: *Borneotalg*.
 Tensimeter (Dehn) 1369.
 Teproit (Mingaye, White etc.) 1109.
 Terbium, Atomgew. (Hinrichs) 1959.
 Terbiumbromid (Bourion) 1053.
 Terbiumchlorid (Bourion) 880.
 Terbiumoxyd, Phosphoreszenzwrkg. (Urbain, Seal) 880.
 Terephtalsäure, Monoäthylester, kristallin.-fl. Gemische (Vorländer, Gahren) 28.
 Teresantal (Semmler, Bartelt) 699.
 Teresantalol (Semmler, Bartelt) 699.
 Teresantsäure, und Derivate (Semmler, Bartelt) 699; (Semmler) 907.
 Teresantalychlorid (Semmler, Bartelt) 699.
 Terlinguait (Hillebrand, Schaller) 1850. 1983.
 Ternäre Systeme, Gemische, s.: *Systeme*.
 Terpene (Wallach) 236. 237. 1789. 1791. 1976. 1979; (Aschan) 335; (Perkin jun., Simonsen) 1974. — aliphatische (Enklaar) 679. — Verteil. in den Pflanzen (Charabot, Laloue) 259. — höhere Homologe (Wallach) 984.
 Terpentinöl, finländisches (Aschan) 1743. — Bromzahl (Mossler) 103. — Einw. der Dämpfe auf photograph. Platten (Ciugowatow) 1463. — Löslichkeit von Campher und Oximen (Jones) 813. — Reinigg. (Kaas) 108*; (A. Hesse) 108*. — Unters. (Mc Gill) 1124.
 Terpin, aus Propylnopinol (Wallach) 1978. — und Benzoesäure (Cesaris) 722. — Homologe (Wallach) 984.
 Terpinen, Konstit. (Semmler) 596.
 Terpinenchlorhydrat (Wallach) 1789.
 Terpinendihydrochlorid (Wallach) 1791.
 Terpinennitrit (Semmler) 599.
 Terpinennitrosit (Wallach) 1791.
 Terpinenol (Wallach) 1790. 1791.
 Terpinenterpin (Wallach) 1789. — homologes (Wallach) 1978.
 Terpeneol, Bldg. (Pickard, Kenyon) 241. — V. v. Terpinenol (Wallach) 1791.
 Terpinhydrat (Wallach) 983. — homologes (Wallach) 984; u. Derivv. (Wallach) 1977.

- Tertiärbutyl . . ., siehe: *Butyl* . . .
- Tetraäthylammonium, Chlorid, Bromid u. Jodid (Wagner) 132. — Jodid, spez. Salzkonstante (Van Laar) 8; Refraktion u. Dissoz. in organ. Lösungsmitteln (Walden) 507; Molekularvolumen u. Dissoz. in organ. Lösungsmitteln (Walden) 1888. — Eisennitrosulfür (Bellucci, Carnevali) 378.
- Tetraäthylaminodibenzylanthrachryson (Farbwerke) 860*.
- Tetraäthylaminodiphenylmethansulfosäure (A.-G. f. Anilinf.) 276*.
- Tetraäthylrhodamin, Na-Salz (Wacker) 909.
- Tetraalkyldiaminobenzophenone (Guyot) 144.
- Tetraalkyldiaminodibenzyltetraoxyanthrachinon (Farbwerke) 1563*.
- Tetraalkyldiaminodiphenylaminoessigsäuren, Ester (Guyot) 406.
- Tetraalkyldiaminodiphenylglykolsäuren, Ester (Guyot) 406.
- Tetraalkyldiaminophenylglykolsäure, Ester (Guyot) 143.
- Tetraaminoanthrarufin (Farbwerke) 766*.
- Tetraaquodipyridinchromnitrat (Pfeiffer) 1893.
- Tetrabrombenzochinon, Rk. mit Toluol (Jackson, Mc Laurin) 1163.
- Tetrabrombenzolazonaphthol (Orton, Reed) 1787.
- Tetrabrombutan (Willstätter, Bruce) 2041. 2042.
- Tetrabromcyclobutan (Willstätter, Bruce) 2043.
- Tetrabromdichlorbutan (Willstätter, Bruce) 2042.
- Tetrabromdihydromyrcen (Enklaar) 679.
- Tetrabromdihydroocimen (Enklaar) 679.
- Tetrabromdimethoxyfluorescein (Friedl, Weizmann etc.) 1627.
- Tetrabromdioxydimesityl, u. Diacetylverb. (Fries, Kann) 399.
- Tetrabromdiphenoldisulfid (Zincke, Glahn) 808.
- Tetrabrommethoxyfluorescein (Friedl, Weizmann etc.) 1627.
- Tetrabromoxybenzylbromid (Auwers) 324.
- Tetrabromoxyfluorescein (Friedl, Weizmann etc.) 1627.
- Tetrabromphenolphthalein (Meyer, Hantzsch) 1795. — Lactondialkyläther (Meyer) 339.
- Tetrabrompyrrolblau (Liebermann, Krauss) 704.
- Tetrabromtetramethyldioxydiphenylmethan (Auwers, Rietz) 1698. 1699.
- Tetrachloräthan (Kons. f. elektrochem. Industrie) 2089.
- Tetrachlorbenzochinon, Verh. gegen Alkohole, Toluol u. Essigsäure (Jackson, Mc Laurin) 1160.
- Tetrachlorbrenzcatechin (Jackson, Mc Laurin) 1163.
- Tetrachlordiphenol (Bechhold) 422.
- Tetrachlorkohlenstoff, molekul. Ionisation (Kleeman) 128. — Einw. auf Metalle (Kons. f. elektrochem. Ind.) 2089.
- Tetrachlorpiperonal (Delange) 589.
- Tetrachlorpyrrolblau (Liebermann, Krauss) 704.
- Tetrachlortetrabromphenolphthalein als Indicator für Chininbasen (Rupp, Seegers) 1963.
- Tetradymit (Wernadski) 1188.
- Tetrahydro . . ., siehe auch: *Cyclohexen* . . .
- Tetrahydroäthylpyridin, u. Dibromid (Koenigs) 819.
- Tetrahydroaldehydkollidindibromid (Koenigs) 819.
- Tetrahydrochinolin, opt.-akt. Deriv. (Buckney) 820.
- Tetrahydrocolumbamin (Feist) 1425.
- Tetrahydrojateorbizin (Feist) 1425.
- Tetrahydronaphthochinon (Brandel) 1914.
- Tetrahydrooxazine C₉H₁₀ON, C₁₀H₁₁ON u. C₁₂H₁₇ON (Kohn) 1226.
- Tetrahydroalpalmatin (Feist) 1425.
- Tetrahydrophenanthren (Schmidt, Mezger) 1845.
- Tetrahydrophenylnaphthochinolin-carbonsäure (Simon, Mauguin) 812.
- Tetramethoxybenzalhydrindon (Perkin, Robinson) 604.
- Tetramethoxybenzol, Einw. von HNO₃ (Thoms, Schüler) 806.
- Tetramethoxybenzylhydrindon (Perkin, Robinson) 604.
- Tetramethoxydibenzalazin (Kauffmann, Burr) 310.
- Tetramethoxydiphenylpropen (Kauffmann) 308.
- Tetramethoxydiphenylthioharnstoff (Kauffmann, Franck) 1840.
- Tetramethoxystilben (Kauffmann) 308; (Kauffmann, Burr) 310.
- Tetramethyläthylen (Slawjanow) 134; (Delacre) 1901.
- Tetramethyläthylenbromhydrin (Delacre) 1902.
- Tetramethyläthylenmilchsäure (Slawjanow) 134.
- Tetramethyläthylenoxyd (Delacre) 889.
- Tetramethylalkohol, und Phenylurethan (Denjanow, Dojarenko) 1159.
- Tetramethylammonium, Chlorid, Bromid u. Jodid (Wagner) 132. — Eisennitrosulfür (Bellucci, Carnevali) 378.
- Tetramethylammoniumjodidquecksilberjodid (Schmidt) 1593.
- Tetramethylammoniumphenyldithiocarb-

- amat, Verb. mit Thiocarbanilid (Losa-nitsch) 806.
- Tetramethylbenzidin (Goldschmiedt) 1903.
- Tetramethylbenzophenon (Bösecken) 1243.
- Tetramethyldiaminonitromethyl-triphenylmethan u. -chlormethyltriphe-nylmethan (Reitzenstein, Schwerdt) 1413.
- Tetramethyldiaminaminosulfomethyl-triphenylmethan (Reitzenstein, Schwerdt) 1415.
- Tetramethyldiaminobenzhydrol (Baeyer) 988; (Reitzenstein, Schwerdt) 1413. — Kondens. mit Dinitrodiphenylamindisul-fosäure (Badische) 1670*.
- Tetramethyldiaminobenzophenon (Guyot) 310; (Baeyer) 988; (Fecht) 1515.
- Tetramethyldiaminobutan (Willstätter, Heubner) 1702.
- Tetramethyldiaminochloraminomethyl-triphenylmethan (Reitzenstein, Schwerdt) 1413. 1414.
- Tetramethyldiaminodibenzylanthrachryson (Farbwerke) 860*.
- Tetramethyldiaminodiphenyläthylen (Fecht) 1515.
- Tetramethyldiaminodiphenyläthylen-carbinol (Fecht) 1516.
- Tetramethyldiaminodiphenylaminoessig-säure, u. Ester (Guyot) 1738.
- Tetramethyldiaminodiphenylglykolsäure, Ester (Guyot) 310. 1738.
- Tetramethyldiaminodiphenylmethan (Au-wers, Rietz) 1697. 1699.
- Tetramethyldiaminodiphenylmethansulfosäure (A.-G. f. Anilinf.) 276*.
- Tetramethyldiaminodiphenyltolylcarbinol-sulfosäure (Knecht, Hibbert) 1710.
- Tetramethyldiaminoditolylhydrol (Reitzen-stein, Schwerdt) 1413.
- Tetramethyldiaminomethylaminochlor-methyltriphenylmethan (Reitzenstein, Schwerdt) 1413. 1414.
- Tetramethyldiaminomethylaminochlor-triphenylmethan u. -chlormethyltriphe-nylmethan (Reitzenstein, Schwerdt) 1414.
- Tetramethyldiaminomethylaminomethyl-triphenylmethan (Reitzenstein, Schwerdt) 1413.
- Tetramethyldiaminomethylaminonitro-triphenylmethan u. -nitromethyltriphe-nylmethan (Reitzenstein, Schwerdt) 1413.
- Tetramethyldiaminomethylaminosulfotri-phenylmethan u. -sulfomethyltriphe-nylmethan (Reitzenstein, Schwerdt) 1415.
- Tetramethyldiaminomethylchloramino-methyltriphenylmethan (Reitzenstein, Schwerdt) 1414.
- Tetramethyldiaminomethylmethylamino-chlor-, -nitro- u. -sulfotriphenylmethan (Reitzenstein, Schwerdt) 1413. 1414. 1415.
- Tetramethyldiaminomethylnitroamino-triphenylmethan u. -methyltriphenyl-methan (Reitzenstein, Schwerdt) 1413.
- Tetramethyldiaminomethylsulfamino-methyltriphenylmethan (Reitzenstein, Schwerdt) 1415.
- Tetramethyldiaminotriphenylcarbinol (Baeyer) 988.
- Tetramethyldiaminotriphenylessigsäure, Ester (Haller, Guyot) 143.
- Tetramethyldiaminotriphenylmethan, u. Chlorid (Baeyer) 989.
- Tetramethyldibenzofuran (Bamberger, Brun) 232.
- Tetramethyldioxyaceton (Henry) 387.
- Tetramethyldioxydiphenylmethan, u. Di-acetat (Auwers) 323. 1697; (Auwers, Rietz) 1697. 1699.
- Tetramethylenalkohol (Demjanow, Doja-renko) 1158.
- Tetramethylenbromid (Faworski) 1059.
- Tetramethylen-carbonsäure, u. Ester (Dem-janow, Dojarenko) 1158.
- Tetramethylen-diamin (Willstätter, Heub-ner) 1703.
- Tetramethylethyren (Homer) 66. 814.
- Tetramethylnuoran (Bentley, Gardner jun. etc.) 2059.
- Tetramethylmethan (Redgrove) 678.
- Tetramethylmonochlorhydrin (Henry) 447.
- Tetramethylnaphthalin (Homer) 600.
- Tetramethyltrimethylenimin (Kohn, Mor-genstern) 1230.
- Tetranaphthyl (Homer) 66.
- Tetranitrobenzoyltoluolsulfonylamino-phenol (Reverdin) 455.
- Tetranitrodiglycerin (Claessen) 199*.
- Tetranitrodioxydibenzalacetone (Fabinyi, Széki) 1412.
- Tetranitrodiphenylazoanilin (Brand) 801.
- Tetranitrohydrazobenzol (Ciusa) 1064.
- Tetranitromethan (Claessen) 366*.
- Tetraoxybenzol, Dimethyläther (Schüler) 808.
- Tetraoxydiphenylenoxyd, u. Acetylverb. (Schüler) 807.
- Tetraphenyläthan, Einw. von PCl_5 (Cone, Robinson) 148.
- Tetraphenyläthylen (Cone, Robinson) 148; (Schmidlin) 337.
- Tetraphenyläthyliden (Cone, Robinson) 148.
- Tetraphenylcarbamidferri-chlorid (Pickard, Kenyon) 240.
- Tetraphenylditolyl (Tschitschibabin) 56.
- Tetraphenyloxalimid (Bauer) 223.
- Tetraphenyloxalhydrazidin (Bauer) 223.
- Tetraphenylpyrrol (Clarke, Lapworth) 65.
- Tetraphenylthiophen (Fromm, Schmoldt) 593.

- Tetrapol (Krüger) 1666.
 Tetrapropylammoniumjodid, Refraktion in organ. Lösungsmitteln (Walden) 507. — Molekularvolumen u. Dissoziation in org. Lsg. (Walden) 1888.
 Tetrathionsäure, Salze, Einw. von Laugen (Gutmann) 1584.
 Tetratolyldiazin, u. Derivv. (Wieland) 1906.
 Tetratolyloxalamidin (Bauer) 224.
 Tetrazole, Bldg. aus Diazobenzolimid (Dimroth, Merzbacher) 318.
 Tetrolsäure, Dijodid (James, Sudborough) 528.
 Tetronal, Nachweis von Sulfonal (Gabutti) 744. 1272.
 Thalenit (Sjögren) 1105.
 Thallisalze, Nachweis neben Thalloalzen (Marino) 425.
 Thallium, Atomgewicht (Hinrichs) 1959. — Best. als Sulfofostannat (Hawley) 942. — Diffusion in Hg (v. Wogau) 515. — Grenzstrahlen (de Gramont) 279. — Ion, Beweglichkeit (Kohlrausch) 512. — Kompressibilität (Richards) 1143. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10. — Verhältnis zu den Alkalimetallen (Tutton) 1307. — Verh. zu Fe (Isaac, Tammann) 882.
 Thalliumchloride (Thomas) 440. — Formel (Beckmann) 1223.
 Thalliumchlorobromid (Thomas) 440.
 Thalliumhyposulfat (Stortenbeker) 1587.
 Thalliumjodide (Thomas) 440.
 Thalliumnitrat, Einw. auf Silicate (Steiger) 730. — Gemische mit NH_4NO_3 u. CsNO_3 (Wallerant) 625.
 Thalliumoxyde (Rabe) 1218.
 Thalliumselenat (Tutton) 1307.
 Thalliumselenid (Pélabon) 1389.
 Thalliumsulfarsenat (Hawley) 943.
 Thalliumsulfat (Tutton) 1307.
 Thalliumsulfid (Pélabon) 1389.
 Thalliumsulfostannat (Hawley) 942.
 Thalliumtellurid (Pélabon) 1389.
 Thallobromid, Einw. von Brom (Thomas) 440.
 Thallohydrosulfat (Stortenbeker) 1587.
 Thalloalze (Stortenbeker) 1587.
 Thalloulfid, Rk. mit As_2S_3 , As_2S_5 , Sb_2S_3 , Sb_2S_5 , SnS u. S (Hawley) 942.
 Thebain (Pschorr) 156. — Einw. v. Ozon (Pschorr, Einbeck) 1423. — Übergang in Thebenin (Knorr, Hörlein) 921.
 Thebaizon, u. Semicarbazon (Pschorr, Einbeck) 1423.
 Thebenin (Knorr, Hörlein) 921. — Triacetylverb. u. Alkoholhydroxyl (Knorr, Hörlein) 160.
 Thebenol (Knorr, Hörlein) 921.
 Thee, Theer, siehe: *Tee, Teer*.
 Theobromin (Schwabe) 1905. — Acidität (Tafel, Dodi) 1403.
 Theophyllin, Acidität (Tafel, Dodi) 1403. — Reduktion (Tafel, Dodi) 1402. — Rk. mit Diazoverbb. (Burian) 141. — HBr-Salz (Schwabe) 1905. — Alkylderivv. (Schwabe) 1238.
 Therm . . ., siehe auch: *Wärme*.
 Thermalquellen, -wässer, siehe auch: *Quellen, Wasser*.
 Thermalwasser, u. Ausnützung der Nahrung (Kolb) 1538. — v. Lucca u. rote Ockererde (Magri) 1934.
 Thermische Analyse, siehe: *Analyse*.
 Thermochemie, Berechnung der Konstanten (Redgrove) 1831.
 Thermodynamik, zweiter Hauptsatz (Svedberg) 872. 1213.
 Thermoelektrizität, u. Kontaktelektrizität (Hesehus) 1375.
 Thermoelemente, Eichung (Loebe) 1212; (Holborn) 1583. — Konstanz (White) 202.
 Thermoendosmose, von Flüss. u. Gasen (Lippmann) 1296.
 Thermometer, für Kontakt (Stritter) 1673; für d. Schmelzpunktsbest. 369. — Halter (Zeller) 1040*. — mit Beleuchtung (Senglaub) 1040*. — mit Pentan (Hoffmann, Rothe) 1369. — mit Widerstand (Dickinson, Mueller) 2014. — mit Pt-Draht-Widerstand (Heraeus) 1041*.
 Thianthrene, unsym. subst. (Fröhlich) 705.
 Thiazine, alkyllamidierte (Badische) 867*.
 Thioacetylamine, siehe: *Amine, arom., Thioacetylverb.*
 Thioallophansäure, Benzylester (Fromm, v. Göncz) 1327.
 Thioamide (Billmann) 1778.
 Thioanthrachinon, Kresyläther (Decker, v. Fellenberg) 1921.
 Thiobenzoessäure (Cinsa) 392; (Fromm, Schmoldt) 593.
 Thiobenzoyldisulfid (Fromm, Schmoldt) 594.
 Thiocarbamid, siehe: *Thioharnstoff*.
 Thiocarbanilid, Verb. mit Tetramethylammoniumphenyldithiocarbat (Losanitsch) 806.
 Thiocyanate (Johnson, Levy) 1972
 Thioglutin (Ssadikow) 1176.
 Thiobarnstoff, Einw. v. Chlorkohlensäureester u. Säurechloriden (Dixon, Taylor) 227.
 Thioindigo, Best. mit TiCl_4 (Knecht, Hiebert) 1710.
 Thioindigoscharlach (Wirther) 1665.
 Thioisatin, u. Oxythionaphthen (Ges. für chem. Ind.) 2094*.
 Thiobenzoesäure (Fromm, Schmoldt) 593.
 Thiophenylcarbam (Rivier) 1159.
 Thiophenylcarbonat (Rivier) 1150.
 Thionaphthenderivate (Kalle & Co.) 434*.

- Thionessal, siehe: *Tetraphenylthiophen*.
 Thioniumchinone (Zincke, Glahn) 808.
 Thionthiophenylcarbonat (Rivier) 1160.
 Thiophen, Molekulargröße in Cyclohexan (Mascarelli) 596. — Best. u. Hg-Verb. (Paolini) 358.
 Thiophencarbonsäure (Voerman) 1083.
 Thiophenol, Einw., von Br u. $AlBr_3$ (Taboury) 1160; von PCl_5 u. $PSCl_5$ (Michaelis, Linke) 1404.
 Thiophenolchlorphosphin (Michaelis, Linke) 1404.
 Thiophenolsulfochlorphosphin (Michaelis, Linke) 1405.
 Thiophthalsäure (Ges. für chem. Ind.) 2012*. 2094*.
 Thiopinakone (Fromm, Höller) 792.
 Thioploca Schmidlei (Lauterborn) 479.
 Thiopyrazolone (Stoermer, Johannsen) 1628.
 Thiopyrrolidon, u. Jodmethylat (Tafel, Lawaczek) 465.
 Thiopyrylium (Decker, v. Fellenberg) 1917.
 Thiosalicylsäure (Cassella) 1564*.
 Thioschwefelsäure, Best., titrimetrische, bei Ggw. von Sulfat, u. Salze (Gutmann) 1267. — Salze, Oxydation durch H_2O_2 u. J (Abel) 1147.
 Thiosulfocarbaminsäure, Metallverb. (Delépine) 302.
 Thiötolen (Voerman) 1084.
 Thiourethane (Biilmann) 1779.
 Thioxanthoxalanil, -toluidil etc. (Ruhemann) 253.
 Thiurete, Einw. v. Aminen u. Hydrazinen (Fromm, Vetter) 1796.
 Thomasmehl, Best. der citronensäurelös. Phosphorsäure (Wagner, Kunze) 739.
 Thomsonit (Manasse) 1107. — Einw. von $AgNO_3$ u. $TiNO_3$ (Steiger) 730.
 Thorianit, Bldg. (Szilárd) 1189.
 Thorium, Trennung von Ba (Mc Cutebeon) 2075. — Reinigung von Oxyden (Siemens & Halske) 1824*. — Mischungen mit Cer (Meyer, Anschütz) 285. — kolloid., Peptisation (Kučel) 1276*. — und Zerfallsprodd., Strahlung (Hahn) 1150. — A u. X (Angelucci) 1392. — X (Boltwood) 1392; Ionenbeweglichkeit und Wertigkeit (Hoffmann) 1392. — siehe auch: *Radiothorium*.
 Thoriumcarbid (Böhm) 1715.
 Thoriumdioxyd (Meyer, Anschütz) 285.
 Thoriumhydroxyd, Verb. des Hydrosols gegen Gerbstofflsgg. (Stiasny) 489.
 Thoriumnitrat (Meyer, Anschütz) 285. — Elektrolyse (Angelucci) 1391. — Produktion von CO_2 (Cameron, Ramsay) 1776.
 Thoriumoxybromid (Bourion) 1053.
 Thoriumsalze, Radioaktivität (Boltwood) 1392.
 Thoriumsulfat, Verb. mit $Sn(SO_4)_2$ (Weinland, Kühl) 524.
 Thoriumsulfid, Darst. (Siemens & Halske) 1286*.
 Thoriumtetrabromid (Bourion) 1053.
 Thran, siehe: *Tran*.
 Thuja plicata, äth. Öl (Blasdale) 241.
 Thuringit (Kretschmer) 353.
 Thymianöl, Krystalle (Schindelmeiser) 1516.
 Thymine, diuret. Wrkg. (Levene) 619.
 Thymincarbonsäure, und Ester (Johnson) 1532.
 Thymochinonimnitrathymolimid, Oxyd des salpetersauren Dibenzyläthers (Ssolonina) 2044.
 Thymochinonithymolimid, Benzyläther (Ssolonina) 2044.
 Thymol, Einw. von NH_3 (Hantzsch) 1788. — Nitrofarbstoffe u. Benzyläther (Ssolonina) 2043.
 Tigelzange, siehe: *Zange*.
 Tiergifte (Quanjer) 1263.
 Tierkohle, Verb. gegen SS. (Fineschi) 2086.
 Tieröl (Dunlop) 1260.
 Tiglinsäure, Chlorid, Anilid u. Naphthylamid (Blaise, Bagard) 292.
 Tilait (Duparc, Pearce) 555.
 Tinte, giftfreie (Beyer) 645.
 Tintensteine, Gift- u. Säurefreiheit (Hirrichsen) 1364.
 Tiodin 351.
 Titan, Best., in Ferrotitan (Wdowiszewski) 268; colorimetr. (Walton) 268; maßanalyt. (Gallo) 1867; mit $FeCl_3$ (Hirrichsen) 1358. — Nachweis (Knecht) 485. — Farbrk. mit Zn (Giles) 1056. — sechswert. (Faber) 211. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10. — Trennung von Fe (Magri, Ercolini) 1658. — kolloid., Peptisation (Kučel) 1276*.
 Titanchlorid (Bourion) 880. — Streifen in den Spektren (Fowler) 1394.
 Titandioxyd, Verbindung in Gesteinen (Washington) 1354.
 Titanfluorwasserstoff, Zn-Salz, Dichte (Gossner) 503.
 Titanitrid (Whitehouse) 1560.
 Titanoxyd, Streifenspektrum (Fowler) 1394.
 Titanperoxyd, komplexe Salze (Mazzucchelli) 1394. 1484.
 Titansulfat, Verb. mit Erdalkalisulfaten (Weinland, Kühl) 524.
 Titansulfid (Whitehouse) 1560.
 Titantrichlorid, Einw. von A. (Ellis) 385.
 Titantrichlorid, in der Maßanalyse (Knecht, Hibbert) 1709.
 Titration, App. (Goldschmidt) 1265.
 Titrationsflüssigkeiten, s. auch: *Normalösungen*.
 Töpferwaren, Brennen (Mellor) 363.

- Tolandichlorid (Marckwald, Karczag) 1069.
 Tolandisulfid (Fromm, Schmoldt) 594.
 Tolantetrachlorid (Marckwald, Karczag) 1069.
 Tolantetrasulfid (Fromm, Schmoldt) 594.
 Toluaposafrasin (Barbier, Sisley) 258.
 Toluchinol, Einw. von CH_3OH u. H_2SO_4 (Bamberger) 229.
 Toluchinon, Oximsemicarbazon (Borsche, Reclaire) 1503.
 Toluhydrochinon, Methyläther (Bamberger) 229.
 Toluidin, Kondens. mit Oxalessigester u. Benzaldehyd (Simon, Conduché) 1788. — u. Benzoylverb. (Reissert) 1971. — Acetylverb., Bromierung (Cohen, Cross) 1064.
 Toluidinjodidchlorid, Acetylverb. (Willgerodt, Heusner) 1835.
 Toluidinmagnesiumjodid, Einw. von Jodfett säureestern (Bodroux, Taboury) 804. 1689.
 Toluidinoacrylsäure, Toluid (Wohl, Freund) 297. 298.
 Toluinoaminoanthrachinon u. -aminobromanthrachinon, Azine mit Aldehyden (Farbenfabr.) 767*.
 Toluol, Kompressibil. (Ritzel) 1825. — Oxydation durch Katalyse (Woog) 1063. — Einw. von Br (Van der Laan) 689. — Sulfierung bei Ggw. von HgSO_4 (Dimroth, v. Schmaedel) 320.
 Toluolazokresotinsäure (Puxeddu, Maccioni) 404.
 Toluolazonaphthol (Dimroth, Eble etc.) 317.
 Toluolazosalicylsäure, u. Acetylverb. (Grandmougin, Guisan etc.) 1505. 2047.
 Toluolsulfonylaminophenol, Acetyl- und Benzoylverb. (Reverdin) 454.
 Toluolsulfosäure, Chlorid, elektrolyt. Reduktion (Fichter, Bernoulli) 397. — Oxyaldehydverb. (A.-G. f. Anilinfabr.) 863*.
 Toluylaldehyd, Einw. von Brombuttersäureester u. Zn (Mazurewitsch) 145. — Diphénylhydrazon (Rorive, Tollens) 691.
 Toluylsäure, Lsg. in HCl u. HBr (Archibald) 1832. — ultraviol. Absorptionsspektrum u. Ester (Perkin, Simonsen) 221.
 Toly laminonaphtholsulfosäure (Bucherer, Seyde) 409.
 Toly laminophenyljodiniumhydroxyd, Acetylverb. (Willgerodt, Nägeli) 1834.
 Toly lanthranilsäure (Ullmann) 1506.
 Toly lcarbamidtrichloressigsäure (Pickard, Kenyon) 240.
 Toly lcyantoly laminoamylpiperidiniumbromid (v. Braun) 1524.
 Toly ldinaphthacridin (Senier, Austin) 994.
 Toly lessigsäure (Atkinson, Thorpe) 2054. — Nitril, Überföhr. in Methyl naphthylendiamin (Atkinson, Thorpe) 2053.
 Toly lhydrazin, Oxydation durch O (Chattaway) 1067.
 Toly lhydroxylamin, Einw. auf Ketone (Beckmann, Scheiber) 1491. — Rk. mit Aceton, Acetessigester und Diacetyl (Scheiber, Wolf) 1968.
 Toly liminotoly loxaminsäure, Ester (Bauer) 224.
 Toly lnaphthylamin (Bucherer, Seyde) 408.
 Toly lnaphthylaminsulfosäure (Bucherer, Seyde) 409.
 Toly lphenylanthranilsäure (Goldberg, Nimerovsky) 244.
 Toly lphenylketon, u. Dibromid (Schmidlin) 337.
 Toly lpiperidin (v. Braun) 1524.
 Toly lpsudobenzylthioharnstoffcyanid (Fromm, v. Göncz) 1327.
 Toly lthioharnstoff, Einw. von Benzoesäureanhydrid (Dixon, Taylor) 228.
 Toly lξανthen (Decker, v. Fellenberg) 1920.
 Toly lξανthenol (Decker, v. Fellenberg) 1919.
 Toly lξανthylum, Salze (Decker, v. Fellenberg) 1919.
 Tomaten (Albahary) 1102.
 Ton, Absetzen von Emulsionen (Hermann) 197. — Adsorption von Farbstoffen (Rohland) 2078. — für Bildhauer (Van d. Driessen-M.) 1028. — Prüf. von Waren aus glasiertem (Cobb) 358. — s. auch: *Töpferwaren*.
 Tonerde, siehe: *Aluminiumoxyd*.
 Topische Zahl (Hezner) 626.
 Torf, Aufschießen u. Bleichen von Fasern (John, Wollheim) 110*. — Einfluß der Pflanzenkonstituenten (Zailer, Wilk) 732. — Brikettierung (Buss, Fohr) 647*. — Verw. zu Heiz- u. Kraftzwecken (Frank) 1944.
 Torfboden, siehe: *Boden*.
 Torfwachs (Zaloziecki, Hausmann) 482.
 Toxine, Einw. von Licht (Dreyer, Hanssen) 1638. — elektr. Ladung (Bechhold) 2068. — tierische (Sachs) 1984. — der Vibrionen (Arinkin) 1641. — in Amanita (Schlesinger, Ford) 1348.
 Toxolecithide (Morgenroth, Carpi) 344.
 Tran, von Fischen (Henseval, Huwart) 833. — Jodzahl und Verwend. zur Gerbung (Nierenstein) 433. — Lösl. von Luft (Vernon) 1006.
 Trasse, Erhärtung (Rohland) 105.
 Trauben, V. von Nitraten (Spica) 996.
 Traubensäure, Einw. von Brucin (Ladenburg, Fischl) 300.
 Traubenzucker, siehe: *Glucose*.

- Triacetsäure, Lacton (Tamburello, Carapelle) 585.
- Triacetyl . . . , siehe auch: *die betreff. Stammverbindungen.*
- Triacin (Stritar, Fanto) 527.
- Triacontan (Power, Tutin) 916.
- Triäthylallylammoniumchlorid, Pt-Salz (Lucius) 790.
- Triäthylamin, Ionisations- u. Hydratationskonstanten (Moore) 1490. — HCl-, HBr- u. HJ-Salz (Wagner) 131.
- Triäthylbromäthylammoniumbromid (Lucius) 790.
- Triäthylbrompropylammoniumbromid (Lucius) 790.
- Triäthylentriamin, u. Trinitrosoverb. (Delépine) 33.
- Triäthylglutarsäure (Kötz, Kempe) 451.
- Triäthylmethylammoniumchlorid, -bromid u. -jodid (Wagner) 132.
- Triäthylpropanetetracarbonsäure, Ester (Kötz, Kempe) 451.
- Triäthylsulfoniumjodid, und HgJ₂-Verb. (Hilditch, Smiles) 1322.
- Triäthylvinylammoniumchlorid, Pt-Salz (Lucius) 790.
- Triaminomethylthianthren (Fröhlich) 705.
- Triaminophenol, Tetrabenzoylverb. (Heller, Nötzel) 1406.
- Trianisylmethan (Baker) 1513.
- Triazencarbonsäure, Amid (Darapsky) 690.
- Triazene, fettsäuremat. u. arom. (Dimroth, Eble etc.) 317.
- Triazole, Bldg. (Fromm, v. Göncz) 1326; (Fromm, Vetter) 1796.
- Tribenzylallylammoniumchlorid, Pt-Salz (Lucius) 791.
- Tribenzylbromäthylammoniumbromid (Lucius) 790.
- Tribenzylbrompropylammoniumbromid (Lucius) 790.
- Tribenzylvinylammoniumchlorid, Pt-Salz (Lucius) 790.
- Tribromcyclobutan (Willstätter, Bruce) 2041. 2042.
- Tribromlävulinlaldehyd (Harries) 1517.
- Tribromoxydiäthylmethyluracil (Hoebel) 303.
- Tribromphenolazonaphthol (Orton, Reed) 1787.
- Tribromphenolglycidäther (Cohn, Plohn) 398.
- Tribromphenylacridin (Dunstan, Hilditch) 2062.
- Tribromphenylbenzyläther (Auwers) 1974.
- Tribromphenylpropionsäure, u. Methyl ester (Sudborough, Williams) 1068.
- Tribrompropan, Einw. auf Na-Malonester, Na-Äthylat, Na-Acetessigester etc. (Perkin, Simonsen, Gardner) 218. 220. 221. 222.
- Tribrompyridin (Barthe) 918.
- Tribromtriphenylamin (Wieland) 1908.
- Tribromtriphenylmethylchlorid (Gomberg) 58. 59; (Baeyer) 814. — Verb. mit Zinnchlorid (Tschtschibabin) 1844.
- Tribromtriphenylmethylsulfat (Gomberg) 58.
- Tribromxylyl (Atkinson, Thorpe) 2054.
- Trichloracetessigsäure, Ester (Schlotterbeck) 685.
- Trichloräthylen (Kons. f. elektroch. Ind.) 2089.
- Trichloräthylidendimalonsäure, Ester (Kötz, Kayser) 451.
- Trichloräthylidenmalonsäure, Ester (Kötz, Kayser) 451.
- Trichloranilin (Reed, Orton) 1785.
- Trichlorbenzophenon (Montagne) 1243.
- Trichlorbromanilin, u. Acetylverb. (Reed, Orton) 1785.
- Trichlorcrotonsäure (Kötz, Kayser) 451.
- Trichlorressigsäure, Anw. zur Trennung von Zn u. Cd als Sulfid (Fox) 484. — Nitril, Einw. von A. u. HCl (Finger) 1089.
- Trichlormethoxybenzochinonhemiacetal (Jackson, Mc Laurin) 1161.
- Trichlormethoxybenzochinonmonoacetmethylacetal, u. Hydrazon (Jackson, Mc Laurin) 1161.
- Trichlormethoxybenzochinonmonohemiacetal und -methylhemiacetal (Jackson, Mc Laurin) 1160. 1161.
- Trichlormethylcyclopropanetetracarbonsäure, Ester (Kötz, Kayser) 451.
- Trichlormethylglutarsäure (Kötz, Kayser) 451.
- Trichlormilchsäure, Amid, Mol.-Gew. (Mel drum, Turner) 1400.
- Trichlorotripyridinchrom (Pfeiffer) 778.
- Trichloroxychinon, u. Acetylverb. (Jackson, Mc Laurin) 1160.
- Trichloroxydioxybenzol, Acetylverb. (Jackson, Mc Laurin) 1161.
- Trichloroxyhydrochinon, u. Triacetat (Jackson, Mc Laurin) 1162.
- Trichlorphenylbenzyläther (Auwers) 1974.
- Trichlortriphenylcarbinoläthyläther (Gomberg) 58.
- Trichlortriphenylcarbinolbromid (Baeyer) 878.
- Trichlortriphenylmethylchlorid (Gomberg) 58. 60.
- Trichter, mit Rippen (v. Tschermak) 961. — siehe auch: *Scheidetrichter.*
- Tricrotonylidentetramin (Delépine) 33.
- Tricyclodecan, opt. Konstanten (Eijkman) 1209.
- Tridecantricarbonsäure, u. Methyl ester (Barrowcliff, Power) 73.

- Tridymit, Bldg. beim Schmelzen von Quarz (Stein) 1216.
- Triglycerid (Stritar, Fanto) 526.
- Triglycylglycin, u. Amid (E. Fischer) 1690. — Ester, Abbau im Magendarmkanal (Abderhalden, London etc.) 1862.
- Trijodkresylbenzyläther (Auwers) 1974.
- Trijodtriphenylcarbinolchlorid (Baeyer) 814.
- Triketohexamethyltricarbonsäure, Ester (Hantzsch) 1784.
- Triketohexan (Sachs, Herold) 327.
- Triketone (Sachs, Herold) 325.
- Triketopentan, Bismethylphenylhydrazon u. Bisbromphenylhydrazon (Sachs, Herold) 327.
- Trimethoxybenzol, Einw. von HNO_3 (Thoms, Schüler) 806.
- Trimethoxyhydrindochroman (Perkin, Robinson) 604.
- Trimethoxyphenanthren (Pschorr) 156; (Pschorr, Einbeck, Busch etc.) 157. 158; (Knorr, Hörlein) 919. 921. — Pikrat (Vongerichten, Densdorff) 1851.
- Trimethoxyphenanthrencarbonsäure (Pschorr, Busch) 158.
- Trimethyläthylammoniumchlorid, -bromid u. -jodid (Wagner) 132.
- Trimethyläthylen, opt. Konstanten (Eijkman) 1207. 1210. — Additionswärme v. Br (Luginin, Kablukow) 134. — Oxyisobutylderivat (Henry) 446.
- Trimethyläthylenbromid (Faworski) 1059.
- Trimethyläthylenoxyd (Foureaux, Tiffeneau) 1321.
- Trimethylallylammoniumchlorid, Pt-Salz (Lucius) 790.
- Trimethylamin, HCl-, HBr- u. HJ-Salz (Wagner) 131.
- Trimethylbenzoesäure (Lapworth, Wechsler) 539.
- Trimethylbrasilein, Einw. v. H_2O_2 (Perkin jun.) 1418.
- Trimethylbromäthylammoniumchlorid, Pt-Salz (Lucius) 789.
- Trimethylbrompropylammoniumbromid (Lucius) 790.
- Trimethylbutandicarbonsäure (Blanc) 2050.
- Trimethylbutantricarbonsäure, Ester (Blanc) 2050.
- Trimethylcarbinol, Einw. v. amorphem P (Senderens) 289. — Mischungen mit W. (Paternò, Mieli) 1396. 2031. — Acetat (Henry) 584.
- Trimethylcyanmethylammoniumbromid (v. Braun) 1527.
- Trimethylcyclohexanon, und Semicarbazon (Blanc) 685.
- Trimethylcyclopentanon, u. Oxim (Blanc) 685. 2050.
- Trimethyldicyclohexanon, u. Oxim (Barbier, Grignard) 1069.
- Trimethylidihydropyridindicarbonsäure, Ester (Baker, Baly) 917.
- Trimethylenbromid (Faworski) 1053. — Einw. von Mg (Zelinsky, Gutt) 685.
- Trimethylendiamin, NiSO_4 -Verb. (Tschugajew) 1062.
- Trimethylendimalonsäure, Ester, Einw. v. Trimethylbromid (Harries) 1517.
- Trimethylenmethan (Redgrove) 678.
- Trimethylentrisulfon, Einw. auf Formaldehyd (Reychler) 410.
- Trimethylenurcin, Einw. von HNO_3 (Franchimont, Friedmann) 1248.
- Trimethylgalloyläthylanisol, u. Leukoverb. (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1420.
- Trimethylgalloylcumarau, u. Leukoverb. (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1420.
- Trimethylglykolchlorhydrin (Foureaux, Tiffeneau) 1321.
- Trimethylindolin (Benedicenti) 1857.
- Trimethylphenonaphtacridine (Senier, Austin) 995.
- Trimethylplatinmethylhydroxyd, u. Salz (Pope, Peachy) 30.
- Trimethylpyridin (Koenigs) 819.
- Trimethylvinylammoniumchlorid, Pt-Salz (Lucius) 789.
- Trinitroanilin, Benzolsulfoverb. (Opolski) 1615.
- Trinitrobenzol, Derivate mit arom. N-Substanzen (Ciusa, Agostinelli) 392. 976.
- Trinitrodimethylanilin (Reverdin) 234.
- Trinitromethoxymethylanthrachinon (Bentley, Gardner jun. etc.) 2058.
- Trinitrophenol, siehe: *Pikrinsäure*.
- Trinitrophenylmethylnitroamin (Reverdin) 234.
- Trinitroresorcin, Dimethyläther (Kaufmann, Franck) 1839.
- Trinitrotoluol, Verdichtung durch Evakuieren (Bichel) 1136*.
- Trinitrotriphenylsilicoltrisulfosäure (Ladenburg) 322.
- Trinkwasser, siehe: *Wasser, zum Trinken*.
- Triole, Diäther (Sommelet) 35.
- Triolein, Jodzahl (Richter) 1937.
- Trional, Nachweis v. Sulfonal (Gabutti) 744. 1272.
- Trioxylglutarsäure (Mayer, Tollens) 301.
- Trioxymethylanthrachinon, Methyläther u. Diacetat (Oesterle) 824.
- Trioxymethylen (Auerbach, Barschall) 1734. — Einw. v. Mg-Amalgam (Kling, Roy) 290.
- Trioxynaphthacenchinon, u. Monomethyläther (Bentley, Friedl, Weizmann) 1628.
- Trioxypalmitinsäure (Endemann) 1992.
- Trioxystickstofftetroxyd, siehe: *Stickstoffheptoxyd*.
- Trioxystickstofftrioxyd, siehe: *Stickstoffhectoxyd*.

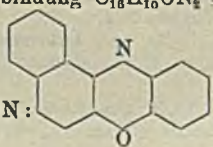
- Trioxyterpan (Wallach) 1790.
 Trioxyvaleriansäure (Bauer) 1904.
 Triphenyläthan, Einw. v. PCl_5 (Cone, Robinson) 148.
 Triphenyläthénylamidin (Busch, Hobein) 1838.
 Triphenylamin (Goldberg, Nimerovsky) 243. — spektroskop. Unters. (Baker) 1513. — u. Derivv. (Wieland) 1907.
 Triphenylamin-carbonsäure (Goldberg, Nimerovsky) 243.
 Triphenylaminotriazol (Stollé) 250.
 Triphenylanilinopropionsäure (Staudinger) 1701.
 Triphenylarsin (Hewitt, Winmill) 439.
 Triphenylbiformamid (Ley, Müller) 695.
 Triphenylcarbinol, Einw. von Malon- u. Cyanessigsäure (Fosse) 1070. — u. Sulfat, spektroskop. Unters. (Baker) 1513. — Derivate (Baeyer) 984; Färbung (Baeyer) 813.
 Triphenyldihydotetrazin, u. Acetylverb. (Stollé) 251.
 Triphenylessigsäure (Tschitschibabin) 1845; (Bistrzycki, Mauron) 2052.
 Triphenylguanilformamid (Ley, Müller) 695.
 Triphenylhydrazin (Busch, Hobein) 32.
 Triphenylmethan (Straus, Caspari) 330; (Baeyer) 813. — spektroskop. Unters. (Baker) 1513. — Einw. v. PCl_5 (Cone, Robinson) 148. — Derivv., Bldg. (Guyot) 310. 406; Tautomerie (Gomberg) 57; (Kehrmann, Wentzel) 338.
 Triphenylmethanfarbstoffe, Konstit. (Gomberg) 60; (Fecht) 1514; Farbe, Absorptionsspektrum (Reitzenstein, Schwerdt) 1412. — blaue chromierbare, in saurem Bade färb. (Anilinf. etc. Geigy) 2009*. — grüne (Badische) 1670*. 2010*; in saurem Bad färb. (A.-G. f. Anilinf.) 863*. — mit Azo (Badische) 2008*.
 Triphenylmethyl (Gomberg) 57; (Auwers) 145; (Schmidlin) 336; (Tschitschibabin) 700. 1844.
 Triphenylmethylbromid, Tautomerisation (Gomberg) 59.
 Triphenylmethylehlorid (Cone, Robinson) 148. — Tautomerisation (Gomberg) 59. — Spektroskopie (Baker) 1513. — Haloidderivv. (Tschitschibabin) 1844. — Magnesiumverb. (Schmidlin) 336.
 Triphenylmethylcyanessigsäure (Fosse) 1070.
 Triphenylpropan, Einw. von PCl_5 (Cone, Robinson) 148.
 Triphenylpropionsäure, und Nitril (Fosse) 1070.
 Triphenylsilican (Ladenburg) 322.
 Triphenylsilicol, Essigester u. Trisulfosäure (Ladenburg) 322.
 Triphenylthiobiuret (Johnson, Levy) 1973.
 Tristearin, Geh. im Talg (Bömer) 1096.
 Trithioalophansäure, Benzylester (Fromm, v. Göncz) 1327.
 Trithiokohlensäure, Phenylester (Rivier) 1159.
 Trithiophenolphosphin (Michaelis, Linke) 1405.
 Trithiophenolphosphinoxyd, -sulfid und -selenid (Michaelis, Linke) 1405.
 Trithiophenylcarbonat (Rivier) 1160.
 Trithiophosphorsäure, Phenylester (Michaelis, Linke) 1405.
 Tritolylamin (Wieland) 1907.
 Trockenapparate (Drawe) 657.
 Trockenschrank (Roussel) 1957. — mit konstanter Temp. (Habermann) 1573.
 Troilit (Rinne, Boeke) 21.
 Troosit (Goerens) 857.
 Tropacocain, Chlorhydrat, Fluorescenz (Reichard) 1423.
 Tropfenheber (Kersten) 1036*.
 Tropin, Thermochemie (Gaudechon) 1174.
 Tropinallyl ammoniumchlorid, Pt-Salz (Lucius) 791.
 Tropinbromäthyl- und -brompropyl ammoniumchlorid, Pt-Salz (Lucius) 791.
 Tropinvinyl ammoniumchlorid, Pt-Salz (Lucius) 791.
 Trypanosomiasen, Behandlung mit Benzindfarbstoffen (Nicolle) 423. — Immunisierung (Weber) 1808. — Wrkg. von arseniger Säure (Laveran, Thiroux) 1645.
 Trypanrot, Einw. auf Trypanosomiasen (Nicolle) 423.
 Trypsin, Fermentgesetz (Faubel) 927. — Synthese von Proteinen (Taylor) 412. — Wrkg. auf Glycylglycin (Euler) 1800. — siehe auch: *Verdauung, tryptische*.
 Tryptophan, Nachweis mit Vanillinsalzsäure (Rosenthaler) 946. — des Proteinmoleküls (Levene, Rouiller) 613. — rac. (Ellinger, Flamand) 702; (Allers) 1914; u. Ag-Verb. (Neuberg) 1915. — u. Derivv. (Abderhalden, Kempe) 456. — Naphthylisocyanat (Neuberg, Rosenberg) 1157. — Polypeptide daraus (Abderhalden, Kempe) 462.
 Tryptophantribromid (Neuberg) 1915.
 Tryptophylglycin (Abderhalden, Kempe) 463.
 Tschermigit (Cornu) 938; (Sachs) 939.
 Tuberkulin 351.
 Tuberkulose, Erkennung mittels Radioskopie (Martel) 423.
 Türkischrotöle, Darst. (Erban, Mebus) 953.
 Turmalin (Schaller) 1933.
 Typhus, Diazork., Bakteriämie u. Widal'sche Rk. (Genken) 351. — Nachweis, mittels des Kaffeinverf. (Lubenau) 748;

- mit Malachitgrünplatten (Vial) 1662. — Verbreitung durch Trinkwasser (Korschun) 717.
- Tyrosin, Affinitätskonstante (Kanitz) 697. — Abbau bei Alkaptonurie (Abderhalden, Bloch, Rona) 721. — Dipeptide daraus, Anhydrid u. Methylester (E. Fischer, Schrauth) 459. — Polypeptide u. Formylverb. (E. Fischer) 1690.
- Tyrosinase (Dony, van Duuren) 1091. — der Weizenkleie (Bertrand, Mutermilch) 615. 1848. — Wrkg. (Chodat) 77; auf den Eiweißabbau (Chodat) 1429; cyclischer Komplexe (v. Fürth, Jerusalem) 928.
- Tyrosylglycin, u. Ester (E. Fischer, Schrauth) 460.
- Tyrosyltyrosin (E. Fischer, Schrauth) 460.
- Tysonit, Absorptionsbanden (Becquerel) 574. 1382.
- Über . . ., siehe auch: *Per* . . .
- Übereinanderlagerung, optische (Rosanoff) 9; (Patterson, Kaye) 9.
- Überspannung, siehe: *Elektroden*.
- Ugandaloin (Léger) 816.
- Uimen, Kohlehydrat der Früchte (Passe-rini) 473.
- Ultramarin, Anw. bei Zucker (Pellet) 951. — Wrkg. auf Bienen (J. P.) 1184.
- Ultraviolette Strahlen, siehe: *Strahlen*.
- Umesterung (Stritar, Fanto) 526.
- Umscheiden (Willstätter, Hocheder) 912.
- Umwandlungstemperatur, Best. (Horn) 503.
- Udecandicarbonsäure (Barrowcliff, Power) 72.
- Udecandion, u. Derivv. (v. Braun) 1619.
- Udecylensäure, Dispersion (Eijkman) 1207.
- Udecylsäure, u. Derivv. (Bagard) 34.
- Unterbromige Säure, Salze, Bldg. in stark alkalischer Lsg. (Skrabal) 372.
- Unterchlorige Säure, Salze, Darst. elektrolyt. (Digby) 1279*; Einw. auf NH_3 (Raschig) 1387.
- Unterhalogenige Säuren, Zers. von Legg. durch Cu (E. Müller) 782.
- Unterjodige Säure, Salze, Bldg. in stark alkal. Lsg. (Skrabal) 372.
- Untersalpetrige Säure, Zers. in Ggw. von Mineralsäuren (Rây, Ganguli) 1388.
- Untertrijodige Säure (Skrabal) 372.
- Ur . . ., siehe auch: *Harn*.
- Uracil, Bldg. (Burian) 142. — Farbrk. (Wheeler, Johnson) 1087. — Derivate, Oxydation (Offe) 305.
- Uracilcarbonsäure, u. Derivv. (Wheeler) 1634.
- Uran, Bez. zu Ra (Soddy, Mackenzie) 1222. — Einw. von Kathodenstrahlen (Jorissen, Ringer) 1221. — Elektroanalyse mit rotier. Anode (Wherry, Smith) 743. — Trennung von Alkalien u. Erdalkalien (Mc Cutcheon) 2075. — kolloid., Peptisation (Kužel) 1276*. — Legier. mit Sb (Colani) 1773. — X, Strahlung (Levin) 1393.
- Uraninit, Bldg. (Szilárd) 1189.
- Uraniphosphat (Colani) 1774.
- Uranioarsenid (Colani) 1773.
- Uranobromid, wasserfreies (Colani) 1773.
- Uranochlorid, wasserfreies (Colani) 1773.
- Uranochlorphosphat (Colani) 1774.
- Uranojodid, wasserfreies (Colani) 1773.
- Uranometaphosphat (Colani) 1774.
- Uranonitrid (Colani) 1773.
- Uranooxyd (Colani) 1773.
- Uranophosphat, u. bas. u. Alkalidoppelphosphate (Colani) 1774.
- Uranophosphid (Colani) 1773.
- Uranopyrophosphat (Colani) 1774.
- Uranosalze, Darst. u. Nachweis v. Urani-verb. (Aloy, Auher) 883.
- Uranoselenid (Colani) 1773.
- Uranosulfat, als Induktor bei Oxydat. (Luther, Rutter) 376.
- Uranosulfid (Colani) 1773.
- Uranoxyduloxyd, Einw. von Kathodenstrahlen (Jorissen, Ringer) 1221.
- Uranperoxyd, Fällung (Mazzucchelli) 425.
- Uranisalze, katalyt. Wrkg. im Sonnenlicht (Bacon) 1054.
- Uranstrahlen, α -, ionisierende Wrkg. auf Gase (Laby) 127.
- Uranylmolybdat (Lancien) 784; (Szilárd) 1314; (Wedekind) 2015.
- Uranylplatincyandid (Levy) 796.
- Urazin (Pellizzari, Roncigioli) 586.
- Urazole (Acree) 322. 1173.
- Urazolpropionsäure (Acree) 323.
- Ureidonitrophenylendiazoaminobenzol (Bailey, Knox) 795.
- Ureidonitrophenylendiazoaminoisobuttersäure, Ester (Bailey, Knox) 794.
- Ureidonitrophenylendiazoaminopropionsäure, u. Ester u. Nitril (Bailey, Knox) 794. 795.
- Ureidophenyl-diazoaminopropionsäure, Ester (Bailey, Knox) 794.
- Ureidophenylendiazoaminoisobuttersäure, Ester (Bailey, Knox) 795.
- Ureometer (Pozzi-Escot) 632; (Garcia) 1867.
- Urethane, hämolyt. Wrkg. (Fühner, Neubauer) 166.
- Urin, siehe: *Harn*.
- Urobilin, Verh. im Organismus (Fromholdt) 1864.
- Urochrom (Liebermann) 420; (Dombrowski) 1641.
- Uroferrinsäure (Liebermann) 420.
- Uroleucinsäure (Neubauer, Flatow) 900.
- Uromelan (Dombrowski) 1641.

- Vakuum, automat. Regulator (Andrews) 1201.
- Vakuumdestillation, siehe: *Destillation*.
- Vakuummeter, siehe: *Manometer*.
- Vakuumschrank (Hanfland) 657.
- Valenz (Werner) 1371; (Peters) 1575; (Pope, Barlow) 1887. — Entw. (Scheiber) 2014. — Teilbarkeit (Kauffmann) 307. — u. Energie (Le Bas) 1202; (Redgrove) 1289. — u. Kraftlinien (Kauffmann, Franck) 1838. — u. Verbrennungswärmen (Le Bas) 878. — s. auch: *Bindung, Partialvalenzen*.
- Valenzenergie (Henderson) 1595.
- Valeraldehyd, opt.-akt. (Ehrlich) 390.
- Valeriansäure (Homer) 798. — opt. Konstanten (Eijkman) 1210. — Amid, Hydrolyse (Crocker) 291.
- Valerolacton (Eijkman) 2046.
- Valifluid 352.
- Valin, Polypeptide aus inakt. u. Anhydrid (E. Fischer, Schenkel, Schrauth) 458. 460.
- Valinervin 352.
- Valonea, Extrakt (Paessler) 1366.
- Valylalanin, u. Anhydrid (E. Fischer, Schenkel) 459.
- Valylglycin, u. Anhydrid (E. Fischer, Schenkel) 459.
- Vanadin (Muthmann, Weiss) 1151. — V. in Gesteinen u. Mineralien (Mingaye) 626. — kolloidales, Peptisation (Kuzel) 1276*. — komplexe Verb. des fünfwert. mit vierwert. Elementen (Prandtl, Rosenthal) 212.
- Vanadincarbid (Böhm) 1715.
- Vanadindioxyd (Mdivani) 1314.
- Vanadinhydrid (Muthmann, Weiss) 1152.
- Vanadinnitrid (Whitehouse) 1560.
- Vanadinpentoxyd, Redukt. (Mdivani) 1314.
- Vanadinsäure, Reduktion (Chapman, Law) 740. — Rk. mit HJ (Luther, Rutter) 376.
- Vanadinsalze, katalyt. Eigenschaften (Luther, Rutter) 376. — Redukt. von HClO_3 u. CrO_3 (Luther) 663.
- Vanadinselenige Säure (Prandtl, Lustig) 444.
- Vanadinsulfid (Hillebrand) 1012.
- Van der Waalssche Gleichung, siehe: *Zustandsgleichung*.
- Vanillaminophenylcyanamid (Rolla) 803.
- Vanillanaphtholbenzylamin (Betti) 410.
- Vanillin, Einw., von Diazoniumsalzen (Puxeddu) 811; von Naphthylhydrazin (Rothenfußer) 1513; von Oxalessigester u. NH_3 (Simon, Conduché) 1787. — Benzoylverb., Nitrierung (Popovici) 1739.
- Velopural 352.
- Ventilator 948. — für chem. Arbeitstische (Altaffer) 770.
- Veratrin, Nachweis (Fetterolf) 854.
- Veratroyläthylanisol, u. Leukoverb. (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1420.
- Veratroylchroman, u. Leukoverb. (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1420.
- Veratroylumarän, u. Leukoverb. (v. Kostanecki, Lampe etc.) 1420.
- Veratrumaldehyd, Darst. (Perkin, Robinson) 601.
- Verbandwatte, siehe: *Watte*.
- Verbindung $\text{C}_4\text{H}_{11}\text{N}_3$ aus Sojasauce (Suzuki) 1650.
- Verbindung $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O} = \text{CH}_2\text{:CH}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\text{OH}$ (Demjanow, Dojarenko) 1158.
- Verbindung $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_3 = \text{CH}_2\text{:OH}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}_2\text{OH}$ (Demjanow, Dojarenko) 1158.
- Verbindung $\text{C}_5\text{H}_{13}\text{O}_3\text{N}$ (?) (Aminosäure) aus Desamidoglutin (Skraup) 709.
- Verbindung $\text{C}_8\text{H}_9\text{N}_3$ aus Sojasauce (Suzuki) 1650.
- Verbindung $\text{C}_8\text{H}_{13}\text{O}_6$ aus Indigofera arrecta (Perkin, Bloxam) 411. — aus Indican (Perkin, Bloxam) 2060.
- Verbindung $\text{C}_8\text{H}_9\text{O}_2\text{Br}_2 = (\text{CH}_2\text{Br}\cdot\text{CO}\cdot\text{O}\cdot\text{CH}_2)_2$ (Bischoff) 535.
- Verbindung $\text{C}_8\text{H}_9\text{O}_3\text{N}_3$ aus Isonitrosoacetone u. NH_2OH (Diels, Sasse) 1852.
- Verbindung $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{ON}$ aus Aceton, Phenyl-(Tolyl)hydroxylamin u. NH_2OH (Scheiber, Wolf) 1968.
- Verbindung $\text{C}_7\text{H}_{10}\text{O}$ (Aldehyd) aus Cyclohexenessigsäure u. KMnO_4 (Wallach) 236.
- Verbindung $\text{C}_7\text{H}_{14}\text{O}$ (Alkohol) aus 2-Methylhexandiol-(2,6) (Franke, Kohn) 1600.
- Verbindung $\text{C}_7\text{H}_{18}\text{Cl} = (\text{H}_3\text{C})_2\text{C}\cdot\text{CCl}(\text{CH}_3)_2$ (Henry) 585.
- Verbindung $\text{C}_7\text{H}_{16}\text{O} = (\text{C}_2\text{H}_5)(\text{CH}_3)\text{CH}\cdot\text{CHOH}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}_3$, Ester (Fourneau, Tiffeneau) 1321.
- Verbindung C_8H_{14} aus Cyclopentenisobuttersäure (Wallach) 236.
- Verbindung C_8H_{14} aus Dimethylisobutyltrimethylenimin (Kohn, Giacosa) 1228.
- Verbindung $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_4$ (Pyroncarbonsäure) aus Dehydracetsäure (Collin, Hilditch) 38.
- Verbindung $\text{C}_8\text{H}_{13}\text{O}_2$ (Säure) aus Propionnatrium u. Essigester (Bouveault, Locquin) 36.
- Verbindung $\text{C}_8\text{H}_{14}\text{O}_4$ (Säure) aus dem äth. Öl von Hedeoma pulegioides (Barrowcliff) 242.
- Verbindung $\text{C}_8\text{H}_{16}\text{O}$ (Alkohol) aus Verb. $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{O}_3$, Na u. A. (Bouveault, Locquin) 36.
- Verbindung $\text{C}_8\text{H}_{16}\text{O}$ (Alkohol) u. Acetylverb. aus Diisobutylenglykol u. Essigsäureanhydrid (Prileshajew) 2031.
- Verbindung $\text{C}_8\text{H}_{17}\text{N} = (\text{CH}_3)_2\text{NC}(\text{CH}_3)_2\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CH}:\text{CH}_2$ (Kohn, Schlegl) 1230.
- Verbindung $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_2\text{Br}_2$ aus Phenol und Formaldehyd (Breslauer, Pictet) 1398.
- Verbindung $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}_2\text{N}_2 =$

- $\begin{array}{l} \text{C}(\text{CH}_2)_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{C} \cdot \text{O} \\ | \\ \text{CH}_2 - \text{CO} - \text{C} \cdot \text{N} \end{array} \gg \text{N}$ (Haas) 1346.
- Verbindung $\text{C}_6\text{H}_{11}\text{ON}_3 = \text{C}(\text{CH}_3)_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{C} \cdot \text{O}$
 $\begin{array}{l} | \\ \text{CH}_2 \cdot \text{C}(\text{NH}) \cdot \text{C} \cdot \text{N} \end{array} \gg \text{N}$ (Haas) 1336.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_2$ aus Diacetylaceton u. Äthylenbromid (Bain) 35.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{O}$ (Keton) aus Verb. $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_3$ u. KMnO_4 (Wallach) 1977.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}$ (Oxyd) aus Diäthylketonpinakon u. H_2SO_4 (Samec) 1155.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_3$ (Säure) aus dem Oxyd $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}$ u. KMnO_4 (Samec) 1155.
- Verbindung $(\text{C}_9\text{H}_9\text{ON})_x$ aus Bromacetophenoncarbonester u. NH_3 (Gabriel) 1841.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_7\text{O}_2\text{N}$ aus Bromacetophenoncarbonsäureester u. NH_3 (Gabriel) 1841.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_7\text{O}_2\text{N}$ (Cyanid) aus Bromacetophenoncarbonsäure u. NH_4Br (Gabriel) 1841.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_5\text{O}_8\text{N}_4$ (Säure) aus Nitrodimethylaminobenzoesäure u. HNO_3 (Reverdin) 234.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{ON} = \text{C}_9\text{H}_9\text{NCH}_2\text{COCH}_3$ (Richard) 1064.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{ON}$ aus Diacetylaceton u. Äthylenbromid u. NH_3 (Bain) 35.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{OCl} = \text{C}_9\text{H}_9 \cdot \text{CHOH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2\text{Cl}$ (Fourneau) 1086.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{ON}$ (Aminoketonnitrid) u. Semicarbazon (Zelinsky, Schlesinger) 466.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_5\text{O}_2\text{N}_2\text{Cl}_2$ aus Chlornitrotoluol u. Cl (Cohen, Hodsmann) 454.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_5\text{O}_2\text{N}_2\text{Cl}$ aus Chlornitrotoluol u. Cl (Cohen, Hodsmann) 454.
- Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{ONJ} = \text{CH}_2 \cdot \text{CHJ} \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_5$ (Bodroux, Taboury) 804.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{18}$, Regenerierung aus dem Diozonid (Harries) 1517.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{16} \cdot 2\text{HBr}$ aus franz. Thymianöl (Schindelmeyer) 1516.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{18}$ aus Diäthylketonpinakon (Samec) 1155.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{20} = \text{C}_6\text{H}_{13} \cdot \text{C}(\text{C}_2\text{H}_5) \cdot \text{CH}_2$ (?) (Bagard) 35.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{20}$ aus dem KW-stoff $\text{C}_{10}\text{H}_{18}$ (Samec) 1155.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{O}_3$ (Cyclopropanol) aus Safrolidibromid (Tiffeneau, Daufresne) 51.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_2$ aus Diacetylaceton u. Propylenbromid (Bain) 35.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{O}_2$ aus Safrol u. Iso-safrol u. H (Henrad) 1512.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{O}_2$ aus Thuja plicata (Blasdale) 242.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{O}_3$ (Säure) aus Methylenechlorid u. Na-Malonester (Tutin) 895.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}_2$ (Glykol) aus Anethol u. Mercuriacetat (Balbiano) 50.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$ (Keton) aus Isopininen (Aschan) 336.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_2$ (Säure) aus Butyroin u. Essigester (Bouveault, Locquin) 36.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_3$ (Säure) aus β -Pinen u. KMnO_4 (Wallach) 1977.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_3$ (Oxydsäure) aus Sabinen u. KMnO_4 (Semmler) 598.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}$ (Alkohol), Acetat aus Pinolen (Aschan) 336.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}$ (Alkohol) aus β -Pinen (Wallach) 1977.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}$ aus Alkohol $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$ (Wallach) 1977.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_2 = \text{CHO} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}(\text{CH}_3) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{C}_2\text{H}_5$ (Semmler) 596.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_2$ (Glykol) aus Pileaöl (Semmler) 597.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_2$ (Ketoaldehyd) aus Dihydroterpinen u. KMnO_4 (Semmler) 596.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_3$ (Ketosäure) aus Dihydroterpinen u. KMnO_4 (Semmler) 596.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{19}\text{O}_4$ aus Glyoxal u. Isobutyraldehyd (Rosinger) 1602.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{19}\text{O}_4$ (Rosinger) 1603.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}$ (Alkohol) aus Verb. $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_2$, Na u. A. u. Derivate (Bouveault, Locquin) 36.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}$ (Oxyd) aus Diäthylketonpinakon (Samec) 1155.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}_3$ aus Isobutyraldehyd u. Glyoxal (Rosinger) 1603.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}_4$ (Säure) aus Diäthylketonpinakon (Samec) 1155.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{21}\text{N}$ aus Piperidin u. Ni (Padoa) 468.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{21}\text{N}$ (Base) aus Dimethylisobutyltrimethylenimin (Kohn, Giaconi) 1227.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{22}\text{O}$ aus Verb. $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}$ (Samec) 1155.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{22}\text{O}_3$ aus franz. Thymianöl (Schindelmeyer) 1516.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{22}\text{O}_3$ aus Verb. $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}_3$ u. Al-Amalgam (Rosinger) 1603.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}_4$ aus Verb. $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_4$ u. AlHg (Rosinger) 1603.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{O}_2\text{N}_2$ a. Verb. $\text{C}_{11}\text{H}_{10}\text{O}_4\text{N}_2$ u. HCl (Liebermann, Lindenbaum) 1745.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{O}_2\text{N}_2$ a. Verb. $\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{O}_4\text{N}_2$ u. HJ (Liebermann, Truchsäss) 1746.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{OJ}$ aus Cumarin und CH_3MgJ (Decker, v. Fellenberg) 1919.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{OBr} = \text{CH}_2 \cdot \text{O} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CH} : \text{CBr} \cdot \text{CH}_3$ (Tiffeneau, Daufresne) 594.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{ON} = \text{CH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NCH}_2\text{COCH}_3$ (Richard) 1064.
- Verbindung $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}_3\text{N}$ aus Diacetyl und

- Phenylhydroxylamin (Scheiber, Wolf) 1969.
- Verbindung $C_{10}H_{16}O_4N_2$ aus Bromisocapronylasparagin u. Acetylchlorid (E. Fischer, Koenigs) 40.
- Verbindung $C_{10}H_{19}O_2N$ (Carbaminsäure-lacton) aus Methylmethylaminoheptanol u. Chlorkohlensäureester (Kohn, Giacconi) 1227.
- Verbindung $C_{10}H_{19}ONJ = CH_3 \cdot CHJ \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot CH_3$ u. $CH_3 \cdot CH_2 \cdot CHJ \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_5$ (Bodroux, Taboury) 804.
- Verbindung $C_{10}H_{17}O_3N_2S$ aus Acetylcyanessigester u. Pseudoäthylharnstoffhydrobromid (Wheeler) 1635.
- Verbindung $C_{11}H_{19}O_2$ (Säure) aus Dixylenol (Bamberger, Brun) 232.
- Verbindung $C_{11}H_{19}O_2 = CH_3O \cdot CH : C (CH_3) \cdot C_6H_4 \cdot OCH_3$ (Tiffeneau) 1788.
- Verbindung $C_{11}H_{16}O_2 = C_6H_{14} : CH \cdot CO_2H$ (Wallach) 1978.
- Verbindung $C_{11}H_{15}O_2$ (Säure) aus Nopinon, Bromessigester etc. (Wallach) 1977.
- Verbindung $C_{11}H_{10}O_4N_2$ aus Methylxanthophansäure u. Hydrazin (Liebermann, Lindenbaum) 1745.
- Verbindung $C_{11}H_{16}N_2S$ aus Pyridin, Benzoylchlorid u. $Na_2S_2O_4$ (Binz, Marx) 1681.
- Verbindung $C_{11}H_{19}O_3N_2$ aus Casein (Abderhalden, Kempe) 457.
- Verbindung $C_{11}H_{14}O_3N_2$ (Lactam) aus Cyan-dihydrocarvon, Amylnitrit u. Na-Äthylat (Lapworth, Wechsler) 537.
- Verbindung $C_{11}H_{14}O_3Br_2$ aus Dibromoxymesitylenbromid u. Methylalkohol (Auwers) 324.
- Verbindung $C_{11}H_{16}O_3N$ aus Diacetyl u. Benzylhydroxylamin (Scheiber, Wolf) 1969.
- Verb. $C_{11}H_{16}O_3N_2 = C_{10}H_{14}ON \begin{matrix} NH_2 \\ \diagdown \\ CO \end{matrix}$
aus Lactam $C_{11}H_{14}O_2N_2$ (Lapworth, Wechsler) 538.
- Verbindung $C_{11}H_{16}O_3N_2 = C_{10}H_{18}ON (NH_2) \cdot CO_2H$ aus Lactam $C_{11}H_{14}O_2N_2$ (Lapworth, Wechsler) 537.
- Verbindung $C_{11}H_{17}O_5N = C_{10}H_{16}O_2N \cdot OH$
aus Lactam $C_{11}H_{14}O_2N_2 \begin{matrix} | \\ \text{---} O \cdot CO \end{matrix}$ (Lapworth, Wechsler) 538.
- Verbindung $C_{11}H_{20}O_5N_2$ aus Pseudoäthylharnstoffhydrobromid u. Oxalessigester (Wheeler) 1635.
- Verbindung $C_{11}H_{25}O_2N = (CH_3)_2CH \cdot CH_2 \cdot CH(NH_3 \cdot CH_2 \cdot CH_2OH) \cdot CH_2 \cdot CHOH \cdot CH_3$ (Kohn, Giacconi) 1227.
- Verbindung $C_{11}H_{19}ONCl$ u. Phenylhydr-azon (Zincke) 411.
- Verbindung $C_{11}H_{14}ONJ = CH_3 \cdot CH_2 \cdot CHJ \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot CH_3$ (Bodroux, Taboury) 804.
- Verbindung $C_{12}H_9N_3$ u. Derivv. aus Verb. $C_{18}H_{13}N_3 \cdot HJ$ u. $KMnO_4$ (Ortoleva) 456.
- Verbindung $C_{12}H_{16}O_2 = C_2H_5O \cdot CH : C (CH_3) \cdot C_6H_4 \cdot OCH_3$ (Tiffeneau) 1789.
- Verbindung $C_{12}H_{19}O_2$ (Lacton) aus Men-tholessigsäure (Wallach) 54.
- Verbindung $C_{12}H_{20}O_2$ (Säure) aus Isovalc-roin u. Essigester (Bouveault, Locquin) 36.
- Verbindung $C_{12}H_9O_2Cl_4$ aus Tetrachlor-benzochinon u. Benzylalkohol (Jackson, Mc Laurin) 1183.
- Verbindung $C_{12}H_9O_2Cl_4$ aus Tetrachlor-benzochinon u. Toluol (Jackson, Mc Lau-rin) 1163.
- Verbindung $C_{12}H_{10}O_2N_2$ aus Verbindung $C_{18}H_{13}N_3 \cdot HJ$ u. $KMnO_4$ (Ortoleva) 456.
- Verbindung $C_{12}H_{12}ON_2$ (Keton) u. Isoni-trosverb. (Castellana) 467.
- Verbindung $C_{12}H_{12}O_4N_2$ aus Glaukophau-säure u. Hydrazin (Liebermann, Truch-säss) 1746.
- Verbindung $C_{12}H_{18}O_2N_4$ aus Acetonoxim u. Diazobenzolhydrat (Bresler, Friede-mann, Mai) 313.
- Verbindung $C_{12}H_{19}O_3N_2 = C_{10}H_{13}ON (NHCH_3) \cdot CO_2H$ (Lapworth, Wechsler) 538.
- Verb. $C_{12}H_{19}O_3N_2 = C_{10}H_{14}ON \cdot NH(CH_3)$ (Lapworth, Wechs. $\begin{matrix} \text{---} O \cdot CO \end{matrix}$ ler) 538.
- Verbindung $C_{12}H_7O_3N_2Br_2 = (OH)^4(Br)^{3,5}C_6H_2 \cdot N : N \cdot C_6H_4(NO_2)^4$ (Au-wers, Rietz) 1700.
- Verbindung $C_{12}H_7O_3NCl = \begin{matrix} CH_2 \\ \diagup \\ C \\ \diagdown \\ CO_2H \end{matrix} \begin{matrix} CH_2 \\ \text{---} \\ CH_2 \end{matrix} \begin{matrix} u. \text{ Derivate} \\ N(C_6H_4Cl) \cdot CO \end{matrix}$ (Weber) 1837.
- Verbindung $C_{13}H_{12}O_2$ aus Resorcin u. Benzylchlorid (Bakunin, Alfano) 1910.
- Verbindung $C_{13}H_9O_2Br_2$ aus Dioxidiphenyl-methan u. Br (Auwers, Rietz) 1700.
- Verbindung $C_{13}H_9O_3N_4$ u. Methyläther aus Dinitrodibenzoyldinitroaminophenol u. NaOH (Meldola, Hay) 1502.
- Verbindung $C_{13}H_{11}O_3N_2 = (CH_3)^9(OH)^6C_6H_3 \cdot N : N \cdot C_6H_4(NO_2)^4$ (Au-wers, Rietz) 1700.
- Verbindung $C_{13}H_{16}O_2N$ aus Tolyhydroxyl-amin u. Acetessigester (Scheiber, Wolf) 1968.
- Verbindung $C_{13}H_{19}O_3N$ aus Mesityloxyd u. Benzylhydroxylamin (Scheiber, Wolf) 1968.
- Verbindung $C_{13}H_{20}O_3N_4$ aus Acetonoxim u. Diazobenzolhydrat (Bresler, Friede-mann, Mai) 313.
- Verbindung $C_{13}H_{20}O_3N_2 = C_{10}H_{18}ON[N(CH_3)_2] \cdot CO_2H$ (Lapworth, Wechsler) 538.
- Verbindung $C_{13}H_{20}O_3N_2$ (Dimethylamino-säure), HJ-Salz (Lapworth, Wechsler) 538.

- Verbindung $C_{18}H_{10}O_3N_3Br = (OH)^4(CH_3)^5C_6H_5 \cdot N : N \cdot C_6H_4(NO_2)^4$ (Auwers, Rietz) 1700.
- Verbindung $C_{18}H_{19}O_2NCl$ u. Phenylhydr-
azon (Zincke) 411.
- Verbindung $C_{18}H_{19}NO_2Br$ aus Verbindung
 $C_{18}H_{19}O_2N$ u. Br (Scheiber, Wolf) 1968.
- Verbindung $C_{14}H_{10}O_6$ aus Oxyhydrochinon-
trimethyläther u. HNO_3 u. Hydrochinon
daraus (Schüler) 808.
- Verbindung $C_{14}H_{19}O$ aus Bromstilben u.
 Ag_2O (Irvine, Weir) 1244.
- Verbindung $C_{14}H_{15}O_4 = CH_2O \cdot C_6H_4 \cdot$
 $CH(OH) \cdot CH(CH_3) \cdot CO_2C_2H_5$ (Wallach)
1979.
- Verbindung $C_{14}H_{22}O_2$ (Esteralkohol) aus
Heerabolmyrrha (v. Friedrichs) 1912.
- Verbindung $C_{14}H_{24}O_3$ (Säure) aus Capro-
noin u. Essigester (Bouveault u. Locquin)
36.
- Verbindung $C_{14}H_{26}N_2$ aus Piperidin u.
 $Ni + H$ (Padoa) 468.
- Verbindung $C_{14}H_9O_2Br_2$ aus Dioxymethyl-
benzophenon u. Br (Auwers, Rietz) 1410.
- Verbindung $C_{14}H_{12}O_4$, Bldg. bei Darst.
v. Benzoylglyoxylsäureester (Wahl) 233.
- Verbindung $C_{14}H_{12}O_3N_2$ aus Phenyloxy-
harnstoff u. Benzaldehyd (Beck, Hase)
1165.
- Verbindung $C_{14}H_{18}O_3N_3 = (OH)^4(CH_3)_2^5C_6H_5 \cdot N : N \cdot C_6H_4(NO_2)^2$ u.
Isomere (Auwers, Rietz) 1700.
- Verbindung $C_{14}H_{17}O_2N$ (Base, tertiäre) aus
Aminocinnamylaldehyd u. C_2H_5J (Fecht)
1516.
- Verbindung $C_{14}H_{19}O_5N$ aus Diacetyl u.
Phenylhydroxylamin (Scheiber, Wolf)
1969.
- Verbindung $C_{15}H_{24}$ (Terpen) aus d. äth.
Öl v. *Hedeoma pulegioides* (Barrowcliff)
243.
- Verbindung $C_{15}H_{22}O_3$ (Säure) aus Methyl-
enchlorid u. Na-Malonester (Tutin) 895.
- Verbindung $C_{15}H_{26}O$ (Sesquiterpenalkohol)
aus d. äth. Öl v. *Hedeoma pulegioides*
(Barrowcliff) 243.
- Verbindung $C_{15}H_{18}O$ (Phoron) (Samec) 1155.
- Verbindung $C_{15}H_9O_3N = N - C_6H_4 \cdot CO$
 \parallel
 $CH \cdot C_6H_4 \cdot CO > O$ und Imin (Spallino)
1240.
- Verbindung $C_{15}H_{19}O_2Br_4$ aus Dimethyl-
dioxydiphenylmethan u. Br (Auwers,
Rietz) 1700.
- Verbindung $C_{15}H_{14}O_3N_2$ aus Phenyloxy-
harnstoff u. Anisaldehyd (Beck, Hase)
1165.
- Verbindung $C_{15}H_{14}O_2N_4$ aus Methylglyoxa-
lidon u. Benzoylchlorid (Finger) 1088.
- Verbindung $C_{15}H_{15}O_3N_6 = (OH)^2(CH_3)_3^{3,5,6}$
 $C_6H \cdot N : N \cdot C_6H_4(NO_2)^4$ (Auwers, Rietz)
1700.
- Verbindung $C_{15}H_{21}O_5N$ aus Diacetyl und
Tolylhydroxylamin (Scheiber, Wolf) 1969.
- Verbindung $C_{15}H_{22}O_4N_2$ aus Caryophyllen-
nitrosit u. CO_2 (Deussen) 1793.
- Verbindung $C_{15}H_{24}O_3N_2$ aus Caryophyllen-
nitrosit u. alkoh. KOH (Deussen) 1793.
- Verbindung $C_{15}H_{19}O_3N_3S$ aus Toluol-
sulfonylacetylamino phenol u. HNO_3 (Re-
verdin) 455.
- Verbindung $C_{15}H_{14}O_6N_2S$ aus Toluol-
sulfonylacetylamino phenol u. HNO_3 (Re-
verdin) 455.
- Verbindung $C_{16}H_{20}$ aus Benzalmethylcyclo-
hexanon u. C_2H_5MgJ (de Béville) 406.
- Verbindung $C_{16}H_{12}O_6 =$
 $(p)C_6H_4 \begin{matrix} \text{O} \cdot CH_2 \cdot CO \cdot O \\ \text{O} \cdot CH_2 \cdot CO \cdot O \end{matrix} > C_6H_4(p)$ (Bi-
schoff, Fröhlich) 534.
- Verbindung $C_{16}H_{19}O_6$ aus Eriodictyon-
blättern (Power, Tutin) 246.
- Verbindung $C_{16}H_{12}O_6$ aus dem Harz von
Eriodictyon (Power, Tutin) 917.
- Verbindung $C_{16}H_{12}O_8$ aus Anthrachryson
u. Formaldehyd (Farbwerke) 860*.
- Verbindung $C_{16}H_{16}O_4$ aus Dixylenol (Bam-
berger, Brun) 232.
- Verbindung $C_{16}H_{22}O$ aus Benzalmethyl-
cyclohexanon u. C_2H_5MgJ (de Béville)
406.
- Verbindung $C_{16}H_{10}ON_2 =$

(Kehrmann) 151.
- Verbindung $C_{16}H_{12}O_5S$ (Sulfosäure) aus
Oxybenzalhydrinon u. H_2SO_4 (Perkin,
Robinson) 602.
- Verbindung $C_{16}H_{18}O_3N_3$ aus Isonitroso-
acetophenon u. NH_2OH (Diels, Sasse)
1852.
- Verbindung $C_{16}H_{15}O_7Br$ aus Methylxantho-
phansäure u. HBr (Liebermann, Linden-
baum) 1745.
- Verbindung $C_{17}H_{20}$ aus Methylal, Xylol
u. $Eg \cdot H_2SO_4$ (Auwers) 1697.
- Verbindung $C_{17}H_{22}$ aus Benzalmethylcyclo-
hexanon u. C_2H_5MgJ (de Béville) 406.
- Verbindung $C_{17}H_{24}O$ aus Benzalmethyl-
cyclohexanon u. C_2H_5MgJ (de Béville)
406.
- Verbindung $C_{17}H_{13}OBr_3$ (Perbromid) aus
Dixylenolmethan u. Br (Fries, Kann) 400.
- Verbindung $C_{17}H_{17}O_2Br$ aus Äthylxantho-
phansäure u. HBr (Liebermann, Linden-
baum) 1745.
- Verbindung $C_{17}H_{19}O_4N_3$ aus Phenyloxy-

- harnstoff u. Cuminaldehyd (Beck, Hase) 1165.
- Verbindung $C_{17}H_{23}O_7N_4S_2$ aus Oxalmalonester u. Pseudoäthylthioharnstoff (Wheeler) 1635.
- Verbindung $C_{17}H_{19}O_5NClS$ (Sulfosäure) aus Chloromorphid u. H_2SO_4 (Ach, Steinbock) 1851.
- Verbindung $C_{18}H_{23}$ aus Harzöl (Levy) 1621.
- Verbindung $C_{18}H_{23}N_2$ (Anhydrobase) aus Tetramethyldiaminodiphenyläthylencarbinol (Fecht) 186.
- Verbindung $C_{18}H_{23}O_4$ (Lactonsäure) aus Oxyketodihydrochaulmoograsäure (Barrowcliff, Power) 72.
- Verbindung $C_{18}H_{15}O_2N_2 = C_9H_5N \cdot CH : C \cdot N : C \cdot C_6H_5$ (Ellinger, Flamand) 702.
- Verbindung $C_{18}H_{17}O_2N_2$ (Pseudobase) aus Acetaminonaphthochinon u. Aminophenol (Kehrmann) 152.
- Verbindung $C_{18}H_{13}N_2 \cdot HJ$ (Ortoleva) 456.
- Verbindung $C_{18}H_{16}O_2Br_4$ u. Diäthyläther aus Pseudocumenol oder Mesitol (Auwers) 1698.
- Verbindung $C_{18}H_{17}O_2N_2$ aus Methoxyphenyltriketobutansemicarbazon u. Phenylendiamin (Sachs, Herold) 326.
- Verbindung $C_{18}H_{23}O_2N_2$ aus Aceton und Phenylhydroxylamin (Beckmann, Scheiber) 1491.
- Verbindung $C_{18}H_{28}OCl_2$ aus Nopinon u. HCl (Wallach) 938.
- Verbindung $C_{18}H_{29}OCl_3$ aus Nopinon u. HCl (Wallach) 983.
- Verbindung $C_{19}H_{20} = C_6H_{10} : C(C_6H_5)_2$ (Hell, Schaal) 1844.
- Verbindung $C_{19}H_{10}O_6$ aus Verb. $C_{19}H_{19}O_7$ u. PCl_5 (Gabriel) 1843.
- Verbindung $C_{19}H_{13}O_7$ (Lacton u. Isolacton) aus Verb. $C_{19}H_{15}O_6N$ (Gabriel) 1842.
- Verbindung $C_{19}H_{14}O_8$ (Lactonsäure) aus Verb. $C_{19}H_{15}O_7$ u. KOH (Gabriel) 1842.
- Verbindung $C_{19}H_{18}O_{10} =$

$$C_6H_4 \left\langle \begin{array}{cccc} CH(OH) & CH_2C(OH) & (OH)CH & \\ CO_2H & OH & CO_2H & HO_2C \end{array} \right\rangle C_6H_4$$
 (Gabriel) 1842.
- Verbindung $C_{19}H_{20}O_8$ aus Trimethylbrasilin u. H_2O_2 (Perkin jun.) 1418.
- Verbindung $C_{19}H_{15}O_6N =$

$$C_6H_4 \left\langle \begin{array}{ccc} CH \cdot CH(OH) \cdot C(OH) \cdot CH & & \\ CO & O & CN & O & CO \end{array} \right\rangle C_6H_4$$
 (Gabriel) 1842.
- Verbindung $C_{19}H_{16}O_3N_2$ (Pseudobase) aus Acetaminonaphthochinon u. Aminokresol (Kehrmann) 152.
- Verbindung $C_{19}H_{16}O_8N_2$ aus Methoxyphenyltriketobutan u. Nitrobenzylcyanid (Sachs, Herold) 326.
- Verbindung $C_{19}H_{30}ON$ aus Cinchonin u. Chromsäure (Rabe) 918. 1750.
- Verbindung $C_{19}H_{20}O_2Br_4 = C_6(CH_3)_2 \cdot (CH_2Br)(Br)(OH) \cdot CH_2 \cdot C_6(CH_3)_2(CH_2Br) \cdot (Br)(OH)$ (Auwers) 324.
- Verbindung $C_{19}H_{20}O_6N_4$ (Base) aus Cinchonin u. HNO_3 (Rabe, Ackermann) 74.
- Verbindung $C_{19}H_{21}O_3N$ (Phenolbase) aus Isokodeinonjodmethylat u. NaOH (Kuorr, Hörlein) 161.
- Verbindung $C_{20}H_{32}$ (Diterpen) (Pickard, Kenyon) 241.
- Verbindung $C_{20}H_{26}O_{10}$ (Säure) aus Methylenchlorid u. Na-Malonester (Tutin) 895.
- Verbindung $C_{20}H_{34}O_9$ (Säure) aus Phytol (Willstätter, Hocheder) 915.
- Verbindung $C_{20}H_{38}O_2$ aus Phytol (Willstätter, Hocheder) 915.
- Verbindung $C_{20}H_{13}O_2N_4$ (Azoverb.) aus diazot. 2,7-Aminonaphthol u. Na_2CO_3 (Kaufer, Karrer) 1074.
- Verbindung $C_{20}H_{15}O_{18}Br_5$ aus Nyctanthin u. Br (Hill, Sirkar) 1521.
- Verbindung $C_{20}H_{18}O_2N_2$ aus Dithioxanthoxalanil (Ruhemann) 253.
- Verbindung $C_{20}H_{16}O_2N_4$ aus Vanillin u. Benzoldiazoniumsalzen (Puxeddu) 811.
- Verbindung $C_{20}H_{16}O_2Br_2$ oder $C_{20}H_{15}O_2Br_2$ aus Äthylglaukophansäure u. Br (Liebermann, Truchsäss) 1746.
- Verbindung $C_{20}H_{17}O_2Br$ aus Äthylglaukophansäure u. HBr (Liebermann, Truchsäss) 1746.
- Verbindung $C_{20}H_{26}O_4N_2$ aus Aceton und Tolyhydroxylamin (Beckmann, Scheiber) 1491.
- Verbindung $C_{20}H_{11}ON_2Cl$ (Azin) aus Chloridaminophenol u. Phenanthrenchinon (Meldola, Hay) 1502.
- Verbindung $C_{20}H_{14}O_{10}N_2S$ aus Toluolsulfonylbenzoylaminophenol u. HNO_3 (Reverdin) 455.
- Verbindung $C_{20}H_{18}O_3N_2S$ aus Diazosulfanilsäure u. Aminomethylstilbazol (Ahrens, Luther) 1343.
- Verbindung $C_{21}H_{22}O_{12}$ (Glucosid) aus Datisca Cannabina (Korczyński, Marchlewski) 700.
- Verbindung $C_{21}H_{30}O_6N_2$ aus Verbindung $C_{11}H_{16}O_3N$, (Lapworth, Wechsler) 538.
- Verbindung $C_{22}H_{16}O$ aus der Verbindung $C_{22}H_{16}O_9$ (Breslau, Pictet) 1398.
- Verbindung $C_{22}H_{18}N_4 =$

$$C_6H_5 \cdot C \begin{array}{c} \diagup \\ \diagdown \end{array} N \begin{array}{c} \diagdown \\ \diagup \end{array} C \cdot CH_3$$

$$N : C : (NC_6H_5) \cdot N \cdot C_6H_5$$
 (Ley, Müller) 696.
- Verbindung $C_{22}H_{24}O_5N_2$ aus Acetessigester

- u. Phenylhydroxylamin (Scheiber, Wolf) 1968.
- Verbindung $C_{22}H_{22}O_4N_2S_2$ (Sulfon) aus Bispseudothiopyrin u. $KMnO_4$ (Michaelis, Rademacher etc.) 603.
- Verbindung $C_{23}H_{16}O_3$ aus Cöroxanol (Dekker, v. Fellenberg) 1921.
- Verbindung $C_{23}H_{16}O_3$ aus Naphthol und Formaldehyd (Breslauer, Pictet) 1398.
- Verbindung $C_{23}H_{20}ON_4$ aus Methoxyphenyltriketobutanphenylhydrazon u. Phenylen-diamin (Sachs, Herold) 326.
- Verbindung $C_{23}H_{16}O_2N_4S_4$ aus Pyridin, Benzoylchlorid u. $Na_2S_2O_4$ (Binz, Marx) 1631.
- Verbindung $C_{24}H_{18}N_4$ (Emeraldin) (Willstätter, Moore) 396.
- Verbindung $C_{24}HO_8Cl_{13}$ aus Tetrachlorbenzochinon u. Toluol (Jackson, Mc Laurin) 1163.
- Verbindung $C_{24}H_{17}ON_5$ (Emeraldin) (Willstätter, Moore) 397.
- Verbindung $C_{24}H_{19}ON_5$ (Emeraldin) (Willstätter, Moore) 397.
- Verbindung $C_{24}H_{21}ON_5$ (Emeraldin) (Willstätter, Moore) 397.
- Verbindung $C_{24}H_{21}ON_5 =$
 $NH < \begin{matrix} C_6H_4 \\ CO \end{matrix} > C[C_6H_4N(CH_3)_2]_2$ (Haller, Guyot) 143.
- Verbindung $C_{24}H_{26}O_6N_2$ aus Dithioxanthoxaloxylidil (Ruhemann) 253.
- Verbindung $C_{25}H_{18}O_2$ aus Salicylaldehyd u. Hydrindon (Perkin, Robinson) 603.
- Verbindung $C_{25}H_{18}O_{12}N_6 = C_{24}H_{13}(NO_2)_6 \cdot CO_2H$ (Homer) 600.
- Verbindung $C_{25}H_{22}$ aus Naphthalin und $AlCl_3$ (Homer) 600. 814.
- Verbindung $C_{25}H_{16}O_{12}N_6 = C_{25}H_{16}(NO_2)_6$ (Homer) 600.
- Verbindung $C_{25}H_{20}O_2N_2$ aus Aceton und Naphthylhydroxylamin (Beckmann, Scheiber) 1491.
- Verbindung $C_{27}H_{28}N_8$ aus Carvon u. Benzanilinhydrocyanid (Clarke, Lapworth) 65.
- Verbindung $C_{28}H_{11}O_{10}Cl_3$ aus Tetrachlorbenzochinon u. A. (Jackson, Mc Laurin) 1163.
- Verbindung $C_{28}H_{22}O_4N_2$ aus Verbindung $C_{22}H_{18}O_2N_2$ u. Anilin (Farbwerke) 861*.
- Verbindung $C_{28}H_{28}N_2Br_3$ aus Tetratolyhydrazin u. Br (Wicland) 1908.
- Verbindung $C_{28}H_{30}O_8N_7$ aus Nitrobenzoldiazoniumnitrat und Hydroxylaminochinoloximaceton (Bamberger, Rudolf) 591.
- Verbindung $C_{28}H_{24}O_3$ aus Benzoin, CH_3J u. Ag_2O (Irvine, Weir) 1244.
- Verbindung $C_{29}H_{22}ON$ aus Diphenylketen u. Zimtanilid (Staudinger) 1701.
- Verbindung $C_{30}H_{23}O_4$ aus Benzoin, CH_3J u. Ag_2O (Irvine, Weir) 1244.
- Verbindung $C_{30}H_{43}O_{10}$ aus Dicarboxylglutaconester u. Bromdicarboxylglutaconester (Guthzeit) 1903.
- Verbindung $C_{30}H_{30}ON_2$ aus Benzil, Dimethylanilin u. $AlCl_3$ (Haller, Guyot) 142.
- Verbindung $C_{31}H_{22}O_4N_3$ (Azin) aus Benzoylmorphothebainchinon u. o-Phenylendiamin (Pschorr, Halle) 159.
- Verbindung $C_{32}H_{86}$, opt. Konstanten (Eijkman) 1209.
- Verbindung $C_{32}H_{38}O_{10}$ (Säure) aus Methylchlorid u. Na-Malonester (Tutin) 895.
- Verbindung $C_{32}H_{30}ON_4$ aus Indigotin, Dimethylanilin u. $AlCl_3$ (Haller, Guyot) 142.
- Verbindung $C_{33}H_{23}N_6$ (Ley, Müller) 696.
- Verbindung $C_{38}H_{34}ON_2$ aus Dibenzoylbenzol, Dimethylanilin u. $AlCl_3$ (Haller, Guyot) 143.
- Verbindung $C_{40}H_{26}$ aus Naphthalin und $AlCl_3$ (Homer) 600.
- Verbindung $C_{40}H_{21}Br_5$ aus Verb. $C_{40}H_{16}$ u. Br (Homer) 600.
- Verbindung $C_{40}H_{17}Br_4$ aus Verb. $C_{40}H_{12}$ u. Br (Homer) 600.
- Verbindung $C_{40}H_{21}Br_3$ aus Verb. $C_{40}H_{26}$ u. Br (Homer) 600.
- Verbindung $C_{40}H_{21}Br_3$ aus Verb. $C_{40}H_{26}$ u. Br (Homer) 600.
- Verbindung $C_{40}H_{26}Br_3$ aus Verb. $C_{40}H_{26}$ u. Br (Homer) 600.
- Verbindung $C_{40}H_{56}O_{18}$ aus Xanthophyll (Willstätter, Miegl) 1081.
- Verbindung $C_{44}H_{31}O_8N_3$ (Azin) aus Tribenzoylapomorphinchinon u. o-Phenylendiamin (Pschorr) 157.
- Verbindung $C_{51}H_{80}ON_6$ aus Tetramethyldiaminobenzhydrol + Toluidin u. Propargylacetat (Reitzenstein, Schwerdt) 1415.
- Verbindung $C_{52}H_{86}O_3$ aus Cholesterin (Lifschütz) 1638.
- Verbindung $C_{53}H_{39}N_6Cl_2$ aus Tetramethyldiaminobenzhydrol, o-Chlor-p-toluidin u. Dinitrophenylpyridinchlorid (Reitzenstein, Schwerdt) 1413. 1414.
- Verbindung $C_{58}H_{60}ON_6Cl_2$ aus Dinitrophenylpyridinchlorid und Tetramethyldiaminobenzhydrol + Chlortoluidin (Reitzenstein, Schwerdt) 1414.
- Verbindung $C_{58}H_{64}ON_6Cl_2$ aus Tetramethyldiaminobenzhydrol, o-Chlor-p-toluidin u. Dinitrophenylpyridinchlorid (Reitzenstein, Schwerdt) 1413.
- Verbindung $C_{58}H_{64}ON_6Cl_2$ aus Tetramethyldiaminoditolyhydrol, o-Chlor-p-toluidin und Dinitrophenylpyridiniumchlorid (Reitzenstein, Schwerdt) 1413.
- Verbindung $C_{57}H_{67}N_6Cl_2$ aus Tetramethyldiaminoditolyhydrol + Chlortoluidin (Reitzenstein, Schwerdt) 1414.

- Verbindung $C_{57}H_{95}ON_6Cl_4$, aus Tetramethyldiaminoditolylhydrol + Chlortoluidin u. Dinitrophenylpyridinchlorid (Reitzenstein, Schwerdt) 1414.
- Verbindungen, Knotentheorie (Teplow) 1371. — chem. u. Molekülverb. (Kreman, Ehrlich) 1290. — organische, Lichtabsorption u. Konstitution (Ley) 968; Löslichkeit (Ostromyslensky) 1487; mit leicht lösbarer C-N-Bindung (Mohr) 580; Molekulardispersion, -refraktion u. Konstitution (Eijkman) 1205; Reduktion mit Na-Hydrosulfit (Grandmougin) 1329; Stellungsisomerie u. Verbrennungswärme (Henderson) 1595; Unters. auf Metalle (Rothe) 1363; Verbrennbarkeit im Organismus (Spiro) 1255. — isomere, hämolytische Wrkg. (Vandevelde) 1177. — ungesättigte, Addition von Br (Sudborough, Thomas) 1068; Additionswärme von Br (Luginin, Kablukow) 133; Addition von HOCl (Henry) 679; Einw. von J u. S (Leys) 1233; Nachweis, Anlagerung von O_2 (Molinari) 1905; opt. Wrkgg. (Nasini) 288; opt. Wrkgg. von ungesätt. Gruppen in unmittelbarer Nachbarschaft (Nasini) 677. — aromatische, Ersatz von Halogen durch OH (Orton, Reed) 1785; Erweiterung der Friedel-Craftsches Rk. (Haller, Guyot) 142; Oxydationsgeschwindigkeit der Seitenkette u. Kernsubstitution (Cohen, Hodsman) 453; Substitution (Flürscheim) 1327; siehe auch: *Amine*, *Phenole etc.* — carbocyclische, Ringerweiterung (Wallach) 55. 237. — tricarboyclische (Kötz, Kempe etc.) 450. — mehrkernige, räumliche Auffassung (Kaufer) 1071.
- Verbrennung, Geschwindigkeit (Benedict, Fletcher) 632. — siehe auch: *Elementaranalyse*.
- Verbrennungswärme, v. organ. Substanzen, adiabatische Best. (Richards, Henderson etc.) 1478. — u. Stellungsisomerie (Henderson) 1595. — u. Valenz (Le Bas) 878.
- Verdampfung, latente molekulare (Mc Intosh) 968.
- Verdampfungswärme (Berndt) 1721.
- Verdauung (Rosemann) 550; (Abderhalden, Gigon) 1859. — alkal. (Euler) 1800. — Hemmung der tryptischen (Hedin) 715. — im Magen u. Nahrungsmenge (London, Polowzowa) 1862. 1863. — von Alkohol (Nemser) 1862. — von Rückstand der äth. Ölfabriken (Hocamp, Katayama) 1265. — u. Eiweißumsatz (Roehl) 549. — u. endogene Harnsäure (Hirschstein) 1181. — siehe auch: *Stoffwechsel*.
- Verdauungsfermente, u. Farbstoffe (Houghton) 1800.
- Verkettungen (Bischoff) 977. 979.
- Verseifung (Stritar, Fanto) 526; (Marcusson) 788. — siehe auch: *Ester*, *Fette etc.*
- Versteinerungen, Anwend. von KOH beim Präparieren (Böse, v. Vigier) 177.
- Verteilung, u. Molekulargewicht (Morgan, Benson) 1471.
- Vervielfältigungsmasse (Weill) 1565*.
- Vesuvian (Rosiwal) 1106.
- Vibrionen, Toxine (Arinkin) 1641.
- Vicia sativa, Gehalt des Samens an P (Schulze) 416.
- Vicianin, Verteilung in Leguminosen (Bertrand, Rivkind) 259.
- Vicilin, Verbrennungswärme (Benedict, Osborne) 412.
- Victoriablau, Polysulfide (Pelet, Grand) 1529.
- Vignin, Verbrennungswärme (Benedict, Osborne) 412.
- Vinopyrin 352.
- Vinylalkohol, Derivate ArRC: CHOH (Tiffeneau, Daufresne) 1910.
- Vinylbrenzcatechin, u. cyclische Kohlen säureester (Pauly, Neukam) 1739.
- Vinyltrimethylen (Fecht) 1494.
- Viola odorata (Marchetti) 1091.
- Violursäure, Mercuriverb. (Auld) 531.
- Viscose, reine Lsgg. (Verein. Kunstseidefabr.) 1034*; (Soc. fr. de la viscose) 1814*.
- Viscosität, neue (Sutherland) 1144. — von flüss. Krystallen (Puccianti) 277. — negative in wss. Lsgg. (Jones, Vrazey) 7. — von Salzlsgg. (Getman) 1051. — und Konstitution (Dunstan, Thole etc.) 2060. — siehe auch: *Zähigkeit*.
- Vitellin, Koagulation durch ultraviolettes Licht u. Ra (Dreyer, Hanssen) 821.
- Vitiatin (Kutscher) 167.
- Vitralin (Hubs) 829.
- Vögel, Nierenfunktion (d'Errico) 1002.
- Voltameter (Loewenherz) 1568*.
- Volumen, additives (Le Bas) 1371.
- Vulkane, Asche (Bernardini) 1756. — Fumarolemineralien (Lacroix) 1190. — Gesteine von catalon. (Washington) 1353. — Kraterseen (Bacon) 1190.
- Vulkanische Eruption des Vesuvs, Asche u. St-inchen (Passerini) 1013. — Gesteine, Prodd., siehe auch: *Gesteine u. Eruptivprodukte*.
- Wacholderöl (Bird) 908; (Umney, Bennett) 908.
- Wachs, Best. der Dichte, Temperaturkorrektur (Wright) 747. — der Bienen (Berg) 189; Analyse (Buchner) 946; (Berg) 946; Kunstwaben (Dieterich) 1429;

- Verh. zu Äther (Buchner) 362; Verseifung (Buchner) 1990. — der Hummeln (Sundwik) 1853. — im Torf (Zaloziecki, Hausmann) 482.
- Wägegläschen, f. Flüss. (Buschmann) 1041*.
- Wärme, u. Elektrizitätsentladung (Marty) 1203. — App. zur Best. des Äquivalents (Smirnow) 1369. — spezifische, allotroper Modifikationen u. Dichte (Wigand) 437; u. Gesetz von Dulong u. Petit (Wigand) 4; (Rohland) 1371; (Lewis) 1382; v. festen Elementen (Laemmel) 204; von Gasen (Rudge) 1046. — siehe auch: *Heizung*.
- Wärmeleitfähigkeit, bei tief. Temp. (Macchia) 280. — u. Thomseffekt (Radakovits) 1382.
- Wärmetönung, u. freie Energie (Jüptner) 1475.
- Wage, hydrostatische (Toula) 1469. — nach neuem Prinzip (Rak) 1142.
- Waid, siehe: *Isatis*.
- Walnußblätteröl (Haensel) 1620.
- Waltran, Verfälsch. von Rüböl (Milrath) 1760.
- Wasser, Absorption durch Baumwolle u. Wolle (Travers) 571. — Absorptionsspektrum (v. Kazay) 773. — Angriff auf Bleiröhren (Pleissner) 1055. — Ausscheid. v. Mn-Verbb. (Hajek) 1024. — Mn-haltiges (Weibull) 1559. — Biologie der Ansammlungen (Kolkwitz) 1458. — Dampfdruck, bei 25° (Lincoln, Klein) 1481; u. Temp. (Leduc) 511. — Darst. v. NH₃-freiem (Dewey) 875. — Destillationsapparat (Leiser) 659; (American water purif.) 1139*. — Dielektrizitätskonst. bei 0° (Beaulard) 11. — Durchläss. d. Bodens (Hissink) 2071. — Eind. auf Fische (Sumner) 1540. — Einw., auf S (Ruff, Graf) 2022; v. Ra-Emanation (Ramsay) 518. 519; (Cameron, Ramsay) 1775. — elektrolyt. Zers. (Mumm) 1677. — Enteisenung (v. Drigalski) 1558. — Härte u. MgO-Gehalt (Nawiasky, Korschun) 736. — Ionenbeweglichkeit (Kohlrausch) 512. — Ionisation (Kanolt) 1827. — Löslichkeit v. SO₂ in unterkühltem (Babé, Pape) 1281*. — Nachweis v. Spuren mit KPbJ₃ (Biltz) 355. — Spannung gegen Isobutylalkohol, Äther etc. (Antonow) 1295. — Verminderung der Oberflächenspannung durch Ätherdämpfe (Grimsehl) 663. — Zählung der Bakterien (Kühl) 931. — Zusammenrückbarkeit (v. Roessler) 490. — Ausreinigung (Thiele, Flade) 1663. — Reinigung (Bartow, Lindgreen) 1813; Kalk-, Baryt- u. Kalk-Soda-Verf. (Ulzer, Baderle) 194; mit Kalk u. Soda (Mayer, Kleiner) 948; mit Standfiltern (Besemfelder) 2090; elektr. (Leffmann) 1436. — schwimmendes Reinigungsmittel (Dehne) 1139*. — von Breslau (Beyschlag, Michael) 363. — des Grundes, Verschlechterung (Lührig) 1126; Entdeckung von Verunreinigungen (Thresh) 2090. — der Flüsse, Selbstreinigung (Vandeveld, Leperre) 104; Einfl. v. Kaliumchloridfabriksabwasser (Ohlmüller etc., Hofer) 194. — der Elbe u. Saale (Kolkwitz, Ehrlich) 1558. — aus vulk. Kraterseen (Bacon) 1190. — des Meeres, rotes (Coppock) 1989; Geh. an K (Ceruti) 1993. — aus d. Toten Meere (Stutzer, Reich) 1013. — zum Trinken, colorimetrische Bestimmung des Bleis (Moffatt, Spiro) 483; Desinfektion, mit AgF (Paternò, Cingolani) 552; mit Citronensäure und Sonnenstrahlen (Riegel) 717; mit Peroxyden (Novotný) 934; Verbreitung des Abdominaltyphus (Korschun) 717; zinkhaltiges (Schwarz) 1753. — aromatisches, Kryoskopie (Kollo) 1470. — schwefelhaltiges, u. Quecksilberkur (Desmoulières, Chatin) 350. — Mischungswärme mit Äthylalkohol (Winkelmann) 2031. — Gemische mit Alkohol, Viscosität (Jones, Vrazey) 7. — siehe auch: *Eis*, *Entwässerung*, *Feuchtigkeit*, *Flüsse*, *Quellen*, *Stielwasser*, *Hydrate* etc.
- Wasseranalyse, biologische, Instrumente (Kolkwitz) 1655. — Probenehmer und Best. des O (Behre, Thimme) 1656. — Best., der organ. Subst. nach der Verbrennungswärme (Rubner) 1460; der organ. Stoffe in Cl-enthaltendem (Di Donna) 1354; des Aluminoid-N (Hale) 1014; von N u. v. organ. Subst. (Rubner) 1548; (Korschun) 1548; des O (Korschun) 737; (Cronheim) 2074; v. H₂SO₄ (Komarowski) 179; v. HNO₃ (Klut) 1758; v. Mg (Frankforter, Cohen) 2080; v. Ca (Hale) 1015; v. Ca u. Mg (Burgess) 557; (Pr.) 1016; des Mn (Weston) 1017. — Nachweis des Bacterium coli (Bulir) 1457; (Worthmann) 1645; (Nowack) 1645.
- Wasserbad, elektrisch geheiztes 961. — mit konstantem Wasserstand (Leiser) 659.
- Wasserdampf, Anw. zur fraktion. Dest. (Hardy, Richens) 560. — Moleküle im ccm (Erde) 662. — Nachw. mit KPbJ₃ (Biltz) 355. — u. Nebelbildg. (Barkow) 505. — Kondens. an Glas (Trouton) 772. — spez. Volumen (Leduc) 511. — spez. Wärme (Holborn, Henning) 1585. — Wärmeleitföh. (Pauli) 1583. — Zers. durch heißes Pt (Holt) 11.
- Wasserelektrolysemaschine (Lutz) 876.
- Wassergas (Dicke) 1197. — Erzeugung

- mittels Dampfschlußmeters (Strache) 1763.
- Wasserglas (Mylius, Groschuff) 1274.
- Wasserstoff, Absorpt. durch dünne Metallschichten (Heald) 1586. — als anodischer Depolarisator (Weigert) 1724. — Atomgewicht (Hinrichs) 1959. — Best. (Rebenstoff) 1657; volumetr. (Lidow) 181. 559. — Bldg. bei Atmung der Pilze (Kostytschew) 477. — Darst. aus Fe u. CO₂ (Bruno) 1148. — Dichte (Guye) 1205. — Dopplereffekt (Dorn) 1379; im Spektrum der Kanalstrahlen (Paschen) 513. — elektromotor. Kraft gegen reines W. (Lorenz, Mohn) 1578. — Erregung von elektr. Schwingungen durch Funken (Schmidt) 1578. — Explosion mit NO₂ (Raschig) 495. — Gaskonstante (Guye) 122. — Ionen, Katalyse u. Konzentration (Fraenkel) 1688. — Ionisation durch α -, β - u. γ -Strahlen (Kleeman) 127. — krit. Temp. (Owen, Hughes) 1579. — Messung des Druckes (Dewar) 1301. — Moleküle im ecm (Erfle) 662. — Okklusion u. Diffusion durch Metalle (Sieverts) 1769. — Oxydation durch Mikroorganismen (Niklewski, Bronislas) 170. — reduzierende Wrkg. (Chapman, Law) 740. — Schmelz- u. Siedep. (Erdmann) 1891. — Darst. zur Ballonfüllung (Jaubert) 855. — Verunreinigungen u. Widerstandsfähigkeit der Hülle von Luftballons (Namias) 1460. — Verwend. bei techn. Operationen (de Hemptinne) 650*. — Wrkg. auf Bakterien (Berg-haus) 1644. — der Kohle, nutzbarer (Parr) 364.
- Wasserstoffperoxyd, als Depolarisator (Weigert) 1724. — Anw. zur Trinkwasserdesinf. (Novotný) 935. — Best., gasometr. (Dehn) 1810. — Bldg. in den Zellen (Heffter) 823. — Erniedrigung des Gefrierpunktes von wss. Lösungen durch K₂S₂O₈ (Price) 281. — Erzeugung von Bildern (Kof, Haehn) 1581. — feste Form (Böhm, Leyden) 755*. — Katalyse (Pappadà) 1680; durch Chromsäure u. Dichromsäure (Spitalsky) 2020. — Zerlegung durch Katalase (Lesser) 549. — Zers. in Ggw. von Substanzen (Filippi) 1890. — Reduktionspotential (Mumm) 1679. — Einw. auf KCN (Masson) 896. 1782; auf Na₂S₂O₃ (Beason) 178. — Oxydation von H₂S₂O₃ (Abel) 1147. — Einw. auf Alkoholoxylase (Rothenbach, Hoffmann) 1004.
- Wasserstofftetroxyd (Mumm) 1677.
- Wasserstofftrioxyd (Mumm) 1677.
- Wasserstrahlpumpe, siehe: *Pumpe*.
- Watte, Best. der Rohfaser (Streitberger) 99.
- Wechselstrom, Beobachtung mit Saiteninstrumenten (Zemplén) 569. — elektr. Reizung (Reiss) 8. 1203.
- Wein, Analyse (Rocques) 487; (Mathieu) 488. 1557; Zerstörung der organ. Substanz (Scurti, Gasparini) 1116. — Aufbewahren in Metallgefäßen (Trummer) 346. — Best., des Mn (Hubert) 634; der Ester (Hubert) 190; des Glycerins (Zetzsche) 1712; (Lojodice) 2087; der Gesamtsäure u. flücht. Säuren in gefärbtem (Guérin) 747; der flücht. Säuren (Malvezin) 1557; der Säuren neben Alkohol u. Glycerin (Heiduschka, Quincke) 1870; des Tannins (Rocques) 190. — Bindung der Mineral- u. organ. Säuren (Quartaroli) 263. — Dest. im Vakuum (Girard, Truchon) 1006. 1186; (Girard) 1101. — Destillationsrückstände (Pellet) 1938. — Einfl. von Cu auf den Boden (Prandi) 2072. — Einspritzung gegen Peronospora (Tomei) 1638. — Entstehung der Fuselöle u. Säureabnahme (Seifert) 346. — Essiggärung, Bakteriologie (Henneberg) 1004. — Filtration (Lopriore) 497. — Gefrieren u. Wiederauftauen (Rousseaux) 480. — Gehalt, an Natron (Krug) 88; an Äpfelsäure (Mestrezat) 1101; an Glycerin u. Essigbereitung (Lübrig) 1761. — Herst. mittels SO₂ (Mensio) 262. — Krankheiten (Laborde) 1995. — Nachweis, von As, Cu, Pb u. Zn (Hubert, Alba) 483; von Farbstoffen u. Mineralsäure (Fineschi) 2036; v. Fuchsin (Carobbio) 946; von Saccharin (Tagliavini) 1456. — roter, Farbstoffniederschläge (Trillat) 833; (Martinand) 1101; (Jean, Frabot) 1123. — Schwefelwasserstoffgeschmack (Mathieu) 1995. — Statistik (Günther) 1707. — Verteil. der Säuren u. Basen (Quartaroli) 1805. — V. von Dimethylketol, Bernstein- u. Milchsäure (Salomone) 1649. — weinsteinhaltige Nebenprodd. der Darst. (Carles) 498. — u. Weinextrakt (Krug) 1100. — Fermente von krankem; Blausucht von Champagner (Mazé, Pacottet) 834; (Manceau) 1006. — von Norditalien, Geh. an SO₂ (Mensio) 88. — französ. (J. Mayer) 480. — von der Mosel (Ennenbach) 1544. — aus Görzer Trauben (Beneschovsky) 1648. — siehe auch: *Wermutwein*.
- Weinäsche, Wrkg. von SO₂ u. H₂SO₄ (Mensio) 263.
- Weinessig, siehe: *Essig*.
- Weinsäure, Absorptionsspekt. u. Drehung (Stewart) 1606. — Best., mittels des Bisalzes (Chapman, Whitteridge) 185; mit KMnO₄ (Mestrezat) 185; in Früchten (Albahary) 427; in Weinstein u. Weinhefen (Carles) 1116; neben Glycerin

- (Heiduschka, Quincke) 1870; neben Äpfel- u. Bernsteinsäure (v. Ferentzy) 2083. — Gehalt an Pb u. As (Macfadden) 185. — Nachw. v. freier mit Mennige (Tagliavini) 848. — opt.-akt., asymm. Synthese (Mc Kenzie, Wren) 972. — Salze, Drehung in verd. Lsgg. (Shinn) 509. — Ca-Salz, Analyse (Beneschovsky) 636. — Ferrisalz, Zerlegung durch Licht (Jodlbauer) 1476. — Propylendiaminsalz (Tschugajew, Ssokolow) 1600. — Methylphnylbenzylisopropylaminsalz (Homer) 798. — Ester, Einfl. v. Anis- u. Nitrobenz-syn-aldoxim auf d. Drehung (Patterson, Mc Millan) 437. — Methylester (Patterson, Kaye) 10. — Verb. mit Glutamin (Schulze, Godet) 1737. — siehe auch: *Traubensäure*.
- Weinstein, Gehalt an Pb u. As (Macfadden) 185.
- Weinstock, Verh. der Saccharose u. des Invertins (Martinand) 417.
- Weizen, N-Gehalt (Thatcher, Watkins) 1799. — Reife des Korns und Beschattung (Thatcher, Watkins) 616. — siehe auch: *Sommerweizen*.
- Weizenkleber, Best. der Trockensubst. (Bremer) 2073.
- Weizenkleie, -mehl, siehe: *Kleie, Mehl*.
- Wermutwein (Lobeck) 347.
- Wertigkeit, siehe: *Valenz*.
- Widerstand, Best. mit Gleichstrom und Telephon (Athanasiadis) 504. — elektr. aus Si, Silicium- u. Borcarbid (Bölling) 1132*.
- Wiesen, Düngung mit Chilesalpeter (Svoboda) 1264.
- Willemitt, Brechung (Gaubert) 627. — Phosphorescenz (Baskerville) 1476.
- Wismut, Best. in Schlacken und Legier. (Namias) 2079; mit Na-Phosphat und Trennung v. Hg (Stähler) 426. — Einfl. von Zug auf die Leitföh. (Williams) 15. — Elastizitätsmodul (Grüneisen) 15. — elektrolyt. Ventilwrkg. (Schulze) 1725. — Funkenspektren und magnet. Feld (Purvis) 1889. — Grenzstrahlen (de Gramont) 280. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Nachweis v. As (Caldwell) 180. — Verb. zu Fe (Isaac, Tamman) 882. — Legierungen, mit K (Smith) 2029; mit Cr u. Si u. Sb (Williams) 886; mit Cu (Jeromin) 1732; mit Sb (Puschin) 2026; mit Sn (Puschin) 1315.
- Wismutoxyfluorid (Ruff) 963.
- Wismutpentafluorid (Ruff) 963.
- Wismutsulfat, Verb. mit $Su(SO_4)_2$ (Weinland, Kühl) 524.
- Wismuttrijodid, Mol. Gew. in Fenchon (Rinini, Olivari) 241.
- Wohlgerüche, künstl. (Schimmel & Co.) 108*.
- Wolfram (Nicolardot) 91. — Best., im Stahl (Lind, Trueblood) 269; bei Ggw. v. Cr (Hinrichsen) 1659. — Darst. als Hydroxyd (Lance) 1875*. — Reinigg. von Oxyden (Siemens & Halske) 1824*. — Schmelzp. (v. Wartenberg) 884. — spez. Wärme (Nordmeyer, Bernoulli) 10. — V. bei Cagliari (Lovisato) 176. — kolloid., Peptisation (Kuzel) 1276*. — Legierungen, mit Sn (Hannoversche Ind.-Ges.) 1038*; mit Cu, Zn, Sn (Wheatley) 1874*. — Halogenverbindungen (Rosenheim) 675.
- Wolframit (Böggild) 1109.
- Wolframsäure, elektrolyt. Reduktion (Leiser) 1965.
- Wolframsilicid WSi_2 (Defacqz) 24; (Högnigschmid) 1966.
- Wollastonit (Manasse) 1107; (Böggild) 1109.
- Wolle, Absorption v. W. (Travers) 571. — V. v. an O gebund. S (Raikow) 754.
- Wolffarbstoffe, blaue (Cassella & Co.) 865*. 866*.
- Würste, Bindemittel bei der Fabrikation (Behre) 88. — Zusatz von Stärke u. W. (Kickton) 1544. — Unters. mit d. biolog. Eiweißdifferenzierung (Popp) 1119. — Nachweis v. Pferdefleisch mit d. Präcipitatr. (Fiehe) 485.
- Wurmsamenöl, amerikan. (Kremers) 146.
- Xanthin, Acidität (Tafel, Dodt) 1403.
- Xanthinbasen (Schmidt) 1493.
- Xanthocarotin (Willstätter, Mieg) 1079.
- Xanthogenatessigsäure, Einw. von Bromessigsäure u. von C_2H_5J etc. (Biilmann) 1778.
- Xanthogenatpropionsäure, Einw. von Jodpropionsäure (Biilmann) 1778.
- Xanthone (Ullmann, Wagner) 1510.
- Xanthophansäure (Liebermann, Lindenbaum) 1744.
- Xanthophyll, u. Jodid (Willstätter, Mieg) 1079. 1081.
- Xanthoxalanil (Wohl, Freund) 298; (Ruhemann) 686.
- Xanthoxalolil (Wohl, Freund) 298.
- Xenon, Schmelz- u. Siedep. (Erdmann) 1891.
- Xenotim, Absorptionsspektrum (Becquerel) 574.
- X-Strahlen, siehe: *Strahlen*.
- Xylenol, Dialkohol (Auwers) 324. — Benzozat, Bldg. b. d. Benzoesäuredarst. (Goldschmidt) 1944.
- Xylochinol, u. Äther (Bamberger) 228; (Bamberger, Frei) 229.
- Xylochinon (Bamberger) 229.
- Xylohydrochinon, u. Äther (Bamberger) 228; (Bamberger, Frei) 230. 231.
- Xylomethylenchinon (Fries, Kann) 398.

- Xylopikinsäure (Knecht, Hibbert) 1709.
 Xylorcin, u. Äther (Bamberger) 228;
 (Bamberger, Frei) 229. 231.
 Xylylantbranilsäure (Ullmann) 1506.
 Xylylazocarbonensäure, Amid (Bamberger,
 Frei) 229.
 Xylylendiamin (Bamberger, Reber) 593.
 Xylylendiketohydrinden, u. Derivate (Fecht)
 1495.
 Xylylenfluoren (Fecht) 1495.
 Xylylhydroxylamin (Bamberger) 228;
 (Bamberger, Frei) 229. 230.
 Xylylnaphthylamin (Bucherer, Seyde) 408.
- Yaoert, siehe: *Yoghurt*.
 Yoghurt (Fuhrmann) 171.
 Yohimbin (Reichard) 1939.
 Yohimvetol 1931.
 Ytterbiumbromid (Bourion) 1053.
 Ytterbiumchlorid (Bourion) 880.
 Yttriumgruppe, Trennung nach der Oxalo-
 carbonatmethode (James) 267. — siehe
 auch: *Erden, seltene*.
 Yttriumniobat (Hauser) 939.
 Yttriumsulfat, Verb. mit $\text{Sn}(\text{SO}_4)_2$ (Wein-
 land, Kühl) 524.
- Zähigkeit, Messung bei hoh. Temp. (Arndt)
 1202.
- Zange, für Tiegel (Bauer, Mauz) 1.
 Zecke, Ausrottung (Klein) 728.
 Zein, u. N-Gehalt im Mais (Soave) 1091.
 Zellen, elektrolyt. von Townsend (Backe-
 land) 1370. — reduzierende Bestandteile
 (Heffter) 822. — pflanzliche, Artspezifizi-
 tät (Magnus, Friedenthal) 923. — tier.,
 V. v. peptolyt. Fermenten (Abderhalden,
 Deetjen) 1859.
- Zellmembran, pflanzliche (Tschirch) 996.
 Zellstoff (Kitsée) 1879*. — Darst. nach d.
 Ätznatronverf. (de Cew) 1027.
 Zellverfettung, u. Autolyse (Saxl) 1929.
 Zement (Zulkowski) 856. — Adsorption v.
 Farbstoffen (Rohland) 2078. — Darst.,
 aus Schlacke (Grau) 1881*; aus Hoch-
 ofenschlacke (Colloseus) 1137*. 1882*;
 (Grau) 1883*; aus mit CO_2 reagierender
 Schlacke (General Cement Co.) 1882*; aus
 einem Steinbruch (Salvadori, Speroni)
 432. — Härten mit H_2SiF_6 (Thümmel)
 200*. — Hydratation (Montemartini) 1713.
 — siehe auch: *Portlandzement, Sorel-
 zement etc.*
- Zentrifuge (Bruno) 1141. — zum Nitrieren,
 Beizen u. Imprägnieren von Faserstoffen
 659.
- Zeolithe, Bldg. in Thuringit (Kretschmer)
 358. — künstliche (Riedel) 756*.
- Ziegel, Verb. v. Aluminiumsilicat u. Na_2SO_4
 bei der Darst., Auswitterungen (Rohland)
 1993.
- Zimtaldehyd, Einw., von Nitrobenzylmer-
 captan (Schaeffer, Murúa) 45; v. Phenyl-
 isocrotonensäure (Smedley) 1411; von
 Phenylendiamin, Naphthylamin u. -hydr-
 azin (Rothenfußer) 1513.
- Zimtalkohol, Additionswärme von Br (Lu-
 ginin, Kablukow) 134.
- Zimtblätteröl (Haensel) 1620.
- Zimtöl, von Ceylon, Bromzahl (Mossler) 103.
- Zimtsäure, krystallin.-flüssig. Gemische (Vor-
 länder, Gahren) 28. — Lsg. in HCl
 (Archibald) 1832. — Mol.-Gew. in Nitro-
 benzol (Beckmann, Lockemann) 1583. —
 Trennung von Benzoesäure (Scheringa)
 1020. — Veresterung mit Methylalkohol
 (Sudborough, Thomas) 537. — Amid,
 Einw. von KOCi (Weerman) 1167. —
 Cholesterinester (Jaeger) 1921. — Lupeol-
 ester (Jungfleisch, Leroux) 810.
- Zink, Absorption von H (Heald) 1587. —
 Best., titrimetr. (Repiton) 183; volumetr.
 (Thornewell) 1269. — Brechung des
 Dampfes (Cuthbertson, Metcalfe) 126. —
 Elektrometallurgie (Mc A. Johnson)
 1275. — Fabrikation, unter Anw. v.
 Zinkhüttenrückständen (Stolzenwald)
 112*; Zugutemachung von zinkhaltigem
 Gut mit Hüttenrückständen (Stolzen-
 wald) 364; Darst. als Hydroxyd (Lance)
 1873*; Darst. aus zinkischen Bleierzen
 (Stansfield, Reynolds) 1039*; durch
 Elektrolyse (Decker manuf. Co.) 1040*;
 durch Elektrolyse von Laugen mit SO_2
 an der Anode (Tossizza) 1039*. — Darst.
 im elektr. Ofen (Kaiser) 1874*. — Dif-
 fusion in Hg (v. Wogau) 515. — Einw.
 von KNH_2 in fl. NH_3 (Fitzgerald) 521;
 (Franklin) 1221. 1772. — elektrolyt.
 Fällung (Snowdon) 945. — Elastizitäts-
 modul (Grüneisen) 15. — Emissions-
 spektra des Glimmstromes im Dampf u.
 Einwirk. des Dampfes auf Elektroden
 (Pospelow) 1484. — Entfernen aus sul-
 fid. Erzen (Metals extraction) 1824*. —
 Grenzstrahlen (de Gramont) 279. —
 Härte (Kürth) 631. — insensitives (Chap-
 man) 740. — Ion, Beweglichkeit (Kohl-
 rauch) 512. — Kompressibilität (Rich-
 ards) 1143. — Nachweis, im Wein
 (Hubert, Alba) 483; mikrochemischer
 mittels der Ca-Verb. (Pozzi-Escot) 484.
 — poröse Platten (Bründelmayer) 1567*.
 — Strahlung durch X-Strahlen (Cooksey)
 1580. — Trennung, von Ni (Korte)
 742; (Grossmann, Schück) 742; von
 Ni mit Dimethylglyoximin (Brunck)
 685; von Cd als Sulfid mit Trichloressig-
 säure (Fox) 494. — V. im Trinkwasser
 (Schwarz) 1753. — Zeemanneffekt (Miller)
 1726. — Legierungen mit Cd (Hinrichs)
 1733; mit Cd, Cu, Ag, Au (Puschin)

- 1315; mit Cu (Jacobsen) 1874*; mit Sb (Puschin) 2027; mit K (Smith) 2029. — Organometallderivate (Blaise, Maire) 891.
- Zinkäthyl, Einw. auf Nitrosylchlorid (Bewad) 1156.
- Zinkblende, Gattierung (Juretzka) 105.
- Zinkchlorid, Best. der freien Säure in Lsgg. (Kirschnick) 1548.
- Zinkchromat, Verb. mit K_2CrO_4 (Gröger) 516.
- Zinkformaldehydsulfoxyolat, wl. (Farbwerke) 1130*.
- Zinkhydrosulfid, festes (Chem. Fabr. Grünau) 1129*.
- Zinkjodid, Einw. v. KNH_3 (Franklin) 1221.
- Zinkmetasilicat (Stein) 1216.
- Zinknitrat, Trihydrat als Lösungsmittel für die Gefrierpunktmethode (Morgan, Owen) 1826.
- Zinkoxyd, Best. (Tambon) 1269. — Reduktion mit C u. CO (Doeltz, Graumann) 517.
- Zinksalze, Einw. von H_2S (Glixelli) 1447.
- Zinkselenat, Verb. mit Hydrazinaelenat (Rimini, Malagnini) 373.
- Zinksiliciumfluorwasserstoff (Gossner) 503.
- Zinksulfid, käufliches (Coffignier) 1149.
- Zinksulfidschirm, zu Schulvers. üb. Wärmestrahlen u. als Röntgenschild (Danneberg) 1962.
- Zinktitanfluorwasserstoff (Gossner) 503.
- Zinkzinnfluorwasserstoff (Gossner) 503.
- Zinkzirkonfluorwasserstoff (Gossner) 503.
- Zinn, Anw., als Kathode in der Elektroanalyse (Sherwood, Alleman) 1026; zu Metallampflampen (Heraeus) 763*. — Best., in Schlacken u. Legier. (Namiyas) 2079; neben Sb (Berg) 1711; elektrolyt., mit rotier. Anode (Witmer) 94; neben Ni u. Co (Puschin, Trechcinski) 636. — Darst., aus Fe-Sn-Legier. (Robertson & Bense) 1872*; durch Chlorieren v. Weißblechabfall (Goldschmidt) 1824*; elektrolyt. (Luckow) 1039*. — Diffusion in Hg (v. Wogau) 515. — Elastizitätsmodul (Grüneisen) 15. — elektrolyt. Raffination (Steiner) 951. — Flammenspektrum (Horn) 211; u. magnet. Feld (Purvis) 1889. — Grenzstrahlen (de Gramont) 279. — Härte (Kürth) 631. — Kompressibilität (Richards) 1143. — Schmelzwärme (Guinchant) 883. — Strahlung durch X-Strahlen (Cooksey) 1530. — Trennung, elektrolytische von Ni u. Co (Puschin, Trechcinski) 636. — Legierungen, mit Fe (Fay) 1729; mit K (Smith) 2029; mit Fe (Isaac, Tammann) 26; mit Ni (Guillet) 27. 1437; (Vigoureux) 214. 580. 1057. 1315; mit Co (Ducelliez) 784. 1315. 1487; mit Sb u. Mn (Williams) 886; mit Bi, Cu u. Au und mit Cu + Ag (Puschin) 1315; mit Pb, As u. Sb (Puschin) 2027; mit Pb u. Mg (v. Vegesack) 885; mit W (Hannoversche Ind.-Ges.) 1038*; mit Pt (Doerincel) 785.
- Zinn . . ., siehe auch: *Stann* . . .
- Zinnchlorid, Best. des Sn-Gehaltes (Heermann) 1358. — Darst. (Acker) 759*.
- Zinnchlorür, Einw. von Stickoxyden (Raschig) 492. — Erzeug. von Bildern (Kof, Haehn) 1581.
- Zinndioxyd, Reduktion durch C (Doeltz, Graumann) 442.
- Zinnfluorwasserstoff, Zn-Salz, Dichte (Gossner) 503.
- Zinnoxid, Anw. zur elektr. Heizung (Saklatwalla) 1212.
- Zinntetrajodid (Beckmann) 1224.
- Zinnwaldit (Schaller) 1933.
- Zirkon, kolloid., Peptisation (Kuzel) 1276*.
- Zirkoncarbide (Böhm) 1715. — aus natürl. Zirkonerde (Wedekind) 667.
- Zirkonchlorid (Bourion) 880.
- Zirkonerde, natürliche (Böhm) 1714.
- Zirkonfluorwasserstoff, Zn-Salz, Dichte (Gossner) 503.
- Zirkonhydroxyd, Einw. auf Zirkonsulfat (Hauser) 669.
- Zirkonsulfat, Löslichkeit, saures u. basisches (Hauser) 668.
- Zitr . . ., siehe: *Citr* . . .
- Zoisit (Palache) 1350. — von Toskana (Manasse) 1106.
- Zucker, Abscheidung mittels Gips (Kassner) 1026. — Analyse, Trocken-Klärmethode (Horne) 850. — Best., in dünnen Lsgg. (Sidersky) 1450; im Harn (Hausmann A.-G.) 113*; in d. Rübe (Herzfeld) 638; in Schnitzeln (Strohmer, Fallada) 186; (Slobinski) 1359; mittels Diffusion und Verff. von Posoz und Steffen (Pellet) 1450; mit Feblings Leg., App. (Lang, Allen) 1266. — Bldg. in der Rübe (Strohmer, Briem etc.) 165. — blauer (Pellet) 951. — große Krystalle (Melcher) 1884*. — Nachweis in Abwasser (Carasco) 1014; im Harn (Rusting) 1759; mit Phenylhydrazin (A. Schmid) 562. — ultramarinhalt., Wrkg. auf Bienen (J.P.) 1184. — Vergärung ohne Fermente (Schade) 1804. — Verb. im Blut (P. Mayer) 617. — aus Froscheiern (Van Ekenstein, Blanksma) 1001. — des Blutes, Umwandl. in Glucose (Lépine, Boulud) 166. — siehe auch: *Invertzucker*, *Saccharose*, *Gärung*, *alkoholische etc.*
- Zuckerarten, Best. des OH (Zerewitinow) 98. — Best., nach Clerget (Koydl) 745; polarimetr., im Honig (Fiche) 1273. — Konstit. (Bruylants) 848. — reduzierende, Best. (Walker) 270; (Benedict) 429. —

- Verbb. mit Guanidin (Morrell, Bellars) 49. 532. — siehe auch: *Hexosen etc.*
- Zuckerfabrikation, aus Zuckerrohr u. -rüben (v. Lippmann) 1275; (Strohmer) 1275. — Ausscheidung in Dampfkesseln (Salich) 197; (Claassen) 751. — Betriebstabellen (Cufin) 496. — Best. nach Brix (Haze-winkel) 432. — Brix u. wirkliche Reinheit (Pellet) 645. — Gärverf. mit Kolo-phonium (Lévy) 1994. — Rückführ. der Abwässer in die Diffusion (Claassen) 105. 1943. — Verdünnung u. Polaris. u. Einfl. v. K-Acetat auf die Lsgg. (Pellet) 1192. 1193. — zerstörter Zucker (Pellet) 1994. — getrocknete Schnitzel als Futter (Rosenfeld) 1809. — Säfte, andauernde Saturation (Pagnicz) 200*; Auslaugung und Reinheit (Pellet) 951; Gewinnung des Diffusionsaftes mit Pressen (v. Hy-ross) 645; (Strohmer, Fallada) 750; Be-handlung mit Calciumaluminatsilicaten (Claassen) 1664; Klärung mit trock. Bleiessig (Horne) 1938; Klärung und Entfärbung mit Bleizucker u. Chlorkalk (Zamaron, Gongora) 1943; Reinigung (Stutzer) 1189*; nach Kowalski (Stroh-mer) 751; durch Hydrosulfit (Dutilloy) 1560; Zunahme der Alkalität während der Verdampfung (Weisberg) 951. 1196.
- Zuckermaße, alkoholhaltige (Riebe) 1878*.
- Zuckerrohr, Produktion (v. Lippmann) 1275; (Strohmer) 1275.
- Zuckerrüben, Abblatten (Andrlík, Urban) 1265. — Analyse v. Samen (v. Wein-zierl) 1555; (Herles) 1556; (Neumann) 1556. — Düngung mit ungenügend N, K u. P u. Einw. v. Nematoden (Roemer, Wimmer) 424. — Nährstoffaufnahme (Strohmer, Briem etc.) 165. — Nährstoff-verbrauch (Andrlík, Urban etc.) 1865. — alkoh. Digestion u. Pektinstoffe (Pellet, Métillon) 946. — Verw. v. Kalk-stickstoff (Aulard) 1651. — Produktion (v. Lippmann) 1275; (Strohmer) 1275. — in Mittelengland (Golding, Hutchin-son) 727. — Qualität u. Samen (Andrlík, Urban etc.) 1866. — Zucker u. Nicht-zucker der Wurzel (Urban) 1853.
- Zuckersäure, Abspaltung v. W. (J. Meyer) 1144.
- Zündhölzer, Zünd- u. Reibfläche (Stange) 1880*.
- Zündmassen, Nachweis, Einw. v. Jod u. P_4S_3 (Wolter) 438.
- Zustand, siehe auch: *Aggregatzustand.*
- Zustandsgleichung (Fuchs) 504. — bei Lsgg. (Berkeley) 962.
- Zwetschgengeist, u. Bacterium macerans (Scharfing) 934.
- Zwieback, Nachw. v. Seife (Schwarz, Hart-wig) 189.
- Zwiebacksüßpräparate (Fischer, Gruenert) 347.
- Zwischenprodukte, bei chem. Rkk. (Wohl) 295; (Tafel) 902.
- Zymase, aus Aspergillus niger (Junitzki) 422. — Best. u. Bldg. in Hefe (Lange) 1752. — Entfernen. der Endotryptase, Trennung v. Maltase, Einw. v. Ozon (Buchner, Hoffmann) 421.