

II. Sachregister.

Bearbeitet von IGNAZ BLOCH.

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

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

- Abgase, siehe: *Rauchgase*.
Abietinsäure (Köhler) 1599.
Absaugen, siehe: *Filtrieren*.
Absinth, siehe: *Spirituosen*.
Absorption, d. Lichts, allgem. u. spezif., u. Konstit. (Armstrong, Lowry etc.) 1570; in korrespond. Äthan-, Äthylen- u. Acetylderivaten (Stobbe, Ebert) 17; u. konjug. Doppelbind.; bei Ketosäuren (Crymble, Stewart) 600; Beers Gesetz, u. Chromoisomerie (Hantzsch) 617. — selektive, u. anomale magnet. Drehungsdispersion (Elias) 426.
Absorptionsspektrum, siehe: *Spektrum*.
Abwasser, Bericht (Robert) 57. — Beseitigung (Günther) 411*; u. Desinfekt. (Thumm) 1558. — biolog. Klärung, Leitorganismen (Richter) 235. — Reinigung (Stooff) 915; Ziegler 1667*; in Sheffield (Dunbar) 915; durch den Boden, u. Bakterienlager (Müntz, Lainé) 57; durch Humin (Czerný) 1277. — Düngewrkg. (Müntz, Lainé) 636. — Schlamm, Dest. (Bayer, Fabre) 496. — von Fabriken, Probenahme (Meyer) 1376. — von Käse- reien, Faulverf. (Bowles) 493. — siehe auch: *Wasseranalyse etc.*
Ac . . ., siehe auch: *Äk . . .*
Accumulatoren, siehe: *Sammler*.
Acenaphthen, u. HNO, (Reissert) 612.
Acenaphthenazonaphthol (Sachs, Mosebach) 1693.
Acenaphthenchinon, Darst., Oxime (Reissert) 612.
Acenaphthylenthioharnstoff, cycl. (Sachs, Mosebach) 1694.
Aceperimidin (Sachs, Mosebach) 1694.
Aceperimidobenzoesäure (Sachs, Mosebach) 1694.
Acet . . ., s. auch: *Aceto . . . u. Acetyl . . .*
Acetaldehyd, Bldg. aus Brenztraubensäure u. Oxalessäure durch Hefegärung (Neu- berg, Karczag) 1606. — Redukt. v. Ni- traten mit reduz. Enzymen, Perhydri- dase (Bach) 701. — Wrkg., physiolog.; Best. (Iwanow) 885. — Systeme mit Äthylalkohol (de Leeuw) 850. — pseudo- ternäres System Act., Par- u. Metalde-

- hyd (Smits, de Leeuw) 850. — Oxim, u. Sulfopersäure (Bamberger) 1917. — Par-aldehyd, als Extraktionsmittel (Frank) 1080*; Prüfung (Richter) 644.
- Acetamid, s. *Essigsäure, Amid*.
- Acetamino . . ., s. auch: *Amino . . .*
- Acetanilid, s. *Anilin, Acetylverb.*
- Acetatquecksilberphenylglyciu, Ester (Schoeller, Schrauth etc.) 20.
- Acetessigsäure, Bldg. in der Leber, u. Glucon- u. Zuckersäure (Wirth) 382. — Ester, u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 1017; Lsgg. in Hexan, Verd. u. Absorption (Hantzsch) 1679; Tautomerie; Keto-Enolgleichgew. (Hantzsch) 530; u. Br; Gleichgew. u. Konz. von Lsgg. (Meyer, Kappelmeier) 1585; (Meyer) 1587; Tautomerie, u. magnet. Empfindlichkeit (Pascal) 1316; u. Chloride zweibas. Säuren (Scheiber) 1214; Ferriverb. (Knorr, Schubert) 1590; Substitutionsprodd., Darst. (Leuchs) 529.
- Acetessigsäurezimtsäurehydrazid, Ester (Muckermann) 217.
- Acetobromglucose (Fischer) 533.
- Acetobrommaltose (Fischer) 534.
- Acetochlorglucose (Fischer) 534.
- Acetofuran, Nitrophenylhydrazon (Friedmann) 1255.
- Aceton, innere Reibung in turbulenter Strömung (Sorkau) 822. — Gefrierp. (Timmermans) 1015. — Wärmeleitföh. (Goldschmidt) 344. — Verbrenn.-Wärme (Emery, Benedict) 1462. — spezif. Wärme (Mellecoeur) 1575. — u. Jod; Tautomerie (Dawson, Ark) 1913. — Giftwkg. (Bokorny) 629. — Best. in Körperflüss.; Ausscheidung; Verb. m. Hg(CN); Nachw. in der Atemluft (Scott-Wilson) 903. — u. colorimetr. Nachw. v. Alkohol (Aguhon) 1554. — Kondens. in Ggw. von H₃PO₄ (Neogi) 509. — Verb. mit CuCl₂ (Foote, Walden) 937. — u. Alkohole u. Äther u. Chinaldin im Licht; Verb. mit Äther (Ciamician, Silber) 131. 132. — Äthylverb. (Zerner) 195. 1913. — Oxim, Hydrolyse in Alkohol; Dissoz.-Konst. (Hägg-lund) 826.
- Acetonchloroform, u. KOH (Bressanin, Segrè) 1318.
- Acetondicarbonsäure, Ester, u. Diazoverbb. (Bülow, Göller) 1645.
- Acetondinitrodiurethandiäthylester (Franchimont, Dubsy) 15.
- Acetondiurethandiäthylester (Franchimont, Dubsy) 14.
- Acetonkörper, Übergang in Kohlenhydrate (Geelmuyden) 1157. — s. auch: *Harn*.
- Acetourie, u. Muskelarbeit (Preti) 153.
- Acetonylaceton, Dioxim, Mol.-Refrakt. (Tschugajew, Koch) 668.
- Acetonzimtsäurehydrazid (Muckermann) 217.
- Acetophenon (Auwers, Eisenlohr) 520. — u. Br (Hahn) 548. — u. Jod; Tautomerie (Dawson, Ark) 1913. — u. Alkohol. Äther im Licht (Ciamician, Silber) 132. — Oxim, u. Metalle + H (Mailhe, Murat) 82.
- Acetopyrogalloltrimethyläther (Mannich, Hahn) 548.
- Acetovanillin, Vork. i. Buphane (Tutin) 565.
- Acetoveratron, u. Br; Dibromid (Hahn) 548.
- Acetoxim, siehe: *Aceton, Oxim*.
- Acetyl, Vork. in Ligniu (Cross, Tollens) 970.
- Acetyl . . ., siehe *Acet . . ., Aceto . . . u. die betr. Stammverb.*
- Acetylaceton, Tautomerie, u. Magnet. (Pascal) 1316; u. Temp. (Meyer) 1588; (Knorr) 1589. — u. NaOH in Alkohol (Hägg-lund) 826. — Co-, Zn- u. Cd-Verb. u. komplexe Co-Verbb. (Rosenheim, Garfunkel) 433. — Thuliumsals (James) 842. — Dioxim, Mol.-Refrakt. (Tschugajew, Koch) 668.
- Acetylacetonharnstoff, Di- u. Tetrabromperbromid, Bromhydroxyl- u. -äthoxylverb. (Stark) 557.
- Acetylacetophenon (André) 137.
- Acetylbrenzweinsäure, Methyl ester, u. Organomagnesiumverb. (Barbier, Locquin) 852.
- Acetylcellulose, Geschichte (Ost) 750; (Eichengrün) 750. — Darst.; Zwischenprodd. (Schwalbe) 670. — Lsgg. (Fürst Guido Donnersmarck) 922*. — Gehalt an H₂SO₄ (Frederking) 1892. — siehe auch: *Films etc.*
- Acetylchlorvalerolacton (Leuchs) 529.
- Acetylen, stille Entlad., Minimumpotential (Riesenfeld) 1006. — Trenn. von C₂H₂ (Pring, Fairlie) 1912. — Synthesen mit Chlor (Konsort. f. elektrochem. Ind.) 1480. — u. aktiver N (Strutt) 347.
- Acetylenbisthiosalicylsäure (Badische) 1079*.
- Acetylendichlorid, siehe: *Dichloräthylen*.
- Acetylenglykole, Überführ. in Ketohydrofurane (Dupont) 1035.
- Acetylenpinakon, katalyt. Isomerisierung (Dupont) 149.
- Acetylenensäuren, Oxydation (Arnaud, Hasenfratz) 195.
- Acetylentetrachlorid, siehe: *Tetrachloräthylen*.
- Acetylenisopropylvaleriansäure (Wallach) 1798.
- Acetylmethylhexylsäure (Crossley, Renouf) 454.
- Acetylphenanthren (Willgerodt, Albert) 1595.
- Acetylphenylhydrazin, s.: *Phenylhydrazin*.

- Acetylsalicylaldehyd, Verb. mit SnCl_4 (Pfeiffer) 868.
- Acetylsalicylosalicylsäure (Boehringer) 318*. 498*.
- Acetylsalicylsäure, Ca-Salz (Fränkel) 870.
- Acetyltrimethylen (Kishner, Klawikordow) 363.
- Achat, Bldg., Probleme (Liesegang) 982.
- Achroodextrin (Ost, Westhoff) 1123.
- Acidität, Best. mit Gummi arabicum-Gelatine (Tiebackx) 1461. — Best. mittels Kryoskopie bei Säuren u. Phenolen (Corne) 1010.
- Aconitin, Tribolumin. (Van Eck) 343. — u. Herz, motor. Nerven u. Skelettmuskeln (Hartung) 1604. 1605. — Nachweis, toxikolog. (Fübner) 1888.
- Aconitsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 524.
- Aconitum, Präparate, Unters. (Stevens) 730.
- Acridin, Salze, Chromoisomerie (Hantzsch) 615.
- Acridylaldehyd (Porai-Koschitz, Auschkap etc.) 289.
- Acrolein, Bldg. durch Vergär. von Glycerin (Voisenet) 1052. — Wrkg., physiolog.; Best. (Iwanow) 885.
- Acroleinmethylamin, Polym. zu kautschukähn. Prodd. (Silberrad) 1842.
- Acyrlsäuren, Ester, Bldg. (Darzens) 196.
- AcyI, Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1758.
- AcyI . . . siehe auch: *Acet* . . . , *Acetyl* . . . , *Benzoyl* . . . etc. u. die betr. Stammverb.
- AcyIamine, siehe: *Säureamide*.
- AcyIamide, siehe: *Säureanilide*.
- Adalin, physiolog. Wrkg. (Filippi) 1468.
- Additionsverbindungen, Abstufung der Eigenschaften, Klassifik. (Kurilow) 1402. — Zerfall, ster. Anordnung der C-Substituenten (Fischer) 128.
- Adenin, Phosphorwolframat, Löslichkeit in wss. Aceton (Wechsler) 880.
- Adipinsäure, Bisphenylhydrazid (Scheiber) 1216.
- Adipinyldiacetessigsäure, Ester (Scheiber) 1216.
- Adnephtrin (Biberfeld) 782.
- Adrenalin, Wrkg., Mechanismus (Lichtwitz) 481. — Wrkg. von d- (Fröhlich) 40. — Verteil. ohne Circulation (Meltzer) 96. — Sekretion, u. Blutdruck (Trendelenburg) 1359. — u. Asthma bronchiale (Januschke, Pollak) 1879. — Immunität (Waterman) 1878. — u. NaCl-Fieber (Freund) 486.
- Adsorption (Levites) 1300. — Totaladsorpt. (Lockemann, Paucke) 417. — als Vorstufe von chem. Reakt. (Bayliss) 1095. — und Auswaschen von Niederschlägen (Scheringa) 487. — von Lsgg. (Schmidt) 1897. — in Lsgg. durch Wolle (v. Geor-gievics, Pollak) 1751. — beim Gefrieren saurer oder alkal. Salzlsgg. (Speranski, Pawlinowa) 1896. — von Kationen in Neutralsalzen (Lachs, Michaelis) 1626. — fraktion., von radioakt. Subst. durch Kolloide (Ebler, Fellner) 1908. — Lsgg. echte u. Gele (Rakowski) 178. — u. Dissoz. (Ostwald) 1763. — in Hydro-solen (Lottermoser) 1508. — anomale (Lottermoser) 1767. — siehe auch: *Kolloide*.
- Adular, kryst. u. amorph., spez. Wärme (Schulz) 1633.
- Aegirin (Palache, Warren) 637.
- Äpfel, Zus. u. Bewässerung (Bradley) 1476. — Samen (Huber) 1704. 1705. — Schalen, Bestandteile (Thomae) 970. — u. Äpfelwein, Best. von Weinsäure (Warcollier) 1489.
- Äpfelsäure, Darst. aus sugar sand (Warren) 1118. — Krystalle, schraubenförm. (Gaubert) 1656. — Isomere (Erlenmeyer) 952. — u. Wasser im Licht (Benrath) 585. — u. Pilze (Herzog, Ripke) 1258. — Best., polarimetr.; Trennung von Ahorn- u. Zuckerprodd. (Yoder) 905. 1555. — siehe auch: *Oxysäuren*.
- Äschynit (Hicks) 1378.
- Äsculin, Nachweis durch Mikrosublimation (Tunmann) 1384.
- Äthan, Löslichkeit in Alkoholen, KW-stoffen etc. (Mc Daniel) 666.
- Äthencyclohexan, Verbrenn.-Wärme (Roth) 1691.
- Äthethylaminoxyleol (Diepolder) 1330.
- Äther (Gruppe), Darst., Methylierung mit Dimethylsulfat u. NaOH (Pschorr, Dickhäuser) 1242. — bas. Eigenschaften des O (Tsakalotos) 526.
- Äther, siehe auch: *Äthyläther*, *Narkotica*.
- Ätherische Öle (Roure-Bertrand fils) 139; (Rochussen) 279; (Schimmel) 1802. — Best. von Ketonen (Nelson) 913. — u. Geruchsträger (Luftensteiner) 1450. — u. Stoffwechsel der Pflanzen (Rabak) 1155. — Prüfung durch Mischbarkeitskurven (Louise) 1386. — von Fagara xanthoxyloides Früchten (Prieß) 94. — siehe auch: *Riechstoffe*.
- Äthobenzoyl- u. Äthobenzylbenzoesäure (Scholl, Potschiwuscheg etc.) 1728.
- Äthoxy . . . , siehe auch: *Oxy* . . . , *Äther*.
- Äthoxychrysofenazin (Beschke) 1455.
- Äthoxymethoxydiphenyllessigsäure (Bistrzycki, Paulus etc.) 1445.
- Äthoxymethylbrenzschleimsäure (Cooper, Nuttall) 553.
- Äthoxymethylfurfuraldehyd (Cooper, Nuttall) 553.
- Äthoxymethylglyoxalin (Pyman) 31.

- Äthoxynaphthaldehyd (Sachs, Brigl) 610.
 Äthoxynaphthalinsäure, u. Anilide (Miller) 283.
 Äthoxynaphthylxyessigsäure, Nitril (Sachs, Brigl) 610.
 Äthoxyoxystilben (Stoermer, Friemel) 687.
 Äthoxyphen . . ., siehe auch: *Phenet* . . .
 Äthoxyphenylglyoxylsäure, u. Nitril (Vorländer) 1525.
 Äthyl . . ., s. auch: *Di-, Triäthyl* . . . etc.
 Äthylacetat, siehe: *Essigsäure, Äthylester*.
 Äthylacetessigsäure, Ester, Tautomerie, Magnet. (Pascal) 1316.
 Äthyläther, Fabrikat, u. vagabundierende Ströme (Eckelt) 1570; (Langer) 1845. — Tropfengewicht u. Mol.-Gew. (Morgan, Thomssen, Cann) 251. 1299. — stabile u. instabile Form, Gefrierpunkt (Timmermans) 1015. — Oberflächenspann. (Verschaffelt, Van der Noot) 929. — u. Wasser, Oberflächenspann. an der Berührungsstelle (Van der Noot) 1004. — Kompressionskoeff., Molekularkraft (Parsons, Cook) 1091. — Dilatationskoeff. (Meyer) 1002. — Dampfdruck (Cederberg) 1899. — Wärmeleitföh. (Goldschmidt) 344. — spez. Wärme (Thibaut) 427; des Dampfes (Leduc) 508. — u. Gemisch mit CCl_4 , Verdampfungswärme (Tyrer) 1511. — Dielekt.-Konst. u. Druck (Ortvay) 1410. — u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 1016. — u. Treiben von Knospen (Jesenko) 1043. — u. Pflanzen (Koch) 1540. — Anwend. in der Metallanalyse (Mylius, Hüttner) 102. — u. Wärmezentrum (Nikolaides, Dantas) 379. — Prüfung für die Narkose (Baskerville, Hamor) 399. — Oxoniumdibromid, Bldg. u. Lösungsmittel (Tschelinzew, Konowalowa) 437. 438. — Verb. mit Perschwefelsäure (D'Ans) 1512. — System mit Alkohol u. Wasser (Horiba) 437. — u. Ketone im Licht; Verb. mit Aceton (Ciamician, Silber) 132. — Gemische mit Eg. u. Trichloressigsäure, Zähigk. (Tsakalotos) 526. — Schmelzlinien mit Anthrachinon (Smits, Treub) 1765.
 Äthylätheroxyphenylbromhydrocumar-säure (Stoermer, Friemel) 687.
 Äthylalkohol, absol., Darst. mit Na_2S (Chem. Fabr. Griesheim) 313*. — Tropfengewicht, Capillar. (Morgan, McAfee) 1404. — bas. Wasserwert u. Temp. (Jones, Lapworth) 267. — Gefrierp. (Timmermans) 1015. — Dilatationskoeff. (Meyer) 1002. — Wärmeleitföh. (Goldschmidt) 344. — Verbr.-Wärme (Emery, Benedict) 1462. — spez. Wärme (Thibaut) 427; d. wäss. Lsg. (Paschski) 1101. — elektr. Dispersion f. kurze Wellen (Merzyng) 14. — elektromot. Kräfte darin, HgCl_2 u. AgCl -Ketten; Überführungszahl des Cl (Lapworth, Partington) 824. — Dissoz. gel. Säuren u. Basen, auch in verd.; Ionenprod., Salzbdg. darin (Hügglund) 825. — Veresterung, Verteil.-Koeff. (Reid) 597. — u. Sulfochloride (Goubau) 18. — Löslichkeit u. krit. Lösungstemp. von Butter, Cocosbutter und Olivenöl (Vandavelde) 484. — u. Treiben von Knospen (Jesenko) 1043. — Wrkg. (Rosemann) 893; diuret. (Januszkievicz) 1046. — Heilwrkg. bei Maul- u. Klauenseuche (Paechtner) 1370. — Ausscheid. in Atmung u. Harn, u. Muskulararbeit (Völtz, Baudrexel) 1251. — u. Phagocytose (Hamburger, de Haan) 1873. — Gemische mit Wasser, Kp. u. Dest.; azeotropische (Wade, Merriman) 267. Zus. des Dampfes, u. Temp. (Wrewski) 1192. 1194; Dampfdrucke u. spez. Geww. (Doroszewski) 420; Partialdrucke und Temp. (Doroszewski) 1899. — System mit Äther und Wasser (Horiba) 437. — Systeme mit Acetaldehyd (de Leeuw) 850. — Nachweis, colorimetr., neben Aceton (Aguilhon) 1554. — Best. von Wasser; absol., spez. Gew. (Kailan) 1721. — Natriumäthylat, Lsgg., Reinigg. (Finemore) 723. — siehe auch: *Alkohole, Spiritus* etc.
 Äthylallylketon, Verbrenn.-Wärme (Roth) 1690.
 Äthylamin, Avidität in Alkohol u. CH_3OH (Rimbach, Volk) 879. — Nitrit (Rây, Rakshit) 1018. — Verb. mit Uranylphosphat (Barthe) 130. — Mono- u. Diacetylverb. (Franchimont, Dubskey) 14.
 Äthylanilin, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Daghljan) 251.
 Äthylanthrachinon (Scholl, Potschiwauscheg etc.) 1728.
 Äthylanthranol (Scholl, Potschiwauscheg etc.) 1728.
 Äthylanthron (Scholl, Potschiwauscheg etc.) 1728.
 Äthylbebeerin (Scholtz) 1243.
 Äthylbenzidin (Rassow) 1527.
 Äthylbenzol, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Daghljan) 251. — Gefrierp. (Timmermans) 1015. — ultraviol. Absorpt.-Spektr. (Stobbe, Ebert) 17. — Verb. bei AlCl_3 -Synthesen (Vorländer) 1525.
 Äthylbenzophenoncarbonsäure, s.: *Äthoxybenzoesäure*.
 Äthylbenzoylessigsäure, und Ester, Oxim (Haller, Bauer) 150.
 Äthylbenzylphosphat (Langheld) 599.
 Äthylbixin (Van Hasselt) 29.
 Äthylbromid, Gefrierp. (Timmermans) 1015. — Anoden- u. Kathodenspektren (Stead)

1099. — u. Wasser im Licht (Benrath) 584.
- Äthylbutylmalonsäure, Dissoz.-Konst. (Meldrum) 668.
- Äthylbutylphenylcarbinol, tert. (Lucas) 360.
- Äthylcarbonyl..., siehe: *Carboxäthyl...*
- Äthylchlorid, Gefrierp. (Timmermans) 1015. — siehe auch: *Anästhetica*.
- Äthylchlorophyllid (Willstätter, Utzinger) 1142. 1146.
- Äthylcyclohexen, Verbrenn.-Wärme (Roth) 1691.
- Äthylen, Synthese bei hoher Temp.; Trennung von Acetylen (Pring, Fairlie) 1912. — Polymeris. bei hob. Temp. u. Druck (Ipatjew) 1777. — stille Entlad., Minimumpotential (Riesenfeld) 1006. — Löslichkeit in Alkoholen, KW-stoffen etc. (Mc Daniel) 666.
- Äthylenbindungen, s.: *Doppelbindungen*.
- Äthylenchlorid, Tropfen- und Mol.-Gew. (Morgan, Daghljan) 251. — Gefrierp. (Timmermans) 1015.
- Äthylenchlorobromid, Gefrierp. (Timmermans) 1015.
- Äthylendiamin, Di- u. Tetraacetylverb. (Franchimont, Dubsy) 14.
- Äthylen dibromid, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Thomssen) 251.
- Äthylenglykol, Bldg., photochem., aus Aceton u. CH_3OH (Ciamician, Silber) 131. — Wärmeleitföh. (Goldschmidt) 344. — Verh. im Körper (Miura) 1605.
- Äthylenmercaptan, Bldg. aus Phenacylidentrimethylendisulfid (Kelber, Schwarz) 549.
- Äthylenverbindungen, s.: *Verbindungen*.
- Äthylguajacol (Einhorn, Rothlauf) 856.
- Äthylhydrodrastinin (Freund, Lederer) 1153.
- Äthylidenacetessigsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 524.
- Äthylidenacetophenon (Staudinger, Kon) 1688.
- Äthylidenchlorid, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Daghljan) 251. — Gefrierp. (Timmermans) 1015.
- Äthylidenmalonsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 525.
- Äthylisoamylmalonsäure, Dissoz. - Konst. (Meldrum) 668.
- Äthylisobixin (Van Hasselt) 29.
- Äthylisobutyläther, Siedep., Verdampfungswärme (Nagornow, Rotinjan) 1902.
- Äthylisobutylmalonsäure, Dissoz. - Konst. (Meldrum) 668.
- Äthylisobutylsiliciumdichlorid (Bygdén) 1431.
- Äthylisophoroncarbonsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 519.
- Äthylisopropylmalonsäure, Dissoz.-Konst. (Meldrum) 668.
- Äthyljodid, Gefrierp. (Timmermans) 1015. — Trenn. von Methyljodid (Willstätter, Utzinger) 1146.
- Äthylmercaptan, Bldg. bei der alkoh. Gärung; Entfernen aus Spirituosen (Mathieu) 1257.
- Äthylmercaptoaminopyrimidinessigsäure, Lactam (Johnson) 475.
- Äthylmercaptochloropyrimidinessigsäure (Johnson) 475.
- Äthylmercaptooxypyrimidinessigester (Johnson) 475.
- Äthylmercaptophenylanisalhydantoin (Wheeler, Brautlecht) 538.
- Äthylmercaptophenylbenzalhydantoin (Wheeler, Brautlecht) 538.
- Äthylmetaphosphat (Langheld) 599.
- Äthylmethyl..., Äthylphenyl..., siehe auch: *Methyläthyl...*, *Phenyläthyl...*
- Äthylmethylbenzylphenylammoniumbromid, Leitföh. in Alkohol (Wedekind, Paschke) 274.
- Äthylnitrit, Spiritus aetheris nitrosi, Darst. u. Prüfung (Enz) 1262; Identitätsrk. (Gaze) 914; Gehaltsbest., volumetr. (Herting) 103; (Dietze) 231.
- Äthylnorbixin (Van Hasselt) 29.
- Äthyloldiäthylmethylammoniumjodid (Emde, Runne) 756.
- Äthylphäophorbid, u. Verseif. (Willstätter, Utzinger) 1146.
- Äthylphenanthren (Willgerodt, Albert) 1596. — aus Bulbocapnin, Corytuberin etc. (Gadamer) 1737.
- Äthylphenylacridin, Salze, Chromoisomerie (Hantzsch) 621.
- Äthylphenylketon, Azin, Semicarbazon (Knöpfer) 1784.
- Äthylpropylacetophenon (Dumesnil) 946.
- Äthylpropyläther, Siedep., Verdampfungswärme (Nagornow, Rotinjan) 1902.
- Äthylpropylbenzylacetophenon (Dumesnil) 946.
- Äthylpropylbenzylessigsäure (Dumesnil) 946.
- Äthylpropylmalonsäure, Dissoz. - Konst. (Meldrum) 668.
- Äthylpropylsiliciumdichlorid (Bygdén) 1431.
- Äthylpyrrolidin (v. Braun) 32.
- Äthylschwefelsäure, u. Esterbldg. durch H_2SO_4 (Senderens, Abouelenc) 441. — Salze, Hydrolyse (Drushel, Linhardt) 526.
- Äthyltriisobutylammoniumhexachloroplatinat u. -stannat (Ries) 1640.
- Äthyltripropylammoniumhexachloroplatinat u. -stannat (Ries) 1639.
- Äthylurethan, siehe: *Urethan*.

- Affinität, von krystallin. Umwandlungen (Brönsted) 1506. — siehe auch: *Dissoziation*.
- Afridol, Afridolseife (Schrauth) 1877.
- Agglutination, Behinderung durch Bakterienextrakte (Weil) 567.
- Agglutinine, Bau (Bürgers, Meisner) 1824. — haptophore Gruppen der agglutinablen Subst.; Phyttagglutinine (Raubitschek, Wilenko) 1823.
- Aggregatzustand, siehe auch: *Zustands-gleichung, Fest, Flüssigkeiten, Gase*.
- Agmatin, u. Diacetyl (Harden, Norris) 993. — Uteruswrkg. (Dale, Laidlaw) 1952.
- Agrikulturchemie (Blanck) 718. — Pflanzenschädlinge, Vertilg., durch Emulsionen von KW-stoffchloriden (Crefelder Seifenfabrik) 411*; mit Pb-Arseniatbrühen (Astruc, Couvergne etc.) 635; durch Phenoxyl- u. Kresoxyleessigsäure (Grether) 1667*. — Wrkg. von Carbolineum, CS_2 u. CCl_4 gegen Insekten (Molz) 782. — s. auch: *Boden, Düngung, Pflanzen*.
- Agrostis vulgaris (Isbecque) 1351.
- Abornzucker, Prodd., Best. von Äpfelsäure (Yoder) 905. 1555. — sugar sand zur Darst. v. Äpfelsäure (Warzen) 1118.
- Ajovanöl, fettes (Grimme) 369.
- Ak . . ., siehe auch: *Ac . . .*
- Akkumulatoren, siehe: *Sammler*.
- Aktinium, At.-Gew. (Loring) 664. — und Umwandlungsprodd., Akt. A, B, C u. D (Rutherford, Geiger) 1774; (Moseley, Fajans) 1774. — α -Strahlen, Reichweite (Geiger) 1105.
- Aktinium C, β -Strahlen, Zahl der erzeugten Ionen (Geiger, Kovarik) 1772.
- Aktiniumemanation, Umwandlung (Geiger) 1105. — kurzlebige Prodd., Demonstr. (Rutherford, Geiger) 1773; (Moseley, Fajans) 1774.
- Aktivität, siehe: *Radioaktivität, Rotation*.
- Alabandin, Magnet. (Wedekind, Veit) 1514.
- Alanin, β , Bldg. aus Carnosin; Naphthylisocyanatverb. (Gulewitsch) 1355. — Verbrenn.-Wärme (Emery, Benedict) 1462. — u. $KMnO_4$ (Denis) 1216. — Verwert. im Körper (Abderhalden, Furno etc.) 1872. — u. Acetonkörperausscheidung (Forssner) 1049. — als bakterielles Aporrhagma; Bldg. bei Asparagin-fäulnis (Ackermann) 374. — Ester (Zelinski, Annenkow) 1319.
- Alanyl-glycin (Abderhalden) 623.
- Alanyl-glycyltyrosin, Bldg. durch partielle Hydrolyse von Seide (Abderhalden) 623.
- Alaun, Leitföh. (Hosford, Jones) 1672. — Nachweis in Mehl und Brot (Lenz) 908.
- Alaunstein (Max Lehmann & Co.) 1398*.
- Albit, Mischkrystalle mit Anorthit (Vogt) 387. — in Ophit (Souza-Brandao) 301.
- Albumin, u. Darst. von NH_3 (Schreiber) 1277. — Eier-, Serum- u. Milchalbumin, Gerinnungsp. in $(NH_4)_2SO_4$ -Lsg.; Best. (Micko) 475.
- Albumine, Fällung durch $ZnSO_4$ (Lippich) 1818.
- Albumosen, u. Best. von Pepton (Salkowski) 294. — Nachweis in Harn u. Blut (Fittipaldi) 1489. — Proto-, Deutero- u. Heteroalbumosen, Phosphorwolframate, Löslichkeit in wss. Aceton (Wechsler) 880.
- Alcellulose (Ost) 1520.
- Aldazine, siehe: *Azine*.
- Aldehyd, siehe: *Acetaldehyd*.
- Aldehydbrenzweinsäure (Blaise) 532.
- Aldehyde, Bldg., aus Säuren u. Ferrinitrat im Licht (Benrath) 1043; aus Aminosäuren durch Alloxan etc. (Traube) 1792. — Refraktion, Dispersion, Exaltation (Auwers, Eisenlohr) 518. 521. — Rkk., u. Ionisationskonstante u. Polarisation (Derick) 1760; mit $K_2Cr_2O_7$ etc. (Agulhon) 1554. — u. Diphenylketen (Staudinger, Kon) 1688. — Giftigkeit (Bokorny) 629. — aromatische, Darst. aus KW-stoffen (Loewenthal) 1497*; elektrol. Redukt. (Law) 449. — Phenolaldehyde, u. Alkohol u. HCl, u. Orthoameisenester; Mercaptale; u. Brenztraubensäure u. Naphthylamin; u. Organomagnesiumverb.; u. fuchsinchweflige Säure; Reaktionsföh. der Phenolgruppe; Valenz-elektronentheorie (Pauly) 1332. 1335.
- Aldoxime, siehe: *Oxime*.
- Alizarin, Vork. in Rhabarber (Müller) 221. — Konstitution (v. Georgievics) 647.
- Alizarolprobe, siehe: *Milch*.
- Alkalichloride, Elektrolyse, Elektrodenpotentiale (Sacerdoti) 346; von geschmolzenen, Bldg. von Metall u. Cl (Ges. f. chem. Ind.) 410*.
- Alkalihalogenide (de Forcrand) 1513.
- Alkalihypobromite, als Desinfektionsmittel (Peter) 1283*.
- Alkalimetalle, Darst. aus Pb-Legierungen (Mc Nitt) 1666*. — Dämpfe, Ionen, Geschwind. in Flammen (Wilson) 935. — Lsg., kolloide, in fl. NH_3 (Ostwald) 1407. — Best. (Ebler) 1265. — Salze, Isopolymorphie (Jaeger) 1852. — Komplexverb. mit Phytchlorinen (Willstätter) 1147.
- Alkalimetrie, $Na_2S_2O_3$ als Urtitersubstanz (Feld) 487.
- Alkalioxyde (de Forcrand) 1513.
- Alkaloide, Bldg. in Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 293. — aus sterilisierter Milch; Fetterin (Awerkijew) 773. — Extrakte, konz. mit Paraldehyd (Frank) 1080*. — Löslichkeit in wss. Borsäure; Glycerin-

- lsg. (Baroni, Borlinetto) 93. — Reduktion, katalyt. mit Pd + H (Skita, Franck) 1731. — HCl-Salze, Doppelsalze mit SbCl_5 , (Thomsen) 1458. — der javan. Coca (de Jong) 219. — in Blättern u. Samen des Stechapfels (Mtlacher, Wasicky) 385. — aus *Amanita* (Rabe) 1357. — Chinaalkaloide, Fluorescenz (Rabe, Marschall) 960. — der Papaveraceen etc. (Faltis) 1245. — der Brechwurzel (Keller) 1737. — von *Zygadenus intermedius*, physiol. Wrkg. (Mitchell, Smith) 1469. — Isochinolinalkaloide (Hope, Robinson) 473; Bldg. in der Pflanze (Pictet, Spengler) 967. — neue, Bisapomethylbrucin (Leuchs, Anderson) 962.
- Alkohol, siehe: *Äthylalkohol*, *Gärung etc.*
- Alkohole, Absorptionskoeffizient von Methan, Äthan u. Äthylen (Mc Daniel) 666. — u. ultraviolette Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 1016. — Rk. mit $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ (Agulhon) 1554. — u. Thionylchlorid oder -bromid + tert. Basen; Bldg. von Halogenalkylen (Darzens) 74. — u. Ketone im Licht (Giamician, Silber) 132. — siehe auch: *Ketoalkohole etc.*
- Alkoholische Getränke, siehe: *Spirituosen*.
- Alkoholyse; u. Darst. schwer erhältl. Ester (Pfannl) 1027.
- Alkyl..., siehe auch: *Äthyl...*, *Methyl...* etc.
- Alkylhalogenide, Darst. aus Alkoholen u. Thionylchlorid oder -bromid u. tert. Basen (Darzens) 74; aus Aminen (von Braun, Sobecki) 75.
- Alkylmagnesiumhaloide, siehe: *Organomagnesiumverbindungen*.
- Allantoin, Verbrennungswärme (Emery, Benedict) 1462. — Ausscheidung bei Hunger (Wreath, Hawk) 1871.
- Allenketene, siehe: *Ketene*.
- Allenoxyddicarbonsäure (Benary) 601.
- Allochlorophyll, -chlorophyllan, cinnamal-essigsäure, -ocimen, -zimtsäure, siehe: *Chlorophyll*, *Chlorophyllan*, *Ocimen*, *Zimtsäure etc.*
- Allokafein, siehe: *Trimethylkaffolid*.
- Allophanoide (Stremme) 159.
- Allophansäure, Chlorid (Ver. Chininfabr.) 1285*. — Ester (Diels, Gollmann) 1787.
- Allotropie, Theorie (Smits, de Leeuw) 820. — homogene in einem pseudoternären System; Acetaldehyd (Smits, de Leeuw) 850.
- Alloxan, u. Aminosäuren (Traube) 1792. — u. Phenylendiamin; u. Hydrazin; Diammoniumverb. (Richter) 858. — u. Aminoantipyrin (Meyer) 367.
- Alloxantin, Konstit. (Richter) 858.
- Allylacetone, Verbrennungswärme (Roth) 1690.
- Allylalkohol, Veresterung, Verteilungskoeffizient (Reid) 597. — Oxyd, u. Verb. mit Acetylchlorid (Prileshajew) 268.
- Allylamin, Avidität in A. (Rimbach, Volk) 879.
- Allylchloräthylphosphat, u. Verb. mit NH_3 (Langheld) 599.
- Allylchlorid, Gefrierp. (Timmermans) 1015.
- Allylcyclohexanol (Mazurewitsch) 1922.
- Allyldimethylecyclohexenol (Mazurewitsch) 1922.
- Allylfurfurylcarbinol (Ssemenzow, Konjuchow-Dobryna) 1923.
- Allylidenanthron (Bally, Scholl) 211.
- Allylmenthanol, u. Bromid (Saizew) 203.
- Allylmethyläthylecyclohexenol (Mazurewitsch) 1922.
- Allylmethylbenzylphenylammoniumbromide u. -camphersulfonat, Kryoskopie (Wedekind, Paschke) 1856.
- Allylmethylecyclohexenol (Mazurewitsch) 1922.
- Allylmethylisobutylecyclohexenol (Mazurewitsch) 1922.
- Allylmethylisopropylecyclohexenol (Mazurewitsch) 1922.
- Allylphenylacridin, Salze, Chromoisomerie (Hantzsch) 621.
- Allylphenyläther (v. Braun) 353.
- Aloemodin, siehe: *Emodin*.
- Aloin, u. HNO_3 (Léger) 957. 1346. — Barb. u. Isobarbaloin, Konstit. (Léger) 957.
- Alopecurus pratensis (Isbecque) 1351.
- Alstonit (Spencer) 1549.
- Aluminatsilicate, siehe: *Zeolithe*.
- Aluminium, Darst., elektrochem. über Nitrid (Bourgerel) 1069. — Transport v. Teilchen durch Wärme (Reboul, de Bollemont) 1580. — spez. Wärme; Energieinhalt (Nernst) 1718; bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — als Elektrode, Ventilwrkg. in geschmolz. Salzen (Schulze) 504. — sekundäre X-Strahlen, kritische Geschwindigkeit (Whiddington) 1097. — zu Hähnen für H_2S (Campbell) 583. — Verbrennung, Demonstration (Zenghelis) 587. — Bedeut. in der Pflanzenzelle (Stoklasa) 151. — Resorption aus der Nahrung (Steel) 1049. — u. Legierungen, Galvanisieren u. Vorbereiten dazu (Akt.-Ges. Mix & Genest) 248*. 815*. 1086*. — amalgamiertes, zur Analyse (Kohn-Abrest) 302. — u. Legierungen, Analyse (Kleist) 303. — Fällung mit NH_4NO_2 ; Trenn. v. Mn u. Zn (Schirm) 1746. — Trennung v. Be (Wunder, Chéladzé) 391; v. Zr (Wunder, Jeanneret) 1966.
- Aluminiumammonium- und -kaliumsulfat, Leitföh. (Hosford, Jones) 1672.

- Aluminiumbromid, als Lösungsmittel (Izbekow, Plotnikow) 663.
- Aluminiumchlorid, Dämpfe, Leitfähigkeit (Schmidt) 505.
- Aluminiumhydroxyd, Darst. aus Al-N-Verbb. (Badische) 239*. — körnige Fällung (Sudgen) 663. — Adsorpt. von As (Lockemann, Paucke) 417.
- Aluminiumlegierungen, mit Zn (Rosenhain, Archbutt) 1211. — Co-, W- u. Mo-haltige (Schirmeister) 1910. — s. auch *Bronze*.
- Aluminiummetaphosphat (Hauck) 1752*.
- Aluminiumnatriumperborat (Chem. Fabr. Coswig) 63*.
- Aluminiumnitrid (Vournasos) 69; (Serpek) 111*. 169*. 238*; (Kohn-Abrest) 1204; (Soc. gén. des nitrures) 1077*. 1620*. — Reinigung (Badische) 650*. — Überführ. in NH_3 , NH_4 -Salze u. reines Al_2O_3 (Badische) 238*. 239*. — Darst., elektrochem. (Bourgerel) 1069.
- Aluminiumoxyd, Schmelzp., Siedep. (Ruff, Goecke) 1412. — System mit Ca-Silicat (Shepherd, Rankin) 126. — geschmolzene in Körnern (Higgins, Jeppson) 500*. — gewachsene Tonerde zur Reinigg. v. Wasser (Müller) 57.
- Aluminiumphosphat, Bldg. von Ionen beim Erhitzen; auf Pt (Wilson) 181. — techn., Analyse (Delage) 1377. — Hydrate, Löslichkeit; Gelatin. (v. Weimarn) 1300.
- Aluminiumsulfid; Al-Monosulfid (Biltz, Caspari) 430.
- Alundum (Schwarz) 165.
- Amanita phalloides u. Mappa (Rabe) 1356.
- Amaranth, Best. (Price) 1556.
- Amblygonit, Natronamblygonit (Schaller) 299.
- Ambocceptoren, siehe: *Hämolyse*.
- Ameisensäure, Vork. in Milch (Koooper) 713. — Bldg. aus Glucose (Ost, Brodtkorb) 1518. — Darst., konzentrierter mittels Sulfosäuren (Chem. Fabr. Griesheim) 240*; aus Formiaten (Ges. f. chem. Ind.) 1285*. — ebullioskop. Konst. (Ciusa) 1644. — u. SS., Ionenlöslichkeitsprod. (Kendall) 334. — Zers., katalyt. (Sabatier, Mailhe) 15. — u. Cellulose; u. arom. Oxyverb. (Cross, Bevan) 856. — Vergärung; Bldg. als Zwischenprod. bei der Zuckergärung (Franzen, Steppuhn) 1651. — als Zwischenprod. beim Abbau von Fettsäuren (Dakin, Wakeman) 223. — als physiol. Wrkg. (Bokorny) 629. — Konservierungsmittel (Serger) 1653; für Citronensaft (Heffter, Rubner) 780. — und Pilze (Herzog, Ripke) 1258. — Best. in Nahrungsmitteln (Essig) u. kleiner Mengen; Flüchtigkeit mit Wasser (Fincke) 905. — Salze, Elektrolyse in Ameisensäure (Hopfgartner) 1018. — Na-Salz, u. organ. Säuren (Oechsner de Coninck) 851. — Ca-Salz, Leitföh. (Hosford, Jones) 1672. — Ti- u. $Ti-NH_4$ - u. K-Salze (Stähler, Bachran) 1634. — Dy-Salz (Jantsch, Ohl) 12. — Ester, Tropfengewicht (Morgan, Schwartz) 1298; Dampfdruck (Cederberg) 1899; u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 1017. — Methyl- u. Äthyl-ester, Gefrierpunkt (Timmermans) 1016.
- Amenylamin (v. Braun) 354.
- Amenyltrimethylammoniumjodid (v. Braun) 354.
- Amid ..., siehe auch: *Amin* ..., *Desamid.* ...
- Amide, siehe: *Säureamide*.
- Amidocarbophenylacetamidin (Pellizzari) 1938.
- Amine, capillarer Aufstieg (Skraup, Philippi) 656. — Radikale, Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1759. 1761. — Überführung in Halogenverb. (von Braun, Sobecki) 75. — Halogenwasserstoffsalze, Mol.-Gew. in Bzl.; Assoziation u. Hydrolysierbarkeit (Turner) 252. — Verb. mit Metaphosphorsäureestern (Langheld) 599. — aromatische, Bldg. aus Nitroverb. u. BaO (Zerewitinow, Ostromyslenski) 1324; Darst. durch katalyt. Reduktion von Oximen (Mailhe, Murat) 82; halogenabspaltende Wrkg. (Ostromyslenski, Alabjew) 87; u. Acylverb. b., Chlorierungsgeschwindigkeit (Orton, King) 542. 859. — s. auch: *Nitrosamine*.
- Amino, Best., App. (Klein) 1894; des Amino-N in Polypeptiden (Abderhalden, Van Slyke) 1884.
- Aminoacenaphthen (Sachs, Mosebach) 1693.
- Aminoacetobrenzcatechin (Mannich, Hahn) 547.
- Aminoacetone, HCl-Salz, Bldg. (Mannich, Hahn) 548.
- Aminoacetophenon (Mannich, Hahn) 546. — Sulfat, u. J (Dawson, Ark) 1913. — Acetylverb. (Aloy, Rabaut) 1181.
- Aminoacetoveratron (Mannich, Hahn) 547.
- Aminoäthylalkohol, aus dem Phosphatid der Bohnensamen (Trier) 1539.
- Aminoäthylanthrachinon (Scholl, Potschiwauseg etc.) 1728.
- Aminoäthylbenzol, s.: *Phenyläthylamin*.
- Aminoäthylglyoxalin (Pyman) 30.
- Aminoäthyltrimethylammoniumhydroxyd u.-chlorid, u. Benzoylverb. (v. Braun) 354.
- Aminoanilinochinondianil (Majima, Aoki) 1787.
- Aminoanilino-naphthochinon (Pummerer, Brass) 209.
- Aminoanthrachinon, u. Glycerin + H_2SO_4 , hochgegliederte Derivate, Nomenklatur (Bally, Scholl) 210. — u. S_2Cl_2 (Akt.

- Ges. f. Anilinfabr.) 1842*. — u. Perchloromethylmercaptan (Badische) 115*.
- Aminoanthrachinonacridon (Farbwerke) 1499*; (Ullmann) 28; (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1287*.
- Aminoanthrachinoncarboxyaminoanthrachinon, Benzoylverb. (Farbwerke) 1623*.
- Aminoanthrachinone, u. Äthylenoxyd etc. (Farbenfabriken) 171*. — siehe auch: *Farbstoffe*.
- Aminoanthrachinonylanthrachinonacridon (Ullmann) 28.
- Aminoanthrimidazol (Farbenfabrik.) 1288*.
- Aminoantipyrin, u. Alloxan (Meyer) 367.
- Aminoapomorphin (Wieland, Kappelmeier) 966.
- Aminoarsanilsäure (Bertheim) 1920. 1921.
- Aminoazofarbstoffe, diazotierbare (Kalle) 321*.
- Aminobenzanthrachinon (Scholl) 1345.
- Aminobenzhydrol, u. Br (Clarke, Esselen) 1033.
- Aminobenzoessäure, Anthranilsäure, Vork. in Goldlackblütenöl (Kummert) 281; Nitrobenzoylverb. (Bogert, Gortner etc.) 561.
- Aminobenzophenon (Clarke, Esselen) 1033.
- Aminobenzylmethylcarbinol (Schmidt) 34.
- Aminobenzylmethylketon (Schmidt) 34.
- Aminobornylen (Bredt) 954.
- Aminobromanthrachinon (Farbenfabriken) 318*.
- Aminobuttersäure, Darst. (Fischer, Groh) 1119. — Waldensche Umkehr. (Fischer, Scheibler) 442. 1119. — natürliche, aktive (Koelker) 1120. — Polypeptide; rac. u. Hefe; optische Spaltung (Abderalden, Chang etc.) 603.
- Aminobutyrylglycin (Koelker) 1120.
- Aminochinolin, u. Chlor- u. Jodmethylat u. abnormes Jodmethylat (Decker, Kaufmann) 1648.
- Aminochloranthrachinon, Chlorbenzoylverb. (Badische) 324*.
- Aminocyclohexancarbonsäure, Verh. im Körper (Friedmann) 1255. — Ester (Zelinsky, Kulikow) 1319*.
- Aminocyclopentancarbonsäure, Ester (Zelinsky, Annenkow) 1319.
- Aminodianthrachinonylamin (Farbenfabriken) 1664*.
- Aminodibenzyltriazol (Franzen, Kraft) 614.
- Aminodimethoxyphenol (Fabinyi, Széki) 1129.
- Aminodimethoxyzimtsäure, Benzoylverb., Anhydrid (Pschorr, Knöffler) 556.
- Aminodimethylanthrachinon (Badische) 114*.
- Aminodimethylbenzimidazol (Maron, Salzberg) 1939.
- Aminodimethylbenzoessäure (Wheeler, Hoffman) 451.
- Aminodioxypyrazinoanthrachinon (Scholl, Edlbacher) 365.
- Aminodiphenylbiguanid (Cohn) 1595.
- Aminodiphenylechinondiimin (Majima, Aoki) 1787.
- Aminodiphenyltriazol (Franzen, Kraft) 614.
- Aminodithiocarbonsäuren, alkylierte (Fourneau) 198.
- Aminoglutaconcarbonsäure, Ester (Wislicenus, Waldmüller) 271.
- Aminoguanjacol (Jona, Pozzi) 1437.
- Aminoguanidin, Nitrat, Darst. (Hofmann, Ehrhart) 1522.
- Aminoisobuttersäure, Ester (Zelinsky, Kulikow) 1319.
- Aminoisobutyrophenon u. Kondensationsprod. (Gabriel) 1790.
- Aminoisophtalsäure, Acetylverb. (Mayer) 1140.
- Aminoisopropylantrachinon (Scholl, Pottschwauscheg etc.) 1730.
- Aminoketone, Darst. mit Hexamethylentetramin (Mannich, Hahn) 546. — N-alkylierte, Reduktion (Emde, Runne) 754.
- Aminokodein (Wieland, Kappelmeier) 965; (Freund, Speyer) 1151.
- Aminolauronsäure, Derivate (Weir) 532.
- Aminomethoxyanthrachinon (Benesch) 956.
- Aminomethoxymethylbenzol, Acetylverb. (Kalle) 1291*.
- Aminomethyläthylenurein, und Carboxymethyl- und -äthylverb. (Franchimont, Dubsy) 15.
- Aminomethylantrachinon (Badische) 114*.
- Aminomethylbenzoessäure (Wheeler, Hoffman) 451.
- Aminomethylchinolon, Acetylverb. (Decker, Kaufmann) 1648.
- Aminomethylcyclohexan, siehe: *Hexahydrobenzylamin*.
- Aminomethylcyclohexanon, Benzoylverb. (Morrell) 1340.
- Aminomethyl-diphenylketoncarbonsäure, u. Chloranthrachinoncarbonsäure (Badische) 736*.
- Aminomethylenblausulfosäure, Leukoverb. (Weil, Dürrschnabel etc.) 1945.
- Aminomethylglucosid, Tetraacetylverb. (Hamlin) 443.
- Aminomorphin (Wieland, Kappelmeier) 964.
- Aminonaphthochinonylaminobenzophenon (Pummerer, Brass) 210.
- Aminonaphthantrachinon (Badische) 115*.
- Aminonaphthochinonylaminodiphenylmethan (Pummerer, Brass) 210.
- Aminonaphthol (Meyer, Wolfsleben) 464.
- Aminononylalalanin, -asparagin, -asparaginsäure, -glycin, -leucin u. -valin (Hopwood, Weizmann) 1123. 1124.

- Aminooxyanthrachinone, Benzoylverb. (Farbenfabriken) 1186*.
- Aminooxyazobenzol (Woroshzow) 1218.
- Aminooxybenzoesäure, Acetylverb. (Kalle) 1292*.
- Aminooxychinolin (Cohn) 93.
- Aminooxydianthrachinonylamin (Farbenfabriken) 1664*.
- Aminooxydimethylbenzol (Diepolder) 1330.
- Aminooxyphenylarsenoxyd (Farbwerke) 172*.
- Aminooxythionaphthen (Kalle) 498*.
- Aminooxythionaphthencarbonsäure (Kalle) 498*. 1665*.
- Aminophenanthren (Schmidt, Heinle) 147.
- Aminophenazoxin, u. Oxazoniumderivate (Kehrmann, Löwy) 1945.
- Aminophenazoxon, Acetylverb. (Kehrmann, Löwy) 1946.
- Aminophenol, Acetylverb. (Woroshzow) 1218. — Nitrat, u. ultraviolettes Licht (Schall) 1303. — Triacetylverb. (Diepolder) 1331.
- Aminophenylacetylcarbinol (Schmidt) 33.
- Aminophenyläthylketon (Schmidt) 33.
- Aminophenylanthrimidazol (Farbenfabriken) 1288*. 1289*.
- Aminophenylarsenoxyd, Reduktion; letale Dosis (Ehrlich, Bertheim) 81.
- Aminophenylarsinsäure, s.: *Arsanilsäure*.
- Aminophenyldihydrobenzoxazinon (Titherley, Hughes) 1038.
- Aminophenyldimethylacetoxypyrazol, Acetylverb. (Farbwerke) 1081*.
- Aminophenyldimethyläthoxyypyrazol (Farbwerke) 1081*.
- Aminophenyldimethylpyrazolon (Farbwerke) 1081*.
- Aminophenyglyoxylsäure (Aloy, Rabaut) 1131.
- Aminophenylindol (Kliegl, Haas) 24.
- Aminophenylnaphthochinonylaminophenylharnstoff (Pummerer, Brass) 210.
- Aminophenylphenazoniumsälze (Kehrmann, Masslenikow) 1461.
- Aminophenylthioglykocarbonensäure, u. Acetylverb. (Kalle) 499*. 1290*.
- Aminophenylthioglykolsäure, Acetylverb. (Kalle) 498*.
- Aminophenyltrimethylpyrazolon (Farbwerke) 1081*.
- Aminophosphorsäure, Derivate (Langheld) 599.
- Aminopropylanthrachinon (Scholl, Potschwauscheg etc.) 1729.
- Aminopyrogalloltrimethyläther, Acetylverb. (Harding) 1439.
- Aminoresorcin, Dimethyläther, HCl-Salz (Kauffmann, Kugel) 1328. — Dinitrobenzoylverb. (Kym) 1810.
- Aminosäuren, Darst. aus Ketosäurephenylhydrazonen u. Na-Amalgam (Fischer, Groh) 1119. — Estermethode, Trennung (Abderhalden, Landau) 564; Verluste (Abderhalden, Weil) 1866; bei Stoffwechselferss. (Pribram) 569. — Radikale, Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1759. — Unterschied von α u. β (Fischer, Scheibler) 442. — Best. mit HNO_2 (Van Slyke) 575. 1269. — Oxydation durch Alloxan, Isatin u. Chinone; Bldg. von Aldehyden (Traube) 1792. — und Phenylsenföhl (Brautlecht) 1681. — und Triketohydrindenhydrat; Analoge von Uramil u. Purpursäure (Ruhemann) 1034. — Verb. mit Metaphosphorsäureestern (Langheld) 599. — arom., Alkylierung (Wheeler, Hoffman) 451. — Vork. der Derivate von β - im Organismus (Gulewitsch) 1355. — Verwert. im Körper (Abderhalden, Markwardt) 626. — der Placenta (Koelker, Slemmons) 974. — u. Darmbakterien (Berthelot) 778. — Gehalt im Darminhalt (Abderhalden) 1871. — Nachweis in Verdauungsgemischen (Kober) 1063. — Ester, Darst. (Zelinski, Annenkow etc.) 1318; u. Oxalylchlorid (Bornwaser) 441.
- Aminosulfosäure, siehe: *Sulfaminsäure*.
- Aminotetrazolsäure (Hofmann, Hock) 1811.
- Aminothiophenol, u. Pikrylchlorid (Kehrmann, Steinberg) 1946. — Methyläther (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1393*.
- Aminovaleriansäure, Bldg. aus Pyrrolidincarbonsäure durch Fäulnis (Ackermann) 1362. — opt.-akt. (Fischer, Groh) 1119.
- Aminoxylylsäure (Kalle) 1292*.
- Aminozimtsäure, Methylester (Mayer) 1141.
- Ammelid, Bldg. (Hofmann, Ehrhart) 1523.
- Ammelin, Nitrat, Bldg. (Hofmann, Ehrhart) 1523.
- Ammine, v. Persulfaten zweiwert. Metalle (Barbieri, Calzolari) 1206. — siehe auch: *Komplexverbindungen*.
- Ammoniak, Gehalt in Regen u. Schnee (Müntz, Lainé) 1882. — Synthese (Badische) 170* (Haber) 1184* (Lachmann) 1184*; Fe als Katalysator (Jellinek) 347. — Darst., katalyt., aus C-N- oder C-N-H-Verb. mit Ferrioxyd (Schreiber) 1277; aus Stickoxyden (Elektrochem. Werke) 1078*; aus Misch-, Siliciumnitriden etc. und aus Al-N-Verb. (Badische) 112*. 238*. 239*. 315*; aus Kalkstickstoff (Bayerische Stickstoffwerke) 315*; aus Torf (Caro) 164. 1284*; u. Luft (Woltereck) 57; bei d. Gasfabrikat. u. Kokerei (Grebel) 805; (Jones) 1970; (Fürth) 1973. — Verteil. zwischen Wasser u. Chlf. (Bell, Feild) 588. — stille Entlad., Minimumpotential (Riesenfeld) 1006.

- u. dunkle Entlad.; Bldg. v. NH_2OH (Besson) 428. — flüss., Dielekt.-Konst. (Palmer, Schlundt) 420. — Dissoz.-Konst. in Alkohol (Hägglund) 825. — Avidität in Alkohol u. CH_3OH (Rimbach, Volk) 879. — Zers., photochem. (Warburg) 1006. — Lsgg. der Alkalimetalle in flüss. (Ostwald) 1407. — u. Bldg. v. Alkaloiden in Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 293. — hämolytische Wrkg. (Stadler, Kleemann) 1825. — u. Tetanie (Carlson, Jacobson) 1168. — Indophenolreaktion (Visser) 991. — Trennung v. Pyridin (Delépine, Sornet) 907. — Best., Dest.-Aufsatz (Urbani) 178; colorimetr., in Wasser (Bartow) 1840. — siehe auch: *Ammine*, *Leuchtgas*, *Gaswasser*, *Ammoniumhydroxyd* etc.
- Ammoniaksalpeter**, s.: *Ammoniumnitrat*.
- Ammonium**, Ion, Beweglichkeit in wss. Alkohol (Hägglund) 825. — Salze, Darst. aus Al-N-Verbb. (Badische) 239*; quartäre, Assoziation in Bzl. (Turner) 253; Zerfallsgeschwind., u. Licht u. Medium (Wedekind, Paschke) 274; quart. arom., Kryoskopie in Bromoform (Wedekind, Paschke) 1856; organ., Halogenide, Molekularzustand in nicht dissoz. Medien; Chlorof. (Hantzsch, Hofmann) 526; quart., Zerfallsgeschwind. (v. Halban) 1918. — Verbb., arom., Sulfo- und Carbonsäuren (Badische) 1499*. 1843*.
- Ammoniumacetat**, siehe: *Essigsäure*.
- Ammoniumbasen**, quartäre, Zerfall (v. Braun) 352. — cyclische (Decker, Kaufmann) 959.
- Ammoniumblei** . . ., s.: *Bleiammonium* . . .
- Ammoniumbromid**, Leitföh. u. Viscos. in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826.
- Ammoniumcarbonat**, festes (Bueb, Deutsche Continental-Gas-Ges.) 812*. — physiol. Beziehung zu Harnstoff (Wakeman, Dakin) 223.
- Ammoniumcarnallit**, siehe: *Carnallit*.
- Ammoniumchlorid**, Abscheidung bei der Ammoniumsulfatdarst. (Otto & Co.) 1564*. — Lsg. in wss. NH_3 , Gefrieren, Zus. der Phasen (Speranski, Pawlinowa) 1896. — spez. Wärme v. Lsgg. (Paschski) 1101. — Überführungszahlen (Noyes, Falk) 1671. — Leitföh. u. Viscos. in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826. — u. KCl, u. NaCl (Biltz, Marcus) 429.
- Ammoniumhalogenide**, Dämpfe, Leitföh. (Schmidt) 505.
- Ammoniumhydroxyd**, Verbb. von NH_3 mit Wasser (Smits, Postma) 660. — siehe auch: *Ammoniak*.
- Ammoniumhydroxyde**, siehe: *Ammoniumbasen*.
- Ammoniumjodid**, Leitföh. u. Viscos. in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826.
- Ammoniumkalium** . . ., s.: *Kaliumammonium* . . .
- Ammoniummolybdat**, u. Drehung v. Milchsäure (Herzog, Slansky) 1213.
- Ammoniumnitrat**, spez. Wärme v. Lsgg. (Paschski) 1101. — Leitföh. u. Viscos. in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826.
- Ammoniumpersulfat**, als photograph. Abschwächer (Stenger, Heller) 831; (Stenger) 1900.
- Ammoniumphosphormolybdat**, Acidimetrie (Hundeshagen) 1485.
- Ammoniumselenat**, Darst. (Mathers, Bonsib) 429.
- Ammoniumsulfat** (Burkheiser) 316*. — Darst. (Collin) 1564*; aus Gasen der trockenen Dest. (Barth) 118*; Sättigungsapp. (Müller) 813*. — Lsgg., Dichte (Dekhuyzen) 662. — spez. Wärme v. Lsgg. (Paschski) 1101. — siehe auch: *Düngung*.
- Ammoniumsulfid** (Burkheiser) 315*.
- Ammoniumverbindungen**, s.: *Ammonium*.
- Amygdalase** (Bertrand, Compton) 219.
- Amygdalin**, Best. in Samen u. Geh. in Steinobstsaamen (Huber) 1705.
- Amygdalinase** (Bertrand, Compton) 219.
- Amygdalose** (Bertrand, Compton) 219.
- Amyl** . . ., siehe auch: *Stärke*.
- Amylacetat**, siehe: *Essigsäure*, *Amylester*.
- Amylalkohol**, prim., Wärmeleitföh. (Goldschmidt) 344.
- Amylase**, u. ultraviol. Strahlen (Chauchard, Mazoué) 341. — des Pankreas (Sherman, Schlesinger) 1156. — siehe auch: *Enzyme*.
- Amylenbenzamid** (v. Braun) 354.
- Amylendinitrit** (v. Braun, Sobecki) 1117.
- Amylessigsäure** (Kishner) 1926.
- Amylmethylamin** (v. Braun) 358.
- Amylmethylcyanamid** (v. Braun) 353.
- Amylose**, siehe: *Stärke*, *lösliche*.
- Amylostovain**, als Lokalanästhetikum (Symes, Veley) 481. 474.
- Amyltrimethylammoniumhydroxyd** und -jodid (v. Braun) 353.
- Anästhesie**, durch Chloralose bei Wiederkäuern (Kschiskowsky) 40.
- Anästhetika** (Baskerville, Hamor) 399. — Chemie u. Geschichte (Kalb) 1956. — Nerven, u. Stovain; Alkyl-, Phenylstovaine als solche (Symes, Veley) 481. — siehe auch: *Narkotica*.
- Nalcim**, künstl. (Baur) 1610.
- Analyse**, u. Ionentheorie (Dupré) 1102. — gravimetr., Filtrieren (Murmman) 1961. — ohne H_2S ; Behandlung unl. Rückstände (Ebler) 1265. 1266. — Metallanalyse (Döring) 640. — Nachweis der

- durch H_2S in saurer Lsg. fällbaren Metalle (Pozzi-Escot) 1377. — quantitative, Verwend. von Äther für Trennungen (Mylius, Hüttner) 102; unter Verwend. von Differenzen der Dichte (Rakusin) 164. — kontinuierl., von Flüss. (Graafen, Friese) 1568*. — siehe auch: *Capillar-, Elementar-, Gas-, Maß-, Mikro-analyse, Niederschläge* etc.
- Analytische Chemie (Huybrechts) 1059. — Entwickl. (Wilke-Dörfurt) 899.
- Ananas, von Hawai (Kelley) 486.
- Anaphylaxie, Toxine (Moro, Tomono) 37; (Turró, Gonzaleg) 37; (Kammann) 1824; Bldg. aus Eiweiß durch Sera (Friedberger, Nathan) 37. — Fieberk.; Bakterienanaphylaxie (Friedberger, Mita) 698. — u. -anaphylatoxin (Seitz) 1835. — u. parent. Eiweißzerfall (Pfeiffer) 972. 1247; (Biedl, Kraus) 972. — Shock (Loewit) 971. — Eiweißsensibilisierung, Enzym (Vaughan, Wright) 1824. — siehe auch: *Hämolyse*.
- Andalusit, künstl. (Baur) 1610.
- Andrographolid, u. Dibromid (Gorter) 28.
- Andrographolsäure (Gorter) 28.
- Andrometoxin, Nachweis u. Lokalisation in Ericaceen (Tunmann) 644.
- Andropogon Schoenanthus (Schimmel) 1802.
- Anethol, Pseudonitrosit (Bamberger) 1917.
- Anetholglykol, Wasserabspalt. (Paolini) 950.
- Angelicasäure, opt. Verh. (Auwers, Eisenlohr) 521. — u. Br im zirkularpolar. Licht (Padoa) 668.
- Anglesit, siehe: *Bleisulfat*.
- Anhydride, siehe: *Säureanhydride*.
- Anhydrit, siehe: *Calciumsulfat*.
- Anhydrocarboxymethylaminolauronsäure (Weir) 532.
- Anhydrokotarninphthalid, u. -nitro-, -amino-, -jod- u. -hydrazinophthalid (Pope, Robinson) 473.
- Anhydromethylaminolauronsäure (Weir) 532.
- Anile, siehe: *Schiffsche Basen*.
- Anilin, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan) 251. — Gefrierp. (Timmermans) 1016. — Löslichkeit in reinen HCl-Salzlsgg. (Sidgwick, Pickford etc.) 605. — u. Gemische mit Cyclohexan, Viscos. u. krit. Lösungstemp. (Drapier) 1570. — Wärmeleitföh. (Goldschmidt) 344. — Diazotierungs- u. Kuppelungswärme (Swientoslawski) 1327. — Dissoc.-Konst. in Alkohol; Salze, Hydrolyse in verd. (Hägglund) 825. — ultraviolett. Absorpt.-Spektr. (Koch) 858. — Oxydationsprodd. (Green, Wolf) 1436. — u. PbO_2 (Majima, Aoki) 1787. — Rotfärb.; Bldg. von Azophenin im Licht (Gibbs) 604. — HCl-Salz, Mol.-Gew. im Phenol (Hartung) 821; Lsg., Leitföh. und Viscos. wss. Lsgg. (Sidgwick, Wilsdon) 605. — $SbCl_3$ -Verb. (May) 751. — Verb. mit Dinitrobenzol (Van Romburgh) 444. — Acylverb., Chlorierungsgeschwindigkeit. (Orton, King) 859; Mengen der Isomeren u. Konst. der Acylgruppen (King, Orton) 860. — Acetylverb., Tribolumin. (Van Eck) 343; Nachweis mit H_2BO_3 (Watson) 640; u. Viscos. u. Gefrierp. von Blutsrum (Piccinini) 1468. — siehe auch: *Amine, aromatische* etc.
- Anilinoazocetondicarbonsäure, Ester (Bülow, Göller) 1645.
- Anilinfarben, siehe: *Farbstoffe*.
- Anilino . . ., siehe auch: *Phenylamino* . . .
- Anilinoäthoxymalonsäure, Ester (Curtiss, Spencer) 549.
- Anilinoanthrachinoncarbonsäure (Badische) 735*. 736*.
- Anilindiacessigsäure, Ester, u. Oxalester (Johnson, Bengis) 470.
- Anilinophenyllessigsäure, Nitril (Everest, Mc Combie) 1935.
- Anilinosäuren, mercurierte (Schoeller, Schrauth etc.) 20.
- Anilinoatranssäure, Methylester, u. P_2O_5 (Curtiss, Spencer) 549.
- Anilino-triphenylamin (Wieland) 275.
- Anilinschwarz, Redukt., H-Verbrauch; Stufen (Willstätter, Cramer) 860. — u. Zwischenkörper, Bezeichn. (Green, Wolf) 1436.
- Anis . . ., siehe auch: *Methoxybenz* . . . u. *Methoxyphen* . . .
- Anisalcinnamylacetone, u. Di- u. Tetrabromid; u. Phenylhydrazin (Bauer, Dieterle) 1131.
- Anisaldehyd, Redukt., elektrolyt. (Tafel, Schepps) 607. — u. Na-Benzylecyanid (Bodroux) 1027. — Nitrophenylhydrazon (Ciusa, Vecchiotti) 865. — Anishydrazon (Padoa, Santi) 1790.
- Anisalkohol, Bldg. elektrol. aus Anisaldehyd (Tafel, Schepps) 607.
- Anisalurethanacetylacetone, Ester (Bianchi, Schiff) 1919.
- Anishydrazin, u. Aldehydderivate; Phototropie (Padoa, Santi) 1789.
- Anisidin, Nitrobenzoylverb. (Reverdin) 1127.
- Anisil, Toluyl- u. Naphthylsazone (Padoa, Santi) 282.
- Anisöl, fettes (Grimme) 368. — Verfälsch. mit Ricinusöl (Bruzzone) 106.
- Anisol, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Thomssen) 251. — Gefrierp. (Timmermans) 1015.
- Anissäure, Dimethylamid (Staudinger, Kon) 1638.

- Anisylamin (Tiffeneau) 1324.
 Anisylchlorid (Haller, Bauer) 551.
 Anisylidiphenylessigsäure, Nitril (Vorländer) 1526.
 Anisylhydrodrastinin (Freund, Lederer) 1153.
 Anisylindol, u. $\text{Hg}(\text{OH})$ -Verb. (Boebring) 404*.
 Anisylketon (Paolini) 950.
 Anisylmethoxyzimtsäure (Stoermer, Frie-mel) 687.
 Anisylmethylcumaron (Stoermer) 689.
 Anisylphenanthrenhydrochinon (Klinger) 613.
 Anisylxanthenol (Gomberg, West) 1149.
 Anoden, aus MnO_2 (Siemens & Halske) 110*.
 — siehe auch: *Elektroden, Ketten*.
 Anodenspektren, siehe: *Spektren*.
 Anol (Pauly) 1334.
 Anorganische Chemie, Experimentalchemie 1910 (Gutbier) 68. — Isomere (Voge) 1768. — siehe auch: *Industrie*.
 Anorthit, Mischkrytalle mit Albit (Vogt) 387.
 Anstriche, Anstrichmasse (v. Medveczky) 1501*. — für Eisen (Profes) 1397*. — mit Sorelzement als Bindemittel (Levy) 245*. — mit trocknenden Ölen als Bindemittel (Meurant) 246*. — für Schiffe, Cu-Amalgam enthaltende Farbe (Fabrique de Verdis) 813*. — siehe auch: *Farben*.
 Antheserin (Klobb) 1350.
 Anthocyan, Bldg. (Wheldale) 1600; Zellkörper (Politis) 882.
 Anthracen, Tribolumin. (Van Eck) 943. — und Glycerin + H_2SO_4 ; hochgliedrige Ringe, Nomenklatur (Bally, Scholl) 211.
 Anthracenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
 Anthrachinolinchinon (Bally, Scholl) 210. — siehe auch: *Pyridinoanthrachinon*.
 Anthrachinon, u. Deriv., Chinoncharakter (Scholl) 1345. — System mit Äther, PT-Linien (Smits, Treub) 1765. 1808. — u. Phenole (Scharwin) 285. — zur Küpenfärbung v. Indigo etc. (Farbwerke) 1563*. — Derivate, S haltige (Farbwerke) 1498*.
 Anthrachinonacridon (Ullmann) 26. — Derivate (Badische) 735*. 736*.
 Anthrachinonaldehyde, Hydrazone (Badische) 1753*.
 Anthrachinonanilinocarbonsäure (Ullmann) 26.
 Anthrachinonazin, Verb. mit Na-Methylat (Scholl, Edlbacher) 366.
 Anthrachinonbisanthranilsäure (Badische) 116*.
 Anthrachinonbisthiosalicylsäure (Badische) 116*; (Ullmann, Knecht) 1864.
 Anthrachinonbisthioxanthon (Ullmann, Knecht) 1864.
 Anthrachinonbromacridon (Ullmann) 26.
 Anthrachinondiacyridon (Ullmann) 26.
 Anthrachinondianilinodicarbonsäure (Ullmann) 27.
 Anthrachinondicarbonsäure (Scholl, Schwinger) 1930.
 Anthrachinondihomosalicylsäure (Clemmensen, Heitman) 461.
 Anthrachinondithioxanthon (Ullmann) 1289*.
 Anthrachinonhydrazin, Hydrazone daraus (Badische) 1753*.
 Anthrachinonmercaptopan, und Oxyanthrachinon (Farbenfabriken) 116*.
 Anthrachinonthiosalicylsäure (Ullmann) 1289*; (Ullmann, Knecht) 1863.
 Anthrachinonthioxanthon u. Azin (Ullmann) 1289*; (Ullmann, Knecht) 1863.
 Anthrachinonylharnstoffchlorid, u. Benzoyl-aminoanthrachinone etc. (Farbwerke) 1623*.
 Anthrachinonylharnstoffe, Arylderivate (Farbwerke) 322*. — Derivate, gemischte u. symmetr. alkylierte u. arylierte (Farbwerke) 406*. 407*. 408*; Polyanthra-chinonylharnstoffe (Farbwerke) 1186*.
 Anthrachinonylmercaptanphenyläther, s.: *Phthaloylphenylsulfid*.
 Anthrachinonylnaphthylketon (Scholl) 1498*.
 Anthrachinonylthiokohlensäure, Amid (Farbwerke) 1499*.
 Anthrachryson, Beizfärbvermögen (v. Georgievics) 646.
 Anthragallol, Beizfärbvermögen, Konstit. (v. Georgievics) 646.
 Anthranil, ultraviol Absorption; Homologie zu Methylanthranil (Scheiber) 1221. — Tautomerie (Heller) 1222 — Acetyl-u. Nitrobenzoylverb. (Bogert, Gortner etc) 561.
 Anthranilsäure, siehe: *Aminobenzoesäure*.
 Anthranilsäureaminotolidid, Acetylverb. (Bogert, Gortner etc.) 562.
 Anthranilsäureazoacetondicarbonsäure, Ester (Bülow, Göller) 1646.
 Anthranol, u. Glycerin + H_2SO_4 (Bally, Scholl) 210. — Benzoylverb. (Bogert, Gortner) 561.
 Anthrazit, u. CrO_3 + H_2SO_4 (Dafert, Miklauz) 291. — Best. des Heizwerts (Blakeley, Chance) 1962.
 Anthroxansäure, ultraviol. Absorption; Konstit. (Scheiber) 1222.
 Antiarin, Wrkg. (Sluyterman) 1360.
 Antiarol (Thoms, Siebeling) 946; (Bargellini, Bini) 1683.
 Antichlor, siehe: *Natriumthiosulfat*.
 Antidustin (Proskauer) 1474.
 Antifebrin, siehe: *Anilin, Acetylverb.*
 Antiformin, u. Bakterien, Toxine, rote

- Blutkörperchen u. Serumweiß (Gilde-meister) 1159. — u. Typhusbacillen 1162.
- Antigen, Antikörper, siehe: *Hämolyse*.
- Antimon, Verarbeit. auf Edelmetalle (Baraboschkin) 814*. — Hallphänomen und thermomagnet. Transversaleffekt (Van Auel) 1573. — Ionenbahn u. magnet. Feld (Corbino) 828. — Verbrennungsspektr. in H (Meunier) 343. — Fluoreszenz-X-Strahlenspektrum (Barkla) 1574. — Verdampf. in CS_2 (Stock, Blumenthal) 510. — u. Selterswasser (Barillé) 1053. — Verfütterung bei Gänsen; Nachweis in Gänselebern (Poppe, Polenske) 1158. — Nachweis u. Trenn. von As (Bressanin) 1964. — Best., volumetr., in Kautschuk (Schmitz) 1710. 1711; (Frank) 1710; v. Pb in Legierungen (Blakeley, Chance) 162.
- Antimonchloride, Löslichkeit in Ä. (Mylius, Hüttner) 102.
- Antimonlegierungen, mit Co u. Ni (Lossew) 194. — ferromagnet. mit Mn (Hilpert, Dieckmann) 1634.
- Antimonpentachlorid, Doppelsalze mit Alkaloidhydrochloriden (Thomsen) 1458.
- Antimonseleuid, Sb + Se (Pélabon) 1012. — Widerstand (Pélabon) 9.
- Antimonsulfid, Antimonit, Leitföh., und Licht (Jaeger) 263.
- Antimontribromid, u. Benzol, Halogen- u. Nitrobenzole (Menschutkin) 17.
- Antimontrichlorid, u. Benzol, Halogen- u. Nitrobenzole u. Propylbenzol (Menschutkin) 17. 751. — u. Anilin etc. (May) 751.
- Antimonwasserstoff, SbH_3 , flüss., Dielektr.-Konst. (Palmer Schlundt) 420.
- Antipneumin, siehe: *Pneumin*.
- Antipyrin, u. $FeCl_3$; Verb. mit $FeCl_3$ (Astre, Vidal) 1347. — u. Wärmecentrum (Nikolaides, Dostas) 379. — u. Menge des Serumglobulins (Breinl) 479. — u. Viscosität u. Gefrierp. von Blutserum (Piccinini) 1468.
- Antipyriliminoketophenylisoxazonol (Meyer) 366.
- Antiseptica, u. Hefeautolyse; Formaldehyd, Bor-, Benzoe-, Salicylsäure, Toluol etc. (Navassart) 630.
- Antitoxine, siehe: *Toxine*.
- Apatit, in Canada (Mc Nairn) 1549. — künstl., Krystallogr. (de Schulten) 159; mit Cl u. F (Cameron, Mc Caughey) 981. — siehe auch: *Phosphorit*.
- Apfelsäure, siehe: *Apfelsäure*.
- Apfelwein, zähe gewordener, Mikroben, u. Humussubstanzen (Kayser) 226. 570.
- Apocampersäure, Anhydrid, Reduktion (Komppa) 204.
- Apocampholid (Komppa) 204.
- Apocyanine (Decker, Kaufmann) 960.
- Apogelsemin (Moore) 466.
- Aponal 1545.
- Apophyllit, v. Island (Böggild) 299.
- Aposafrafin, Isomere (Kehrmann, Puntl etc.) 1459. 1460.
- Apotheobromin (Biltz, Topp) 541.
- Apparate, Standardmeter aus Quarzglas (Kaye) 1189. — Niveaubalter (Noga) 1297. — Probenehmer für Flüss. (Spencer) 122. — widerstandsfähige, aus Eisenoxyden (Günther) 1077*. — eiserne, Vernickelung (Chem. Fabr. Griesheim) 120*. — Füllkörper, für Säuretürme (Petersen) 160; für Reaktionsräume (Steinbrecht) 814*. — Sterilisierung u. Ausdämpfung (Feist) 177. — zur sterilen Injektion v. Salvarsan (Jörhs) 1957. — zur Behandlung von Gasen mit Flüss. (Wilhelmi) 329. — zur Entdeckung brennbarer Gase u. Dämpfe (Philip, Stenhouse etc.) 819. — zur Best. des Ausdehnungskoeff. von Gasen (Scheid) 1757. — zur Demonstration des Boyle-Mariotteschen Gesetzes (Holle) 1089. — zum Nachweis der Spannung von gesätt. Dämpfen (Ponomarew) 1757. — s. auch: *Klemmen, Gasentwickelungs-, Schüttelapparate, Pinzetten etc.*
- Aprikosen, Gehalt an Glucose (Favrel, Garnier) 1350. — Kerne, süße (Rosenthaler, Schaeffer) 35.
- Aprikosenkernöl (Ross, Race) 383.
- Aqua Zeozoni 634.
- Araban, in Diastase (Buraczewski, Krauze etc.) 1949.
- Aragonit, siehe: *Calciumcarbonat*.
- Arbutin, Vork. im wilden Birnbaum (Bourquelot, Fichtenholz) 1154. — Nachweis in Pflanzen (Tunmann) 398.
- Arcanauß, Mikrochemie (Tunmann) 996.
- Arecolin, Rkk. (Reichard) 800.
- Arginin, u. Diacetyl (Harden, Norris) 393. — Salze (Weiss) 749. — Phosphorwolframat (Wechsler) 880.
- Argon, Verhältnis zu N u. He in natürl. Gasen (Moureu, Lepape) 301. 1658. — u. Gesetz der übereinstimmenden Zustände (Kammerlingh Onnes, Crommelin) 347. — u. Resonanzspektr. von Joddampf (Wood) 1415. — Atmosphäre in Glühlampen (Soc. franç. d'Incandescence) 321*. — siehe auch: *Edelgase*.
- Aristochin, Wrkg. (Katz) 1834.
- Aromatische Verbb., siehe: *Verbindungen*.
- Arrhenal, Best. des As (Bressanin) 1965.
- Arsanilsäure, Reduktion (Ehrlich, Bertheim) 81. — Hg-Salze (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 920*. — Tetrajodid (Patta, Caccia) 1158. — siehe auch: *Atoxyl*.
- Arsen, Vork., im schles. Boden (Gruner) 783; im Überzug von Tabletten (Fuller) 98. — Abscheid. durch Dest. aus Mine-

- ralien (Beutell) 101. — allotrope Varietäten und Schmelzp. (Jolibois) 348. — Adsorpt. durch $\text{Al}(\text{OH})_3$ und $\text{Fe}(\text{OH})_3$ (Lockemann, Paucke) 417. — Aufnahme durch Zuckerrüben (Remmler) 1610. — Gehalt der Organe nach Darreichung von Arsenkalien (Blumenthal, Navasart) 296. — Nachweis, u. Abscheidung (Ebler) 1265; kleinster Mengen in Körperflüss. (Lockemann) 1268; in Schellack (Langmuir, White) 802; in Gänselebern (Poppe, Polenske) 1158; u. Trenn. von Sb; Best. in Kakodylat, Atoxyl, Salvarsan etc. (Bressanin) 1964. 1965. — Best., toxikolog. (Ney) 722; in Mineralwasser (Ageno, Guicciardini) 721. — Verbb., organ. (Wolfenstein) 1392*. — Präparate mit Hg, wasserl. (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1398*. — siehe auch: *Vergiftungen*.
- Arsenchloride, Löslichkeit in Ä. (Mylius, Hüttner) 102.
- Arsensäure, Kryoskopie (Cornec) 1010. — Löslichkeit in reinem u. CO_2 -haltigem Wasser (Gruner) 783. — und Permeabilität von Gefäßwänden (Weber) 1157. — u. Zuckergär. durch Hefepreßsaft (Harden, Young) 483. — u. Chlorosebehandlung (Zwetkow) 1368.
- Arsenkies, Konstitut. u. Dest. im Vakuum (Beutell) 101. 1173. — Krystalle, elektr. Widerstand an den Grenzflächen mit Metallen (Streitz, Wellik) 1626.
- Arsenlegierungen, mit Sn (Jolibois, Dupuy) 73; (Parravano, De Cesaris) 350. — mit Fe und Mn; Trennung des As von Fe (Hilpert, Dieckmann) 1306. 1634. — mit Mn, Magnet. (Wedekind, Veit) 1514.
- Arsenoanilin, siehe: *Diaminoarsenobenzol*.
- Arsenocerebrin 1545.
- Arsenophenole (Farbwerke) 172*.
- Arsenoxyde, Unterscheid. von Arsinsäuren; Nachweis mit Na-Hydrosulfit (Ehrlich, Berthelm) 81.
- Arsensäure, u. Zuckerverg. durch Hefepreßsaft (Harden, Young) 483. — Hydrate (Balarew) 186.
- Arsentrijodid (Richter) 935.
- Arsentrisulfid, Elektrophorese (Reychler) 823. — kolloides, selekt. Adsorpt. von radioakt. Subst. (Ebler, Fellner) 1908.
- Arsenvergiftung, siehe: *Vergiftungen*.
- Arsenwasserstoff, Ionisat. durch X-Strahlen (Beatty) 743.
- Arsinsäuren, Unterscheidung von Arsenoxyden; Nachweis mit Na-Hydrosulfit (Ehrlich, Berthelm) 81.
- Artemisia absinthium, Riechstoffe u. Stoffwechsel (Rabak) 1156.
- Artemisiaöl (Rabak) 692. — von coerulea (Schimmel) 1804.
- Artemisin, Phenylhydrazon (Bertolo) 1142.
- Aryl, Ionisationskonst. und Polarität (Derille) 1758.
- Aryl..., siehe: *Phenyl...*, *Tolyl...*, *Naphthyl...* etc.
- Arzneimittel, neue 634. 1545; (Heger) 716; (Griebel) 781; (Aufrecht) 1546. — der alten Ägypter (Netolitzky) 382. — Ersatzpräparate (Hübner) 781. — Unters.; Tabletten (Seel) 1956; (Seel, Friederich) 1956. — Zerfallsdauer von Tabletten (Penschuck) 781. — Rkk. mit FeCl_3 , Alkohol u. H_2O_2 (Mindes) 903. — Farbrkk. (Mindes) 914. — Heilmittel f. Gonorrhöe (Riegel) 248*. 327*. — gegen Infektionskrankheiten (Chem. Fabr. Schering) 1084*. — Eisenpräparate (Laves) 327*. — u. Stoffwechsel (Kochmann) 1831. — siehe auch: *Heilkräuter*.
- Arzneipflanzen, siehe: *Drogen*.
- Asearidinsäure (Nelson) 892.
- Ascaridol, u. Glykolverb. (Nelson) 891.
- Asche, Analyse (Stolte) 1268. — v. Feldfrüchten, Best. v. CaO u. K (Thompson, Morgan) 391.
- Asciden, Blut (Henze) 771.
- Ascitesflüssigkeit, Chylus-u. Pseudochylus-ascitesflüssigkeit (Wallis, Schölberg) 156.
- Aseptafil (Baroni) 1055.
- Asparagin, osmot. Druck u. Mol.-Gew. (Fouard) 416. — Verbrennungswärme (Emery, Benedict) 1462. — u. Bldg. v. Alkaloiden in Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 293. — u. N-Stoffwechsel (Peschek) 1360. — Verwert., im Körper (Abderhalden, Furno etc.) 1872; für Lebenserhaltung u. Milchbldg. (Morgen, Beger etc.) 1057.
- Asparaginsäure, Verbrenn.-Wärme (Emery, Benedict) 1462. — u. Glucose (Baur, Barschall) 1368. — Fäulnis (Ackermann) 374. — Verwert. im Körper (Abderhalden, Furno etc.) 1872. — Isolierung nach der Estermethode, Verluste (Abderhalden, Weil) 1866. — Cu-Salz (Abderhalden, Weil) 625.
- Aspergillus, siehe: *Schimmelpilze*.
- Asphalt, Seen, südamerikan. (Graefe) 786. — Gehalt in Mineralölen (Meyerheim) 61. — künstlicher, aus Rohpetroleum, Schmelzp. (Offermann) 914. — natürl., Chlorierung (Loebell) 810. — Klebmassen, Best. v. Kolophonium (Holde, Meister) 801.
- Assimilation (Willstätter, Utzinger) 1143. — Ursprung des C (Cailletet) 36; (Maquenne) 476. — durch Chlorophyll, u. Atmung u. Helligkeit (Maquenne) 476. — Mechanismus; Chlorophyll u. CO_2 + H_2O u. Ra-Strahlen (Usher, Priestley) 1155. — v. Formaldehyd u. Methylal etc.

- (Bokorny) 1821. — v. N, Bindung u. Entbindung (Felsing) 1742; durch höhere Pflanzen (Mameli, Pollacci) 292; durch thermophile Bakterien (Pringsheim) 1476. — v. Nitraten; v. N, u. Licht (Benrath) 1043.
- Assoziation, s.: *Molekularassozi., -größe.*
- Aster Parryi (Raiford) 1042.
- Asymmetrie, Centroasymm. (Perkin, Pope) 1030. — s. auch: *Molekularasymm.*
- Atacamit, Paratacamit (Ungemach) 1372.
- Atmung, Reizbarkeit des Atemzentrums (Lindhard) 373. — O-Absorpt. durch d. Lunge (Douglas, Haldane) 569. — v. O u. Luft, u. Bldg. v. Milchsäure (Feldmann, Hill) 775. — Antipneumin (Battelli, Stern) 1827. — Ausatmungsluft, Kenotoxin (Inaba) 1357; Nachweis v. Aceton (Scott-Wilson) 904. — Gaswechsel, u. NaCl-Infusionen (Verzár) 704. — H-Ionengehalt des Blutes, u. O-Mangel u. CO₂-Überschuß (Mathison) 377. — u. Morphin, Kodein, Dionin u. Heroin (v. Issekutz) 1358. — Ausscheidung v. Alkohol, u. Muskelearbeit (Völtz, Baudrexel) 1251. — v. Seeigeleiern in NaCl-Lsg. (Meierhof) 373. — Enzyme, bei *Sauromatum venosum* (Weevers) 1868. — der Pflanzen (Zaleski, Reinhard) 1245; u. Enzyme (Lwow) 370; u. Methylenblau (Palladin, Hübbenet etc.) 1250.
- Atome, Theorie, Entwickl. (Meldrum) 655. — Existenz, u. Bldg. komplizierterer Moleküle bei endothermen Rkk. (Magnanini) 1190. — Energie u. Affinität (W.) 1717. — Deformierung u. Wärmeentw. (Décombe) 67. — u. Gruppen, ionogen, negative oder positive u. 1. u. 2. Ordnung; kommutierende (Hinsberg) 845; Polarität u. Ionisationskonst. (Derick) 1758. 1760. — Elektronen, Zahl u. Verteil. (Wilson) 931. — u. α - u. β -Strahlen (Rutherford) 182.
- Atomgewichte, u. Kompressibilität (Richards) 533; (Martin) 656. — u. Radioakt. (Wulf) 502. — u. krit. Geschwind. sek. X-Strahlen (Whiddington) 1097. — v. Gasen, Best., spektrophotographische (Thomson) 414. — Kubikwurzeln, logarithm. Spirale (Lord Rayleigh) 1191. — siehe auch: *Elemente, period. System.*
- Atophan, siehe: *Phenylvinchoninsäure.*
- Atoxyl, Krystallwasser (Bressanin) 1956. — Reakt. (Abelin) 55. — Best. des As (Bressanin) 1965. — letale Dosis (Ehrlich, Bertheim) 82. — Empfindlichkeit des Frosches u. Temp. (Sanno) 975. — u. Kalkatoxyl; As-Ausscheidung (Blumenthal, Navassart) 296.
- Atoxyl, Benzolsulfoverb., siehe: *Hektin.*
- Atriplex Halimus (Paris) 35.
- Atropasäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 524.
- Atropin, Tribolumin. (Van Eck) 343. — u. S + H₂S (Jorissen) 1383.
- Aucubin, u. *Aspergillus niger* (Hérissey, Lebas) 483.
- Auermasse, siehe: *Glühkörper.*
- Auflösung, siehe: *Lösung.*
- Aur ..., siehe auch: *Gold.*
- Auramin, Konstit.; Halochromie; Acyl- etc. Derivate (Semper) 140.
- Aurichlorid, Löslichkeit in SO₂Cl₂ (North) 665.
- Aurihydroxyd (Mixer) 517.
- Austern, Strandaustern (Buttenberg) 894.
- Autan, Wertbest., Zers. (Fendler, Frank etc.) 792; (Lockemann, Croner) 792.
- Automors (Proskauer) 1473. 1474.
- Autoxydation, von aliph. Amino- und Hydroxylverb. (Traube) 1781.
- Autunit, Vork. von He (Piutti) 516. — Verhältnis U:Ra (Pirret, Soddy) 227.
- Auxochrome, Verteil. bei Azoverbb. (Kauffmann, Kugel) 1328. — u. Phototropie (Padon, Santi) 1789.
- Avena elatior (Isbecque) 1351.
- Avogadro'sche Konstante, siehe: *Moleküle.*
- Az ..., siehe auch: *Stickstoff.*
- Azelainsäure, Bldg. aus Stearolsäure (Arnaud, Hasenfratz) 195. — Dichte, n_D (Eijkman) 1030.
- Azelainsäurehalb-aldehyd, aus Linolensäure (Erdmann) 1678.
- Azeotrop (Wade, Merriman) 267.
- Azibenzil, Verb. mit Diphenylketen (Staudinger) 143.
- Azide, siehe: *Stickstoffwasserstoffsäure.*
- Aziminophenylarsinsäure (Bertheim) 1921.
- Aziminotoluidin, Acetylverb. (Farbenfabr.) 113*.
- Azine, Übergang in Semicarbazone mit Semicarbazid (Knöpfer) 1784. — Ketazine, Festigkeit der N-Bindung (Wieland, Roseu) 141.
- Azo, Azoverbindungen, Thermochemie (Swientoslawski) 1326. 1327; Verteilungssatz der Auxochrome (Kauffmann, Kugel) 1328.
- Azobenzol, Bldg. aus Nitrobenzol u. BaO (Zerewitinow, Ostromisslenski) 1324. — Absorpt.-Spektr. (Stewart, Wright) 1629. — Löslichkeit von J (Olivari) 14.
- Azodicarbonsäure, Ester, und Verb. mit Anilin u. Dimethylanilin; Dipiperidid (Diels, Fritzsche) 1782.
- Azofarbstoffe (Farbenfabriken) 243*. 1622*.
- f. Baumwolle (Jäger) 321*. — für Pigmentfarbenerzeugung (Chem. Fabr. Griesheim) 322*. — rote bis braune, chromierbare (Farbwerke Mühlheim) 1185*.
- blaurote, für Lackdarst. (Farbwerke) 115*. — u. Na-Sulfit u. -Disulfit (Lepetit,

Levi) 1389. — siehe auch: *Dis-, Oxy-azofarbstoffe etc.*

Azohydrochinon, Dimethyläther (Kauffmann, Kugel) 1329.

Azomethylenverbindungen (Staudinger, Kupfer) 594.

Azoxychinolin (Cohn) 93.

Azoxyphenetol, krystallin.-flüss. Phase, Kern- u. Konvergenzpunkte (Wulff) 178.

Azophenin, Bldg. aus Anilin im Licht (Gibbs) 604.

Azoresorcin, Dimethyläther (Kauffmann, Kugel) 1329.

Azosäuren (Freundler) 450. 874.

Azosolanidin (Oddo, Cesaris) 760.

Azolanin (Oddo, Cesaris) 758.

Azotobacter, siehe: *Bodenbakterien.*

Azotogen (Löhnis, Suzuki) 779.

Azotoluol (Rassow) 1527.

Azoveratrol (Kauffmann, Kugel) 1329.

Azoxy, Azoxyverbindungen, Struktur (Angeli, Alessandri) 942. 1644.

Azoxyanisol, flüss. Krystalle, u. Magnetfeld (Mauguin) 335; (v. Wartenberg) 1626. — krystallin.-flüss. Gemische mit Azoxyphenetol, Viscos. (Pick) 1194.

Azoxybenzaldehyd, u. Diäthyl- u. Dimethylacetal (Bamberger) 544.

Azoxyphenetol, flüss. Krystalle, u. magnet. Feld (v. Wartenberg) 1626. — krystallin.-flüss. Gemische mit Azoxyanisol, Viscos. (Pick) 1194.

Azoxytoluol, u. H_2SO_4 (Bamberger) 544.

Bacillen, siehe: *Bakterien.*

Baddeleyit (Zambonini) 1263.

Bakterien, Bakteriologie, Pinzette aus Glas (Köck) 737. — u. ultraviol. Strahlen (Bujwid) 1542. — u. gebundene SO_2 (Kühl) 777. — u. Kohlensäure Getränke (Young, Sherwood) 1543. — u. Antiformin, $KOCl$ u. $NaOH$ (Gildemeister) 1159. — Unterscheid. durch Entfärb. von Farbstoffen; u. arom. Hydrazine (Sisley, Porcher etc.) 570. — Endotoxine, immunis. Wrkg. (Hewlett) 569. — Aminosäuren angreifende im Darm (Berthelot) 778. — grampositive und -negative, Trypsinverdauung (Weinkopf) 1362. — Proteasen, Best. v. Antitrypsin, u. Plasteinphänomen (Kämmerer) 1466. — u. Anaphylaxie (Friedberger, Mita) 698. — Bakterienanaphylaxie (Seitz) 1835. — Extrakte, Agglutinationsbehinderung (Weil) 567. — thermophile, Assimil. des Luft N (Pringsheim) 1476. — *Pseudomonas radicecola*, in Wurzelknoten von *Myrica*, u. N-Bindung (Bottomley) 1362. — *Bac. Hartlebi* u. *pyocyaneus*, Denitrifikationswrkg., Bldg. v.

NO (Lebedew) 1052. — Kartoffelbacillen; Lävénase (Owen) 1542. — im Honig (Sartory, Moreau) 231. — *deuigrans*, Käse schwarz färbendes (Wolff) 714. — *Bac. anthracis*, *Proteace* und anorgan. Bestandteile (Bielecki) 629. — Colibacillen, u. ultraviol. Strahlen (Henri) 1197. — Choleravibrionen, Toxine u. Antitoxine (Huntentüller) 1357. — Vibrionen, Wachstum, u. Hämoglobin; Coli- u. Typhusbacillen, Enzyme (Weichardt) 887. — Typhusbacillen, Lebensföh. in Abortgruben 1161. — säurefeste, und Tuberkelbacillen, spez. Stoffe (Deilmann) 712. — Tuberkelbacillen, Vork. in Milch (Campbell) 1163; Präparate, therapeut. wirkende (Farbwerke) 1398*; Bldg. von Eiweiß (Lockemann) 1261; Ausscheidungs- u. Abbauprodd., u. *Micrococcus Ureae* (Malméjac) 1052; Lebensföh. in Butter u. Käse (Mohler, Washburn etc.) 1163; Färbung, u. Alkali- u. Säurefestigkeit (Dold) 224. — *Prodigiosus* und *Pyocyaneus*, Proteasen; Antiproteasen (Meyer) 156; u. *Staphylococcus*, Farbstoffbildungsvermögen, und Glycerin (Gazzetti) 629. 888. — *Bac. chlororaphis*, Variat. der Farbstoffldg. (Mercier, Lasseur) 155. — *Proteus*, Bldg. v. Hämolyse (Glaser, Nachla) 1703; vulgaris (Herter, Ten Broeck) 977. — siehe auch: *Bodenbakterien, Desinfektion, Mikroorganismen, Milchbakterien, Milchsäurebakterien, Pilze, Sterilisation, Toxine, Vergiftungen, Wasserbakterien etc.*

Balanites Tieghemi, Öl u. Samen (Hébert) 477.

Ballongas (Jorissen) 919.

Balsame, Prüfung durch Mischbarkeitskurven (Louise) 1386. — von Propolis (Dieterich) 1352. — Perubalsam, u. Phagocytose (Hamburger, de Haan) 1873.

Bananen, reife u. unreife (Reich) 1166.

Barium, Ion, u. Verteilungskoeff. (de Kolossovsky) 928. — Leitföh. der Salzdämpfe in Flammen (Moreau) 506. — Fluorescenz-X-Strahlenspektrum (Barkla) 1574. — Ion, Herzwrkg. (Werschinn) 1872. — Best., Fällbarkeit durch $(NH_4)_2CO_3$ (Curtman, Frankel) 489. — Trennung v. Ca u. Sr (Birnbräuer) 789.

Bariumbromid, Leitföh. u. Viscosität in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826.

Bariumchlorid, Lösl. in HCl (Masson) 583. — Überföhrungszahlen (Noyes, Falk) 1671. — Leitföh. u. Viscosität in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826. — physiol. Wrkg. (Sluyterman) 1360. — u. Acceleransreizung, Tachykardie (Rothberger, Winterberg) 379. — u. hämolyt. Komplement (v. Dungen, Hirschfeld)

568. — Hydrate, Dampfdruck (Foote, Scholes) 1405. — System $H_2O-NaCl-BaCl_2-CuCl_2$ (Bell) 741.
- Bariumhydroxyd, Verwend. in der Freskomalerei (Leuchs) 809.
- Bariumkaliumsulfantimoniat (Glatzel) 1309.
- Bariumkaliumsulfarsenat (Glatzel) 746.
- Bariumnitrat, Lösl. in HNO_3 (Masson) 583. — Überführ.-Zahlen (Noyes, Falk) 1671. — Leitföh. u. Viscosität in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826.
- Bariumoxyd, poröses (Schulze) 1621*. — als Kathode, u. Leitföh. v. Salzdämpfen in Flammen (Moreau) 506. — als Reduktionsmittel; u. Nitrobenzol etc. (Zerewitinow, Ostromysslenski) 1324.
- Bariumperbromid (Herz, Bulla) 1013.
- Bariumperjodid (Herz, Bulla) 1013.
- Bariumsilicat, Metasilicat, u. $CaSiO_3$ u. $MnSiO_3$ (Lebedew) 661.
- Bariumsulfat, Baryt, v. Odenwald (Henglein) 1371; Verwachsung mit Sand (Pogue) 298; u. Ra-Strahlen (Doelter) 339; künstl. Krystallis. (Cooper, Fuller) 592. — Plastizität; Schwerspat, Krystalle, Spaltbarkeit (Atterberg) 71; (Ehrenberg) 1513. — Ndd., Okklusion v. Sulfaten (Johnston, Adams) 639.
- Barosma crenulata, Öl (Schimmel) 1802.
- Barten d. Wals, siehe: *Wal*.
- Baryt, siehe: *Bariumsulfat*.
- Basen, siehe: *Amine*.
- Basizität, Avidität in nichtwss. Lsg., Polarimetrie (Rimbach, Volk) 878.
- Batterie, galvanische, siehe: *Elemente*.
- Baumaterialien, Bausteine, natürl., Erprobung (Hanisch) 103.
- Baumbeschädigungen, Nachweis von Scharpenspuren (Mezger) 1557.
- Baumwolle, siehe: *Cellulose*.
- Baumwollfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Baumwollsaatmehl, Gehalt an Fett (Schulze, Bialon etc.) 1064. — u. -schalen, Futterwert (Honcamp, Gschwendner) 1171.
- Bauxit, von Bihar (v. Horváth) 228.
- Beckmannsche Umlagerung, siehe: *Oxime*.
- Befruchtung, Keimzellen, u. Mesothorstrahlen (Hertwig) 1822. — Eier des Seeigels, Atmung in $NaCl$ -Lsgg.; Oxydationsvorgänge, vitale, Wärmetönung (Meyerhof) 373. 1249. 1250. — Eier von Arbacia, Temp.-Koeff. d. Entwicklungsgeschwind. u. Oxydat. (Loeb, Wasteneys) 1871.
- Beizenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Beleuchtung, mit Spiritus (Mohr) 1183. — mit Geißleröhren (Urbain, Feige etc.) 115*. — s. auch: *Glühstrümpfe, Glühfäden, Lampen, Leucht* . . .
- Belladonna, Extrakt (Danckworth) 99.
- Bence-Jonesscher Eiweißkörper, s.: *Proteine*.
- Benitoit, californ. (Ježek) 1479.
- Benz . . ., s. auch: *Benzo* . . . u. *Benzoyl* . . .
- Benzalacetone (Auwers, Eisenlohr) 522. — Refrakt., Dispers., Absorpt.-Spektr. (Getman) 355.
- Benzalacetophenon (Auwers, Eisenlohr) 522. — ultraviol. Absorpt.-Spektr. (Stobbe, Ebert) 17. — Verb. mit $SnCl_4$ (Pfeiffer) 869. — Oxime, Beckmannsche Umlagerung (Henrich) 205.
- Benzalacetylacetone (Auwers, Eisenlohr) 522.
- Benzalaminodiphenyltriazol (Franzen, Kraft) 615.
- Benzalbenzylamin, Konstit. (Ciusa, Pestalozza) 673.
- Benzalbisurethan (Bianchi, Schiff) 1919.
- Benzalcampher (Staudinger, Kon) 1689.
- Benzalchlorid, u. heißes Pt (Staudinger, Kupfer) 594.
- Benzalchloridsulfosäure (Badische) 1394*.
- Benzalcinamalacetone, Phenylhydrazon (Bauer, Dieterle) 1133.
- Benzalcinamalacetophenon, Hydroxylaminoxim (Ciusa, Terni) 1029.
- Benzalcrotonsäurehydrazid (Muckermann) 1036.
- Benzaldehyd, synthet., Einheitlichkeit, u. natürl., Verb. bei der Perkinschen Rk.; Storax-, synthet. u. Heterobenzaldehyd (Erlenmeyer, Hilgendorff etc.) 683. — Bldg., aus Dibromaminobenzhydrol u. Br (Clarke, Esselen) 1033; aus Phenylaminoessigsäure oder Benzylamin mit Alloxan, Isatin u. Chinonen (Traube) 1792. — Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 519. — im Licht; Isomeres, u. Benzophenon im Licht (Ciamician, Silber) 132. — u. HCN in Kirschchlorbeerwasser; Gleichgew. (Wirth) 1219. 1331. — Oxim, u. Pikrinsäure (Ciusa) 1643; N-Phenyläther, u. Organomagnesiumverb. ; Benzyläther (Angeli, Alessandri etc.) 607. — Phenylhydrazon, Konstit.; Bez. zu Benzolazoanilid und Benzalbenzylamin (Ciusa, Pestalozza) 673. — Nitrophenylhydrazon, Farbisomere, u. Verb. mit Nitroanilin (Ciusa, Vecchiotti) 865. — Anishydrazon (Padoa, Santi) 1790.
- Benzaldehydcyanhydrin, s.: *Mandelsäure, Nitril*.
- Benzaldehydracetsäure (Hale) 1023.
- Benzaldehydroacetcarbonsäure (Hale) 1022.
- Benzaldimethylaminoacetophenon (Staudinger, Kon) 1688.
- Benzaldiphenylenmethylenketazin (Staudinger, Kupfer) 595.
- Benzalhydantoin (Whceler, Hoffman etc.) 1682.
- Benzalhydrazincarbonsäure, Methyl ester (Diels, Fritzsche) 1783.
- Benzalmalonsäure, Chlorid (Staudinger,

- Ott) 144. — Ester (Auwers, Eisenlohr) 523.
- Benzalmethoxyacetophenon (Staudinger, Kon) 1688.
- Benzalmethyläthylketon (Auwers, Eisenlohr) 522. — Refrakt., Dispers., Absorpt.-Spektr. (Getman) 355.
- Benzalpinakolin, Refrakt., Dispers., Absorpt.-Spektr. (Getman) 355.
- Benzalurethanacetessigsäure, Ester (Bianchi, Schiff) 1919.
- Benzalurethanacetylaceton, Ester (Bianchi, Schiff) 1919.
- Benzalurethanbenzoylessigsäure, Ester (Bianchi, Schiff) 1919.
- Benzalzimtsäurehydrazid (Muckermann) 216.
- Benzanilid, siehe: *Benzoessäure, Anilid*.
- Benzanthrachinon, Nitrier. (Scholl) 1345. — Abbau (Scholl, Schwinger) 1930.
- Benzanthren (Bally, Scholl) 211.
- Benzanthron (Bally, Scholl) 210; (Scholl) 1498*.
- Benzapal (Proskauer) 1474.
- Benzbenzylamid, u. PCl_5 (Schroeter) 86.
- Benzenylnitrophenylhydrazid, u. Nitrosoverb. (Ponzio, Gastaldi) 1130.
- Benzhydrol, Acetylverb. (Wieland) 1451.
- Benzhydrylamin, Bldg. (Mailhe, Murat) 83.
- Benzhydrylidenbenzocycloheptadien (Staudinger, Kon) 1688.
- Benzhydrylidendimethyl- u. -diphenylbenzocycloheptadien (Staudinger, Kon) 1688.
- Benzhydrylidenpyran (Staudinger, Kon) 1688.
- Benzhydryltohydrylbenzol (Guyot, Valette) 458.
- Benzidin, u. ultraviol. Licht (Schall) 1303. — Diazotierungs- u. Kuppelungswärme (Swientoslawski) 1328. — u. Chinone (Pummerer, Brass) 208. — Salze, holo- u. merichinoide (Madelung) 205. — Verb. mit Dinitrobenzol (Van Romburgh) 444.
- Benzidinonaphthochinon (Pummerer, Brass) 209.
- Benzil, Bldg. aus Benzol, AlCl_3 u. $(\text{CN})_2$ (Vorländer) 1524. — u. $\text{Zn} +$ Bromessigester (Beschke) 1452. — Dioxime, Mol.-Refr. (Tschugajew, Koch) 668. — Tolylosazone (Padoa, Santi) 282.
- Benzimidazole, u. Azofarbstoffe (Kym) 1809.
- Benzimidazoliumverbindungen, u. -imidazolole (Meldola, Kuntzen) 553.
- Benzimidazolonsäure (Berthelm) 1921.
- Benzin, Giftigkeit (Wolff) 1363. — Unterscheidung von Petroleum (Zahler) 400; (Kissling) 401.
- Benzo . . . , siehe auch: *Benz . . . , Benzoyl . . . etc.*
- Benzobromglucose (Fischer, Helferich) 1125.
- Benzoehinon, als photograph. Abschwächer (Stenger) 1901. — u. Oxim, Tautomerie, u. Magnet. (Pascal) 1316. — u. HCl ; Reaktionsmechanismus (Posner) 278; (Schmidlin) 543. — Chinhydrone mit Trioxybenzolen u. Dioxynaphthalin (Siegmund) 860. — u. Thiophenolcarbon-säure (Clarke, Smiles) 1240. — Kondensationsprodd. mit Aminen als Küpenfarbstoffe (Lesser) 237*. — o-, Formen (Kehrmann) 1439; farblose u. rote Modifikation; Chlorverb.; u. HCl (Willstätter, Müller) 862, 863.
- Benzoehinon . . . , siehe auch: *Chinon . . .*
- Benzoehinondiimin, Nitrophenolsalz (Knorr) 201.
- Benzoehinondiimoniumbromid u. -nitrat, meri- (Piccard) 282.
- Benzoessäure, Darst. aus chloriertem Toluol (Jessnitzer) 317*. — u. Methyl ester, opt. Verhalten (Auwers, Eisenlohr) 521. — u. Anhydrid, Löslichkeit von J (Olivari) 14. — als Konservierungsmittel (Serger) 1653. — u. Bldg. von Hippursäure in der Leber (Friedmann, Tachau) 1252. — Best. (Remy) 1379; in Preiselbeeren etc., Nachweis in Wein (Polenske) 1179; in Pilzsauren (Folin, Flanders) 1839. — Na-Salz, als Konserv.-Mittel (Dow) 224; u. Gallensekretion (Petrowa) 1873. — Fe-Salz, Löslichkeit in Lebertran (Kollo) 634. — Nitril, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Thomssen) 251; u. $\text{AlCl}_3 +$ Benzol etc. (Vorländer) 1525. — Dimethylamid (Staudinger, Kon) 1688. — Anilid (Everest, Mc Combie) 1936. — Ester, u. Nitril, Gefrierp. (Timmermans) 1016; u. ultraviolette Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 1017; Austausch der Alkyle (Pfannl) 1027; Veresterung durch H_2SO_4 , $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ u. KHSO_4 (Senderens, Aboulenc) 674; Verteilungskoeffizient; Ester, Gemische mit Brombenzoessäureester (Reid) 597. — mercurierte (Farbenfabr.) 112*. — siehe auch: *Antiseptica*.
- Benzoïn, u. NaOH in Alkohol (Hägglund) 826. — Methyläther (Staudinger, Kon) 1688.
- Benzol, Fabrikation (Simmersbach) 359. — Dest., Meßzylinder zur Best. der Fraktionen (Holtkamp) 1569. — alte u. neue Formeln (Lifschitz) 444. 1436; (Vaubel) 1436. — Konstitution (Erlenmeyer) 953; (Pauly) 1235; (Mohr) 1722. — Tropfengew. (Morgan, Thomssen, Cann) 251. 1299. — Ausdehnungsbestreben; Binnendruck (Gay) 1764. — Capillarität, u. Röhrenmaterial (Bigelow, Hunter) 742. — Oberflächenspannung (Verschaffelt, Van der Noot) 929. — u.

- Wasser, Oberflächenspannung an der Berührungsstelle (Van der Noot) 1004. — spez. Wärme (Thibaut) 427; (Mellecoeur) 1575; u. Energiegehalt (Nernst) 1718; des Dampfes (Leduc) 508. — Verdampfungswärme, Siedep. (Nagornow, Rotinanz) 1902; u. Gemische mit Hexan u. Chlf. (Tyrrer) 1511. — Dampfdruck (Cederberg) 1899. — Dielektr.-Konstante u. Druck (Ortyay) 1410. — Anoden- u. Kathodenspektren (Stead) 1099. — als Lösungsmittel bei der Friedel-Craftsschen Rk. (Halla) 1344. — u. S_2Cl_2 , $+ AlCl_3$ (Böeseken, Koning) 17. — u. Halogen- u. Nitroverbb., u. $SbCl_3$ u. $SbBr_3$ (Menschutkin) 17. — u. $Pd + H$; Bldg. aus Cyclohexan u. Pd (Zelinsky) 1794. — Giftigkeit (Wolff) 1363; des Dampfes (Glaser) 708. — s. auch: *Kohlenwasserstoffe, Verbindungen aromatische*.
- Benzol . . ., siehe auch: *Phenyl* . . .
- Benzolazo . . ., siehe auch: *Aulinazo* . . .
- Benzolazoanilid, siehe: *Diazoaminobenzol*.
- Benzolazobenzoessäure (Freundler) 450. — u. PCl_5 (Breteau) 874.
- Benzolazobrombenzoessäure (Freundler) 450.
- Benzolazocarbonylcumaranon (Merriman) 213.
- Benzolazochlorbenzoessäure (Freundler) 450. 1148.
- Benzolazodichlorbenzoessäure (Freundler) 29. 874.
- Benzolazokresol (Mc Pherson, Boord) 1329.
- Benzolazomorphin (Wieland, Kappelmeier) 965.
- Benzolazonaphthol (Ciusa, Pestalozza) 674. — Schwefligsäureester (Woroshzow) 1692.
- Benzolazonaphthylamin (Woroshzow) 1693.
- Benzolazoxythionaphthen u. Methyläther (Auwers) 286.
- Benzolazoresorcin (Kauffmann, Kugel) 1328.
- Benzolazosalicylsäure, u. Na-Sulfit u. -Disulfit (Lepetit, Levi) 1389.
- Benzolazoxybenzoessäure (Freundler) 874.
- Benzolderivate, siehe: *Verbindungen, aromatische*.
- Benzoldiazo . . ., siehe auch: *Diazo* . . .
- Benzoldiazoniumchlorid, und β -Naphthol, Rk., Wärmetönung (Swientoslawski) 1327.
- Benzoldiazoniumhydroxyd, Neutralisationswärme (Swientoslawski) 1326.
- Benzoldiazoniumnitrat, Bldg. aus Diazoaminobenzol (Ciusa, Pestalozza) 674.
- Benzoldiazoniumpikrat, Bldg. aus Diazoaminobenzol (Ciusa, Pestalozza) 674. — Initialzündwrkg., u. Bleiazid (Wöhler) 1974.
- Benzolhydrazobenzoessäure, und $POCl_3$ (Freundler) 874.
- Benzolhydrazochlorbenzoessäure (Freundler) 874.
- Benzolkern, siehe: *Benzol u. Verbindungen, aromatische*.
- Benzolpentacarbonsäure, Tetra- u. Penta-Na-Salz, Leitföh. (Noyes, Lombard) 1671.
- Benzolsulfamino . . ., s. auch: *Amino* . . .
- Benzolsulfosäure, Bldg. über Saccharin (Bertolo) 1026. — Leitföh. und Dissoz. (Wightman, Jones) 851.
- Benzophenon, stabile u. labile Form (Auwers, Eisenlohr) 522. — Siedep. als Thermometerfixp. (Holborn, Henning) 653. — Absorptionsspektrum (Stobbe) 285. — u. $NaOH$ in Alkohol (Hüggelund) 826. — u. Alkohol u. Äther u. Benzaldehyd im Licht (Ciamician, Silber) 132. — u. Schmelzpp. von Triphenylmethan (Padoa, Mervini) 4. — u. Anil u. Hydrazon, u. Hydrazin (Staudinger, Kupfer) 596. — Verb. mit $SnCl_4$ (Pfeiffer) 869. — Oxim, u. Metalle $+ H$ (Mailhe, Murat) 83; u. PCl_5 (Henrich) 206. — Ketazin (Wieland, Roseeu) 142.
- Benzophenonchlorid, und Zn (Staudinger, Czako etc.) 145.
- Benzophenondicarbonsäure (Staudinger, Clar) 143.
- Benzophenonhydrat, Diphenyläther (Wieland) 1451.
- Benzopinakon, Bldg. aus Benzophenon im Licht (Ciamician, Silber) 132.
- Benzopurpurin, Verb. in Lsg. u. auf der Faser (Alexander) 732. — 4B, osmot. Druck u. Leitföh.; Membranhydrolyse (Donnan, Harris) 1094.
- Benzotrichlorid, u. Zn (Staudinger, Czako etc.) 145.
- Benzoyl . . ., s. auch: *Benz* . . ., *Benzo* . . ., *Benzoessäure, Ester und die betreffende Stammverb.*
- Benzoylacetessigsäure, Ester, Tautomerie, u. Magnet. (Pascal) 1316.
- Benzoylacetophenon, s.: *Dibenzoylmethan*.
- Benzoylamino . . ., siehe auch: *Amino* . . .
- Benzoylbenzamidin (Titherley, Hughes) 1039.
- Benzoylcapronsäure, Ester (Haller, Bauer) 955.
- Benzoylcyanid, siehe: *Phenylglyoxylsäure, Nitril*.
- Benzoylessigsäure, Methyl- u. Äthylester, u. Br; Tautomerie (Meyer) 1588; (Knorr) 1588.
- Benzoylisopropylalkohol (Staudinger, Kon) 1688.
- Benzoylmethylaminoacetophenon (Kaufmann, y Janini) 1598.
- Benzoylmethylbrompentan (Haller, Bauer) 361.

- Benzoylmethylchlorpentan (Haller, Bauer) 361.
 Benzoylmethylvaleriansäure, Ester (Haller, Bauer) 955.
 Benzoylnaphthoylbenzol (Guyot, Valette) 459.
 Benzoylnitrosalicylsäure (Francis, Nierenstein) 678.
 Benzoyloxybenzoesäure, u. KCN u. Benzoylchlorid (Francis, Nierenstein) 677.
 Benzoylphenanthren (Willgerodt, Albert) 1596.
 Benzoylpivaloyldimethylmethan (Haller, Bauer) 955.
 Benzoylpropionsäure, Ester (Haller, Bauer) 956.
 Benzoylsalicylamid (Titherley, Hughes) 1038.
 Benzoylsalicylosalicylsäure (Boehringer) 318*.
 Benzoyltoluybenzol (Guyot, Valette) 458.
 Benzpinakon, siehe: *Benzopinakon*.
 Benzylacetat, siehe: *Benzylalkohol, Acetat*.
 Benzylacetessigsäure, Ester (Leuchs) 529.
 Benzylacetophenon, ultraviol. Absorpt.-Spektr. (Stobbe, Ebert) 17.
 Benzylalkohol, Vork. in Goldlackblütenöl (Kummert) 281. — Veresterung, Verteil.-Koeffizient (Reid) 597. — Formiat, u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 1017.
 Benzylamin, Bldg. aus Benzylalkohol, NH_3 u. ThO_2 (Sabatier, Mailhe) 953. — Avidität in Alkohol u. CH_3OH (Rimbach, Volk) 879. — u. Alloxan, Isatin und Chinone (Traube) 1792. — Nitrit (Ray, Datta) 1018.
 Benzylaminobrombernsteinsäure, Benzylaminsalz (Frankland) 1918.
 Benzylaziminotoluidin (Farbenfabr.) 119*.
 Benzylbenzalbuttersäure (Reynolds) 1449.
 Benzylbenzalpropylbenzylketon (Reynolds) 1448.
 Benzylbutylphenylcarbinol (Lucas) 360.
 Benzylchlorid, u. Wasser im Licht (Benzath) 584. — u. heißes Pt (Staudinger, Kupfer) 594.
 Benzylchloridcarbonsäure (Badische) 1394*.
 1843*.
 Benzylchloridsulfosäure (Badische) 1499*.
 1394*. — Chlorid (Badische) 64*.
 Benzylcyanid, s.: *Phenyllessigsäure, Nitril*.
 Benzylglucosid (Fischer, Helferich) 1125.
 Benzylhydantoin (Wheeler, Hoffman etc.) 1682.
 Benzylhydrastinin (Farbenfabriken) 172*.
 Benzylhydrohydrastinin (Freund, Lederer) 1153.
 Benzyliden . . ., siehe: *Benzal* . . .
 Benzylimidophthalanil (Reissert, Holle) 1924.
 Benzylinden (Weißgerber) 206. 874.
 Benzylisothiobarnstoff (Arndt) 1724.
 Benzylmalonsäure, Ester (Leuchs) 529.
 Benzylmercaptophenylbenzalhydantoin (Wheeler, Brautlecht) 538.
 Benzylmethylläther, Darst. (Pechorr, Dickhäuser) 1242.
 Benzylmethylcarbinol (Emde, Runne) 755.
 Benzylmethylketon, Bldg. (Emde, Runne) 755. — u. J (Dawson, Ark) 1913.
 Benzylnaphthalin, siehe: *Phenyl-naphthylmethan*.
 Benzylnitrobenzylidithiokohlensäure, Ester, Phenylhydrazone (Busch, Krapf) 939.
 Benzylnitrostilben (Heim) 753.
 Benzylphenanthren (Willgerodt, Albert) 1596.
 Benzylphenylacridin, Salze, Chromoisomerie (Hantzsch) 621.
 Benzylphosphat (Langheld) 599.
 Benzylstovain (Veley, Symes) 474. — als Lokalanästheticum (Symes, Veley) 481.
 Benzylzimtsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 523.
 Berberin, Konstit.; Salze, Absorpt. (Tinkler) 879. — Synthese (Pictet, Gams) 1538.
 Berberinaceton, Oxydat. (Pyman) 1865.
 Berberinal (Tinkler) 880.
 Berberinol (Tinkler) 880.
 Bergamottöl, Verfälschung, u. Nachweis künstl. Ester (Schimmel) 1802. 1805.
 Berlinerblau (Müller) 1522. — Darst. aus Cyanwaschlauge (Burkheiser) 63*. — kolloides, Koagulation, Ultramikroskopie (Thomae) 1402.
 Bernstein, siehe auch: *Dielektrica*.
 Bernstein . . ., siehe auch: *Succin* . . .
 Bernsteinsäure, allgem. Absorpt. (Crymble, Stewart etc.) 600. — u. Pilze (Herzog, Ripke etc.) 1258. — in Fleischextrakt (Baur, Barschall) 1368. — Anhydrid, Bldg. aus Diisopropylidencyclobutanperoxyd (Lebedew) 1915. — Mononitril (Blaise, Gault) 78. — Imid, Hydrolyse in Alkohol, Dissoz.-Konst. (Hägglund) 825. — Ester, Veresterung, Verteil.-Koeffiz. (Reid) 597; u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 1017.
 Beryll, v. Maharitra (Duparc, Wunder etc.) 1264. — v. Elba (Millosevich) 1547. — rosafarbener, v. Madagaskar (Lacroix, Rengade) 387. — Spektrum (Lecoq de Boisbaudran, de Gramont) 1205.
 Beryllium, Spektrum; Ähnlichkeit mit Al-Spektr. (Lecoq de Boisbaudran, de Gramont) 1205. — Trennung v. Al (Wunder, Chéladzé) 391.
 Berylliumchlorid, Spektrum (Lecoq de Boisbaudran, de Gramont) 1205.
 Berylliumnitrid, Reinigung (Badische) 650*.
 Betain, Verteilung in Pflanzen (Staněk)

768. — Vork. in Ochsenjieren; Verb. mit $HgCl_2$ (Bebeschin) 771.
- Beton, Eisenbeton, Entrostung v. Fe (Donath) 805; (Rohland) 1660.
- Bi . . ., siehe auch: *Di* . . .
- Bianthron (Chem. Fabrik Griesheim) 921*.
- Bicyclohexen, u. Verb. mit HBr (Wallach) 1801.
- Bicyclohexenhexylamin (Wallach) 1800.
- Bienen, Mineralbestandteile (Aronsohn) 39. — Arbeiter u. Drohnen, Zus. (Straus) 1045.
- Bienenharz, siehe: *Harze*.
- Bier, als Volksgetränk (Delbrück) 807. — Kolloide (Reichard) 311; u. Schaumbldg. (Rohland) 311. — Eigenschaften, Einfluß des Brauwassers (Miskovsky) 1890. — Kälte u. Haltbarkeit (Moufang) 1878. — Säuregehalt u. Haltbarkeit (Schönfeld, Hirt) 1837. — u. Malz- u. Weißbier (Proskauer) 1473. — Löslichkeit von CO_2 (Findlay, Shen) 807. — Ausscheidung von Eiweiß (Emslander) 1714. — u. Würze, Best. von Eiweiß (Wüst) 1839; der Säure (Moufang) 1066. — Unters. nach Balling (Doemens) 1180. — Best. von Dextrin (Pozzi-Escot) 1380. — Gefäße, Deckel, Pb-Gehalt u. Schädlichkeit (Heffter, Sachs) 1543.
- Bierbrauerei, Verwendung von Ozon (von Vetter, Moufang) 1494. — u. Radioaktiv. (Caspari) 110*. — Saccharometer (Mohr) 1073; (Satava) 1089. — Würze, N-Gehalt, u. Hopfen u. Hefe (Harman) 1494. — Würzekochen, Kolloidchemie (Emslander) 1971. — Zumaischen von Caramelmalz (Schönfeld) 1073. — Berechnung der Stammwürze, Ballings Formel (Schönfeld) 106. — Stammwürzegehalt u. Sudhausausbeute des Malzes (Stockmeier) 1616. — Verminderung des N-Gehaltes u. Erhöhung der Extraktausbeute während des Weichens (Oettinger, Hirsch) 237*. — Vorderwürze, schnelle Gerinnung (Harder) 1616. — Markiermaischbad u. Extraktausbeute (Wüst) 1616. — Maischendicke u. Endvergärung (Pankrath) 1341. — Wasser, u. Calciumcarbonate; Beurteilung (Pott) 311. — Rolle der Phosphorsäure (Fernbach) 1073. — Best. des N, App. (Fürrrohr) 332. — siehe auch: *Hefe, Malz*.
- Biertreber, Best. der Stärke (Kreuzer) 306.
- Bignoniaceae, brasil. (Peckolt) 770.
- Biguanid, Derivate, aromat. (Cohn) 1594.
- Bihydrokrotarin, u. Mono- u. Dijodmethylat 1732.
- Bilder, siehe: *Photographic*.
- Bilirubin, Reduktion (Fischer) 1237; (Fromholdt) 1358.
- Bindungen, Lichtabsorption von korrespond. Äthan-, Äthylen- u. Acetylen-derivaten; Fluorescenz u. Radioluminescenz von korrespond. KW-stoffen (Stobbe, Ebert) 1718. — siehe auch: *Valenz, Doppelbindung, Verbindungen, ungesättigte, Konstitution*.
- Binnendruck, von Flüss. (Lewis) 1299. — siehe auch: *Druck*.
- Biosen, siehe: *Zuckerarten*.
- Biotit, Zwillinge mit Phlogopit u. Rutil (Pogue) 1372.
- Biphenoperazin (Wieland, Süsser) 277.
- Biphenylaminotribiphenylamin (Wieland, Süsser) 278.
- Biphenylenbiphenylmethyl (Meyer, Wieland) 1452.
- Biphenylaminonaphthochinon (Pummerer, Brass) 209.
- Bioresorcin, u. Phthaleins (Meyer, Meyer) 1235.
- Birnen, Samen (Huber) 1704. 1705. — u. Birnenwein, Best. von Weinsäure (Warcollier) 1489.
- Birnbaum, Blätter, Stamm u. Wurzel, Vork. von Arbutin (Bourquelot, Fichtenholz) 1154.
- Bis . . ., siehe auch: *Dis* . . .
- Bisabolen, in Cardamomöl (Schimmel) 1804.
- Bisacetantranil (Bogert) 405*.
- Bisapomethylbrucin u. Derivate (Leuchs, Anderson) 962. 1942.
- Bisbenzylketazin (Staudinger, Kupfer) 595.
- Bisbenzolazobioresorcin (Meyer, Meyer) 1235.
- Bischlormenaphthalaceton (Sachs, Brigl) 611.
- Bisdiazotetrazolhydrazid (Hofmann, Hock) 1812.
- Bisdichloräthylphenanthren (Willgerodt, Albert) 1596.
- Bisdiphenyläthen (Grignard, Courtot) 148.
- Bisglyoxalinpropionsäure, Nitril (Pyman) 31.
- Bisnaphthochinonphenylendiamin (Pummerer, Brass) 209.
- Bisnitrosocarone (Bamberger) 1917.
- Bisnitrosylbenzol (Bamberger) 1917.
- Bisphenylbutylpyrazolon (Wahlberg) 854.
- Bitterstoffe, von *Andrographis paniculata* (Gorter) 28.
- Biuret, Acetylverb., und Acetylchlorid (Ostrogovich) 1813.
- Biuretkohlensäure, Chlorid (Ver. Chininfabriken) 1285*.
- Bixin, u. Dekabromid (Van Hasselt) 29.
- Blätter, Stärke, Zucker u. Protoplasma (Keegan) 1244. — der Pflanzen, P_2O_5 u. N im alkoh. Extrakt (Seissl) 969.
- Blattgrün, siehe: *Chlorophyll*.

- Blaue Säure (Buraczewski, Zbijewski) 1558.
— siehe auch: *Nitrosulfosäure*.
- Blausäure, siehe: *Cyanwasserstoff*.
- Blei, Verhältnis zu U in Mineralien u. Gesteinen (Holmes) 784; (Zambonini) 1550. — Darst. neben ZnO (Witter) 1665*. — Trennung, techn., v. Cu; Verschmelzen Pb-haltiger Kupfersteine (Hesse) 806. — Hüttenprodd., Auslaugen (Wiedemann) 1666*. — Abscheidung, elektrol. (Matuschek) 1398*. — elektrol. fälltes, Aussehen (Wäser, Kühnel) 1897. — Schmelz. u. Druck (Johnston, Adams) 427. — Thermochemie (Bronsted) 1314. — spez. Wärme, Energieinhalt (Nernst) 1718. — Oxydat. u. Passivität (Dunstan, Hill) 1907. — Verbrennungsspektr. in H (Mcunier) 343. — Bandenspektrum (Lamprecht) 1208. — Nebel in Schmelzflüssen; Löslichkeit in PbCl₂ (Lorenz, v. Hevesy etc.) 183. — u. Selterswasser (Barillé) 1053. — Röhren, u. Trinkwasser; Schädlichkeit (Klut) 43. — in Glasuren (Pukall) 997. — in Bierglasdeckeln; Best. in Bier etc. (Heffter, Sachs) 1543. — Best. in Sb- u. Sn-Legierungen (Blakeley, Chance) 162. — Schlamm, Versandfähig machen (Accumulatoren-Fabrik) 320*. — Wolle als Kathode (Otin, Wäser) 241*.
- Bleiacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Bleiakkumulatoren, siehe: *Sammler*.
- Bleiammoniumchlorid, Bildungswärme (Brønsted) 843.
- Bleiammoniumsulfat (Barre) 1578.
- Bleiarсениatbrühen, zur Insektenvertilgung (Astruc, Couvergne etc.) 635.
- Bleiazid, Initialzündwrkg.; bas. (Wöhler) 1974.
- Bleibromid, Verb. mit PbF₂ (Sandonini) 434. — Schmelzkurve mit Wismutbromid (Herrmann) 1210.
- Bleicarbonat, Fällung, Gleichgewichte (Herz) 1423.
- Bleichen, v. Pflanzengewebe (Gebauer) 1294*. — v. Faserstoffen (Müller) 1563*. — u. CO₂ (Higgins) 236. — Bleichmittel, O-abgebende, Packung (Herrmann) 328*. — Bleichflüssigkeiten, Darst. (Deutsche Solvay-Werke) 63*; elektrol. (Foerster) 648; Best. des wirksamen Cl (Graß) 640.
- Bleichlorid, spez. Wärme u. Energieinhalt (Nernst) 1718. — Leitföh. (Hunt) 838. — Dissoz.-Konst. (Beck) 1507. — Löslichkeit v. Pb (Lorenz, v. Hevesy etc.) 184. — u. MgCl₂ u. CaCl₂ (Menge) 1579. — Systeme mit SnCl₂ u. MnCl₂ (Sandonini, Scarpa) 1424. — Schmelzkurven mit CuCl, CdCl₂, FeCl₃, SnCl₂, BiCl₃ (Herrmann) 1210.
- Bleidioxyd, elektrol. gefälltes, Aussehen (Wäser, Kühnel) 1897. — minimale opt. wirksame Schicht u. Mol.-Durchmesser (Koenigsberger, Müller) 656. — Best., volumetr. (Sacher) 790.
- Bleierze, Verarbeit. v. Pb-Ag-Zn-Erzen (Langguth) 1843*.
- Bleifluorid, Verb. mit PbBr₂ u. PbJ₂ (Sandonini) 434.
- Bleiglätte, siehe: *Bleioxyd*.
- Bleiglanz, siehe: *Bleisulfid*.
- Bleiglasuren, siehe: *Glasuren*.
- Bleijodid, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — Verb. mit PbF₂ (Sandonini) 434.
- Bleikaliumammonoplumbit (Franklin) 664.
- Bleikaliumsulfat (Brønsted) 1314; (Barre) 1578.
- Bleikammer, s.: *Schwefelsäurefabrikation*.
- Bleikammerkristalle, s.: *Nitrosylschwefelsäure*.
- Bleilegierungen (Bornemann) 1851. — mit Ca (Baar) 73. — mit Ce (Vogel) 1911. — mit Ag u. Zn (Kremann, Hofmeier) 1212. — mit Ag u. Sn (Parravano) 1515.
- Bleintriat, Überföh.-Zahlen (Noyes, Falk) 1671. — Dissoz.-Konst. (Beck) 1507. — u. Pyridin (Walton, Judd) 1013.
- Bleioxyd, u. Ausdehnungskoeff. v. Glas (Wolf) 1889.
- Bleioxyde, u. K-Tartrat (Krauskopf) 529.
- Bleiperoxyd, siehe: *Bleidioxyd*.
- Bleiselenat (Mathers, Bonsib) 429.
- Bleisilicat (Weiller) 1515. — kryst. u. amorphes, spez. Wärme (Schulz) 1633.
- Bleisulfid, Bleiglanz, v. Uskela (Borgström) 1547; Kristalle, Verwachsung mit Pyrit (Pogue) 298; elektr. Widerstand an Grenzflächen mit Metallen (Streitz, Wellik) 1626.
- Bleiweiß, Darst. aus unreinem Bleisulfat (Hof) 166.
- Blut, Vork. von Milchsäure (Fries) 1246. — u. Plasma, Viscos. (Snyder, Todd) 1464. — Bestandteile, u. Ra-Strahlen (Chambers, Russ) 1156. — Blutgefäße, u. SS. (Schwarz, Lemberger) 708. — Gehalt an H-Ionen, u. O-Mangel u. CO₂-Überschuß (Mathison) 377. — mobiler O, u. Eisen (Rocchi) 1870. — O-Übertragung u. Temp. (v. Liebermann, Wiesner) 1246. — Übertritt von Salzlgg. in Gewebe (Weber) 1157. — Entnahme, u. Ersatz durch physiolog. Kochsalzlgg. (Nothdurft) 1353. — Differentialblutgasapp. (Barcroft, Higgins) 818. — Desamidierung, u. Schilddrüsenwrkg. (Medwedew) 774. — Spaltung von Estern; Enzymwrkg. (Rona) 702. — Gehalt an Ca nach Kalkzuföh. (Voorhoeve) 296. — Gehalt an Fett bei Verdauung, Hun-

- ger, Phosphor-, Phlorrhizin- u. Chloroformvergiftung (Lattes) 1602. — der Säugetiere, Verteil. der reduz. Substst.; Geh. an Zucker (Lyttkens, Sandgren) 1822. — Gehalt an Pankrasssekreten (Drennan) 1879. — Regeneration; Serum, Gesamt-, Lipoid- u. Nuclein-P.; anäm., Zunahme der Nucleinsäure u. der Phosphatide (Masing) 1600. — stillender Frauen, u. Harnstoff (Engel, Murschhauser) 882. — Glykogenase, u. Splanchnicusreizung (Macleod, Pearce) 1827. — Blutplättchen, Atmung (Loeber) 153; baktericide Substst. (Werbitzki) 971. — Blutplasma, Diastase (Abderhalden, Rathsmann) 566; proteolyt. Wrkg. nach parent. Blutzufuhr (Abderhalden, Kämpf) 566. — enteiweißtes, Rk. mit Triketohydrinden (Abderhalden, Schmidt) 640. — Unters. (Jeserich) 53. — Opsoninwrkg. (Kronberger) 53. — Rkk. nach Van Deen u. Adler (Bongiovanni) 105. — Nachweis, forens.-chem. (v. Fürth) 1180; d. Peroxydase (Sartory) 795; (Bordas) 796; u. Erythropräcipitine (Mirto) 1272; mit Phenolphthalin (Rossi) 1659; von CO (Franzen, v. Mayer) 1486; von wenig As (Lockemann) 1268; von Albumosen (Fittipaldi) 1490; von Hämochromogen u. Flecken (Mirto) 1272. — Alter von Flecken (de Dominicis) 232. — Best. des Gesamtvolumens (Todd, White) 1354; der Menge durch artfremdes Serum (Schürer) 1887. — siehe auch: *Häm . . .*, *Phagocytose*, *Katalase*, *Peroxydase*, *Blutzucker etc.*
- Blutdruck, u. Cholin (Abderhalden, Müller) 1702. — u. Ringersche u. NaCl-Lsg. (Selig) 1467.
- Blutfarbstoff, siehe: *Hämoglobin*.
- Blutkörperchen, Gesamt-, Lipoid- u. Nuclein-P (Masing) 1601. — Oxydase, u. Asphyxie (Mirto) 1246. — Hämolysen, individuelle Verschiedenheiten (Dienes) 371. — von Ascidien; (Phallusia mammillata), Vanadinverb. (Henze) 771. — rote, Zählung (Bürker) 1839; individ. Verschiedenheit bei Hämolysen (Rusznayk) 1869; u. Antiformin, KOCl u. NaOH (Gildemeister) 1159; bei Injektion im Tiere derselben Spezies (Todd, White) 1354; Durchläss. für Alkali u. Erdalkali (Gryns) 478. — siehe auch: *Hämolysen*, *Agglutinin . . .*, *Leukocyten*.
- Blutlaugensalz, siehe: *Ferrocyanwasserstoff*.
- Blutmehl, zur Fütterung von Pflanzenfressern (Honcamp, Gschwendner etc.) 981.
- Blutserum, Viscos. (Snyder, Todd) 1464; u. mol. Gefrierpunktserniedr., u. Antipyrin, Phenacetin u. Antifebrin (Piccini) 1468. — u. ultraviol. Licht (Scott) 479. — u. Gifte (Traube) 573. — Maltase (Doxiades) 295. — u. Pferdeleukocyten (Mc Kendrick) 478. — u. Hunger (Polanyi) 697. — des Rindes, u. Milch u. Colostrum; u. Anaphylaxie (Graetz) 38. — siehe auch: *Serum*.
- Blutzucker, Gehalt im Blut, u. Hydrazin (Underhill) 1701. — Best. (Waterman) 627. — u. Augenkammerflüss. (Kahn) 371.
- Boden, Luft, Gehalt an Ra- u. Th-Emanation (Sanderson) 1611. — Vork. von Dioxystearinsäure (Schreiner, Lathrop) 895. — u. Atmosphäre, Vertikalstrom (Chauveau) 574. — Ton-, Lehm- und Sandboden, u. Kalk u. Humus; Kolloide (Thaer) 718. — u. Pflanzenkrankheiten durch Kalk; Wrkg. von MnSO₄ (Hudig) 783. — Verhältnis Ca : Mg (Stewart) 385. — Formen des N (Jodidi) 1169. — Nitrifikation (Koch) 1170; u. Gips (Dezani) 157; u. Dephenolisierung (Mooser) 635. — gekalkter u. ungekalkter, Verh. des NH₃-Stickstoffs (Lemmermann, Blanck etc.) 1879. — organ. Bestandteile, Verteil. (Schreiner, Lathrop) 1609; u. Fixierung der H₃PO₄ (Petit) 157. — Veraschung, u. Löslichkeit der Phosphate (Fraps) 386. — Zers. von C-Verbb., u. Kalk; Best. von C (Lemmermann, Aso etc.) 1881. — As-haltiger, in Schlesien (Gruner) 783. — NaCl-halt., afrikan. (Hébert) 1369. — südwestafrikan. (Heering, Grimme) 1742. — Verbess. mit Holzteerdest.-Rückständen (Chem. Fabr. Flörsheim) 815*. — siehe auch: *Düngung*, *Humus etc.*
- Bodenanalyse, mechan. (Pratt) 1175; Best. der Oberfläche (Mitscherlich, Scheeffer etc.) 1175; durch Benetzungswärme u. Hygroskopiz. (Pfeiffer) 1375. — physik. (Atterberg) 900. — Best., von H₂SO₄ (de Sornay) 1552; der Kolloide u. der ab- oder adsorbierten Ionen; Einw. von Gleichstrom (König, Hasenbäumer) 1707.
- Bodenbakterien, N-fixierende (Löhnis, Suzuki) 779. — Azotobakter, u. Humusstoffe etc. (Remy, Rösing) 784. — denitrifizierende, der Filtrierlager (Lemoigne) 570; u. nitrifizierende, u. Antiseptica (Fred) 1651. — Denitrifik. durch Bac. Hartlebi u. pyocyanus; Bldg. v. NO (Lebedew) 1052.
- Bogen, siehe: *Lichtbogen*.
- Bogenlampenlektroden, siehe: *Elektroden*.
- Bohnenöl; Sau-, Erbsen-, Mungo-, Feuer-, Mond-, Helm-, Vigna-, Fetischbohnenöl (Grimme) 1739.
- Bor, Vork. (Wernadski) 1959. — Darst.; Eigensch. (Weintraub) 125. — kolloi-

- dales (Ageno, Barzetti) 661. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — in der Glasurformel (Singer) 308. — Best. in Ferrobor (Raulin) 722.
- Borax, Darst. (Levi, Garavani) 1632.
- Borneol, u. heißes Cu (Aloy, Brustier) 873. — u. PCl_5 (Aschan) 1229.
- Bornitrid (Vournasos) 69.
- Bornylencarbonensäure (Bredt) 954.
- Bornylon, siehe: *Campher*, β .
- Borocitronensäure, siehe: *Citronensäure*.
- Boroform 99.
- Borsäure, Kryoskopie (Cornee) 1010. — Löslichkeit, Mol.-Gew. u. Umwandl. in Meta- u. Pyroborsäure (Nasini, Ageno) 10. — zum Aufschließen von Silicaten (Rupp, Lehmann) 575. — Gemische mit Glycerin, Löslichkeit von Alkaloiden (Baroni, Borlinetto) 93. — u. NaCl u. Na_2SO_4 u. Wasser u. Luft; Anhydrid, u. NaCl (Levi, Garavani) 1632. — Salze, Verbreit. in Kalisalzlagern (Biltz, Marcus) 1959. — siehe auch: *Antiseptica*.
- Borselenid (Hoffmann) 746.
- Borsboxyd (Weintraub) 125.
- Borzeolithe, siehe: *Zeolithe*.
- Bowenit (Finlayson) 1478.
- Brandsporen, Best., mikrosk., in Mehl, Getreide etc. (Bredemann) 642.
- Branntwein, siehe: *Spirituosen*, *Spiritus*.
- Brauerei, siehe: *Bierbrauerei*.
- Braunkohlen, Briketts, Selbstentzündlichkeit (Hinrichsen, Taczak) 733. — siehe auch: *Kohlen*, *Teer*.
- Braunstein, siehe: *Mangandioxyd*.
- Brauselimonade, siehe: *Limonade*.
- Brechung, siehe: *Refrakt* ...
- Brechweinstein, u. Trypanosomeinfektion (Morgenroth, Rosenthal) 1168.
- Brenner, sich selbst regulierende Gasbrenner (Hanfland) 331.
- Brennerei, Vergärung der Maische mit Brauereihefe (Verein der Spiritus-Fabrikanten) 313*.
- Brennstoffe, feste u. gasförm. (Bertelsmann, Hörmann) 1496. 1973. — flüss. (Loebell) 578; Vergasung (Blaugaspatentgesellsch.) 175*.
- Brennstoffelement C (Bechterew) 1508.
- Brenz ..., siehe auch: *Pyro* ...
- Brenzcatechin, Vork. in Pflanzen, u. Guajacreakt. (Wheldale) 1154. — Dissoz.-Konst., Salze; Carbonat, Verseif.-Geschwind. (Pauly) 1335. — und Sulfurylchlorid (Willstätter, Müller) 863. — Dicamphersulfonat (Hilditch) 1198.
- Brenzschleimsäure, Bldg. aus Furfuracrylsäure im Körper (Friedmann) 1254.
- Brenztraubensäure, Hefegärung (Neuberg, Karczag) 1606. 1607. 1903. — s. auch: *Ketosäuren*.
- Brenztraubensäurealdehyd, s. auch: *Methylglyoxal*.
- Brenzweinsäure, Veresterung, Verteil.-Koeff. (Reid) 597. — Mononitril (Blaise, Gault) 78.
- Brenzweinsäureäthoxyacetone (Blaise) 532.
- Brillantskongo, Dialysierbarkeit, Leitföh. u. osmot. Druck (Biltz) 256.
- Brom, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Daghlian) 251. — festes, Dampfdruck, Brechung u. scheinbare Überhitzung (Cuthbertson, Cuthbertson) 934. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — Dampf, Spektrum, u. Beimengungen (Füchtbauer) 1199. — Substit. u. Iocisationskonst. u. Polarität (Derick) 1761. 1762. — Hydrolyse (Bray, Connolly) 1675. — zur Zerstörung der organ. Substanz bei toxikolog. Analyse (Magnin) 1492. — Nachweis, mit Tetrahydrostrychnin (Denigès) 233; Extraktion mit Jod aus wss. Lsg. durch Chlf. u. CS_2 (Labat) 230. — Best., volumetr., neben Cl u. J (Dutoit, v. Weisse) 1963. — Gerbwirkg. (Meunier, Seyewetz) 1000.
- Brom ..., (siehe auch: *Dibrom* ..., *Halogen* ... etc.
- Bromacetimidomethyläther, HCl -Salz (Steinkopf, Malinowski) 1722.
- Bromacetophenon, u. J (Dawson, Ark) 1913. — u. Hexamethylentetramin (Mannich, Hahn) 546.
- Bromacetypyrogalloltrimethyläther (Mannich, Hahn) 548.
- Bromacetovertatron (Mannich, Hahn) 547; (Hahn) 548. — Verb. mit Pyridin u. Chinolin (Mannich, Hübner) 693.
- Bromacetylacetonharnstoff, u. Di- u. Tetra-bromammonbromid (Stark) 559.
- Bromaminodiphenylamin (Bamberger, Ham) 447.
- Bromaminonaphthol, Dibenzoylverb. (Meyer, Wolfsleben) 465.
- Bromanthranilsäure, Methyl ester (Freundler) 279.
- Bromapocampholsäure (Komppa) 204.
- Brombenzalhydantoin (Wheeler, Hoffinan etc.) 1683.
- Brombenzalphenylthiohydantoin (Johnson, Brautlecht) 1326.
- Brombenzamid (Boismenu) 1517.
- Brombenzoesäure, Ester, Gemische mit Benzoesäureester, Dichte (Reid) 598.
- Brombenzol, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Daghlian) 251. — Gefrierp. (Timmermans) 1015. — Siedep., Verdampfungswärme (Nagornow, Rotinjanz) 1902. — Dampfdruck (Cederberg) 1899. — u. Wasser im Licht (Benrath) 584.
- Brombrommethylmethylecyclohexan (Perkin, Pope) 1032.

- Brombrucin (Ciusa, Scagliarini) 1815.
 Brombuttersäure, Leitfähig. u. Dissoziation (Wightman, Jones) 850.
 Bromcamphensäure (Aschan) 1233.
 Bromcamphylsäure (Henderson, Sutherland) 1133.
 Bromcinchotoxin (Rabe) 961.
 Bromcumalinsäure, Ester (Wislicenus, Wrangell) 270.
 Bromcyclobutan, siehe: *Cyclobutylbromid*.
 Bromcyclohexen, u. Tribromid u. Hydrobromid (Zelinsky, Gorski) 1338.
 Bromdiäthylacetylcarbamid, s.: *Adalin*.
 Bromdiäthylacetylisoharnstoffmethyläther (Farbenfabriken) 1622*.
 Bromdifluoräthyläther (Swarts) 848.
 Bromdihydrobenzanthren (Bally, Scholl) 212.
 Bromdimethylacrylsäure (Staudinger, Ott) 144.
 Bromdiphenylparaconsäure (Stobbe) 22.
 Bromdiphenylsulfon, u. S (Böeseken) 19.
 Bromessigsäure, u. AgNO₃ (Senter, Porter) 269. — Menthylester (Cohen) 279.
 Bromformamid (Boismenu) 1517.
 Bromformylglutaconsäure, Ester (Wislicenus, Wrangell) 270.
 Bromgallussäure, Zers. durch h. Wasser (v. Hemmelmayr) 1858.
 Bromide, siehe auch: *Brom*, *Bromion*, *Bromwasserstoff*, *Sulfidbromide* etc.
 Bromimidophthalbromanil, u. Dibromid (Reissert, Holle) 1924.
 Bromion, u. Verteilungskoeffiz. (de Kolosovskiy) 928.
 Bromisoapogelsemin (Moore) 466.
 Bromisobrenzchleimsäure, u. Verb. mit Br (Chavanne) 601.
 Bromisobuttersäure, Ester, u. Essigsäureanhydrid u. Zn (Saizew) 195.
 Bromisocamphenilsäure, Chlorid (Henderson, Sutherland) 1133.
 Bromisocaprinsäure, Ester (Scheibler, Wheeler) 1433.
 Bromisoeugenoldibromid (Pauly) 1334.
 Bromisohexoylaminononylglycin (Hopwood, Weizmann) 1124.
 Bromisovalerylaminononylvalin (Hopwood, Weizmann) 1124.
 Bromlecithin, Verb. mit FeBr₂ u. FeJ₂ (Chem. Fabr. Richter) 580*.
 Brommaleinsäure, Benzylaminsalz (Frankland) 1918.
 Brommethyl, siehe: *Methylbromid*.
 Brommethylbenzylketon (Schmidt) 34.
 Brommethylcyclohexyllessigsäure (Perkin, Pope) 1031.
 Brommethyldiphenylsulfon, u. S (Böeseken) 19.
 Brommethylfurfuraldehyd (Cooper, Nuttall) 552.
 Brommethylglyoxal, Phenylhydr azon (Gabriel) 436.
 Brommethylisatinchlorid (Farbenfabriken) 499*.
 Brommethylpyridon (Decker, Kaufmann) 1648.
 Bromnaphthalindiazooxydsulfosäure (Buer) 319*.
 Bromnaphtholaldehyd, u. Anile etc. (Weil) 1806.
 Bromnaphtholcarbonsäure (Weil) 1806.
 Bromnitrobenzol, u. Schmelp. von Salipyrin (Padoa, Mervini) 4.
 Bromnitrophenylnitromethan (Soc. chim. des Usines du Rhône) 1564*.
 Bromnitrosobenzol, u. H₂SO₄; Isomeres (Bamberger, Ham) 447.
 Bromnitrosodiphenylhydroxylamin (Bamberger, Ham) 447.
 Bromnonoylalanin, -asparagin, -asparaginsäure, -glycin, -leucin u. -valin (Hopwood, Weizmann) 1123. 1124.
 Bromnonylsäure, Chlorid (Hopwood, Weizmann) 1123.
 Bromoform, des Arzneibuchs (Feist, Garnier) 1262.
 Bromoxyhydrochinoncarbonsäure (v. Hemmelmayr) 1858.
 Bromoxymaleindialdehyd (Chavanne) 601.
 Brompinitinsäure, Amid (Ponzio) 1361.
 Brompentamethylorcin (Herzig, Wenzel) 948.
 Bromphenyläthylketon (Brompropionphenon) (Schmidt) 33.
 Bromphenylaminoanthrachinoncarbonsäure (Ullmann) 1082*.
 Bromphenylchinoxanthanolbromid (Cone, West) 1349.
 Bromphenylcumaron (Stoermer) 688.
 Bromphenyldithiocarbazinsäure, Nitrobenzylester, u. Hydrazone (Busch, Krapf) 939.
 Bromphenylglycin, Ester (Schoeller, Schrauth etc.) 21.
 Bromphenylmethylcumaran u. -cumaron (Stoermer) 688. 689.
 Bromphenylpropanon (Emde, Runne) 755.
 Bromphenylxanthenol, u. Doppelsalze u. Perbromid (Cone, West) 1348.
 Bromphenylxanthenolbromid, u. Perbromid u. Perjodid (Cone, West) 1349.
 Bromphloracetophenondimethyläther (Semmler, Schoßberger) 1692.
 Brompinakolin (Widman, Wahlberg) 853.
 Brompropionamid (Boismenu) 1517.
 Brompropionsäure, Leitfähigkeit u. Dissoz. (Wightman, Jones) 850. — u. AgNO₃ (Senter, Porter) 269. — Menthylester (Cohen) 280.
 Brompropylmalonsäure, Ester (Leuchs) 529.

- Brompyridin, Jodmethylat (Decker, Kaufmann) 1648.
- Brompyrogallolcarbonsäure (v. Hemmelmayr) 1858.
- Bromquecksilberphenylglycin, Ester (Schoeller, Schrauth) 21.
- Bromstearinsäure, Amid (Ponzio) 1361.
- Bromstrychnin, u. Perbromid (Ciusa, Scagliarini) 1815.
- Bromthioxanthon (Marsden, Smiles) 1037.
- Bromtoluol, u. Dampf u. Lsgg., Absorpt.-Spektr. (Purvis) 1855.
- Bromtriäcetylglucosamin, HBr-Salz (Hamlin) 443.
- Bromus erectus (Isbecque) 1851.
- Bromvinyltrimethylamin, Perchlorat (Hofmann, Höbold) 670.
- Bromwasserstoff, Bldg. u. Zers. durch Ra (Lind) 1423. — Anoden- u. Kathodenspektren (Stead) 1099. — u. Salze, und Hydrolyse von Essigester (Poma) 1192. — flüss. Gemische mit H_2S , Gefrierp. (Bagster) 588. — Salze, Best. von Chloriden (Rabe) 389.
- Bromzimsäure, Chlorid u. Bromid (Staudinger, Ott) 144.
- Bronze, antike (Kaiser) 106. — f. prähistor. Waffen (Giolitti) 312. — Legierungen, ferromagnet., Mn-Al-Bronzen, Alters- und Umwandlungerssch. (Take) 1909; Hysterisisverluste u. Frequenz des Wechselfelds (Steiner) 665.
- Brot, klebriges, Mikrobe (Kayser, Delaval) 1471. — Nachweis von Alaun (Lenz) 908. — Weißbrot, Gehalt an Wasser (Berman) 485.
- Broussonetia papyrifera, Milchsaft, Enzyme (Gerber) 219.
- Browsche Bewegung, siehe: *Molekularbewegung*.
- Brucin, Gehalt in Strychnosarten (Sievers) 292. — Drehung in Alkohol etc., und Amine u. Nitate (Rimbach, Volk) 873. — Bromierung (Ciusa, Scagliarini) 1815. — Salpetersäurerk. (Leuchs, Anderson) 962. — rote Körper daraus; Dimethylsulfatverb. (Buraczewski, Zbijewski) 1941. — Polysulfhydrate (Schmidt) 765. — siehe auch: *Alkaloide*.
- Bruceinsulfosäure, vierte (Leuchs, Geiger) 1943.
- Brunnen, siehe: *Quellen*.
- Bryonia dioica, Wurzel (Power, Moore) 219.
- Bryonol (Power, Moore) 220.
- Büffel Fleisch, siehe: *Fleisch*.
- Büretten, Halter (Roberts, Mc Dermott) 817. — Ablesevorrichtung (Sacher) 582. — Abfüllbürette (v. d. Heide) 177. — z. Prüfung von Meßkolben (Urban) 1569. — für d. Analyse v. Rauch- u. Milchgases (Gawalowski) 654.
- Bulbocapnin (Gadamer) 1736.
- Bupbane disticha, Zwiebel (Tutin) 565.
- Buphanin, u. Buphanitin (Tutin) 565.
- Bupleurum fruticosum, äther. Öl (Francesconi, Sanna) 690. 1450; Lokalisier. u. Verteil. (Francesconi, Sernagiotto) 1540. — u. $NOCl$; Nitrosochloride (Francesconi, Sernagiotto) 1805.
- Buschsalz (Lenz) 97.
- Butadien, u. Derivate (Harries) 1110. 1113.
- Butan, Gefrierp. (Timmermans) 1015.
- Butanol, siehe: *Butylalkohol*.
- Butanolglucuronsäure, Bldg. im Körper aus Methyläthylketon (Saucyoshi) 1590.
- Butanon, siehe: *Methyläthylketon*.
- Butenylbenzol (Riiber) 1223.
- Butenylcycloheptatrien (Gorter) 33.
- Butenylphenyläther (v. Braun) 353.
- Butinal, siehe: *Tetrolaldehyd*.
- Butter, in Chemnitz (Behre) 1363. — dän. u. sibir. (Jörgensen) 1878. — von Smeingorsk (Nestreljaew) 45. — Löslichkeit u. krit. Lösungstemp. in Alkohol (Vandavelde) 484. — Fehler u. Beseitigung (Eichloff) 1853. — u. Fütterung mit Cocos- u. Leinkuchen (Cranfield) 1370. — Lebensföh. von Tuberkelbazillen (Mohler, Washburn etc.) 1163. — u. Fe-Gehalt des Wassers (Kooper) 780. — Refraktion, u. Wassergeh. (Mulder) 1741. — Unterscheid. von Rahm- u. Vorbruchbutter etc.; Unters.; Gewinn. von Buttermilch (Schaffer, v. Fellenberg) 1065. — Nachweis von Cocosfett (Hepner) 727. — Best. von Cocosfett; Best. in Margarine (Revis, Bolton) 728. — Fett, Beurteil. nach Evers; Nachweis von Cocosfett (Amberger) 395; (Nockmann) 727.
- Buttermilch (Rogers) 1162.
- Buttersäure, Vork. in Milch (Kooper) 713. — Bldg. aus Glycerin u. Oxalsäure im Licht (Inghilleri) 940. — Leitfähigk., Gleichung (Sutherland) 1406. — u. Glycerid; Giftigkeit (Bokorny) 629. — u. Phayocytose (Hamburger, de Haan) 1873. — Ester, Veresterung, Verteil.-Koeff. (Reid) 597; Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Thomssen) 251.
- Butylaethylen, Gefrierp. (Timmermans) 1015.
- Butylalkohol, sek., Gefrierp. (Timmermans) 1015. — Veresterung, Verteil.-Koeff. (Reid) 597.
- Butylbenzol, siehe auch: *Phenylbutan*.
- Butylbromid, tert., Isomeris. zu Isobutyl. (Brunel) 1720.
- Butylen, Bldg. durch Elektrolyse von Propionaten (Hopfgartner) 1019; — aus

- Benzoessäuretertiärbutylester (Pfannl) 1028.
- Butylendinitrit (v. Braun, Sobceki) 1117.
- Butylhydrohydrastinin (Freund, Lederer) 1153.
- Butylhydrokotarnin (Freund, Lederer) 1152.
- Butylmalonsäure Dissoc.-Konst. (Meldrum) 668.
- Butyloxyimidazol (Widman, Wahlberg) 854.
- Butylsiliciumtrichlorid (Bygdén) 1431.
- Butyltrimethylammoniumhydroxyd und -jodid (v. Braun) 353.
- Butyrometer, für Milch, Rahm u. Käse (Brioux) 1625.
- Butyropheon, Oxim, Redukt. (Mailhe, Murat) 82.
- Butyrylacetophenon (André) 137.
- Butyrylcyclohexan, siehe: *Cyclohexylpropylketon*.
- C . . . siehe auch: *K . . . u. Z . . .*
- Cadinenöl, Oleum cadinum, Präparat daraus (Ganz) 327*.
- Cadmium, Hüttenprodd., Auslaugen (Wiedemann) 1666*. — u. Legier. mit Zn, Elastiz. u. Bearbeit. (Tammann) 1110. — At.-Gew. (Richards) 593. — Schmelzpt. u. Druck (Johnston, Adams) 427. — Erstarrungsp. als Thermometerfixp. (Holborn, Henning) 653. — Nebel in Schmelzflüssen (Lorenz, v. Hevesy etc.) 183. — als Elektrode, u. Jodid u. Chlorid in Wasser, CH_3OH u. A., Potentialunterschiede (Getman) 1005. — Elektronen, von ultraviol. Licht erzeugte, Geschwind. (Hughes) 421. — Spektrum, Seriensysteme (Paschen) 1099. — Verbrennungsspekt. in H (Meunier) 343. — u. J.-K.-Lsg. (Van Name, Bosworth) 1315. — Fällung mit Na_2CO_3 u. Trimethylphenylammoniumcarbonat (Schirm) 1747. — Elektroanalyse, Zeitkurven bei org. Elektrolyten (Dover) 1839. — Best., schnelle, mit Netzkathode u. stationärer Anode (Benner, Ross) 989.
- Cadmiumbromid, Überführ.-Zahlen (Noyes, Falk) 1671. — Schmelzkurve mit CuBr (Herrmann) 1211.
- Cadmiumchlorid, Überführ.-Zahlen (Noyes, Falk) 1671. — u. MgCl_2 u. CaCl_2 (Menge) 1579. — Schmelzkurven mit PbCl_2 , SnCl_2 , ZnCl_2 , CuCl (Herrmann) 1210. — Systeme mit MnCl_2 u. SnCl_2 (Sandonini, Scarpa) 1424.
- Cadmiumelement, siehe: *Elemente, galvan.*
- Cadmiumhalogenide, Dämpfe, Leitfähigk. (Schmidt) 505.
- Cadmiumjodid, Überführ.-Zahlen (Noyes, Falk) 1671. — Schmelzkurve mit CuJ (Herrmann) 1211.
- Cadmiumlampe, siehe: *Lampen*.
- Cadmiumlegierungen, mit Mg, Leitföh. u. Härte (Urasow) 1428. 1910. — mit Ag (Petrenko, Fedorow) 665.
- Cadmiumpersulfat, Verbb. mit NH_3 und Pyridin (Barbieri, Calzolari) 1206.
- Cadmiumsulfat, Überführ.-Zahlen (Noyes, Falk) 1671.
- Caesium, Vork. (Wernadski) 1959. — Darst. (Hackspill) 71. — Dämpfe, Fluorescenz (Dunoyer) 1204.
- Caesiumalau, Lsg., gesätt., Siedep. (Berkeley, Appleby) 1631.
- Caesiumchlorid, Lsg., gesätt., Siedep. (Berkeley, Appleby) 1631.
- Caesiumfluorid, Verb. mit HF (deForcrand) 187.
- Caesiummagnesium, siehe: *Magnesiumcaesium . . .*
- Caesiumnitrat, u. Massenwirkungsgesetz (Washburn, Mac Innes) 512. — Lsg., gesätt., Siedep. (Berkeley, Appleby) 1631. — Lsgg., Leitföh. u. Viscosität (Washburn) 1673.
- Caesiumsulfat, Lsg., gesätt., Siedep. (Berkeley, Appleby) 1631.
- Cajanus indicus (Grimme) 35.
- Calamin (Pogue) 1372.
- Calamintha Nepeta, Öl (Schimmel) 1802.
- Calcit, siehe: *Calciumcarbonat*.
- Calcium, Verhältn. zu Mg im Boden (Stewart) 385. — Leitföh. d. Salzdämpfe in Flammen (Moreau) 506. — Verbrennungsspekt. in H (Meunier) 343. — Spektrallinien, Trennung im Magnetfeld (Moore) 349. — Reduktionswrkg. mit Alkohol u. NH_3 (Breteau) 260. — Salze, u. Tetanie (Carlson, Jacobson) 1168. — Trennung von Ba u. Sr (Birnbräuer) 789. — Best. im Harn u. neben Mg u. Phosphaten (Mc Crudden) 1965.
- Calcium . . ., siehe auch: *Kalk . . .*
- Calciumammoniumsulfat, Penta- u. Dicalciumammoniumsulfat (Barre) 1577. 1578.
- Calciumbromid, Leitföh. u. Viscos. in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826. — Hydrate, Löslichkeit; Lsg., Gelatin. (v. Weimarn) 1300.
- Calciumcarbid, u. Fischsterben (Süß) 779.
- Calciumcarbonat, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — Adsorpt. von Niederschlägen (Scheringa) 487. — u. Düngewrk. von Phosphaten (Prianischnikow) 1706. — Mischsalze mit MgCO_3 u. FeCO_3 (Diesel) 265. — Calcit, Formen (Whitlock) 227; Bldg. aus Aragonit; Abkühlungs- und Bildungswärmen der beiden (Laschtschenko) 1371.
- Calciumchlorid, Leitföh. (Hosford, Jones) 1672. — Überführ.-Zahlen (Noyes, Falk) 1671. — Gefrierpt., u. NaCl (Lamplough)

126. — Lsg. in wss. HCl, Gefrieren, Zus. der Phasen (Speranski, Pawlinowa) 1896. — Wrkg., antagonist., gegen NaCl u. KCl (Loeb) 1832. — u. Acceleranzreizung, Tachykardie (Rothberger, Winterberg) 379. — u. hämolyt. Komplement (v. Dungern, Hirschfeld) 568. — Hydrate, Löslichkeit; Lsg., Gelatin. (v. Weimarn) 1300. — Systeme, mit Wasser u. $\text{Ca}(\text{OH})_2$ (Schreinemakers, Figeo) 1513; mit KCl, NaCl, AgCl, PbCl_2 , CuCl , ZnCl_2 , SnCl_2 , CdCl_2 , MgCl_2 (Menge) 1579.
- Calciumchromat, Leitföh. (Hosford, Jones) 1672.
- Calciumcyanamid, siehe: *Cyanamid u. Kalkstickstoff*.
- Calciumfluorid, Plastizität (Cohn) 72. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — u. V_2O_5 (Prandtl, Manz) 1424.
- Calciumformiat, siehe: *Ameisensäure*.
- Calciumhydroxyd, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — System mit Wasser und CaCl_2 (Schreinemakers, Figeo) 1513. —, Calciumoxyd, Hydrat, Dampfdruck (Foote, Scholes) 1405.
- Calciumhypophosphit, Gehaltsbest. (Rupp, Kroll) 1746.
- Calciumjodid, Hydrate, Löslichkeit; Lsg., Gelatin. (v. Weimarn) 1300.
- Calciumkaliumsulfat, Pentacalciumkaliumsulfat (Barre) 1577.
- Calciumlegierungen, mit Mg, Tl, Pb, Cu u. Ag (Baar) 73.
- Calciumnatriumsulfat, Bildungswärme (Barre) 1578).
- Calciumnitrat, Leitföh. u. Viscos. in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826. — System mit KNO_3 u. NaNO_3 ; flüss. Oberfläche (Menzius, Dutt) 1576. — Kalksalpeter, Düngewrkg., Feldverss. (Hendrick) 158; Hygroskopizität (v. Feilitzen, Lugner) 1369; Wertbest., Best. von Nitrit (Stutzer, Goy) 988; Norgesalpeter, Analyse u. Hygroskopiz. (Dinslage) 1485; (Hals) 1552.
- Calciumnitrit, Wertbest.; Best. von Nitrat (Stutzer, Goy) 988.
- Calciumoxychlorid (Schreinemakers, Figeo) 1513.
- Calciumoxyd, Schmelzp., Siedep. (Ruff, Goecke) 1412. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — als Kathode, u. Leitföh. von Salzdämpfen in Flammen (Moreau) 506. — Verb. mit POCl_3 u. $\text{P}_2\text{O}_5\text{Cl}_4$ + Aceton, Essigester, Benzoesäureester u. Äther (Bassett, Taylor) 838. — s. auch: *Calciumhydroxyd u. Kalk*.
- Calciumperborat (Chem. Fabr. Grünau, Bräuer) 404*.
- Calciumperbromid (Herz, Bulla) 1013.
- Calciumperjodid (Herz, Bulla) 1013.
- Calciumphosphat, u. Citronensäure u. Citrate (Pratolongo) 1214. — Düngewrkg. u. CaCO_3 (Pranischnikow) 1706. — siehe auch: *Superphosphate*.
- Calciumphosphid (Chem. Fabr. Vahrenwald) 1621*.
- Calciumsilicat, System mit Al_2O_3 (Shepherd, Rankin) 126. — Metasilicat, u. CaS u. BaSiO_3 (Lebedew) 661.
- Calciumsulfat, Gleichgew. mit Na_2CO_3 (Herz) 349. — Doppelsulfate mit K_2SO_4 - Na_2SO_4 u. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ (Barre) 1577. — siehe auch: *Gips*.
- Calciumsulfid, Systeme mit CaSiO_3 (Lebedew) 661.
- Callose, Farbrk. (Tswett) 1178.
- Calorie, bei 15° u. spez. Wärme des Wassers (Bousfield, Bonsfield) 934.
- Calorimetrie, v. Gasen (Strache) 1295*.
- Calorimeter, Verbrennungscalorimeter (Wright) 1670. — Calorimeterbombe (Walrath) 1085*. — siehe auch: *Respirations-, Thermocalorimeter*.
- Calorit (Tucker) 817.
- Camphan (Kishner) 363.
- Camphanazin (Kishner) 363.
- Camphen, verschied. Ursprungs, Einheitlichkeit, Konstit. (Aschan) 1227. 1230. 1232. — u. Ni+H; Nitrosit; aus Isoborneol (Lipp) 871. — u. H_2O_2 (Henderson, Sutherland) 1133.
- Camphencampfersäure (Komppa) 204.
- Camphenglykol (Aschan) 1231.
- Camphenhydrat, Bldg. aus Pinenhydrochlorid (Aschan) 1227.
- Camphenhydrochlorid (Aschan) 1227.
- Camphenilanaldehyd (Lipp) 873.
- Camphenilansäure (Lipp) 873.
- Camphenilnitrit (Lipp) 872.
- Camphenilon (Lipp) 873; (Henderson, Sutherland) 1133; Aschan (1231).
- Camphenilsäure (Aschan) 1231.
- Camphensäure (Aschan) 1231. — stereomere (Aschan) 1232.
- Campher, Gewinn. in Amani (v. Lommel) 1183. — durchscheinender, in Stücken (Witt) 1084*. — Lsgg., Wassergehalt u. Rotation (v. Kazay) 280. — Drehung in Aceton (Malosse) 551. — Dispers. d. Doppelbrech. (Ambrogn) 1574. — Lsgg., im Ultraviolett (Cotton) 1008. — Best. in rauchlosem Pulver (Marqueyrol) 400. — Prüfung, Oximierung (Lenz) 104. — Oxim, u. Ni+H (Aloy, Brustier) 873. — Na-Verb., u. CS_2 (Tschugajew, Pigulewski) 1234. — Camphyliidenhydrasin (Kishner) 363. — β , aus Bornylenacarbonensäure (Bredt) 954. — olefinischer, aus Zypressen (Odell) 455. — Cederncampher (Schimmel) 1804.

- Campherchinon, Hydrazone u. Semicarbazone, Absorptionspektren (Lankshear, Lapworth) 1926.
- Campherimin, siehe auch: *Aminobornylen*.
- Camphersäure, Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 851. — Dimethylester (Semmler, Mayer) 757.
- Camphersulfosäure, Menthyl ester, Rotationsdispers. (Tschugajew) 832. — Brenzcatechin-, Resorcin-, Hydrochinon-, Pyrogallol- u. Phloroglucinester (Hilditch) 1199.
- Campherthiosulfosäure, u. Thioanhydrid (Hilditch) 1199.
- Camphylsäure (Henderson, Sutherland) 1133.
- Canavalia ensiformis (Grimme) 35.
- Cancerinit, Einlagerung von Eisenglanz (Johnsen) 298.
- Candellawachs, siehe: *Wachs*.
- Cantharidentinktur (Eberhardt) 1654.
- Cantharidin, Best. in Canthariden u. Tinktur (Kneip, Ney etc.) 99.
- Canutilla, siehe auch: *Candelilla*.
- Capara microcarpa, Öl u. Samen (Hébert) 477.
- Capillar..., siehe auch: *Oberflächen...*
- Capillarität, u. Gefäßwandungen (Bigelow, Hunter) 741. — u. Tropfengew. (Morgan, Mc Afee) 1404. — u. Quellung, u. osmot. Druck (Russenberger) 504. — v. Aminen, Phenolen u. Oxy Säuren (Skraup, Philippi) 656.
- Capillarviscosimeter, siehe: *Viscosimeter*.
- Capronsäure, Giftigkeit (Bokorny) 629. — u. $KMnO_4$ (Przewalski) 1914.
- Caproylacetophenon (André) 137.
- Caprylsäure, Bldg. aus Stearolsäure (Arnaud, Hasenfratz) 195. — Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 850.
- Caramel, Best., colorimetr. (Smith) 1271.
- Carbäthoxy..., s. auch: *Carboxäthyl...*
- Carbäthoxyaminoacetophenon (Mannich, Hahn) 547.
- Carbäthoxyaminodinitrophenylaminonaphthalin (Sachs, Forster) 461.
- Carbäthoxyaminomethylphenylcarbinol (Mannich, Hahn) 547.
- Carbäthoxyaminopyrimidinthyoglykolsäure (Johnson, Ambler) 623.
- Carbäthoxybenzoylameisensäure, Nitril (Francis, Nierenstein) 678.
- Carbäthoxybenzoylnitrosalicylsäure (Francis, Nierenstein) 678.
- Carbäthoxybenzoyloxybenzoesäure (Francis, Nierenstein) 678.
- Carbäthoxycarbäthoxyaminoacetophenon (Mannich, Hahn) 547.
- Carbamid, siehe: *Harnstoff*.
- Carbanilidothiocarbanilidophenylhydrazin (Busch, Limpach) 200.
- Carbazol, Bldg. aus Diaminodiphenyl (Dobbie, Fox etc.) 1450. — Färbung mit Chloranil (Ciusa) 1332. — halogensubstit., Indophenole daraus (Cassella) 241*.
- Carbazolcarbonsäure, u. Nitrosophenole (Cassella) 1289*.
- Carbazoldiphthaloylsäure (Scholl, Neovius) 92.
- Carbid, siehe: *Calciumcarbid*.
- Carbolineum, als Pflanzenschutzmittel (Molz) 782.
- Carbolsäure, siehe: *Desinfektion u. Phenol*.
- Carbomethoxyprotocatechusäure (Fischer, Freudenberg) 1533.
- Carbonate, siehe: *Kohlensäure, Salze*.
- Carbonylphosphate, des Speichels, u. Bldg. von Zahnstein (Barillé) 297.
- Carbonsäuren, siehe: *Säuren*.
- Carbonyl, Verb. u. Hydrazin (Staudinger, Kupfer) 594. — Additionsvermögen (Staudinger, Kon) 1686. — Verb. mit $SnCl_4$ u. $SnBr_4$, u. Halochromie (Pfeiffer) 869.
- Carbonylchlorid, u. K-Na-Legier., Bldg. von Elektronen (Haber, Just) 1571. — u. Sulfide (Chauvenet) 70. — physiolog. Wrkg.; Verteil. zwischen Wasser u. Benzol (Müller) 41.
- Carbonyldiäthylurethan (Bornwater) 442.
- Carbonyldichloracetamid (Bornwater) 441.
- Carbonyldidimethylharnstoff (Bornwater) 442.
- Carbopyrrolamid (Fischer, Van Slyke) 1808.
- Carbopyrrolsäure, Verh. in Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 293.
- Carborundum, Gehalt in Koks; Trennung von Graphit (Hempel, Liery) 1892.
- Carboxäthyl, u. Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1761.
- Carboxäthyl..., s. auch: *Carbäthoxy...*
- Carboxäthylisocyanat (Diels, Gollmann) 1786.
- Carboxäthylsalicylosalicylsäure (Boehring & Söhne) 318*. 498*; (Einhorn) 1082*.
- Carboxybenzolazodimethylnaphthylamin (Howard, Pope) 787.
- Carboxybenzolazodiphenylamin (Howard, Pope) 787.
- Carboxybenzolazonaphthylamin (Howard, Pope) 787.
- Carboxybenzolazophenyl-naphthylamin (Howard, Pope) 787.
- Carboxydiäthylaminoäthylbenzoesäure, Methylester (Einhorn, Rothlauf) 857.
- Carboxydimethoxydiphenylsulfid (Clarke, Smiles) 1240.
- Carboxydioxydiphenylsulfid (Clarke, Smiles) 1240.

- Carboxyl, Substit., u. Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1761.
- Carboxylapocampfersäure (Lipp) 872.
- Carboxylase (Neuberg, Karczag) 1606. 1607.
- Carboxymethylaminolauronsäure (Weir) 532.
- Carboxymethylisocyanat (Diels, Gollmann) 1786.
- Carboxyphenylbenzthiazol, s.: *Phenylbenzthiazolcarbonsäure*.
- Carboxyphenylglykolsäure, Ester u. Amid (Merriman) 213.
- Carboxyphenylindazol, s.: *Indazyllbenzoesäure*.
- Carboxypropionylacetessigesterbisphenylhydrazon, Phenylhydrazinsalz (Scheiber) 1215.
- Carboxyzimtsäure (Böseken, Lichtenbelt etc.) 15.
- Carcinom, u. Harn (Kojo) 1261. — Entstehung u. Hg-Therapie (Odier) 715.
- Cardamomfett, siehe auch: *Marattifett*.
- Cardamomöl (Lendrich, Koch etc.) 1953. — Herkunft (Grimme) 368.
- Cardamomwurzelöl (Schimmel) 1804.
- Carminit (Russell) 1481.
- Carnallit, Gehalt an Fe_2O_3 u. MgO (Parchow) 227. — Kalium- u. Ammoniumchlorocarnallit (Biltz, Marcus) 429.
- Carnaubawachs, siehe: *Wachs*.
- Carnosin (Gulewitsch) 1355.
- Carobisnitrosylsäure (Bamberger) 1917.
- Carotin, Vork. in Florideen (Kylin) 1600.
- Carthamus tinctorius, Phytomelaue (Dafert, Miklauz) 291.
- Carvacrol, Tautomerie u. Magnet. (Pascal) 1316.
- Carven, Überführ. in Isopren (Harries, Gottlob) 1117.
- Carvenolid, u. Pd + H (Wallach) 1795.
- Carvenon (Kishner) 1925; (Auwers, Eisenlohr) 520. — Verbrenn.-Wärme (Roth) 1690. — allgem. Absorption (Crymble, Stewart etc.) 600.
- Carvocar nucifer. u. glabrum, brasil. (Peckolt) 770.
- Carvol, Tautomerie u. Magnet. (Pascal) 1316.
- Carvomenthen, Bldg.; Nitrosochlorid u. Nitropiperidid (Wallach) 1795.
- Carvomenthol (Vavon) 551. — tert., Bldg. (Wallach) 1795.
- Carvon, Redukt. (Vavon) 550. — u. Pd + H (Wallach) 1795. — u. $\text{C}_2\text{H}_5\text{J}$ und Mg (Wanin) 204.
- Carvotanacetone (Vavon) 551. — Bldg. (Wallach) 1795.
- Caryophyllen, Vork. im Hopfenblütenöl (Deussen) 87.
- Cascara sagrada, Extrakt. (Diefenbach) 1665*.
- Cascarin, Tribolumin. (Van Eck) 343.
- Casein, Hydrolyse (Osborne, Guest) 218; partielle (Abderhalden) 623. — Gehalt an Prolin (Van Slyke) 575. — K- und Erdalkaliverbb., Leitföh. in Wasser u. Alkohol; Viscos. (Robertson) 766. — u. Gas- u. Kraftwechsel (Gigon) 380. — Dispersität in Kuh-, Pferde-, Ziegen- u. Frauenmilch (Wiegner) 256. — u. Lab (Allemann, Müller) 1365. — Absorption von Pepsin (Abderhalden, Friedel) 568. — Verdauung durch Darmsaft, Reversion (London) 1827. — Prodd. der pept. Hydrolyse, u. Pepsin (Robertson, Biddle) 218. — siehe auch: *Massen, plastische, u. Milch*.
- Caulyphyllin (Gilbard) 399.
- Cedernholzöl u. -campher (Schimmel) 1804.
- Cellase, Aktivität, u. Milieu, Unterschied von Emulsin (Bertrand, Compton) 1042.
- Cellit, Lsg., Gehalt an Säure (Frederking) 1891.
- Cellobiose, Bldg. aus Tunicin; Octoacetylverb. (Abderhalden, Zemplén) 625.
- Celluloid, anomale Doppelbrechung (Ambronn) 258. 1574. — opt. Verh. (Ambronn) 1764. — celluloidartige Massen (Eichengrün) 1085*.
- Cellulose, Chemie und Industrie (Sander) 1434. — Darst., aus Sägespänen etc. (Sparre) 411*; mit Alkalien nach Vorbehandlung mit Enzymen (Deiss, Fournier) 328*. — Konstit.; Absorpt. von ultraviolet. Licht (de Moseenthal) 1120. — Reduktionswrkg. auf Flavanthren (Scholl) 80. — elektrolyt. Zers. (Oertel) 855. — trockene Dest.; u. Vork. in Kohle (Burgess, Wheeler) 61. — Stärkcellulosen, u. J (Harrison) 1434. — u. Metallchloride + HCl u. Ameisensäure; Formiat (Deming) 1434. — und Ameisensäure (Cross, Bevan) 855. — durchsichtige als Verbandmaterial (Baroni) 1055. — Lsgg. in Kupferoxydammoniak, Viscos. (Ost) 1518; verspinnbare (Hanauer Kunstseidefabrik) 119*; (Rheinische Kunstseidefabrik) 326*. 1084*; Wiedergew. von Cu aus Abwässern (Verein. Glanzstofffabr.) 175*. — oxycellulosearme Gebilde aus kupfertetraminhalt. Cellulosesgg. (Hanauer Kunstseidefabrik) 1567*. — Lsg., CuO-haltige (Eck) 1567*. — Acidyldeviate, gefärbte (Farbenfabriken) 497*. — Formylcellulose (Farbenfabriken) 1079*. — Formylcellulose, und Milchsäure (Internat. Celluloseester-Ges.) 1502*. — Alkalicellulosexanthogenat (Lyncke) 498*. — siehe auch: *Acetyl-, Hydro-, Nitrocellulose, Baumwolle, Rohfaser, Fäden, Seide, künstl., Tunicin, Zellstoff*.

- Celluloseanthogenat, siehe auch: *Fäden, künstliche, usw.*
- Cement, siehe: *Zement.*
- Cementit, und Korrodierbarkeit (Arnold, Turner etc.) 1615.
- Ceuroasymmetrie, siehe: *Asymmetrie.*
- Cephaelin (Keller) 1737.
- Cephalorachitis, Flüss. (Mestrezat) 572.
- Cer, Abscheidung, durch KMnO_4 (Roberts) 663; und Best. mit K-Bromat (James, Pratt) 901. — s. auch: *Erden, seltene.*
- Cerebron, u. $\text{Ba}(\text{OH})_2$ (Loening, Thierfelder) 1699.
- Cerebroside, des Gehirns (Loening, Thierfelder) 1699.
- Ceresin, Abscheidung aus Petroleumrückständen und Teer (Tanne, Oberländer) 246*.
- Cerlegierungen, mit Sn, Mg u. Pb (Vogel) 1911.
- Cernitrid (Vournasos) 69.
- Ceroseleniattetrahydrat (Rosati) 1205.
- Ceroxyd, Blättchen, Emission (Foix) 832.
- Cerussit, Zwillinge (Hunt, Van Horn) 896.
- Cetylalkohol, Veresterung, Verteil.-Koeff. (Reid) 597.
- Cetyldimethylamin (v. Braun) 353.
- Cetylglucosid (Fischer, Helferich) 1125.
- Cetyltrimethylammoniumhydroxyd u. -jodid (v. Braun) 353.
- Chalcedon (Calderon) 300.
- Chalkolith, radioakt. (Pacheco) 1657.
- Chaulmugrasäure, Vork. in Cardamom-Marattifett (Thoms, Müller) 1163. — aus Hydnocarpusfett (Lendrich, Koch etc.) 1954.
- Cheiranthin (Kummert) 281.
- Chelidinsäure, Vork. in Buphane (Tutin) 565.
- Chelidonin, Sulfat, Tribolumin. (Van Eck) 343.
- Chemie, chem. Evolutionsprinzip (Kurilow) 1402. — u. Hygiene (Röhrig) 978. — siehe auch: *Elektrochemie, Mikrochemie, anorganische Chemie etc.*
- Chemische Energie, u. Strahlungsenergie (Skrabal) 65.
- Chenopodiumöl (Nelson) 891.
- Chicagoblau, Dissoz. und osmot. Druck (Bayliss) 1766. — 6 B, Dialysierbarkeit, Leitfah. u. osmot. Druck (Biltz) 256.
- Chinaalkaloide, siehe: *Alkaloide.*
- Chinacetophenon, Zinchloridverb. (Pfeiffer) 1561.
- Chinaldin, u. Aceton im Licht (Ciamician, Silber) 132. — Jodalkylate, und Säurechloride etc. (Vongerichten, Rotta) 472.
- Chinasäure, Tribolumin. (Van Eck) 343.
- Chinen, Fluorescenz (Rabe, Marschall) 960.
- Chinhydrone, Konstit. chinhydrontartiger Verb. (Knorr) 201. — aus Chinon und Trioxybenzolen (Sigmund) 360.
- Chinidin, Fluorescenz (Rabe, Marschall) 960. — u. H_2SO_4 (Pfannl) 150; (Paneth) 151. — Sulfat, Tribolumin. (Van Eck) 343.
- Chinin, Fluorescenz (Rabe, Marschall) 960. — Absorpt.-Spektr. (Dobbie, Lauder) 622. — u. H_2SO_4 ; Umlag. (Böttcher, Horowitz) 1814. — u. Wärmzentrum (Nikolaides, Dontas) 379. — u. Nervenzentren (Almagià) 376. — Ausscheid., Best. (Katz) 1833. — Best., als saures Citrat (Cockburn, Black) 995; in Ferr. citric. chiniatum (Kollo) 996. — Salze, Tribolumin. (Van Eck) 343; Rk. mit HgCl (Baroni, Borlinetto) 392. — Sulfat, Ionisationswrgk.; Aktivität u. Luminesc. (de Broglie) 66; (de Broglie, Brizard) 506. 1301. — Tartrat, osmot. Druck u. Mol.-Gew. (Fouard) 416. — Diglykolsäureester (Boehringer) 735*. — Dichlorarsinbenzoesäure- u. Dibenarsinsäureester (Oechslein) 1127.
- Chininon, Fluorescenz (Rabe, Marschall) 960.
- Chininsäure, Bldg. (Rabe, Milarch) 961.
- Chinisatinsäure (Kalb) 216.
- Chinizarin, Beizfärbvermögen (v. Georgievics) 646. — Diphenyläther (Ullmann) 27.
- Chinoide, einfachste Farbstoffe, meri-Chinoide (Piccard) 282.
- Chinoketene, siehe: *Ketene.*
- Chinol, Dimethyläther (Clarke, Smiles) 1240.
- Chinolin, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan) 251; (Morgan, Cann) 1299. — Gefrierp. (Timmermans) 1016. — Absorpt.-Spektr. (Dobbie, Lauder) 622. — Salze, Chromoisomerie (Hantzsch) 615; Assoziation in Bzl. (Turner) 253. — γ -subst.; Verb. mit Dimethylsulfat (Kaufmann, Widmer) 877. — Verb., mit CBr_4 (Dehn, Dewey) 1814; mit Bromacetoveratron (Mannich, Hübner) 894.
- Chinolylenphenylenketoncarbonsäure (Noelting, Herzbaum) 1456.
- Chinolylenphenylenmethan u. Carbon-säure (Noelting, Herzbaum) 1456.
- Chinon, siehe: *Benzochinon.*
- Chinondiazide, Konstit. (Thiele) 1317.
- Chinone, Halochromie (Pfeiffer) 865. — chinoiden Gruppen, Best. mit Phenylhydrazin (Green, Wolff) 1436. — u. Aminosäuren (Traube) 1792. — o-Chinone (Liebermann) 210; o- u. p-, Formel (Willstätter, Müller) 861.
- Chinonoxime (Sluiter) 24.
- Chitin, Bldg. von Lävulinsäure daraus (Hamburger) 1590.

- Chitose, Bldg. von Lävulinsäure daraus (Hamburger) 1590.
- Chlor, Bldg. in verd. Königswasser (Moore) 1414. — Industrie, Aussichten (Askenasy) 997. — Darst., elektrolyt. (Ges. f. chem. Ind.) 410*. — Elektrodenpotentiale (Sacerdoti) 346. — At.-Gew. (Burt, Gray) 9; (Stähler, Meyer) 1104. — stille Entlad., Minimumpotential (Riesefeld) 1096. — Aktivierung u. Ionisation beim Belichten (Kümmell) 262. — posit. Strahlenspektr. (Thomson) 415. — magnetoopt. Effekt (Heurung) 1510. — Substit. u. Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1761. 1762. — u. Metalle u. Amalgame, Ionisat. (Reboul) 505. — u. CO, photochem. u. therm. Rk. (Chapman, Gee) 1914. — Einführ. in Amine u. Phenole mit Chloraminen (Orton, King) 542. — Chlorierungsgeschwind. von Aniliden, Naphthaliden etc. (Orton, King) 859. — Vorrat im Körper, u. Magensaftsekretion (Rosemann) 1359. — Gehalt im Körper bei Cl-reicher Ernährung; Gehalt des Foetus (Rosemann) 1869. — Best., volumetr., neben Br u. J (Dutoit, v. Weisse) 1963; in Wasser (Stuart) 900; von wirksamem in Bleichlaugen u. Chlorkalk (Graß) 640. — Verb. mit NOCl (Boubnow, Guye) 428.
- Chlor . . ., siehe auch: *Halogen* . . .
- Chloracetimidomethyläther, HCl - Salz (Steinkopf, Malinowski) 1722.
- Chloracetobrenzcatechin (Bargellini, Forli-Forti) 1443; (Mannich, Hahn) 547. — Verb. mit Pyridin u. Piperidin (Mannich, Hübner) 693.
- Chloracetol, Gefrierp. (Timmermans) 1015.
- Chloracetophenon, u. Hexamethylentetramin (Mannich, Hahn) 546. 548.
- Chloracetopyrogallol, Triacetat (Mannich, Hahn) 547.
- Chloracetoveratrol (Bargellini, Forli-Forti) 1443.
- Chloracetylaminobuttersäure (Abderhalden, Chang etc.) 603.
- Chloracetylmorphin (Wieland, Kappelmeier) 967.
- Chloräthoxythioxanthon (Marsden, Smiles) 1037.
- Chloräthylbenzanilid (v. Braun, Sobecki) 614.
- Chloräthylbenzol, Darst. (Darzens) 75. — siehe auch: *Phenyläthylchlorid*.
- Chloräthylguajacol (Jona, Pozzi) 1438.
- Chloräthylphosphat (Langheld) 599.
- Chloral, u. Reizbarkeit des Atemzentrums (Lindhard) 373. — Prüfung (Bourdet) 576.
- Chloralhydrat, Hydrolyse in Alkohol; Dissoc.-Konst. (Hägglund) 826. — u. Wasser im Licht (Benrath) 584.
- Chloralhydratid (Knöpfer) 1785.
- Chloralose, u. Alkalien u. NH₃ (Hanriot, Kling) 133. 197. — f. Anästhesie bei Wiederkäuern (Kschischkowsky) 40. — u. Wärmzentrum (Nikolaides, Dontas) 379.
- Chloralsemicarbazid (Knöpfer) 1785.
- Chlorameisensäure, s.: *Chlorkohlensäure*.
- Chloraminodiphenylamin (Bamberger, Ham) 446.
- Chloraminotoluylsäure (Kalle) 1294*.
- Chloramylbenzol (Merck) 1284*.
- Chloranil, u. Alkohol im Licht (Klinger) 613. — Färbung mit aromat. Hydrazonen, Diphenylamin, Indolen u. Carbazolen (Ciusa) 1332. — Kondensationsprodd. mit Aminen als Küpenfarbstoffe (Lesser) 237*.
- Chloranilin, SbCl₅-Verb. (May) 752. — u. Stearid, u. Darst. (King, Orton) 860.
- Chloranilinoanthrachinoncarbonsäure (Badische) 735*.
- Chloranilinocarbonsäureanthrachinon (Ullmann) 27.
- Chloranisidin (Orton, King) 542.
- Chloranthrachinon (Ullmann) 26; (Ullmann, Knecht) 1863.
- Chloranthrachinonacridon (Ullmann) 28.
- Chloranthrachinonazindichlorid (Scholl, Edlbacher) 365.
- Chloranthrachinoncarbonsäure (Badische) 735*. 736*.
- Chloranthranilsäure, Methylester (Freundler) 279.
- Chlorbenzaldehyd, elektrolyt. Redukt. (Law) 449.
- Chlorbenzalhydantoin (Wheeler, Hoffman etc.) 1683.
- Chlorbenzalphenylthiohydantoin (Johnson, Brautlecht) 1326.
- Chlorbenzochinon (Schmidlin) 544; (Willstätter, Müller) 864.
- Chlorbenzoesäure, Bldg. aus Saccharin u. Cl (Bertolo) 1025. — Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 851.
- Chlorbenzol, Gefrierp. (Timmermans) 1015. — Siedep., Verdampfungswärme (Nagornow, Rotinanz) 1902. — Absorpt.-Spekt. (Baly) 133. — Anoden- u. Kathodenspektra (Stead) 1099. — u. S₂Cl₂ + AlCl₃ (Böeseke, Koning) 17.
- Chlorbenzolzobenzoesäure (Freundler) 450. 874.
- Chlorbenzophenondichlorid (Peterson) 1928.
- Chlorbenzylalkohol (Law) 449.
- Chlorbenzylchloridsulfosäure u. Chlorid u. Ester (Badische) 64*. 1394*. 1499*.
- Chlorbernsteinsäure, Ester (Darzens) 196.
- Chlorbrenzcatechin (Willstätter, Müller) 863.

- Chlorbrillantgrün, als Pigmentfarbstoff (Farbwerke) 245*.
- Chlorbromdiphenylsulfon, u. S (Böeseken) 19.
- Chlorbuttersäure (Fischer, Scheibler) 443.
- Chlorbutylbenzol (Merck) 1284*.
- Chlorcalcium, siehe: *Calciumchlorid*.
- Chlorcarbazol, Indophenole (Cassella) 241*.
- Chlorchinhydrin (Schmidlin) 543.
- Chloreumidin (Orton, King) 542.
- Chlorcyclohexan, siehe: *Cyclohexylchlorid*.
- Chlordibiphenylamin (Wieland, Süsser) 278.
- Chlordimethoxybenzoesäure (Salway) 753.
- Chlordimethoxyphenyläthylamin (Salway) 753.
- Chlordiphenylamin (Wieland, Süsser) 277.
- Chlorododecylamin, Benzoylverb. (v. Braun, Sobecki) 76.
- Chloressigsäure, u. W. im Licht (Benrath) 584. — Leitföh. in Wasser (Mameli) 76. — Nitril, u. HCl u. CH₃OH; Amid, Bldg. (Steinkopf, Malinowski) 1722. — Veresterung, Verteil.-Koeff. (Reid) 597. — Menthylester (Cohen) 279.
- Chlorglyoxalinpropionsäure (Pyman) 761.
- Chlorglyoxim, siehe: *Chloroximinoacetaldoxim*.
- Chlorguajacol (Jona, Pozzi) 1437.
- Chlorharnstoff (Béhal, Detoeuf) 1521.
- Chlorhydrin, siehe: *Glycerinchlorhydrin*.
- Chlorhydrinden (Weißgerber) 207.
- Chloride, Darst. mit SOCl₂ (Darzeus, Bourion) 1201. — Bldg. aus Sulfiden mit COCl₂ (Chauvenet) 70. — siehe auch: *Chlor, Chlorion, Chlorwasserstoff, Säurechloride, Sulfächloride etc.*
- Chloriminochlorbenzophenon, Stereoisomere (Peterson) 1927.
- Chloriminochlormethoxybenzophenon, Stereoisomere (Peterson) 1927.
- Chloriminomethoxybenzophenon, Stereoisomere (Peterson) 1927.
- Chlorindanthren (Scholl, Edlbacher) 366.
- Chlorion, Überführung in Alkohol (Lapworth, Partington) 824. — u. Verteilungskoeff. (de Kolosovsky) 928.
- Chlorisoapogelsemin (Moore) 466.
- Chlorkalk, Lsgg. u. CO₂ (Higgins) 236. — Unters., Lagerung (Grass) 640.
- Chlorkohlensäure, Pentachloräthylester (Jaeger) 1852.
- Chlorkresolglycerinäther (Abderhalden, Baumann) 608.
- Chlormalchitgrün, als Pigmentfarbstoff (Farbwerke) 245*.
- Chlormenaphthalchlorid (Sachs, Brigl) 610.
- Chlormenaphthalesigsäure (Sachs, Brigl) 611.
- Chlormenaphthalmethyläthylketon (Sachs, Brigl) 611.
- Chlormethoxybenzophenon (Peterson) 1928.
- Chlormethylchlorbrommethylcyclohexan (Perkin, Pope) 1033.
- Chlormethylcyclohexylchlorbromessigsäure (Perkin, Pope) 1033.
- Chlormethylphenylketoncarbonsäure (Badische) 114*.
- Chlormethylencampher (Staudinger, Kon) 1689.
- Chlormethylglyoxalin (Pyman) 31.
- Chlormethylkresotinsäure (Anilinfarbefabriken Geigy) 242*.
- Chlornaphthaldehyd, u. Dimethylacetal etc. (Sachs, Brigl) 610.
- Chlornaphtholaldehyd, u. Anil etc. (Weil) 1806.
- Chlornaphtholcarbonsäure (Weil) 1806.
- Chlornaphthyläthylketon (Sachs, Brigl) 611.
- Chlornaphthylphenylketoncarbonsäure (Badische) 115*.
- Chlornitrobenzol, Bldg. (Bamberger, Ham) 446.
- Chlornitrophenylnitromethan (Soc. chim. des Usines du Rhône) 1564*.
- Chlornitrosobenzol, u. H₂SO₄; Isomeres (Bamberger, Ham) 445.
- Chlornitrosodiphenylhydroxylamin (Bamberger, Ham) 446.
- Chlorocodonwurzelöl (Schimmel) 1802.
- Chloroform, absolutes (Hantzsch, Hofmann) 526. — Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Thomssen) 251. — Gefrierp. (Timmermans) 1015. — innere Reibung in turbulenter Strömung (Sorkau) 822. — spez. Wärme (Thibaut) 427. — u. Gemisch mit Benzol, Verdampfungswärme (Tyler) 1511. — Anoden- u. Kathodenspektra (Stead) 1099. — u. Wasser oder Alkohol im Licht (Benrath) 584. — Giftigkeit (Lehmann) 885. — u. Wärmezentrum (Nikolaides, Dostas) 379. — u. Umkehrung des Reflexeffekts (Sherrington, Sowton) 776. — als Anästhetikum, Unters. (Baskerville) 1615 — siehe auch: *Anästhesie, Narkotica*.
- Chloromorphid (Wieland, Kappelmeier) 967.
- Chlorophyll (Kautzsch) 148. — der Florideen, u. Phykoerythrin (Kylin) 1600. — erste Umwandlungen, Komponenten; Abbau durch Alkalien; kristallis. (Willstätter, Utzinger) 1142. 1145. — Lsgg., u. Licht der Quecksilberlampe (Bierry, des Bancels) 957. — Zinkchlorophyll (Marchlewski) 1847. — Allochlorophyll, u. Zn-Verb. (Marchlewski, Marszalek) 552. — siehe auch: *Assimilation*.
- Chlorophyllan, Allochlorophyllan (Marchlewski, Marszalek) 552. — Dualität, Allochlorophyllan u. Allochlorophyllan-säure (Marchlewski) 1346.

- Chlorophyllide, u. Alkalien (Willstätter, Utzinger) 1143.
- Chlorophyllin (Willstätter, Utzinger) 1143. 1146.
- Chloroplatinate, siehe auch: *Platinchlorwasserstoff*.
- Chloroxyraphin (Mercier, Lasseur) 155.
- Chlorose, Behandlung mit Fe u. As (Zwetkow) 1368.
- Chloroximinoacetaldoxim (Steinkopf, Jürgens) 79.
- Chloroximinoessigsäure (Steinkopf, Jürgens) 79.
- Chloroxyhydrinden (Weißgerber) 207.
- Chloroxy-naphthalin (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1565*.
- Chloroxyphenylindazol (Freundler) 874. 1148.
- Chloroxypropylalkohol, Zimtester (Farbenfabr.) 1497*.
- Chloroxythioxanthon (Marsden, Smiles) 1037.
- Chlorphenetid (Orton, King) 542.
- Chlorphenolsulfoxyd, u. H_2SO_4 (Hilditch, Smiles) 463.
- Chlorphenylbromcumaron (Stoermer) 689.
- Chlorphenylchlorcumaron (Stoermer) 689.
- Chlorphenylmethylcumaron (Stoermer) 689.
- Chlorphenyl-naphthylketon-carbonsäure (Badische) 114*.
- Chlorpropionsäure, Ester (Darzens) 196. — Mentylester (Cohen) 280.
- Chlorpropylbenzol (Merek) 1393*.
- Chlorquecksilberanilinpropionsäure, Ester (Schoeller, Schrauth) 21.
- Chlorquecksilberphenylglycin, Ester (Schoeller, Schrauth) 21.
- Chlorsäure, Anion, u. Verteilungskoeff. (de Kolosovsky) 928. — Salze, Bldg., elektrolyt., u. Stromkonz. (Müller, Koppe) 263; Best. neben Chloriden u. Perchloraten (Marqueyrol) 49.
- Chlorsulfokohlensäure, siehe auch: *Chlorthionkohlensäure*.
- Chlortetrahydrocarrylamin (Morell) 1340.
- Chlortheobromin, u. Dichlorid (Biltz, Topp) 541.
- Chlorthianthren (Fries, Vogt) 468.
- Chlorthionkohlensäure, Ester, u. Organomagnesiumverb. (Delépine) 1213. 1585.
- Chlortoluol, Bldg., elektrolyt., aus Chlorbenzaldehyd (Law) 449. — Absorpt.-Spektr. (Baly) 133. — u. Dampf und Lsgg., Absorpt.-Spektr. (Purvis) 1855.
- Chlortrimethyleyclohexanon (Crossley, Renouf) 454.
- Chlorvalerolacton-carbonsäure, Ester, Darst. (Leuchs) 529.
- Chlorwasserstoff, trockener, Darst. aus NaCl u. H_2SO_4 (Saccharin-Fabr. Fahlberg) 1184*. — Gewicht des Normaliters (Burt, Gray) 9. — stille Entlad., Minimumpotential (Riesefeld) 1006. — Überführ.-Zahlen (Noyes, Falk) 1671. — u. SS., Ionenlöslichkeitsprod. (Kendall) 334. — Anoden- u. Kathodenspektren (Stead) 1099. — u. Salze, u. Hydrolyse von Essigester (Poma) 1192. — u. Alkalisalze, Lsgg., Diffusion in AgNO_3 -Lsgg. (Scarpa) 4. — Salze, Löslichkeit in Äther (Mylius, Hüttner) 102. — Löslichkeit v. NaCl u. BaCl_2 (Masson) 583. — u. NaCl, wss. Lsgg., Leitf. (Bray, Hunt) 837. — Schmelzkurve mit Methyläther (Baume) 658. — Best. d. Salze, neben Chloraten u. Perchloraten (Marqueyrol) 49; neben Bromiden (Rabe) 389. — Salze, Best. etc., siehe auch: *Chlor*, *Chlorion* etc.
- Chlorxylenol (Orton, King) 543.
- Chlorxylydin (Orton, King) 542.
- Chlorzimsäure, u. Alloverb. (James) 1538.
- Chol. . . , siehe auch: *Gallen* . . .
- Cholera, u. Tomaten (Ricciardelli) 1054.
- Cholerabacillen, siehe: *Bakterien*.
- Cholesterin, Vork., in javan. Naphtha (Koss) 1960; in Mumien (Abderhalden, Weil) 625. — aus Mumiengehirn (Abderhalden) 1826. — Oxydationsprodd., physiol. Wrkg. (Flury) 1874. — Alkyl- u. Aryläther (Steinkopf, Blümner) 1642; (Diels, Blumberg) 1642. — Fettsäureester, z. Injektion (Farbenfabriken) 247*. — Jodfettsäurederiv., Verh. im Körper (Abderhalden, Gressel) 1375. — siehe auch: *Lipoide*.
- Cholesterylamin (Windaus, Adamla) 1780.
- Cholesterylchlorid (Diels, Blumberg) 1642.
- Cholesterylen (Steinkopf, Blümner) 1642; (Diels, Blumberg) 1642.
- Cholesteryurethan (Windaus, Adamla) 1780.
- Cholin, Vork., im Phosphatid der Bohnsamen (Trier) 1539; in Schilddrüsen u. Hoden; Wrkg. (Lohmann) 152; in Ochsenhirn (Kauffmann) 1603. — Wrkg. (Pal) 1253. — u. Blutdruck (Abderhalden, Müller) 1702. — Trennung von Muscarin (Honda) 1048. — Perchlorat; Nachweis; Perchlorat des Salpetersäureesters (Hofmann, Höbold) 669.
- Cholinäthylphosphat (Langheld) 599.
- Cholsäure, u. S; Darst. (Auzies) 1433.
- Chondrocin (Scholtz) 1242.
- Chrom, Abscheid., elektrolyt. (Wolfram-lampen-A.-G.) 410*. — Schmelzp. (Ruff, Goecke) 1412. — Passivität (Grave) 1416. — u. Ausdehn. von Nickelstahl (Guillaume) 166. — Fällung mit NH_4NO_3 ; Trenn. von Mn u. Zn (Sebirm) 1746. — Verb., Spiegelbildisomerie (Werner) 1770. — Dichlorodiäthylendiaminchromsalze (Werner) 1771.

- Chromeisenstein, siehe: *Chromit*.
 Chromiumammonium- u. -kaliumsulfat, Leitföh. (Hosford, Jones) 1672.
 Chromisulfat, Leitföh. (Hosford, Jones) 1672.
 Chromisulfate, Konstit. u. osmot. Druck (Colson) 1581.
 Chromit, Best. von Cr (Nydegger) 391.
 Chromograph (Jänecke) 1910.
 Chromoisomerie, u. Valenzisomerie; u. Beers Gesetz; Chromotropie (Hantzsch) 615.
 Chromoskop, v. Arons (Borchardt) 817. 1001.
 Chromoxyd, aktives (Loewenthal) 1497*. — Schmelzp. (Ruff, Goecke) 1412.
 Chromperchlorat, Krystalle (Sabot) 1202.
 Chromrot, in Glasuren (Berge) 1559.
 Chromsäure, Ionisation, Gleichgewicht mit Dichromsäureionen (Beck) 1507. — System $\text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{O}$ (Kremann) 1205.
 Chromstahl, siehe: *Stahl*.
 Chromtellursäure, Salze (Berg) 188.
 Chromylacetat, siehe: *Essigsäure*.
 Chromylbromid, Darst. (Fry) 431.
 Chromylchlorid, Darst. (Fry) 431.
 Chrysaminsäure, u. HNO_3 (Léger) 957.
 Chrysoarobin, Ersatz durch Chrysophanhydranthon (Iwakawa) 970.
 Chrysen, Synthese (Beschke) 1452.
 Chrysenchinon, amph (Beschke) 1454.
 Chrysoberyll (Duparc, Sabot) 1372. — in Granit (Sergelius) 299.
 Chrysophanhydroanthron (Iwakawa) 970.
 Chrysophansäure (Oesterle) 1236; (Fischer, Gross) 1596. — im Rhabarber (Tutin, Clewer) 220. — Dimethyläther, u. Oxoniumsalze (Fischer, Gross) 1597.
 Chrysophyllum Africanum, u. d'Adzopé, Öl u. Samen (Hébert) 476.
 Chymosin, Lsgg., pepsinfreie (Hammarsten) 1603. — siehe auch: *Pepsin*.
 Cibageib (Wuth) 614.
 Cichorium intybus (Cichorie), Farbänderungen der Blüten (Kastle, Haden) 1867.
 Cinchonamin, u. Sulfat, Tribolumin. (Van Eck) 343. — HCl-Salz, u. Nerven (Ellison) 1701.
 Cinchonidin, Fluorescenz (Rabe, Marschall) 960. — Drehung in Alkohol etc., u. Amine u. Nitrate (Rimbach, Volk) 878. — u. H_2SO_4 (Paneth) 151.
 Cinchonin, Synthese, partielle (Rabe) 961. — Fluorescenz (Rabe, Marschall) 960. — Absorpt.-Spektr. (Dobbie, Lauder) 622. — Salze, Tribolumin. (Van Eck) 343. — Sulfat, Phosphorescenz (de Broglie, Brizard) 1301.
 Cinchoninon (Rabe) 961.
 Cinchoninsäure, u. Nitril u. Jodmethylat (Kaufmann, Widmer) 877.
 Cineol, in Cardamomwurzelöl (Schimmel) 1804. — in Myricaöl (Pickles) 1927.
 Cinnam . . ., siehe auch: *Zimt* . . .
 Cinnamalacetessigsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 524.
 Cinnamalaceton, Darst. (Bauer, Dieterle) 1131.
 Cinnamalacetophenon, Verb. mit SnCl_4 (Pfeiffer) 869.
 Cinnamalessigsäure, Allosäure, Oxydation (Riiber) 1226. — u. HBr (Riiber) 1794. — u. Methylester, u. Alloverb., u. Organomagnesiumverb. (Reynolds) 1447. — Isopropylester (Auwers, Eisenlohr) 524.
 Cinnamalmalonsäure, u. Ester, u. HBr (Riiber) 1793. — Diamylester (Auwers, Eisenlohr) 524.
 Cinnamalurethanacetessigsäure, Ester (Bianchi, Schiff) 1919.
 Cinnamalurethanacetylaceton, Ester (Bianchi, Schiff) 1919.
 Cinnamylacrylsäure (Borsche) 1730.
 Cinnamylchlorid, Darst. (Darzens) 75.
 Cinnamyliden . . ., siehe: *Cinnamal* . . .
 Cinnamylmethylether, Darst. (Pschorr, Dickhäuser) 1242.
 Cinnamylphenylthiosemicarbazid (Muckermann) 217.
 Cinnamylsemicarbazid (Muckermann) 217.
 Citraconsäure, Ester u. Anhydrid (Auwers, Eisenlohr) 524.
 Citral (Auwers, Eisenlohr) 519. — Hydrazinverb. (Kishner) 1926.
 Citronat, Unters. (Härtel, Kirchner) 1555.
 Citronellal, Oxyd, u. Acetylverb. (Prileshajew) 268. — Hydrazinverb. (Kishner) 1926.
 Citronellannitril, Nitrosochlorid, Nitropiperidid, Nitroltoluidid (Wallach) 1139.
 Citronellöl, v. Ceylon (Schimmel) 1802.
 Citronenmost (Süß) 1167.
 Citronensäure, u. W. im Licht (Benrath) 585. — u. NH_3 , Neutralis., Leitföh. (Hall, Bell) 442. — u. Phosphate (Pratolongo) 1214. — u. Pilze (Herzog, Ripke) 1258. — Best. in Citraten u. Citronensäften (Spica) 393. — NH_4 -Salz, neutrales, Leitföh. (Hall) 1914. — Borocitrate des Hexamethylentetramins (Athenstaedt & Redeker) 1394*. — Cu-Salz, u. borcitronensaures Na (v. Arlt) 1502*. — Ag-Salz, u. ultraviol. Strahlen (Henri) 1197. — Ester, Veresterung, Verteil.-Koeff. (Reid) 597.
 Citronensaft, Konservier. mit Ameisensäure (Heffter, Rubner) 780.
 Citronensirup u. -wein (Süß) 1167.
 Citrullus vulgaris u. spec., Samen, Öl (Heering, Grimme) 1743.
 Clupein, u. HNO_3 (Kossel, Kennaway) 767.

- Co . . . , siehe auch: *Ko* . . .
 Cobragift, siehe: *Schlangengift*.
 Coca, javan., Alkaloide (de Jong) 219.
 Cocain, u. HgCl (Baroni, Borlinetto) 393.
 — u. Substitutionsprodd., Identifizierung (Seiter, Enger) 54. — Best. als Permanganat (Seiter) 644.
 Coccinsäure, Methyläther (Meldrum) 1859.
 Cochenillefett (Huerre) 890.
 Cocosfett, Löslichkeit u. krit. Lösungstemp. in Alkohol (Vandeveldt) 484. — von hoher Jodzahl (Richardson) 893. — Nachweis in Butter (Hepner) 727. — Best., nach Shrewsbury u. Knapp (Ross, Race etc.) 105; in Speisefetten (Arnold) 396; in Butter u. Margarine (Revis, Bolton) 728.
 Cocoskuchen, Gehalt an Fett (Schulze, Bialon etc.) 1064.
 Cocosnüsse, siehe: *Copra*.
 Cocospalme, siehe: *Palmen*.
 Cöruleocellsäure (Perkin) 870.
 Coffein, siehe: *Kaffeein*.
 Colchicin, Tribolumin. (Van Eck) 343.
 Colehicin, Tribolumin. (Van Eck) 343. — Empfindlichkeit des Frosches u. Temp. (Sanno) 975.
 Colibacillen, siehe: *Bakterien*.
 Colmit (Salomon) 230.
 Colorimetrie, Colorimeter (Campbell, Hurley) 926. — Verf. (Fuld, Schlesinger) 248*. — Verdünnungsgesetz, u. Triphenylmethyl (Piccard) 281; (Hantzsch) 1679.
 Colostrum, Fett (Engel, Bode) 1604. — des Rindes, u. Milch u. Blutsrum; Sera; u. Anaphylaxie; hämol. Komplement (Graetz) 38.
 Columb . . . , siehe auch: *Niob* . . .
 Conchinin, siehe: *Chinin*.
 Condurangorinde, Extrakte (Linke) 56.
 Coniferenöle (Grimme) 831.
 Coniin, u. S + H₂S (Jørgensen) 1383.
 Convallaria majalis, Glucoside, Wrkg. auf das Herz (La Franca) 1466.
 Copra, Unters. (Verband deutsch. Ölmühlen) 728.
 Corianderöl, fettes (Grimme) 369.
 Cornus sanguinea, Öl; Nachweis in Olivenöl (Grimaldi) 397.
 Corydalin, Tribolumin. (Van Eck) 343.
 Corydin (Gadamer) 1736. 1737.
 Corytuberin, u. Dimethyläther (Gadamer) 1736, 1737.
 Coulometer, Silbercoulometer, Bldg. von Argentoverbb.; Verwend. von Silberfluoridlgg. (Eisenreich) 179.
 Covellin (Rogers) 898.
 Crotalin 1545.
 Crotalusgift, siehe: *Schlangengift*.
 Crotonaldehyd, u. Dimeres (Auwers, Eisenlohr) 519. — Kondens. (Smedley) 1516.
 Crotonsäure, opt. Verh. (Auwers, Eisenlohr) 521. — Giftigkeit (Bokorny) 629. — Hydrazid (Muckermann) 1035.
 Crotonylsemicarbazid (Muckermann) 1036.
 Cumaranoncarbonsäure (Merriman) 213.
 Cumarin, als Fischgift (Prieß) 95.
 Cumarsäure, Ester, Polymorphie (Billmann) 1847.
 Cuminol, Anisylhydraton (Padoa, Santi) 1790.
 Cupferron (Schröder) 1593. — Verwend. zu Trennungen (Baudisch) 1062.
 Cupr . . . , siehe auch: *Kupfer* . . .
 Cupriammoniumsulfat, Leitfah. (Hosford, Jones) 1672.
 Cupribromid, Dissoz. (Jackson) 266.
 Cuprichlorid, System H₂O—Na₂SO₄—NaCl—CuSO₄—CuCl₂ (Schreinemakers) 348; H₂O—NaCl—BaCl₂—CuCl₂ (Bell) 741. — und KCl u. NH₄Cl in Alkohol und Aceton; Acetonat (Foote, Walden) 937.
 Cuprinitrosoverbindungen, Konstit. (Kohl-schütter, Sazanow) 190.
 Cuprioxyd, katalyt. Wrkg. (Strachan) 72. — u. Na₂O, Thermochemie (Mixer) 1315. — u. Ferrisulfat (Kothny) 1071. — u. Alkyljodide (Denham) 849.
 Cuprisulfat, und Hydrate, Magnet.-Koeff. (Feytis) 1507. — Leitfah. (Hosford, Jones) 1672. — Überführungszahlen (Noyes, Falk) 1671. — Elektrolyse, Demonstrat. (Zimmermann) 1768. — elektromotor. Kraft beim Fließen von Lsgg. in Capillaren (Riétý) 123. — u. H bei hob. Temp. u. Druck (Ipatjew, Werchowski) 434. 1908. — und Na-Hypophosphit (Firth, Myers) 748. — u. Respiration der Pflanzen (Montemartini) 1464. — Hydrate, Dampfdruck (Foote, Scholes) 1405. — basisches (Ost) 1519. — Verbh. mit NH₃ u. Pyridin (Barbieri, Calzolari) 1206. — System H₂O—Na₂SO₄—NaCl—CuSO₄—CuCl₂ (Schreinemakers) 348.
 Cuprisulfid, Hydrat, Dampfdruck (Foote, Scholes) 1405.
 Cuproammoniumhydroxyd, Lösl. v. Cu₂O in NH₃ (Donnan, Thomas) 1909.
 Cuprozid, Initialzündwrkg.; bas. (Wöhler) 1974.
 Cuprobromid, System mit KBr (De Cesaris) 351. — Schmelzkurve mit CdBr₂ (Herrmann) 1211.
 Cuprochlorid, System mit KCl und AgCl (Poma, Gabbi) 13. — Systeme mit Chloriden einwertiger Elemente (NaCl, AgCl, TlCl, LiCl), therm. Analyse (Sandonnini) 13. 351; mit AgCl, NaCl u. KCl (De Cesaris) 350. — u. MgCl₂ u. CaCl₂ (Menge) 1579. — Schmelzkurven mit PbCl₂, SnCl₂,

- ZnCl₂, BiCl₃, FeCl₃, CdCl₂ (Herrmann) 1210.
- Cuprodesclozit (Guild) 897.
- Cuprohydrid, Bldg. aus Na-Hypophosphit u. CuSO₄ (Firth, Myers) 748.
- Cuprojodid, reines u. jodhalt., Halleffekt (Steinberg) 1105. — Analyse (Bardt) 1487. — Schmelzkurve mit CdJ₂ (Herrmann) 1211.
- Cuproxyd, Löslichkeit in wss. NH₃; Komplex mit NH₃ (Donnan, Thomas) 1909.
- Cuprorhodanid, siehe: *Rhodaanwasserstoff*.
- Cuscuta arvensis u. Trifolii, Keimkraft u. Salze etc. (D'Ippolito) 370.
- Cyan, siehe: *Dicyan*.
- Cyanacetanisol (Bargellini, Forli-Forti) 1443.
- Cyanacetveratrol (Bargellini, Forli-Forti) 1443.
- Cyanacetylen, siehe: *Propiolsäure, Nitril*.
- Cyanamid, Alkylierung v. Salzen (Traube, Engelhardt) 1736; u. Acylierung, und Chlorkohlenester (Diels, Gollmann) 1786. — u. Pentamethylen-diamin (Ripke) 750. — Nachweis u. Best. (Vuafart) 639. — Alkali- u. Erdalkalisalze (Badische) 170*. — Na-Verb., u. H₂O₂ u. alkal. Br-Lsg. (Lidow) 274. — Ca-Verb., Übergang in Harnstoff mit Säuren (Stockholms Superfosfat Fabr.) 1393*. — siehe auch: *Dicyandiamid, Kalkstickstoff*.
- Cyanamide, u. Thiophenole (Arndt) 1723.
- Cyanapocampholsäure (Komppa) 205.
- Cyanicholin, s.: *Cinchoninsäure, Nitril*.
- Cyanicinnamalessigsäure, Ester u. Licht; Dimeres (Reimer) 452.
- Cyanocyclaminane (Kaufmann, Albertini) 877.
- Cyandihydroberberin (Tinkler) 880.
- Cyandiketocyanmethylpyrrolidin (Thole, Thorpe) 1855.
- Cyanessigsäure, Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 850. — Amid, u. Jodacetonitril (Thole, Thorpe) 1854.
- Cyanfluoren, siehe: *Diphenylessigsäure, Nitril*.
- Cyaniminodicarbonsäure, Ester (Diels, Gollmann) 1787.
- Cyanine, Konstit. (Decker, Kaufmann) 960. — siehe auch: *Gallocyanine*.
- Cyanit, Vork. mit Rutil (Watson, Watkins) 1873.
- Cyanmethylglyoxalin (Pyman) 31.
- Cyanaphthylsulfosäure (Kalle) 1293*.
- Cyannortropan (v. Braun) 32.
- Cyannortropon (v. Braun) 32.
- Cyanoplast (Politis) 882.
- Cyanphenylacetamidin (Pellizzari) 1937. 1938.
- Cyanpinakolin, s.: *Valerylessigsäure, Nitril*.
- Cyansäure, Salze, Bldg. aus Nitraten u. C (Lidow) 273. — K-Salz, Redukt. durch H; Oxydat. durch H₂O₂ und alkal. Br (Lidow) 273. 274. — NH₄-Salz, Bldg. aus Harnstoff (Escales) 273. — Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 851. — Ester, allgem. Absorption (Crymble, Stewart etc.) 600.
- Cyanwasserstoff, Bldg., bei Keimung von Samen (Ravenna, Zamorani) 1949; in bitteren u. süßen Mandeln (de Plato) 882; im Flammbogen (Vorländer) 1527; im Hochspannungsbogen aus N u. CH₄ (Muthmann, Schaidhauf) 535; aus Methan, H u. N (Lipinski) 1521; (Mosicki) 1522. — Anoden- u. Kathodenspektren (Stead) 1099. — u. NiO₂ (Tubandt, Riedel) 1421. — Anlager. an Propiol-verb. (Cobb) 361. — u. Benzaldehyd in Kirschchlorbeerwasser (Wirth) 1219; (Rosenthaler) 1727. — u. Ausscheid. von S im Harn (Magnanimi) 1467. — Nachweis von Spuren (Lander, Walden) 393. — Komplexverb., Analyse (Ebler) 1265. — u. Alkalisalze, Redukt. zu Nitriden (Vournasos) 68. — Alkalisalze, Best. von Sulfiden (Rossiter) 488; u. Erdalkalisalze (Badische) 170*. — K-Salz, Best., volumetr., neben K₄Fe(CN)₆ (Treadwell) 906. — Hg-Salz, Verb. mit Aceton (Scott-Wilson) 904. — Dy-Pt-Salz (Jantsch, Ohl) 12. — siehe auch: *Amygdalin*.
- Cyclo . . . , s. auch: *Verbindungen, cyclische, hydroaromatische*.
- Cyclobutanearbonsäure, Dichte, n_D (Eijkman) 1030. — u. Cyclobutanolester (Demjanow, Dojarenko) 1681.
- Cyclobutanol (Demjanow, Dojarenko) 1681.
- Cyclobutanon (Demjanow, Dojarenko) 1681.
- Cyclobutylbromid (Demjanow, Dojarenko) 1681.
- Cyclocitral (Auwers, Eisenlohr) 519.
- Cyclogeraniolen, Verbrenn.-Wärme (Roth) 1690.
- Cyclohex . . . , s. auch: *Hexahydro . . . , Tetrahydro . . . , Naphthen . . .*
- Cyclohexadien, Absorption (Zelinsky, Gorski) 1338.
- Cyclohexan, Bldg. aus Hydrazinverb. (Kishner, Bjelow) 362; (Kishner) 363. — Siedep., Verdampfungswärme (Nagorow, Rotinjanz) 1902. — Magnet., Dispers. (Pascal) 419. — u. hohe Temp. u. Drucke, Isomeris. (Ipatjew, Dowgiewitsch) 1779. — u. Br (Bodroux, Taboury) 23. 279. — u. Gemische mit Anilin, Viscos. u. krit. Lösungstemp. (Drapier) 1570. — u. u. Pd; Bldg. aus Benzol u. Pd + H (Zelinsky) 1794.
- Cyclohexancarbonsäure, Dichte, n_D (Eijkman) 1030. — Verb. im Körper (Fried-

- mann) 1255. — Chlorid (Darzens, Rost) 1860.
- Cyclohexandicarbonsäure (Zelinsky, Glinka) 1339.
- Cyclohexanol, Siedep., Verdampfungswärme (Nagornow, Rotinjanz) 1902. — u. Br + AlBr₃ (Bodroux, Taboury) 1033.
- Cyclohexanolglucosid (Fischer, Helferich) 1125.
- Cyclohexanon, Tautomeric, u. Magnet. (Pascal) 1316. — u. Br + AlBr₃ (Bodroux, Taboury) 1033. — u. Hydrazinhydrat (Kishner, Bjelow) 362. — u. Cyanessigester (Guareschi) 361. — Oxim, u. Metalle + H (Mailhe, Murat) 83. — Azin u. Nitrophenylhydrazon (Ciusa) 1643.
- Cyclohexen, Magnet., Dispers. (Pascal) 419. — u. Br (Bodroux, Taboury) 23.
- Cyclohexenaceton (Darzens, Rost) 1860.
- Cyclohexencarbonensäure, Chlorid (Darzens, Rost) 1860. — Ester (Darzens) 196.
- Cyclohexenessigsäure (Darzens, Rost) 1860.
- Cyclohexenhexanol (Wallach) 1799.
- Cyclohexenhexanon (Wallach) 1799.
- Cyclohexenyllessigsäure, Ester, Verbrenn.-Wärme (Roth) 1691.
- Cyclohexylaceton (Darzens, Rost) 1860.
- Cyclohexylbromid, u. Br (Bodroux, Taboury) 23.
- Cyclohexylchlorid, Siedep., Verdampfungswärme (Nagornow, Rotinjanz) 1902.
- Cyclohexyllessigsäure (Darzens, Rost) 1860. — Dichte, n_D (Eijkman) 1030.
- Cyclohexylhexanol (Wallach) 1800.
- Cyclohexylhexanon (Wallach) 1800.
- Cyclohexylhexen (Wallach) 1800.
- Cyclohexylhydrazin, u. Thioharnstoff- u. Pyroweinsäureverb. (Kishner, Bjelow) 362.
- Cyclohexylidenazin (Kishner, Bjelow) 362.
- Cyclohexylidenessigsäure, Ester, Verbrennungswärme (Roth) 1691.
- Cyclohexylidenhydrazinhydrat (Kishner, Bjelow) 362.
- Cyclohexylmethylketon, (Darzens, Rost) 1860.
- Cyclohexylpropylketon (Darzens, Rost) 1860.
- Cyclohexylthionsäure, Methylester (Délepine) 1213.
- Cyclohexylthymomenthol u. -menthen (Murat) 1450.
- Cyclopentanon, Bldg. aus Dibrombutan, Mg u. CO₂ (v. Braun, Sobceki) 439.
- Cyclopentylcarbonensäure, Refrakt. (Eijkman) 1030.
- Cyclopentyllessigsäure, D., n_D (Eijkman) 1030.
- Cyclopropanal (Demjanow, Dojarenko) 1681.
- Cyclopropyltrimethylcarbinol (Kishner, Klawikordow) 363.
- Cyclopropylmethyläthylen (Kishner, Klawikordow) 363.
- Cymol, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Daghlian) 251.
- Cypral (Odell) 455.
- Cypressen (Odell) 455.
- Cypressensamenöl (Grimme) 881.
- Cystin, Darst. u. Oxydation (Denis) 602. — Verbrenn.-Wärme (Emery, Benedict) 1462. — u. HCl (Van Slyke) 576.
- Cytisin, HCl-Salz, Tribolumin. (Van Eck) 343.
- Cytosinessigsäure (Johnson) 474.
- Dactylus glomeratus** (Isbecque) 1351.
- Dämpfe, v. Metallen u. Metalloiden, Kondensation (Arndt) 120*; Entspann.; Verhältnis der spez. Wärmen, u. Temp. u. Druck (Leduc) 345. 508; gesätt., Nachweis der Spannkraft, App. (Ponomarew) 1757; von binären flüss. Systemen, Zus. u. Temp. (Wrewski) 1193. 1194. — siehe auch: *Gase, Siedepunkt, Verdampfung, Wasserdampf etc.*
- Damaststahl, siehe: *Stahl*.
- Dammharz, siehe: *Harze*.
- Dampfdruck, Formel (Cederberg) 1899; u. Verdampfungswärme u. Temp. (Cederberg) 835; Best. bei schwer sied. Subst. (Dubowitz) 67; Best. mittels Refrakt. (Cuthbertson, Cuthbertson) 934; u. spez. Gew. bei binären flüss. Gemischen (Doroszewski) 421. — siehe auch: *Phasenlehre*.
- Dampfkessel, Wasser, siehe: *Wasser*.
- Dampflinien, siehe auch: *Phasenlehre*.
- Darm, Vork. v. Dihydrocholesterin (Boehm) 700; Gehalt an Aminosäuren (Abderhalden) 1871.
- Darmsaft, Gehalt an Enzymen u. Nahrungszufuhr, u. Eiweißverdauungsprodd. (London, Solowjew, Krym) 1828. 1829; Ereptasen (Amantea) 1248; Rücktritt in den Magen (Cathcart) 775.
- Datolith (Ungemach) 1372.
- Datura Stramonium, Stechapfel, Kultur u. Alkaloidgehalt (Mitlacher, Wasicky) 385. 633.
- Decan, Bldg. (v. Braun, Sobceki) 440; aus Diisopropylcyclobutan (Lebedew) 1915; Magnet., Dispers. (Pascal) 419.
- Decandialdehyd, Oxim (v. Braun, Sobceki) 1118.
- Dechlorarabinochloralose (Hanriot, Kling) 197.
- Dechlorchloralose (Hanriot, Kling) 133. 197.
- Dechlorgalaktochloralose (Hanriot, Kling) 197.

- Decylen, Magnet., Dispers. (Pascal) 419.
 Dedimethoxynarcin (Hope, Robinson) 474.
 Dehydracetsäure (Hale) 1021.
 Dehydrierung, siehe: *Oxydation*.
 Dehydrobenzoylessigsäure, u. NH_3 (Petrenko-Kritschenko, Schöttle) 1644.
 Dehydrocamphenylsäure, siehe: *Tricyclensäure*.
 Dehydroindigo, Salze etc., Halogenderivv. (Badische) 579*; u. Säuren u. Alkalien (Kalb) 215.
 Dehydronaphtholsulfid (Hilditch, Smiles) 463.
 Dehydrovanillin, Bldg. durch Oxydasen (Herzog, Polotzky) 1200; (Herzog, Meier) 1200.
 Dekahydronaphthol, Stereoisomere (Mascarelli) 1807.
 Dekanaphthen, Bldg. aus Äthylen (Ipatjew) 1778.
 Delphinin, physiol. Wrkg. (Fühner) 1888.
 Denitrifikationsbakterien, siehe: *Bodenbakterien*.
 Depside, Didepside v. Di- und Trioxybenzoesäuren (Fischer, Freudenberg) 1532.
 Dermoidcyste, Inhalt (Salkowski) 294.
 Derrin, u. Derrisarten (Lenz) 95.
 Desamidase, des Bluts, u. Schilddrüsenwrkg. (Medwedew) 774.
 Desinfektion, Theorie (Herzog, Betzel) 1704; von Apparaten u. Gefäßen (Peter) 1283*; der Hände mit Tribromnaphthol (Lehmann) 1363; durch Metalle (Christian) 779; mit Heptyl- u. Octylalkoholen (Chem. Fabr. Flörsheim) 652*; von milzbrandinfizierten Häuten etc. (Schattenfroh) 734; (Kohnstein) 1075. — siehe auch: *Bakterien*; Desinfektionsmittel, Wrkg. in Abortgruben 1161; formaldehydhaltiges (Akt.-Ges. für Asphaltierung Jeserich) 1754*; aus Methylviolett, Auramin u. Vesuvin (Chem. Fabr. Flörsheim) 1084*. — s. auch: *Seifen, desinfizier.*
 Desmethylbhydrokotarnin (Freund, Kupfer) 1734.
 Desmethyldioscoridin (Gorter) 33.
 Desmethylisobhydrokotarnin (Freund, Kupfer) 1735.
 Desmin, künstl. (Baur) 1610.
 Desmotropie, siehe: *Tautomerie*.
 Desoxychinidin, Fluorescenz (Rabe, Marschall) 960.
 Desoxychinin, Fluorescenz (Rabe, Marschall) 960.
 Desoxycholsäure (Fischer) 1238.
 Desoxychinonidin, Fluorescenz (Rabe, Marschall) 961.
 Desoxychinonin, Fluorescenz (Rabe, Marschall) 961.
 Destillation, Kolben (Dable) 1401; frakt., kontinüerl. (Tichwinski) 1297; (Guillaume) 1733*; (Hoddick & Röthe) 921*; von schwer sied. Subst.; mit überhitztem Wasserdampf (Dubovitz) 67; bei Extraktion, App. (Halle) 1758; von Teeren, Kolben (Brown, Shadinger) 1390; im Vakuum bei hoher Temp., App. (Tiede, Fischer) 435; kontinuierlich arbeitender (Francesconi, Sernagiotto) 1189; Vorlagen (John) 1190; Kondensation bei der Geryk-Pumpe (Doby) 737; von ungesätt. Fettsäuren, Kolben (Matthes, Dable) 1260; im absol. Vakuum, und Trocknen (Bordas, Touplain) 8; unter Über- oder Unterdruck, App. u. Monostat (Wade, Merriman) 249. — s. auch: *Manometer*.
 Dextrin, u. verd. HNO_3 , u. HJ (Oechsner de Coninck, Raynaud) 272. 273. — u. J (Harrison) 1434. — u. organ. Säuren (Oechsner de Coninck, Raynaud) 855. — techn., als Klebe- u. Appreturmittel (Preuß) 312. — Säure-, Bier- u. Würzextrine, u. Hefen u. Schimmelpilze (Lindner, Mohr) 1542. — Nachweis in Nahrungsmitteln (Vollant) 1885. — Best. in Bier (Pozzi-Escot) 1380. — siehe auch: *Achroo- u. Erythro-dextrin*.
 Dextrose, siehe: *Glucose*.
 Di . . ., siehe auch: *Bi . . .*
 Diabetes, Nährmittel (Arnaud) 717. — Acidose, u. Hafer (Jastrowitz, Beutenmüller) 1368. — Pankreasdiabetes, Verhinderung u. Hemmung (Underhill, Fine) 1950; bei Trächtigkeit (Carlson, Drennan) 1879. — Phlorrhizindiabetes, u. Eiweißstoffwechsel (Wolf, Osterberg) 1054. — siehe auch: *Glucosurie*.
 Diacetatquecksilberanilinobutter, -isovalerian- u. -propionsäure, Ester, u. Chlorid u. Bromid (Schoeller, Schrauth) 21.
 Diacetyl, Bldg., photochem. aus Aceton (Ciamician, Silber) 131. — u. H_2O_2 , Böeseken, Lichtenbelt etc.) 15. — Rk. mit Proteinen, Peptonen, Polypeptiden, Aminosäuren etc. (Harden, Norris) 393; (Walpole) 394. — siehe auch: *Diketone*.
 Diacetyl . . ., siehe auch: *Essigsäure u. die betr. Stammverb.*
 Diacetylcotin, Krystallisation, Unterkühl. u. Zusätze (Padoa, Mervini) 4.
 Diacetylharbstoff (Bornwater) 441.
 Diacetylphenanthren (Willgerodt, Albert) 1596.
 Diacetylsalicylamid (Titherley, Hicks) 203.
 Diacroleinacetylen (Dupont) 1035.
 Diäthoxybenzil u. -benzilsäure (Vorländer) 1525.
 Diäthyläther, siehe: *Äthyläther*.

- Diäthyläthoxyhydantoylamid (Biltz, Topp) 540.
- Diäthylamin, Dissoz.-Konst. in Alkohol (Hägglund) 825. — Avidität in Alkohol (Rimbach, Volk) 879. — HCl-Salz, Mol. Größe in Chlf. (Hantzsch, Hofmann) 527.
- Diäthylaminoäthylguajacol (Einhorn, Rothlauf) 857.
- Diäthylaminoäthyl-naphthol (Einhorn, Rothlauf) 857.
- Diäthylaminoäthyl-oxybenzoesäure (Einhorn, Rothlauf) 857.
- Diäthylaminoäthyl-thymol (Einhorn, Rothlauf) 857.
- Diäthylaminobenzylaminoanthrachinon (Farbwerke) 319*.
- Diäthylaminokohlensäure, Ester (Einhorn, Rothlauf) 857.
- Diäthylaminomorphid, u. Jodmethylat (Wieland, Kappelmeier) 967.
- Diäthylaminophenyl-dihydrobenzoxazinon (Titherley, Hughes) 1039.
- Diäthylaminophenyliminoketophenylisoxazolone (Meyer) 366.
- Diäthylanilin, Gefrierp. (Timmermann) 1016.
- Diäthylbarbitursäure (Merck) 241*. — Verb. mit Kodein (Knoll) 1394*. — siehe auch: *Veronal*.
- Diäthylbenzalerotonylalkohol (Reynolds) 1449.
- Diäthylchinondiimoniumbromid, asym. meri- (Piccard) 282.
- Diäthylchondrocin (Scholtz) 1243.
- Diäthylecyanamid (Traube, Engelhardt) 1786.
- Diäthyl-dianthrachinonyl (Scholl, Potschiwuscheg etc.) 1727.
- Diäthyl-dipropylammoniumhexachloroplatinat (Reis) 1639.
- Diäthylensulfidmethylsulfidhydroxyd, Zers. in wss. Lsg. (Green, Sutherland) 600.
- Diäthylfulven (Auwers, Eisenlohr) 522.
- Diäthylharnsäureglykol, Kaffolidabbau (Biltz, Topp) 538.
- Diäthylisopropenylcarbinol (Parry) 438.
- Diäthylkaffolid (Biltz, Topp) 539.
- Diäthylketon, u. J; Tautomerie (Dawson, Ark) 1913.
- Diäthylmalonsäure, Dissoz.-Konst. (Mel-drum) 668.
- Diäthylmalonylguanidin (Merck) 241*.
- Diäthylmercaptodioxypyrimidin (Johnson) 475.
- Diäthylmethoxyhydantoylamid (Biltz, Topp) 540.
- Diäthyl-norbixin (Van Hasselt) 29.
- Diäthylodichloro-, bromo- u. jododipyridin-zinn (Pfeiffer) 764.
- Diäthyl-oxyhydantoin-carbonsäure, Lactimid (Biltz, Topp) 540.
- Diäthyl-oxyhydantoylamid (Biltz, Topp) 539.
- Diäthyl-oxyhydantoylharnstoff, u. Diaceton-verb. (Biltz, Topp) 539.
- Diäthylparabansäure (Biltz, Topp) 540.
- Diäthylphenanthren (Willgerodt, Albert) 1596.
- Diäthylpyranthron (Scholl, Potschiwuscheg etc.) 1729.
- Diäthylsulfat, Giftigkeit (Rassow) 1527.
- Diäthylthiobarbitursäure (Merck) 241*.
- Diäthyltriphenyl-lessigsäure, Nitril (Vorländer) 1526.
- Diäthylzinn, u. Chlorid, Bromid, Jodid u. Oxyd (Pfeiffer) 76.
- Dialkyliminobarbitursäuren (Merck) 241*.
- Diallag, Diallag-Peridotit (v. Papp) 388. — siehe auch: *Plagioklas*.
- Diallyl, Magnet., Dispers. (Pascal) 419.
- Dialursäure, Chromosalze (Ruhemann) 609.
- Dialyse, u. Auswaschen, Adsorpt.; in d. Toxikol. (Scheringer) 487. — Geschwind. bei Farbstofflsg. (Biltz) 256.
- Diamant, Begleitminerale (Brauner) 636. — spez. Wärme u. Energieinhalt (Nernst) 1718; bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — elektr. Leitföh. u. Verh. bei hoher Temp. (Doelter) 337.
- Diaminoacenaaphthen u. Anhydracetylverb. (Sachs, Mosebach) 1693.
- Diaminoaceton, u. KSCN (Pyman) 30. — HCl-Salz, u. Chlorameisenester; Tetraacetylverb.; u. KOCN (Franchimont, Dubsy) 14. 15.
- Diaminoanthrachinon, u. Toluolsulfverb. (Ullmann) 27. — Acylverb. u. H₂SO₄; u. Aldehyde (Farbenfabriken) 1287*. — Benzoylverb. (Farbwerke) 1623*.
- Diaminoanthranonylanthrachinon (Ullmann) 27.
- Diaminoarsenbenzol (Ehrlich, Bertheim) 80.
- Diaminobenzoesäure, Acetylverb. (Kalle) 1290*.
- Diaminobenzol, siehe: *Phenylendiamin*.
- Diaminobenzoldicarbonsäure (Bogert) 405*.
- Diaminobenzophenon, u. Naphthachinon (Pummerer, Brass) 208.
- Diaminochloroxyanthrachinon, Dibenzoylverb. (Farbenfabriken) 1186*.
- Diaminodiphenylbenzodimidazol (Kym) 1809.
- Diaminodiphenylbenzodioxazol (Kym) 1810.
- Diaminodiphenyl-disulfid, Dipikrylverb. (Kehrmann, Steinberg) 1947.
- Diaminodiphenylmethan, u. Naphthochinon (Pummerer, Brass) 208.
- Diaminoisophthalsäure (Bogert) 405*.
- Diaminomethylnaphthophenazin, Salze (Kehrmann, Punt) 1458.

- Diaminonaphthophenazin (Kehrmann, Puntì) 1458.
- Diaminophenazoxonium, Acetylverb. (Kehrmann, Löwy) 1946.
- Diaminophenazthionium, Derivv. (Kehrmann, Steinberg) 1946.
- Diaminophenylarsinsäure, siehe: *Aminoarsanilsäure*.
- Diaminophenylphenazoniumchlorid (Kehrmann, Puntì, Masslenikow) 1459, 1460.
- Diaminotetrahydrofluorenol (Pictet, Ramseyer) 1619.
- Diaminothioindigo (Kalle) 498*. 1187*.
- Diaminotolan (Kliegl, Haas) 24.
- Dianilinoanthrachinon (Ullmann) 27.
- Dianilinomalonsäure, Methylester (Curtiss, Spencer) 549.
- Dianilinosilben, Benzoylverb. u. Jodmethylat, u. Verb. mit Pikrinsäure u. Nitrophenol (Everest, Mc Combie) 1936.
- Dianisidin, Diazotierungs- u. Kuppelungswärme (Swientoslawski) 1328.
- Dianisylidiphenylhydrazin (Wieland) 276.
- Dianisyllessigsäure, (Bistrzycki, Paulus etc.) 1445.
- Dianisylnitrosamin (Wieland) 276.
- Dianisylphenyllessigsäure, Nitril (Vorländer) 1526.
- Dianthrachinonyldialdehyd (Badische) 1287*.
- Dianthrachinonylendisulfid, siehe: *Diphthaloylthianthren*.
- Dianthrachinonylharnstoff (Farbwerke) 322*. 407*. 1186* 1187*. — u. Halogene u. SO_2Cl_2 (Farbwerke) 1623*.
- Dianthrimid, Kondens. (Farbenfabriken) 1396*.
- Dianthron (Chem. Fabr. Griesheim) 921*.
- Diastasen (Bang) 294. — in Blutplasma (Abderhalden, Rathsmann) 566. — lösende u. verzuckernde Kraft (Chrzaszcz) 1868. — u. Br u. J; Natur (Buraczewski, Krauze etc.) 1948. — u. Pflanzenatmung (Lwow) 370. — Wrkg., und Lipoid (Starkenstein) 703; u. Lecithin (Terroine) 1264; u. Serum, Lymphe u. Organpreßsäfte (Wohlgemuth) 371. — des Pankreas, u. Hafer-, Weizen- u. Gerstenstärke (Nagao). — Best. in Organen (Schirokauer, Wilenko) 395. — siehe auch: *Amylase, Hefe, Stärke etc.*
- Diazoamino, Verb., Bldg. aus Aziden u. Organomagnesiumverb. (Thiele) 1317.
- Diazoaminobenzol, Konstit., Mol.-Gew. (Ciusa, Pestalozza) 673.
- Diazoaminotetrazolsäure, Dicyandiamidin- u. Na-Salz (Hofmann, Hock) 1812.
- Diazobenzol, Bildungswärme (Swientoslawski) 1327.
- Diazobenzol . . ., siehe auch: *Benzoldiazonium* . . .
- Diazohydrazid . . ., siehe auch: *Tetraz* . . .
- Diazomorphinanhydrid (Wieland, Kappelmeier) 964.
- Diazosulfinate (Claasz) 198.
- Diazotetrazolaminoguanidin, u. Perjodid, Benzalverb. (Hofmann, Hock) 1811.
- Diazotetrazolphenylhydrazid (Hofmann, Hock) 1812.
- Diazotetrazolsemicarbazid (Hofmann, Hock) 1812.
- Diazotoluol, Bildungswärme (Swientoslawski) 1327.
- Diazoverbindungen, aliph., Konstit. (Thiele) 1316. — Thermochemie; Diazotierungswärme (Swientoslawski) 1326, 1327. — beständ., f. Färberei u. Druckerei (Tielscher) 648. — Diazoniumsalze, feste, Darst. mit Nitrosylchlorid (Struszynski, Swientoslawski) 1919.
- Dibenzalacetone, Verb. mit SnCl_4 (Pfeiffer) 869. — Semicarbazone (Knöpfer) 1784.
- Dibenzalbenzoesäure (Marotta) 1807.
- Dibenzalthiodiglykolsäure (Hinsberg) 847.
- Dibenzarsinsäure, u. Chininester (Oechslin) 1127.
- Dibenzhydylamin (Mailhe, Murat) 83.
- Dibenzoyl . . ., siehe auch: *die betreffende Stammsubstanz*.
- Dibenzoylacetondicarbon säure (Hale) 1022.
- Dibenzoylbenzol, u. Homologe (Guyot, Valette) 457.
- Dibenzoylbenzoldicarbon säure (Philippi) 1344.
- Dibenzoyldimethylheptan (Haller, Bauer) 361.
- Dibenzoyldimethylmethan (Haller, Bauer) 955.
- Dibenzoylenbenzoesäure (Marotta) 1807.
- Dibenzoylharnstoff, Bldg. (Bornwater) 441.
- Dibenzoylmethan (André) 137.
- Dibenzoylphenanthren (Willgerodt, Albert) 1596.
- Dibenzoylpyren (Scholl) 1498*.
- Dibenzyl, ultraviol. Absorpt.-Spektrum, Fluorescenz u. Radioluminescenz (Stobbe, Ebert) 17, 18.
- Dibenzyl . . ., siehe auch: *Benzyl* . . .
- Dibenzylamin (Sabatier, Mailhe) 953. — Bldg. (Traube, Engelhardt) 1786. — Avidität in A. u. CH_2OH (Rimbach, Volk) 879. — Nitrit (Ray, Datta) 1018.
- Dibenzylaminobernsteinsäure (Frankland) 1918.
- Dibenzylbenzalacetonalkohol (Reynolds) 1448.
- Dibenzylcyanamid (Traube, Engelhardt) 1786.
- Dibenzylharnstoff, asym. (Traube, Engelhardt) 1786.
- Dibenzylhomophthalid (Bauer, Wölz) 1221.

- Dibenzylhydroxylamin, u. HgO (Angeli, Alessandri etc.) 607.
- Dibenzylisopropenylcarbinol (Parry) 439.
- Dibenzylmethylpropandiol (Parry) 439.
- Dibenzylphenanthren (Willgerodt, Albert) 1596.
- Dibenzylphenylhydrazin (Franzen, Kraft) 615.
- Dibiphenylamin (Wieland, Süsser) 277.
- Dibiphenylenäthen (Staudinger, Kupfer) 594.
- Dibornylamin (Aloy, Brustier) 874.
- Dibromacetylacetonbarnstoff (Stark) 559.
- Dibromäthyltrimethylamin, Perchlorat (Hofmann, Höbold) 670.
- Dibromaminobenzhydrol, u. Br (Clarke, Esselen) 1033.
- Dibromaminobenzophenon (Clarke, Esselen) 1084.
- Dibromaminonaphthol, Acetylverb. (Meyer, Wolfsleben) 465.
- Dibromanthranilsäure, Methylester (Freundler) 279.
- Dibrombenzanthren (Bally, Scholl) 212.
- Dibrombenzol, u. Dampf u. Lsgg., Absorpt.-Spektr. (Purvis) 1855. — Löslichkeit von J (Olivari) 14.
- Dibrombenzylbenzylpropylbenzylketon (Reynolds) 1448.
- Dibrombernsteinsäure, Stereoisomerie; Aff.-Konst.; meso- (Holuberg) 940. 1432. — u. Benzylamin (Frankland) 1918.
- Dibrombutan, u. Mg (v. Braun, Sobceki) 439.
- Dibromcyclohexan, u. Br (Bodroux, Ta-boury) 23.
- Dibromdehydroindigo, u. Cl (Badische) 1395*.
- Dibromdehydroindigo, Acetat (Badische) 579*.
- Dibromdibiphenylamin (Wieland, Süsser) 278.
- Dibromdifluoräthyläther (Swarts) 848.
- Dibromdifluoräthylen (Swarts) 848.
- Dibromdihydrobenzanthren (Bally, Scholl) 212.
- Dibromdihydrochinaldin (Heller) 875.
- Dibromdimethoxystilben (Stoermer, Frie-mel) 686.
- Dibromdiphenyl (Dobbie, Fox etc.) 1450. — u. Na (Dobbie, Fox etc.) 23.
- Dibromdiphenylsulfid, u. Dibromid, -Tetra-bromid u. -Dichlorid (Fries, Vogt) 470.
- Dibromdiphenylsulfon, u. S (Böeseken) 19.
- Dibromdiphenylsulfoxyd (Fries, Vogt) 470.
- Dibromdisulfaminkaliumplatinit (Kirm-reuther) 1776.
- Dibromessigsäure, Fluorid (Swarts) 848.
- Dibromfluoräthylen (Swarts) 848.
- Dibromgallussäure, u. h. Wasser (v. Hem-melmayr) 1858.
- Dibromheptan, u. Mg (v. Braun, Sobceki) 440.
- Dibromhexan (Van Beresteyn) 1017.
- Dibromindigo, u. Na-Äthylat; Fixierung auf der Faser (Binz, Mandowsky) 108.
- Dibrommaleindialdehyd (Chavanne) 601.
- Dibrommethylcyclohexylessigsäure (Perkin, Pope) 1031.
- Dibrommethylglyoxal, Phenylhydrazon (Gabriel) 436.
- Dibrommethylpyridon (Decker, Kaufmann) 1648.
- Dibromnaphthoresorcin (Meyer, Wolfs-leben) 464.
- Dibromnitrokresolpseudobromid (Zincke) 136.
- Dibromnitrooxybenzylmethyläther (Zincke) 136.
- Dibromnitrosodiphenylhydroxylamin (Bamberger, Ham) 447.
- Dibromoxyhydrochinon (v. Hemmelmayr) 1858.
- Dibrompentan, u. Mg (v. Braun, Sobceki) 440.
- Dibromphenazin, u. Oxyd (Bamberger, Ham) 447.
- Dibromphenylacridin, Brommethylat (Kauf-mann, Widmer) 878.
- Dibromphloroglucin (v. Hemmelmayr) 1858.
- Dibrompinakolin (Widman, Wahlberg) 853.
- Dibrompropionsäure, Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 850.
- Dibrompyridin, Jodmethylat, u. NaOH (Decker, Kaufmann) 1647.
- Dibrompyrogallol (v. Hemmelmayr) 1858.
- Dibromsulfmethylkresolpseudobromid (Zincke) 135.
- Dibromsulfmethyloxybenzylalkohol, und Methyläther, u. Acetat (Zincke) 136.
- Dibromtetramethylorcin (Herzig, Wenzel) 943.
- Dibromtrioxybenzol (v. Hemmelmayr) 1858.
- Dibromzimtsäure, Isomere (Erlenmeyer) 682; (Erlenmeyer, Hilgendorff) 685.
- Dibutylodichloro-, u. -bromodipridinziun (Pfeiffer) 764.
- Dibutyronacetylen (Dupont) 1035.
- Dicampfersulfonyldisulfid (Hilditch) 1199.
- Dicarbäthoxybenzoylameisensäure, Nitril (Francis, Nierenstein) 678.
- Dicarbäthoxyprotocatechusäure (Francis, Nierenstein) 677.
- Dicarbäthoxyprotocatechuylnitrosalicyl-säure (Francis, Nierenstein) 678.
- Dicarbomethoxydigentisinsäure (Fischer, Freudenberg) 1533.
- Dicarbomethoxydioreocylsäure (Fischer, Freudenberg) 1533.
- Dicarbomethoxygallussäure (Fischer, Freu-denberg) 1533.

- Dicarbomethoxyresorcyloxynitrobenzoesäure (Francis, Nierenstein) 678.
- Dicarbonsäuren, Radikale, Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1759.
- Dicarboxäthylharnstoff (Diels, Gollmann) 1787.
- Dicarboxymethylharnstoff (Diels, Gollmann) 1787.
- Dicarboxyphenylsulfid (Hilditch) 672.
- Dicarvelon, u. Pd + H (Wallach) 1795.
- Dicentrin (Gadamer) 1736.
- Dichloraceton, Semicarbazon (Knöpfer) 1785.
- Dichloracetylmorphin, s.: *Dichlorheroin*.
- Dichloräthylen, Giftigkeit (Lehmann) 885.
- Dichloräthylphenanthren (Willgerodt, Albert) 1596.
- Dichloraminobenzoesäure (Freundler) 1148.
- Dichloraminopicolinsäure (Sell) 1865.
- Dichloraminopyridin (Sell) 1865.
- Dichloranilin, zur Reinig. von Essigsäure (Edwards, Orton) 528. — Acetylverb. (Orton, Krieg) 542.
- Dichloranthrachinon (Ullmann) 27; (Ullmann, Knecht) 1864.
- Dichlorarsinobenzoesäure, u. Chininester (Oechslein) 1127.
- Dichlorazobenzol (Bamberger, Ham) 446.
- Dichlorbenzidionaphthochinon (Pummerer, Brass) 209.
- Dichlorbenzochinon, u. Chinhydron mit Dichlorbrenzcatechin (Willstätter, Müller) 864.
- Dichlorbenzol, Absorpt.-Spektr. (Baly) 133; von Dampf u. Lsgg. (Purvis) 1855.
- Dichlorbenzolazobenzoesäure (Freundler) 30.
- Dichlorbenzoylbenzoesäure (Ullmann) 27. 28.
- Dichlorbernsteinsäure, Stereoisomerie; Affin.-Konst. (Holmberg) 940.
- Dichlorbiphenoperazin (Wieland, Süsser) 277.
- Dichlorbrenzcatechin, u. Chinhydron mit Dichlorbenzochinon (Willstätter, Müller) 863.
- Dichlorbrommethan, Gefrierp. (Timmermans) 1015.
- Dichlorcumalinsäure, Ester (Wislicenus, Wrangell) 270.
- Dichlordiaminoanthrachinon, Dibenzoylverb. (Badische) 324*.
- Dichlordiiminosulfotetrakaliumplatinit (Kirmreuther) 1775.
- Dichlordioximinoäthan, s.: *Dichlorglyoxim*.
- Dichlordioxyterephthalsäure, Ester, Lsgg., Absorption (Hantzsch) 1679.
- Dichlordiphenyl (Dobbie, Fox etc.) 1450.
- Dichlordiphenylsulfid, u. Dichlorid (Fries, Vogt) 469.
- Dichlordiphenylsulfon, u. S (Bösesen) 19.
- Dichlordiphenylsulfoxyd (Fries, Vogt) 470.
- Dichlordodecan (v. Braun, Sobczyk) 76.
- Dichloreessigsäure, Leitföh. in Wasser (Marneli) 76. — u. Wasser im Licht (Benrath) 584. — Amid, Bldg. (Steinkopf, Malinowski) 1722. — Veresterung, Verteil.-Koeff. (Reid) 597. — Menthyl ester (Cohen) 280.
- Dichlorglyoxim (Steinkopf, Jürgens) 79.
- Dichlorheroin (Wieland, Kappelmeier) 967.
- Dichlorhydrin, s.: *Glycerindichlorhydrin*.
- Dichlorhydrobenzoin (Law) 449.
- Dichlorindigo, Chlorierung u. Bromierung (Badische) 117*.
- Dichloronaphthalin, Gemisch von 1,4 u. 1,5 (Badische) 63*.
- Dichlornitroessigsäure, Amid (Steinkopf, Malinowski) 1722.
- Dichlorodiäthylendiaminchrom . . ., siehe: *Chrom* . . .
- Dichlorodisulfaminokaliumplatinit, cis u. trans (Kirmreuther) 1775.
- Dichloroxychlorphenylindazol (Freundler) 874.
- Dichloroxyphenylindazol (Freundler) 30. 874.
- Dichloroxycolinsäure (Sell) 1864.
- Dichloroxyppyridin (Sell) 1865.
- Dichlorphenazin, u. Oxyd (Bamberger, Ham) 445. 446.
- Dichlorphenoxthioniumhydroxyd (Hilditch, Smiles) 464.
- Dichlorphthalsäure, Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 851.
- Dichlorstibendichlorid (Law) 449.
- Dichlorotetrabromindigo (Badische) 245*.
- Dichlorthianthren (Mc Fries, Vogt) 468.
- Dichlortyrosin (Wheeler, Hoffman etc.) 1682.
- Dichlortyrosinhydantoin (Wheeler, Hoffman etc.) 1683.
- Dichlorzimsäure, Isomerie (Erlenmeyer) 682.
- Dichroismus, Zirkulardichroismus, u. Rotationspolarisation (Cotton) 1008; (Brubhat) 1008.
- Dichromsäure, Ionisat., Gleichgew. mit Chromsäureionen (Beck) 1507.
- Dichte, Best., Jollysche Federwage (Kraus) 177. — Best. bei festen Stoffen (Weinberg) 1961; bei Flüss. (Hartley, Barrett) 250; bei Lsgg., Bezeichnungsweise (Dekhuizen) 662. — u. Dampfdruck bei binären flüss. Gemischen (Dorozewski) 421.
- Dicinnamalaceton, Verb. mit SnCl₄ (Pfeifer) 869.
- Dicrotonalacetylen (Dupont) 1035.
- Dicyan, Vork. in Kometen (de la Baume, Pluvinel, Baldet) 1479. — Bldg. durch aktiven N (Strutt) 347. — Anoden- u.

- Kathodenspektra (Stead) 1099. — und AlCl_3 + Benzol etc.; u. SO_2 (Vorländer) 1523.
- Dicyanacetylen, siehe: *Kohlenstoffsubnitrid*.
- Dicyandiamid, u. Hydrazin (Hofmann, Ehrhart) 1522. — u. Diacetyl (Harden, Norris) 393. — siehe auch: *Kalkstickstoff*.
- Dicyclohexylhydrazin (Kishner, Bjelow) 362.
- Didesmethylbihydrokotarnin (Freund, Kupfer) 1734.
- Didesmethylisobihydrokotarnin (Freund, Kupfer) 1735.
- Diditoyl, u. Oxalylchlorid + AlCl_3 (Liebermann) 210.
- Didymperchlorat, Krystalle (Sabot) 1202.
- Dielektrica, Durchdringungseffekt (Malclès) 828. — flüss., Leitföh., u. ultraviolett. Licht; Paraffinöl (Sziwessy, Schäfer) 584.
- Dielektrizitätskonstante, u. Zus. u. Konstit. (Dobrosserdow) 124. — u. Druck (Ortway) 1410. — u. Mol.-Gew. bei Hydriden (Palmer, Schlundt) 420. — in Gasen, Messung durch Kapazitätsänderung (Rohmann) 66.
- Diervilla lutea, Fraxin u. saponinartiges Glucosid (Charaux) 1351.
- Diffusion (Scarpa) 4. — in Pflanzen (Rywosch) 696. — v. Elektrolyten in Kolloide (Rolla) 1195. — u. Trennung v. Säure u. Base bei Elektrolyten (Vanzetti) 1508. — u. Anziehung zw. Lösungsmittel u. gel. Stoff (Prud'homme) 1765. — s. auch: *Membranen, Zuckerrfabrikation*.
- Difluorbromäthylen (Swarts) 848.
- Difluordibromäthan (Swarts) 848.
- Difluortetrabromäthan (Swarts) 848.
- Difluortribromäthan (Swarts) 848.
- Digallussäure (Fischer, Freudenberg) 1533. — siehe auch: *Galloylgallussäure*.
- Digentisinsäure (Fischer, Freudenberg) 1533.
- Digitalis, Prüfung am Froschherz (Focke) 41. — physiolog. Wertbest. (Haskell) 97; (Focke) 400. 914. 1659; (Burmann) 1069; mit Katzen (Eckler) 1654; v. Blättern (Holste) 1874. — Wrkg., v. Infus. (Sluyterman) 1360; auf das Herz (La Franca) 1466. — purpurea, Vork. von Mn (Burmann) 1462. 1867.
- Digitan 634.
- Digitonin, physiol. Wrkg. (Sluyterman) 1360.
- Digitoxin, Wrkg. in Saponin (Postojew) 1832. — Beeinfluss. der Gefäßgebiete; Digitalistherapie (Fahrenkamp) 975.
- Digityl 1546; (Aufrecht) 1546.
- Diglykolamidsäure (Siegfried) 1517.
- Diglykolsäure, Ester mit Phenolen etc. (Boehringer) 242*. — Chininester (Boehringer) 735*.
- Diharnstoffe $\text{RN}[\text{CO}(\text{S})\cdot\text{NHR}]\cdot\text{NH}\cdot\text{CO}(\text{S})\cdot\text{NHR}$ (Busch, Limpach) 199.
- Dihydroanethol, u. HNO_2 (Thoma, Drauzburg) 948.
- Dihydroanthrachinonazin, s.: *Indanthren*.
- Dihydroanthraphenazinchinon, Diacetylverb. (Scholl, Edlbacher) 365.
- Dihydrobenzanthren (Bally, Scholl) 211; (Scholl, Seer) 212.
- Dihydrobenzanthron (Bally, Scholl) 211.
- Dihydrobenzol, siehe: *Cyclohexadien*.
- Dihydrobrucin (Skita, Franck) 1731.
- Dihydrocampherphoron, siehe: *Dihydropulegenon*.
- Dihydrocarvenolid, u. Pd + H (Wallach) 1797.
- Dihydrocarvon, Verbrenn.-Wärme (Roth) 1690. — allgem. Absorption (Crymble, Stewart etc.) 600.
- Dihydrocarvylamin, u. HCl (Morrell) 1340.
- Dihydrochinaldin (Heller) 875.
- Dihydrochinin (Skita, Franck) 1731.
- Dihydrocholesterin, Vork. im Darm (Boehm) 700.
- Dihydrocinchonin (Skita, Franck) 1731.
- Dihydrocinnamalmalonsäure, Ester (Riiber) 1794.
- Dihydrocinnamenylcarbamidsäure, Menthylester (Forster, Stötter) 756.
- Dihydrocinnamenylcarbimid (Forster, Stötter) 756.
- Dihydrocinnamenylphenylcarbamid und -phenylsemicarbazid (Forster, Stötter) 756.
- Dihydrodioxaloiridosäure (Duffour) 193.
- Dihydrodiphenylmuconsäure (Beschke) 1454.
- Dihydrofencholensäure, u. Nitril u. Amid (Wallach) 1137. 1797. — siehe auch: *Fencholsäure*.
- Dihydroindol (v. Braun, Sobeki) 614.
- Dihydroindoloanthron (Scholl) 1345.
- Dihydroisindol, Acetylverb. (Tiffeneau) 1324.
- Dihydroisophoron (Zelinsky) 1339.
- Dihydrokodein (Skita, Franck) 1731.
- Dihydrokollidindicarbonsäure, Ester, u. Benzophenon im Licht (Clamician, Silber) 132.
- Dihydrokotarnin (Freund, Kupfer) 1732.
- Dihydrolactarinsäure (Bougault, Charaux) 1463.
- Dihydrolimonen (Vavon) 364.
- Dihydromorphin (Skita, Franck) 1731.
- Dihydromyrcen, u. Tetrabromid (Semmler, Mayer) 757.
- Dihydroosotriazole (Busch, Hefele) 83.
- Dihydropinolon (Wallach) 1862.
- Dihydropinolon (Wallach) 1860.

- Dihydropulegenolid (Wallach) 1797.
 Dihydropulegenon (Wallach) 1136.
 Dihydropyranthron (Scholl) 167.
 Dihydrosabinen (Wallach) 1802.
 Dihydrosolanin (Oddo, Cesaris) 758.
 Dihydrostrychnin (Skita, Franck) 1731.
 Dihydrosylveterpineol (Wallach) 1795.
 Dihydroterpenylamin (Morell) 1340.
 Dihydrothujaketol (Wallach) 1798.
 Dihydrothujaketon (Wallach) 1798.
 Dihydrothujaketosäure (Wallach) 1798.
 Dihydrotrimethylchinon (Bamberger, Blangey) 1725.
 Dihydroxy . . . , siehe: *Dioxy* . . .
 Dihydrozimtsäure, Chlorid (Forster, Stötter) 756.
 Diinden (Weißgerber) 206.
 Diisatinsäure (Kalb) 215.
 Diisoamylamin, Bldg. (Traube, Engelhardt) 1786. — Avidität in Alkohol (Rimbach, Volk) 879.
 Diisoamyleyanamid (Traube, Engelhardt) 1786.
 Diisobutyl, Gefrierp. (Timmermans) 1015.
 Diisobutylamin, Avidität in Alkohol (Rimbach, Volk) 879. — u. Brombuttersäure (Nivière) 356.
 Diisobutylketohydrofuran (Dupont) 1035.
 Diisodecan, Gefrierp. (Timmermans) 1015.
 Diisopropenyl (Kondakow, Schindelmeiser) 1916.
 Diisopropylamin, Avidität in A. (Rimbach, Volk) 879.
 Diisopropylcyclobutan (Lebedew) 1915.
 Diisopropylidanthrachinonyl (Scholl, Pot-schiwawscheg etc.) 1727.
 Diisopropylidencyclobutan, und Ozonid (Lebedew) 1915.
 Diisopropylketon, Bldg. aus Dibromtetramethylorcin (Herzig, Wenzel) 948.
 Diisovaleralacetylen (Dupont) 1035.
 Dijodacetylen, u. Einw. auf Amine (Dehn) 1814.
 Dijodbrucin, u. Aceton (Krauze) 1941.
 Dijoddecane, u. Mg (v. Braun, Sobacki) 440.
 Dijoddisulfaminkaliumplatinit (Kirm-reuther) 1776.
 Dijodelaidylcholesterin (Abderhalden, Gressel) 1875.
 Dijodglyoxim (Steinkopf, Jürgens) 80.
 Dijodmethylimidazol, pharmakol. Wrkg. (Gundermann) 481.
 Dijodnitrosodiphenylhydroxylamin (Bamberger, Ham) 448.
 Dijodphenazinoxid (Bamberger, Ham) 448.
 Dijodstrychnin, Jodmethylat (Krauze) 1940.
 Dijodtyrosin, Bldg. aus Jodcasein (Oswald) 1697. — Wrkg. (Bethelot) 96. — Jodgorgosäure (Henze) 694; (Oswald) 1696.
 Dijodzindiiessigsäure u. -dibenzoesäure, Ester (Emmert, Eller) 1318.
 Diketoanisalhydrindamin (Ruhemann) 1034.
 Diketobenzalhydrindamin (Ruhemann) 1034.
 Diketocarbamylmethylpyrrolidincarbonsäure, Ester (Thole, Thorpe) 1855.
 Diketodimethylaminobenzalhydrindamin (Ruhemann) 1034.
 Diketohydrindamin (Ruhemann) 1034.
 Diketohydrinden, u. Isatinsäure (Noelting, Herzbaum) 1455.
 Diketohydrindylidendiketohydrindamin (Ruhemann) 1034.
 Diketohydrindylidenuramil (Ruhemann) 1034.
 Diketone, Darst. aus Acetylen- u. Äthylenaminoketonen (André) 137. — β -Subst., Bldg. aus Na-Ketonen u. Benzoylchlorid (Haller, Bauco) 955. — u. H_2O_2 (Böescen, Lichtenbelt etc.) 15.
 Diketosalicalhydrindamin (Ruhemann) 1034.
 Dillöl, fettes (Grimme) 368.
 Dimethylamin (Mailhe, Murat) 83.
 Dimethocyclohexylamin (Mailhe, Murat) 83.
 Dimethoxyaminophenylxyessigsäure, Acetylverb. (Fabinyi, Széki) 1129.
 Dimethoxybenzochinon (Fabinyi, Széki) 1129; Bargellini, Bini) 1683.
 Dimethoxybenzophenon (Staudinger, Kon) 1687. — Hydrazon u. Ketazin (Staudinger, Kupfer) 595.
 Dimethoxybenzylidihydroisochinolin (Salway) 753.
 Dimethoxybenzylmethylamin (Tiffeneau) 1325.
 Dimethoxybenzylmethyltetrahydroisochinolin (Salway) 754.
 Dimethoxycarboxymethoxyphenylaminoameisensäure, Ester (Fabinyi, Széki) 1129.
 Dimethoxydianthrachinonyl (Benesch) 956.
 Dimethoxydiphenylazomethylen (Staudinger, Kupfer) 596.
 Dimethoxydiphenylbenzalketazin (Staudinger, Kupfer) 595.
 Dimethoxydiphenyldichlormethan (Staudinger, Clar, Czako etc.) 146.
 Dimethoxyhydrochinon (Bargellini, Bini) 1683.
 Dimethoxymethylaminoäthylbenzaldehyd (Salway) 753.
 Dimethoxynitrosophenol (Fabinyi, Széki) 1129.
 Dimethoxyoxyacetophenon (Bargellini, Aureli) 1531.
 Dimethoxyoxydesoxybenzoin (Bargellini, Martegiani) 1789.
 Dimethoxyoxyphenylaminoameisensäure, Ester (Fabinyi, Széki) 1129.
 Dimethoxyoxypropiofenon (Bargellini, Martegiani) 1026.

- Dimethoxyphenylaminodimethoxyzimtsäure (Pschorr, Knöffler) 556.
- Dimethoxyphenylbrenztraubensäure (Pschorr, Knöffler) 556.
- Dimethoxyphenylcumarin (Bargellini, Leonardini) 1442.
- Dimethoxyphenylesaigsäure (Pschorr, Knöffler) 556.
- Dimethoxyphenylmethylcarbinol (Pauly) 1334.
- Dimethoxyphenylnitrodimethoxyzimtsäure (Pschorr, Knöffler) 556.
- Dimethoxyphenylpropionsäure, Amid (Salway) 753.
- Dimethoxystilben (Lemoult) 137; (Tafel, Schepps) 608; (Stoermer, Friemel) 686.
- Dimethoxytetraphenyläthylen (Staudinger, Kon) 1687.
- Dimethoxythianthren (Fries, Vogt) 467.
- Dimethoxythioxanthon (Clarke, Smiles) 1240.
- Dimethyl . . ., siehe auch: *Methyl* . . .
- Dimethylacetbernsteinsäure, Dimethylester (Willstätter, Brossa) 749.
- Dimethylacetessigsäure, Methylester, u. Benzylmagnesiumchlorid (Barbier, Locquin) 853.
- Dimethylacetylpyrrol (Knorr, Hess) 1537.
- Dimethylacridan, u. Carbonsäure (Kaufmann, Albertini) 877.
- Dimethylacroylbenzol (Blaise, Herman) 1440.
- Dimethylacrylsäure, Ester, Chlorid etc. (Staudinger, Ott) 144.
- Dimethyläther, siehe: *Methyläther*.
- Dimethyläthylcarbinol, Wärmeleitfähig. (Goldschmidt) 344.
- Dimethyläthylenglykol, Bldg., photochem. aus Aceton u. C_2H_5OH (Ciamician, Silber) 131.
- Dimethyläthylisobutylsilican (Bygden) 1431.
- Dimethyläthylphenylammoniumjodid (Willstätter, Utzinger) 1146.
- Dimethyläthylpropylammoniumhexachloroplatinat u. -stannat (Ries) 1637.
- Dimethyläthylpropylsilican (Bygden) 1431.
- Dimethyläthylpseudotohioharnstoff (Schenck) 1217.
- Dimethyläthylpyrrol u. Carbonsäure (Knorr, Hess) 1536.
- Dimethylallen (Harries) 1113. — Polymeris. u. Isomerisat. (Lebedew) 1915.
- Dimethylamin, Darst. mit $CaCN_2$ (Traube, Engelhardt) 1786. — Avidität in Alkohol (Rimbach, Volk) 879. — Nitrit (Ray, Rakshit) 1018. — HCl-Salz, Mol.-Größe in Chlf. (Hantzsch, Hofmann) 527; Mol.-Gew. in Phenol (Hartung) 821.
- Dimethylaminoacetophenon (Staudinger, Kon) 1688.
- Dimethylaminoanthrachinon, Diphenylketen (Staudinger, Kon) 1689.
- Dimethylaminoantipyrin, s.: *Pyramidon*.
- Dimethylaminobenzalacetone (Staudinger, Kon) 1688.
- Dimethylaminobenzaldehyd, Verb. mit $SnCl_4$ u. $SnBr_4$ (Pfeiffer) 868.
- Dimethylaminobenzoesäure, Chlorid u. Dimethylamid (Staudinger, Kon) 1688.
- Dimethylaminobenzophenon (Staudinger, Kon) 1687.
- Dimethylaminobenzylaminoanthrachinon (Farbwerke) 319*.
- Dimethylaminobenzylmethylcarbinol, Jodmethylat (Schmidt) 34.
- Dimethylaminomethylenecampher (Staudinger, Kon) 1689.
- Dimethylaminooxybenzoylisobuttersäure, Propylester, als Lokalanästhetikum (Symes, Veley) 481.
- Dimethylaminophenyldihydrobenzoxazinon (Titherley, Hughes) 1039.
- Dimethylaminophenyldimethylpyrazolon (Farbwerke) 1081*.
- Dimethylaminophenylpropanon, HCl-Salz (Emde, Runne) 755.
- Dimethylaminophenyltrimethylpyrazolon (Farbwerke) 1080*.
- Dimethylaminotetraphenyläthylen (Staudinger, Kon) 1687.
- Dimethylaminotrimethylpyrazolon (Farbwerke) 1080*.
- Dimethylaminotriphenyläthylen (Staudinger, Kon) 1687.
- Dimethylamylamin (v. Braun) 353.
- Dimethylangelicalacton (Willstätter, Brossa) 749.
- Dimethylanhydrodivalolacton (Losanitsch) 1118.
- Dimethylanilin, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Daghlian) 251. — Verfärb. im Licht (Gibbs) 604.
- Dimethylantracen (Lavaux) 139.
- Dimethylantrachinonyldiphenylacridon (Badische) 1566*.
- Dimethylatropasäure, Chlorid u. Toluid (Blaise, Herman) 1441.
- Dimethylatropoyläthan (Blaise, Herman) 1441.
- Dimethylbenzil (Vorländer) 1525.
- Dimethylbenzimidazol (Maron, Salzberg) 1939.
- Dimethylbenzochinon (Willstätter, Müller) 862. 863; u. Phenylhydrazon (Diepolder) 1330.
- Dimethylbenzolazonitrophenyl (Bamberger, Blangey) 1727.
- Dimethylbenzoylessigsäure, Oxim d. Esters (Haller, Bauer) 150.
- Dimethylbernsteinsäure (Lebedew) 1916.

- Dimethylbrenzcatechin (Einhorn, Rothlauf) 856.
- Dimethylbromketopyrimidin, u. Dibromperbromid (Stark) 559.
- Dimethylbutadien (Kishner, Klawikordow) 364; (Richard) 953; (Harries) 1113; Darst. aus Pinakon (Badische) 112*; Verb. mit SO₂ (Badische) 316*; Überführ. in eine kautschukähnl. M. (Farbenfabriken) 175*.
- Dimethylbutylamin (v. Braun) 853.
- Dimethylcadaverin (v. Braun) 354.
- Dimethylcetyl-, hexyl-, heptyl-, octylamin, siehe: *Cetyl-, Hexyl-, Heptyl-, Octyldimethylamin.*
- Dimethylchinol (Bamberger, Blangey) 1725.
- Dimethylehinondiimoniumbromid, asym. meri- (Picard) 282.
- Dimethylchlordiphenylketoncarbonsäure (Badische) 114*.
- Dimethylchryszazin, u. HBr.-Salz (Fischer, Gross) 1597.
- Dimethylchrysohansäure (Fischer, Gross) 1597.
- Dimethylcyanacridan (Kaufmann, Albertini) 876.
- Dimethylcyanamid (Traube, Engelhardt) 1786; (Diels, Gollmann) 1787.
- Dimethylcyanidbromacridan (Kaufmann, Widmer) 878.
- Dimethylcyclohexadien, Exaltation (Zelinsky, Gorski) 1338.
- Dimethylcyclohexadiencarbonsäure, Methyl-ester (Auwers, Eisenlohr) 524.
- Dimethylcyclohexan, Refrakt. (Eijkman) 1030; u. Br (Bodroux, Taboury) 23.
- Dimethylcyclohexanon (Zelinsky) 1339.
- Dimethylcyclohexanon (Zelinsky) 1339.
- Dimethylcyclohexen, Exaltation (Zelinsky, Gorski) 1338.
- Dimethylcyclohexenmethencarbonsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 524.
- Dimethylcyclohexanon Redukt. (Zelinsky) 1339.
- Dimethylcyclopropandicarbonsäure (Barbier, Locquin) 942.
- Dimethyl-diäthylammoniumhexachloro- u. -bromoplatinat u. -stannat (Ries) 1637.
- Dimethyl-diäthylketohydrofuran (Dupont) 1035.
- Dimethyl-diäthylsilican (Bygdén) 1431.
- Dimethyl-dianthracinonyldianthranilsäure (Badische) 1566*.
- Dimethyl-dibrombromketopyrimidin (Stark) 559.
- Dimethyl-dichlormethyläthencyclohexadien (Auwers, Eisenlohr) 522.
- Dimethyl-dichlormethylcyclohexadienol (Auwers, Müller) 137. 138.
- Dimethyl-dicyclohexen (Wallach) 1802.
- Dimethyl-dioxydibromketohydropyrimidin (Stark) 560.
- Dimethyl-dipenten (Richard) 953.
- Dimethyl-diphensäure (Liebermann) 210.
- Dimethyl-diphenyldicarbonsäure (Mayer) 1141.
- Dimethyl-diphtaloylthianthren (Scholl, Seer) 90.
- Dimethyl-dipropylammoniumhexachloroplatinat u. -stannat (Ries) 1638.
- Dimethyl-dipropylsilican (Bygdén) 1431.
- Dimethyl-ephedrinammoniumhydroxyd (Schmidt) 34.
- Dimethyl-ethylglykol, s.: *Dimethyl-äthylenglykol.*
- Dimethyl-guanidin (Schenck) 1216.
- Dimethyl-harnsäure, Kaffolidabbau (Biltz, Topp) 540.
- Dimethyl-harnsäureglykol (Biltz, Topp) 541.
- Dimethyl-harnstoff, asym. (Schenck) 1217; (Diels, Gollmann) 1787.
- Dimethyl-heptadien (Auwers, Eisenlohr) 519.
- Dimethyl-hexadien (Auwers, Eisenlohr) 519. — Magnet, Dispers. (Pascal) 419.
- Dimethyl-hexenylamin, u. Jodmethylat (v. Braun, Deutsch) 1780.
- Dimethyl-homophthalid (Bauer, Wölz) 1221.
- Dimethyl-iminodiessigsäure, Ester (Zelinsky, Annenkov) 1319.
- Dimethyl-indanthren (Badische) 1287*.
- Dimethyl-isopropylcarbinol (Couturier) 1584.
- Dimethyl-indylindolidenmethan (König) 958.
- Dimethyl-isopropylcarbinol (Lindner) 666.
- Dimethyl-kautschuk (Richard) 953.
- Dimethyl-keten, Bldg. aus Tetramethyl-diketocyclobutan (Staudinger, Klever) 609.
- Dimethyl-keton, siehe: *Aceton.*
- Dimethyl-ketohydrofuran (Dupont) 1035.
- Dimethyl-ketopyrimidin, wasserfreies; Dibromperbromid (Stark) 557.
- Dimethyl-äpvulinsäure (Willstätter, Brossa) 749. — Redukt., elektrolyt. (Tafel, Emmert) 668.
- Dimethyl-malonsäure, Dissoz.-Konst. (Mel-drum) 668.
- Dimethyl-methencyclohexadien (Auwers, Müller) 137.
- Dimethyl-methoxybenzylamin (Tiffeneau) 1325.
- Dimethyl-methylenisopropylidencyclobutan (Lebedew) 1916.
- Dimethyl-methylenpropencyclohexen (Auwers, Eisenlohr) 522.
- Dimethyl-morphimethin, und Jodmethylat (Pschorr, Dickhäuser) 1241.
- Dimethyl-naphthylamin, Verb. mit Dinitrobenzol (Van Romburgh) 444.
- Dimethyl-nonadien (Auwers, Eisenlohr) 519.
- Dimethyl-octadien (Auwers, Eisenlohr) 519.
- Dimethyl-octan (Kishner) 1926.
- Dimethyl-dichloro-, bromo- u. jododipyridinzinn (Pfeiffer) 763.

- Dimethyloxybenzylamin (Tiffeneau) 1325.
 Dimethyloxythionaphthencarbonsäure (Kalle) 1293*.
 Dimethyloxytriazin (Ostrogovich) 1818.
 Dimethylparakonsäure, s.: *Terebinsäure*.
 Dimethylpentamethylendiamin, siehe: *Dimethylcadaverin*.
 Dimethylphenanthrenchinon (Liebermann) 210.
 Dimethylphenanthrenhydrochinon (Liebermann) 210.
 Dimethylphenazin, u. Oxyd (Bamberger, Ham) 448.
 Dimethylphenoxthioniumhydroxyd (Hil-ditch, Smiles) 464.
 Dimethylphenylbenzylammoniumdisulfo-säure (Farbwerke) 113*.
 Dimethylphenylpyranol (Baeyer, Piccard) 1456.
 Dimethylphenylpyridin (Baeyer, Piccard) 1457.
 Dimethylphenylpyroxonium, Perchlorat (Baeyer, Piccard) 1457.
 Dimethylpropylmethan (Kishner, Klawi-kordow) 364.
 Dimethylpropylpyrrol, und Carbonsäure (Knorr, Hess) 1537.
 Dimethylpyranthron (Scholl, Potschiwau-scheg etc.) 1727.
 Dimethylpyrazoliminoketophenylisoxazo-lon (Meyer) 366.
 Dimethylpyridin, siehe: *Lutidin*.
 Dimethylpyron, Redukt., u. Organomag-nesiumverb. (Baeyer, Piccard) 1456. — Verb. mit SnCl_4 (Pfeiffer) 869.
 Dimethylpyrondicarbonsäure, Ester, und Hydroxylamin und Hydrazin (Palazzo, Liverani) 1239.
 Dimethylsorbinsäure, Ester (Auwers, Eisen-lohr) 524.
 Dimethylstyrol, mol. Verbrennungswärme (Lemoult) 137.
 Dimethylthianthrendiphthaloylsäure (Scholl, Seer) 90.
 Dimethylthioharnstoff, sym., u. HgO ; Jod-methylat (Schenck) 1217.
 Dimethylthioxanthou (Marsden, Smiles) 1037.
 Dimethyltoluidin, Verb. mit Dinitrobenzol (Van Romburgh) 444.
 Dimethyltriazol (Pellizzari) 1937.
 Dimethylvalerolacton, Bldg., elektrolyt., aus Dimethylävlulinsäure (Tafel, Em-mer) 669.
 Dinaphthylketon (Tschitschibabin) 1929.
 Dinaphthylmethylpropandiol (Parry) 439.
 Dinatriumphosphat, s.: *Natriumphosphat*.
 Dinitro . . . , siehe auch: *Nitro* . . .
 Dinitroacenaphthen (Sachs, Mosebach) 1694.
 Dinitroäthoxyphenylbenzimidazol (Meldola, Kuntzen) 554.
 Dinitroaminoanthrachinonurethan, u. To-luidin (Farbenfabriken) 1288*.
 Dinitroanisidin, Nitrobenzoylverb. (Rever-din) 1128.
 Dinitroazobenzol (Angeli, Alessandri) 1644.
 Dinitroazoxybenzol (Angeli, Alessandri) 1644.
 Dinitrobenzil (Kliegl, Haas) 24.
 Dinitrobenzoesäure, Leitföh. und Dissoz. (Wightman, Jones) 851.
 Dinitrobenzol, Löslichkeit von J (Olivari) 14. — u. NaOH in Alkohol (Hägglund) 826. — Verb. mit Aminen (Van Rom-burgh) 444. — Schmelzkurve mit Fluoren (Kremann) 1236.
 Dinitrobenzoldiazosulfon (Claasz) 199.
 Dinitrobenzolsulfinsäure, Diazoniumsalz (Claasz) 199.
 Dinitrobenzolsulfohydrazid (Claasz) 199.
 Dinitrobenzylphenyldiearbothoxydiketo-pyrrolidin (Johnson, Bengis) 470.
 Dinitrobutan (v. Braun, Sobecki) 1117.
 Dinitrodecan (v. Braun, Sobecki) 1118.
 Dinitrodesoxybenzoin (Kliegl, Haas) 24.
 Dinitrodiäthylendiamin, komplexe Kobalt-salze (Werner) 1311.
 Dinitrodimethylbenzoesäure (Wheeler, Hoffman) 451.
 Dinitrodiäthylbenzodioxazol (Kym) 1810.
 Dinitroessigsäure, Ester (Curtiss, Kostalek) 530.
 Dinitrohydrochinon, Salze u. Monomethyl-äther (Shaw) 1438.
 Dinitromethylchinolanol, u. Äther (Decker, Kaufmann) 1648.
 Dinitrooxybenzoesäure, Verb. mit Phen-anthron, Fluoren u. Reten (Morgen-ster) 1791.
 Dinitrooxyphenyldimethylbenzimidazol, -imidazol u. -azoliumjodid (Meldola, Kuntzen) 554.
 Dinitrooxyphenylmethyläthylbenzimidazo-liumhydroxyd (Meldola, Kuntzen) 554.
 Dinitrooxyphenylmethyläthylbenzimidazo-lol u. imidazol (Meldola, Kuntzen) 554.
 Dinitrooxytolyl dimethylbenzimidazol, -imidazol u. -azoliumverb. (Meldola, Kuntzen) 555.
 Dinitropentan (v. Braun, Sobecki) 1117.
 Dinitrophenol, Schmelzkurve mit Fluoren (Kremann) 1236.
 Dinitrophenolanthron (Scharwin) 285.
 Dinitrophenthiazin (Kehrmann, Steinberg) 1947.
 Dinitrophenylaminonaphthylamin (Sachs, Forster) 461.
 Dinitrophenylaminonaphthylloxamidsäure (Sachs, Forster) 462.
 Dinitrophenylaminonaphthylphenylharn-stoff u. -thioharnstoff (Sachs, Forster) 462.

- Dinitrophenylaminonaphthylsuccinamid-säure, u. Anhydroverb. (Sachs, Forster) 462.
- Dinitrophenylauramin (Semper) 141.
- Dinitrophenylcarboxylphenylperimidin (Sachs, Forster) 462.
- Dinitrophenyldihydroperimidon (Sachs, Forster) 462.
- Dinitrophenylendiamin, u. Dinitrobenzoylverb. (Kym) 1809.
- Dinitrophenylperimidin, u. Ketonderivate, u. Carbonsäure (Sachs, Forster) 461. 462.
- Dinitropyrogallol, Trimethyläther (Harding) 1439.
- Dinitrosorcin, Tautomerie u. Magnet. (Pascal) 1316.
- Dinitrosorcin, Dinitrobenzoylverb. (Kym) 1809.
- Dinitrosoreinanthron (Scharwin) 285.
- Dinitrostilben, u. Dichlorid u. Dibromid (Kliegl, Haas) 23.
- Dinitrotetrahydrofluorenol (Pictet, Ramseyer) 1619.
- Dinitrotolan (Kliegl, Haas) 23.
- Dinitrotoluol, Schmelzkurve mit Fluoren (Kremann) 1236.
- Dinitrotrimethylgallussäure (Thoms, Siebeling) 946.
- Dinitrotrimethylpyrogallol (Thoms, Siebeling) 946. 947.
- Dione, siehe: *Diketone*.
- Dionin, u. Atmung (v. Issekutz) 1358.
- Diopsid, künstl., flüss., Viscos. (Doelter, Sirk) 1203.
- Dioscorin, u. Jodmethylat (Gorter) 32.
- Dioxindol, Bldg. aus Dehydroindigo; Nachweis (Kalb) 215.
- Dioxindolcarbonsäure, Ester (Kalb) 215.
- Dioxyaceton, als Zwischenprod. der alkoh. Gärung (Karauschanow) 1051. — Vergärung (Lebedew) 976. — u. Bldg. von Glykogen (Mastowski) 42. — siehe auch: *Glycerose*.
- Dioxyanisol (Moore) 214.
- Dioxyanthrachinondihomosalicylsäure, Ester, Hexaacetylverb. (Clemmensen, Ester) 461.
- Dioxyanthrachinone, Beizfärbevermögen (v. Georgievics) 645.
- Dioxybenzaldehyd, u. Organomagnesiumverb. (Pauly) 1333.
- Dioxybenzhydrol (Cross, Bevan) 856.
- Dioxybezoensäure, Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 851.
- Dioxybenzylmethylamin (Tiffeneau) 1325.
- Dioxybuttersäure u. Lacton, Bldg. aus Galaktose u. Glucose; Hydrazid (Upson) 533.
- Dioxychrysen, u. Diäthyläther (Beschke) 1454.
- Dioxydiaminoarsenobenzol (Ehrlich, Bertheim) 82.
- Dioxydianthrachinonyl (Benesch) 956.
- Dioxydihydrofencholensäure (Wallach) 1137.
- Dioxydimethylbenzol (Diepolder) 1331.
- Dioxydioxyhexahydroperimidinessigsäure, Amid (Johnson, Ambler) 623.
- Dioxyhexamethoxytriphenylmethan (Széki) 457.
- Dioxyindigweiß (Kalb) 215.
- Dioxymalonsäure, Methylester (Curtis, Spencer) 549.
- Dioxymethoxybenzophenon (Bargellini, Leonardi, Martegiani) 1442. 1789.
- Dioxymethoxydiphenylessigsäure, Nitril (Bistrzycki, Paulus etc.) 1445.
- Dioxymethoxyphenylpropionsäure u. Lacton (Moore) 214.
- Dioxymethoxyzimtsäure (Moore) 214.
- Dioxy-naphthalin, Chinhydron mit Benzochinon (Stegmund) 360.
- Dioxyphenyläthanoläthylamin, s.: *Adrenalin*.
- Dioxyphenyleumarin (Blaise, Herman) 1442.
- Dioxyphenyl-naphthochinchouinsäure (Pauly) 1334.
- Dioxy-pyrazinoanthrachinon (Scholl, Edlbacher) 364.
- Dioxy-pyrimidindibromhexahydro-pyrimidinessigsäure, Amid (Johnson, Ambler) 623.
- Dioxyquecksilberanilinobuttersäure, Ester u. Anhydrid (Schoeller, Schrauth) 21.
- Dioxyquecksilberanilinoisovaleriansäureanhydrid (Schoeller, Schrauth) 21.
- Dioxystearinsäure, Vork. im Boden (Schreiner, Lathrop) 895.
- Dioxyterephthalsäure (Schmid) 946.
- Dioxytetra-bromdisulfmethylhydrobenzoin, Acetate (Zincke) 136.
- Dioxythiophen (Lanfray) 693.
- Dioxythioxanthon (Clarke, Smiles) 1240.
- Dioxytriphenylessigsäure, Nitril (Vorländer) 1526.
- Dipentamethylenketohydrofuran (Dupont) 1035.
- Dipenten, Bldg. aus Isopren (Silberrad) 1841. — in Myricaöl (Pickles) 1927. — u. heiß. Pt (Staudinger, Klever) 609. — Überführ. in Isopren (Harries, Gottlob) 1117. — siehe auch: *Limonen*.
- Dipeptide, siehe: *Polypeptide*.
- Diphenacylanisidin (Busch, Hefele) 84.
- Diphenetyl-disulfoxyd (Hilditch) 672.
- Diphenetylphenylessigsäure, Nitril (Vorländer) 1526.
- Diphenoxydiphenylmethan (Wieland) 1451.
- Diphenyl, u. CrO₃ (Dobbie, Fox etc.) 23.
- Diphenyl . . ., siehe auch: *Phenyl* . . .

- Diphenylacetanilidimidchlorid (Staudinger, Czako etc.) 146.
- Diphenyläthoxyphenyläthylhydrazimethylen (Rassow) 1024.
- Diphenyläthylbuten (Auwers, Eisenlohr) 519.
- Diphenylamin, Bldg. aus Diphenylstickstoff (Wieland) 275. — Färbung mit Chloranil (Ciusa) 1332.
- Diphenylanthrachinonylharnstoff (Farbwerke) 322*. 407*.
- Diphenylazomethylen (Staudinger, Kupfer) 596.
- Diphenylbenzpinakon (Wieland) 1451.
- Diphenylbornylidithiourethan (Bruhat) 1008.
- Diphenylbutadien, ultraviol. Absorpt.-Spektr., Fluorescenz u. Radioluminescenz (Stobbe, Ebert) 17. 18.
- Diphenylbutan, ultraviol. Absorpt.-Spektr., Fluorescenz u. Radioluminescenz (Stobbe, Ebert) 17. 18.
- Diphenylbutenin, ultraviolettes Absorpt.-Spektr., Fluorescenz u. Radioluminescenz (Stobbe, Ebert) 17. 18.
- Diphenylcarbaminchinoliniumchlorid, u. NaOH (Herzog, Budy) 555.
- Diphenylcarbamiumpyridiniumchlorid, und NaOH (Herzog, Budy) 555.
- Diphenylcarbaminsäure, Anhydrid u. Amid (Herzog, Budy) 555.
- Diphenylcarbinol, siehe: *Benzhydrol*.
- Diphenylchlormethan, siehe: *Diphenylmethylchlorid*.
- Diphenylchlorstibin (Michaelis, Günther) 1127.
- Diphenylcrotonlactonessigsäure u. -jodessigsäure (Beschke) 1453.
- Diphenylacetylen, ultraviol. Absorpt.-Spektr., Fluorescenz u. Radioluminescenz (Stobbe, Ebert) 17. 18.
- Diphenyldiacrylsäure (Mayer) 1141.
- Diphenyldialdehyd (Mayer) 1141.
- Diphenyldiaminodioximinoäthan (Steinkopf, Jürgens) 80.
- Diphenyldibiguanid (Cohn) 1595.
- Diphenyldichlormethandicarbonssäure, Chlorid (Staudinger, Czako etc.) 144. 146.
- Diphenyldihydrophenazin (Wieland) 275.
- Diphenyldihydotetrazin (Franzen, Kraft) 615.
- Diphenyldimethyläthylenoxyd, asym. (Parry) 438.
- Diphenyldimethylbuten (Lucas) 360.
- Diphenyldioxyadipinsäure, Ester u. Mesoster (Beschke) 1453.
- Diphenyldiphenylenäthen (Grignard, Courtot) 148. — (Staudinger, Kon) 1689.
- Diphenylen (Dobbie, Fox etc.) 23.
- Diphenylen . . ., siehe auch: *Fluoren* . . .
- Diphenylenazomethylen (Staudinger, Kupfer) 594.
- Diphenylenazon (Dobbie, Fox) 1450.
- Diphenylendisulfid, siehe: *Thianthren*.
- Diphenylenoxydihydrotriazolthiol (Busch, Limpach) 200.
- Diphenylecessigsäure, Nitril (Vorländer) 1525.
- Diphenylenoxyd, Bldg. aus Phenoxthin (Ferrario) 215.
- Diphenylessigsäure, Chlorid, Übergang in Diphenylketen (Staudinger) 142.
- Diphenylglykolsäure, Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 850.
- Diphenylhomophthalid (Bauer, Wölz) 1221.
- Diphenylhydrazin, u. Oxalbernsteinester (Wislicenus, Waldmüller) 272.
- Diphenylitaconsäure, Ester u. Estersäuren (Stobbe) 22.
- Diphenylketen, Bldg., Darst.; Verb. mit Azibenzil (Staudinger) 142. — u. Aldehyd u. Ketone u. Verb. $C_6H_5 \cdot CH : CH \cdot CO \cdot R$; Polymeres (Staudinger, Kon) 1686. 1688.
- Diphenylketon, siehe: *Benzophenon*.
- Diphenylketotetrahydrotriazin (Busch, Hefele) 83.
- Diphenylmethan, Bldg. aus Benzophenon etc. u. Hydrazin (Staudinger, Kupfer) 596. — Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Daghlian) 251. — Derivv., asym. substit. (Anilinfarbenfabriken Geigy) 242*.
- Diphenylmethoxyphenyläthylhydrazimethylen (Rassow) 1024.
- Diphenylmethylechlorid, u. h. Pt (Staudinger, Kupfer) 594.
- Diphenylmethylentetramethyldiaminodiphenylpentadien (Staudinger, Kon) 1688.
- Diphenylmethylpropandiol (Parry) 438.
- Diphenylmuconsäure (Beschke) 1454.
- Diphenylnaphtylacrylsäure, Nitril (Bodroux) 202.
- Diphenylnitroäthanoxyethan, Modifikationen (Heim) 752.
- Diphenylnitrosamin, Abspaltung von NO (Wieland) 276.
- Diphenyloctandiondinitril (Bodroux) 451.
- Diphenylochloro- u. -bromodipyridinzinn (Pfeiffer) 764.
- Diphenyloxybutyrolactonessigsäure (Beschke) 1453.
- Diphenylpentadilacton (Beschke) 1453.
- Diphenylpentandiondinitril (Bodroux) 450.
- Diphenylphenoxymethyl (Wieland) 1451. — Absorpt.-Spektr. (Meyer, Wieland) 1452.
- Diphenylpropanonitril, u. Benzoylverb. (Bodroux) 202. 450. 869.
- Diphenylpseudocumyldihydroosotriazol (Busch, Hefele) 85.

- Diphenylpyridon, u. Carbonsäure (Pentrenko-Kritschenko, Schöttle) 1645.
- Diphenylstibinoxyd (Michaelis, Günther) 1127.
- Diphenylstibinsäure (Michaelis, Günther) 1127.
- Diphenylstibinsulfid (Michaelis, Günther) 1127.
- Diphenylstibintrichlorid (Michaelis, Günther) 1127.
- Diphenylstickstoff (Wieland) 275.
- Diphenylstyrol (Lemoult) 137.
- Diphenylsulfid, Chloride u. Bromide (Fries, Vogt) 469.
- Diphenyltetracarbonsäure (Mayer) 1141.
- Diphenyltetramethylenbismethylencyanessigsäure, Ester (Reimer) 452.
- Diphenylthiosemicarbazid, u. Phenylisocyanat (Busch, Limpach) 200.
- Diphenylthiosemicarbazidcarbonsäure, Ester (Busch, Limpach) 200.
- Diphenyltolylacrylsäure, Nitril (Bodroux) 202.
- Diphenyltolylidihydroosotriazol (Busch, Hefele) 84.
- Diphenyltolylisothioharnstoff (Arndt) 1725.
- Diphenyltolyltetrahydroosotriazol (Busch, Hefele) 84.
- Diphenyltriazol (Franzen, Kraft) 615; (Pellizzari) 1937.
- Diphenyltriazolonthiol (Busch, Limpach) 199.
- Diphthaloylbenzol (Philippi) 1344.
- Diphthaloylcarbazon (Scholl, Neovius) 92.
- Diphthaloylmethylthiodiphenylamin (Scholl, Tritsch) 91.
- Diphthaloylthianthren (Scholl, Seer) 90.
- Diphthaloylthiodiphenylamin (Scholl, Heuser) 91.
- Diphthalylsäure (Scholl, Schwinger) 1930.
- Diphtherietoxin, siehe: *Toxine*.
- Dipropylamin, Verb. mit C_2J_2 (Dehn) 1814. — siehe auch: *Amine*.
- Dipropyldianthrachinonyl (Scholl, Potschwauscheg etc.) 1727.
- Dipropylketon, u. J (Dawson, Ark) 1913. — Äthylierung (Zerner) 195. 1913.
- Dipropylmalonsäure, Dissoz.-Konst. (Mel-drum) 668.
- Dipropylodichloro- u. -bromodipyridinzinn (Pfeiffer) 764.
- Diprotocatechusäure (Fischer, Freudenberg) 1533.
- Diresorcylsäure (Fischer, Freudenberg) 1533.
- Disaccharide, Nachweis kleiner Mengen mittels Osazonen (Neuberg, Saneyoshi) 1608. — neues, Glykosin (Gatterbauer) 1520.
- Disazofarbstoffe (Farbenfabriken) 1286*. — sek. (Farbenfabriken) 1033*. — für Pigmentfarbenbereitung (Chem. Fabr. Griesheim) 322*. — f. Wolle (Chem. Fabr. Griesheim) 651*; gelbe (Chem. Fabr. Griesheim) 243*. 244*. 1083*. — substant. diazotierbare (Ges. f. chem. Ind.) 406*.
- Dispersion, d. Lichtes, anomale, in Gasen (Julius, van der Plaats) 932. — u. magnetochem. Analyse v. org. Verb. (Pascal) 418. — u. konjung. Doppelbind., Exaltation; KW-Stoffe, Aldehyde, Ketone, Säuren, Ester (Auwers, Eisenlohr) 518. 521. — siehe auch: *Rotationsdispersion*.
- Dispersität, gleich- u. ungleichkörnige, iso- u. anisopsegmatische Systeme (Odén) 1768.
- Dissoziation, Beobacht., App. (Brunel) 1721. — u. Absorpt. (Ostwald) 1763. — Formel von Van't Hoff bei zwei Salzen (Herzen) 936. — elektrolyt., u. elektr. Energie der Ionen (Kjellin) 825; u. Molekularassoz. (Turner) 252; u. Solvathetheorie (Jones) 255; u. Lösungstension, u. Gasionisat. (Krüger) 336. — v. amphoteren Elektrolyten (Michaelis) 336. — vollständige, u. Verd. (Prud'homme) 1895. — u. Fluorescenz, u. Licht (Pienkowski) 1007. — siehe auch: *Elektrolyte, Ionisation, Lösungen*.
- Disulfidäthoxydiphenylsulfon (Fries, Vogt) 469.
- Disulfidbenzoesäure, siehe: *Dithiosalicylsäure*.
- Disulfide, aromat., Überführ. in Thioxanthone (Marsden, Smiles) 1036.
- Disulfoxyde, aromat., u. H_2SO_4 (Hilditch) 671.
- Dithiocamphocarbonsäure (Tschugajew, Pigulewski) 1234.
- Dithiocarbaminsäuren, Hg-Derivate (Les Etabl. Poulenc Frères, Fournau) 170*.
- Dithiocarbaminsäure, Alkylaminoessigsäureesterderivate (Fournau) 198.
- Dithiodimethylanilin, u. Oxybenzoesäure (Marsden, Smiles) 1037.
- Dithiodiphthalyl (Reissert, Holle) 1924.
- Dithiokohlensäure, Ester, isomere Hydranzone ders.; Dinitro- u. Alkylnitrobenzylester, Tolyldiazon (Busch, Krapf) 939. — siehe auch: *Thionthiolkohlensäure*.
- Dithiooxalsäure, Dipropylester, Dämpfe, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 586.
- Dithiophthalsäure (Reissert, Holle) 1923.
- Dithiopiperazin (Johnson, Burnham) 768.
- Dithiosalicylsäure, Kondens. zu Thioxanthonen (Marsden, Smiles) 1037.
- Ditolylhydrilbenzol (Guyot, Valette) 459.
- Ditolylbenzol (Guyot, Valette) 459.
- Ditolyl (Rupe, Bürgin) 19.

- Ditolyllamin (Scholl, Tritsch) 92. — Bldg. aus Tetratolyldiazin (Wieland) 275.
- Ditolybenzodihydrofuran (Guyot, Valette) 459.
- Ditolybenzofuran (Guyot, Valette) 459.
- Ditolyldiphenylhydrazin (Wieland) 276.
- Ditolylmethan, u. CH_2Cl_2 ; Darst. (Lavau) 139.
- Ditolylmethylätherdisulfid, u. -disulfoxyd (Hilditch) 673.
- Ditolylnitrosamin (Wieland) 276.
- Ditolyldibromodipyridinzinn (Pfeiffer) 764.
- Ditolyloxybenzodihydrofuran (Guyot, Valette) 459.
- Ditolyphenylessigsäure, Nitril (Vorländer) 1526.
- Ditolyphthalazin (Guyot, Valette) 459.
- Diurese, Salz- u. Wasserdiurese (Csernel) 1251. — u. A. (Januszkiewicz) 1046.
- Divalolacton, u. -lactonsäure (Losanitsch) 1118.
- Dixylochinolmethyläther (Bamberger, Blangcy) 1725.
- Dodekamethylendicarbonsäure (v. Braun, Sobecki) 439.
- Dodekanaphten, Bldg. aus Äthylen (Ipatjew) 1778.
- Dodekylen (Wanin) 194.
- Dolichos Lablah (Grimme) 35.
- Doppelbindungen, C:O, C:C u. C:N (Emde, Runne) 754. — u. Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1761. 1762. — konjugierte, u. Refraktion u. Dispersion; gehäufte, gekreuzte (Auwers, Eisenlohr) 518. 521; u. allgem. Absorp. (Crymble, Stewart etc.) 600; Gruppen, Rotation u. molekulare Symmetrie (Hilditch) 1197; u. Ketene (Staudinger, Kon) 1686. — siehe auch: *Konstitution, Verbindungen, ungesättigte, Valenz*.
- Doppelbrechung, siehe: *Refraktion*.
- Drehung, siehe: *Rotation*.
- Drogen, vegetabil. Süddeutschlands (Rosenthaler) 1955. — chem. Ökologie (Rosenthaler) 1245. — Pharmakochemie (Tschirch) 384. — gepulverte vegetabil. (Azor, Thurston) 1654. — Gehalt an Asche (Wilbert) 1653. — Pyroanalyse (Rosenthaler) 797. — siehe auch: *Arzneimittel*.
- Druck, negativer, in Fll. (Meyer) 1002. — siehe auch: *Blut-, Dampfdruck, Destillation im Vakuum, Manometer, osmotischer Druck*. — innerer, siehe: *Binnen-druck*.
- Düngemittel, Verwertbarkeit von unl. N (Hartwell, Pember) 1957. — Wirkungswert (Mitscherlich) 1057; u. Löslichkeit (Rindell) 1655. — Analyse mit neutr. NH_4 -Citrat (Hall) 1914. — siehe auch: *Thomasschlacke etc.*
- Düngung, von tropischen Kulturpflanzen (Eichinger) 719. — mit Abwässern (Müntz, Lainé) 636. — Ausnutzung von N durch Rein- u. Mengsaaten von Leguminosen u. Gramineen (Pilz) 1958. — Ammoniak-N in gekalkten u. ungekalkten Böden (Lemmermann, Blanck etc.) 1879. — mit Kalkstickstoff u. Kalksalpeter (Hendrick) 158. — Impfung mit Nitragin; Gründüngung (Schindler) 980. — mit Phosphaten, Einfl. von CaCO_3 (Pranischnikow) 1706. — Ersatz von Thomasmehl durch Rohphosphate (Remy) 783. — Pflanzen, grüne, Gehalt an Säuren, u. Ausnutzung unl. Phosphate (Corso) 895. — mit Sisalabfall (Lommel) 1610. — siehe auch: *Boden, Kalkstickstoff, Pflanzen, Wachstum etc.*
- Dufrenit, Löslichkeit der H_3PO_4 u. Veraschung des Bodens (Fraps) 386.
- Dulcin, Nachweis (Camilla, Pertusi) 1269.
- Dumoria Heckeli, Öl u. Samen (Hébert) 476.
- Dunit, Verh. im Martinofen (Loewinson, Lessing) 1611.
- Duralit (Proskauer) 1474.
- Dynamik, chem. (Kreman) 1402.
- Dypnon, Oxime, Beckmannsche Umlagerung (Heurich) 205.
- Dysprosium, Salze, Wrkg. auf Zellen u. Kolloide (Mines) 377.
- Dysprosiumacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Dysprosiumbromat, -selenat, -phosphat, -chromat, -carbonat u. Salze organ. SS. (Jantsch, Ohl) 11.
- Dysprosiumoxyd, Magnet. bei tiefer Temp. (Kamerlingh Onnes) 340.
- Dysprosiumplatinocyanid, siehe: *Cyanwasserstoff*.
- Edelgase, in Thermalquellen u. schlagenden Wettern (Moureu) 574. — Darst. aus Luft (L'air liquide) 1395*. — Viscos. u. Temp. (Reinganum) 1302. — dielektr. Kohäsion (Bouty) 348.
- Edelmetalle, siehe: *Metalle, Metallurgie*.
- Edolit (Salomon) 230.
- Eglestonit (Rogers) 897.
- Eichbergit (Großpietsch) 897.
- Eichenholzextrakt, siehe: *Gerbstoffe*.
- Eidotter, Lipide (Serona, Palozzi) 772.
- Eier, Gehalt an Glucose u. Kreatinin (Salkowski) 293. — Konserv. mit Wasserglas (Lamson) 780. — Unters., Transport u. Lagerung (Hepburn) 1741. — siehe auch: *Befruchtung*.
- Eiereiweiß, -lecithin, siehe: *Ovalbumin, Lecithin*.

- Polarität u. Ionisationskonst. (Derick) 1758. — Transmutation, u. Kathoden- u. Kanalstrahlen (Perman) 341. — period. System (Adams) 333; neue Gruppierung (v. Stackelberg) 820; u. Schwingungszahl u. At.-Gew. (Biltz) 926; Aufbau von schwereren aus leichteren (Sanford) 1404; Stellung der häufigst vorkommenden (Scheringa) 178; u. Radioelemente (Van den Broek) 502; u. spez. Gew. (Hopkins) 1403; u. Polymorphie der Salze (Ries) 1642.
- Elemente, galvanische, Selbstveredelung mit einem Halbisolator, u. Konzentrationszellen (Van Deventer) 336. — mit C-Anoden (Bechterew) 1508. — Normalelemente (Van Ginneken, Kruyt) 1897; Mercurisulfat als Depolaris. (Hulett) 825; von Weston, elektromot. Kraft (Janet, Laporte etc.) 1897. — zum Füllen oder Feinra von Metallen (Williams, Bradley etc.) 1667*. — s. auch: *Ketten, Thermolemente*.
- Ellagsäure, Oxydation (Perkin) 870.
- Email, Blechemail, Unters. (Shaw) 490.
- Emanation, siehe: *Radiumemanation, Strahlen etc.*
- Emeraldin (Green, Wolff) 1437.
- Emetin (Keller) 1738.
- Emissionsspektren, siehe: *Spektren*.
- Emodin, u. Methyläther, im Rhabarber (Tutin, Clewer) 220. — Aloeemodin (Oesterle) 1236; (Léger) 1346. — Aloe- u. Frangulaemodin (Fischer, Gross) 1596. — Frangula-(Rheum.)emodin (Oesterle, Sypkens-Toxopéus) 87.
- Emodindiglykolsäure, Esteracetat (Oesterle, Sypkens-Toxopéus) 88.
- Emodinglykolsäure, u. Esteracetate (Oesterle, Sypkens-Toxopéus) 88.
- Emodinsäure (Fischer, Gross) 1596.
- Emulsin, u. Hitze; Unterscheidung von Cellase (Bertrand, Compton) 219. 1042.
- Emulsion . . . , siehe auch: *Kolloid . . .*
- Emulsionen, Molekularbewegung (Perrin, Bjerrum) 335. — u. Gesetz von Boyle-Mariotte u. Gay-Lussac; Gummigutt (Hlin) 1095. — Zähigkeit (Bancelin) 123. 1847. — Viscos. u. Fluidität (Bingham, White) 1408. — von Ölen u. Wasser, Beständ. (Hatschek) 1763.
- Endekaphthen, Bldg. aus Äthylen (Ipatjew) 1778.
- Endotin (Lockemann) 1261.
- Endotoxine, siehe: *Toxine*.
- Energie, siehe auch: *Chemische Energie*.
- Energiequanten, u. physik. Chemie (Stark) 259. — u. Temp. (Planck) 835.
- Enole, siehe: *Tautomerie*.
- Entladung, elektr., siehe: *Elektrische Entladung*.
- Entwässern, siehe: *Wasser*.
- Enziantinktur, aus nicht gegorener Wurzel (Bridel) 292.
- Enzyme, synthetisierende, Nomenklatur ese (Euler) 1541. — und Lebenshaushalt (Baudrexel) 1869. — u. Säuren, Alkalien und Salze (Tiebackx) 1461. — Wrkg. (Hancock) 884; Gesetze (v. Grützner) 701; u. elektrolyt. Dissoziation (Rohonyi) 703. — Fermente, Wirkungsgeschwind. u. Viscos. des Mediums; Natur; Spezifität (Achalme, Bresson) 96; (Achalme) 372. — Regeneration (Richter) 483. — bei Sensibilisier. von Eiweiß entstehende (Vaughan, Wright) 1824. — reduzierende (Bach) 701. — Adsorptionsverb. mit ihrem Substrat (Bayliss) 1095. — fermentative Zers. von H_2O_2 (Waentig, Steche) 659; (Senter) 1512. — Schutzenzym, Immunoferm. nach Injektion von Saccharose (Heilner) 154. — und Atmung der Pflanzen (Lwow) 370. — Atmungsenzyme von Saurumatum (Weevers) 1868. — aus Bryoniawurzel (Power, Moore) 219. — des Milchsafts von *Broussonetia papyrifera* (Gerber) 219. — von Labarten (Hedin) 1701. — des Gehirns (Wróblewski) 96. — von Magen, Pankreas u. Darmschleimhaut, u. Gelatine (Minami) 703. — siehe auch: *Bakterien, Desamidasen, Diastasen, Katalasen, Lab, Lipasen, Nucleasen, Oxydasen, Peptasen, Proteasen*.
- Ephedrin (Schmidt) 33. 34.
- Epicassin (Proskauer) 1474.
- Epiclorhydrin, Darst. aus Dichlorhydrin u. Alkalien (Farbenfabriken) 1393*.
- Epinatrolith (Thugutt) 637.
- Epinephrin, siehe: *Adrenalin*.
- Epinine (Biberfeld) 782; (Bourroughs Wellcome & Co.) 1263.
- Erbiumnitrat, Lsg., magnet. Drehungsdispersion u. selektive Absorption (Elias) 426.
- Erbsenöl, und Kicher-Erbsenöl (Grimme) 1739.
- Erdalkalihalogenide (de Forcrand) 1513.
- Erdalkalihydroxyde, Darst. aus Carbonaten u. Sulfiden (Bariumoxyd-Ges.) 578*.
- Erdalkalimetalle, Abscheid. (Ebler) 1265.
- Erdalkalimetaphosphate, citronensäurelösliche (Hauck) 1753*.
- Erde, Alter (Joly) 1611. — Inneres, Erforsch. mit elektr. Wellen (Löwy) 1374.
- Erden, seltene (Böhm) 494; (Meyer) 840. — Trennung mit K-Stearat (Stoddart, Hill) 1676. — Analyse und Best. mit S_2Cl_2 (Hicks) 1378.
- Erdmetalle, seltene, siehe auch: *Pyrophore, Massen*.

- Erdnußkuchen, Gehalt an Fett (Schulze, Bialon etc.) 1064.
- Erdöl, siehe: *Petroleum*.
- Erdwachs, siehe: *Ozokerit*.
- Erepsin, in *Glomerella rufomaculans* und *Sphaeropsis malorum* (Reed, Stahl) 1698.
- Erepsasen, des Darmsafts (*Amantca*) 1248.
- Ernährung, Bedarf alter Männer (Koch) 1046. — Nahrungszufuhr, überreichliche, Anpass. des Körpers (Grafe, Graham) 884. — u. Fette (Faraone) 39. — und Lipide (Stapp) 1357. — und Zus. des Fleisches (Diesselhorst) 153. — Cl-reiche, u. Cl-Gehalt des Körpers u. Fötus (Rosemann) 1869. — Verwert. von Aminosäuren im Körper (Aberhalden, Furno etc.) 1872. — Eiweiß, in Körper und Nahrung; (Übergangs- u. Meliorations-eiweiß; Ansatz (Rubner) 626; von Nahrung u. Körper, Zers.-Geschwind.; Luxus-konsumption (v. Hoeslin, Lesser) 1247. — u. Gaswechsel u. Energieumsatz; Eiweißzufuhr (Gigon) 380. — Allantoin- und Purinsekretion bei Hunger und Wassergenuß (Wreath, Hawk) 1871. — siehe auch: *Fleisch, Fütterung, Nahrung etc.*
- Erstarrungspunkt, s. auch: *Schmelzpunkt*.
- Eruptivgesteine, siehe: *Gesteine*.
- Eruptivprodukte, des Taalvulkans (Pratt) 984; (Cox) 984. — Radioaktivität (Ätna) (Piutti, Magli) 1612. — vulkan. Exhalationen (Sarasin) 984.
- Erythren (Harries) 1113. — Überführ. in eine kautschukähnl. Masse (Farbenfabriken) 175*.
- Erythrodextrin, nicht reduzierendes (Ost, Westhoff etc.) 1123.
- Erythrosin, Best. (Price) 1556.
- Erze, Erzbergwerke, Wertberechn. etc. (Glockemeier) 1387. — unmagnet., magnet. Aufbereitung (Kohlmeyer) 1183*. — magnet. Scheider (Krupp) 1076*. — Probenahme, maschinelle (Bender) 389, — geschwefelte, Briкетtieren mit Sulfit-lauge (Robeson) 1085*. — siehe auch: *Metallurgie, Röst... etc.*
- Espichellit (Souza-Brandao) 300.
- Essig, Fabrikation (Rinckleben) 1494. — Schnellessigbildner nach 15 Jahren (Rothbach, Wüstenfeld) 1891. — Schnell-essig, Best. der Ausbeute (Wüstenfeld) 1074. — Analyse in Portugal (F.) 1053. — Beurteil.; Essenz (Schumacher) 909. — Speiseessig, Vork. u. Best. v. Pyridin (Fincke) 491. — u. Essigessenz, Best. von Ameisensäure (Fincke) 905. — Weinessig (Kippenberger) 1653; Nachweis, elektrol., von Mineralsäuren (Bonamartini) 729.
- Essigsäure, Reinigung (Bousfield, Lowry) 852; (Orton, Edwards etc.) 528. — Best. geringer Mengen Anhydrid (Edwards, Orton) 528. — Verteil. zwischen Wasser u. Äther u. Salze (de Kolosovsky) 928. — Lsgg., Adsorption (Schmidt) 1897. — Tropfengewicht, Capillar. (Morgan, Mc Afee) 1404. — spez. Wärme (Melleccour) 1575. — Verdampfungswärme (Lewis) 1576. — Neutralisationswärme mit Pyridin in Aceton, W., A., Bzl, CCl_4 etc. (Mathews) 1412. — Leitfah., Gleichung (Sutherland) 1406. — Dissoziationsvermögen, elektrol., (Saachanov) 418. — Dissoz.-Konst. in Alkohol, Salze, Hydrolyse in wäss. Alkohol (Hägglund) 825. — u. SS., Ionenlöslichkeitsprod. (Kendall) 334. — wasserfreie, Elektrolyse ihrer Salze darin (Hopfgartner) 1018. — Gemische mit Äther, Zähigk. (Tsakalotos) 526. — hämolyt. Wrkg. (Stadler, Kleemann) 1825. — u. Amylester, physiol. Wrkg. (Bokorny) 629. — u. Pilze (Herzog, Ripke) 1258. — Na-Salz, spez. Wärme v. Lsgg. Paschski) 1101; Mol.-Gew. in Phenol (Hartung) 821; saures (Abe) 440. — NH_4 -Salz, Verwert. f. Lebenserhaltung u. Milchbdg., (Morgen, Beger etc.) 1057; u. N-Stoffwechsel (Pescheck) 1360. — K-, Zn- und Pb-Salz, Leitfähigk. (Hosford, Jones) 1672. — Sr-Salz, Löslichkeit u. Hydrate (Osaka, Abe) 440. — Nickelisalz (Tubandt, Riedel) 1421. — Chromylsalz (Fry) 431. — Dy-Salz (Jantsch, Ohl) 12. — Anhydrid, u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 1017; u. Urannitrat; Uranylsalz, wasserfreies (Vanino) 1432. — Amid, Darst. (Rosanoff, Gulick etc.) 528. 1643. — Mono- u. Diacetylmethyl- u. -äthylamide; Tetraacetyläthylendiamid (Franchimont, Dubsky) 14. — Veresterung, Verteil.-Koeff. (Reid) 597. — Ester, Darst., katalyt. mit $KHSO_4$, $Al_2(SO_4)_3$ u. H_2SO_4 (Senderens, Aboulenc) 440; Hydrolyse durch SS. bei Gegw. ihrer Salze (Poma) 1191; Gleichgewicht mit Wasser, Alkohol, Essigsäure, u. HCl (Jones, Lapworth) 851; Kondens. mit höheren Homologen (Wahl) 1432. — Methyl-ester, u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 1017. — Äthylester, Darst. mittels $NiSO_4$ etc. (Kurtenecker, Habermann) 195. — Methyl- u. Äthylester u. Nitril, Gefrierp. (Timmermans) 1016; u. Propylester, Tropfengew. (Morgan, Schwartz) 1298. — Isobutylester, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Daglian) 251. — siehe auch: *Acet... , Diacetyl... etc.*
- Essigsäurehydroxypyrazol, Ester (Bülow, Göller) 1646.

- Eieröl (Serona, Palozzi) 772.
 Eigelb, u. Cobragift; Bldg. hämolyt. u. tox. Subst. (Delezenne, Ledebt) 624.
 Eikosan (v. Braun, Sobceki) 440.
 Eis, Molekül, Polymerisationsgrad (Duciaux) 124. — Gruppen (Tamman) 1092. — spez. Wärme u. Energieinhalt (Nernst) 1718.
 Eisen, Darst., auch v. Stahl (Robinson) 1970; elektromagnet. (Oppen) 1071. — Thomsonwärme u. Wärmeleitföh. (Koenigsberger, Weiss) 183. — Ionenbahn u. magnet. Feld (Corbino) 828. — Passivität, u. Verunreinigungen; als Elektroden, u. H_2O_2 , Ozon u. H (Grave) 1416. — als Katalysator bei der NH_3 -Synthese (Jellinek) 947. — Löslichkeit von H (Sieverts) 1209; von C; Legierungen mit C; Siedep. (Ruff, Goecke) 1417; (Ruff) 1418. — Zementierung durch festen C (Charpy, Bonnerot) 1559; Einsatzhärtung u. Kohlungsmittel (Rodman) 813*. — u. Stahl, Schneiden mit O, u. Verunreinigungen des O (Tucker) 806. — u. J-KJ-Lsg. (Van Name, Bosworth) 1815. — u. SO_2Cl_2 (North) 665. — Salze, Peroxydasewirkg. (Wolf, de Stoecklin) 750; (Colin, Sénéchal) 673. 1027. — u. Mn im Boden (Masoni) 35. — Gehalt im Harn der Haustiere (Reich) 1827. — u. mobiler O des Bluts (Rocchi) 1870. — Fällung mit Hydrazinhydrat (Schirm) 789; mit NH_4NO_2 ; Trenn. von Mn u. Zn (Schirm) 1746. — Trennung von Mn (Sanchez) 1553; von V mit Äther (Deiß, Leysath) 902; von Zr (Wunder, Jeanneret) 1966; von As (Hilpert, Dieckmann) 1307. — Nachw. in Wasser, App. (Kooper) 1625. — Gegenstände, Inoxydieren (Weickmann) 1086*. — Gefäße, Vernickelung (Chem. Fabr. Griebheim) 120*. — Überziehen mit Cu, Messing, Bronze, Zinn (Sand-u. Steinzeugwerke Großpeter) 1568*. — Best. neben Zn u. H_2SO_4 (Schirm) 1748; in Zement (Golubinzew) 1178; von O, auch in Stahl (Cushman) 389; von S, auch in Stahl, App. (Wenmann) 414*. 1090. 1506; von C, App. (Butzbach, Fenner) 789; im elektr. Ofen, auch im Stahl (Augustin) 1486; in Stahl, Verlust beim Lösen in K_2CuCl_4 (Isham) 901; Verbrenn. unter Druck (Mahler, Goutal) 1877; von P ohne Si-Abscheid. (Müller) 1746; von Si in graphitreichem (Reichard) 1178; volumetr., von Mn in Fe u. Stahl (Metzger, Marrs) 161; von V, auch in Stahl (Crites) 902; von V in Chromstahl (Cain) 1487. — Ferro-eisen, Rk. mit Naphthensäuren (Lutschinsky) 1885; Best. mit J (Romiju) 989. — Ferrieisen, Best., volumetr., mit $KMnO_4$ nach Redukt. mit Zn (Müller, Wegelin) 1553. — Flußeisen, weiches, Darst. im Elektroofen (Elektrostahl G. m. b. H.) 999. — Gußeisen, Schwinden; graues u. weißes, D. bei 1000° (Rosenberg) 1388. — siehe auch: *Ferri...*, *Ferro...*, *Hochofen*, *Magnetismus*, *Rost*, *Stahl*.
 Eisenbeton, siehe: *Beton*.
 Eisencarbid, siehe: *Ferrocärbid*.
 Eisencarbonyl, Bldg. (Stoffel) 1643.
 Eisendisulfid, siehe: *Pyrit*.
 Eiseneiweiß, siehe: *Eiweiß*.
 Eisenerze, von Rudobánya (v. Papp) 388. — von Bilbao (John) 638. — Lagerstätten in Braunschweig (Harbort) 1373; schwed., Entsteh. (Johansson) 1479. 1480; (Sjögren) 1480. — im Granit der Lofoten; Lagerstätten, diamagnet. (Sjögren) 1480. — Best. von SiO_2 (Moldenhauer) 1883.
 Eisenglanz, Bldg. aus Magnetit (Mügge) 1172. — Einlagerung in Cancrinit (Johnsen) 298.
 Eisenlegierungen für Stimmgabeln (Robin) 1584. — Best. des Gesamt-C (Stadeler) 50. — mit As (Hilpert, Dieckmann) 1306.
 Eisenoxyde, Gefäße daraus (Günther) 1077*.
 Eisenpräparate, siehe: *Arzneimittel*.
 Eisenstoffwechsel, siehe: *Stoffwechsel*.
 Eisentitanoxyd, Thermokraft (Koenigsberger, Weiß) 183.
 Eisessig, siehe: *Essigsäure*.
 Eiweiß, Bldg. durch Bakterien (Lockemann) 1261. — Hitzekoagul. (Tiebackx) 1461. — Gewinnung, u. Muskelstarre (Rossi) 707. — u. Tannin + Metallsalze (Grasser) 168. — Differenzierung in den Körperflüss. dergleichen Tierart (Graetz) 88. — Nachweis in Harn 992; (Kraus) 993. — Best. u. Pepsinverdauung (Westhauser) 794; in Bier u. Bierwürze (Wüst) 1839; in Harn (Simonot) 1382. — Fe-Verbb., P-reiche (Wolf) 1079*. — siehe auch: *Albumine*, *Ernährung*, *Proteine*, *Protoplasma*, *Resorption*, *Stoffwechsel*, *Verdauung*. — Beace-Jonesches, siehe: *Proteine*.
 Elaidinsäure, u. Formaldehyd (Fokin) 1677.
 Elastin, z. Nachweis von Pepsin im Darm (Abderhalden, Meyer) 1540; von proteolyt. Enzymen (Abderhalden, Kiese-wetter) 1826.
 Elektr..., s. auch: *Di...*, *Ionen*, *Leitfähigkeit*, *Licht...*, *Thermoelekt...* etc.
 Elektrische Entladung, aus Spitzen (Tyndall) 123. — Potential, Unregelmäßig-

- keiten (Léauté) 257; u. magnet. Feld (Righi) 506. 507. — partiale, Stoßerregung (Rohmann) 1195. — stille, in Gasen bei Atmosphärendruck, Minimum-potentiale (Riesenfeld) 1005.
- Elektrische Ladungen, siehe: *Elektrizität*.
- Elektrische Strahlung, siehe: *Strahlung*.
- Elektrischer Bogen, siehe: *Lichtbogen*.
- Elektrischer Funken, neue Strahlung (Steubing) 1007. — Oszillationen, Frequenz (Caudrelier) 823. — Anfangsentladung des Selbstinduktionsfunken, u. Spektrum der Luft (Hemsalech) 259.
- Elektrischer Ofen, siehe: *Ofen*.
- Elektrischer Strom, Hochfrequenzströme, Erzeug. durch Stoßerregung (Glatzel) 5. — Sättigungsstrom in schlechtleitenden Fl. (Jaffé) 1409.
- Elektrizität (Gruner) 1571. — Ladungen, elektr. Induktion bei chem. Rkk. (Winston) 417. — elektrische Wellen, Interferenz, u. Geschwind. von X-Strahlen (Marx) 931. — Elektrisierung durch X-Strahlen (Bedreg) 340; (Hurmuzescu) 341. — Auftreten bei Gärung, Inversion etc. (Potter) 1408. — positive, Entlad. aus heißen Körpern (Wilson) 181. — Widerstand, Material mit variablem Temp.-Koeff. (Körper) 738; Rheogöttwiderstand (Ruhtrat) 250. — Bronsonwiderstand (Hauser) 1408.
- Elektroanalyse (Stähler) 1838. — Verwendung des Edisonakkumulators (Brunck) 1657. — App. f. Best. an der Hg-Kathode; Heizvorrichtung (Baumann) 818. — schnelle, unter Rühren durch eingblasene Gase u. unter vermindertem Druck (Fischer, Thiele, etc.) 1613.
- Elektrochemie, anorgan. (Arndt) 5. — der Metalle (Foerster) 1770. — techn. (Carl) 1558.
- Elektroden, aus Magnetit (Chem. Fabr. Buckau) 110*. — Platinierung zur Best. der H- u. OH-Ionenkonz. (v. Liebermann) 1297. — Normalelektrode Hg, HgO-Alkali (Donnan, Allmand) 180. — Lösungsdruck bei nichtwss. Lsgg. (Getman) 1005. — Potential, Messung (Bjerrum) 65. — chem. passive, unpolarisierbare (Le Blanc) 931. — umkehrbare, chem. Polarisation; Elektrodenvolumen (Reichinstein) 1004. — siehe auch: *Anoden*, *Passivität*.
- Elektrolyse, v. Salzlsgg. (Stefani) 1284*. — v. wss. Lsgg. (Ges. f. chem. Ind.) 1077*. — v. wss. Salzlsgg.; MnO₂ als Anode (Siemens & Halske) 237*. — mit zirkul. Hg als Anode (Carl) 1564*. — Verwend. alter Kohlenplatten (Zimmermann) 1768. — Metallniederschläge, photograph. u. mkr. Reprodukt. (Wäser, XV. 2.
- Kühnel) 1897. — Gesetz von Faraday, Demonstrat. (Zenghelis) 587. — App. von Hofmann (Rebenstorff) 1101. — Wasserzers.-App. mit Scheidewand (Woytacek) 1190. — Ventilwrkg. in geschmolz. Salzen, Maximalspann. (Schulze) 504. — siehe auch: *Dissoziation*, *Elektroanalyse*, *Galvano* . . .
- Elektrolyte, schwache, Leitföh. (Sutherland) 1405. — Beweg. von Metallen, elektr. Effekt (Pionchon) 504. — nichtdialysierende, u. Membrangleichgewichte u. potentiale (Donnan) 743; (Donnan, Harris) 1094. — Trennung der Säuren u. Basen durch Diffusion (Vanzetti) 1508. — Diffusion in Kolloide; Diffusionskonst. (Rolla) 1195. — siehe auch: *Dissoziation*, *Elektrizität*, *Salze*.
- Elektrometer, registrierendes, mit Kohlefaden (Villard) 1190.
- Elektromotorische Kraft, beim Fließen von Kupfersulfatlgg. in Capillaren (Riét) 123. — Potentialdifferenz und Maßanalyse (Dutoit, v. Weisse) 1962.
- Elektronen, Elektronik (Hess) 1411. — u. fundamentale Naturgesetze (Van der Waals) 820. — Theorie, u. Relativitätsprinzip (Gruner) 1571; u. Thermoelekt. (Koenigsberger, Weiss) 183; (Baedeker) 183. — Aussendung bei chem. Rkk. (Haber, Just) 1571. — Emiss. u. Absorpt. von Energie (Mc Laren) 1096. — u. Valenz (Falk) 1001. — Zahl u. Verteil. im Atom (Wilson) 931; bei Leitung in Metallen; freie im Mg-Atom (Nicholson) 1571. — Ladung (Perrin) 3. 65; (Roux) 7. — Weg in kombinierten magnet. u. elektr. Feldern (Allen) 744. — Geschwind., der von ultraviol. Licht erzeugten (Hughes) 421; im Innern von Metallen (Zakrzewski) 1908. — Verlust, u. Entw. von Siemenscher Wärme (Décombe) 67. — positive (Duane) 1196.
- Elektroosmo, fein verteilt. Substanzen (Graf Schwerin) 1497*.
- Elektrophorese (Reychler) 822. 823.
- Elementaranalyse, Oxyde als O-Überträger; Ni u. Co als Reduktionsmittel bei N-haltigen Substanzen (Kurtenacker) 719; (Doht) 1882. — Best., von C, H, N, S, Cl, Br, J (Auzies) 1375; von C u. N (Frankland) 1961; von C auf nassem Weg (Tangl, v. Kereszty) 161. — von S-haltigen Verbb., Bldg. von CO (Meyer, Schuster) 536.
- Elemente, Bldg. durch Atomverfall; Lebensdauer (Wulf) 502. — Fundamenteigenschaften; At.-Gew., Kompressib. u. Reaktionswärme (Richards) 583; (Martin) 656. — feste, spez. Wärme u. therm. Ausdehnung (Grüneisen) 1101. —

- Essigsäuretoluidinazohydroxypyrazol, Ester (Bülow, Göller) 1646.
- Ester, Bldg., Geschwind. (Goldschmidt) 927. — Bldg. u. Umwandlung, Grenzstände (Reid) 596. — Darst., katalyt., aus Fettsäuren u. arom. Säuren mit KHSO_4 , $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ u. H_2SO_4 (Senderens, Aboulenc) 440. 674. — Refrakt., Dispers., Exaltat. (Auwers, Eisenlohr) 518. 521. — u. Wasser im Licht (Benrath) 584. — Spaltung in Gewebe u. im Blut (Rona) 295. 702. — siehe auch: *Alkoholyse, Säuren u. Verseifung.*
- Esterase, des Serums bei Geisteskrankheiten (Pighini) 487.
- Eucalyptol, siehe: *Cineol.*
- Eucarvon (Auwers, Eisenlohr) 523. — u. $\text{Pd} + \text{H}$ (Wallach) 1795. — u. CH_3MgJ (Rupe, Kerkovius) 1323.
- Euchinin, Tribolumin. (Van Eck) 343.
- Eunan (Einecker) 1161.
- Euphorbia Lathyris, Mikrochemie (Tunmann) 1384.
- Europium (James, Robinson) 842.
- Eusapyl 634.
- Euxanthon, Zinnchloridverb. (Pfeiffer) 1561. — u. Derivate, u. Krystallgestalt des Jodoforms (Bardach) 1016.
- Euxenin, austral. (Simpson) 1480. — u. S_2Cl_2 (Hicks) 1378.
- Evoden (Semmler, Schoßberger) 1691.
- Evodia, siehe: *Xanthoxylum.*
- Exaltation, siehe: *Refraktion u. Dispersion.*
- Exkrememente, siehe: *Faeces.*
- Explosionen, Bldg. stehender Wellen in Gefäßwänden, Demonstr. (Wunder) 1101.
- Explosivstoffe, Initialzündung; Best. der Schlagempfindlichkeit, App. (Wöhler) 1974.
- Extrakte, medicin., Gehalt an Feuchtigk. u. Asche (Allen, Brewis) 717.
- Extraktion, Extraktionsapparate (von d. Heide) 2; (Quince) 926; (Friedrichs) 1893; (Allen) 1894; von Grasser-Allen (Auerbach) 330; f. Probenahme u. Dest. (Halle) 1758. — für Flüssigkeiten (ten Doornkaat Koolman) 121. — nach Soxhlet (Ishida, Tollens) 794. — Wiedergewinn. des Lösungsmittels bei Fetten (Vollrath) 1669. — siehe auch: *Scheidetrichter.*
- Faeces, Desinfekt.; Typhusbacillen 1161. — des Hundes, proteolyt. Wrkg.; Nachweis v. Trypsin (Eberle, Krall) 395. 1064; (Roehm, Goldmann) 908. — Best. der flücht. Fettsäuren (Mc Caughey) 643; (Edelstein, Welde) 909.
- Fäden, mit Celluloseestern überzogene, Schichten etc. (Müller) 1563*. — künstl. (Hartogs) 814*; aus wss. Celluloseelsgg. (Ver. Glanzstoff-Fabriken) 64*; aus Nitro-u. Acetylcellulosen (Lederer) 1843*; aus Cellulose- u. Eiweißxanthogenaten (Chavassieu) 1285*; aus Viscose (Ver. Glanzstoff-Fabr.) 1843*; aus Kupferoxydammoniackellulose u. Aldehyden (Höyberg) 175*. 922*; (Eck) 326*; Nachbehandlung (Pawlikowski) 119*; Spinnen (Courtauld) 247*; Spinnlsgg. (Glanzfüden-Akt.-Ges.) 922*; Erhöhung von Elastizität u. Festigkeit (Gebauer) 119*.
- Färben, Theorie (Dreaper) 60. 1972. — Unterschied von Farbstoffpulver u. geküptem Farbstoff (Binz, Mandowsky) 109. — Bindung der Farbstoffe mit der Faser (Alexander) 732. — Küpenfärbungen, waschechte (Pummerer, Brass) 208. — Beizenfärbung; Regel von Liebermann; tier. Faser, u. saure Eigensch. (v. Georgievics) 648.
- Färberei, Ersatz von Na_2SO_4 durch NaCl (Kraus) 1182. — Färben der rohen Pflanzenfaser (Hoffmann, Decoster) 1392*. — Trockenfärben (Cassella) 1391*. — Färben mit Naphtholcarbonsäure (Heilmann, Battegay) 1284*. — echte Färbungen, auf ungebeizter Pflanzenfaser (Chem. Fabr. Griesheim) 1076*; mit Desoxyalzarinfarbstoffen (Farbenfabriken) 313*; aus Indanthrenen (Farbenfabriken) 1620*; braune etc. Tönen auf der Faser (Farbenfabriken) 1496*. — schwarze Färbungen auf der Faser (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 734*. — siehe auch: *Farbstoffe.*
- Färbung, Entw. auf der Faser durch Licht (Baudisch) 1662. — vitale, u. Pathologie der Zellen (Masuda) 1352. — siehe auch: *Mikroskopie.*
- Fäulnis, von Eiweißkörpern (Effront) 711.
- Fagara xanthoxyloides (Prieß) 94.
- Fagarol (Prieß) 94.
- Faktis, Darst. geformter Gegenstände (Alexander & Posnansky) 176*. — u. NH_3 u. Amine (Turcat, Nuth) 1294*.
- Farb . . ., siehe auch: *Färb . . .*
- Farbe, lu. Konstit. (Meldola, Kuntzen) 554; (Staudinger, Kon) 1686. — v. anorgan. Verb. etc., Entstehung (Reichard) 185. — v. anorgan. Körpern, u. Ra-Strahlen (Niederstadt) 933. — der Mineralien (Simon) 898. — Farblosigkeit von Flüss. (Roberts) 1055. — u. Dispersitätsgrad von Kolloiden (Ostwald) 1407. — siehe auch: *Bleichen, Chrom . . ., Spektrum, Tint . . .*
- Farben, Industrie (Ragg) 1891. — Darst. elektrolyt. (Perkin) 809. — Widerstandsfäh. (Raehlmann) 1294*. — Deckvermögen (Van Hoek) 808; (Sacher) 1662;

- Best., App. (Wolff) 809. 1181; (Ragg) 1087. — weiße, aus Zr-Verbb. (Weise) 174*. — Druckfarben für Zeugdruck (Farbenfabriken) 313*. — Ölfarben (Meurant) 246*; Analyse, Entfölung (Sacher) 1068. — Malerfarben, Prüfung; Verw. von Küpenfarbstoffen; Wrkg. d. Lichts (Eibner) 797. 916. — Best. der Nuance u. Leuchtkraft, App. (Dosne) 1174. — siehe auch: *Anstriche*.
- Farblacke, Zinnlacke (Pfeiffer) 1560.
- Farbstoffe (Lehmann) 402. — neue (Reverdin) 1495. — Lösungen, Dialysierbarkeit, Leitföh. u. osmot. Druck (Biltz) 256; Diffusion; Dispersität (Herzog) 930. — chinoide, einfachste (Piccard) 282. — u. SO₂ u. Sulfit (Weil, Dürrschnabel etc.) 1944. — Redukt. durch Bakterien (Sisley, Porcher etc.) 570. — Nachweis, spektroskop. (Grandmougin) 909. — für Nahrungsmittel (Muttelet) 631. — künstliche, Nachweis in Nahrungsmitteln (Ronnet) 1491. — der Papierfabrikation, u. Tierwelt des Wassers (Thienemann) 1958. — Lichtechtheit, Best. (v. Klemperer) 643; (Gebhard) 643. 1383; (Krais) 798. 1383. — Anthracenfarbstoffe (Badische) 1287*. 1565*; (Farbenfabriken) 1396*; Wollfarbstoffe (Farbwerke) 408*; braune, Säurefarbstoffe (Wedekind & Co.) 244*. 921*. — Anthrachinonfarbstoffe (Farbwerke) 1664*. — Indanthrenfarbstoffe, Färben aus k. Küpe (Farbenfabriken) 1620*. — Triphenylmethanfarbstoffe, chromierbare (Farbenfabriken) 117*. 1185*; blaue (Anilinfarbenfabr. Geigy) 1665*. — Oxazinfarbstoffe, Leukoverbb. (Farbenfabriken) 1752*. — Küpenfarbstoffe (Farbwerke) 408*; (Kalle) 580*. 1290*. 1291*. 1292*. 1293*; (Masera) 1183; (Badische) 1287*; für Baumwolle (Farbwerke) 1622*; als Malerfarben (Eibner) 797; braune, S-haltige (Chem. Fabr. Griesheim) 64*; der Anthracenreihe (Chem. Fabr. Griesheim) 921*; (Farbenfabriken) 1396*; (Farbwerke) 1623*; der Anthrachinonreihe (Badische) 323*. 735*. 736*. 1083*; (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 1286*. 1287*; (Farbwerke) 1499*; S-haltige (Ullmann) 1289*; grau-braune, aus Naphthindoxy u. Acenaphthenchinon (Farbwerke) 245*; aus Anthrachinonylharnstoffchloriden u. Diaminen (Farbwerke) 407*; aus Benzou. Naphthochinonderiv. mit Aminen (Lesser) 237*; aus Acenaphthenchinon, Aminen u. Oxythionaphthenen (Kalle) 325*; aus Isatin etc. u. Halogenanthrachinonen (Farbenfabriken) 324*; aus Oxyanthrachinon u. Anthrachinonmercaptan (Farbenfabriken) 116*; aus Aminoanthrachinon u. Perchlormethylmercaptan (Badische) 116*; aus Bromanthrachinonacridon u. Aminoanthrachinonen (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 323*. — Schwefelfarbstoffe, aus Gerbstoffen (Redlich, Deutsch) 1753*; blaue, bis schwarze (Cassella) 1289*; aus Carbazolindophenolen (Cassella) 244*. — Pigmentfarbstoffe, gelbgrüne (Farbwerke) 245*. — Wollfarbstoffe, gelbe (Akt.-Ges. f. Anilinfabr.) 813*. — siehe auch: *Färben, Färbungen, Alizarin, Azofarbstoffe, Gallenfarbstoffe, Gallocyanine, Indigo, Indigoide, Thioindigo, Pflanzenfarbstoffe, Pigmente etc.*
- Faserstoffe, tier., Erhöb. der Widerstandsfähigkeit (Meunier) 1751*. — Fixierung radioakt. Masse (Farjas, Jaboin) 327*; Rkk. mit Rutheniumrot etc.; Unterscheid. v. künstl. Seide (Beltzer) 1492. — siehe auch: *Bleichen, Färben etc.*
- Fasten, siehe: *Ernährung*.
- Faujasit, Kaliumfaujasit, Darst. (Baur) 1610.
- Feldspat, Verhältnis Pb : U (Holmes) 785. — Orthoklas, Zus.; Unterscheidung v. Mikroklin (Barbier) 388; u. geschmolz., Dichte (Fleischer) 1373; Albit u. Oligoklas, Darst.; Kaolinisierung (Baur) 1610. — siehe auch: *Albit etc.*
- Feldspatreste, in Tonen (Stremme) 159.
- Fenchan (Kishner) 363.
- Fenchanazin (Kishner) 363.
- Fenchelöl, fettes (Grimme) 368.
- Fenchylamin, u. HNO₂ (Wallach) 1136.
- Fenchylharnstoff (Wallach) 1136.
- Fencholsäure, u. Amid, Dichte, n_D (Eijkman) 1030. — u. Nitril u. Nitroschlorid (Wallach) 1137. — Nitril u. Amid, u. Pd + H (Wallach) 1797.
- Fencholsäure, u. Amid, Dichte, n_D (Eijkman) 1030. — Nitril (Wallach) 1797. — KW-stoff C₉H₁₆ daraus; Nitril (Wallach) 1134. 1136.
- Fenchon, Dichte, n_D (Eijkman) 1030.
- Fenchonnitrimin (Wallach) 1138.
- Fenchylidenhydrazin (Kishner) 363.
- Fergusonit, austral. (Simpson) 1480. — u. S₂Cl₂ (Hicks) 1378.
- Fermente, siehe: *Bakterien, Enzyme etc., Katalys . . .*
- Fermentin (Schmatolla) 1159.
- Fermocyltabletten (Stephan) 1543.
- Ferr . . ., siehe auch: *Eisen . . .*
- Ferratin, Ersatz (Boehringer & Söhne) 885.
- Ferri, Salze, u. Löslichkeit von Hg in HNO₃ (Räy) 191; u. Hg (Borar) 843.
- Ferriacetessigester, siehe: *Acetessigsäure*.
- Ferrichlorid, Löslichkeit in Äther (Mylius, Hüttner) 102. — Hydrate, Löslichkeit; Lsg., Gelatin. (v. Weimarn) 1300. — Leitföh. (Hosford, Jones) 1672; der

- Dämpfe (Schmidt) 505. — zur Best. von Enolen in tautomeren Gemischen (Knorr, Schubert) 1589. — u. H_2O_2 u. Säuren (Colin, Sénéchal) 673. 1027. — Schmelzkurven mit $PbCl_2$, $CuCl$, $BiCl_3$, $ZnCl_2$ (Herrmann) 1210.
- Ferricyanwasserstoff, u. Fe-Salze (Müller) 1522.
- Ferrihydroxyd, kolloid. (Dumanski) 431. — Hydrosol, Adsorption (Lottemoser) 1508. — Elektrophorese (Reychler) 823. — Adsorpt. v. As (Lockemann, Paucke) 417. — zur Absorption von H_2S aus Gasen (Burkheiser) 247*.
- Ferrinitrat, u. Oxydat. im Licht (Benrath) 1043.
- Ferrioxyd, Schmelzp. (Ruff, Goecke) 1412. — Thermokraft u. Wärmeleitföh. (Koenigsberger, Weiss) 183. — u. Darst. von NH_3 , Wiesenerz (Schreiber) 1277.
- Ferrirhodanid, siehe: *Rhodanwasserstoff*.
- Ferrisulfat, als Urtersubst. f. $KMnO_4$ (Milbauer, Quadrat) 1266. — u. CuO (Kothny) 1071.
- Ferritungstit (Ferriwolframit) (Schaller) 785.
- Ferro, Salze, Oxydationsgeschwind. (Baskerville, Stevenson) 936; Best. in Mineralwasser (Ageno, Guicciardini) 721.
- Ferroammoniumsulfat, u. O in saurer Lsg. (Baskerville, Stevenson) 936.
- Ferrob, u. Se, H_2Se , H_2S (Hoffmann) 746. — Analyse (Raulin) 722.
- Ferrocärbid, Di- u. Triferrocärbid (Ruff) 1418.
- Ferrocärbid, Mischsalze mit $CaCO_3$ (Diesel) 265.
- Ferrocärbid, Oxydat. durch Antipyrin (Astre, Vidal) 1347.
- Ferrocyanwasserstoff, u. Fe-Salze (Müller) 1522. — Best. (Ronnet) 1379. — Salze, Isomerie, Menthylammoniumsalze (Briggs) 273. — K-Salz, Reindarst. u. Analyse (Schröder) 1592; spez. Wärme u. Energieinhalt (Nernst) 1718; u. Berliner Blau, u. Darst. von NH_3 (Schreiber) 1277; u. volumetr. Best. von KCN (Treadwell) 906. — Na-Salz, Leitföh. (Hosford, Jones) 1672. — Cu-Salz, koll. Lsgg., Koagulation (Pappadä) 1786. — Ester, Konstit. (Hartley) 1126.
- Ferrihydroxyd, braun gewordener Farbstoff, Wiederherstellen der schwarzen Färbung (Cameron) 325*.
- Ferrihydroxyd, Ferrihydroxyde (Hilpert, Beyer) 183. — Schmelzp. (Ruff, Goecke) 1412. — Thermokraft (Koenigsberger, Weiss) 183.
- Ferriiodid, Best., hydrargyrometr., von HJ u. FeJ_2 in Sirup. Ferri jodati (Rosenthaler) 103.
- Ferrinitrosoverbindungen, Konstit. (Kohl-schütter, Sazanow) 190.
- Ferrioxyd (Hilpert, Beyer) 188. — Schmelzp. (Ruff, Goecke) 1412.
- Ferrosilicium, Gehalt in Koks (Hempel, Lierg) 1892.
- Ferrosulfat, Magnet. bei tiefer Temp. (Kamerlingh Onnes) 340. — wasserfreies, landwirtschaftl. verwendetes (Gioux, Dupuy) 1169.
- Ferrosulfid, Thermokraft (Koenigsberger, Weiss) 183.
- Ferrotitan, u. Al (Goldschmidt) 173*. — Si-reiches, Analyse (Trautmann) 303.
- Ferrovandin, Best. von Ni (Schilling) 1750. — Best. von V (Müller, Diefenthaler) 901.
- Ferrowolfram, Darst. elektr. aus Scheelit (Ampère-Ges., Müller) 499*.
- Ferrozirkon, Analyse (Wunder, Jeanneret) 1966.
- Fest, Feste Körper, u. Zustandsgleichung (Van Laar) 1190; therm. Molekularbewegung (Einstein) 658. — Feste Lösungen, siehe: *Lösungen*.
- Festuca elatior (Isbecque) 1351.
- Fett, des Colostrums (Engel, Bode) 1604. — u. Ernährung (Faraone) 39. — Schmelzp., u. Entleerungsgeschwind. aus dem Magen (Tangl, Erdélyi) 705. — u. katalyt. Wrkg. der Leberextrakte (Choay) 624. — Best., in Futtermitteln (Schulze, Bialon etc.) 1064; mit Trichloräthylen (Neumann) 1380. — Reserfefette, Resorption; Distomatose (Piette) 1251. — siehe auch: *Butyrometer*, *Cocosefett*, *Käse*, *Milch*, *Rahmfett*, *Resorption*, *Verdauung* etc.
- Fette, u. Öle (Herbig) 1891. — Industrie, Bez. zur Textilindustrie (Erban) 403. — Extraktionsapp. (Allen) 1894; Wiedergewinnung des Lösungsmittels (Vollrath) 1669. — Systeme mit Alkohol (Vandevelde) 484. — aus Fleischverrichtungsanstalt (Proskauer) 1473. — von Goussia (Panzer) 883. — Best. des Schmelzp.; App. (v. Liebermann) 1402. — Analyse durch Mischbarkeitskurven (Louise) 1272. — Best., der Säuren (Loebell) 163; der freien Säure (Bödtker) 105; freier Fettsäuren neben Erdalkali- u. Alkalisäuren (Holde, Marcusson) 1614; von Glycerin (Beythien, Hempel etc.) 493; des Seifengehaltes in konsistenten (Bockermann) 1556; von freien Harzsäuren u. Kolophonium (Fabrion) 1749. — Speisefette, Bewertung durch Farbenrk. (Serge) 396; Best. von Cocosefett (Arnold) 396. — siehe auch: *Jodzahl*, *Öle*, *Verseifung* etc.
- Fetterin (Awerkijew) 773.

- Fettpech, u. Petroleumpech, analyt. Unterschiede; Unterscheid. von Woll- u. Stearinpechen (Marcusson) 803.
- Fettsäuren, gesätt., u. Glyceride, Darst. aus ungesätt. u. H + Pd (Vereinigte Chem. Werke) 317*. — Dampfdruck (Dubovitz) 67. — Schmelzwärme u. spez. Wärme (Massol, Faucon) 1021. — ungesätt., Dest. im Vakuum, App. (Matthes, Dable) 1260. — u. Fe-Nitrat im Licht (Benrath) 1043. — u. Ester, Giftigkeit (Bokorny) 628. — Abbau im Körper u. Bldg. von Ameisensäure (Dakin, Wakeman) 223. — höhere, u. unverseifbare Substanzen im Körper (Costantino) 295. — freie, Best. in Fetten neben Erdalkali- u. Alkalisalzen (Holde, Marcusson) 1614. — Na-Salze, hämolyt. Wrkg. (Shimazono) 973. — Ester, Dissoz. in H_2SO_4 (Hantzsch) 1570. — Derivv., S-haltige (Diesser) 1393.* — siehe auch: *Stearin*.
- Feuchtigkeit, u. körnige Körper, Durchdringungsgeschwind. (Kullgren) 1391.
- Feuerlöcher, chemischer (Graaff) 1295*.
- Feuerung, siehe: *Heizung*.
- Fibrin, antitox. u. baktericide Wrkg. (Bilancioni) 628. — Protoalbumose (Levene, Van Slyke etc.) 1243. — s. auch: *Seide*.
- Fibroin, der Haut (Baumann, Diesser) 326*. — der Canton- u. Bengalseide, partielle Hydrolyse, Bldg. von Alanilglycin u. Alanilglycyltyrosin (Abderhalden) 623.
- Fichtelit (Rosati) 1550.
- Fichtensamenöl (Grimme) 881
- Ficus carica, Milchsafte, u. Wutgift (Fermi) 376.
- Films, aus Kupferoxydammoniumcellulose (Eck) 326*. — aus Acetylcellulose (Bonwitt) 500*. — aus Viscose (Vereinigte Glanzstofffabr.) 1843*.
- Filtrieren, App. (Murmman) 1961. — umgekehrte Filtration, App. f. (Schröder) 926. — automat., App. (Hamlin) 1757. — selbsttät., bei konstantem Niveau (Bellaire-Wörschweiler) 818. — Nieveauhalter (Noga) 1297. — unter Druck, App. (Lohmann) 1401. — Porzellantrichter mit Filtriermasse (Grenet, Boulenger) 330. — Kollodiumfilter, widerstandsfäh. (Fouard) 2. — Filterkohle (Richter & Richter) 110*. — siehe auch: *Niederschläge, Trichter*.
- Filtrierpapier, konzentrische Schichtungen (Lenk, Brach) 417.
- Firniase, Co-Verbb. als Trockenmittel (Flatt) 1280. — siehe auch: *Leinöl*.
- Fischgifte, Lactone als solche (Prieß) 95.
- Flacourtiaceen, Öl liefernde (Grimme) 368.
- Flammen, Konstit. (Meunier) 342. — mit Alkalisalzdämpfen beladene, Leitföh., u. Korpuskularstrahlen; Wiedervereinig. der Ionen (Moreau) 6. 505.
- Flaschen, luftdichte, f. Salvarsanlagg. (Gödecker) 582. — Reagensflaschen, Füllung (Walton jr.) 1838. — siehe auch: *Kolben, Spritz-, Waschflaschen*.
- Flavanthren, Bldg. aus Oxyanthrachinon (Benesch) 956. — u. Cellulose etc. (Scholl) 80.
- Flavellagsäure, Oxydation (Perkin) 870.
- Flechten, Kieselalgen, u. Granat u. Quarz (Bachmann) 982.
- Fleisch, Zus., u. Ernährung (Diesselhorst) 153. — Unters., Transport u. Lagerung (Hepburn) 1741. — Frischhaltung (Hepburn) 780. — Nachweis von wenig As (Lockerman) 1268. — Fleischwaren, mit Trüffeln, Unterscheid. (Giesenhagen) 492. — biolog. Charakterisier.; Erkenn. von Pferdefleisch in Wurstwaren (Saint-Sernin) 727. — von Büffel u. Rind, Nährwert (Magini) 1054. — von Kühen, u. niedrige Temp. (Houghton) 1470. — der Strandauster (Buttenberg) 894. — siehe auch: *Ernährung, Verdauung*.
- Fleischextrakt, Vork. v. Bernsteinsäure (Baur, Barschall) 1367. — N-halt. Bestandteile, Änder. (Wright) 1955.
- Fleischvergiftung, siehe: *Vergiftungen*.
- Fliegenpilz, Alkaloide (Honda) 1048.
- Florandol (Aufrecht) 1546.
- Floriakupferseifenbrühe, siehe: *Weinstock*.
- Florideen, Farbstoffe, grüne u. gelbe (Kyllin) 1600.
- Flüchtigkeit, siehe auch: *Siedepunkt*.
- Flüssige Krystalle, s.: *Krystalle, flüssige*.
- Flüssigkeiten, Kompression bei hoh. Druck. (Parsons, Cook) 1091. — Ausdehnungsbestreben (Gay) 1764; (Leduc) 658. — Mol.-Gew. im Innern u. an der Oberfläche; Komplexbldg. (Guye) 1894. — Dichte, Best. (Hartley, Barrett) 250. — kolloide u. nichtkolloide, Viscos. (Dienes) 335. — Reibung, äußere (Koch) 584. — zähe, Molekularbewegung (Perrin, Bjerrum) 335. — u. Zugkräfte, negat. Druck (Meyer) 1002. — Binnendruck (Lewis) 1299. — Wärmeleitföh. (Goldschmidt) 344. — Verdampfungswärme u. Molek.-Attrakt. u. Oberflächenspann. (Kleeman) 1847. — Elimination d. Potentiale bei Messung von Elektrodenpotentialen (Bjerrum) 65. — Berührungsstellen, Oberflächenspann. (Van der Noot) 1003. — nicht mischbare, Elektrocapillar. an der Grenze (Kandidow) 1095. — Farblosigkeit, Maßstab (Roberts) 1055. — Färbung, Best. von Nuance u. Intensität (Berger) 787. — Trennung, kontinuerl. nach der Dichte (Chem. Fabr.

- Flörsheim) 735*. — Behandlung mit Gasen, App. (Wilhelmi) 329. — Probenentnehmer, automat. (Spencer) 122. — Unters., kontinuierl. (Graafen, Friese) 1568*. — siehe auch: *Dämpfe, Destillation, Lösungsmittel, Oberflächenspannung, Tropfen etc.* — anisotrope, siehe: *Krystalle, flüssige.*
- Flugstaub, Auffangen bei metallurg. Prozessen (Rzehulka) 1494.
- Fluidextrakte, Best. von Dichte u. Trockenrückstand (Ziegler) 1557.
- Fluidität, v. Suspensionen, krystallin. Fl. u. koll. Lsgg. (Bingham, White) 1408; (Bingham, Durham) 1670.
- Fluor, At.-Vol. in UF_6 (Ruff, Heinzelmann) 1582. — Best. (Kleinstück) 1484.
- Fluorbenzoesäure, u. Menthylester etc. (Cohen) 279.
- Fluorbenzol, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Daghlian) 251. — Dampfdruck (Cederberg) 1899.
- Fluorbromäthylen (Swarts) 848.
- Fluoren, Bldg. aus Dibromdiphenyl u. CH_2Br_2 (Dobbie, Fox etc.) 1450. — u. C_2H_2MgBr ; Mg-Verb. (Grignard, Courtot) 148. — u. Verb. mit Dinitrooxybenzoesäure (Morgenstern) 1791. — Schmelzkurven mit Polynitrobenzolen etc. (Kreman) 1236.
- Fluorencarbonsäure (Grignard, Courtot) 148.
- Fluorenon, Isomerie u. Isomorphismus v. rot, u. gelbem; Spektra (Stobbe) 284. — u. Diphenylketen (Staudinger, Kon) 1689. — Hydrazon (Staudinger, Kupfer) 595; u. Ketazin (Wieland, Roseau) 142.
- Fluorenyldiphenylcarbinol (Grignard, Courtot) 148.
- Fluorenylfluorenol (Grignard, Courtot) 148.
- Fluorescein, Fluoreszenzabsorpt. u. Lambert'sches Gesetz (Kaempff) 1303. — Na-Salze, ultraviol. Absorpt.-Spektr. (Meyer, Fischer) 455.
- Fluoreszenz, und Elektronentheorie der Valenz (Stark) 507. — Absorption und Lambert'sches Gesetz (Kaempff) 1303. — von Lsgg. und Leitfähigkeit und Licht (Picnkowski) 1008. — v. Chinaalkaloiden (Rabe, Marschall) 961. — v. Tiergeweben (Stübel) 1248. — v. Leuchtinsekten (Dubois) 771. — X-Strahlung, Spektra (Barkla) 1574.
- Fluorwasserstoff, Salze, in Wein (Carles) 1054. — u. Oxyde (Van Haagen, Smith) 1306. — Salze, z. Bekämpfung des Hausschwamms (Nowotny) 712.
- Fluorit, siehe: *Calciumfluorid.*
- Form . . ., siehe auch: *Ameisensäure.*
- Formaldehyd, Bldg. aus $CO_2 + H_2O$ durch Strahlen (Usher, Priestley) 1155; aus Saccharoselsgg. durch ultraviol. Strahlen (Bierry, Henry etc.) 197. — Assimilation durch Algen (Bokorny) 1821. — u. Wasser im Licht (Inghilleri) 940. — u. ungesätt. Säuren (Fokin) 1677. — Wrkg., physiolog.; Best. (Iwanow) 885. — Prüfung (Elvove) 1658. — Best. mit NH_3 (Beythien, Hempel etc.) 492. — siehe auch: *Antiseptica, Desinfektion.*
- Formyl, Vork. in Lignin (Cross, Tollens) 970.
- Formyl . . ., siehe auch: *die betr. Stammverb.*
- Formylchloridoxim, u. Indole (König) 957.
- Formylglutaconsäure, Ester, Isomerie, Derivate (Wislicenus, v. Wrangell) 270.
- Formylphenyläthylamin, siehe: *Phenyläthylamin.*
- Formylphenyllessigsäure, Ester, Ferriverb. (Knorr, Schubert) 1590.
- Frangulaemodin, siehe: *Emodin.*
- Frauenmilch, siehe: *Milch.*
- Fraxin, aus *Diervilla lutea* (Charaux) 1351.
- Frebar (Aufrecht) 1546.
- Friedel-Crafts'sche Reaktion, siehe: *Verbindungen, aromatische.*
- Friedelit (Hofmann, Slavik) 1477.
- Fruchtäther, natürl. u. künstl., Unterscheid. (Landolt) 491.
- Fruchtesenzenz, Unterscheid. von künstl. Fruchtäthern (Werder) 726.
- Fruchtsäfte, gewässerte, Nachweis von HNO_3 (Cohn) 1613. — Best. von Salicylsäure (Vierhout) 490.
- Fructose, siehe: *Lävulose.*
- Früchte, reife, Kolloide u. Gerbstoff (Lloyd) 1350.
- Fuchsin, siehe auch: *Säurefuchsin.*
- Füllkörper, siehe: *Apparate.*
- Fütterung, siehe: *Fütter.*
- Fumarsäure, Bldg. aus Dibromtetramethylorciu (Herrig, Wenzel) 943. — Isomerie (Glaßmann) 601. — Ester (Auwers, Eisenlohr) 524.
- Funken, siehe auch: *Elektrischer Funken u. Elektrische Entladungen.*
- Furan, Ketohydrofurane, Bldg. aus Acetylenglykolen (Dupont) 1035.
- Furandicarbonsäure (Wislicenus, Wrangell) 270.
- Furfuracrylsäure, Verh. im Körper; Furfuracrylsäure (Friedmann) 1254.
- Furfuralcinnamalacetone (Bauer, Dieterle) 1133.
- Furfuro, Redukt. durch Hefe (Lintner, Liebig) 777. — Systeme mit Wasser, Dichte u. Refrakt. (Schwers) 1808. — u. Allylbromid + Mg (Ssemenzow, Konjuchow-Dobryna) 1923. — Phenyl-, Naphthyl- u. Tolylylhydrazone, Phototropie (Santi) 1790. — Phloroglucid,

- Trennung von Methylfurfuroplboroglucid (Ishida, Tollens) 794.
- Furfurylalkohol, Bldg. aus Furfurol durch Hefe (Lintner, Liebig) 777.
- Furfurylphenanthrenhydrochinon (Klinger) 618.
- Furonciline u. Furonculose (Stephan) 1548.
- Furoxandicarbonsäure, Ester u. Amid (Steinkopf, Jürgens) 79.
- Furoylessigsäure, Verh. im Körper (Friedmann) 1254.
- Futter, tierischen Ursprungs, f. Pflanzenfresser (Honcamp, Gschwendner etc.) 980. — Fütterung, Verwert. von NH_4 -Acetat u. Asparagin (Morgen, Beger etc.) 1057; mit arteigenen u. artfremden Proteinen (Babák) 1466. — Bedarf u. Leistung des säugenden Schweins (Lehmann) 1057. — kalk- u. phosphorsäurearmes, u. Milchsekretion (Fingerling) 158. — Fütterung mit Cocos- u. Lein Kuchen, u. Zus. der Butter (Cranfield) 1370. — Gehalt von Heu u. Hafer an CaO , MgO u. P_2O_5 , u. Osteomalacie (Scheunert, Schattke etc.) 1959. — Fütterung, mit Nigerkuchen (Seissl, Westermeyer) 1958; von Bienen mit denat. Zucker (Küstenmacher) 1370. — siehe auch: *Ernährung*.
- Futtermittel, Torfmelassefutter (Joseph) 923*. — Achenbachs (Proskauer) 1473. — Rapsfuttermittel, Entw. von Senfö (v. Czadek) 1476. — leicht verderbliche (Heppburn) 386. — Nachweis von gift. Ricinusbestandteilen (Mooser) 638. — Best. von Fett (Schulze, Bialon etc.) 1064; mit Trichloräthylen (Neumann) 1380; von Zucker, Alkohol- u. Soda-digestion (Bryan, Given etc.) 1488. — u. Gräser, südwestafrikan. (Heering, Grimme) 1742. — Hafer, Futterwert (Neumann) 386. — Gräser, frische u. getrocknete, Futterwert (Morgen, Beger etc.) 1706. — Heu, Nähreffekt (Hagemann) 1569. — Erbsenschoten, Spargelabfälle, Maisschlampe, Sesamkuchen, Kürbiskernkuchen, Homco, Maizena etc. (Honcamp, Gschwendner) 1171.
- Gabbro, Gabbroidales Eutektikum (Vogt) 387.
- Gadolinium, Salze, Wrkg. auf Zellen u. Kolloide (Mines) 377. — siehe auch: *Erden, seltene*.
- Gadoliniumsulfat, Magnet. bei tiefer Temp. (Kamerlingh Onnes) 340.
- Gärung, Gärungschemie (Pinner) 629. — Kolben f. quant. Verss. (Franzen) 738. 1001. — Gase, Nachweis u. Best. von N_2O (Suzuki) 1267. — Amyloverf., Rhi-zospilz (Wehmer) 712. — bei Verdauung der Wiederkäuer (Markoff) 1701. — Hefegärung, zuckerfreie, von Brenztraubensäure, Weinsäure und Glycerinphosphorsäure etc. (Neuberg, Karczag) 1606. 1607. — Nachweis kleiner Mengen Alkohol (Klöcker) 1269. — alkoholische, Auftreten von Elektrizität (Potter) 1408; Mechanismus (Lebedew) 976. 1703; Dynamik, Bldg. von Alkohol u. CO_2 aus verschied. Zuckerarten (Euler, Lundqvist) 630; Bldg. von Äthylmercaptan (Mathieu) 1257; Zwischenprodd., Ameisensäure (Franzen, Steppuhn) 1650; Dioxyceton (Karauschanow) 1051; Hexosediphosphorsäure (Euler, Fodor) 1875; in Pflanzen, u. Methylenblau (Palladin, Hübbenet etc.) 1250. — s. auch: *Hefe*.
- Gärungssaccharometer, s.: *Saccharometer*.
- Gajit (Tucán) 46.
- Galaktometasaccharin (Upson) 533.
- Galaktose, aus Solanin (Oddo, Cesaris) 757. — u. BaOH (Upson) 533.
- Galaktosephosphorsäure (Neuberg, Kretschmer) 1591.
- Gallacetophenon, Zinnchloridverb. (Pfeiffer) 1561.
- Galle, Sekretion, u. aromat. Verbb. (Petrova) 1873. — Rücktritt in den Magen (Cathcart) 775. — von Rind u. Schwein (Auzies) 1433. — des Rindes, Zus., Fett-, Cholel-, Desoxychol- u. Choleinsäuren (Pregl, Buchtala) 1697. — der Bovideen, Lipoide, u. Geschlecht und Kastration (Daniel-Brunet, Rolland) 775. — des Nilpferdes (Hammarsten) 1602.
- Galle..., siehe auch: *Bil...* u. *Chol...*
- Gallenfarbstoffe (Fischer) 1237. — u. $\text{Pd} + \text{Na-Hypophosphit}$ (Ville) 88. — Nachw. in Harn (Petersen) 1490; (v. Maslow) 1711.
- Gallensäuren, aus Nilpferdgalle (Hammarsten) 1603. — Bldg. aus Cholesterin (Flury) 1874. — neue; Lithocholsäure (Fischer) 1237. — Salze, zur Darst. von kolloidal. Schwermetallen (Roth) 1622*.
- Gallisin, in Stärkezucker (Gatterbauer) 1520.
- Gallobenzophenon, Zinnchloridverb. (Pfeiffer) 1562.
- Gallocyanine, und Dioxweinsäure (Badische) 174*.
- Gallotanninsäure, Säurecharakter (Pantitzer, Stiasny) 1923.
- Galloylameisensäure (Francis, Nierenstein) 678.
- Galloylgallussäure, Pentaacetylverbindung (Francis, Nierenstein) 678.
- Gallussäure, Vork. im Rhabarber (Tutin, Clewer) 220. — Zers. durch h. Wasser (v. Hemmelmayr) 1858. — und Thio-

- phenole (Ullmann, Sone) 762. — Trimethyläther (Perkin) 1931; und HNO_3 ; Amid (Harding) 1438. — Benzoyldiacetylverb. (Francis, Nierenstein) 678.
- Galvanotechnik (Stockmeier) 645.
- Gartenkerbelöl, fettes (Grimme) 369.
- Gas, natürliches, Verhältnis Xe-Ar u. Xe-Kr (Moureu, Lepape) 1658. — der Sonne, Ionisation (Deslandres) 982. — Gasmoleküle in Kometenschweif, Abstoßung durch die Sonne (Lowell) 983. — siehe auch: *Ballongas, Leuchtgas, Luftgas, Quellengas, Rauchgas etc.*
- Gasanalyse, App. (Drägerwerk) 411*; (Charles) 738; (Hohensee) 899; (Hartung) 1188*. — automat., App. (Hartung) 1568*. — App., selbsttät., für Einzelanalysen (Allgem. feuertechn. Gesellsch.) 328*. — techn., Orsatapp. (Hahn) 1297. — App., Kontrollvorrichtung (Ados) 1086*. — interferometr., App. (Haber) 1398*. 1399*. — Universalapp., Vakuumpipetten zur Gasprobenahme (Wilhelmi) 302. — automat., Regelung des Druckes, App. (Knöll) 1188*. — durch fraktion. Verbrenn. (Übbelohde, de Castro) 899. — von hochkomprim., explosions sichere Prüfung (Nowicki) 1754*. — spektrophotograph. (Thomson) 414. — Gase u. Dämpfe, brennbare, Entdeckung, App. (Philip, Stenhouse, Steele) 819. — Nachweis von Gasen in geschloss. Röhren (Warren) 817. — von Misch- und Rauchgasen, Meßrohr (Gawalowski) 654.
- Gasbrenner, siehe: *Brenner*.
- Gasdichte, Dichte und Mol.-Gew., Best., App. (Gulich) 818.
- Gasdruck, Regulatoren (Stansfield) 1189. — siehe auch: *Dampfdruck*.
- Gase, brennbare, App. zum Anzeigen (Schroder) 411*. — elektr. Reinigung (Badische) 1392*. — permanente, Verflüss. (Mewes) 1185*. — Verflüss., elektr. Isolierung der Rohrleitungen (Steynia) 63*. — Behandlung mit Flüss., App. (Wilhelmi) 329. — Rkk. bei hohem Druck u. hoher Temp., App. (Jellinek) 347. — Trocknen durch Gipsmasse (Lossen) 320*. — Boyle-Mariottesches Gesetz, Demonstrat., App. (Holle) 1089. — Ausdehnungskoeff., Best., App. (Scheid) 1757. — Best., spektrophotograph., des Atomgew., Arten von Trägern (Thomson) 414. — Best. des Mol.-Gew., App. (Gulich) 818. — kinet. Theorie, Abstoßungskräfte (Gruner) 420; u. Thermodynamik (Berthoud) 419. — innerer Druck, Zustandsgleichung u. Molekularattraktion (Leduc) 658. — verd., Druckkräfte bei Wärmeleitung (v. Smoluchowski) 1100. 1901. — Schmelzkurven, App. zur Best. (Baume) 658. — Kriterium der Bldg. einer Verb. (Briner) 820. — Dissoz. u. Wärmeleitföh. (v. Wartenberg, Stafford) 1010. — spez. Wärme (Drucker) 344; u. Schwingungszahlen (Bjerrum) 1010. — Dielektr.-Konst., Vergleich durch Messung von Kapazitätsänderungen mit schnellen Schwingungen (Rohmann) 66. — u. Entlad., stille, bei Atmosphärendruck; elektrochem. Spannungsreihe (Riesenfeld) 1005. — Ionenbeweglichkeit (Reinganum) 828. — Ionisation, Verteilung (de Broglie) 66. — kinet. Theorie u. Radioakt. (Bragg) 1574. — photochem. Vorgänge (Coehn) 7. — Moleküle, Reflexion bei d. Strömung (Knudsen) 420. — Dispersion, anomale, von Licht (Julius, Van der Plaats) 932. — Spektre, u. Beimengungen (Füchtbauer) 1199. — Absorpt. von ultraroten Strahlen (Hertz) 1411. — Best. des Heizwerts (Strache) 1295*. — Behandl. mit dem Lichtbogen (Mosicki) 314*. — siehe auch: *Büretten, Dämpfe, Edelgase, elektr. Entladung, Explosionen, Gas, Gasanalyse, Gasionen, Rauchgas, Trocknen, Waschflaschen etc.*
- Gasentwicklungsapparat (Preuß) 1569. — besonders für H_2S (Hodges) 1669; CO_2 (Verbeck) 818. — für größere Mengen H_2S (Gwiggner) 329. 738.
- Gasfabrikation, siehe: *Leuchtgas*.
- Gasionen, Gasionisation (Krüger) 336. — Bldg. durch nicht radioaktive Körper (de Broglie, Brizard) 1301; Kanalstrahlen (Seeliger) 1628; X- u. Kathodenstrahlen, Nebelkerne (Becker) 1572. — Ladung u. Valenz (Millikan, Fletcher) 926; (Franck, Westphal) 1717; (Townsend) 1096. 1897. — Elektrizitätsleit. in Gasen, elektr. Vakuumventile (Lodge) 1096. 1897. — *N-e* u. Brownsche Beweg. (Fletcher) 1411. — positive, Masse (Duane) 1196.
- Gasolin, Darst. aus Naturgas (Peterson) 1000.
- Gaudafil (Baroni) 1055.
- Gaylussit (Herz) 349.
- Gefäße, Tonus, u. CO_2 u. O etc. (Hooker) 1465. — Gefäßwände, Permeabilität für Blutsalze (Weber) 1157.
- Gefrierpunkt, siehe auch: *Kryoskopie; Schmelzpunkt*.
- Gehirn, des Ochsens, Gehalt an Cholin (Kaufmann) 1603. — Nucleoproteinid, Wutgift neutralisierendes (Marie) 371. — Enzyme, lösliche (Wróblewski) 96. — Autolyse, Abspalt. von P (Simon) 771. — Abgabe von CO_2 bei der Muskelstarre durch Enthirnung (Roaf) 479. — Gehirns substanz, u. Chinin (Almagia) 376.

Gel, siehe: *Kolloide*.

Gelatine, Darst. (Hauck) 118*. — Gehalt an SO_2 (Leffmann, La Wall) 495. — Adsorpt., Redukt von $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ am Licht (Levites) 1301. — Quellbarkeit u. photograph. Vorgänge (Lüppo-Cramer) 1510. — u. Br. u. Hypobromite (Meunier, Seyewetz) 1000. — u. Jodoform (Bar-dach) 1349. — u. H_2O_2 (Neuberg, Miura) 1606. — Sol mit Gummi arabicum, u. SS. (Tiebackx) 476. 1461. — Diffusion von Gerbstoffen (Hoppenstedt) 1562. — Gerbung (Meunier, Seyewetz) 1715. — u. Enzyme des Magens, Pankreas u. der Darmschleimhaut (Minami) 703. — Resorption in Dünndarm (Minami) 707. — Best. in Ggw. von Tapiocastärke (Malenfant) 55. — siehe auch: *Glutin*, *Leim*. Gelsemin (Sayre) 1650. — Derivate (Moore) 466.

Gelseminin (Sayre) 1650.

Gelsemium sempervirens, Nachweis, mikrochem., des Glucosids (Tunmann) 1384.

Gelsemoinin (Sayre) 1650.

Gemälde, Ölgemälde, Entfernen v. Lack u. Firnis (Rubini) 1084*.

Gemische, binäre, Dampfdrucke u. spez. Gew. (Doroszewski) 420. — konstant sd., Änderung der Zus. (Wrewski) 1193. — binäre, Refraktion (Mazzucchelli) 341. — siehe auch: *Phasenlehre* etc.

Gemüse, Dörrgemüse (Beythien, Hempel etc.) 492.

Gemüsekonserven, siehe: *Konserven*.

Genti . . ., siehe auch: *Enzian*.

Gentisinaldehyd, Semicarbazon (Pauly) 1337.

Gentisinaldehyddinitrobenzyl- u. -dimethylmercaptal (Pauly) 1334.

Geologie, Geologische Chemie (Gossner) 1337.

Geraniol, Vork. im Goldlackblütenöl (Kummert) 281. — Konstit. u. Abbau; Tetra-bromid (Blumann, Zeitschel) 1340. — HCl -u. HBr -Ester, und Na-Malon- u. -Acetessigester (Auwers, Müller) 138.

Geraniolen, Verbrenn.-Wärme (Roth) 1690.

Geraniolglucosid (Fischer, Helferich) 1125.

Geraniolöl (Schimmel) 1302.

Geraniumsäure, u. Methyl ester (Auwers, Eisenlohr) 521.

Gerberei, Gerbung, Prozeß (Dreaper) 60. — Volumenometer f. ungegerbte Haut (Wood, Law) 332. — Häute, Desinfektion, milzbrandinfizierter (Schattenfroh) 734; (Kohnstein) 1075. — Rolle d. Säure (Kohnstein) 734. — Gerbung mit Br u. Hypobromiten (Meunier, Seyewetz) 1000; von Gelatine u. Haut; Konserv. der Häute (Meunier, Seyewetz) 1715. —

Chromgerbprozesse, Einw. des Lichts (Kohnstein) 1000. — s. auch: *Leder*.

Gerbsäure, Härtung v. Glycerin (Bruzzese) 1055. — siehe auch: *Tannin*.

Gerbstoffanalyse, qualit.; Unterscheid. v. Extrakt u. Extraktgemisch (Thuau, de Korsak) 912; (Pollak) 1839. — Verwend. von Nickelhydroxyd (Singh) 1068. — Ausfärb. mit Garancinestreifen (Schneider, Seiwert) 913. — Best., elektrometr., des Säuregehalts (Wood, Sand etc.) 913. — Extrakte, Unters., mikrosk. (Grasser) 1557. — Beurteilung mit Chromleder (Grasser) 1751. — Nachweis von Mangroven in Extrakten (Allen, Auerbach) 1492. — Rkk. v. vegetabil., Catechin- u. Pyrogallolgerbstoffen, Unterscheidung; Nachw. v. Holzextrakt (Stiasny, Wilkinson) 1384. — Eichenholzextrakt (Jedlička, Dlouhy) 911.

Gerbstoffe, Extraktion, App. (Wegner) 330; (Auerbach) 330. — Heizwert (Hoppenstedt) 1562. — Diffusion durch Gelatine (Hoppenstedt) 1562. — von Malz und Hopfen; Fe-Verb. (Reichard) 311. — u. Kolloide reifender Früchte (Lloyd) 1350.

Gerbung, siehe: *Gerberei*.

Germanium, Schmelzp. u. Atomschwingung (Biltz) 1909.

Germaniumoxyd (Biltz) 1909.

Gerste, diesjähr. (Neumann) 1074. — Einweichen (Fürrrohr) 1617. — Bewert. bezügl. Extraktausbeute (Lintner) 576. 797. — Best. des Extrakts im Gersten-aufschließer (Seibriger) 576.

Gesetze, Naturgesetze, statistisch-mechan. Erklär. (Van der Waals) 655.

Gesteine, Zus., graph. Darst. (Finckh) 1374. — Umkryst. im festen Zustand; Ein-

teilung (Loewinson-Lessing) 1611. — Trennungapp. nach Luedecke (Dreibrodt) 582. — Dielektr.-Konst. u. Leitföh. (Löwy) 1374. — Alter, u. Verhältnis $\text{U} : \text{Pb}$ (Zambonini) 1550. — Best. des Ra (Joly) 1105. — Zers., Best. der Kolloide (Stremme, Aarnio) 1881. — f. Glasindustrie u. Keramik, Wertbest. (Plenske) 102. — Magma, Ausdehn. bei langsamem Erstarren (Fleischer) 1373. — Eruptivgesteine, Klassifikation (Cross) 229; Typen, durchschnittl. Zus. (Daly) 229; antarkt., Radioakt., Verhältnis Ra zu Th (Fletcher) 933; Analyse, graph. Darstell. (Endell) 389; v. explos. rhyolit. u. trachyt. Eruptionen (Lévy, Lacroix) 47. — Silicatgesteine, u. Phasenlehre (Goldschmidt) 1172. — s. auch: *Erze*, *Mineralien*.

Getränke, alkohol., hygien. Bedeutung (Rosemann) 893. — siehe auch: *Spirituosen*.

- Getreide, Best., mikrosk., von Brandsporen (Bredemann) 642; Best. von Pentosanen u. Methylpentosanen (Ishida, Tollens) 794; Best. von Zucker, Alkohol- u. Sodadigestion (Bryan, Given etc.) 1488.
- Gewässer, siehe: *Wasser*.
- Gewebe, tier., Fluoreszenz in ultraviol. Licht (Stübel) 1248. — Esterspaltung (Rona) 295. — von Säugetieren, Wachstum, u. O (Loeb, Fleisher) 1831. — isolierte, Postmortemvergär. v. Zucker (Harden, Maclean) 1700. — Extrakte, lokale hämodynam. Wrkg. (Carlson, Woelfel etc.) 1158. — s. auch: *Organic, Oxydasen etc.*
- Gewicht, spezifisches, siehe: *Dichte*.
- Ghee (Bolton, Revis) 979.
- Gifte, Giftwrkg von SS., und Salze (Loeb, Wasteneys) 709. — u. Lebenstätigkeit von Pflanzen (Fred) 1651. — u. Nervenreizung (Langley) 1951. — u. Katalase u. Pseudoperoxydase des Bluts (Duncker, Jodlbauer) 381. — Empfindlichkeit des Frosches, u. Temp. (Sanno) 975. — Toleranz, Giftsucht u. Abstinenzsymptome (Santesson) 1045. — stalagmometr. Feststellung (Traube) 573. — mineral., Nachweis, Zerstör. der organ. Substanz (Breteau) 304. — s. auch: *Cobragift, Toxine, Vergiftungen etc.*
- Gips, opt. Achsenwinkel u. Temp. (Brauns) 636. — Spektrum und Kristallwasser (Coblentz) 227. — Gipsmasse, z. Trocknen von Gasen (Lossen) 320*. — u. Nitrifizierung im Boden (Dezani) 157.
- Glas, rubidiumhalt. (Stock) 1568*. — Bldg., Begriff; u. Gelatinierung (v. Weimarn) 1300. — Sorten, Ausdehnungskoeff. (Wolf) 1889. — Viscos. (Vesely) 998. — spez. Wärme, Energieinhalt (Nernst) 1718; bei tief. Temp. (Koref.) 1412. — u. Dämpfe von Alkalimetallen (Dunoyer) 1204. — Linienätzung (Müller) 578. — Blei-Kieselsäuregläser, Erweichungstemp. (Mellor) 997. — Industrie, Wertbest. der Gesteine (Plenske) 102. — Silicatgläser, Best. des Erweichungspunktes (Beck) 1513. — s. auch: *Di-elektrika, Quarzglas*.
- Glasuren, Formel, Stellung d. Bors (Singer) 308. — rote, mit Chromrot (Berge) 1559. — bleihaltige (Pukall) 997. — Bleiglasur, u. Metalloxyde (Krace, Popow) 106.
- Glauberit (Barre) 1577.
- Glaucin (Gadamer) 1736.
- Glaukodot, Dest. im Vakuum, Konstit. (Beutell) 1172. 1173.
- Gleichgewicht, Vorausberechn. durch Geschwindigkeitsmessungen (Skrabal) 927. — Prinzip von Le Chatelier-Braun, u. thermodynam. Reziprozitätssätze (Ehrenfest) 834. — isotroper u. anisotroper Phasen (Tamman) 1091. 1093. — an Membranen bei Kolloiddialyse u. leb. Zellen (Donnan) 743. — Best. durch Löslichkeitsbeeinfl. weniglösl. Salze (Beck) 1507. — photochem. (Plotnikow) 833. — siehe auch: *Phasenlehre*.
- Gliadin, aus Weizen, Hydrolyse (Osborne, Guest) 969; u. Roggen, u. Kleberge-wicht (v. Fenyvessy) 485. — Lsgg., Brechung (Robertson, Greaves) 217. — Verdauung, Bldg. von Prolin (Fischer, London) 1243. — u. Pankreassaft (Baglioni) 1046. — Best. (Greaves) 231.
- Globulin, Adsorptionsverb. mit Lecithin (Wallis, Schölberg) 156. — Best. mit Ammoniumsulfat; Reindarst. (Wiener) 1555. — Serumglobulin, Menge u. Antipyrin (Breinl) 479; Gerinnungsp. in ammoniumsulfathaltiger Lsg.; Best. (Micko) 475.
- Gloria-Tonic (Aufrecht) 1546.
- Gluc . . ., siehe auch: *Glyk . . .*
- Glucodecit (Philippe) 357.
- Glucodecose (Philippe) 357.
- Glucolyse (Rona, Döblin) 296.
- Glucoensäure, Abbau in der Leber (Wirth) 382. — Ba-Salz, Autoxydation (Traube) 1781.
- Glucocotose, Konfigur. (Anderson) 1320.
- Glucocooxybenzoesäure, Synth.; Tetraacetyl-ester (Mauthner) 213.
- Glucosamin, Bldg. von Lävulinsäure daraus (Hamburger) 1590. — Synthese in der Speicheldrüse (Abderhalden) 627. — u. Bldg. von Glykogen (Rogozinsky) 887.
- Glucosaminmethylglucosid, Tetraacetyl-verb. (Hamlin) 443.
- Glucose, Vork. in Eiern (Salkowski) 293. — freie, u. Invertzucker in Früchten (Favrel, Garnier) 1350. — amerik. (Bryan) 1741. — Lsg., Viscosität (Ost) 1520. — Verbrenn.-Wärme (Emery, Benedict) 1462. — Lsgg., Erwärmen (Duschsky) 1320. — Zerstör. durch Licht (Jolles) 357. — u. H₂O₂ (Jolles) 669. — u. verd. H₂SO₄ (Ost, Brodtkorb) 1518. — u. Ba(OH)₂ (Upson) 533. — u. Bldg. von Alkaloiden in Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 293. — u. Asparaginsäure (Baur, Barschall) 1368. — Diffusionsbeschleunigung in Pflanzen (Rywosch) 696. — Fixation durch Protoplasma (Pavy, Godden) 1951. — u. Körpertemp. u. Körperalkalität (Henderson) 1023. — u. Gas-u. Kraftwechsel (Gigon) 880. — Verschwinden aus dem Magen (London, Dagaew) 1829. — Nachweis mikrochem. f. Bakteriologie (Felsing) 1742. — Hydrat, osmot. Druck u. Mol.-Gew. (Fou-

- ard) 416. — Pentaacetylverb., u. HCl u. HBr (Fischer) 533. — Pentabenzoylverb. (Fischer, Helferich) 1126. — siehe auch: *Blutzucker, Glucosurie, Harnzucker, Zuckerarten etc.*
- Glucoside, synthet. (Fischer, Helferich) 1124. — neue, Meliatin (Bridel) 369.
- Glucosidoglykolsäure (Fischer, Helferich) 1125.
- Glucosurie (Pavy, Godden) 1951. — u. Nicotin (Masuda) 1261. — u. Saccharoseresorption (Goff) 487. — siehe auch: *Diabetes.*
- Glucovanillinsäure, Synth.; Tetraacetyl-ester (Mauthner) 213.
- Glucuron, Drehung in mineralaurer Lsg. (Schüller) 1051.
- Glucuronsäure, Bldg. aus Glucose u. H₂O (Jolles) 669. 855. — Ausscheid., u. Guajacol etc. (Knapp) 41. — Nachweis als Osazon (Neuberg, Saneyoshi) 1609.
- Glühfäden, schwerschmelzbare (Pörschke, Rahtjen) 115*. — aus spröden Metallen (Möller) 320*. — aus Metallen mit NH₃ (Schilling) 320*. — aus Metallphosphiden (Kitsée) 320*. — aus U, Th, Zr (Ruhstrat) 1082*. — aus Wolfram, geeignetes W (Wolfram-Lampen-A.-G.) 1565*; u. Kohle (Dussaud) 919. — Wolframfaden, Pyrometerlampe, Eichung (v. Pirani, Meyer) 1628. — Verkohlen des Bindemittels (Achenbach) 243*. — Kitten (Schilling) 173*. — aus Metall, Halterdrähte (Heraeus) 321*.
- Glühkörper, alkal. Fixier. der Leuchtsalze (Silbermann) 1663. — Auerstrumpf, Strahlung (Foix) 832. — aus Kunstseide (Müller) 61; (Naß) 1496; (Pawlikowski) 237*; (Wirth) 811.
- Glühlampen, Strahlung bei zu hoher Spannung (Houllevigue) 8. — Kathodenstrahlen aus dem Kohlefaden (Houllevigue) 830. — mit Argonatmosphäre (Soc. franç. d'Incandescence) 321*.
- Glutaconaldehyd, Bldg. (Herzog, Budy) 555.
- Glutamin 1545.
- Glutaminsäure, Isolier. nach der Erlermethode, Verluste (Abderhalden, Weil) 1866. — Verbrennungswärme (Emery, Benedict) 1462. — Verwert. im Körper (Abderhalden, Furno etc.) 1872. — Überführ. in Prolin; Dest. des Esters (Fischer, Bochner) 88.
- Glutaraldehyd, Dioxim (v. Braun, Sobacki) 1118.
- Glutarsäure, Bldg. aus Taririnsäure (Arnaud, Hasenfratz) 195. — Biphenylhydrazid (Scheiber) 1215.
- Glutarylidiacetessigsäure, Ester (Scheiber) 1215.
- Glutenin, aus Weizen, u. Klebergewicht (v. Fenyvessy) 485.
- Glutin, Quellung in Säuren und Laugen (Chiari) 367. — siehe auch: *Gelatine.*
- Glyceride, siehe auch: *Verseifung.*
- Glycerin, Pyknometer (Bosart jr.) 1401. — Wärmeleitföh. (Goldschmidt) 344. — Verbrennungswärme (Emery, Benedict) 1462. — Dampfdruck, Dest. (Dubowitz) 68. — Gemische mit Wasser u. Alkoholen, Lsgg. von Salzen, Leitföh. und Viscosität (Guy, Jones) 826. — Autoxydation (Traube) 1781. — Vergärung zu Acrolein (Voisenet) 1052. — und Oxalsäure im Licht (Inghilleri) 940. — Verh. im Körper (Miura) 1605. — u. Farbstoffbildungsvermögen von Bakterien (Gazetti) 629. 888. — durch Gerbsäure gehärtetes, Pillen (Bruzzone) 1055. — Best. (Probeck) 50; (Wagenaar) 103; neben Weinsäure u. Tannin (Hinard) 793; in Fetten u. Seifen (Beythien, Hempel etc.) 493.
- Glycerinchlorhydrin, und -dichlorhydrin (Chem. Fabr. Griesheim) 1079*.
- Glycerindiglycyltyrosinäther (Abderhalden, Baumann) 608.
- Glycerinphosphorsäure (Langheld) 599; (Paolini) 848; (Neuberg, Kretschmer) 1591. — Hefegärung (Neuberg, Karczag) 1606. — Hydrolyse bei 100° (Malengreau, Prigent) 849. — Verh. im Körper (Starkenstein) 154. — Uransalz, u. Indicatoren (Starkenstein) 161. — Stearinsäureester (Grün, Kade) 1621. — Autoxydation (Traube) 1781.
- Glycerintrichlorhydrin, Darst. (Darzens) 75.
- Glycerintyrosinäther (Abderhalden, Baumann) 608.
- Glycerose, Dioxyceton, Spaltung durch Knochenkohle (Korauschanow) 1051.
- Glycin, Bldg. im Körper (Friedmann, Tachau) 1252. — Verbrennungswärme (Emery, Benedict) 1462. — Oxydation (Denis) 602. — Autoxydation (Traube) 1782. — u. Fe-Nitrat im Licht (Benrath) 1043. — u. HgCl₂ (Siegfried) 1517. — Verwert. im Körper (Abderhalden, Markwalder) 626. — Nitrit, und H₂S (Johnson, Burnham) 768. — Ester, und Oxalylchlorid (Bornwater) 441. — siehe auch: *Aminosäuren.*
- Glycylaminobuttersäure; u. Zymase (Abderhalden, Chang etc.) 603.
- Glycylleucin, racem., Bldg. der l-Form mit Hefepreßsaft (Abderhalden, Geddert) 1783.
- Glyk . . ., siehe auch: *Gluc . . .*
- Glykococholsäure, und Paraglykococholsäure (Letsche) 1517.
- Glykogen, Bldg. aus Dioxyceton (Mos-

- towski) 42; u. Glucosamin (Rogozinsky) 887. — Verbrennungswärme (Emery, Benedict) 1462. — u. H_2O_2 (Neuberg, Miura) 1606. — im Eierstock von *Rana fusca* (Bleibtreu) 704. — u. Anoxybiose u. Restitution (Lesser) 1051. — mikroskop. Fixier- und Färbung neben Fett (Zieglerwallner) 1709.
- Glykogenase, in Leber und Blut und Splanchnicusreizung (Macleod, Pearce) 1827.
- Glykokoll, siehe: *Glycin*.
- Glykol, siehe: *Athylenglykol*.
- Glykolaldehyd, dimolekul. (McClelland) 1912.
- Glykole, siehe: *Acetylglykole*.
- Glykolsäure, Darst., elektrolyt., von konz. Lsgg. (Deutsche Gold- u. Silberscheide-Anst.) 1394*. — Leitföh., Basiz. (Calcagni, Bernardini) 1914. — Autoxydat. (Traube) 1782. — u. Pilze (Herzog, Ripke) 1258. — Ester (Fischer, Helferich) 1125. — kupferglykolsäure Salze (Pickering) 852.
- Glykosin (Gatterbauer) 1520.
- Glyoxalinaceththioamid (Pyman) 81.
- Glyoxaline, Bldg. (Ernest, McCombie) 1934.
- Glyoxalinessigsäure (Pyman) 31.
- Glyoxalinmethylacetessigsäure, Ester (Pyman) 761.
- Glyoxalinmethylchlorimalonsäure, Ester u. Amid (Pyman) 761.
- Glyoxalinmethylmalonsäure (Pyman) 761.
- Glyoxalinmethylmethylacetessigsäure, Ester (Pyman) 761.
- Glyoxalinpropionsäure (Pyman) 761.
- Glyoxylsäureesterphenylhydrazoncarbon-säurehydroxypyrazol (Bülow, Göller) 1646.
- Glyoxylsäureesterphenylhydrazonhydroxypyrazol (Bülow, Göller) 1646.
- Glyoxylsäureestertolylhydrazonhydroxypyrazol (Bülow, Göller) 1646.
- Glyoxylsäureesterxylylhydrazonhydroxypyrazol (Bülow, Göller) 1646.
- Gneis, Hällefintgneis (Högbom) 1477.
- Gold, kryst., Vork. in Celebes (Hirschi) 638. — Krystalle, Verwachsung mit Pyrit (Pogue) 298. — Schmelzp. (Ruff, Goecke) 1412. — Elastiz. (Tammann) 1110. — Lsgg., kolloide, u. Gasgesetze (Svedberg, Inouye) 822. — Hydrosol, Struktur d. Teilchen (Svedberg, Inouye) 1508. — kolloides, Koagul. (Wiegner) 256; Ultramikroskopie (Thomae) 1402. — Magnetis.-Koeff. (Hanriot, Raoult) 938. — Leitföh. u. Licht (Pienkowski) 1015. — Widerstand bei Heliumtemp. (Kamerlingh Onnes) 350. — als Anode, Bldg. von $Au(OH)_3$ (Mixer) 517. — u. SO_2Cl_2 (North) 665. — u. Na_2O_3 (Mixer) 1315. — Staubgoldprobe (Stern-Rainer) 991. — Nachweis mit $TiCl_3$ (Stähler, Bachran) 1636.
- Trennung, elektrolyt., von Pd (Freise) 494.
- Gold . . ., siehe auch: *Aur* . . .
- Goldchlorid, Löslichkeit in Äther (Mylius, Hüttner) 102.
- Golderze, in Salzburg (Canaval) 1373. — Aufbereit. durch Amalgamation, Chloration, Cyauidverf., Behandl. mit Thio-sulfaten u. Br (Freise) 494.
- Goldlackblütenöl, äther. (Kummert) 281.
- Goldlegierungen mit Ag u. Cu (Jänecke) 1910; Bldg. aus den festen Komponenten (Bruni, Meneghini) 1425.
- Goldoxyd, u. Na_2O , Thermochemie (Mixer) 1315.
- Goussia Gadi (Pauser) 883.
- Gramineen (Isbeque) 1351.
- Granat, u. Kieselflechten (Bachmann) 982.
- Granulit (Högbom) 1477.
- Graphit, Abscheidung aus Fe (Ruff) 1418. — Schmelzen (Watts, Mendenhall) 1202. — spez. Wärme, u. Energieinhalt (Nernst) 1718; bei tiefer Temperatur (Koref) 1412. — Thomsonwärme, Thermokraft u. Wärmeleitfähigkeit (Koenigsberger, Weiss) 183. — Hall-Phänomen u. trans-vers. magnet. Effekt. (van Aubel) 1197. 1573. — u. $CrO_3 + H_2SO_4$ (Dafert, Miklauz) 291. — Wertbest. (Mayer) 1377. — Best. neben Carborandum durch Verbrenn. (Hempel, Lierg) 1892.
- Gras, siehe auch: *Futtermittel*.
- Grigardsche Rk., siehe: *Organomagnesiumverbindungen*.
- Grubengas, in Mines, Zus. (Ekeley) 1973. — Schlagende Wetter, Gehalt an Edeltgasen (Moureaux) 574.
- Guajacol, u. Gallensekretion (Petrowa) 1873. — u. Derivate, u. Ausscheid. von Glucuronsäure (Knapp) 41. — saure Metallsalze (Potratz) 405*.
- Guajacolkohlsäure, Ester, Chlorid, Diäthylaminoäthylester (Einhorn, Rothlauf) 856.
- Guajacolphosphorsäure, Na-Salze (Richter) 1082*.
- Guajakreaktion, direkte, von Pflanzen-extrakten (Wheldale) 1154.
- Guanidin, Wrkg., Angriffsort (Fühner) 1047. — Nitrit, bas. Komplexe mit Kobaltonitrit (Rosenheim, Garfunkel) 432. — Phosphorwolframat, Löslichkeit in wss. Aceton (Wechsler) 880. — Salze d. Wolfram- u. Molybdänheteropolysäuren (Rosenheim) 845.
- Guanidinessigsäure, u. Diacetyl (Harden, Norris) 393.
- Guanidinovaleriansäure (Ackermann, Engeland etc.) 1319.
- Guanin, Phosphorwolframat, Löslichkeit in wss. Aceton (Wechsler) 880.

- Guanosin, aus Thymusnucleinsäure (Londan, Schittenhelm etc.) 775.
- Guanyl Nitrosoaminoguanyltetrazen (Hofmann, Hock) 1811.
- Guanylsäure, u. Pankreasplasma (Levene, Medigreceanu) 973. — u. Darmsaft (Levene, Medigreceanu) 976.
- Gumkino (Simonsen) 1140.
- Gummi, Waren für chem. u. physikal. Zwecke (Binder) 1389. — arabicum, Sol mit Gelatine, u. Säuren (Tiebackx) 476. 1461. — der Hefe (Euler, Fodor) 711; (Salkowski) 711. — Gummifluß, u. Frost bei Kirschbäumen (Sorauer) 1350. — Best. in Sirupen (Rocques, Sellier) 394. — siehe auch: *Kautschuk etc.*, *Dielektrika*.
- Gummigutt, Legg., kolloide, u. Gasgesetz (Svedberg, Inouye) 822.
- Gummipastillen; Verfälsch. mit Tapiocastärke (Malenfant) 55.
- Gummistopfen, siehe: *Stopfen*.
- Gyrolith (Fleischmann) 1481. — Darst. (Baur) 1610.
- Hacksalz (Proskauer) 1473.
- Häm ..., s. auch: *Blut ...*, *Oxyhäm ...*
- Hämase, siehe: *Katalase*.
- Hämatein, Drucken (Fabriques de Produits Chimiques) 313*.
- Hämatin, u. H₂O₂ (Salkowski) 294.
- Hämatit, Krystalle, Voltaeffekt (Szivessy) 1509; (Duparc, Sabot) 1372.
- Hämin (Willstätter, Utzinger) 1145.
- Hämochromogen (Michel) 1380. — Nachweis, spektroskop., in Blutflecken (Mirto) 1272.
- Hämoglobin, u. Wachstum v. Vibrionen (Weichardt) 887. — Nachweis, spektroskop., im Harn, und Hippursäure (Mc Dermott) 577. — Kohlenoxydhämoglobin, Unterscheid., spektroskop., v. Oxyhämoglobin (Michel) 1380.
- Hämolyse, Seitenkettentheorie (Ehrlich, Sachs) 45. — durch NH₃ u. Essigsäure (Stadler, Kleemann) 1825. — durch Reisfett u. Na-Salze v. Fettsäuren (Schimazono) 973. — durch Organextrakte (Schäfer) 1247. — durch Cobragift, Aktivierung, u. Tuberkulose (Alessandrini) 1261. — Blutkörperchen, individuelle Verschiedenheiten (Dienes) 371; (Rusznjak) 1869. — Amboceptoren u. Receptoren (Morgenroth, Rosenthal) 1740. — osmiertes Eiweiß u. Amboceptoren (Busson) 1822. — Amboceptoren, u. J (v. Dungern, Hirschfeld) 1824. — photodynam. Anaphylaxie (Pfeiffer) 972; (Biedl, Kraus) 972; Bindung durch Kalolin; Anaphylaxie (Friedberger, Salecker) 1823. — fraktion. Entziehung v. Komplement u. Amboceptor durch Antigen (Barratt) 1354. — Komplement, Mittelstück, Thermostabilität, Komplementoid (Marks) 1246; künstl. (v. Liebermann, v. Fenyvessy) 699; Enzymnatur u. Wirkungsweise (v. Liebermann, v. Fenyvessy) 1699; (Liefmann, Andreew) 1699. — Komplementmittelstück (Thomsen, Leschly) 1464. — Komplement in physiolog. BaCl₂- u. CaCl₂-Lsg. u. hyperton. NaCl-Lsg. (v. Dungern, Hirschfeld) 568; baktericide (Braun) 37. — Komplementbindung bei Antieißseris (Weil, Spät) 567. — Komplemente, und Cobragift (Omorokow) 698. — Antikörper, Bldg. gegen Gewebe des eigenen Organismus (Halpern) 1825. — Milz, u. Fixierung von Antigenen u. Bldg. von Immunkörpern (Luckhardt, Becht) 1465. — Allergieerscheinungen durch Isoantigene (Rossi) 39. — Serumeiweiß, und Antiformin, KOCl u. NaOH (Gildemeister) 1159. — Hämolsine, d. Serums (Fränkel) 697; Bldg. durch Proteusbakterien (Glaser, Hachla) 1703; aus Amanita (Rabe) 1356. — siehe auch: *Agglutin ...*, *Serum*.
- Hämometer, Sahlisches, Prüfung u. Eichung (Bürker) 1298.
- Hämopoietin (Gibelli) 479.
- Hämopyrrol, Konstit. (Knorr, Hess) 1536.
- Hämopyrrolin (Leyko, Marchlewski) 1931.
- Hämopyrrolindisazobenzol (Leyko, Marchlewski) 1931.
- Häute, siehe: *Gerberci*.
- Hafer, und diabet. Acidose (Jastrowitz, Beuttenmüller) 1368. — siehe auch: *Futter*.
- Haftdruck, in d. Biologie (Traube) 153.
- Hahn, Bleimantelkükenhahn 1845. — aus Al für H₂S (Campbell) 582. — selbstschließender, für H₂S (Walton) 1757.
- Halochromie; bei Carbonylverb. (Pfeiffer) 865.
- Halogen ..., s. auch: *Brom ...*, *Chlor ...*, *Fluor ...*, *Jod ...*
- Halogene, Reaktionsföh. in organ. Verb. (Senter, Porter) 269. — in organ. Verb., Reaktionsföh. gegen Metalle (Staudinger, Czako etc.) 145. — Abspaltung durch arom. Amine (Ostromyslenski, Alabjew) 87. — Best. in organ. Verb. (Warunis) 1059; (Cappenberg) 1376; in Lipoiden (Cappenberg) 900.
- Hamadryas, siehe: *Naja bungarus*.
- Hanf, griech. u. ind. (Rosenthaler) 770. — indischer, Präparate, Wertbest.; Jodzahl (Marshall, Wigner) 307; Extrakt (Deane) 717.
- Hanf Kuchen, Gehalt an Fett (Schulze, Bialon etc.) 1064.

- Hardenit, und Korrodierbarkeit (Arnold, Turner etc.) 1615.
- Harn, u. Sedimente (Best) 1490. — Geh. an S, u. HCN (Magnanini) 1467. — v. Gesunden u. Carcinomatösen (Kojo) 1261. — Gehalt an Methylguanidin bei Verbrennung (Heyde) 1475. — molare Absonderung der Nieren, u. Leitföh. u. Ernährung (Göthlin) 1045. — Kolloide, u. Nieren (Lichtwitz) 700. — Säuregrad, u. Säureabscheid. des Körpers (Henderson) 1832. — Energiemenge u. Muskelarbeit (Higgins, Benedict) 1465. — des Meerschweinchens, Toxizität (Pfeiffer) 972. — der Haustiere, Gehalt an Fe (Reich) 1827. — des Rindes, Best. der Phenole (Liechti, Mooser) 1273. — Abscheid. von Alkohol, u. Muskelarbeit (Völtz, Baudrexel) 1251; von Acetonkörpern, u. Alanin (Forssner) 1049. — Isolierung v. Kresolglucuronsäure (Neuberg, Kretschmer) 1592. — Unters (Utz) 163. — Nachweis im Magen; Brechwrkg. (Vincent) 1660; v. Hg (Salkowski) 790; v. wenig As (Lockemann) 1268; v. Albumosen (Fittipaldi) 1489; v. Eiweiß mit Naphthalinsulfosäure u. Sulfosalicylsäure (Landgraf) 992; (Kraus, Fischer, Strunk, Budde) 993. 994; spektroskop., v. Hämoglobin u. Hippursäure (Mc Dermott) 577; v. Gallenfarbstoff (Petersen) 1490; (v. Maslow) 1711. — Best., des S, Bedeutung des Neutral-S (Salkowski) 294; des Aminstickstoffs (Van Slyke) 575; v. Ca (Mc Crudden) 1965; colorimetr., v. Hg (Heinzelmann) 723; v. Kreatin in pathol. (Walpole) 394; und Kreatinin; Reduktionsvermög. (Autenrieth, Müller) 1380; jodometr., der Harnsäure (Pizzorno) 1066; (Vitali) 1067; v. Phenol u. Kresol (Siegfried, Zimmermann) 1067; von Eiweiß (Simonot) 1382. — siehe auch: *Diurese, Harnzucker, Stoffwechsel, Ur ... etc.*
- Harnsäure, Zerstörung u. Bldg. im Körper; Bldg. aus Dialursäure u. Harnstoff mit Leberbrei (Izar) 1252. — Verbrenn.-Wärme (Emery, Benedict) 1462. — Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 851. — Löslichkeit in Uratlgg. Quadriurate (Kohler) 699. — Best., jodometr. im Harn (Pizzorno) 1066; (Vitali) 1067.
- Harnstoff, Vork. in Galle des Hundshais (Van Slyke, White) 222. — Bldg. aus Cyanamid (Stockholms Superfosfat Fabr.) 1393*. — Verbrenn.-Wärme (Emery, Benedict) 1462. — u. Cl (Béhal, Deteouf) 1521. — Übergang in Ammoniumcyanat (Escalles) 273. — physiolog. Beziehung zu NH_4 -Salzen (Wakeman, Dakin) 223. — u. Blut u. Milch stillender Frauen (Engel, Murschhauser) 832.
- Harnzucker, Best., volumetr. nach Bang (Bang) 232; colorimetr. (Autenrieth, Müller) 1380; der Lactose (Autenrieth, Funk) 1332. — siehe auch: *Glucosurie*.
- Harze, Ersatzmittel aus Holzdestillaten (Camus & Co., Bardy) 118*. — der Rotanne (*Picea excelsa*) (Köhler) 1598. — aus ägypt. Sarkophagen (Reutter) 1496. — Propolisbalsam u. -harzsäure (Dieterich) 1352. — Dammarharz, Arten (Padang, Borneo, Singapor, Pontiana, Sumatra, Batjan, Batavia) (Coffignier) 289. — Scammoniaharze (Bourdet) 635; Verfälsch. (Guigues) 1056. — siehe auch: *Kolophonium*.
- Harzsäuren, Einteil. (Köhler) 1599. — u. Al-Salze; Leimen v. Papier (Remington, Bowack etc.) 1496. — freie Best. in fetten Ölen (Fahrion) 1749.
- Hauschwamm, Bekämpf. durch Fluoride (Nowotny) 712.
- Hautpulver, Adsorpt. (Levites) 1301.
- Hefegummi (Euler, Fodor) 711; (Salkowski) 711.
- Hefen, Arten, u. Dextrine (Lindner, Mohr) 1542. — Rassen, Verh. in der Praxis u. Eigenschaften (Schönfeld, Hirt) 1834. — Aussaatmenge u. Sproßbildg. (Heyduck, Anders) 223. 977. — Bldg. des Plasmaeiweiß (Ehrlich) 1876. — Fixier. von N (Lipman) 1952. — Abbau N-haltiger Subst. (Schwarz) 373. — Autolyse, u. Antiseptica (Navassart) 630. — Behandlung mit Phosphorsäure; Säure- u. Basenhefen (Moufang) 1834. — und Furfurol (Lintner, Liebig) 777. — Enzyme, Regeneration (Richter) 483; freie u. an Protoplasma gebundene; Wrkg. u. Salze (Euler, Kullberg) 838. — Enzymwrkg., u. Abtötung mit Aceton (Herzog, Saladin) 1258. — Enzym Carboxylase (Neuberg, Karczag) 1606. — Phosphatase (Euler, Kullberg) 1541. — und Desinfektionsmittel (Herzog, Betzel) 1704. — u. stark geschwefelter Most (Haid) 711. — Nachw. v. Mycoderma (Holm) 1273. — Dauerhefepreparate (Stephan) 1543. — Preß- u. Mutterhefe (Durdur) 1362. — Preßhefe, Fabrikation (Rinckleben) 1494. — Weinhefen (Baragiola) 1366. — Willia Wichmannii (Zikes) 779. — Schleimhefen, Zellhaut, Struktur (Zikes) 778. — *Torula Molischiana* (Zikes) 779. — siehe auch: *Bierbrauerei, Gärung, Pilze*.
- Hefenucleinsäure, siehe: *Nucleinsäuren*.
- Hefepreßsaft, siehe: *Zymase*.
- Heidekraut, Farbstoffe daraus (Debedat) 1289*.

- Heilkräuter, Aufschließen (Hamburger) 327*.
- Heilmittel, siehe: *Arzneimittel*, *Pflanzen*, *Quellen*.
- Heizung mit Petroleum, Alter (v. Lippmann) 62. — mit Gas (Meurer) 1283. — Feuerung, mit feuchten Holzabfällen (Mourgeon) 1390. — Verbrennung von Brennstoffen (Lehmann) 1397*. — von Metallschmelzöfen mit Teerölen (Teichmann, Bross) 919. — s. a.: *Rauch etc.*
- Heizwert, siehe: *Calorimeter*.
- Hektin, u. As-Ausscheidung (Blumenthal, Navassart) 296.
- Helianthus annuus, Phytomelane (Dafert, Miklaur) 290.
- Helichrysum angustifolium, Öl (Schimmel) 1802.
- Helium, Vork. in Autuniten (Piutti) 516. — Bldg. aus Ra, Emanation, Po u. Ra D (Boltwood, Rutherford) 1772. — Gehalt in Grubengasen, schlagenden Wettern (Moureu) 574; in radioakt. Tuff (Porlezza, Norzi) 1265. — flüss., Kryostat (Kamerlingh Onnes) 1894; als Isolator (Kamerlingh Onnes) 350. — u. Elektrodenzerstäubung in Neon (Claude) 1906. — u. Resonanzspektrum v. Joddampf (Wood) 1415. — s. a.: *Edelgase*.
- Helleborin, u. Blutdruck (Hernando) 1604.
- Helleborin, physiol. Wrkg. (Sluyterman) 1360.
- Hemibilirubin (Fischer) 1237.
- Hemipinsäure, Monoäthylester (Pyman) 1866.
- Hentriacontan, Vork. in Önanthe (Tutin) 1042.
- Hept . . ., siehe auch: *Önanth . . .*, *Cyclohept . . .*
- Heptabromanthrachinondibromosalicylsäure (Clemmensen, Heitman) 461.
- Heptadecylamin (v. Braun, Sobecky) 76.
- Heptadecylchlorid (v. Braun, Sobecky) 76.
- Heptadecylnaphthylamin (Le Sueur) 146.
- Heptan, Bldg. (v. Braun, Sobecky) 440. — Gefrierp. (Timmermans) 1015.
- Heptanaph . . ., siehe: *Cyclohept . . .*
- Heptylalkohol, u. Ni + H (Van Beresheyn) 1017.
- Heptyldimethylamin (v. Braun) 353.
- Heptylmethylamin (v. Braun) 353.
- Heptylmethylcyanamid (v. Braun) 353.
- Heptylmethylharnstoff (v. Braun) 353.
- Heptylsäure, Dichte, n_D (Eijkman) 1030.
- Heptyltrimethylammoniumhydroxyd und -jodid (v. Braun) 353.
- Heracleum spondylium, alkoh. Getränke daraus (Hartwich) 894.
- Herderit (Ford) 1657.
- Heringsmehl, zur Fütterung v. Pflanzenfressern (Hocamp, Geschwendner) 981.
- Heroin, u. J (Holmes) 1240. — u. HgCl (Baroni, Borlinetto) 393. — u. Atmung (v. Issekutz) 1358.
- Herpathit, Wrkg. (Katz) 1833.
- Herz, v. Mensch u. Hund, Zus. (Lederer, Stolte) 1247. — Wrkg. der Herzmittel (La Franca) 1466.
- Heterocyclische Verbindungen: s.: *Verbb.*
- Heteropolysäuren (Rosenheim) 192. 844.
- Heu, siehe: *Futtermittel*.
- Hevea Brasiliensis, Öl u. Samen (Hébert) 477; (Pickles, Hayworth) 1649.
- Hexaäthylacetone (Zerner) 195.
- Hexaäthylisopropylalkohol (Zerner) 1913.
- Hexabrombenzol (Bodroux, Taboury) 1033. — Bldg. (Bodroux, Taboury) 23.
- Hexabromindigo, und Perbromid (Farbwerke) 408*.
- Hexabromstearinsäure (Erdmann) 1678.
- Hexachloräthan, Bldg. aus Tetrachloräthylen (Staudinger, Kupfer) 594; elektrol., aus Ferritrichloracetat (Jaeger) 1851.
- Hexachloriridiumsäure (Delépine) 518. 1316.
- Hexadekadien, u. Tetrabromid (Reformatzki, Grischkewitsch-Trochimowski etc.) 437.
- Hexahydro . . ., siehe auch: *Cyclohex . . .*
- Hexahydroacetyltoluol, siehe: *Methylcyclohexylmethylketon*.
- Hexahydroanthranilsäure, siehe: *Aminocyclohexancarbonsäure*.
- Hexahydrobenzoylcyclohexen (Darzens, Rost) 1860.
- Hexahydrobenzylamin (Sabatier, Mailhe) 953.
- Hexahydrofluoren, Vork. in Steinkohle (Pictet, Ramseyer) 1619.
- Hexamekol 634.
- Hexamethoxytriphenylmethan (Széki) 456.
- Hexamethyläthylendiammoniumhydroxyd- u. -jodid (Skraup, Philippi) 656.
- Hexamethylen, siehe: *Cyclohexan*.
- Hexamethylentetramin, u. Darst. von Halogenketonen (Mannich, Hahn) 546. — Verbb. mit Persulfaten (Barbieri, Calzolari) 1206. — Borocitate (Athenstaedt & Redecker) 1394*. — sulfosalicylsaures (Riedel) 1752*.
- Hexamethylferrocyanulfat, saures (Hartley) 1126.
- Hexamethylheptandion, siehe: *Octomethylacetylaceton*.
- Hexamethylphloroglucin (Herzig, Erthal) 944. 945.
- Hexamethylrufgallussäure, u. Oxoniumsalze (Fischer, Gross) 1597.
- Hexamethyltrimethylendiamin (Berlin) 1679.
- Hexan (Van Beresteyn) 1017. — Bldg. aus Äthylen (Ipatjew) 1778. — Gefrierpunkt (Timmermans) 1015. — u. hohe

- Temp. u. Drucke (Ipatjew, Dowgelewitsch) 1779. — u. Gemische mit Nitrobenzol, Viscosität u. kritische Lösungstemp. (Drapier) 1570; mit Benzol, Verdampfungswärme (Tyrrer) 1511. — magnet. Dispers. (Pascal) 419. — Elektrolyse von gel. Pb-Oleat (Jaffé) 1409.
- Hexanitrophenolanthron (Scharwin) 285.
- Hexaoxyanthrachinon, Beizfärbevermögen (v. Georgievics) 645.
- Hexaphenyläthan (Wieland) 275.
- Hexatrien (Auwers, Eisenlohr) 521.
- Hexen (Van Berestejn) 1017. — Magnet., Dispers. (Pascal) 419.
- Hexenjodid (v. Braun, Deutsch) 1780.
- Hexosediphosphorsäure (Harden, Young) 356. — als Zwischenprod. der alkoh. Gärung; Ester, K-Salz (Euler, Fodor) 1876.
- Hexosen, siehe auch: *Zuckerarten*.
- Hexosephosphorsäure, durch Hefepreßsaft entstehende (Harden, Young) 356. — Ester, u. Gärung (Lebedew) 976; Hydratozone, Osazon (v. Lebedew) 1784.
- Hexyldimethylamin (v. Braun) 353.
- Hexylen (v. Braun) 353.
- Hexylenoxyd (Kishner, Klawikordow) 363.
- Hexylsäure, siehe: *Capronsäure*.
- Hexyltrimethylammoniumhydroxyd und -jodid (v. Braun) 353.
- Hinsdalit (Larsen jr., Schaller) 1656.
- Hippursäure, Bldg. in der Leber; aus Benzoesäure (Friedmann, Tachau) 1252. — Verbrennwärme (Emery, Benedict) 1462. — und Säuren, Ionenlöslichkeitsprod. (Kendall) 334. — Ausscheidung, u. Zufuhr von Hexahydrobenzoesäure u. Hexahydroanthranilsäure (Friedmann) 1255. — u. spektroskop. Nachweis von Hämoglobin im Harn (Mc Dermott) 577.
- Hirn, siehe: *Gehirn*.
- Hirsepoliermehl, Gehalt an Fett (Schulze, Bialon etc.) 1064.
- Histidin, Vork. im Boden (Schreiner, Lathrop) 1609. — Synthese, Tartrat (Pyman) 760. — Verwert. im Körper (Abderhalden, Furno etc.) 1872. — Phosphorwolframat (Wechsler) 830.
- Hochofen, Berechnung des zur direkten Reduktion verbrauchten C (Wüst) 235; (Mathesius) 916. 1387. — Zus. des Gastromes (Levin, Niedt) 1387; direkte u. indirekte Reduktion (Levin) 1889. — Steinzerstörungen (Kosmann) 53; (Schreiber) 59. — Trocknen der Gebläseluft mit CaCl_2 (Daubiné) 405*. — Hochofengase, Ausnutzung (Buck) 1070.
- Hochofenschlacken, siehe: *Schlacken*.
- Holcus lunatus (Isbecque) 1351.
- Holmium (Holmberg) 593.
- Holz, Konservierung mit Fluoriden (Nowotny) 712. — Imprägnierung (Polifka, Hacker) 245*; (Chateau, Werklen) 1085*. — u. Labor.-Vers. (Nowotny) 312. — japan., Tagayasan, entzündungserregendes Pulver (Iwakawa) 970. — Brennholz, philippin. (Cox) 1155. — Abfälle, Nutzbarmachung; Dest. (Lawrence) 811; (Walker) 1389.
- Holzkohle, Wiederbelebung für Filter (Bertels) 313*.
- Holzteer, kosmet. Prod. daraus (Gossée) 409*.
- Homco, Verdaul. (Honcamp, Gschwendner) 1170.
- Homooxycamphersäure, und Mononitrit (Komppa) 204.
- Homobenzochinon, s.: *Methylbenzochinon*.
- Homocholin, u. Äther (Berlin) 1679.
- Homochromisomerie (Hantzsch) 740; (Biilmann) 1846.
- Homokautschuk (Richard) 954.
- Homologie, u. elektr. Indukt. (Winston) 417.
- Homooxysalicylsäure, Konstit. (Schmid) 946.
- Homophthalsäure, Anhydrid, u. Organomagnesiumverb. (Bauer, Wölz) 1221.
- Homopiperonylamin, Acylverb. (Farbenfabriken) 171*. — Formylverb. (Decker) 113*.
- Homopteroecarpin (Brooks) 649.
- Homoveratroylhomopiperonylamin (Pictet, Gams) 1538.
- Homoveratrumsäure, Chlorid (Pictet, Gams) 1538.
- Honig, aus der Champagne (Ronnet) 894. — Gehalt an Mn (Gottfried) 714. — Bakteriologie (Sartory, Moreau) 231. — Beurteilung, u. Fiehesche Rk. (Lührig, Scholz) 724. — Unters., mkr.; der Schweiz (Fehlmann) 1063. — Nachweis v. künstl. Invertzucker (Feder) 1711. — Trennung u. Best. der Säuren (Heiduschka) 1545. — Best., der Viscos. (v. Fellenberg) 724; v. Wasser (Fabris) 1555.
- Hopfen, Gerbstoff (Reichard) 311. — Kochen u. Harze; u. N-Gehalt der Wurzeln (Harman) 1494. — Best. des Extrakts, Bonitierung (Moufang, Scheer) 1617.
- Hopfenöl, span. (Schimmel) 1803. — Terpen, aliph. (Semmler, Mayer) 757.
- Hordein, u. Klebergewicht (v. Fenyvessy) 485.
- Horn, siehe: *Keratin*.
- Hornblende, u. geschm., Dichte (Fleischer) 1373.
- Hornfels (Goldschmidt) 1171.
- Hühneriweiß, siehe: *Ovalbumin*.
- Hühnerfett (Ross, Race) 97.
- Hülsenfrüchte, in Togo u. Deutsch-Ostafrika (Grimme) 35.

- Hüttenwesen, u. physik. Chemie (Schenck) 1970.
- Humin, zur Abwasserreinigung (Czerny) 1277.
- Hummelwachs, siehe: *Wachs*.
- Humulen, des Hopfenblütenöles, Vork. v. Caryophyllen (Deussen) 86.
- Humus, Humusstoffe, u. Azotobakter (Remy, Rösing) 784; u. Mikroben v. zäh gewordenem Apfelwein (Kayser) 570.
- Humusboden, siehe: *Boden*.
- Hunger, siehe: *Ernährung*.
- Husinol (Einecker) 1160.
- Hyazinth, u. Ra- u. Kathodenstrahlen (Doelter) 338.
- Hydnocarpusfett (Lendrich, Koch etc.) 1953.
- Hydnocarpussäure (Thoms, Müller) 1164; (Lendrich, Koch etc.) 1954.
- Hydrargyrometrie (Rosenthaler) 103.
- Hydrastin, u. HgCl (Baroni, Borlinetto) 393.
- Hydrastinin, Synthese (Decker) 1816. — Ersatz (Seel) 1956. — u. Organomagnesiumverb. (Freund, Lederer) 1152. — Salze (Decker) 112*. — substit. (Farbenfabriken) 171*.
- Hydratcellulose (Ost, Westhoff etc.) 1123.
- Hydrate, Konstit., Rolle des Wassers (Feytis) 1507. — Dampfdruck; Gleichgew. mit wss. Alkohol (Foote, Scholes) 1405.
- Hydrazidine, u. HNO₂ (Ponzio, Gastaldi) 1130.
- Hydrazifluorenol (Staudinger, Kupfer) 594.
- Hydrazin, wasserfreies, Darst., App. (Hale, Shetterly) 1011. — u. Carbonylverb. (Staudinger, Kupfer) 594. — u. Ketone (Thiele) 1317. — Sulfat, u. KJO₃; Best. oxydimetr. (Hale, Redfield) 837. — u. Zuckergehalt des Blutes (Underhill) 1701. — u. Pankreasdiabetes (Underhill, Fine) 1950.
- Hydrazincarbonsäure, Methyl ester (Diels, Fritzsche) 1782.
- Hydrazine, Acidylverb., quart. Azoniumverb. etc. (Franzen, Kraft) 614. — Alkylidenhydrazine, Zers., katalyt., mit KOH in KW-stoffe (Kishner) 362. 1925. — arom., u. Bakterien (Sisley, Porcher etc.) 570.
- Hydrazinhydrat, u. HgO in Alkohol (Hale, Nunez) 1769.
- Hydrazinsulfat, u. Nitrite (Dey, Sen) 789.
- Hydrazinbenzol, Alkylierung (Rassow) 1527. — u. Aldehyde; Schmelzp. (Rassow) 1024.
- Hydrazodicarbonsäure, Methyl ester (Diels, Fritzsche) 1783.
- Hydrazoine (Rassow) 1024.
- Hydrazone, isomere, v. Dithiokohlensäureestern (Busch, Krapf) 938. — Farb-isomere (Ciusa, Vecchiotti) 865. — aromatische, bas. Eigenschaften; Färbung mit Chloranil (Ciusa) 1932. — ungesätt., Pyrazolinumlagerung (Bauer, Dieterle) 1132. — Ketohydrazone, u. Oxyazoverbb. (Auwers) 285.
- Hydrazosäuren (Freundler) 874.
- Hydrazotoluol (Rassow) 1527.
- Hydrierung, siehe: *Reduktion*.
- Hydrindantin, Chromosalze (Ruhemann) 609.
- Hydrindenglykol (Weißgerber) 207.
- Hydrindon (Weißgerber) 207.
- Hydrindyläther (Weißgerber) 207.
- Hydroanisol, Bldg. (Tafel, Scheps) 607.
- Hydrobilirubin (Fischer) 1237.
- Hydrobisdiocorin (Gorter) 33.
- Hydrocellulose, als Zwischenprod. bei der Celluloseacetylierung; Acetylierung (Schwalbe) 670. 671. — Löslichkeit in ZnCl₂-Lsg. (Deming) 1435.
- Hydrocephalusflüssigkeit (Polányi) 699.
- Hydrochinon, u. strahlende Energie (Hartley, Little) 448. — u. FeCl₃ + H₂O₂ + Säuren (Colin, Sénéchal) 673. — u. KMnO₄ (Denis) 1216. — Salze (Pauly) 1335. — u. CH₃J; Dimethyläther (Herzig, Erthal) 945. — Dicaampfersulfonat (Hilditch) 1199.
- Hydrochinoncarbonsäure (Schmid) 946.
- Hydrochinonphtalein, Na-Salz, ultraviolett. Absorpt.-Spektr.; Formel (Meyer, Fischer, Posner) 455. 456.
- Hydrocyanisatin (Kalb) 216.
- Hydrogel, siehe: *Kolloide*.
- Hydrohydrastinin (Decker) 1816.
- Hydrohydroxydioxaloiridosäure (Duffour) 193.
- Hydrolyse, u. Temp.-Koeff. der Leitfäh. (Hosford, Jones) 1672. — durch H₂O₂ (Neuberg, Miura) 1606.
- Hydromorphin (Oldenberg) 694.
- Hydroperoxyd, siehe: *Hyperol*, *Wasserstoffperoxyd*.
- Hydropinen (Zelinsky) 1340.
- Hydropyrin (Seel, Friederich) 1056.
- Hydroschweflige Säure, Konstit. (Hinsberg) 847. — Salze, wasserfreie (Chem. Fabr. v. Heyden) 111*; (Badische) 238*. 496*. 497*. — Alkalisalze, feste (Schulze) 651*.
- Hydrosole, siehe: *Kolloide*.
- Hydrosulfit, siehe: *Natriumhydrosulfit* u. *Hydroschweflige Säure*.
- Hydroxamoxalphenylamidin (Steinkopf, Jürgens) 79.
- Hydroxamoxalsäure, Imidchlorid (Steinkopf, Jürgens) 79.
- Hydroxamsäuren, Chloride (Steinkopf, Jürgens) 78.
- Hydroxy . . ., siehe auch: *Oxy . . .*

- Hydroxyl, u. Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1761. — Best. (Oddo) 791.
- Hydroxylamin, Bldg. aus NH_3 u. H_2O durch dunkle Entlad. (Besson) 428.
- Hydroxylionen, Konz., Messung (Herz) 67. — Beweglichkeit in wss. Alkohol (Hägglund) 825.
- Hydrozimsäure, ultraviol. Absorpt.-Spektr. (Stobbe, Ebert) 17. — Veresterung durch H_2SO_4 (Senderens, Aboulenc) 674.
- Hydrozinkit (Rogers) 898.
- Hygiene, u. Chemie (Röhrig) 978.
- Hyocyamin, Gehalt in Blättern von *Datura* (Mittlacher, Wasicky) 634. — Racemisierungskonst. (Herz) 67.
- Hyocyamus, Extrakt (Danckwortt) 99.
- Hypericin (Cerný) 1535.
- Hyperol 1545. — Anwend. im Labor. (Milbauer) 745.
- Hypersthen, siehe auch: *Plagioklas*.
- Hypophyse, Gehalt an J (Denis) 699.
- Hypophysin 634. — u. Blutdruck (Klotz) 975.
- Hypoxanthin, Bldg. aus Nucleinen, u. Adenase (Amberg, Jones) 1244.
- Imid . . ., siehe auch: *Imin* . . .
- Imidazolone, asymm. quart. Ammoniumverb. u. asymm. Carbinole (Meldola, Kuntzen) 554.
- Imidazolyläthylalkohol (Windaus, Opitz) 472.
- Imidazolyläthylamin, Wrkg. (Dale, Laidlaw) 1951. — u. Bronchialkrampf (Januschke, Pollak) 1879.
- Imidazolyllessigsäure, Hydrazid (Windaus, Opitz) 471.
- Imidazolylmethylamin (Windaus, Opitz) 472.
- Imidazol . . ., siehe: *Imidazolyl* . . .
- Imidophthalanil (Reissert, Holle) 1924.
- Iminocarbamylmethylpyrrolidincarbonsäure, Ester, (Thole, Thorpe) 1855.
- Iminochlormethoxybenzophenon, HCl-Salz (Peterson) 1928.
- Iminocyancyanmethylpyrrolidon (Thole, Thorpe) 1854.
- Iminodibuttersäure, Methylester (Fischer, Scheibler) 443.
- Iminokohlensäure, Ester, u. Methylamine (Schenck) 1217.
- Iminomethoxybenzophenon, HCl-Salz (Peterson) 1928.
- Iminopyrophosphorsäure, Ester (Langheld) 600.
- Iminosäuren, Überführung in Pyrrole (Johnson, Bengis) 470.
- Immedialindon, Färbungen, Wetterechtheit (Kind) 1888.
- Immunität, Immunstoffe aus Blut (Kalle) 1084*.
- Immunsera, siehe: *Hämolyse*.
- Indamine, u. SO_2 (Weil, Dürschnabel etc.) 1945.
- Indandion, siehe: *Diketohydrinden*.
- Indanon, u. Isatinsäure (Noelting, Herzbaum) 1455.
- Indanthren, Darst. (Farbenfabriken) 1396*.
- Abbau; Dibenzoylverb. u. Verb. mit Na-Methylat (Scholl, Edelbacher) 364.
- Indanthrengoldorange, siehe: *Pyranthron*.
- Indanthrensulfosäure, substant u. Küpenfärbungen (Pummerer, Brass) 209.
- Indazolybenzoesäure, u. Lacton (Bamberger) 544.
- Indazylbenzoesäure (Bamberger) 544.
- Indencarbonsäure (Weißgerber) 206.
- Indenylfluorenol (Grignard, Courtot) 148.
- Indicatoren, vom Methylrotypus (Howard, Pope) 787.
- Indigo, Darst. im Labor. aus Phenylglycincarbonsäure (Michel) 760. — Spalt. durch KOH (Friedländer, Kielbasinski) 1934. — u. Na-Äthylat; Fixierung in den Färbungen (Binz, Mandowsky) 108; (Binz) 648. — u. Benzoylchlorid + Kondensationsmittel (Wuth) 614. — u. Substitutionsprodd., Darst. aus Nitrophenylnitromethan (Soc. chim. d. Usines du Rhône) 1187*. — u. Indigofarbstoffe, fein verteilte (Farbwerke) 1499*, 1500*. — Färbungen, Wetterechtheit (Kind) 1888. — Halogenierung, elektrolyt., in Pyridinbischydrobromid (Kunz) 1500*. — Penta- u. Hexahalogenindigoperbromide (Farbwerke) 408*. — u. indigoide Farbstoffe, Verkopung mit Anthrachinon (Farbwerke) 1563*.
- Indigodisulfosäure, Best. (Price) 1556.
- Indigofarbstoffe, Darst. in fein verteilter Form (Farbwerke) 651*. — Leukoverbb., (Holtschmidt) 1565*; Küpenpräparate daraus (Badische) 62*.
- Indigogelb (Wuth) 614.
- Indigoide Farbstoffe (Kalle) 1566*. — aus Halogenisatinen u. Naphthol etc. (Farbenfabriken) 499*. — aus Oxyacenaphthen u. Isatinderivv. (Farbenfabriken) 499*. — mit Acenaphthenon (Farbenfabriken) 922*. — siehe auch: *Farbstoffe*, *Küpenfarbstoffe*, *Thioindigofarbstoffe*.
- Indigrot, siehe: *Indirubin*.
- Indirubin, Konstit. (Wahl, Bagard) 288.
- Indium, Vork. (Wernadski) 1959.
- Indiumalkalihalogenide (Wallace) 1313.
- Indol, Vork. in Blumengerüchen (Sack) 695. — Bldg. aus Tryptophan durch Darmbakterien (Berthelot) 778. — Derivv., Färbung mit Chloranil (Ciusa) 1332. — Homologe u. Derivv. (Ges. f. Teerverwert.) 1060*. — Derivv. u. For-

- mylchloridoxim u. Orthoameisenester (König) 957.
 Indolcarbonsäure (Ges. f. Teerverwert.) 1080*.
 Indolcarbonsäureessigsäure, Ester (Wislicenus, Lohmeyer) 272.
 Indoloanthron (Scholl) 1345.
 Indophenole, aus halogenierten Carbazolen u. p-Nitrosophenolen (Cassella) 241*. — Indophenolrk., von NH_3 (Visser) 991.
 Indophenoloxydase, der Gewebe von Säugetieren u. Vögeln (Vernon) 1700.
 Indoxanthinsäure, Ester, Umlagerung (Kalb) 215.
 Indoxyll, Alkalisalze (Farbwerke) 651*.
 Indoxylaldehyd (Friedländer, Kielbasinski) 1932.
 Industrie, Anorgan. Großindustrie (Höbling) 1275.
 Indylindolidenmetban (König) 957.
 Ingwer, Extraktivstoffe (Beythien, Hempel etc.) 492.
 Initialzündung, siehe: *Explosivstoffe*.
 Innere Reibung, siehe: *Viscosität*.
 Inosinhydrolase (Amberg, Jones) 1244.
 Inositphosphorsäure, U-Salz, u. Indicatoren (Starkenstein) 161.
 Insekten, leuchtende, Fluorescenz (Dubois) 771.
 Insektenverteilung, siehe: *Agrikulturchemie*.
 Interferometer, Anwend. (v. Klemperer) 501. — Thermostat (Earl of Berkeley, Burton) 1089.
 Inula viscosa, äther. Öl (Roure-Bertrand fils) 139.
 Inulin, u. H_2O_2 (Neuberg, Miura) 1606.
 Inulinase, von *Aspergillus niger* (Roselli) 1463.
 Inversion, siehe: *Saccharose*.
 Invertase, Reindarst., Mol.-Gew.; Temp. u. Zers. (Euler, Kullberg) 1259. 1351. — der Hefe, u. Anästhetica (Euler, Kullberg) 888. — Wrkg., u. Viscosität der Saccharoselsg. (Achalme, Bresson) 155. — u. Hefegummi (Euler, Fodor) 711; (Salkowski) 711.
 Invertin, u. H-Ionen (Michaelis, Davidsohn) 1248. — u. ultraviol. Strahlen (Chauchard, Mazoué) 341. — u. Polysaccharide der Lävulose (Bourquelot, Bridel) 272. — Wrkg., Hemmung, Aufnahme durch Kohle (Eriksson) 702.
 Invertzucker, Bldg. durch Biene (Korndoerfer) 777. — u. alkal. H_2O_2 (Jolles) 1855. — Nachweis in Lactose (Burr, Berberich) 642; in Honig (Feder) 1711.
 Ionen, Theorie, u. Analyse (Dupré) 1102. — Bldg. bei chem. Rkk.; Cl u. Metalle (Reboul) 505. — durch β - u. γ -Strahlen v. Ra C erzeugte (Eve) 1717. — Löslichkeitsprod. (Kendall) 334. — Überführungszahlen, v. Salzlsgg. (Noyes, Falk) 1671; u. Komplexbldg.; Polymerisationsgrad (Mazzucchelli) 1673. — dreiwert., u. lebende Zellen; komplexe, u. Übertrag. elektr. Ladung an kolloide Membranen (Mines) 377. — Beweglichkeit in Gasen (Reinganum) 828. — Bahn in Metallen, u. magnet. Feld; Differentialionemoment (Corbino) 827. — von Alkalisalzdämpfen in Flammen, Geschwind. (Wilson) 935. — positive, Bldg. an erhitzten Metallen (Klemensiewicz) 1898; u. negat., u. Kondens. von Wasserdampf (Besson) 1196. — Adsorpt. v. Kationen (Lachs, Michaelis) 1626. — siehe auch: *Elektr. . . , Gasionen*.
 Ionen (Kohlenwasserstoff) (Auwers, Eisenlohr) 522.
 Ionisation, in nichtwss. Lösungsmitteln (Dawson, Leslie) 1509. — in mäßig konz. Lsgg. (Washburn) 1673. — u. Volgelöster Subst. (Tyrrer) 254. — durch Kathodenstrahlen, u. Geschwind. (Glasson) 1767. — durch P (Blanc) 6. — durch Chininsulfat (de Broglie, Brizard) 506. — v. flüss. KW-Stoffen durch Strahlen (Bialobjeski) 1410. — Verteil. in Gasen, Ionen beider Zeichen in dünner Oberflächenschicht (de Broglie) 66. — u. Polarität v. Elementen u. Radikalen; u. Substit. u. Konstit. (Derick) 1758. 1760. 1762. — eines penta- u. hexaion. Salzes (Noyes, Lombard) 1671. — von Salzdämpfen durch Korpuskularstrahlung (Moreau) 6. 505. — u. Geschwind. der β -Strahlen; Sichtbarmachung der Wege von Ionen oder Elektronen (Wilson) 743. — siehe auch; *Dissoziation, Leitfähigkeit, Strahlen*.
 Ionium, Lebensdauer (Piutti) 516. — α -Strahlen, Reichweite u. Umwandlungsperiode (Geiger, Nuttall) 1778.
 Ionogene (Hinsberg) 845.
 Ionon (Auwers, Eisenlohr) 520. 522. — Verbrenn.-Wärme (Roth) 1690.
 Ipuranol (Tutin) 1042. — Vork. in Buphane (Tutin) 565.
 Iridium, Schmelzp. (Ruff, Goecke) 1412. Nachweis, Glührk. (Curtman, Rothberg) 490.
 Iridiumchlorid, Pyridinopentachloroiridite u. -iridate (Délépine) 127. 193. 845. 1109. — Tetra- u. Trichlorid, Kondens. (Délépine) 517. 1316.
 Iridooxalsäure, siehe: *Oxalsäure*.
 Isatin, Bldg. aus Dehydroindigo (Kalb) 215. — u. Aminosäuren (Traube) 1792. — Acetyl-, Phenyl-, Benzoylphenylhydrazon etc. (Auwers) 285. — Verb. mit Oxythionaphthen (Kalle) 240*.

- Isatinsäure, u. Oxythionaphthen, Diketo-
hydrinden u. Indanon (Noelting, Herz-
baum) 1455.
- Isatyd (Kalb) 215; (Ruhemann) 609.
- Isoallyl . . ., siehe: *Propenyl* . . .
- Isoamylalkohol, Gefrierp. (Timmermans)
1015.
- Isoamylamin, Vork. in der Tabakpflanze
(Ciamician, Ravenna) 293. — Avidität
in Alkohol (Rimbach, Volk) 879. — HCl-
Salz, Mol.-Größe in Chlf. (Hantzsch,
Hofmann) 527.
- Isoamylchlorid, Darst. aus Isoamylalkohol
u. Thionylchlorid (Darzens) 75.
- Isoamylmalonsäure, Dissoz.-Konst. (Mel-
drum) 668.
- Isoamylpyridin, Salze (Decker, Kaufmann)
1648.
- Isoamylpyridon (Decker, Kaufmann) 1648.
- Isoapogelsemin (Moore) 466.
- Isoaposafranin, u. Acetylverb., Salze
(Kehrmann, Punt) 1459.
- Isobihydrokofarnin, u. Jodmethylat
(Freund, Kupfer) 1734.
- Isoborneol, u. PCl_5 (Aschan) 1230. —
Formiat (Semmler, Mayer) 757.
- Isobrenzschleimsäure (Chavanne) 601.
- Isobutan, Gefrierp. (Timmermans) 1015.
- Isobutenylbenzol (Blaise, Herman) 1441.
- Isobuttersäure, Gefrierp. (Timmermans)
1015. — Anilidimidchlorid (Staudinger,
Czako etc.) 146. — Methyleneester, Tropfen-
gewicht (Morgan, Schwartz) 1298.
- Isobutylacetessigsäure, Ester, Tautomerie
u. Magnet. (Pascal) 1316.
- Isobutylalkohol, Gefrierp. (Timmermans)
1015. — Veresterung, Verteil.-Koeff.
(Reid) 597.
- Isobutylamin, Avidität in Alkohol (Rim-
bach, Volk) 879. — Hexachloroplatinat
(Ries) 1641.
- Isobutylaminobuttersäure (Nivière) 356.
- Isobutylbromid, Isomeris. z. Tertiärbutylb.
(Brunel) 1720.
- Isobutylene, Polymer. bei hoh. Temp. u.
Druck (Ipatjew) 1778.
- Isobutylhydrodrastinin (Freund, Lederer)
1153.
- Isobutylmalonsäure, Dissoz.-Konst. (Mel-
drum) 668.
- Isobutylmethylbenzylphenylammonium-
jodid, Kryoskopie (Wedekind, Paschke)
1856.
- Isobutylpyridin, Salze (Decker, Kaufmann)
1648.
- Isobutylpyridon (Decker, Kaufmann) 1648.
- Isobutylsiliciumtrichlorid (Bygdén) 1431.
- Isocalycanthin, Methyl-; quart. Salze
(Gordin) 1817.
- Isocamphan, opt.-akt. (Lipp) 871.
- Isocamphen (Lipp) 873.
- Isocamphenilanaldehyd (Henderson, Su-
therland) 1138.
- Isocamphenilensäure (Lipp) 873.
- Isocampher (Wallach) 1138.
- Isocamphoronsäure (Lipp) 873.
- Isochinin (Pfannl) 150; (Paneth) 151.
- Isochinin (Böttcher, Horowitz) 1815.
- Isochinolin, Salze, Chromoisomerie
(Hantzsch) 617. — Jodmethylat, u. Na
OH; Carbinolbase (Decker, Kaufmann)
1647.
- Isochlorophyllin (Willstätter, Utzinger)
1145. 1146
- Isocrysofluoren, Identität mit Dihydro-
benzanthren (Scholl, Seer) 212.
- Isocinchonidin (Paneth) 151.
- Isoconchinin, siehe: *Isochinin*.
- Isocorydin (Gadamer) 1737.
- Isocyanursäure, Ester, allgem. Absorption
(Crymble, Stewart etc.) 600.
- Isodibrombernsteinsäure, Stereoisomerie
(Holmberg) 940. 1432.
- Isodichlorbernsteinsäure, Stereoisomerie
(Holmberg) 941.
- Isodinitrobenzol (Kliegl, Haas) 24.
- Isoemodin (Tutin, Clewer) 220.
- Isoephedrin (Emde, Runne) 755.
- Isoeugenol (Pauly) 1334.
- Isofenchoncarbonsäure, Dimethylester
(Semmler, Mayer) 757.
- Isogelsemin (Moore) 466.
- Isohydrotoluoin (Law) 449.
- Isokreatinin (Schenck) 1216.
- Isolatoren, siehe auch: *Dielektrika*.
- Isolauren (Kondakow, Schindelmeiser)
1916.
- Isomaltose, Nachweis, Osazon (Neuberg,
Saneyoshi) 1608.
- Isomerie, bei anorgan. Verbb. (Voge)
1768. — dynamische (Armstrong, Lowry
etc.) 1570. — labile, ineinander ver-
wandelbare Isomere der gleichen Struk-
tur (Erlenmeyer) 680. — Chromo- u.
Valenzisomerie (Hantzsch) 615. — u.
Polymorphie (Stobbe) 1191. — Spiegel-
bildisomerie v. Kobaltmolekularverbb.
(Werner) 514. — Stellungsisomerie u.
Rotation (Cohen) 279; u. Molekül-
asymmetrie (Hilditch) 1198. — siehe
auch: *Fumarsäure etc., Stereoisomerie*.
— optische, siehe auch: *Rotation*.
- Isonitroso . . ., siehe auch: *die betr.*
Stammsubstanz.
- Isonitrosobutylmethylketon (Knorr, Hess)
1537.
- Isonitrosochinotoxin, Spaltung (Rabe, Mi-
larch) 961.
- Isonitrosomethylchinotoxin, Spaltung (Ra-
be, Milarch) 961.
- Isonitrosophenylpyrazolon (Muckermann)
216.

- Isositronitrat (Benary) 602.
 Isopentan, Bldg. aus Äthylen (Ipatjew) 1778. — Gefrierp. (Timmermans) 1015.
 Isophoron, Redukt. (Zelinsky) 1339.
 Isoophoncarbonsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 520.
 Isopinen (Zelinsky) 1340.
 Isopinolhydrat, u. Pd + H (Wallach) 1795.
 Isopolysäuren (Rosenheim) 192.
 Isopren, Bldg. aus Terpenen durch glühende Metalle (Harries, Gottlob) 1117. — Darst., Eigenschaften; Überführ. in Kautschuk (Harries) 1110; aus Terpeninöl (Silberrad) 1565*; u. Überführ. in künstl. Kautschuk (Silberrad) 1841; aus Terpen-KW Stoffen (Staudinger, Klever) 609. — Verb. mit SO₂ (Badische) 316*.
 Isopropylacetylbuttersäure (Wallach) 1134.
 Isopropyladipinsäure (Wallach) 1798.
 Isopropylalkohol, Bldg., photochem. aus Aceton u. Alkoholen (Ciamician, Silber) 131. — Wärmeleitföh. (Goldschmidt) 344.
 Isopropylamin, Avidität in A. (Rimbach, Volk) 879.
 Isopropylanthrachinon (Scholl, Potschiwuscheg etc.) 1730.
 Isopropylanthranol (Scholl, Potschiwuscheg etc.) 1730.
 Isopropylanthron (Scholl, Potschiwuscheg etc.) 1730.
 Isopropylbenzophenoncarbonsäure, siehe: *Isopropylbenzoylbenzoesäure*.
 Isopropylcyclobutanon (Lebedew) 1915.
 Isopropylcyclopentancarbonsäure (Wallach) 1862.
 Isopropylcyclopentanon, u. Dibenzalverb. (Wallach) 1798. 1862.
 Isopropylglutarsäure (Wallach) 1134.
 Isopropylhydrodrastinin (Freund, Lederer) 1153.
 Isopropylidenacetessigsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 524.
 Isopropylidencyclobutanon (Lebedew) 1915.
 Isopropylidenmalonsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 525.
 Isopropylmalonsäure, Dissoz.-Konst. (Mel drum) 668.
 Isopropylbenzoylbenzoesäure (Scholl, Potschiwuscheg etc.) 1729.
 Isopropylbenzoylbenzoesäure (Scholl, Potschiwuscheg etc.) 1730.
 Isopropylphenylketon (Haller, Bauer) 361.
 Isopulegon, Verbrenn.-Wärme (Roth) 1690.
 Isosaccharin (Upson) 533.
 Isosaccharinsäure, in Sulfatcellulose-lauge; neue Sapinosis. (Klason, Segerfelt) 1616.
 Isosafrol, Pseudonitrosit (Bamberger) 1917.
 Isosafrolglykol, Wasserabspalt. (Paolini) 950.
 Isothujon, u. Pd + H (Wallach) 1798.
 Isotrimethylmelamin (Diels, Gollmann) 1786.
 Isovaleriansäure, Gefrierp. (Timmermans) 1015. — Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 850.
 Isovalerylacetophenon (André) 137.
 Isovanillinkohlenensäure, Methylester (Pauly) 1337.
 Isozimtsäure, siehe: *Zimtsäure*.
 Itaconsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 521.
 Ixiolith, austral. (Simpson) 1481.
 Jamaikarum, siehe: *Spirituosens*.
 Japansäure (Tassilly) 289.
 Japanwachs, Alkoholyse (Tassilly) 289.
 Jod, Vork. in der Hypophyse (Denis) 699. — spez. Wärme u. Energieinhalt (Nernst) 1718. — Lsgg., nichtwss., in Jodiden, Leitföh. (Dawson, Leslie) 1509; in Alkohol, Hexan, Chlf., Äther, Bzl., Lichtabsorpt. u. Farbe (Ley, v. Engelhardt) 1415. — magneto-opt. Effekt (Heurung) 1510. — Absorpt.-Spektra in Lsgg. (Stewart, Wright) 1629. — Dampf, Spektrum, u. Beimengungen (Füchtbauer) 1199; Resonanzspektra, und Edelgase (Wood) 1414. — Lösungsgeschwind. an Cd, Fe, Ni und Co in gelöstem (Van Name, Bosworth) 1315. — Fluoreszenz-X-Strahlenspektrum (Barkla) 1574. — Substit., u. Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1761. — Hydrolyse (Bray, Connolly) 1675. — Absorptionsprod. an Tierkohle (Corridi) 1956. — u. aktiver N (Strutt) 347. — Extraktion mit Br aus wss. Lsg. durch Chlf. u. CS₂ (Labat) 230. — Löslichkeit in organ. Verbb., CH₂J₂, C₆H₆Br, etc. (Olivari) 13. — u. Amboceptoren (v. Dungern, Hirschfeld) 1824. — Wrkg. im Körper (Casanova) 887. — Speicherung in Tumorgewebe (Takemura) 715. — Gehalt u. Best. in Schilddrüsenextrakt (Bennett) 717. — Best., in der Schilddrüse (Seidell) 1709; kleiner Mengen in Körperflüss. (Bernier, Péron) 1177; volumetr., neben Cl u. Br (Dutoit, v. Weisse) 1963. — therapeut. Präparate (Filippi) 1253.
 Jod . . ., siehe auch: *Halogen . . ., Jodionen*.
 Jodacetimidomethyläther, HCl-Salz (Steinkopf, Malinowski) 1722.
 Jodacetobrenzocatechin, u. Diacetat, Verb. mit Hexamethylentetramin (Mannich, Hahn) 547.
 Jodaceton, Verb. mit Hexamethylentetramin (Mannich, Hahn) 548.
 Jodacetophenon, u. J; Tautomerie (Dawson, Ark) 1913.
 Jodacetopyrogallol, u. Triacetat, Verb. mit Hexamethylentetramin (Mannich, Hahn) 547.

- Jodäthylanthrachinon (Scholl, Potschiwau-
scheg etc.) 1728.
- Jodalbumin (Filippi) 1253.
- Jodanisol, Verh. im Körper (Luzzatto,
Satta) 482.
- Jodarsid-Rheumacidpillen (Aufrecht) 1546.
- Jodbenzalanilin (Mayer) 1141.
- Jodbenzoesäure, Menthyloster (Cohen) 279.
- Jodbenzol, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan,
Daghlian) 251. — Dampfdruck (Ceder-
berg) 1899.
- Jodcasein, Dijodtyrosin daraus (Oswald)
1697.
- Joddimethylbenzoesäure (Wheeler, Hoff-
man) 452.
- Joddioximinoäthan, siehe: *Jodglyoxim*.
- Jodeion, Na-Verb. (Oswald) 767.
- Jodeiweiß, s. auch: *Jodalbumin*, *-eigon* etc.
- Jodessigsäure, Nitril, und Cyanacetamid
(Thole, Thorpe) 1354. — Ester, u. Sn
(Emmert, Eller) 1318; und Na-Aceto-
phenon (Haller, Bauer) 956. — Menthyl-
ester (Cohen) 279.
- Jodgelatine (Filippi) 1253.
- Jodglyoxim (Steinkopf, Jürgens) 80.
- Jodgorgosäure, siehe: *Dijodtyrosin*.
- Jodhexan (Van Beresteyn) 1017.
- Jodhydrochinonmethylläther, Bldg. aus
Jodanisol im Körper (Luzzatto, Satta)
483.
- Jodindol (Oddo, Cesaris) 760.
- Jodionen u. Verteilungskoeff. (de Kolos-
sovsky) 928.
- Jodisophthalsäure (Mayer) 1141.
- Jodisopropylanthrachinon (Scholl, Potschi-
wuscheg etc.) 1730.
- Jodkresolmethylläther (Willgerodt, Schloß)
543.
- Jodlecithin, Präparate, haltbare (Chem.
Fabr. Richter) 409*. — Verb. mit FeBr₂
u. FeJ, (Chem. Fabr. Richter) 580*.
- Jodmethoxyanthrachinon (Benesch) 956.
- Jodmethylimidazol, pharmakol. Wrkg.
(Gundermann) 481.
- Jodnitrosobenzol (Bamberger, Ham) 447.
- Jodnitrosodiphenylhydroxylamin (Bamber-
ger, Ham) 448.
- Jodocitin 1545.
- Jodoform, Krystallgestalt, und aromat.
innere Anhydride (Bardach) 1016. —
Löslichkeit von J (Olivari) 14.
- Jodokresolmethylläther (Willgerodt, Schloß)
543.
- Jodostarin 1546.
- Jodoximinoessigsäure (Steinkopf, Jürgens)
80.
- Jodoxychinolinsulfosäure, s. auch: *Loretin*.
- Jodpalmitinsäure, Verh. im Org. (Ponzo)
1361.
- Jodphenylarsenige Säure, Jodid, Wrkg.
(Mameli, Patta) 628.
- Jodphenylarsinsäure, Wrkg. (Mameli, Patta)
628.
- Jodphenylglycin, Ester (Schoeller, Schrauth)
21.
- Jodphenylhydroxylamin (Bamberger, Ham)
447.
- Jodpropionsäure, Leitföh. u. Dissoz. (Wight-
man, Jones) 850. — u. Chlorid (Abder-
halden, Gressel) 1875. — Menthyloster
(Cohen) 280.
- Jodpropionylcholesterin (Abderhalden,
Gressel) 1875.
- Jodpropylanthrachinon (Scholl, Potschi-
wuscheg etc.) 1729.
- Jodquecksilberphenylglycin, Ester (Schoel-
ler, Schrauth) 21.
- Jodsäure, Salze, Reaktionsgeschwind. u.
Gleichgw. (Skrabal) 927.
- Jodstärke, siehe: *Stärke*.
- Jodstarinsäure, Verh. im Org. (Ponzo)
1361.
- Jodtannin (Filippi) 1253. — Jodtanni-
sirup, Formen des J (Courtot) 1547.
- Jodwasserstoff, Anoden- und Kathoden-
spektra (Stead) 1099. — u. Salze, und
Hydrolyse von Essigester (Poma) 1192.
— flüss. Gemische mit H₂S, Gefrierp.
(Bagster) 588.
- Jodzahl, Best. im Arzneibuch (Stüwe) 804.
- Jodzimsäure, Methylester (Mayer) 1141.
- Joha 1545.
- Johannisbrot, Futterwert (Honcamp,
Gschwendner) 1171.

K . . . , siehe auch: *C* . . .

- Kadavermehl (Proskauer) 1473. — zur
Fütterung von Pflanzenfressern (Hon-
camp, Gschwendner etc.) 981.
- Käse, Unters. u. Beurteil. (Behre, Frerichs)
726. — Best. des Fettes, Butyrometer
(Brioux) 1625. — Gehalt an Fett, u.
Milchunters. etc. (Höft) 491. — Ab-
wasser, Faulverf. (Bowles) 493. — Le-
bensföh. von Tuberkelbacillen (Mohler,
Washburn etc.) 1163. — Bakterien-
säurelabfällende, u. Reifung (Gorini)
1955. — in Chemnitz (Behre) 1363. —
Harzer, Dunkelfärbung durch Bakterien
(Wolff) 714. — Nachwrkg. von Fe im
Quark (Grimmer) 50. — Speisequark
(Windisch) 392. — Kuhtopfen, saurer
(Biro) 979. — Schafkäse, rumän.; Kas-
kaval, Branza (Frangopol) 713. — Em-
menthaler, Herst., Labwrkg. (Alleman,
Müller) 1364. — Schafkäse; Roquefort,
Pecorino, Kaskaval, Liptauer etc. (Burr,
Berberich) 632. — Roquefort (Dox)
1164. — Camembert aus Amerika (Thom)
780. — Granakäse (Gorini) 633. — von
Lodi u. Parmesau (Finzi) 893. — in

- den ital. Alpen (Gorini) 834. — der Tuareys (de Gironcourt) 980.
- Kaffee, Färbung, künstl. (Spaeth) 1469. — Thiels Gesundheitskaffee (Proskauer) 1473. — siehe auch: *Kaffein*.
- Kaffein, Extraktion aus Bohnen (Utescher) 923*. — Wrkg. auf das Herz (La Franca) 1466. — Best. in Coffeinum Natr. salic. etc. (Lehmann, Müller) 730.
- Kakao, Färbung, künstl. (Spaeth) 1470. — Nachweis von Schalen (Huss) 491. — u. Präparate, Nachweis von Schalen mit FeCl_3 (Ulrich) 1966.
- Kakodylsäure, Na-Salz, Prüfung (Bressanin) 1956; Best. des As (Bressanin) 1965. — Komplex mit Molybdänsäure (Rosenheim) 845.
- Kakothelin, u. Methylnitrat (Leuchs, Anderson) 963. 1943.
- Kali . . . siehe auch: *Kalium* . . .
- Kalium, Salzlagerstätten, Verbreitung von Boraten (Biltz, Marcus) 1959. — Darst. aus K_2S u. CaC_2 (Chem. Fabr. Griesheim) 1295*. — At.-Gew. (Stähler, Meyer) 1104. — spez. Wärme bei tief. Temp. (Koref) 1412. — Ion, u. Verteilungskoeff. (de Kolossovsky) 928. — Dampf, Fluoreszenz (Dunoyer) 1204. — Leitföh. der Salzdämpfe in Flammen (Moreau) 506. — erhitztes, Abgabe negativer Elektronen; Dampf, Leitföh. (Fredenhagen) 10. — Kathoden, gefärbte, in photoelektr. Zellen (Elster, Geitel) 824. 1301. — Best., Reduktion des K_3PtCl_6 (Fiechter) 1061; als Ka-Na Co-Nitrit (Bowser) 1838; in Asche von Feldfrüchten (Thompson, Morgan) 391. — Salze, u. Muskel (Burrige) 379; u. Kreislauf u. glatter Muskel (Mathison) 886; Lösen, App. (Gebr. Burgdorf) 1078*.
- Kaliumacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Kaliumammonoplumbit (Franklin) 664.
- Kaliumbromat, Leitföh. (Hunt) 838.
- Kaliumbromid, spez. Wärme u. Energieinhalt (Nernst) 1718; bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — Leitföh. u. Viscos. in glycerinhaltigen Lsgg. (Guy, Jones) 826. — Überführ.-Zahlen (Noyes, Falk) 1671. — Lsgg., Brechung (Baxter, Boylston etc.) 590. — Vol. der Lsgg. (Baxter) 591. — System mit CuBr (De Cesaris) 351.
- Kaliumcarbonat, Hydrat, Dampfdruck (Foote, Scholes) 1405.
- Kaliumchlorat, Verhältnis $\text{KClO}_3 : \text{KCl}$ (Stähler, Meyer) 1103.
- Kaliumchlorid, Darst. (Wernicke) 240*. — Fabrikation, Endlaugen, u. Versalzung von Flußwasser (Beckurts, Orth etc.) 47. — Verhältnis $\text{KClO}_3 : \text{KCl}$ (Stähler, Meyer) 1103. — spez. Wärme von Lsgg. (Paschski) 1101; u. Energieinhalt (Nernst) 1718. — Lsg. in was. HCl, Gefrieren, Zus. der Phasen (Speranski, Pawlinowa) 1896; gesätt., Siedep. (Berkeley, Appleby) 1631. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — Überführ.-Zahlen (Noyes, Falk) 1671. — Lsgg., Ionisat. u. Viscos. (Washburn) 1673. — Leitföh. u. Viscos. in glycerinhaltigen Lsgg. (Guy, Jones) 826; mit AgCl u. K_2CrO_4 Benrath, Wainoff) 826. — Sylyvin, u. Ra- u. Kathodenstrahlen (Doelter) 338. — Lsgg., Brechung (Baxter, Boylston etc.) 590. — Vol. der Lsgg. (Baxter) 591. — u. MgCl_2 , u. NH_4Cl (Biltz, Marcus) 429. — System mit CuCl (De Cesaris) 350. — u. Giftwrkg. von NaCl (Loeb, Wasteneys) 708; (Loeb) 1832.
- Kaliumchromat, Leitföh. mit KCl (Benrath, Wainoff) 826.
- Kaliumcyanid, siehe: *Cyanwasserstoff*.
- Kaliumdichromat, Krystallisation u. Auf-lsg. (Le Blanc, Schmandt) 1195. — u. Hg (Borar) 843. — u. Eiweißstoffe im Licht (Levites) 1301.
- Kaliumfluorid, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — Verb. mit HF, Thermoch. (de Forcrand) 187.
- Kaliumformiat, siehe: *Ameisensäure*.
- Kaliumhydroxyd, alkohol. Lsg., die sich nicht bräunt (Malfatti) 1482.
- Kaliumhypochlorit, u. Bakterien, Toxine, rote Blutkörperchen u. Serumeiweiß (Gildemeister) 1159.
- Kaliumjodid, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — u. Perjodide, Leitföh. in nichtwäss. Mitteln (Dawson, Leslie) 1509. — Lsgg., Brechung (Baxter, Boylston etc.) 591. — Vol. der Lsgg. (Baxter) 591. — u. ultraviol. Strahlen der Hg-Lauge (Henri) 1197. — u. Ra-Emanation (Lind) 1423. — u. Hg-Ab-lagerung in der Leber (Blumenthal, Oppenheim) 1833.
- Kaliumlegierungen, mit Na, Einw. auf COCl_2 , Bldg. von Elektronen (Haber, Just) 1571.
- Kaliumnatriumcarbonat (Osaka) 429.
- Kaliumnatriumsulfat, Leitföh. (Hosford, Jones) 1672.
- Kaliumnitrat, Bldg. aus $\text{NaNO}_3 + \text{KCl}$, u. Phasenlehre (Jänecke) 187. — Lsg., gesätt., Siedep. (Berkeley, Appleby) 1631. — spez. Wärme von Lsgg. (Paschski) 1101. — Leitföh. u. Viscos. in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826. — u. NaClO_3 , Affinität der Rk. (Brönsted) 1506. — System mit NaNO_3 u. $\text{Ca(NO}_3)_2$, flüss. Oberfläche (Menzies, Dutt) 1576.

- Kaliumnitrit, Fällung durch CH_3OH (Donath) 589.
- Kaliumpermanganat, Darst. (Schütz) 997. — Lsg., magnet. Drehungsdispersion u. selektive Absorption (Elias) 426. — u. Hg (Borar) 843 — u. Ouabainvergiftung (Delogu) 1702. — siehe auch: *Oxydimetrie*.
- Kaliumpersulfat, u. Hg (Borar) 843.
- Kaliumphosphat, Mono-, Leitföh. (Hosford, Jones) 1672.
- Kaliumrhodanid, siehe: *Rhodanwasserstoff*.
- Kaliumsulfat, Krystallisation u. Auflsg. (Le Blanc, Schmandt) 1195. — Lsg., gesätt., Siedep. (Berkeley, Appleby) 1631. — Überföh.-Zahlen (Noyes, Falk) 1671. — Strahlung (Henriot) 125.
- Kaliumthiosulfat, Hydrate (Jo) 512.
- Kalk, Verwitterung (Cosyns) 1481. — in bas. Schlacke (Hendrick) 158. — Löslichkeit in Zuckerlsgg. (Claassen) 235; (Weisberg) 1389. — u. Milchsekretion (Fingerling) 158. — Resorption u. Verkalkung (Tanaka) 1262. — Desinfektionswrkg. in *Faeces* 1161. — u. NH_3 -Stickstoff des Bodens (Lemmermann, Blanck etc.) 1880. — u. Zers. von C-Verbb. im Boden (Lemmermann, Aso etc.) 1881. — Best. in Asche von Feldfrüchten (Thompson, Morgan) 391; in Zuckerfabriksp. (Weisberg) 305. — Abfälle, u. Verwert. (Siegemann, Gary) 1559. — gebrannter, Deckkraft (Sacher) 1662. — Trockenlöschchen (Schulthess) 411*.
- Kalk . . ., siehe auch: *Calcium* . . .
- Kalksalpeter, siehe: *Calciumnitrat*.
- Kalkstickstoff, Hygroskopizität (v. Feilitzen, Lugner) 1369. — u. CO_2 (Carlson) 173*. — Düngewrkg., Feldvers. (Hendrick) 158. — Aufbewahr. u. Veränder. in den Tropen (Milo) 1655. — Analyse (Stutzer) 793; (Kappen) 1179; (Dinslage) 1485. — Best. des Cyanamid- u. Gesamt-N (Monnier) 390. — siehe auch: *Düngemittel*, *Düngung*.
- Kalkstoffwechsel, siehe: *Stoffwechsel*.
- Kalmpyryn 634; (Fräukel) 870.
- Kalomel, siehe: *Mercurchlorid*.
- Kanalstrahlen, chem. Wrkg. (Kohlschütter) 66. — u. Elemente; chem. Wrkg. (Perman) 941. — freie Weglänge (Wien) 1302. — Bldg. von Gasionen (Seeliger) 1628. — Dopplereffekt, u. Magnetfeld (Baerwald) 67. 1510; (Stark) 744. — Wasserstoffspektrum, Serienlinien (Lunckenheimer) 1416.
- Kaolin, Bldg. aus Feldspat (Baur) 1611; in sulfid. Erzlagern (Lazarevic) 1373. — f. Papierfabrikat. (Remington, Douglas) 1972. — u. Bindung von Amboceptoren (Friedberger, Salecker) 1823. — Gemische mit Quarz, Schmelzp., u. Metalloxyde (Flach) 1889. — Porzellanerde, Verbesserung (Exploration Co.) 1565*. — siehe auch: *Ton*.
- Kaolinit (Stremme) 159.
- Karb . . ., siehe: *Carb* . . .
- Kardamom, siehe: *Cardamom*.
- Kartoffel, Blattrollkrankheit (Köck, Kornauth) 696; u. Knollen, Oxydasen (Doby) 1463.
- Kartoffelsirup, siehe: *Stärkesirup*.
- Katal-Sauerstoffbad (Aufrecht) 1546.
- Katalase, Rolle in Pflanzen (Zaleski, Rosenberg) 370. — Wrkg., Hemmung durch anorg. Salze (Favre) 379. — jodierte (Filippi) 1253. — Herkunft etc. in Milch (Kuntze) 52. — der Milch (Kooper) 484. 1365; (Grimmer) 1365. — des Blutes, u. Redukt. des Oxyhämoglobins (Wolff) 95; u. H_2O_2 , u. Säuren, Alkalien u. Temp. (Waentig, Steche) 659; u. Gifte (Duncker, Jodlbauer) 381. — siehe auch: *Oxydasen* etc.
- Katalysatoren, Funktion (Winston) 417.
- Katalyse (Stern) 8; (Boeseken) 836. — negative (Scuter, Porter) 269. — posit. u. negat., Demonstrat. (Zenghelis) 587. — gleichzeit. Auto- u. negat. (Quartaroli) 1905. — autokatalyt. Rkk., Fortpflanzungsgeschwind. (Srebnitzki) 1093. — Photokatalyse (Bruner, Kozak) 196. — photochem. (Plotnikow) 832. — siehe auch: *Enzyme*, *Reaktionsgeschwindigkeit*.
- Kataphotographie (de Fontenay) 60; (Yvon) 109.
- Kathoden, siehe auch: *Elektroden*, *Ketten*.
- Kathodenspektren, siehe: *Spektren*.
- Kathodenstrahlen (Malassez) 829. — *c/m* (Malassez) 1303. — Entstehung (Bragg, Porter) 1097; Proportion zu sek. X-Strahlen (Whiddington) 1097. — u. Elemente; chem. Wrkg. (Perman) 341. — u. Mineralien (Doelter) 338. — Ionisierungsvermögen u. Geschwind. (Glasson) 1767. — von einer Wehneltkathode, Bahn im Magnetfeld; spez. Ladung (Bestelmeyer) 1098. — magnet. Feld (Jaffé) 658. — im Innern von Glühlampen (Houllévigüe) 830. — magnetokathod. Strahlen (Righi) 1898.
- Kautschuk, u. Guttapercha, Chemie (Mosing) 810*; (Marzahn) 810. — u. Ersatzstoffe (Klages) 1715. — Technologie (Chaplet) 1283. — ähnl. Prodd. aus Erythren, Methylbutadien, Dimethylbutadien etc. (Farbenfabriken) 175*. — künstl. (Silberad) 1841. — Homo-, Dimethylkautschuk (Richard) 953; aus Butadien-KW-Stoffen; Na Kautschuk, Ozonide, Oxozonid, Nitrosite, Bromide etc. (Harries) 1110. 1113. 1851. — von

- Kickxia (Frank, Gnädinger, Marckwald) 809. 810. 1281. — Guayulekautschuk (Alexander) 1820. — roher, Klebrigwerden, Verhütung (Fickendey) 1282. — physikal. Chemie (Hinrichsen) 1450. — Lsgs.-Vorgang in Benzol (Bary) 122. — u. Extraktion der in Aceton lösl. Bestandteile (Spence, Scott) 1282. — Dielektr.-Konst. bei Zug senkrecht zu den Kraftlinien (Schiller) 1140. — Vulkanisation, Vorgang (Dreaper) 60; u. Extraktion v. S mit Aceton (Spence, Scott) 1281; durch S, Reversibil. (Bary, Weydert) 1534. — Standardmarken (Frank) 810. — Analyse, Nitrosite (Gottlob) 1711. — Wertbest. (Frank) 800; (Breuil) 801. — Best., in Rohkautschuk; Tetra-bromidmethode (Bock) 1274; mit Br (Esch) 1888; volumetr., von Sb (Schmitz) 1710. 1711; (Frank) 1710; von Füllstoffen (Brüggemann) 801. — u. Gutta-percha, Ersatz aus Leim u. Gelatine (Kippenberger) 1972. — kautschukähnli. Massen (Namlooze Vennootschap 409*; vulkanisierbare, aus Faktis u. Aminen (Tureat, Nuth) 1294*. — siehe auch: *Gummi, Latex*.
- Kaviar, Gehalt an H_2BO_3 (Proskauer) 1473.
- Kefir (Rogers) 1162.
- Kehricht, Straßenkehricht v. Berlin (Proskauer) 1473.
- Keime, siehe: *Mikroben etc.*
- Keimung, siehe: *Samen*.
- Kelenmau, siehe: *Fagara xanthoxyloides*.
- Kenotoxin, siehe: *Toxine*.
- Keramik, Feinkeramik (Bollenbach) 308. — siehe auch: *Glas, Glasuren*.
- Keratin, aus Kuhklauen, Hydrolyse, partielle (Abderhalden) 623. — Zersetzungsprod., die Millonsche Rk. gebendes (Gortner) 969.
- Kerne, Nebelkerne, Entsteh. (Becker) 1572. — Bldg. in Luft durch Abkühlung (Owen) 1718.
- Kerzen, Paraffinkerzen, Gehalt an Stearin (Marcusson) 999.
- Kesselstein, Verhütung (Schirmer) 164. — Verhind. durch CO_2 (Braungard) 1750.
- Ketazine, siehe: *Azine*.
- Ketene, Chinoketene u. Allenketene (Staudinger, Clar, Ott) 143. 144.
- Ketoalkohole, dialkylierte (Blaise, Herman) 1440.
- Ketoanilinodiphenyläthan (Everest, Mc Combie) 1935.
- Ketocumaranon, Phenylhydrazon (Auwers) 285.
- Ketodisäuren (Blaise, Gault) 272.
- Ketoenol, siehe: *Tautomerie*.
- Ketoglutar säure (Wislicenus, Lohmeyer) 271; (Blaise, Gault) 78. 532.
- Ketohexentricarbonsäure, Ester, opt. Verh. (Auwers, Eisenlohr) 521.
- Ketohydrazone, siehe: *Hydrazone*.
- Ketohydrinden, siehe: *Indanon*.
- Ketomethylendioxytetrahydroisochinolin (Pyman) 1866.
- Ketone, Bldg. aus Säuren u. Fe-Nitrat im Licht (Benzath) 1043. — Rk. u. Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1760. — Refrakt., Dispers., Exaltat. (Auwers, Eisenlohr) 518. 521. — ungesätt., opt. Verh. (Getman) 354. — u. J; Tautomerisationsgeschwind. (Dawson, Ark) 1918. — u. Hydrazin (Thiele) 1317. — u. Diphenylketen (Staudinger, Kon) 1689. — Best. in äther. Ölen (Nelson) 913. — Na-Derivv., u. Benzoylchlorid (Haller, Bauer) 955. — Methylketone, Darst. aus disubst. Acetessigestern und Organomagnesiumverbb. (Barbier, Locquin) 853. — der Cyclopentanreihe, katalyt. Redukt. (Zelinsky) 1339. — der Naphthalinreihe (Caille) 1142. — siehe auch: *Aminoketone*.
- Ketophenyloxymethyltetrahydrochinolin (Kaufmann, y Janini) 1598.
- Ketopinsäure (Komppa) 204.
- Ketosäuren, Ester, Bldg. aus Na-Ketonen u. Benzoylchlorid (Haller, Bauer) 955; Laktonisierung (Gault) 941. — siehe auch: *Ketodisäuren*.
- Ketostearinsäure (Bougault, Charaux) 1463. 1598.
- Ketotrimethylvaleriansäure (Locquin) 1024.
- Ketovalerolactoncarbonsäure, Ester (Gault) 941.
- Ketovalerolactoncarbonsäureessigsäurepropionsäure, Ester (Gault) 941.
- Ketovalerolactoncarbonsäurepropionsäurebuttersäure, Ester (Gault) 941.
- Ketoxime, siehe: *Oxime*.
- Ketten, Konzentrationsketten in Alkohol; $HgCl_2$ -u. $AgCl$ -Ketten, für Chlorionen reversible (Lapworth, Partington) 824. — $Cu|Cu_2O|Alkali|H_2$ bei 0° (Allmand) 180. — $Hg|HgO|Alkali|$ (Donnan, Allmand) 180. — siehe auch: *Elemente, galvanische u. Zellen*.
- Kickxia, siehe: *Kautschuk*.
- Kiefernadeln, Futterwert (Honcamp, Gschwender) 1171.
- Kiefern Samenöl, Zwerg- u. Zirbelkiefer Samenöl (Grimme) 880.
- Kienöl (Wolff) 1557. — siehe auch: *Terpentinöl*.
- Kienruß, siehe: *Ruß*.
- Kiesabbrände, Röstung, chlorierende (Kothny) 1070.
- Kieselsäure, Mineralien (Calderon) 300. — Hydrosol u. Hydrogel aus $SiCl_4$ (Ebler, Fellner) 429. — Gel, Struktur (Zsig-

- mondy) 1416. — kolloide, Darst.; selekt. Adsorpt. v. radioakt. Subst. (Ebler, Fellner) 1908. — hydratische, Wrkg. u. Best. in Tonen (Pence) 160. — Best. in Eisenerzen (Moldenhauer) 1883. — Salze, Aufschließ. mit H_3BO_3 (Rupp, Lehmann) 575; hydrothermale künstl. (Baur) 1263. 1610; petrogr. wichtige, Einteilung (Jesser) 1069; Geologie (Day) 1059; kryst. u. amorphe, spez. Wärme (Schulz) 1633; Silicat-schmelzen, Wärmeabsorption (Dittler) 70; Gleichgewichte (Doelter) 1203; Viscosität (Doelter, Sirk) 1203; u. verd. Salzlgg. (Sullivan) 589; Metasilicate, Systeme, binäre (Lebedew) 661; Misch-mineralien mit andern Salzen, Krystalle (Loewinson-Lessing) 896. — siehe auch: *Gesteine, Quarz etc.*
- Kinetik, chem. (Kremann) 1402; allgem. Integrale (Jüttner) 332. 1894.
- Kino, Methyläther u. Acetylverb.; Kinoin (Simonsen) 1140.
- Kinorot (Simonsen) 1140.
- Kirschgummi, Doppelbrechung, Dispersion (Ambronn) 259.
- Kirschchlorbeerwasser, u. Benzaldehyd-Blau-säureverb. (Wirth) 1219. 1331. — Verlust an HCN durch Aufbewahren u. Holzkohle (Astruc) 572.
- Klauenöl (Fahrión) 397.
- Kleber, aus Weizen, u. vegetabil. Proteide (v. Fenyvessy) 485.
- Klebstoffe, Rolle des Amylodextrins (Preuß) 312. — Klebmittel (Trainer) 1501*.
- Klemme, Sicherheitsklemme (Prins) 1845.
- Knallgas, Bldg. von H_2O_2 u. von Ozon durch Entlad. (Fischer, Wolf) 1674. — Spitzentladung in O u. H (Tyndall) 123. — elektr. Entlad. (Kirkby) 348.
- Knallquecksilber, Initialzündwrkg. (Wöhler) 1974.
- Knospen, Austreiben, u. verd. Alkohol, Äther u. Wasser (Jesenko) 1043.
- Kobalt, Atom, asym.; Komplexsalze mit Dinitrodiäthylendiamin (Werner) 514. 1311. — Spekt., magnet. Zerleg. (Rybár) 1848. — u. J-KJ-Lsg. (Van Name, Bosworth) 1315. — Fällung mit Na_2CO_3 u. Trimethylphenylammoniumcarbonat (Schirn) 1747. — Best. mit Persulfat (Dede) 1554; neben Cu u. Ni (Pedersen) 304. — Verb. als Trockenmittel für Firnisse etc. (Flatt) 1280. — Chloro- u. -Bromoamindiäthylendiaminkobalt, Chlorid, Bromid, Bromcampfersulfonat (Werner) 514. — Bromoamindiäthylendiaminkobalt, Salze (Werner) 514. — Gleichgew. zwischen Chloro- u. Aquopentaminkobaltichlorid in wss. Lsg. (Pers) 1581. — Luteokobaltichlorid, u. Herzfähigkeit (Mines) 377.
- Kobaltchlorid, Lsg., magnet. Drehungsdispersion u. selektive Absorption (Elias) 426.
- Kobaltfluorid, Aquo- u. Pyridinverb. (Costachescu) 477.
- Kobaltglanz, Dest. im Vakuum (Beutell) 1173.
- Kobaltiacetylacetonat, siehe: *Acetylaceton*.
- Kobaltiake, siehe: *Kobalt*.
- Kobaltinitrite, komplexe Guanidin- u. Acetylacetonverb. (Rosenheim, Garfunkel) 432.
- Kobaltlegierungen, mit Sb (Lossew) 194. — mit Al, W- u. Mo-halt. (Schirmeister) 1910.
- Kobaltnitrit, Kobalhydroxonitrite (Rosenheim, Garfunkel) 433.
- Kobaltoxyd, als O-Übertrager bei der Elementaranalyse (Kurtenacker) 719.
- Kobaltperchlorat, Krystalle (Sabot) 1202.
- Kobaltpersulfat, Verb. mit Hexamethylentetramin (Barbieri, Calzolari) 1206.
- Kobaltsulfat, Leitföh. (Hosford, Jones) 1672.
- Kobaltzeolithe (Singer) 308.
- Kochen, Verhütung des Stoßens (Spurrier) 1776.
- Kochsalz, siehe: *Natriumchlorid*.
- Kodein, u. J (Holmes) 1240. — u. Atmung (v. Issekutz) 1358. — Best. im Opium (Andrews) 1659. — Methylierung des alkoh. OH (Pechorr, Dickhäuser) 1241. — Methyläther, erschöpf. Methylier. (Knorr, Roth) 1537. — Verb. mit Diäthylbarbitursäure (Knoll) 1394*.
- Kodeinoxyd (Freund, Speyer) 1150.
- Kodeinoxydsulfosäure u. -sulfosäurehydrat (Freund, Speyer) 1150. 1151.
- Kodeinsulfosäure (Freund, Speyer) 1150.
- Kodeinsulfosäuremethylhydroxyd (Freund, Speyer) 1150.
- Königswasser, verd., Wirkungsart (Moore) 1414.
- Körperflüssigkeiten, Unters., elektrometr., Eliminierung des Diffusionspotentials (Quagliariello) 1698.
- Kognak, siehe: *Spirituosen*.
- Kohle, Schmelzen (Watts, Mendenhall) 1202. — Filterkohle (Richter & Richter) 110*. — aktive z. Filtrieren, Darst. durch trockene Dest. (Richter & Richter) 1497*. — Absorption der Ra-Emanation aus Soffioneogasen (Porlezza, Norzi) 1264. — als Anode (Bechtrew) 1509. — u. $CrO_3 + H_2SO_4$ (Dafert, Miklauz) 291. — mkr. Prüfung u. Identif. (Roush) 391. — siehe auch: *Holzkohle*.
- Kohlen, flüchtige Bestandteile (Burgess, Wheeler) 61. — Zuricht. f. den Markt

- (Louis) 495. — Best. von S mittels Turbidimeter (Muer) 987. — Kohlenstaub, v. Minen, Zus. (Ekeley) 1973. — siehe auch: *Anthrazit, Koks* etc.
- Kohlenhydrate, Drogen, Pharmakochemie (Tschirch) 384. — u. Kreatin-Kreatinin-stoffwechsel (Mendel, Rose) 1949. — Best. mit alkal. KMnO_4 (Greifenbagen, König etc.) 1270. — siehe auch: *Resorption, Stoffwechsel, Zuckerarten* etc.
- Kohlenoxyd, Bldg. aus Kohle (Burgess, Wheeler) 61; bei der Elementaranalyse S-haltiger Körper (Meyer, Schuster) 536; aus $\text{N} + \text{CO}_2$ in der Hochspannungsflamme (Muthmann, Schaidhauf) 535; durch Elektrolyse aus Formiaten (Hopfgartner) 1018. — Gleichgew. $2\text{CO} \rightleftharpoons \text{CO}_2 + \text{C}$, u. Temp. u. Druck (Rhead, Wheeler) 604. — stille Entlad., Minimumpotential (Riesenfeld) 1006. — Spektrum, ultraviol. Banden (Wolter) 443. — u. Cl, photochem. u. thern. Rk. (Chapman, Gee) 1914. — Nachweis, App. (Nowicki) 1506; im Blut (Franzen, v. Mayer) 1486. — Best. geringer Mengen, Pipette (Wilhelmi) 303.
- Kohlenoxydhämoglobin, siehe: *Hämoglobin*.
- Kohlenoxysulfid, Darst. aus Metallsulfiden u. COCl_2 (Chauvenet) 70.
- Kohlensäure, in tiefen Quellen, Ursprung (Lepais) 1551. — Gehalt der Luft in Montevideo (Schröder) 1768. — Entw. aus Th-Lsgg. durch Ra-Emanation u. KMnO_4 (Herschfinket) 1207. — Bldg. aus Th-Salzen u. Niton (Ramsay) 1311. — Verss., Demonst. (Rebenstorff) 1101. — spez. Wärme (Thibaut) 427. — Widerstand (Hauser) 1409. — stille Entlad., Minimumpotential (Riesenfeld) 1006. — Dielekt.-Konst. (Rohmann) 66. — Diss.-Konst., Salze, Lsgg., Alkalität (Auerbach, Pick) 1175. — Absorpt. von ultraroten Strahlen (Hertz) 1411. — wss. Lsg., u. Ra-Strahlen oder ultraviolettes Licht (Usher, Priestley) 1155. — Auflösungsgeschwind. in Wasser, Dicke der Diffusionsschicht (Carlson) 428. — Löslichkeit in Bier (Findlay, Shen) 807. — Gleichgew. $2\text{CO} \rightleftharpoons \text{CO}_2 + \text{C}$, u. Temp. u. Druck (Rhead, Wheeler) 604. — u. Gemische mit N in der Hochspannungsflamme (Muthmann, Schaidhauf) 534. — pyrogene Umsetz. mit CS_2 u. H_2S u. $\text{CS}_2 + \text{H}_2\text{O}$ (Meyer, Schuster) 535. — u. Methylalkohol u. Methyläther, Schmelzkurven (Baume, Perrot) 525. — kohlen saure Getränke, u. Bakterien (Young, Sherwood) 1543. — als Respirationshormon (Mathison) 377. — u. Muskeln (Hooker) 1465. — u. Bleichprozeß (Higgins) 236. — Best. in Carbonaten mit Na-Parawolframat (Gooch, Kuzirian) 723. — Ester, gemischte von Phenolen u. Alkoholen (Einhorn, Rothlauf) 856. — siehe auch: *Assimilation, Atmung, Gasentwicklungsapp.* etc.
- Kohlenstaub, siehe: *Kohlen*.
- Kohlenstoff, Kreislauf (Streicher) 476. — Atom, bewegliches Modell, Valenzen, Asymmetrie (Fischer) 128. — Bldg. aus Th (Herschfinkel) 1207; (Ramsay) 1311. Spektrum, grüne Bande (Komp) 1631. — posit. Strahlenspektr. (Thomson) 415. — Löslichkeit in Fe, Legier. mit Fe (Ruff, Goecke) 1417; (Ruff) 1418. — assimilierter, Ursprung (Chaillet) 36; (Maquenne) 476. — Best., in Eisen, App. (Butzbach, Fenner) 739; (Wenumann) 1506; in Fe-Legierungen (Stadeler) 50; in Eisen u. Stahl im elektr. Ofen (Augustin) 1486; in Stahl, Verlust beim Lösen in K_2CuCl_4 (Isham) 901; Verbrenn. unter Druck (Mahler, Goutal) 1377; im Boden (Lemmermann, Aso etc.) 1881. — siehe auch: *Diamant, Elementaranalyse, Graphit*.
- Kohlenstoffsubnitrid, Giftigkeit, antitox. Wrkg. von Na-Thiosulfat (Desgres) 481.
- Kohlenwasserstoffe, Bldg. aus organ. Stoffen, u. Vulkanismus (Hirschi) 1744; Alkyliidenhydrazinen (Kishner) 362. 1925. — der Paraffinreihe, Bldg. aus Kohle (Burgess, Wheeler) 61. — flüss., Reinigung (Richter & Richter) 1842*. — Absorptionskoeff. von Methan, Äthan u. Äthylen (McDaniel) 666. — Refrakt., Dispers., Exaltat. (Auwers, Eisenlohr) 518. 521. — Verbrennungsspektren (Meunier) 342. — Radikale, Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1758. — ungesätt., Verbb. mit SO_2 (Badische) 316*. — aromatische, u. Dicyan u. AlCl_3 (Vorländer) 1523.
- Koks, Industrie in England (O'Shea) 1075. — Darst., Gehalt an Ferrosilicium u. Carborundum (Hempel, Lierg) 1892. — Koksgrus, Ausnutz. für Kraftzwecke (Kutzbach) 917. — Kokereigas, u. Darst. von NH_3 (Schreiber) 1277.
- Kolben, für quant. Gärverss. (Frauzen) 738. 1001.
- Kollidin, Bldg. aus Trimethylpyroxonium u. NH_3 (Bayer, Piccard) 1457.
- Kollidindicarbonsäure, Ester, Bldg., photochem. (Ciamiciau, Silber) 132.
- Kolloidiumfilter, siehe: *Filter*.
- Kolloide, des Bodens u. Humus (Thaer) 718. — Kolloidchemie u. Photographie (Lüppo-Cramer) 257. — u. Gesetz von Boyle-Gay-Lussac (Svedberg, Inouye) 822. — flüss., Viscos. (Dienes) 335. — Lösungen, Viscos. und Fluidität (Bing-

- ham, White) 1408. — Koagulation, fraktionierte, mit NaCl (Odén) 185; durch Elektrolyte, Ultramikroskopie (Wiegner) 256. — Dispersitätsgrad u. Farbe; u. Übergangsformen (Ostwald) 1407. — Vorgänge bei der Lsg. (Bary) 122. — kolloid. Lsgg. und Osmose (Bary) 416. — osmot. Druck (Duciaux, Wollman) 416. — elektrol. dissoz., osmot. Druck (Bayliss) 1766. — u. Diffusion von Elektrolyten (Rolla) 1195. — u. Übertrag. elektr. Lad. durch dreiwert. Ionen (Mines) 377. — Adsorption, selektive, v. radioakt. Subst. (Ebner, Fellner) 1908. — heterocyclische Zehnringe aus o-Diaminen u. Adipinsäurechlorid (Wedekind) 335. — u. Gifte u. ungiftige Stoffe (Traube) 573. — Best. im Ackerboden (König, Hasenbäumer) 1707; in zers. Gesteinen u. Tonen (Stremme, Aarnio) 1881. — Gelatinierung u. Hydratation (v. Weimarn) 1299. — Gele, Schaumtheorie v. Bütschli (Liesegang) 1004; Analogie mit gewöhnl. Lsgg. (Rakowski) 178. — Hydrogele, Entwässern mit Äther (Stanek) 331. — Hydrosole, Adsorption (Lottermoser) 1508. — siehe auch: *Dispersoide*, *Emulsionen*, *Molekularbewegung*, *Quellung*.
- Kolophonium, u. Best. in Fetten (Fabrion) 1749. — Best. in Teerdest.-Rückständen (Holde, Meister) 801.
- Kolophonsäure (Köhler) 1599.
- Komplemente, siehe: *Hämolyse*.
- Komplex . . ., s. auch: *Molekulargewicht*, *Polymer* . . .
- Komplexverbindungen, anorganische, Spiegelbildisomerie u. Rotat., Gleichartigk. mit Valenzverbb. (Werner) 514. — von Alkalimetallen (Willstätter, Utzinger) 1147. — siehe auch: *Ammine*.
- Kompositen, siehe: *Pflanzen*.
- Kompression, bei hoh. Druck, Molekularkraft (Parsons, Cook) 1091.
- Kondensationskerne, siehe: *Kerne*.
- Konfiguration, siehe: *Konstitution*.
- Kongoreinblau, Dialysierbarkeit, Leitf. u. osmot. Druck (Biltz) 256.
- Kongorot, Lsg., Dialysierbarkeit, Leitfah. u. osmot. Druck (Biltz) 256. — osmot. Druck u. Leitfah., Membranhydrolyse (Donnan, Harris) 1094. — Dissoz. und osmot. Druck (Bayliss) 1766. — Säure, u. Al(OH)₃; Adsorptionsverbb. (Bayliss) 1095.
- Konjugation, siehe: *Doppelbindungen*.
- Konserven, Bldg. von Ptomainen (Blanc) 298. — Nachweis u. Best. von Sn Schreiber, Taber) 790. 791. — Best., elektrolyt. von Cu (Lakus) 490; colorimetr. v. Cu (Sergers) 1061.
- Konservierung, u. Nahrungsmittelindustrie (Dow) 224. — Konservierungsmittel, chem. (Sergers) 1741.
- Konstantan, Thermokraft gegen Sn (Koenigsberger, Weiss) 183.
- Konstitution, u. Reaktionsgeschwind. (Goldschmidt) 928. — u. Magnetismus (Pascal) 1851. — u. Dielektr.-Konst. (Dobrosserdow) 124. — u. Ionisation (Derick) 1762. — u. Absorption u. Luminescenz (Stobbe, Ebert) 18. — u. Rotation (Perkin jun., Pope) 1033. — u. Farbe (Meldola, Kuntzen) 554. — u. physiol. Wrkg. (Montagne) 708; (Emde) 1360.
- Kontaktprozeß, siehe: *Schwefelsäureanhydrid*.
- Kopraöl, siehe: *Cocosfett*.
- Koprosterin (Fischer) 1238.
- Kork, Korksubstanz (Zeisel) 1352. — Korkbohrmaschine (Haufland) 1001.
- Korksäure, Bldg. aus Stearolsäure (Arnaud, Hasenfratz) 195.
- Korund, in Granit (Sergelius) 299. — Krystallogr. (Goldschmidt, Schroeder) 100. — künstl., Varietäten (Ježek) 1477.
- Kot, siehe: *Faeces*.
- Kotarnin (Freund, Lederer) 1152. — Synthese (Decker) 1816. — Salze, Chromoisomerie (Hantzsch) 619.
- Kotarnylidessmethylhydrokotarnin (Freund, Kupfer) 1735.
- Kotarnylidendesmethylhydrokotarnin und jodhydrokotarnin (Freund, Kupfer) 1735.
- Kotarnylidenhydrokotarnin (Freund, Kupfer) 1735.
- Krait, siehe: *Bungarus caeruleus*.
- Kranitpastillen 1545.
- Krapffarbstoffe, u. Lacke (Cajar) 917.
- Krauseminzöl, ungar. (Irk) 1863.
- Kreatin, Verbrenn.-Wärme (Emery, Benedict) 1462. — u. Diacetyl (Harden, Norris) 393. — Gehalt des Muskels bei Hunger (Mendel, Rose) 1950. — Ausscheid. bei Kindern (Rose) 1950. — Stoffwechsel (Foster, Fisher) 705. — Best. in pathol. Harn (Walpole) 394; colorimetr., in Harn (Autenrieth, Müller) 1380.
- Kreatinin, Vork. in Eiern (Salkowski) 293. — Verbrenn.-Wärme (Emery, Benedict) 1462. — Stoffwechsel (Foster, Fisher) 705. — Ausscheid., u. Muskeltonus (Pekelharing, Harkink) 1875. — Best., colorimetr., in Harn (Autenrieth, Müller) 1380. — Phosphorwolframat, Löslichk. in wss. Aceton (Wechsler) 880.
- Krebs, siehe: *Carcinom*.
- Kreosot, Prüfung (Sage) 400.
- Kreosotöl, u. Kreosotbäder, Dimethylsulfatprobe (Chapin) 1386.
- Kresol, Wasserlöslichmachen (Hiller) 779. — Tribolumin. (Van Eck) 343. — und

- Nitrifikation im Boden (Mooser) 685. — Best. im Harn neben Phenol (Siegfried, Zimmermann) 1067. — S-halt., Pseudobromid, Umwandlung in Stilbenverb. (Zinke) 134.
- Kresolglucuronsäure, aus Harn (Neuberg, Kretschmer) 1592.
- Kresolglycinäther (Abderhalden, Baumann) 608.
- Kresolmethylätherjodidchlorid u. -jodosoacetat (Willgerodt, Schloß) 543.
- Kresolschwefelsäure, Ba-Salz mit Kresolglucuronsäure (Neuberg, Kretschmer) 1592.
- Kresolseifenlösung, Best. der Fettsäuren, des Kresols u. der KW-stoffe (Serger) 55.
- Kresolsulfoxyd, u. H_2SO_4 (Hilditch, Smiles) 463.
- Kresotinsäure, u. Chlormethylalkohol u. -äther (Anilinfarbenfabr. Geigy) 242*.
- Kresylanisyllessigsäure, Lacton (Stoermer) 689.
- Kritische Lösungen, siehe: *Lösungen, Temperatur.*
- Kritischer Punkt, Opalescenz, Spektrophotometrie (Keesom) 585.
- Kropf, und Kolloidchemie; Toxin (Bircher) 46.
- Kryoskopie, v. Säuren u. Phenolen (Coruec) 1010. — und Messung von Zerfallsgeschwind. (Wedekind, Paschke) 1856. — siehe auch: *Molekulargewicht.*
- Kryptit (Högbom) 1478.
- Kryptoklas (Souza-Brandao) 301.
- Krypton, Verhältnis zu Xenon in natürl. Gasen (Moureu, Lepape) 1658. — und Resonanzspektr. von Joddampf (Wood) 1415. — siehe auch: *Edelgase.*
- KrySTALLAZURIN, gegen Peronospora (Bretschneider) 696.
- KRYSTALLE, Theorie, kinet.; Krystallisationskraft (Beckenkamp) 1058. — große, von Salzen (KBr, NH_4Br , KJ) (Osten) 1076*. — Größe u. Explosivität bei zersetzl. Verb. (Wöhler) 1974. — Mol.-Gewichtsbest. (Tammann) 1093. — Umwandlungen, Affinität (Brönsted) 1506. — Voltaeffekt (Sziessy) 1509. — elektr. Widerstand an der Grenzfläche mit Metallen (Streintz, Wellik) 1626. — feste Lsg. von Wasser darin (Richards) 593. — schraubenförmige (Gaubert) 1656. — opt.-akt., isotrope, Platten, Interferenz im konverg. polaris. Licht (Kaemmerer) 1547. — flüssige (Mauguin) 335; und magnet. Feld (Mauguin) 334; (Vieth) 757; Flüssigkeiten, krystalline, und magnetisches Feld (v. Wartenberg) 1626; flüssige, große u. Tropfen, Molekularstruktur u. Optik (Lehmann) 929. 930; Brechung (Gaubert) 1194; krystallin.-flüss. Körper, Best. des Schmelzp. (Stoltzenberg) 821; krystalliu. Flüss., gemischte, innere Reibung (Pick) 1194; krystalline Flüssigkeiten, Viscos. und Fluidität (Bingham, White) 1408. — siehe auch: *Mischkrystalle.*
- Krystallisation, durch Entspannung (Cesàro) 1263. — mechan. Reiz (Young, Cross) 1626. — Unterkühlung u. Verunreinigungen (Padoa, Mervini) 3. — einer Aufsg. in wss. Lsg.; Löslichkeit der Flächen eines Krystalls (Le Blanc, Schmandt) 1195.
- Krystallwasser, u. Spekt. von Krystallen (Coblentz) 227. — siehe auch: *Wasser, Hydrate.*
- Kühler 1894; (von der Heide) 2; Soxhletkühler (Silberrad) 653. — Kondenswasserfänger (Dede) 925; (v. Mayer) 1893.
- Kümmelöl, fettes (Grimme) 368.
- Küpenfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe.*
- Kuniß (Rogers) 1162.
- Kunstabutter, siehe: *Margarine.*
- Kunstfäden, -seide, siehe: *Fäden, Seide, künstliche.*
- Kunzit, u. Ra- u. Kathodenstrahlen (Doelter) 339.
- KUPFER, Darst. durch chlorierende Röstung der Kiesabbrände (Kothny) 1070. — Verschmelz. Pb-haltiger Kupfersteine (Hesse) 806. — Wiedergewinn. aus den Waschwässern v. Kupferoxydammoniak-celluloseprodd. (Ver. Glanzstoff-Fabr.) 175*. — Niederschlagen durch Eisenabfälle (Günther) 248*. — von Gegenständen der Urmexikaner etc. (Fiske) 1000. — Transport von Teilchen durch Wärme (Reboul, de Bollemont) 1581. — spez. Wärme, Energieinhalt (Nernst) 1718; bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — Kette $Cu | Cu_2O$ Alkali | H_2 (Allmaud) 180. — Elektronen, v. ultraviol. Licht erzeugte, Geschwind. (Hughes) 421. — Verbrennungsspektr. in H (Meunier) 343. — Oxydation und Passivität (Dunstan, Hill) 1907. — Spratzen, Demonstr. (Schranzhofer) 1101. — Löslichkeit von H (Sievvert) 1209. — Extrakt. der Gase; Best. des O (Guichard) 937. 1015. — u. HNO_3 bei Ggw. v. Metallnitrat (Rennie, Cooke) 192. — und Na_2O_2 (Mixer) 1315. — Fällung mit Na_2CO_3 u. Trimethylphenylammoniumcarbonat (Schirm) 1747. — Best., volumetr., elektrometr. (Dutoit, v. Weisse) 1963; in Pyriten und Abbränden (Iwanow) 162; neben Ni u. Co (Pedersen) 304; elektrol. in Konserven (Lakus) 490; colorimetr., in Konserven (Serger) 1061. — Ausscheidung mit der Milch; Best. in Milch, Laub, Kot, Harn (Titze,

- Wedemann) 42. — reduziertes, Best., volumetr., mit KCN (Müller) 1380.
- Kupfer . . ., siehe auch: *Cupr* . . .
- Kupfererze, reiche Sulfidzone (Lazarevic) 1378. — sulfidische, As-haltige, elektr. Verschmelzen (Schilowski) 1890. — oxydische, Aufbereit. (Dick) 496*.
- Kupferglykolsäure, siehe: *Glykolsäure*.
- Kupferlegierungen, mit Ca (Baar) 73. — mit Ag u. Mn, Elastiz. u. Bearbeitung (Tammann) 1110. — mit Ag und Au (Jünecke) 1910. — mit Ni u. mit Au, Bldg. aus den festen Komponenten (Bruni, Meneghini) 435. 1425. — siehe auch: *Bronze*.
- Kupferoxydammoniakcellulose, siehe: *Cellulose*.
- Lab, Ident. mit Pepsin (Porter) 773. — Kugeln, Bereitung (Teichert) 384. — Labzymogen des Kalbsmagens (Hedin) 700. — Wrkg., Hemmung (Hedin) 1701; bei Käseherst. (Allemann, Müller) 1364. — Labgerinnung v. Milch u. Absorpt. v. Pepsin durch Casein (Abderhalden, Friedel) 568. — Milch, sterile u. gekochte, u. Lab u. Säure (Kreidl, Lenk) 1877. — siehe auch: *Milch*.
- Labradorit, siehe auch: *Plagioklas*.
- Labradoritnorit (Vogt) 387.
- Lacke, Industrie (Kagg) 1891. — flücht., Konservier. (Ostwald, Ostwald) 1397*. — Spiritus- u. Zaponlacke (Zimmer) 1280. — Zaponlack, Analyse (Wolff) 730. — siehe auch: *Farblacke*, *Schellack etc.*
- Lact . . ., siehe auch: *Milch* . . .
- Lactarinsäure (Bougault, Charaux) 1463. 1598.
- Lactose, osmotischer Druck u. Mol.-Gew. (Fouard) 416. — u. Typhusbacillen (Weichardt) 888. — Verbrenn.-Wärme (Emery, Benedict) 1462. — u. Nebenprodd. der Darst., Unters. (Burr, Berberich) 641. — Best., colorimetr., in Harn u. Milch (Autenrieth, Funk) 1882.
- Lävan (Owen) 1542.
- Lävenase (Owen) 1542.
- Lävulinsäure, Bldg., aus Glucose (Ost, Brodtkorb) 1513; aus Glucosamin, Chitin u. Chitose (Hamburger) 1590. — Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 850. — Redukt., elektrolyt. (Tafel, Emmert) 668. — Überföh. in Methylthiophen (Silberrad) 1841.
- Lävulose, Verbrennungswärme (Emery, Benedict) 1462. — Lsgg., Erwärmen (Duschsky) 1321. — s. auch: *Zuckerarten*.
- Lävulosephosphorsäure (Neuberg, Kretschmer) 1591.
- Lakritzensaft, Analyse (Gadais) 908.
- Lampen, Sicherheitslampen, Prüfung (Philip, Stenhouse) 819. — Cadmiumlampe, Strahlung, langwellige (Rubens, v. Baeyer) 423. — siehe auch: *Beleuchtung*, *Quecksilberlampe etc.*
- Lanthan, Spcktr., magnet. Zerleg. (Rybár) 1848. — Fällung des Sulfats mit NH_3 (Biltz) 840.
- Lanthandisulfid (Biltz) 840.
- Lanthannitrid (Vournasos) 69.
- Lanthansesquisulfid (Biltz) 841.
- Latex, Milchsaff von Kautschuk liefernden Pflanzen, Koagulieren (Pahl) 922*. — u. Serum v. Kickxia (Frank, Gnädinger) 809. 1281. — v. Manibot Glaziovii, Auf-fangen u. Koagul. (Zimmermann) 1891.
- Latschenkieferöl (Böcker, Hahn) 87.
- Laurinsäure, Bldg. aus Taririnsäure (Arnaud, Hasenfratz) 195. — Schmelzwärme u. spez. Wärme (Massol, Faucon) 1021.
- Leben, Verluste u. Wiedererneuerung (Rubner) 626.
- Lebensbaumsamenöl (Grimme) 881.
- Leber, Maltase (Doxiades) 295. — Arbeit; Verbrenn. v. Kohlenhydraten (Verzár) 704; (Wehrle) 705. — Oxydationshemmung durch Narkotica (Joannovics, Pick) 379. — Extrakte, katalyt. Wrkg., u. Fette u. Lipoide (Choay) 624. — Gänseleber, Nachw. v. As u. Sb (Poppe, Polenske) 1158. — siehe auch: *Glykogen*.
- Lebertran, Fettsäuren (Heiduschka, Rheinberger) 772. — Löslichkeit v. Fe-Benzozat (Kollo) 634.
- Lecithin, Darst. (Grün, Kade) 1621*; aus Samen u. Hülsenfrüchten etc. (Buer) 318*. — u. Resorpt. der Haut (Borscheim) 1251. — u. Diastasewrkg. (Terroine) 1254. — Prüfung (Siedler) 1885; (Sattler) 1885. — Best. (Cohn) 304; (Virchow) 1062. — aus Eiern (Serona, Palozzi) 772; Farbreaktion, Verfälschung (Casanova) 231. — Verb. mit FeBr_3 u. FeJ_2 (Chem. Fabr. Richter) 580*. — Adsorptionsverb. mit Globulin (Wallis, Schölberg) 156. — siehe auch: *Lipoide*, *Phosphatide*.
- Leder, kochbeständ. (Schneider, Simáček) 1664. — Probefärben (Grasser) 1751. — Chromleder, Analyse (Grasser) 1969; (Fahrion) 1969; Nachw. der Entsäuerung (Fahrion) 399. 1068; (Grasser) 1068. — Best. der freien H_2SO_4 (Kohnstein) 1274. — siehe auch: *Gerb*
- Legierungen, gebräuchliche (Kaiser) 106. — pyrophore (Vogel) 1911. — Tonhöhe, u. Temp. (Robin) 1583. — im elektr. Ofen entstehende, u. sirupöse Phosphorsäure (Wunder, Jeanneret) 352. — siehe auch: *Pyrophore Massen*, *Metallographie*. — ferromagnet., u. Heuslersche, siehe auch: *Bronzen*.

- Lehmsuspensionen, Sedimentation (Barus) 1407.
- Leim, Darst., aus chromgarem Leder (Stiepel) 174*. — aus Lederabfällen (Sadion) 1084*. — Best. (Greifenhagen, König etc.) 1271. — siehe auch: *Gelatine*.
- Leinkuchen, Prüfung (Vuaflart) 727. — Gehalt an Fett (Schulze, Bialon etc.) 1064.
- Leinöl, Isolier. von Linolensäure; Bestandteile (Erdmann) 1677. — stark flockendes, Trockenföh. (Audés) 808. — Überführ. in Linoxyn (Fritz) 1750. — Unters. (Jensen) 797. — u. Firnisse, Best. der Hexabromidzahl, App. (Niegemann) 1066. 1556. — siehe auch: *Firnis*.
- Leitfähigkeit, von Elektrolyten, u. Druck u. Temp. (Körper) 827. — Temp.-Koeff., u. hydratis. Kraft (Hosford, Jones) 1672. — u. Viscos. von Salzen in glycerinhalt. Lösungsmitteln (Guy, Jones) 826. — v. org. Säuren bei 0–35° (Wightman, Jones) 850. — in nichtwss. Lsgg., Abnahme mit der Verd.; Essig- u. Propionsäure (Ssachanow) 418. — der Salzdämpfe (Schmidt) 505. — siehe auch: *Dielekt. . . , Dissoziation, Elektrolyte, Ionisation, Wärmeleitfähigkeit*.
- Leurenin 1546.
- Leuchtgas, Erzeugung u. Verwendung (Bunte) 236. — Fabrikation, aus Sägemehl (Walker) 1389; durch Dest. von Abwasserschlamm (Bayer, Fabre) 496; Cedfordprozeß; Darst. aus Wassergas; ungiftiges (Erdmann) 918; Öfen (Terbaerst, Trautwein) 403; (Göhrum) 403; Kondensation des Teers (Laurain, Deville) 496; Reinigungsmasse, Regeneration unter Bldg. von SO₂ (Burkheiser) 1501*; Naphthalinwäscher (Zwarg) 1283; Naphthalinwaschöl (Bayer) 403; Beurteilung (Pannertz) 1390. 1663. — Mischung mit Wassergas und Carburierung (Knoch) 409*. — Decarburierung als Vorlesungsversuch (Stähler) 1767. — Reinigung, Cyanwaschlauge, Verarbeit. auf Berlinerblau (Burkheiser) 63*. — Entfern. v. H₂S (Burkheiser) 247*. — Bldg. des H (Pictet, Ramseyer) 1619. — Verbrauchsapparate, Prüfung (Bunte) 819. — rohes, Best. von Naphthalin (Albrecht, Müller) 493; (Wein) 1275. — siehe auch: *Ammoniumsulfat, Ammoniak, Beleuchtung, Luminescenz*.
- Leuchtmasse, dauernde (Simson) 1501*.
- Leuchtsteine, Bologneser (Vanino, Zumbusch) 932.
- Leucin, u. Penicillium (Herzog, Saladin) 1259.
- Leucinsäure (Scheibler, Wheeler) 1433.
- Leucylaminononylglycin (Hopwood, Weizmann) 1124.
- Leucylglycin, racem., Bldg. der *d*-Form mit Hefepreßsaft (Abderhalden, Geddert) 1783.
- Leucyltryptophan, racem. u. opt. akt., u. Preßsäfte (Abderhalden, Geddert) 1783.
- Leukocyten, u. fremde Blutsersa (Mc Kendrick) 478. — siehe auch: *Blutkörperchen, Phagocytose*.
- Leukomeldolablauf, -methylenblau u. -grün, siehe: *Meldolablauf, Methylenblau u. -grün*.
- Levirinose (Stephan) 1543.
- Libidol (Aufrecht) 1546.
- Licht, chem. Wrkgg. (Ciamician, Silber) 131. 132. 666; (Iughilleri) 940. — Einheit d. Intensität (Houston) 744. 1767. — u. Leitföh., fluorescirender Lsgg. (Pienkowski) 1007; von Antimonit (Jaeger) 263. — Reflexion an Hg-Wasser, -HCl u. -Terpentinöl (Wheeler) 1302. 1572. — period. Unterbrech., u. Messung der Lichtstärke des Spektrums (Allen) 182. — u. Oxydationswrk. v. verd. HNO₃; Nitratassimil. (Benrath) 1043. — siehe auch: *Absorption, Beleuchtung, Dispersion, elektr. Entladung, Polarisation, Photo . . . , Refrakt. . . , Strahlung, Ultraviol. . . , Luminescenz*.
- Lichtbogen, lange, für Gasrkk. (Badische) 1183*. — horizontale, für Gasrkk. (Chem. Fabr. Griesheim) 169*. — siehe auch: *Stickoxyde*.
- Lichtgrün SF, Best. (Price) 1556.
- Liebicin (Will) 97.
- Lignin, Vork. von Formyl u. Acetyl (Cross, Tollens) 970.
- Ligroin, Ionis. durch Strahlen (Bialobjeski) 1410.
- Liköre, siehe: *Spirituosen*.
- Lillianit (Borgström) 1547.
- Limonaden u. Branselimonaden, Analyse (Müller) 1556.
- Limonen, allgem. Absorption (Crymble, Stewart etc.) 600. — Redukt. (Vavou) 364. — u. heiss. Pt (Staudinger, Klevier) 609. — Überführ. in Isopren (Harries, Gottlob) 1117. — siehe auch: *Dipenten*.
- Linaloeöl (Schimmel) 1802.
- Linalool, HCl- u. HBr-Ester, u. Na-Malon- u. Acetessigester (Auwers, Müller) 138.
- Linienspektren, siehe: *Spektren*.
- Linolensäure, Vork. in Cochenillefett (Huerre) 890. — u. Hexabromid u. Ozonidperoxyd (Erdmann) 1677.
- Linoleum, Darst. aus Maisabfällen (Polóny) 110*.
- Linolsäure (Erdmann) 1677. — in Sojabohnenöl (Keimatsu) 1260.
- Linoxyn, Fabrik. (Fritz) 1750.

- Linsenöl (Grimme) 1739.
 Lipase, wärmebeständige (Söhngen) 631.
 — von Ricinus (Jalander) 1868. — des Pankreas (Visco) 974; Löslichkeit (Berczeller) 702. — siehe auch: *Enzyme, Fette*.
 Lipoide, Vork. in der Plasmamembran (Lepeschkin) 1040. — des Eidotter (Serono, Palozzi) 772. — der Galle von Bovideen, u. Geschlecht u. Kastration (Daniel-Brunet, Rolland) 775. — des Bandwurms, u. Immunisierung (Meyer) 36. 1475. — u. Ernährung (Stepp) 1357. — u. katalyt. Wrkg. der Leberextrakte (Choay) 624. — u. Diastasewrkg. (Starckenstein) 703. — Best. von Cl, Br u. J (Cappenberg) 900.
 Liqueur 634. 1545.
 Liquatsalz 1545.
 Liquor Sedans (Seel) 1956.
 Lithium, Vork. (Wernadski) 1959. — Darst. (Hackspill) 71. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — Leitföh. d. Salzdämpfe in Flammen (Moreau) 506. —
 Lithiumamalgam (Shukowski) 1307.
 Lithiumbromid, Lsgg., Brechung (Baxter, Boylston etc.) 590; Vol. der Lsgg. (Baxter) 591.
 Lithiumcarbid, u. N (Tucker, Moody) 1309.
 Lithiumchlorid, Lsgg., Ionisat. u. Viscos. (Washburn) 1673. — Überföh.-Zahlen (Noyes, Falk) 1671. — Lsgg., Brechung (Baxter, Boylston etc.) 589; Vol. der Lsgg. (Baxter) 591. — Systeme mit AgCl u. CuCl (Sandonniini) 351.
 Lithiumchromat, Hydrat, Löslichkeit; Lsg., Gelatin. (v. Weimarn) 1300.
 Lithiumjodid, Lsgg., Brechung (Baxter, Boylston etc.) 591; Vol. der Lsgg. (Baxter) 591.
 Lithiumperjodat (Barker) 746.
 Lithiumpersulfat (Otin) 1718.
 Lithocholsäure (Fischer) 1238.
 Litsea odorifera, Öl (Van Romburgh) 1863.
 Löslichkeit, in der Agrikulturchemie (Rindell) 1654 — von schwerlös. Salzen (Prud'homme) 1896. — Ionenlöslichkeitsprod., Lösungseffekt (Kendall) 834.
 Lösungen, Prozentsätze, Bezeichnungsweise (Dekbuizen) 663. — Theorie, dynam., Leitföh., Gleichung (Sutherland) 1405. — Moleküle darin u. Van't Hoff's Hypothese (Colson) 502; (Urbain) 741. — Theorie, u. Gasgesetze (Colson) 1895. — Bldg., Volumänderungen (Wolff) 1507. — wässerige, Molekularasso. (Peddle, Turner) 5. — Volumen gelöster Subst., u. Molekularasso., Solvatbldg. u. Ionisation (Tyrer) 254. — isotonische, Gleichgewichtsstörungen (Girard) 930. — saure u. alkal. von Metallchloriden, Gefrieren, Zus. der Phasen (Speranski, Pawlinowa) 1896. — Lösungstemp., kritische, u. Viscos. (Drapiet) 1570. — Verteilungsgleichgewichte u. gel. Salze (de Kolossovsky) 928. — Adsorption (Schmidt) 1897. — u. Kirchhoff'sche Gleichungen; Thermodynamik (Hardman, Partington) 1896. — spez. Wärme, Berechn. (Paschski) 1100. — Zus. des Dampfes u. Temp. (Wrewski) 1192. 1193. — konz., Ionisation (Washburn) 1672. — Gelatinierung u. Hydratation (v. Weimarn) 1299. — Auflösungsgeschwind. von Gasen in Flüss. (Carlson) 428. — feste, Bldg. durch Diffusion in festem Zustand (Bruni, Meneghini) 435; von Wasser in Krystallen (Richards) 593. — siehe auch: *Elektrolyse, Flüssigkeiten, Kolloide, Leitföhigkeit*. — feste, siehe auch: *Legierungen*.
 Lösungsmittel, u. Anziehung v. gelöst. Stoffen (Prud'homme) 1765. — dissozierende Kraft u. Dielektr.-Konstante (Krüger) 336. — u. elektrolyt. Dissoz.; nichtwäss. (Dawson, Leslie) 1509. — nichtwäss., Reaktionswärme darin (Mathews) 1412. — siehe auch: *Ionisation, Kryoskopie, Verteilung*.
 Lolium italicum (Isbecque) 1351.
 Lophira alata, Samen, Fett (Pickles, Hayworth) 1649.
 Loranskit (Borgström) 1548.
 Lorbeeröl (Schimmel) 1802. — syr. (Roure-Bertrand fils) 139.
 Loretin (Cohn) 93.
 Luciferin u. Luciferase (Dubois) 1541.
 Luft, in Montevideo, Gehalt an CO₂ (Schröder) 1768. — Gebläseluft, Trocknen mit CaCl₂ (Daubiné) 405*. — Widerstand (Hauser) 1409. — Wanderung durch Wasser (Barus) 417. — flüss., magnet. Drehungsdispersion u. selektive Absorption (Elias) 426. — Spektrum der Anfangsentladung des Selbstinduktionsfunken (Hemsalech) 259. — Funkenpektrum, ultraviol. (Wagner) 1304. — u. ultraviol. Strahlen, Bldg. von H₂O₂, Ozon u. N₂O₃ (Chlopin) 428. — Unters. der Elektrizität, App. (Villard) 1190. — u. Boden, Vertikalstrom (Chauveau) 574. — des Bodens, Geh. an Ra- u. Th-Emanat. (Sanderson) 1612. — Ionisation, Bldg. von Kernen durch Abkühlung (Owen) 1718. — Ionis., in verschied. Höhen; v. Land- und Seeluft (McLennan, Macallum) 1838; durch durchdringende Strahlung erzeugte, über dem Meer (Pacini) 1482. — Elektrisierung an den Sambesfällen (Rudge) 230. — des atlant. Ozeans, Ionengeh. (Berndt) 1744. — Radioakt., auf dem Meer (Runge) 786; u. Elektr.

- über dem Ozean, Ionenzahl (Simpson, Wright) 388. — Absorpt. v. β -Strahlen aus RaC (Eve) 1098. — Zerleg. (L'air liquide, Claude) 173*. — Ozonisierung, App. (v. Liebermann) 737. — Staub, Mineralbestandteile (Hartley) 984. — Messung der Verschlechterung (Henriet, Bouyssy) 48. — Nachv. v. CO (Nowicki) 1506. — Best., v. Wasserdampf (Eckardt) 814*; volumetr., des O, App. (Watson) 1177; interferometr., v. CO₂, Knallgas, CH₄ u. H (v. Klemperer) 501. — siehe auch: *Atmung, Stickoxyde etc.*
- Luftpumpe, Saugdruckpumpe (Liebert) 329. — Hg-Kompressionspumpe (Wade, Merriam) 249. — Quecksilberpumpe, neuer Typ (Williams) 501. — Wasserstrahlpumpe, Sicherheitsventil (Behrend) 501; (Berg) 581.
- Luminescenz, Radio- und Fluorescenz von korrespond. Äthan-, Äthylen- u. Acetylen-KW-stoffen (Stobbe, Ebert) 18. — von Leuchtinsekten, Farbe (Coblentz) 1870. — Thermoluminescenz v. Mineralien (Calafat y León) 1611. — siehe auch: *Licht, Strahlung.*
- Lupulin, rechts- (Beckel) 765.
- Lutein, aus Eidotter (Seroni, Palozzi) 772.
- Lutidin, Verb. mit CBr₄ (Dehn, Dewey) 1814.
- Lympe (Carlson, Woelfel etc.) 1158. — Bldg. u. Capillardruck (Cuttat-Galizka) 1045. — Oberflächenspann. (Buglia) 1869.
- Lysin, Phosphorwolframat, Löslichkeit in wss. Aceton (Wechsler) 880.
- Lyoform, Pfefferminzlysoform (Schneider) 890.
- Mabloja (Proskauer) 1474.
- Macis, Banda-, Papua- u. Bombaymacis (Beythien, Hempel etc.) 492.
- Magen, siehe auch: *Verdauung.*
- Magensaft, des Kalbes, Vork. von Pepsin u. Chymosin (Rakoczy) 1355. — Sekretion, und Chlorvorrat (Rosemann) 1859.
- Magma, siehe: *Gesteine.*
- Magnesia, siehe: *Magnesiumoxyd.*
- Magnesit, siehe: *Magnesiumcarbonat.*
- Magnesium, Verhältnis zu Ca im Boden (Stewart) 385. — u. Legierungen, Reinigung von eingeschloss. Chloriden; Reinigung durch Chloride (Chem. Fabr. Griesheim) 923*. — Atom, freie Elektronen (Nicholson) 1572. — Ion, und Verteilungskoeff. (de Kolossovsky) 928. — Oxydat. u. Passivität (Dunstan, Hill) 1907. — Verbrennungsspektrum in H (Meunier) 343. — Best., Schüttelapp. (Bahney) 818; als MgO (Kallauner) 1552.
- Magnesiumammoniumphosphat, Alkali-metrie (Hundeshagen) 1485.
- Magnesiumcaesiumchromat (Barker) 746.
- Magnesiumcarbonat, Magnesit (Hörhager) 235. — Mischsalze mit CaCO₃ (Diesel) 265.
- Magnesiumchlorid, Lsg. in wss. HCl, Gefrieren, Zus. der Phasen (Speranski, Pawlinowa) 1896. — Leitföh. (Hosford, Jones) 1672. — u. KCl u. NH₄Cl (Biltz, Marcus) 429. — Systeme mit KCl, NaCl, AgCl, PbCl₂, CuCl, ZnCl₂, SnCl₂, CdCl₂, CaCl₂ (Menge) 1579.
- Magnesiumhydroxyd, Stalagmite in Meerwasser (Walton) 1961.
- Magnesiumlegierungen, mit Cd, Leitföh. u. Härte (Urasow) 1428. 1910. — mit Ca (Baar) 73. — Systeme mit Ag, Leitföh. und Härte (Sinirnow, Kurnakow) 1425.
- Magnesiumnitrat, Leitföh. (Hunt) 838.
- Magnesiumoxyd, Stalagmite in Seewasser (Walton) 1961. — Sublim. (Ruff, Goecke) 1413. — Verb. mit POCl₃ u. P₂O₅Cl₄ + Essigester (Bassett, Taylor) 839.
- Magnesiumperborat (Chem. Fabr. Grünau, Brüner) 404*.
- Magnesiumpersulfat, Verb. mit Hexamethylentetramin (Barbieri, Calzolari) 1206.
- Magnesiumrubidiumchromat (Barker) 746.
- Magnesiumsilicat, Metasilicat, u. MnSiO₃ (Lebedew) 661.
- Magnesiumsilicid (Adwentowski, Drozdowski) 1906.
- Magnesiumsulfat, getrocknetes (Puckner, Warren) 839. — spez. Wärme von Lsgg. (Paschski) 1101. — Überführ.-Zahlen (Noyes, Falk) 1671. — Hydrate, Dampfdruck (Foote, Scholes) 1405.
- Magnetische Legierungen, s.: *Legierungen, Bronzen.*
- Magnetismus, Ferromagnetismus, Elektronentheorie (Gans) 1006. — u. Tautomerie, u. Konstitution (Pascal) 1316. 1851. — Para- u. Diamagnet. bei tiefer Temp. (Kamerlingh Onnes) 340. — magnetisches Feld, absolute Messung (Sève) 257; u. flüss. Krystalle (Mauguin) 334; u. Entladungspotential (Righi) 506. 507. — u. Stromstärke in verd. Luft; magnet. Strahlen (Righi) 1898. — magnet. Feld, u. erwärmte u. elektris. Metallscheiben; u. Bahn der Ionen in Metallen (Corbino) 339. 340. 827. — inhomogenes Feld, u. inhomogene Lsgg. magnetisierbarer Salze (Statescu) 1410. — Hysteresisverluste bei Fe u. Mn-Al-Bronzen, u. Frequenz des Wechselfeldes (Steiner) 665. — von elektrolytischem Eisen (Kaufmann, Meier) 664; (Gans) 1849. 1850. — Magnetisierbarkeit, Best., App. (Hilpert, Beyer) 189. — magneto-

- chem. Analyse, opt. Kontrolle (Pascal) 418. — Zeemanseffekt, siehe: *Spektren*.
 Magnetit, im gabbroidalen Eutektikum (Vogt) 387. — Struktur u. Umblgd. in Eisenglanz (Mügge) 1172. — zu Elektroden (Chem. Fabr. Buckau) 110*.
 Magnetkies, Krystalle, elektr. Widerstand an Grenzflächen mit Metallen (Streitz, Wellik) 1627.
 Magnetokathodische Strahlen, s.: *Kathodenstrahlen*.
 Magneton, u. molekul. magnet. Momente (Weiss) 339.
 Maisölkuchen, Verdaulichkeit (Höncamp, Gschwendner) 1170.
 Maisschlempe, getrocknete, Geh. an Fett (Schulze, Bialon etc.) 1064.
 Maizena, Verdaul. (Höncamp, Gschwendner) 1170.
 Maleinsäure, Isomerie (Glaßmann) 601. — Ester (Auwers, Eisenlohr) 524.
 Malerei, Materialien (Heckel) 402. — Fresko, Anw. von $\text{Ba}(\text{OH})_2$ (Leuchs) 809.
 Malonsäure, u. SS., Ionenlöslichkeitsprod. (Kendall) 334. — Ester, Gefrierp. (Timmermanns) 1016; Na-Kondens. (Leuchs, Simion) 679; und Stickoxyde (Curtiss, Kostalek) 530; substit., Darst. (Leuchs) 529; Leitföh. (Meldrum) 668. — Mononitril, siehe: *Cyanessigsäure*.
 Malonsäuredialdehyd, aus Linolensäure (Erdmann) 1678.
 Maltase, der Hefe, u. Anästhetica (Euler, Kullberg) 838. — des Blutserums und der Leber (Doxiades) 295.
 Maltose, Verbrenn.-Wärme (Emery, Benedict) 1462. — Vergär. (Euler, Lundqvist) 630. — Nachweis, Osazon (Neuberg, Saueyoshi) 1608. — Bromphenylosazon; Osou (Fischer) 533. — Benzoyl-, Nitrobenzoyl- u. Benzolsulfoverb. (Gatterbauer) 1521. — siehe auch: *Stärke, Verzuckerung*.
 Malvenfarbstoff, siehe *Pflanzenfarbstoffe*.
 Malz, Gerbstoff (Reichard) 311. — Mälzung nach Kropff (Bleisch) 106. — Ausbeute, u. Tennezeit, Feinheit des Schrotts u. Maischverf. (Bleisch, Leberle) 1616. — Wasser- u. Extraktzahlen (Wločka) 807. — koagulierbares Eiweiß, u. proteolyt. Enzyme (Weinstein) 1181. — Grünmalz, Gehalt an Eiweiß u. Farbe u. Aufslg. des Mehlkörpers (Henne) 166. — Farbmalz, Wertverminderung durch hohen Wassergehalt u. niedrige Extraktausbeute (Jakob) 1182. — siehe auch: *Bierbrauerei*.
 Mandarinenöl, von unreifen Früchten (Schimmel) 1802.
 Mandelkernöl (Ross, Race) 383.
 Mandeln, bittere u. süße, Reifung, Bldg. von HCN (de Plato) 882. — Unterscheid. von ähnl. Samen (Hannig) 398.
 Mandelsäure, u. Wasser im Licht (Benrath) 584. — u. Mycoderma (Herzog, Saladin etc.) 1258. — Nitril, u. Anilin (Everest, Mc Combie) 1935; Giftigkeit (Wirth) 1220; (Rosenthaler) 1727.
 Mangan, Vork., in *Digitalis purpurea*; Nachweis (Burmans) 1462. 1867; in Honig (Gottfried) 714. — Bedeut. in der Pflanzenzelle (Stoklasa) 151. — Schmelzp. (Ruff, Goetze) 1412. — und Ausdehn. v. Nickelstahl (Guillaume) 166. — u. *Aspergillus niger* (Bertrand, Javillier) 155. — Nachweis kleiner Mengen neben Ni (Tubandt, Riedel) 1422. — Trennung, von Fe (Sanchez) 1553; von Al, Cr u. Fe; Fällung mit Na_2CO_3 und Trimethylphenylammoniumcarbonat (Schirm) 1747. — Best., als MnO , Mn_2O_3 u. Mn_2O_4 (Raikow, Tischkow) 1486; mit Na-Bismutat (Hillebrand, Blum) 392; (Brinton) 392; volumetr.; in Fe u. Stahl (Metzger, Marré) 161.
 Manganearbid, Magnet. (Wedekind, Veit) 1515.
 Manganchlorid, Systeme mit CdCl_2 , SnCl_2 und PbCl_2 ; Verfestigungspunkt (Sandonniui, Scarpa) 1424.
 Mangan-dioxyd, als Anoden (Siemens & Halske) 110*. 237*.
 Mangan-dioxydselenit (Marino, Squintani) 266. 1908.
 Manganhydroxyd, Thermokraft (Koenigsberger, Weiß) 183.
 Manganlegierungen, mit Ti (Baar) 73. — mit Cu, Elastiz. u. Bearbeit. (Tammann) 1110. — Arsenide (Hilpert, Dieckmann) 1306. — ferromagnet. mit As, Sb u. Bi (Wedekind, Veit) 1514; (Hilpert, Dieckmann) 1634. — Bronzen mit Al, ferromagnet. (Take) 1909.
 Mangannitrat, u. Löslichkeit von Hg in HNO_3 (Ray) 191.
 Manganoxyd, u. SiO_2 (Doerinckel) 1013. — Verb. mit POCl_3 u. $\text{P}_2\text{O}_5\text{Cl}_4$ + Aceton u. Essigester (Bassett, Taylor) 839.
 Manganperoxyd, siehe *Mangan-dioxyd*.
 Manganpersulfat, Verb. mit Hexamethylentetramin (Barbieri, Calzolari) 1206.
 Manganphosphid, ferromagnet. (Hilpert, Dieckmann) 1633.
 Manganrhodanid, siehe *Rhodanwasserstoff*.
 Manganselenid, Magnet. (Wedekind, Veit) 1514.
 Mangansilicat, Metasilicat, u. MgSiO_3 u. BaSiO_3 (Lebedew) 661.
 Mangansulfid, (Wedekind, Veit) 1514.
 Mangansulfat, Leitföh. (Hosford, Jones) 1672. — u. Wachstum (Masoni) 35. —

- u. Pflanzenkrankheiten (Hudig) 733. — u. Atmung der Pflanzen (Montemartini) 1464.
- Mangansulfid, Magnet. (Wedekind, Veit) 1514.
- Mangantellurid, Magnet. (Wedekind, Veit) 1514.
- Mangrove, Nachweis in Gerbextrakten (Allen, Auerbach) 1492.
- Manihot Glaziovii, Milchsafte, Gewinn. u. Koagul. (Zimmermann) 1891.
- Manneotetrose, siehe: *Stachyose*.
- Mannit, Vork. in Sauerkraut (Feder) 1471. — Bldg. in gärenden Palmensäften (Gibbs) 1280. — osmot. Druck u. Mol.-Gew. (Fouard) 416.
- Mannitoborsäure (Fox, Gauge) 439.
- Mannose, Vergär. (Euler, Lundeqvist) 630.
- Manometer (Radulescu) 1505. — Glasmanometer (Jackson) 266. — Mac Leodsches, Messungen, und Wasserdampf (Guichard) 49. — s. a. *Thermomanometer*.
- Manostat (Wade, Merriman) 249.
- Marattifett (Lendrich, Koch etc.) 1953. — Identität mit Chaulmugrafett (Thoms, Müller) 1163.
- Margarine, Backa aus Cardamomfett (Thoms, Müller) 1163. — mit Cardamomfett (Lendrich, Koch etc.) 1953. — Analyse (Cribb, Richards) 727. — Best. von Cocosfett u. Butter (Revis, Bolton) 728.
- Margarinsäure, Nitril (v. Braun, Sobceki) 76.
- Markasit, Konstit. (Plummer) 1371.
- Martensit, (Oknow) 1371. — u. Zementierung von Stahl (Giollitti, Carnevali) 309.
- Maschinenschreiben, u. Stoffwechsel (Carpenter) 221.
- Massen, plastische (v. Medveczky) 1501*; (Internat. Celluloseester-Ges.) 1502*; Industrie (Beltzer) 1972; aus Casein (Naamlooze Vennootschap Hollandsche) 327*; (Lebreil, Desgeorge) 1754*. — elastische aus Fibroin etc. in Ameisensäure dargestellt. (Diesser) 409*. 410*. — siehe auch: *Zündmassen*.
- Maßanalyse, Entstehung (Lüning) 787. — Grundbegriffe (Feist) 986. — Titrierapp. 249. — auf Grund v. Potentialdiff.; Elektrometer als Indicator (Dutoit, v. Weisse) 1962. 1963. — siehe auch: *Alkali-, Hydrargyrometrie, Oxydometrie etc.*
- Mastix, Lösl. (Coffignier) 290.
- Matricaria discoidea, Öl (Schimmel) 1804.
- Meconin, Tribolumin. (Van Eck) 343.
- Meerwasser, siehe: *Wasser*.
- Mehl, Veränderung durch Bakterien (Kühl) 226. — Bleichen u. Schönen, u. Stickoxyde (Hamill) 1471; (Williams) 1472. — Nachweis v. Alaun (Lenz) 908. — Best., mikrosk., v. Brandsporen (Brodemann) 642. — Weizenmehl, oxydierende Wrkg. auf Oxalsäure (Zaleski, Reinhard) 668; Nachweis v. Reis u. Sommerloch (Collin, Perrier) 1886; Best. der Feinheit (v. Liebermann, Andriska) 1488. — siehe auch: *Blut-, Fleisch-, Kadaver-, Reismehl*.
- Mehnerit (Beythien, Hempel etc.) 493.
- Mekonsäure, Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 851.
- Melamazin (Hofmann, Ehrhart) 1522.
- Melanin (Gortner) 969. 1044. 1700. — tier. (Piettre) 1867.
- Melanurensäure (Hofmann, Ehrhart) 1523.
- Meldolablaul, u. SO₂ (Weil, Dürrschnabel etc.) 1945.
- Meldolablaulsulfosäure, Leukoverb. (Weil, Dürrschnabel etc.) 1945.
- Meliatin (Bridel) 369. 769.
- Melibiose, Bromphenylosazon; Oson (Fischer) 533.
- Membranen, Einteilung für Thermodiffusion (Aubert) 4. — Permeabilität, Veränderungen (Liesegang) 1004. — semipermeable (Fouard) 415. — f. Osmose (Morse, Holland) 256. — als Sitz einer elektromot. Kraft (Bayliss) 1766. — Gleichgewichte u. Potentiale, u. nicht dialysierende Elektrolyte (Donnan) 743; (Donnan, Harris) 1094. — Übertragung elektr. Ladung durch dreiwert. komplexe Ionen (Mines) 377. — siehe auch: *Diffusion, Osmose*.
- Mentha citrata u. piperita, Riechstoffe u. Stoffwechsel (Rabak) 1156.
- Menthadien (Auwers, Eisenlohr) 519.
- Menthanol, Bldg. (Wallach) 1795. 1799.
- Menthen (Kishner) 1925.
- Menthenol, Dichte, n_D (Eijkman) 1030.
- Menthol, Gewinn. in Deutschland (Thoms) 896. — Bldg. aus Menthon u. Pulegon (Skworzow) 1595. — u. Gallensekretion (Petrowa) 1873. — Ester der isomeren Fluor- u. Jodbenzoesäuren u. Halogenfettsäuren; Acetylverb. (Cohen) 279. — Camphersulfonat, Rotationsdispersion (Tschugajew) 832.
- Mentholglucuronsäure, Darst. (Bang) 307.
- Mentholkohlsäure, Chlorid, Diäthylaminoäthylester (Einhorn, Rotblauf) 857.
- Menthon, Redukt. mit Na (Skworzow) 1595. — u. C₂H₅J u. Mg (Wanin) 204. — u. Organomagnesiumverb. (Murat) 1449. — u. Allyljodid u. Zn (Saizew) 203. — Oxim, u. Metalle + H (Mailhe, Murat) 83.
- Menthonitril, Nitrosochlorid, Nitropiperid (Wallach) 1139.
- Menthylamin, Bldg. (Mailhe, Murat) 83.
- Menthylcarbaminsäure, u. Cinnamenylverb. (Forster, Stötter) 756.

- Menyanthes trifoliata, Glucosid (Bridel) 369.
- Mercaptan, siehe: *Äthylmercaptan*.
- Mercaptanäthoxydiphenylsulfon (Fries, Vogt) 469.
- Mercaptane, siehe auch: *Thiophenole*.
- Mercaptanmethoxydiphenylsulfon (Fries, Vogt) 469.
- Mercaptobenzalhydantoin (Wheeler, Hoffman etc.) 1683.
- Mercinol 1545.
- Mercur..., siehe auch: *Quecksilber...*
- Mercuriammoniumchlorid, Wertbest. (Sutterheim) 1378.
- Mercuriazid, Initialzündwirkung (Wöhler) 1974.
- Mercuribromid, Dampfdruck (Johnson) 843.
- Mercurichlorid, Dampfdruck (Johnson) 843. — Löslichk. in Äther (Mylius, Hüttner) 102. — u. H_3PO_3 , u. Massenwirkungsgesetz (Garner, Foglesong etc.) 1850.
- Mercuricyanid, siehe: *Cyanwasserstoff*.
- Mercurijodid, Dampfdruck (Johnson) 843. — Löslichkeit in Körperflüss. (Filippi) 627.
- Mercurioxyd, Löslichkeit in Körperflüss. (Filippi) 627.
- Mercuriozid, Initialzündwrkg. (Wöhler) 1974.
- Mercurochlorid, Löslichkeit. in Körperflüss. (Filippi) 627. — Unverträglichkeit mit NaCl (da Bella) 1955. — u. Chinin, Heroin etc. (Baroni, Borlinetto) 392.
- Mercurojodid, Löslichkeit in Körperflüss. (Filippi) 627.
- Mercuronitrat, u. NH_3 (Saha, Choudhuri) 843.
- Mercurosulfat, Löslichkeit (Barre) 1578. — als Depolaris. in Normalelementen (Hulett) 825.
- Meriandria benghalensis, Öl (Schimmel) 1804.
- Merochinen, Nitril, Bldg. aus Isonitroschinotoxin (Rabe, Milarch) 961.
- Mesaconsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 524.
- Mesitylen, Konstanten (Auwers, Müller) 138. — Tropfen- u. Mol. Gew. (Morgan, Daghlian) 251.
- Mesityloxyd, Verbrenn.-Wärme (Roth) 1690. — Refrakt., Dipers., Absorpt.-Spektr. (Getman) 354.
- Mesityloxydoxalsäure, Methylester, Tautomerie, u. $FeCl_3$ (Knorr, Schubert) 1590.
- Mesohydrie, u. Konstit. der HNO_3 (Oddo, Anelli) 1202.
- Mesoporphyrin (Marchlewski) 149.
- Mesothorium, techn. (Hahn) 1310. — Strahlung, u. Keimzellen (Hertwig) 1822.
- Mesoweinsäure, siehe: *Weinsäure*.
- Meßkolben, Prüfung, Bürette (Urban) 1569.
- Meßpipetten, siehe: *Pipetten*.
- Meßzylinder, mit genauer kalibrierten Verengungen (Holtkamp) 1569.
- Metaborsäure, Bldg. aus Ortho-, Umwandlungsp. in Pyroborsäure (Nasini, Ageo) 10.
- Metallammoniak, siehe: *Ammine*.
- Metallanalyse, siehe: *Analyse*.
- Metalle, Elastizitätsmodul u. Wärmeausdehnung (Siegler Schmidt) 745. — Eigenschaften, Elastiz. u. Bearbeit. (Tamman) 1110. — Nebel in Schmelzflüssen (Lorenz, v. Hevesy etc.) 183. — Schwingungszahl, u. Thermoel. (Bernoulli) 934. — Widerstand bei Heliumtemp. (Kamerlingh Onnes) 350. — Mischkristalle, Elektronentheorie (Bernoulli) 181. — Elektrizitätsleitung, Zahl der Elektronen (Nicholson) 1571. — Geschwind. der Elektronen im Innern (Zakrzewski) 1908. — erhitzte, Bldg. posit. Ionen (Klemensiewicz) 1898. — Beweg. in Elektrolyten, elektr. Effekt (Pionchon) 504. — geschmolzene, opt. Eigenschaften (Nicholson) 1573. — u. Cl, Ionisation (Reboul) 505. — u. H_2O (Kernbaum) 345. — Bearbeit., chem. (Stockmeier) 645. — Lackieren u. Färben (Zimmer) 733. — Füllen u. Feinen, elektrolyt. Zellen (Williams, Bradley) 1667*. — Desinfektionswrkg. (Christian) 779. — siehe auch: *Galvan...*, *Passivität*.
- Metallographie (Guertler) 1425. — Legier., Bldg. aus festen Metallen (Bruni, Meneghini) 1425; eutekt., Zus. (Lossew) 194; binäre, Leitfähigkeits- u. Härtekurven bei veränderl. Zus. der festen Phase (Smirnow, Kurnakow) 1426; (Urasow) 1428; ternäre, Abkühlungskurven (Paravano) 1515.
- Metalloxyde, -salze, s.: *Oxyde, Salze*.
- Metallurgie, Darst. von Metallen (Reid) 1395*. — u. As, Verarbeitung. bleifreier Erze v. Ag, Ni, Co (Cito) 1188*. — Edelmetalle, Darst. aus S- u. Cl haltigen Erzen (Baraboschkin) 814*. — Reinigung von Metallen u. Legierungen (Greene) 1396*. — Metalldämpfe, Kondensation (Arndt) 120*. — siehe auch: *Erze, Flugstaub, Ofen etc.*
- Metaphosphorsäure, Hydratisierungsgeschwind. (Balarew) 1416. — Lsg., Mischungswärme mit Orthophosphorsäure (Balarew) 186. — Ionenwrkg., physiolog. (Starkenstein) 154. — U-Salz u. Indicators (Starkenstein) 161. — Ester u. Aminerverbb. (Langheld) 599.
- Metasaccharin (Upson) 533.
- Metathorsäure (Chauvenet) 1420.
- Metawolframsäure (Rosenheim) 192.

- Meteorite, ägypt. (Meunier) 1375. — von El Nakhla (Meunier) 1882.
- Methacetin, Tribolumin. (Van Eck) 343.
- Methan, Synthese bei hoher Temp. (Pring, Fairlie) 1912. — Darst., katalyt. (Cedford Gas Process Co.) 814*; aus CO u. H (Erdmann) 918. — stille Entlad., Minimumpotential (Riesenfeld) 1006. — Löslichkeit in Alkoholen u. KW-Stoffen (Mc Daniel) 666. — u. N in der Hochspannungsflamme (Muthmann, Schaidhauf) 535.
- Methanal, siehe: *Formaldehyd*.
- Methencyclohexan, Verbrenn.-Wärme (Roth) 1691.
- Methocyclohexylamin (Mailhe, Murat) 83.
- Methoxy . . ., siehe auch: *Oxy* . . ., *Ather*.
- Methoxyäthoxystilben (Stoermer, Friemel) 686.
- Methoxyaminoacetophenon (Mannich, Hahn) 547.
- Methoxyaminobenzoessäure, Acetylverb. (Kalle) 1291*.
- Methoxyaminonaphthalin (Woroshzow) 611.
- Methoxyamyltrimethylammoniumhydroxyd u. -jodid (v. Braun) 354.
- Methoxyanthrachinon (Benesch) 956.
- Methoxybenz . . ., siehe auch: *Anis* . . .
- Methoxybenzalacetonensäurehydrazid (Mueckermann) 1036.
- Methoxybenzaldehyd, Darst. (Staudinger, Kon) 1686. — Verb. mit SnCl_4 u. SnBr_4 (Pfeiffer) 868. — Cyanhydrin, siehe auch: *Methoxymandelsäure*, *Nitril*.
- Methoxybenzochinon (Moore) 214; (Willstätter, Müller) 863.
- Methoxybenzoessäure (Stoermer, Friemel) 687; (Titherley, Hughes) 1039.
- Methoxybenzophenon (Staudinger, Kon) 1687; (Peterson) 1928.
- Methoxybenzoylbenzamidin (Titherley, Hughes) 1039.
- Methoxybenzoylcyanid (Vorländer) 1525.
- Methoxybenzoylphenylacetylen (Staudinger, Kon) 1688.
- Methoxybenzylalkohol (Stoermer, Friemel) 687.
- Methoxybenzylidihydroisindol (Tiffeneau) 1324.
- Methoxybenzylidimethylacetophenon (Haller, Bauer) 551.
- Methoxybenzylidimethyläthylalkohol (Haller, Bauer) 552.
- Methoxybenzylidimethylessigsäure (Haller, Bauer) 552.
- Methoxybenzylhydantoin (Wheeler, Hoffman etc.) 1683.
- Methoxybenzylmethylamin (Tiffeneau) 1325.
- Methoxyberberiniumjodid (Pyman) 1866.
- Methoxychinolin, Fluorescenz (Rabe, Marschall) 961.
- Methoxychloracetophenon, u. Hexamethylentetramin (Mannich, Hahn) 547.
- Methoxydiäthylphthalid (Bauer) 1220.
- Methoxydioxyacetophenon (Bargellini, Aureli) 1531.
- Methoxyl, u. Triboluminescenz (Van Eck) 343. — Eliminierbarkeit aus Phenoläthern durch nascierenden H (Thoms, Siebeling) 949.
- Methoxymandelsäure, Nitril, u. Phenole u. Phenoläther (Bistrzycki, Paulus etc.) 1443.
- Methoxymethoxydibenzyl (Stoermer, Friemel) 687.
- Methoxymethylbrenzschleimsäure (Cooper, Nuttall) 553.
- Methoxymethylencampher (Staudinger, Kon) 1689.
- Methoxymethylphthalid und Carbonsäure (Meldrum) 1859.
- Methoxymethylphthalsäure (Meldrum) 1859.
- Methoxymethyltrichlormethylphthalid (Meldrum) 1859.
- Methoxynaphthalinsulfosäure (Woroshzow) 611.
- Methoxynitronaphthalin (Woroshzow) 611.
- Methoxyoxyacetophenon (Bargellini, Aureli) 1531.
- Methoxyoxydibenzyl (Stoermer, Friemel) 687.
- Methoxyoxystilben (Stoermer, Friemel) 686.
- Methoxyoxythionaphthen u. Carbonsäure (Kalle) 1291*. 1292*.
- Methoxyphen . . ., siehe auch: *Anis* . . .
- Methoxyphenylglykolsäure (Aloy, Rabaut) 1131.
- Methoxyphenylmethylcumarsäure (Stoermer, Friemel) 687.
- Methoxyphenylthioglykolcarbonsäure (Kalle) 1291*. 1292*.
- Methoxyphthalsäure, Anhydrid, u. Organomagnesiumverb. (Bauer) 1220.
- Methoxysalicylaldehyd, Vork. (Schimmel) 1802. — u. Organomagnesiumverb. (Pauly) 1333.
- Methoxytoluylsäure (Meldrum) 1859.
- Methoxytriphenyläthylen (Staudinger, Kon) 1687.
- Methyl, u. Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1761.
- Methyl . . ., siehe auch: *Di* . . ., *Tri* . . . *etc.*
- Methylacetessigsäure, Ester, Tautomerie, u. Magnet. (Pascal) 1316.
- Methylacetylaceton, Tautomerie, u. Magnet. (Pascal) 1316.
- Methylacridin, u. Nitroverb. (Porai-Koschitz, Aushkap etc.) 289. — u. Jod u. Chlormethylat (Kaufmann, Albertini) 876.

- Methyladipinsäure, Dimethylester (Semmler, Mayer) 757.
- Methyläther, u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 1016. — Verb. mit H_2S ; Schmelzkurve mit CO_2 (Baume, Perrot) 525; mit HCl (Baume) 658.
- Methylätheroxyphenylbromhydrocumar-säure (Stoermer, Friemel) 686.
- Methyläthyl... , siehe auch: *Athylmethyl*...
- Methyläthylacetophenon (Dumesnil) 946.
- Methyläthylacrolein (Auwers, Eisenlohr) 519.
- Methyläthylaminophenyliminiketophenylisoxazolone (Meyer) 366.
- Methyläthylbenzol, Konstanten (Auwers, Müller) 138.
- Methyläthylbenzylacetophenon (Dumesnil) 946.
- Methyläthylbenzylessigsäure (Dumesnil) 946.
- Methyläthylpropylammoniumhexachloroplatinat (Ries) 1638.
- Methyläthylfulven (Auwers, Eisenlohr) 522.
- Methyläthylglyoxim, Mol.-Refrakt. (Tschugajew, Koch) 668.
- Methyläthylketon, Gefrierp. (Timmermans) 1015. — Verh. im Körper (Saneyoshi) 1590.
- Methyläthylmaleinsäure, Imid, u. Oxim (Knorr, Hess) 1537.
- Methyläthylnonylcarbinol (Saizew) 194.
- Methyläthylpentandiol (Parry) 438.
- Methyläthylpropylisobutylammoniumhexachloroplatinat (Ries) 1639.
- Methylal, Gefrierp. (Timmermans) 1015. — Assimilation durch Algen (Bokorny) 1821.
- Methylalkohol, Bldg. aus Formaldehyd u. W. im Licht (Inghilleri) 940. — Tropfengewicht, Capillar. (Morgan, Mc Afee) 1404. — Gefrierp. (Timmermans) 1015. — Wärmeleitföh. (Goldschmidt) 344. — spez. Wärme (Thibaut) 427. — Lsg., wss., Zus. des Dampfes, und Temp. (Wrewski) 1192; Partialdrucke u. Temp. (Doroszewski) 1899. — u. Wasser im Licht (Benrath) 584. — Schmelzkurven mit CO_2 u. H_2S (Baume, Perrot) 525. — Veresterung mit Essigsäure, Verteil.-Koeff. (Reid) 597. — Nachw. in Spirituosen 1658.
- Methylallantoin (Grohmann) 359.
- Methylallylbenzylphenylammoniumjodid, Zerfallsgeschwind., u. Licht (Wedekind, Paschke) 275.
- Methylallylcyclohexanol (Saizew) 204.
- Methylallylxylylcarbinol (Mazurewitsch) 1921.
- Methylamin, Avidität in Alkohol (Rimbach, Volk) 879. — Nitrit (Ray, Rakshit) 194. — Verb. mit Uranylphosphat (Barthe) 130. — Ferrocyanide (Briggs) 273. — Hexabromo- u. -chloroplatinat u. -stannat (Ries) 1636. — Mono- u. Diacetylverb. (Franchimont, Dubsy) 14. — siehe auch: *Amine*.
- Methylaminoacetophenon (Staudinger, Kon) 1688.
- Methylaminoacetylcyclohexan, Benzoylverb. (Morrell) 1340.
- Methylaminoäthoxydiphenylchinazolone (Bogert, Gortner etc.) 562.
- Methylaminoaminodianisylchinazolone (Bogert, Gortner etc.) 563.
- Methylaminoaminodiphenylchinazolone (Bogert, Gortner etc.) 563.
- Methylaminoaminoditolychinazolone, Acetylverb. (Bogert, Gortner etc.) 563.
- Methylaminoaminophenylchinazolone (Bogert, Gortner etc.) 562.
- Methylaminoaminotolychinazolone (Bogert, Gortner etc.) 562.
- Methylaminobenzophenon (Staudinger, Kon) 1687.
- Methylaminobromanthrachinon (Farbenfabriken) 318*.
- Methylaminodianisylchinazolone (Bogert, Gortner etc.) 562.
- Methylaminodianthrachinonylamin (Farbenfabriken) 1664*.
- Methylaminodiphenylchinazolone (Bogert, Gortner etc.) 562.
- Methylaminoditolychinazolone (Bogert, Gortner etc.) 562.
- Methylaminoessigsäure, Ester, Dithiocarbonate u. Mercuridithiocarbonate (Fourneau) 198.
- Methylaminooxythionaphthen, Dibenzoylverb. (Auwers) 288.
- Methylaminophenyläthylcarbinol (Schmidt) 33.
- Methylaminophenylchinazolone (Bogert, Gortner etc.) 561.
- Methylaminophenyltrimethyläthoxy-pyrazolone (Farbwerke) 1081*.
- Methylaminophenyltrimethylpyrazolone, Acetylverb. (Farbwerke) 1081*.
- Methylaminophenylpropanol, siehe: *Isoephedrin*.
- Methylaminophenylpropanon (Emde, Runne) 755.
- Methylaminophenyltrimethylpyrazolone (Farbwerke) 1081*.
- Methylaminopropionsäure, Ester (Zelinsky, Annenkow) 1319.
- Methylaminotolychinazolone (Bogert, Gortner etc.) 561.
- Methylammonium... , siehe auch: *Methylamin*...
- Methylanilin, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Daghljan) 251. — Verfärb. im Licht (Gibbs) 604.

- Methylanilinobenzophenon (Decker, Kaufmann) 959.
- Methylanisol, Bldg. elektrolyt., aus Anisaldehyd (Tafel, Schepss) 607.
- Methylantranil, ultraviol. Absorption; Homologie zu Anthranil (Scheiber) 1221. — siehe auch: *Methylanthrozan*.
- Methylanthrimidazol (Farbenfabriken) 1289*.
- Methylanthrozan (Heller) 1222.
- Methylarsinsäure, Komplex mit Molybdänsäure (Rosenheim) 845.
- Methylasparaginsäure, Ester (Zelinsky, Annenkow) 1319.
- Methylbebeerin, Jodmethylat (Scholtz) 1243.
- Methylbenzanthrachinon (Scholl) 1345.
- Methylbenzanthron (Scholl) 1498*.
- Methylbenzidin (Rassow) 1024.
- Methylbenzidinazodimethylanilin (Rassow) 1025.
- Methylbenzochinon, farbloses u. rotes, Dimeres (Willstätter, Müller) 862.
- Methylbenzoylcyanid (Vorländer) 1524.
- Methylbenzoylessigsäure, Ester, u. NH_2OH (Haller, Bauer) 150.
- Methylbenzylalkohol (Law) 449.
- Methylbenzylamin, Avidität in A. (Rimbach, Volk) 879.
- Methylbenzylcholesteryläther (Steinkopf, Blümner) 1642.
- Methylbenzylcyanacridan (Kaufmann, Albertini) 876.
- Methylbenzylketon (Barbier, Locquin) 853.
- Methylbixin, u. Dekabromid (Van Hasselt) 29.
- Methylbromaminodiphenylchinazolone (Bogert, Gortner etc.) 562.
- Methylbrommethylen cyclohexan (Perkin, Pope) 1032.
- Methylbrompyrazolon (Muckermann) 1036.
- Methylbrucin (Leuchs, Anderson) 1943.
- Methylbutadien, Überführ. in kautschukähn. Masse (Farbenfabriken) 175*.
- Methylbutylcyclohexenaceton (Darzens, Rost) 1860.
- Methylbutylhexahydrophenylelessigsäure (Darzens, Rost) 1860.
- Methylbutylketon, u. tert., u. J (Dawson, Ark) 1913.
- Methylbutylmalonsäure, Dissoz.-Konst. (Meldrum) 668.
- Methylbutyloxyhexahydrophenylelessigsäure, Chlorid u. Ester (Darzens, Rost) 1860.
- Methylbutyltetrahydrophenylelessigsäure (Darzens, Rost) 1860.
- Methylcarbonat, u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 1017.
- Methylcarboxäthylpyrazolon (Palazzo, Liverani) 1239.
- Methylchinolin, Nitrit (Neogi) 1430.
- Methylchinondiimoniumbromid, meri- (Piccard) 282.
- Methylchinotoxin (Rabe, Milarch) 961.
- Methylchlorid, Verbrenn.-Wärme; Mischungen mit Luft, Entzündungsfähigkeit (Ssaposhnikow) 1720.
- Methylchlorophyllid (Willstätter, Utzinger) 1142.
- Methylchloroxythionaphthen u. Carbonensäure (Kalle) 1294*.
- Methylchlorphenylthioglykolarbonsäure (Kalle) 1294*.
- Methylcumarinsäure (Stoermer, Friemel) 686. — Polymorphie (Bilmmann) 1846.
- Methylcumarsäure, Dibromid, u. Phenol (Stoermer, Friemel) 686.
- Methylcyanchinolan u. -chinolon (Kaufmann, Widmer) 877.
- Methylcyclohexan (Kishner) 363. — Siedep., Verdampfungswärme (Nagornow, Rotinjanz) 1902. — u. Br (Bodroux, Taboury) 23. — u. Pd; Bldg. aus Toluol u. Pd + H (Zelinsky) 1794.
- Methylcyclohexancarbonsäure (Wallach) 1799.
- Methylcyclohexanon, Tautomerie, u. Magnet. (Pascal) 1316. — u. Allyljodid + Zn (Saizew) 204. — u. Cyanessigester (Guareschi) 361. — Oxim, Reduktion (Mailhe, Murat) 83.
- Methylcyclohexen, Bldg. (Mailhe, Murat) 83. — Verbrenn.-Wärme (Roth) 1691. — u. Br (Bodroux, Taboury) 23.
- Methylcyclohexenaceton (Darzens, Rost) 1860.
- Methylcyclohexennessigsäure (Perkin, Pope) 1031; (Darzens, Rost) 1860. — Methyl-ester, Verbrenn.-Wärme (Roth) 1691.
- Methylcyclohexenmethylcarbonsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 524.
- Methylcyclohexenon (Auwers, Eisenlohr) 520.
- Methylcyclohexylaceton (Darzens, Rost) 1860.
- Methylcyclohexylelessigsäure (Perkin, Pope) 1031. — Chlorid (Darzens, Rost) 1860.
- Methylcyclohexylidenbromessigsäure (Perkin, Pope) 1032.
- Methylcyclohexylidenessigsäure, opt.-akt. Derivate (Perkin, Pope) 1030. — Methyl-ester, Verbrenn.-Wärme (Roth) 1691.
- Methylcyclohexylisopropylcyclohexanol (Murat) 1449.
- Methylcyclohexylisopropylcyclohexen (Murat) 1449.
- Methylcyclohexylmethylketon (Wallach) 1799.
- Methylcyclopentandicyanoglutarensäure, Imid (Guareschi) 362.
- Methylcyclopentandicyantrimethylendicarbonsäure, Imid (Guareschi) 362.

- Methylcyclopentan, Bldg. aus Hexamethylen (Ipatjew, Dowgelewitsch) 1779. — Darst. aus Methylcyclopentanon (Zelinsky) 1338.
- Methylcyclopentanon, Redukt., katalyt. (Zelinsky) 1338.
- Methyldiäthylpropylammoniumhexachloroplatinat (Ries) 1638.
- Methyldibrompyrazolon (Muckermann) 1036.
- Methyldichlormethyläthencyclohexadien (Auwers, Eisenlohr) 522.
- Methyldichlormethylcyclohexadienon (Auwers, Eisenlohr) 523.
- Methyldichlormethylketocyclohexadien (Auwers, Eisenlohr) 522.
- Methyldichlormethylmethencyclohexadien (Auwers, Eisenlohr) 522.
- Methyldihydroberberin (Tinkler) 880.
- Methyldimethyltetrahydrofuran (Losanitsch) 1118.
- Methyldioxytriazin (Ostrogovich) 1818.
- Methyldiphenylin (Rassow) 1024.
- Methyldiphenylpyrazoliminoketophenylisozazon (Meyer) 366.
- Methylditolylanthracen (Guyot, Valette) 459.
- Methylditolyloldihydroanthracen (Guyot, Valette) 459.
- Methyldivinyl, siehe: *Isopren*.
- Methylen, Verbb., mit $\text{C} \begin{matrix} \diagup \text{O} \\ \diagdown \text{C} \end{matrix}$ usw. (Staudinger, Kupfer) 593; u. Urethano (Bianchi, Schiff) 1919.
- Methylenäthyltoluidinkresotinsäure (Anilinfarbenfabriken Geigy) 242*.
- Methylenblau, u. SO_2 etc. (Weil, Dürrschnabel etc.) 1944. — u. Pflanzenatmung u. alkoh. Gärung (Palladin, Hübbenet) 1250.
- Methylenblausulfosäure, Leukoverb. (Weil, Dürrschnabel etc.) 1944.
- Methylenchlordiäthylanilinkresotinsäure (Anilinfarbenfabriken Geigy) 243*.
- Methylenchlorid, Gefrierp. (Timmermans) 1015.
- Methylenäthylanilinkresotinsäure (Anilinfarbenfabriken Geigy) 242*.
- Methylenchlordiäthylanilinkresotinsäure (Anilinfarbenfabriken Geigy) 243*.
- Methylen dimethylanilinkresotinsäure (Anilinfarbenfabriken Geigy) 242*.
- Methylen dimethylcyclobutanon (Lebedew) 1916.
- Methylen dimethyltoluidinkresotinsäure (Anilinfarbenfabriken Geigy) 242*.
- Methylen dioxy . . ., s. auch: *Piperon* . . .
- Methylen dioxybenzoesuberanon (Borsche) 1731.
- Methylen dioxybenzylidihydroisochinolin (Farbenfabriken) 172*.
- Methylen dioxy cinnamonylacrylsäure (Piperidid (Borsche) 1730.
- Methylen dioxy dihydroisochinolin (Decker) 113*.
- Methylen dioxy hexamethoxytriphenylmethan (Széki) 457.
- Methylen dioxy methyl dihydroisochinolin (Farbenfabriken) 171*.
- Methylen dioxy phenyl dihydroisochinolin (Farbenfabriken) 172*.
- Methylen dioxy phenyl valeriansäure, Piperid, siehe: *Tetrahydropiperidin*.
- Methylen dioxy tetrahydroisochinolin (Pictet, Gams) 968.
- Methylen diphenol (Clemmensen, Heitman) 460.
- Methylen disalicylsäure, u. Br u. J (Clemmensen, Heitman) 459.
- Methylen grün, u. SO_2 (Weil, Dürrschnabel etc.) 1944.
- Methylen grünsulfosäure, Leukoverb. (Weil, Dürrschnabel etc.) 1944.
- Methylen methylanilinkresotinsäure (Anilinfarbenfabriken Geigy) 242*.
- Methylen methylcyclohexan (Perkin, Pope) 1031.
- Methylenugenol, Vork. in Xanthoxylum (Semmler, Schoßberger) 1692.
- Methylfurfurol, Phloroglucid, Trennung von Furfurolphloroglucid (Ishida, Tolens) 794.
- Methylglucosid, Tetrabenzoylverb. (Fischer, Helferich) 1126.
- Methylglyoxal, Disemicarbazon u. Osazon (Knöpfer) 1735.
- Methylglyoxalin, Pikrat (Pyman) 31.
- Methylguanidin (Schenck) 1216. — Vork. im Harn bei Verbrennung (Heyde) 1475.
- Methylharnsäure, Oxydation (Grohmann) 359.
- Methylheptadien (Auwers, Eisenlohr) 519.
- Methylheptandion (Baeyer, Piccard) 1457.
- Methylheptanon (Wallach) 1798.
- Methylheptendion (Baeyer, Piccard) 1457.
- Methylheptenol, in Linaloeöl (Schimmel) 1802.
- Methylheptenon, u. Pd + H (Wallach) 1798. — Oxyd (Prileshajew) 268.
- Methylhexadien (Auwers, Eisenlohr) 518.
- Methylhexahydro . . ., siehe: *Methylcyclohexyl* . . .
- Methylhexandiol (Losanitsch) 1118.
- Methylhexylketon, u. J (Dawson, Ark) 1913.
- Methylhydrastinin (Farbenfabriken) 171*.
- Methylhydrazobenzol (Rassow) 1024.
- Methylhydrazotoluol (Rassow) 1527.
- Methylhydrohydrastinin (Freund, Lederer) 1153.
- Methylimidophthalanil (Reissert, Holle) 1924.

- Methyliminodithiokohlensäure, Ester, u. Methylamin (Schenck) 1217.
- Methylindanthren (Farbenfabriken) 1396*.
- Methylindol (Ges. f. Teerverwert.) 1080*.
— Verb. mit Hg-Acetat (Boehringer & Söhne) 404*.
- Methylindolaldehyd, Oxim u. Phenylhydrazon (König) 958.
- Methylindolcarbonsäure, Hg(OH)-Verb. (Boehringer & Söhne) 404*.
- Methylindoloanthron (Scholl) 1345.
- Methylisatin (Friedländer, Kielbasinski) 1933.
- Methylisoamylmalonsäure, Dissoz.-Konst. (Meldrum) 668.
- Methylisobutenylbenzol (Gortler) 33.
- Methylisobutylcarbinol (Wanin) 194.
- Methylisobutylglyoxim (Tschugajew, Koch) 668.
- Methylisobutylketon, u. J (Dawson, Ark) 1913.
- Methylisobutylmalonsäure, Dissoz.-Konst. (Meldrum) 668.
- Methylisochinolin, Pikrat (Decker, Kaufmann) 1647.
- Methylisoeugenol, u. Na (Thoms, Siebeling) 949.
- Methylisophoroncarbonsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 519.
- Methylisopropyläthylen (Couturier) 1584.
- Methylisopropylcyclohexanon (Wallach) 1138.
- Methylisopropylcyclohexanon (Auwers, Eisenlohr) 520. — siehe auch: *Iso-campher*.
- Methylisopropylcyclopentanol (Wallach) 1137.
- Methylisopropylcyclopenten (Wallach) 1134. 1136.
- Methylisopropylketon, u. J (Dawson, Ark) 1913.
- Methylisopropylmalonsäure, Dissoz.-Konst. (Meldrum) 668.
- Methylisoxazol (Viguiet) 131.
- Methyljodbenzolcarbonsäure (Mayer) 1141.
- Methyljodid, Gefrierp. (Timmermans) 1015.
— Anoden- u. Kathodenspektren (Stead) 1099. — u. CuO (Denham) 849. — Trennung von Äthyljodid (Willstätter, Utzinger) 1146.
- Methylkaffolid (Biltz, Topp) 541.
- Methylketocumaranon, Phenyl- u. Benzoylphenylhydrazon (Auwers) 286.
- Methylketoglutarensäure (Blaise, Gault) 78.
- Methylketol, u. Formylchloridoxim (König) 958. — Hg(OH)- u. Hg-Acetatverb. (Boehringer & Söhne) 404*.
- Methylkodein, Jodmethylat (Pschorr, Dickhäuser) 1241.
- Methylkollidin, Perchlorat (Baeyer, Piccard) 1457.
- Methyl-laurenol (Loequin) 1023.
- Methylmercaptophenylbenzalhydantoin (Wheeler, Brautlecht) 538.
- Methylmerochinen, Nitril (Rabe, Milarch) 961.
- Methylmethencyclohexen (Auwers, Eisenlohr) 519.
- Methylmorphenol (Knorr, Roth) 1538.
- Methylmorphimethinmethyläther (Knorr, Roth) 1538.
- Methylnitroaminophenylchinazon (Bogert, Gortner etc.) 562.
- Methylnitrobenzanthrachinon (Scholl) 1345.
- Methylnitrophenylnitromethan (Soc. chim. des Usines du Rhône) 1564*.
- Methylnonylcarbinol (Van Romburgh) 1863.
- Methylnonylencarbinol (Van Romburgh) 1863.
- Methylnonylenketon (Van Romburgh) 1863.
- Methylnonylketon, Vork., in Äth. Öl von Fagara (Prieß) 94; in Rautenöl (Rourc-Bertrand fils) 139; in Trawasöl (Van Romburgh) 1863.
- Methylnorhemipinsäure (Wegscheider, Klemenc) 675.
- Methylotrichloro-, bromo- u. jododipyridinzinn (Pfeiffer) 763.
- Methyloxalbernsteinsäure, Ester (Blaise, Gault) 78.
- Methyloxalursäure (Grohmann) 359.
- Methyloxidolaldehyd (Friedländer, Kielbasinski) 1933.
- Methyloxybenzylamin (Tiffeneau) 1325.
- Methyloxyhydantoinamid (Biltz, Topp) 542.
- Methyloxyhydantoinmethylharnstoff (Biltz, Topp) 541.
- Methyloxymethoxydiphenyllessigsäure, (Bistrzycki, Paulus etc.) 1444. 1446.
- Methyloxyphenylglyoxylsäure, Phenyl-, Benzoylphenylhydrazon etc. (Auwers) 286.
- Methyloxypyrimidinoxalithioglykolsäure, Ester (Johnson, Shepard) 1696.
- Methyloxypyrimidinthioglykolsäure (Johnson, Shepard) 1695.
- Methyloxypyrimidinthiooxyacrylsäure, Ester (Johnson, Shepard) 1695.
- Methylparabansäure (Grohmann) 359.
- Methylpentadien (Auwers, Eisenlohr) 518.
- Methylpentamethylen . . ., siehe: *Methylcyclopent* . . .
- Methylpentosane, Best. in Getreide u. Holzpilzen (Ishida, Tollens) 794.
- Methylphenäthylcarbinol (Emde, Runne) 756.
- Methylphenyl . . ., siehe auch: *Phenylmethyl* . . .
- Methylphenylacridan (Kaufmann, Albertini etc.) 877. 878.

- Methylphenylacridanol (Decker, Kaufmann) 959.
- Methylphenylacridin, Salze, Chromoisomerie (Hantzsch) 620.
- Methylphenylacridoniumchlorid, -bromid u. -jodid, Mol.-Größe in Chlf. (Hantzsch, Hofmann) 527.
- Methylphenylbutylketon (Borsche) 1219.
- Methylphenylcyanacridan (Kaufmann, Widmer) 878.
- Methylphenylcyandibromacridan (Kaufmann, Widmer) 878.
- Methylphenylhydrotarkonin (Freund, Lederer) 1152.
- Methylphenylisopropylcyclohexanol (Murat) 1449.
- Methylphenylisopropylcyclohexen (Murat) 1449.
- Methylphenylpikramid, Homochromisomerie (Hantzsch) 740. — Isomerie (Billmann) 1846.
- Methylphenylpyrazoliminoketophenylisoxazolone (Meyer) 366.
- Methylphenylstyrol (Lemoult) 137.
- Methylpicolin, Nitrit (Neogi) 1430.
- Methylpropylglyoxim, Mol.-Refr. (Tschugajew, Koch) 668.
- Methylpropylhexandiol (Parry) 438.
- Methylpropylketocyclohexen (Mazurewitsch) 1922.
- Methylpropylketon, und J; Tautomerie (Dawson, Ark) 1913.
- Methylpropylmalonsäure, Dissoz.-Konst. (Meldrum) 668.
- Methylpseudobutylphenylcarbinol (Lucas) 360.
- Methylpyrazol (Viguier) 131.
- Methylpyridazinoncarbonsäure (Blaise, Gault) 78.
- Methylpyridin, Salze (Decker, Kaufmann) 1648. — Nitrit (Neogi) 1430. — siehe auch: *Picolin*.
- Methylrot (Howard, Pope) 787.
- Methylsalicylsäure, Chlorid (Staudinger, Kon) 1687.
- Methylstovain (Veley, Symes) 474. — als Lokalanästheticum (Symes, Veley) 481.
- Methylstrychninsäure, Jodacetat (Krauze) 1941.
- Methylstyrol, mol. Verbrenn.-Wärme (Lemoult) 137.
- Methyltetramethylenbromid (Harries) 1112.
- Methyltetramethylen glykol (Harries) 1111.
- Methyltetramethylenoxyd (Harries) 1111.
- Methyltetraphenyläthylen (Staudinger, Kon) 1687.
- Methyltetronecarbonsäure (Benary) 602.
- Methyltetronecarbonsäure (Benary) 601.
- Methylthiodiphenylamindiphthaloylsäure (Scholl, Heuser etc.) 91.
- Methylthioharnstoff, Jodmethylat (Schenck) 1217.
- Methylthiohydantoin u. -hydantoin säure (Komatsu) 537.
- Methylthionaphthenchinon, Phenylhydrazon, Oxim etc. (Auwers) 288.
- Methylthiooxythionaphthen und Carbonsäure (Kalle) 1290*. 1291*.
- Methylthiophen, Bldg. aus Lävulinsäure u. Überföhr. in Isopren (Silberrad) 1841.
- Methylthiophenylthioglykolkarbonsäure (Kalle) 1290*.
- Methyltolidin (Rassow) 1527.
- Methyltolidinazodimethylanilin, u. Nitrosoverb. (Rassow) 1528.
- Methyltolidinazonaphthol, u. Nitrosoverb. u. Disulfosäure (Rassow) 1528.
- Methyltriäthylammoniumhexachloro- und -bromoplatinat u. -stannat (Ries) 1637.
- Methyltriisobutylammoniumhexachloroplatinat u. -bromostannat (Ries) 1640.
- Methyltriphenylcarbinol (Staudinger, Clar) 143.
- Methyltripropylammoniumhexachloroplatinat u. -stannat u. -hexabromoplatinat (Ries) 1638.
- Methylviolett, physiol. Wrkg. (Sluyterman) 1360.
- Methylzimtsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 523.
- Michlers Keton, siehe: *Tetramethyldiaminobenzophenon*.
- Mikroanalyse, Sedimentieröhrchen (Schwabe) 177.
- Mikroben, in klebrigem Brot (Kayser, Delaval) 1471. — von zäh gewordenem Apfelwein, u. Humussubstanzen (Kayser) 570. — siehe auch: *Bakterien*.
- Mikrochemie (Emich) 639. — der Pflanzen (Tunmann) 1745.
- Mikroclin, Untersch. von Orthoklas (Barbier) 388. — kryst. u. amorph, spez. Wärme (Schulz) 1633.
- Mikrolith, austral. (Simpson) 1480.
- Mikroorganismen, siehe auch: *Bakterien, Desinfektion, Enzyme, Konservierung, Pilze, Sterilisation etc.*
- Mikroskopie, Mikroskop, petrograph. (Wright) 1297; mineralog. u. metallograph. (Sommerfeldt) 925. — in Mineralogie u. analyt. Chemie (Sommerfeldt) 1708. — Unterscheid. der Bestandteile feinkörniger Grundmassen im Dünnschliff (Sokol) 49. — Erkenn. submikroskop. Strukturen; Biegungspolarisation (Koenigsberger) 1267. — Auswasehapp. (Schaffnit) 925. — Wässern, Entwässern u. Entkalken, App. (Romeis) 925. — Celloidinentkalkung (Bödecker) 1708. — Kombination von Fixierung u.

- Färbung (Strecker) 986. — siehe auch: *Ultramikroskopie*.
- Mikrosublimation, siehe: *Sublimation*.
- Milch, u. Molkerai (Grimmer) 978; (Siegfeld) 978. — in Chemnitz (Behre) 1363. — der Touraine (Desbarrière) 890. — aus Dieppe (Cassel) 890. — v. Farnen (Richmond) 978. — Bldg., u. NH_4 -Acetat u. Asparagin (Morgen, Beger etc.) 1057. — der Frau bei Nephritis; stillender Frauen, u. Harnstoff (Engel, Murschhauser) 882. — der Kuh, u. Colostrum, u. Blutserum; Sera; u. Anaphylaxie; hämolyt. Komplement (Graetz) 38. — Sekretion, auslösendes oder vermehrendes Mittel (Basch) 1397*; u. Organextrakte (Schäfer, Mackenzie) 569; bei kalk- u. phosphorsäurearmer Nahrung (Fingerling) 158. — Milchdrüsensekretion bei jungfräulichen Kalbinnen (Müller) 882. — durch das Kalb gesaugte (Wellmann) 712. — Oberflächenspannung, u. Hüllen der Fettkügelchen (Bauer) 297. — Dichte, Best. bei kleinsten Mengen; Capillar- u. Adsorptionerschein. (Kreidel, Lenk) 1271. — der Frau, Viscos., Leitföh. u. Gefrierpunkt (Polenaar, Filippo) 39. — Leitföh. (Flohil) 713. — Acidität, urspröngl. (Bordas, Touplain) 44. — u. Molkeraiprodd., u. Ozon (Freund) 1054. — von Büffel u. Kuh, Nährwert (Magini) 1953. — sterilis., Alkaloidgehalt (Averkijew) 773. — gegorene (Rogers) 1162. — lösl. Bestandteile, Konstanz (Höft) 979. — u. Ausscheid. u. Best. v. Cu; Fettgeh. der Ziegenmilch (Titze, Wedemann) 42. — Gehalt, an flücht. Säuren in Vollmilch (Kooper) 713; an Kalk, u. Fütterung mit Rieselgras (Proskauer) 1473; an Fett in Smeinoogorsk (Nestreljacow) 45; an Fett, in normann. (Brioux) 1470; an Fett, u. Extrakte aus Futterrüben u. Trockenschnitteln (Morgen, Begerete.) 1707. — Peroxydase (Grimmer) 485; Verh. beim Erhitzen (VanEck) 1366. 1837. — Bakterien, Vermehr. durch mechau. Einw. (Gutzeit) 43; Wachstum u. Temp. (Luxwolda) 1652. — Tuberkelbacillen, Gehalt (Campbell) 1163. — Kryoskopie, u. Analyse (Stoecklin) 225; u. Wässerung (Bordas) 1259. — Zus. u. Fälschung (Krasser) 631. — Unters., Transport u. Lagerung (Hepburn) 1741; bakteriolog., Wertbest. (Kühl) 1659. — Kuhmilch, Verfälschung mit Schafmilch (Funaro, Musante) 726. — Serum, Lichtbrechung u. Dichte (Ackermann) 1711. — Abschätzung des Keimgehaltes u. Prüfung; Katalaseprobe (Kuntze) 51. — Reduktaseprobe; Alkohol-, Katalase- u. Gärprobe (Barthel) 53; Säuregrad u. Alkoholprobe; Alizarolprobe (Morres) 1614. — Prüfung auf Haltbarkeit; Alkohol- u. Alizarolprobe, Gärungen, Kochfähigkeitsgrenze (Morres) 1968. — biolog. Differenz. d. Eiweißes (Bauereisen) 726. — Trommsdorffsche Probe (Proskauer) 1474. — Schardingersche u. Rothenfussersche Rk.; Untersch. von roher u. gekochter (Rullmann) 571. — Schardinger-Rk. u. Kühlung (Burri, Schmid) 1886. — Best., der Gesamtrockensubst., Lactometer (Poetschke) 501; von Trockenrückstand, Dichte u. Fett; Formelu (Shaw, Eckles) 795; des Schmutzes (Prager) 232; von HNO_3 (Tillmans, Splittgerber) 1709; des Säuregehaltes (Rammstedt) 1887; colorimetr., der Lactose (Autenrieth, Funk) 1382. — Milchfett, Best., opt. (Oerum) 1711; (Buchwaldt) 1711; Neusal (Goldring) 105. — Kindermilch, Kochpasteurisierung (Hanne) 1835; (Neißer) 1836; (Trautmann) 1836. — Trockenmilch (Marre) 890. — kondensirte, Nachweis von Saccharin u. Dulcin (Camilla, Pertusi) 1270. — siehe auch: *Buttermilch*, *Butyrometer*, *Casein*, *Colostrum*, *Käse*, *Katalase*, *Lab*, *Lact* . . . , *Rahm*.
- Milchflaschen, Verschlüsse (Seiffert) 1001.
- Milchsäure, Vork. im Blut (Fries) 1246. — Bldg., aus Galaktose u. Glucose (Upsou) 533; in den Muskeln, u. O-Inhalation (Feldmann, Hill) 775; durch *Bac. bulgaricus* (Currie) 1952. — Modifik.; opt.-aktive; Morphinsalze; Drehung, u. NH_4 -Molybdat (Herzog, Slansky) 1213. — Verbrenn.-Wärme (Emery, Benedict) 1462. — Leitföh., Basiz. (Calcagni, Bernardini) 1914. — Flüchtigkeit, u. Weinanalyse (Windisch, Roettgen) 992. — Autoxydat. (Traube) 1782. — u. ultraviol. Strahlen (Landau) 77; (Euler) 1585. — u. Wasser im Licht (Benrath) 584. — u. Formylcellulose (Internat. Celluloseester-Ges.) 1502*. — u. Muskel (Burrige) 379. — u. Pilze (Herzog, Ripke, Saladin) 1258. — Analyse (Klapproth) 1379; (Besson) 1885. — Ester, u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 1017. — siehe auch: *Oxy-säuren*.
- Milchsäurebakterien, Wachstum u. Temp. (Luxwolda) 1652. — *Bac. bulgaricus*, erzeugte Milchsäure, Formen (Currie) 1952. — *Bact. lactis acidii* (Esten) 1703.
- Milchsaft, siehe: *Latex*.
- Mineralien, Bldg. während des Schmelzens (Jesser) 1069. — Rolle des Wassers (Coblentz) 1837. — Assoziation, u. Phasenlehre (Goldschmidt) 1171. — Schmelzpunkte (Day, Sosman) 100. 899. — Fär-

- bung (Simon) 898. — Thermoluminescenz (Calafat y Léon) 1611. — u. Kathodenstrahlen; Färbung (Doelter) 338. — Verhältnis Pb : U, Alter (Holmes) 784. — radioakt., Verhältnis Ra : U (Gleditsch) 1370; unl. Rückstand, Aufarbeit. (Ebler) 1266. — Best. des Ra (Joly) 1105. — siehe auch: *Silicate etc.*
- Mineralöle, Raffination, Abfallschwefelsäure (v. Pilat, Starkel) 996. — Raffination u. Selen (Schulz) 1715. — Gehalt an Asphalt, Veränderung (Meyerheim) 61. — siehe auch: *Schmieröle.*
- Mineralogie (Gossner) 1837.
- Mineralquellen, -säuren, siehe: *Quellen, Säuren.*
- Mineralwasser, natürl. u. künstl. (Hofmann) 978. — Dekantieren u. Behandeln mit Gasen (Mallat) 571. — Selterswasser, u. Pb, Sn u. Sb (Barillé) 1053. — Best. von As u. Ferrosalzen (Ageno, Guicciardini) 721.
- Minette, Zus. (Blum) 228.
- Mirabellensaft, Gehalt an Glucose (Fayrel, Garnier) 1350.
- Mischkristalle, metallische, Elektronentheorie (Bernoulli) 181. — siehe auch: *Kristalle.*
- Mischungen, siehe: *Gemische, Phasenlehre.*
- Möhrenöl, fettes (Grimme) 368.
- Mörtel, Zusatz von Pikrinsäure (Wassen) 652*.
- Mohnöl (Vuafhart) 632.
- Moleküle, Molekulartheorie seit Avogadro (Coheo) 501. — Existenz, u. Bldg. komplizierterer bei endothermen Rkk. (Magnanini) 1190. — Durchmesser, Best., opt. (Koenigsberger, Müller) 656. — Avogadro'sche Konstante (Perrin) 65; (Bancelin) 123. 1847; (Perrin, Bjerrum) 335. — Anhäufung u. Scheinassoziat. (Van der Waals) 1190. — Molekularassoziat., u. elektrolyt. Dissoz. (Turner) 252; u. Vol. gelöster Subst. (Tyrer) 254; u. Leitföh. (Dawson, Leslie) 1510; in Wasser, v. Carbonsäuren, Phenolen u. Aminen (Puddle, Turner) 5. — u. Zugkräfte (Schiller) 1140. — Orientierung, u. Polymorphie (Brillouin) 1002. — therm. Beweg. in festen Körpern (Einstein) 658. — in wss. Lsgg. (Colson) 502. — Molekularsymmetrie, u. Rotation (Hilditch) 1197; bei komplexen Co- u. Cr-Verbb. (Werner) 1311. 1770. — Bandenspektra aussendende, Dynamik (Whittaker) 744.
- Molekularattraktion, u. Zustandsgleichung (Leduc) 658. — u. Gravitation (Mills) 655. — u. Temp. (Mills) 1090. — u. Verdampfungswärme von Flüss. (Kleeman) 1847.
- Molekularbewegung, Brownsche, u. Avogadro'sche Konstante (Perrin) 65. — in zähen Fl. u. Emulsionen; Avogadro's Konstante (Perrin, Bjerrum) 335. — Brownsche, Theorie, u. Ionisation von Gasen (Fletcher) 1411; Demonstrat. mit schwarzer Tusche (Thomae) 1402.
- Molekulare Schmelzwärme, siehe: *Schmelzwärme.*
- Molekulargewicht, im Innern u. an der Oberfläche von Flüss. (Guye) 1894. — u. spez. Wärme (Thibaut) 427. — in konz. H₂SO₄ (Hantzsch) 1570. — Berechnung aus dem Gewicht fallender Tropfen (Morgan) 250. 1847; (Morgan, Thomssen, Daghlian) 251. 1847; (Morgan, Schwartz) 1298. — Best., bei Kristallen (Tamman) 1093; bei Gasen, App. (Gulich) 818; ebullioskop., App. (Sluiter) 25; mittels osmot. Druck (Fouard) 415. — siehe auch: *Kryoskopie.*
- Molekulargröße, Best. (Perrin) 3. — siehe auch: *Polymer . . .*
- Molekularrefraktion, siehe: *Refraktion.*
- Molekularverbindungen, siehe: *Komplexverbindungen.*
- Molekularvolumen, von gelösten Stoffen (Masson) 583. — u. Valenz (Le Bas) 252.
- Molybdän, Abscheid., elektrolyt. (Wolf-ramlampen-A.-G.) 410*. — duktiles (Fink) 665. — Schmelzpt. (Ruff, Goecke) 1412. — in Al-Co-Legier. (Schirmeister) 1910.
- Molybdänbleierz, Vork. in Oberbayern (Schlier) 1264.
- Molybdänlegierungen, mit Ni (Baar) 73.
- Molybdänsäure, u. Salicylsäure; Trennung von Ti, Nb u. Ta (Muller) 1337.
- Molybdänsäurearsensäure, u. -methylarsinsäure (Rosenheim) 844.
- Molybdänsulfid, Thomsonwärme u. Thermokraft (Koenigsberger, Weiß) 183.
- Monazit, Aufbereitung, Begleitminerale (Freise) 494. — Monazitsand, Analyse (Chesneau) 1176.
- Monoazofarbstoffe, siehe: *Azofarbstoffe.*
- Monobutyryn, Spaltung in Geweben (Rona) 295.
- Monochlorhydrin, siehe: *Glycerinchlorhydrin.*
- Montanwachs, Reinigung u. Entfärbung (Wachs- u. Ceresinwerke Hamburg) 325*.
- Moor, siehe auch: *Boden, Torf.*
- Morbicid KT (Einecker) 1160.
- Morganit (Lacroix, Rengade) 387.
- Morphin, Vinylform; Derivate u. Nachweis; oxydative Aufspaltung, Chintrol (Wieland, Kappelmeier) 963. — Dissoz.-Konst. in Alkohol; Salze, Hydrolyse in

- verd. (Hägglund) 825. — u. Pd + H (Oldenberg) 694. — u. J (Holmes) 1240. — Methylierung des alkoh. OH (Pschorr, Dickhäuser) 1241. — u. Atmung (v. Issekutz) 1958. — u. Wärmezentrum (Nikolaides, Dontas) 879. — u. Herz; Gewöhnung (Van Egmond) 481. — Verteil. ohne Circulation (Meltzer) 96. — Best. durch Extraktion mit Phenyläthylalkohol (Thorburn) 1749. — siehe auch: *Opium*.
- Morphinsäure (Wieland, Kappelmeier) 966.
- Morphium, u. Reizbarkeit des Atemzentrums (Lindhard) 373. — siehe auch: *Morphin, Narkotica*.
- Morphothebain, Konstit. (Pschorr, Knöffler) 556.
- Most, siehe auch: *Wein*.
- Müll, Hausmüll, verrottetes (Proskauer) 1473.
- Muffeln, Fabrikation (Walker) 122.
- Mumien, Gehalt an Proteinen u. Aminosäuren etc. (Abderhalden, Weil) 625. — Gehirn, Cholesterin daraus (Abderhalden) 1826.
- Mundwasser (Schneider) 890.
- Muscarin, natürl. u. künstl.; Trennung v. Cholin (Honda) 1048. — u. Vagusreizung am Säugetierherz (Schott) 482. — und Asthma (Januschke, Pollak) 1879.
- Muskeln, v. Mumien, Gehalt an Eiweißstoffen, Fettsäuren u. Cholesterin (Abderhalden, Weil) 625. — Gewebe, Gehalt an Purinbasen (Scaffidi) 375. — u. K-Salze u. Milchsäure (Burrige) 379. — Salzstarre (Rossi) 707. — Arbeit, u. Eiweißumsatz (Pugliese) 375.
- Muskovit, Darst. (Baur) 1610.
- Muthmannit (Zambonini) 299.
- Mutterkorn, Zus. (Bridel) 1654. — v. Elymus arenarius (Amberg) 1263.
- Myketosin (Honda) 1048.
- Myrcen, Vork. in Hopfenöl (Semmler, Mayer) 757.
- Myrcenol (Semmler, Mayer) 757.
- Myrica gale, äther. Öl (Pickles) 1926. — Wurzelknoten, Bakterien (Bottomley) 1362.
- Myricetin, u. Hexamethyl- u. -äthyläther (Perkin) 1931.
- Myrtenal (Auwers, Eisenlohr) 519.
- Myrtenöl (Schimmel) 1802.
- Naboöl (Lohmann) 808.
- Nährsalz, physiolog., von Schaefer (Aufrecht) 1546.
- Nahrungsmittel, Chemie (Hübner) 1835. — der alten Ägypter (Netolitzky) 382. — Unters. (Griebel) 781. — Zus., Analyse u. Verfälsch. (Vandevelde) 1053. — u. Genußmittel, Unters. u. Beurteil. (Utz) 712. — Färbung (Muttelet) 631. — Nachweis und Best. künstl. Farbstoffe (Ronnet) 1490; (Price) 1556. — siehe auch: *Ernährung, Fett, Futter*.
- Nakhlit (Meunier) 1375.
- Nantinin (Pietet, Gams) 1539.
- Naphth..., siehe auch: *Perinaphth... etc.*
- Naphtha, siehe: *Petroleum*.
- Naphthalanin, im Körper (Kikkoji) 1255.
- Naphthaldehyd, Bldg. aus Naphthoesäure (Weil) 1806.
- Naphthalidessigsäure, peri- (Pauly) 1235.
- Naphthalidoanthrachinoncarbonsäure, Chlorid (Badische) 736*.
- Naphthalin, Siedep. als Thermometerfix. (Holborn, Henning) 659. — peri-Ringschlüsse (Sachs, Forster) 461. — und aktiver N (Strutt) 347. — (Kern); Abbau im Körper (Kikkoji) 1255. — Best. in rohem Steinkohlengas (Albrecht, Müller) 493; (Weil) 1275. — Pikrat, und Wasser (v. Georgievics) 648. — siehe auch: *Leuchtgas*.
- Naphthalinsäure (Miller) 283.
- Naphthalinsulfosäure, zum Nachweis von Eiweiß im Harn 992; (Kraus) 993; (Landgraf) 994; (Fischer) 994; (Strunk, Budde) 995.
- Naphthanthrachinon, siehe auch: *Benzanthrachinon*.
- Naphthene, Bldg. aus Äthylen etc. (Ipatjew) 1778.
- Naphthensäuren, aus Texasmaschinenöl u. russ. Spindelöl (Albrecht) 999. — Wert, techn. (Cherchewsky) 1075. — u. Derivate (Charitschkow) 871. — Rk. mit Ferroisen (Lutschinsky) 1885.
- Naphthioindigo (Kalle) 1567*.
- Naphthobenzanthron (Scholl) 1498*.
- Naphthocarbonsäure, Azofarbstoffe auf der Faser (Heilmann, Bategay) 1284*.
- Naphthochinon, u. H₂O₂ (Böeseken, Lichtenbelt etc.) 15. — und Äthylanilin (Beschke) 1455. — Küpenfarbstoffe mit Benzidinen, Phenylendianin, Diaminodiphenylmethan usw. (Pummerer, Brass) 208. — Kondensationsprodd. mit Aminen als Küpenfarbstoffe (Lesser) 237*.
- Naphthocumarincarbonsäure (Sachs, Brigl) 610.
- Naphthocsäure, Redukt. (Weil) 1806.
- Naphtholaldehyd (Weil) 1806.
- Naphtholcarbonsäure, und Na₂Hg (Weil) 1806.
- Naphtholgelb S, Best. (Price) 1556.
- Naphtholkohlensäure, Chlorid, Methylester, Diäthylaminoäthylester (Einhorn, Rothlauf) 856.
- Naphtholsulfid, Dibenzoylverb. (Hilditch, Smiles) 464.

- Naphtholsulfosäure (Farbwerke) 651*.
 Naphtholsulfoxyd, Dibenzoylverb. (Hilditch, Smiles) 464.
 Naphthoxythiophen, u. Carbonsäure (Kalle) 1293*.
 Naphthopyranthron (Scholl) 1498*.
 Naphthoresorcin (Meyer, Wolfsleben) 464.
 Naphthostyryl, Bldg. aus Naphthalimid (Pisovschi) 757.
 Naphthosulfoniumchinon (Hilditch, Smiles) 464.
 Naphthylamin, Diazotierungs- u. Kuppelungswärme (Swientoslawski) 1328. — Verb. mit Dinitrobenzol (Van Romburgh) 444.
 Naphthylaminopalmitinsäure (Le Sueur) 146.
 Naphthylaminostearinsäure (Le Sueur) 146.
 Naphthylanthrachinonylharnstoff (Farbwerke) 323*.
 Naphthylbenzoylaminoacrylsäure, u. Lactinid (Kikkoji) 1256.
 Naphthylbiguanid (Cohn) 1595.
 Naphthylbrenztraubensäure, Verhalten im Körper (Kikkoji) 1256.
 Naphthylidinaphthofluoren (Tschitschibabin) 1929.
 Naphthylidinaphtofluorylalkohol u. -bromid (Tschitschibabin) 1929.
 Naphthyleupseudoazimidoanthrachinonyl (Chem. Fabr. Griesheim) 1076*.
 Naphthylessigsäure (Kikkoji) 1257.
 Naphthylhydrodrastinin (Freund, Lederer) 1153.
 Naphthylketone (Caille) 1142.
 Naphthylphthalaminsäure (Meyer, Wolfsleben) 465.
 Naphthylthioglykolcarbonsäure (Kalle) 1293*. 1567*.
 Narkotica, Opium-Urethankombination (Rappoport) 40. — u. Oxydationshemmung in der Leber (Joannovics, Pick) 379. — siehe auch: *Anästhetica*.
 Narkotin, Tribolumin. (Van Eck) 343.
 Narrin (Brooks) 649.
 Natrium, Darst. aus Na_2S u. CaC_2 (Chem. Fabr. Griesheim) 1295*. — dem Meer durch Flüsse zugeführtes, u. Alter der Erde (Joly) 1611. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — Ion, u. Verteilungskoeff. (de Kolossovsky) 928. — erhitztes, Abgabe negativer Elektronen; Dampf, Leitföh. (Fredenhagen) 10. — Dampf, Absorption, u. neutrale Gase (Fredenhagen) 1848; Fluorescenz (Dunoyer) 1204; leuchtender und nichtleuchtender, Schwingungszahl u. Dämpfung (v. Ubisch) 746. — Leitföh. der Salzdämpfe in Flammen (Moreau) 505. — u. aktiver N (Strutt) 347. — u. H_2O , (d'Ans) 1513.
 Natriumacetat, siehe: *Essigsäure*.
 Natriumäthylat, siehe: *Äthylalkohol*.
 Natriumamalgam, Darst.; H-Entw. dabei (Kahlenberg, Klein) 664. — als Elektrode in NaOH (Le Blanc) 931.
 Natriumazid, Lsg., u. Metalle (Turrentine) 511.
 Natriumborat, Natriumtetraborat, Leitföh. (Hosford, Jones) 1672.
 Natriumbromat, Leitföh. (Hunt) 838.
 Natriumbromid, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — Überführ.-Zahlen (Noyes, Falk) 1671. — Leitföh. u. Viscos. in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826. — Lsgg., Brechung (Baxter, Boylston etc.) 590; Vol. (Baxter) 591. — Wrkg. auf das Herz (La Franca) 1466.
 Natriumcarbonat, Soda, Löslichkeit (Ketner) 187. — Lsgg., Hydrolyse (Auerbach, Pick) 1176. — und -dicarbonat, gemeinsame Löslichkeit in W. (Herzer) 936. — Gleichgew. mit CaSO_4 (Herz) 349. — Monohydrat, Dampfdruck (Caven, Sand) 838.
 Natriumchlorat, Darst., elektrolyt.; Zusatz von seltenen Erdverb. (Zentralstelle f. wissenschaftl.-techn. Unterr.) 238*. — Krystallisation und Auflsg. (Le Blanc, Schmandt) 1195. — Krystalle, zirkulare Doppelbrechung (Meslin) 512. — und KNO_3 , Affinität der Rk. (Brönsted) 1506.
 Natriumchlorid, Steinsalz, Vork. in salzhalt. afrikan. Erde (Rébert) 1369. — Quellen etc. in Afrika (Lahache) 899. — Darst. aus Lsgg. (Gerstner) 316*. — Raffination (International Salt Co.) 240*. — Gefrierp., u. CaCl_2 etc. (Lamplough) 126. — Lsg., gesätt., Siedep. (Berkeley, Appleby) 1631; Verdünn. bei vollständ. Dissoz. (Prud'homme) 1895. — Lösl. in HCl (Masson) 583. — Lsgg. mit NaOH und HCl, Gefrieren, Zus. der Phasen (Speranski, Pawlinowa) 1896. — spez. Wärme, u. Energieinhalt (Nernst) 1718; bei tiefer Temp. (Koref) 1412; von Lsgg. (Paschski) 1101. — Überführ.-Zahlen (Noyes, Falk) 1671. — Leitföh., in wss. HCl (Bray, Hunt) 837; u. Viscos. in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826. — Lsgg., Brechung (Baxter, Boylston etc.) 590; Vol. der Lsgg. (Baxter) 591. — Steinsalz, Farben (Ostwald) 1407; Färbung, u. Kathoden-, Ra-Strahlen etc. (Doelter) 338. — Lsgg., u. Rosten von Fe (Friend, Brown) 645. — Ersatz von Na_2SO_4 in der Färberei (Kraus) 1182. — u. Ringersche Lsg., und Blutdruck (Selig) 1467. — Infusion, u. Gaswechsel (Verzár) 704. — Fieberwrkg. (Freund) 486. — u. hämolyt. Komplement (v. Dungen, Hirschfeld) 568. — und Diurese

- (Csernel) 1251. — Lsgg., und Atmung von Seeegelleiern (Meyerhof) 373. — Entgiftung durch KCl (Loeb, Wasteneys) 708. — als Gegengift gegen Säuren; antagonist. Wrkg. gegen KCl u. CaCl_2 (Loeb, Wasteneys) 709; (Loeb) 1832. — Diffusion in der Kartoffel (André) 477. — Düngung zu Zuckerrüben (Strohmer, Fallada) 386. — System, mit CuCl (De Cesaris) 350; mit AgCl (Sandonnini) 351.
- Natriumchromat, Hydrate, Umwandlungspunkte als thermometr. Fixpunkte (Richards, Kelley) 513.
- Natriumdicarbonat, Dissoziationsdruck (Caven, Sand) 838. — u. -carbonat, gemeinsame Lösl. in Wasser (Herzer) 936.
- Natriumdisulfat, Gefrierpunktserniedr. u. Dissoz. (Drucker) 68.
- Natriumfluorid, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — Verb. mit HF, Thermoch. (de Forcrand) 187.
- Natriumformiat, siehe: *Ameisensäure*.
- Natriumhydroperoxyd (D'Ans) 1513.
- Natriumhydrosulfid, Darst. von reinem, u. System Hydrosulfid-W. (Jellinek) 346. — als Reagens auf prim. aromat. Arsinsäuren u. Arsenoxyde (Ehrlich, Berteheim) 82.
- Natriumhydroxyd, u. Bakterien, Toxine, rote Blutkörperchen und Scrumweiß (Gildemeister) 1159.
- Natriumjodid, Lsgg., Brechung (Baxter, Boylston etc.) 591; Vol. der Lsgg. (Baxter) 591. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — Leitföh. und Viscos. in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826. — Wrkg. auf das Herz (La Franca) 1466.
- Natriumkautschuk, siehe: *Kautschuk*.
- Natriumlegierungen, mit K, Einw. auf COCl_2 , Bldg. von Elektronen (Haber, Just) 1571. — mit Sn, Fe- oder Cu-haltige (Sand- u. Steinzeugwerke Grosspeter) 1666*.
- Natriumnitrat, Lsg., gesätt., Siedep. (Berkeley, Appleby) 1631. — spez. Wärme v. Lsgg. (Paschski) 1101. — Leitföh. u. Viscos. in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826. — System mit KNO_3 und $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$; flüss. Oberfläche (Menzies, Dutt) 1576.
- Natriumoxyd, u. Metalloxyde, Thermochemie (Mixer) 1315.
- Natriumperborat (Chem. Werke, Byk) 315*. 1077*; (Consort. f. elektrochem. Ind.) 812*.
- Natriumphosphat, Dinatriumphosphat, Leitföh. (Hosford, Jones) 1672; Hydrate, Dampfdruck (Foote, Scholes) 1405. — saures, spez. Wärme u. Energieinhalt (Nernst) 1718.
- Natriumsulfat, Lsg., gesätt., Siedep. (Berkeley, Appleby) 1631. — spez. Wärme v. Lsgg. (Paschski) 1101. — Überföh. Zahlen (Noyes, Falk) 1671. — in der Färberei, Spaltung durch sied. Wasser (Kraus) 1182. — Schmelzkr. mit H_2O (Smits) 334. — Hydrate, Dampfdruck (Foote, Scholes) 1405.
- Natriumsulfid, zur Entwäss. von Alkohol (Chem. Fabr. Griesheim) 313*.
- Natriumthiosulfat, u. Giftwrkg. v. Kohlenstoffsubnitrid (Desgrez) 481. — als Ur-titersubst. in der Alkalimetrie (Feld) 487.
- Natriumwolframat, Parawolframat, z. Best. v. CO_2 u. HNO_3 (Gooch, Kuzirian) 723.
- Natrolith, metamerer; Epinatrolith (Thugutt) 637. — californ. (Ježek) 1479.
- Natrylhydrat, Verb. mit H_2O_2 (D'Ans) 1512.
- Naturgesetze, fundamentale, u. Elektronen (Van der Waals jr.) 819.
- Nebel, Metallnebel in Schmelzflüssen (Lorenz, v. Hevesy etc.) 183.
- Nebelkerne, siehe: *Kerne*.
- Nebennieren, Vork. v. Neurin (Lohmann) 152. — Insuffizienz bei P-Vergiftung; Adrenalinzufuhr (Neubauer, Porges) 154. — siehe auch: *Adrenalin*.
- Neodym, Salze, Wrkg. auf Zellen u. Kolloide (Mines) 377.
- Neodymnitrat, Lsg., magnet. Drehungsdispersion u. selektive Absorption (Elias) 426.
- Neodymsulfat, Hydrate (Biltz) 840.
- Neokotarnin, Salze, Chromoisomerie (Hantzsch) 619.
- Neon, krit. Temp. (Kamerlingh Onnes, Crommelin) 348. — Elektrodenzerstörung (Claude) 1906. — leuchtende Röhren (Claude) 124. — Spektrum, Regelmäßigkeiten (Watson) 124. — und Resonanzspektrum v. Joddampf (Wood) 1415. — siehe auch: *Edekgase*.
- Neooxyberberin, siehe: *Oxyberberin*.
- Neosin (Berlin) 1679.
- Nephelin, Kaliumnephelinhydrat, Darst. (Baur) 1610.
- Nephrit, v. Neuseeland (Finlayson) 1478.
- Nephrolepis hirsutula, Knollen, Zucker (Lieber) 1041.
- Nerol, Vork. in Goldlackblütenöl (Kummert) 281. — Konstit. u. Abbau; Tetrabromid (Blumann, Zeitschel) 1340.
- Neroliöl, syr. (Roure-Bertrand fils) 139.
- Nerven, Gewebe, Quellung (Bauer) 1949. — Reizung, Fortpflanzung in Geweben, u. Ionen-theorie (Lasarew) 1094. — Reizung, u. Gifte (Curare, Pilocarpin, Atropin, Nicotin) (Langley) 1951. — vasomotor. Zentr., u. Asphyxie; u. CO_2 u. O-Mangel (Mathison) 377. — Unters. u. Färbung (Rawitz) 986.

- Neublau, siehe: *Meldolablau*.
 Neue Arzneimittel, siehe: *Arzneimittel*.
 Neurin, Wrkg. (Pal) 1253. — Perchlorat;
 Nachweis (Hofmann, Höbold) 670. —
 AuCl_3 -Verb.; Vork. in Nebennieren
 (Lohmann) 152.
- Neutralsalze, siehe: *Salze, neutrale*.
 Niamfett (Pickles, Hayworth) 1649.
 Nichrome (Benner) 817.
- Nickel, Vork. u. Best. in Ferrovandin
 (Schilling) 1750. — Transport von Teil-
 chen durch Wärme (Reboul, de Bolle-
 mont) 1580. — Anfangsuszept., u. Temp.,
 u. Umwandlungsp. (Radovanovitch) 1850.
 — Passivität u. Verunreinigungen; als
 Elektroden, u. H_2O_2 , Ozon u. H (Grave)
 1416. — Ionenbahn u. magnet. Feld
 (Corbino) 828. — Elektronen, v. ultra-
 viol. Licht erzeugte, Geschwind. (Hu-
 ghes) 421. — Verbrennungsspekt. in H
 (Meunier) 343. — Löslichkeit von H
 (Sieverts) 1209. — u. J-KJ-Lsg. (Van
 Name, Bosworth) 1315. — Vernickelung
 von eisernen Gefäßen (Arndt) 120*. —
 Überziehen mit Cu, Sn, Messing, Bronze
 (Sand- und Steinzeugwerke Grosspeter)
 1568*. — elektrolyt., Ablättern (Engem-
 mann) 1748. — Fällung mit Na_2CO_3 u.
 Trimethylphenylammoniumcarbonat
 (Schirm) 1747. — gefälltes, Reduktions-
 wrkg. mit Na-Hypophosphit (Breteau)
 184. — u. Nachweis von Mn (Tubandt,
 Riedel) 1422. — Best., neben Cu u. Co
 (Pedersen) 304; mit Persulfat (Deele)
 1554.
- Nickelcarbonyl, Ionisation durch X-Strah-
 len (Beatty) 743.
 Nickelcyanwasserstoff (Tubandt, Riedel)
 1421.
 Nickelfluorid, Aquo- und Pyridinverb. (Costachescu) 747.
 Nickeliacetat, siehe: *Essigsäure*.
 Nickelisulfat (Tubandt, Riedel) 1421.
 Nickelkalisulfat, Leitföh. (Hosford, Jo-
 nes) 1672.
- Nickellegierungen, mit Sb (Lossew) 194.
 — mit Zn (Vigouroux, Bourbon) 1516.
 — mit Mo (Baar) 73. — mit W, zieh-
 bare (Siemens & Halske) 1502*. — feste
 Lsg. mit Cu, Bldg. durch Diffusion
 (Bruni, Meneghini) 435.
- Nickelnitrat, Leitföh. (Hosford, Jones)
 1672.
 Nickelperchlorat, Krystalle (Sabot) 1202.
 Nickelperoxyd, u. HCN; Salzbdg.; kol-
 loid. (Tubandt, Riedel) 1420. 1421.
- Nickelpersulfat, Verb. mit NH_3 , Pyridin
 u. Hexamethylentetramin (Barbieri,
 Calzolari) 1206.
 Nickelstahl, siehe: *Stahl*.
- Nickelsulfat, Leitföh. (Hosford, Jones) 1672.
 — Hydrat, Magnet. — Koeff. (Feytis) 1508.
 Nickelsuboxyd (Tubandt, Riedel) 1422.
 Nicotin, u. Glucosurie (Masuda) 1261. —
 Best. (Essner) 1387; neben Pyridin-
 basen (Surre) 1275; in Tabak u. grünen
 Pflanzen (Kissling) 1840; in Tabak-
 laugen u. Lsgg. (Schröder) 729; (Chap-
 pin) 799; (Bertrand, Javillier) 910;
 (Tóth) 1068; (Koenig) 1493.
- Niederschläge, Adsorption, u. Reinheits-
 rkk. u. Auswaschen (Scheringa) 487. —
 siehe auch: *Trübung*.
- Nieren, des Ochsens, Extraktivstoffe (Be-
 beschin) 771.
- Nigerkuchen (Honcamp, Gschwendner)
 1171. — Futterwert (Seissl, Wester-
 meier) 1958.
 Nigeröl (Vuafart) 632.
 Nigranilin (Green, Wolff) 1437.
 Niobsäure, u. Salicylsäure, Trennung von
 Mo u. W (Muller) 1337.
- Nipa fructicans, Palme, Saft (Gibbs) 1279.
 Niton, Radiumemanation, u. Th-Salze
 (Ramsay) 1310.
 Nitr . . . , siehe auch: *Stickstoff* . . .
 Nitra . . . , siehe: *Nitroa* . . .
 Nitragin (Löhnis, Suzuki) 779. — Impf-
 wrkg. (Schindler) 980.
 Nitride (Soc. gén. d. nitrures) 1077*. —
 Darst. aus Oxyden (Serpeg) 238*; mit-
 tels Alkalicyaniden (Vournasos) 68.
 Nitrile, ungesättigte, u. NOCl (Wallach)
 1199. — negat. subst., u. $\text{HCl} + \text{CH}_3$
 OH (Steinkopf, Malinowski) 1722.
- Nitro, u. Ionisationskonst. u. Polarität
 (Derick) 1762. — Nitroverb., aromati-
 sche, Dissoz. (Ciusa) 1643.
 Nitroacenaphthen (Sachs, Mosebach) 1693.
 Nitroacetophenon, u. J (Dawson, Ark)
 1913.
 Nitroäthan, Lsgg., u. Säuren (Bamberger)
 1917.
 Nitroäthylanthrachinon (Scholl, Potschi-
 wauscheg etc.) 1728.
 Nitroaminoacenaphthen (Sachs, Mosebach)
 1693.
 Nitroamiobenzolarsinsäure (Farbwerke)
 115*.
 Nitroaminodimethylbenzoesäure (Wheeler,
 Hoffman) 451.
 Nitroamylnitrit (v. Braun, Sobeki) 1117.
 Nitroanilin, Acetylverb. (Orton, King) 542.
 — Verb. mit Benzaldehydnitrophenyl-
 hydrazon (Ciusa, Vecchiotti) 865.
 Nitroanisidin, Nitrobenzoylverb. (Rever-
 din) 1128.
 Nitroanisäure (Thoms, Drauzburg) 948.
 Nitroanthrachinonacridon (Akt.-Ges. f. Ani-
 linfabr.) 1287*.
 Nitroarginin (Kossel, Kennaway) 767.

- Nitroazobenzol (Angeli, Alessandri) 942. 1644.
- Nitroazoxybenzol (Angeli, Alessandri) 942. 1644.
- Nitrobenzalchlorid, u. alkoh. KOH (Kliegl, Haas) 24.
- Nitrobenzaldehyd, Darst. (Soc. Chim. d. Usines du Rhône) 579*. — Verb. mit SnCl_4 (Pfeiffer) 868. — Nitrophenylhydrazon, Isomere (Ciusa, Vecchiotti) 865.
- Nitrobenzaldialdehyd (Kliegl, Haas) 24.
- Nitrobenzaltriazothylamin (Forster, Newman) 528.
- Nitrobenzanthrachinon (Scholl) 1345.
- Nitrobenzoesäure, Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 851. — u. Säuren, Ionenlöslichkeitsprod. (Kendall) 334.
- Nitrobenzol, wss. Emulsionen, Beständ. (Hatschek) 1763. — u. Luft u. Wasser, Oberflächenspann. an d. Berührungsstelle (Van der Noot) 1004. — Wärmeleitföh. (Goldschmidt) 344. — u. Gemische mit Hexan, Viscos. u. krit. Lösungstemp. (Drapier) 1570. — u. BaO ; Redukt. (Zerewitinow, Ostromyslenski) 1324.
- Nitrobenzozalozalicylsäure, u. Na-Sulfit u. Disulfit (Lepetit, Levi) 1389.
- Nitrobenzozalulfosäure, Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 851. — Nitrophenylhydrazid, s.: *Dinitrobenzozalulfohydrazid*.
- Nitrobenzozylameisensäure (Francis, Nierenstein) 677.
- Nitrobenzozylanisidin, siehe: *Anisidin*.
- Nitrobenzozylbenzoesäure (Francis, Nierenstein) 677.
- Nitrobenzozylaldehydhydrobrucin, Nitrat (Leuchs, Anderson) 1943.
- Nitrobromchinolin, u. Jodmethylat (Decker, Kaufmann) 1649.
- Nitrobrommethylchinolanol, und Äther (Decker, Kaufmann) 1649.
- Nitrobutylnitrit (v. Braun, Sobacki) 1117.
- Nitrocarbäthoxybenzoesäure (Francis, Nierenstein) 677.
- Nitrocarbäthoxybenzozylbenzoesäure, (Francis, Nierenstein) 677.
- Nitrocellulose, kolloid. Charakter; Absorpt.-Spektrum (de Mosenhal) 1120. — Holzteeröl als Lösungsmittel (Walker) 1389. — Lsgg., Viscos. (Piest) 358. — osmot. Druck in Aceton (Duclaux, Wollman) 416. — Doppelbrechung, Dispersion (Ambronn) 259. — siehe auch: *Pulver, Schießbaumwolle, Seide, künstliche*.
- Nitrocinnamylidibromidmethylketon (Heller) 875.
- Nitroclupein (Kossel, Kennaway) 767.
- Nitrodimethylbenzimidazol (Maron, Salzberg) 1939.
- Nitrodimethylbenzoesäure (Wheeler, Hoffman) 451.
- Nitrodioxyprazinoanthrachinon (Scholl, Edlbacher) 365.
- Nitroessigsäure, Mentylester (Cohen) 280.
- Nitrofluoren (Schmidt, Heinle) 147.
- Nitrogallussäure, Trimethyläther, u. Amid dess. (Harding) 1439.
- Nitroglycerin, Ausbeuten u. Mischsäuren (Göpner) 352. — Nachweis kleiner Mengen (Scoville) 903. — Best. des Nitrat-N (Pellet) 1060.
- Nitroguajacol, Acetylverb. (Jona, Pozzi) 1437.
- Nitrohemipinsäure, u. Anil etc. (Wegscheider, Klemenc) 674.
- Nitrohexamethoxytriphenylmethan (Széki) 456.
- Nitrohydroxylaminotoluol, Isomere (Brand) 606.
- Nitroimidazolcarbonsäure (Windaus, Opitz) 472.
- Nitroisobuttersäure (Steinkopf, Supan) 1721.
- Nitroisopropylanthrachinon (Scholl, Pottschiwuscheg etc.) 1730.
- Nitrokodein (Freund, Speyer) 1151.
- Nitrokodeinoxydsulfosäure (Freund, Speyer) 1151.
- Nitrokresolarsäure (Farbwerke) 115*.
- Nitromalonsäure, Ester (Curtiss, Kostalek) 530.
- Nitromethoxyanthrachinon (Benesch) 956.
- Nitromethylenblau, siehe: *Methylengrün*.
- Nitromethylnorhemipinsäure, und Anil, Acetylanhydrid etc. (Wegscheider, Klemenc) 675.
- Nitrooxybenzozylameisensäure (Francis, Nierenstein) 677.
- Nitrophenanthren (Schmidt, Heinle) 147.
- Nitrophenol, Dissoc.-Konst. in Alkohol; NH_4 -Salz, Hydrolyse in wss. Alkohol (Hägglund) 825.
- Nitrophenolarsinsäure (Farbwerke) 115*.
- Nitrophenylauramin (Semper) 141.
- Nitrophenylbiguanid (Cohn) 1594.
- Nitrophenyleumaron (Stoermer) 688.
- Nitrophenyldiazoniumchlorid, festes (Struszynski, Swientoslawski) 1920.
- Nitrophenyldimethylpyrazolon (Farbwerke) 1081*.
- Nitrophenyldiamin, u. Dinitrobenzoylverb. (Kym) 1809.
- Nitrophenylglyoxylsäure (Heller) 1222.
- Nitrophenylhydrazin, Benzoylverk. (Ponzio, Gastaldi) 1131.
- Nitrophenylmethylumaron (Stoermer) 688.
- Nitrophenylnitromethan, zur Darst. von Indigo (Soc. chim. d. Usines du Rhône) 1187*. 1564*.
- Nitrophenylpropionsäure, Tabletten (Autenrieth, Funk) 1382.

- Nitropropylanthrachinon (Scholl, Potschwauscheg etc.) 1729.
- Nitropyrogallol, Trimethyläther (Harding) 1439; (Bargellini, Bini) 1683.
- Nitropyrogallolcarbonsäure, Trimethyläther (Harding) 1439.
- Nitrosäuren, prim., sek. u. tert. (Steinkopf, Supan) 1721.
- Nitrosamine, u. Phenylisoxazolon (Meyer) 366.
- Nitrose Gase, siehe: *Stickoxyde*.
- Nitrosisulfosäure, Bez. zu Metallnitrosoverbb. (Kohlschütter, Sazanow) 191.
- Nitroso, Verbb., Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1759. — einfache und Bisnitrosoverbb., und Nitrosohydroxylamine (Bamberger) 1917.
- Nitroso ..., siehe auch: *Oximino ...*, die betr. *Stammsubstanzen*.
- Nitrosoäthylmethylpyrazolidon (Muckermann) 1036.
- Nitrosoäthylphenylpyrazolidon (Muckermann) 217.
- Nitrosoapomorphin (Wieland, Kappelmeier) 966.
- Nitrosobenzol, Bldg. aus Nitrobenzol und BaO (Zerewitinow, Ostromisslenski) 1324. — u. H₂SO₄ (Bamberger, Ham) 444.
- Nitrosodiphenylhydroxylamin (Bamberger, Ham) 444.
- Nitrosomethylbenzidiazodimethylanilin (Rassow) 1025.
- Nitrosomethylpyrazolidon (Muckermann) 1035.
- Nitrosomorphin (Wieland, Kappelmeier) 964.
- Nitrosonaphthole, oder Chinonoxime (Sluiter) 24.
- Nitrosonaphthylhydroxylamin (Baudisch) 1662.
- Nitrosooxychinolin (Cohn) 93.
- Nitrosophenylhydroxylamin, NH₂-Salz, Verh. auf der Faser (Baudisch) 1662; siehe auch: *Cupferron*.
- Nitrosophenylpyrazolidon, aus Zimtsäurehydrazid (Muckermann) 216.
- Nitrosotoluol, u. H₂SO₄ (Bamberger, Ham) 448.
- Nitrosotoluylsäure (Freundler) 450.
- Nitrosotolyliothioharnstoff (Arndt) 1724.
- Nitrostilben, cis. trans. Isomerie (Heim) 752.
- Nitrosylchlorid, Bldg. bei tiefer Temp., Verb. mit Cl (Boubnow, Guye) 428. — zur Darst. fester Diazoniumsalze (Struszynski, Swientoslawski) 1919.
- Nitrosylschwefelsäure, Redukt. durch Hg (Wentzki) 805. — u. SO₂ (Buraczewski, Zbijewski) 1558.
- Nitrotoluidin, Acetylverb., Lsgg., Absorption (Hantzsch) 1679.
- Nitrotoluol, stabile u. instabile Form, Giefrierp. (Timmermans) 1016. — Absorpt.-Spektr. (Stewart, Wright) 1630. — u. BaO (Zerewitinow, Ostromisslenski) 1324.
- Nitrotoluylendiamin (Maron, Salzberg) 1940.
- Nitrotrimethylgallussäure (Thoms, Siebeling) 946.
- Nitroveratrumaldehyd, u. Aceton (Pisovschi) 288.
- Nitroxylsäure (Kalle) 1292*.
- Nomenklatur, v. hochgegliederten Ring-systemen der Anthracenreihe (Scholl) 210.
- Nonan, Bldg. aus Äthylen (Ipatjew) 1778.
- Nonaphthen, Bldg. aus Äthylen (Ipatjew) 1778.
- Nonylamin (v. Braun, Sobecki) 75.
- Nonylbromid (v. Braun, Sobecki) 75.
- Norbixin (Van Hasselt) 29.
- Norgesalpeter, siehe: *Calciumnitrat*.
- Norhydrohydrastinin, siehe: *Methylendioxytetrahydroisochinolin*.
- Normalelemente, siehe: *Elemente, galvan.*
- Nortropylphenylguanidin (v. Braun) 32.
- Nucleasen (Levene, Medigreceanu) 973. — Purin- u. Phosphonuclease (Amberg, Jones) 1244. — des Serums bei Geisteskrankheiten (Pighini) 487.
- Nucleinasen (Levene, Medigreceanu) 973.
- Nucleine, Paranuclein, u. Alkohol (Robertson, Biddle) 218. — s. auch: *Stoffwechsel*.
- Nucleinsäuren, u. enzymat. Prozesse im Körper (Tschernoruzki) 1870. — Spaltung, Enzyme; Bldg. von Hypoxanthin bei Abwesenheit v. Adenase (Amberg, Jones) 1244. — der Spermatozoen (Stuedel) 700. — Verdauung u. Resorption; Thymusnucleinsäure, Nucleotide (London, Schittenhelm etc.) 775. — u. Magendarmsäfte (Levene, Medigreceanu) 976. — Hefe- u. Thymusnucleinsäure, Spaltung, enzymat. (Levene, Medigreceanu) 973; Zers. durch Enzyme, u. opt. Methode (Amberg, Jones) 1039.
- Nucleoproteide, des Gehirns, Wutgift neutralisierendes (Marie) 371.
- Nucleosidasen (Levene, Medigreceanu) 973.
- Nucleotidasen (Levene, Medigreceanu) 973.
- Oberflächen ..., s. auch: *Capillar ...*
- Oberflächendruck, siehe: *Haftdruck*.
- Oberflächenspannung, Messung durch capill. Steighöhen (Verschaffelt, Van der Noot) 929. — an der Berührungsstelle von Fl. (Van der Noot) 1003. — und Gewicht fallender Tropfen, u. Mol.-Gew. (Morgan) 250. 1847; (Morgan, Cann, Mc Afee) 1299. 1404. — u. Molekularattrakt. (Kleeman) 1847.
- Obstwein, siehe: *Apfelwein*.
- Ocimen, Alloocimen (Auwers, Eisenlohr) 521.

- Ocimum viride*, Öl (Schimmel) 1802.
 Octadecan (v. Braun, Sobceki) 75.
 Octan, Bldg. aus Äthylen (Ipatjew) 1778.
 — Gefrierp. (Timmermans) 1015.
 Octaoxydiphenyl (Perkin) 870.
 Octen, Magnet., Dispers. (Pascal) 419.
 Octin, Magnet., Dispers. (Pascal) 419.
 Octobromtetraoxythiophen, siehe: *Tetra-*
bromtetraoxythiophen, Tetrabromid.
 Octochlorstrychnin (Ciusa, Scagliarini)
 1815.
 Octohydrofluoren, Vork. in Steinkohle
 (Pictet, Ramseyer) 1619.
 Octomethylacetylaceton (Haller, Bauer) 955.
 Octooxyanthrachinon (v. Georgievics) 645.
 647.
 Octylalkohol, Veresterung, Verteil.-Koeff.
 (Reid) 597.
 Octyldimethylamin (v. Braun) 353.
 Octylsäure, Ba-Salz, Amid (Sinedley) 1516.
 Octyltrimethylammoniumhydroxyd und
 -jodid (v. Braun) 353.
 Odol (Schneider) 890.
Oeceticus platensis, Gespinnst, Hydrolyse
 (Abderhalden, Landau) 564.
 Öle, Extraktion, mit CCl_4 , App. (Mills,
 Battle) 814*. — Dichte, Best (Bellmer)
 1380. — zähle, Pyknometer (v. Kreybig)
 1505. — Viscos. kleiner Mengen, Best.
 (Offermann) 1887. — Emulsionen, Zwi-
 schenprod. (Nohl) 1567*; wäss., Beständ.
 (Hatschek) 1763. — Konservier. (Ost-
 wald, Ostwald) 1397*. — Kochen mit
 Alkohol, Verhütung des Stoßens (Spur-
 rier) 1776. — Analyse in Portugal (F.)
 1053. — Unterscheid. mit $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ und
 KH_2SO_4 (Agulhon) 1554. — Bewert.
 durch Farbkk. (Serger) 396. — gelöste,
 Best. (Howard) 54. — Best., der Säure
 (Loebell) 163; der RMZ. mit Glycerin-
 KOH (Kreis) 1488; der Hexabromid-
 zahl, App. (Niegemann) 1066. 1556. —
 Emulsionen, Best. von Saponin u. Sac-
 charin (Carlinfanti, Marzocchi) 1488. —
 kolloidales Hg enthaltende (Dering)
 1502*. — von Flacourtiaceen und Um-
 belliferen (Grimme) 368. — von Coni-
 feren (Grimme) 861. — von Papilionaa-
 ceen (Grimme) 1739. — aus ostafrikan.
 Samen (Hébert) 476. — Speisefette u.
 -öle, u. Metallbehälter (Emery) 1164. —
 siehe auch: *Ätherische Öle, Fette, Mine-
 ralöle, Petroleum, Schmieröle, Verseifung,*
Jodzähl etc., die einzelnen Öle.
 Ölfarben, siehe: *Farben.*
 Ölgemälde, siehe: *Gemälde.*
 Ölnüsse, aus Singapur (Grimme) 292.
 Ölsäure, in Sojabohnenöl (Keimatsu) 1260.
 — wss. Emulsionen, Beständ. (Hatschek)
 1763. — Verbrenn.-Wärme (Emery,
 Benedict) 1462. — u. Formaldehyd (Fo-
 kin) 1677. — u. Ester, physiol. Wrkg.
 (Bokorny) 629. — Zn-Salz, Löslichkeit
 (Erdmann) 1677. — Pb-Salz, Elektro-
 lyse in Hexan u. PAe. (Jaffé) 1409.
 Önanth . . ., siehe auch: *Hept. . .*
Oenanthe crocata (Tutin) 1042.
 Önanthotoxin (Tutin) 1042.
 Önanthsäure, u. KMnO_4 (Przewalski) 1914.
 Ofen, elektr. Kohleofen (Jänecke) 1910.
 — elektr. Vakuumofen (Ruff, Goecke)
 1412; Widerstandsofen (Lampplough) 177;
 (Weiller) 1515. — Wolframwiderstands-
 ofen (Fischer, Tiede) 413. — elektr.
 Röhrenofen mit Nichromwiderstand
 (Benner) 817; mit Caloritwiderstand
 (Tucker) 817. — Schießofen, elektr.
 (Hilpert, Dieckmann) 1307.
 Oja (Aufrecht) 1546.
 Oleanderbaum, Rinde, Gehalt an Stro-
 phantin (Leulier) 1154.
 Olefine, siehe auch: *Kohlenwasserstoffe.*
 Olivenöl, tunes. (Rietmann) 108. — De-
 kantierung mittels Zentrifugalkraft (du
 Sert) 108. — Löslichkeit u. krit. Lö-
 sungstemp. in Alkohol (Vandevelde)
 484. — u. Gas- u. Kraftwechsel (Gigon)
 380. — Nachweis des Öles von *Cornus*
sanguinea (Grimaldi) 397.
Omphalocarpum anocentrum, Öl u. Samen
 (Hébert) 477.
 Opal, Darst. (Baur) 1610. — Schaumopal
 (Hauser) 786.
 Opalescenz, nahe dem krit. Punkt, Spektro-
 photometrie (Keesom) 585.
 Ophit, Feldspat (Souza-Brandao) 301.
 Opiansäure, Tribolumin. (Van Eck) 343.
 Opium, *Smyrnaopium*, falsches (Carles) 1654.
 — Darst. in Dorpat (Muszyński) 385.
 — Best., von Morphin (Frerichs, Mann-
 heim) 730. (Wiebelitz) 1333. (Debour-
 deaux) 909; von Kodein (Andrews) 1659.
 — siehe auch: *Narkotica.*
 Opiumtinktur, Darst., Morphinverlust (Farr,
 Wright) 717.
 Opsonine, Bau (Bürgers, Meisner) 1824.
 — Best. (Krouberger) 53.
 Optische Eigenschaften, — siehe: *Licht,*
Spektr. . . . etc.
 Orange I, Best. (Price) 1556. — TA, Lsgg.
 Dialysierbarkeit, Leitföh. und osmot.
 Druck (Biltz) 256.
 Orcin, Kernalkylierung; Dimethyläther
 (Herzig, Erthal) 944. 945.
 Orexin, und HCl-Salz, Tribolumin. (Van
 Eck) 343.
 Organe, Organextrakte, Giftigkeit, u. Sera
 (Dold) 569.
 Organische Chemie (Liebermann) 13;
 Arbeitsmethoden (Blumberg) 666. —
 Lösungsmittel, Verbindungen — siehe:

- Lösungsmittel, Verbindungen.* — Substanz, Zerstör. durch Br. (Magnin) 1492.
- Organismus, Tierkörper, Zus. (Inaba) 625. — Hund u. Katze, Zus., Geburtsgewicht (Thomas) 626. — siehe auch: *Gewebe, Zellen.*
- Organomagnesiumverb., Grignardsche Rk. bei Dihalogenverb. (v. Braun, Sobocki) 439. — z. Best., von OH (Oddo) 791; von Wasser (Zerewitinow) 1482. — u. TeCl_4 (Lederer) 1218. — u. SiCl_4 etc. (Bygdén) 1431. — u. N.-Phenyläther d. Oxime (Angeli, Alessandri) 606. — u. Chlorthionkohlenstoffester (Delépine) 1213.
- Organoquecksilberverbindungen, Biochemie (Schrauth, Schoeller) 296; (Blumenthal) 1360. — Pharmakologie (Müller, Schoeller etc.) 707.
- Organozinnverbindungen, Jodzinnverb. (Emmert, Eller) 1318.
- Organumöl, syr. (Roure-Bertrand) 139.
- Ornithin, Pikrat (Reiner) 1518.
- Orthoborsäure, siehe: *Borsäure.*
- Orthoklas, siehe: *Feldspat.*
- Orthomimesie (Souza-Brandão) 301.
- Orthophosphorsäure, siehe: *Phosphorsäure.*
- Orthothioameisensäure, Tolyester, u. Tetrabromid (Arndt) 1723.
- Orthothiokohlensäure, Tolyester, u. Perbromid u. Disulfoxyd (Arndt) 1723.
- Osmiumlegierungen, mit Pt (Heraeus) 1502*.
- Osmiumsäure, u. hämolyt. Bindung von Eiweiß (Busson) 1822.
- Osmose, osmotische Kraft, Geschichte (Rosenstiehl) 3. 1298. — von Elektrolyt-lsgg., elektrostat. Faktoren; negative Endosmose (Girard) 930. — Zellen mit durchläss. Membran, Dynamik (v. Antropow) 3. — Membrangleichgewichte, umkehrbare; Membranhydrolyse (Donnan, Harris) 1094. — in kolloidalen Lsgg. (Bary) 416. — siehe auch: *Elektrosmose.*
- Osmotischer Druck, Best., u. Mol.-Gew. (Fouard) 415. — u. Temp.; Temp.-Regul.; Membranen (Morse, Holland etc.) 256. 416. — u. Capillarität (Russenberger) 504. — u. Anziehung zwischen Lösungsmittel u. gel. Stoff (Prud'homme) 1765. — u. Konstit. u. Ionisation (Colson) 1581. — u. Gasdruck (Colson) 1895. — von Kolloiden (Duclaux, Wollmann) 416; Farbstoffe (Biltz) 256. — von elektrolyt. dissoz. Kolloiden (Bayliss) 1766.
- Osthol, als Fischgift (Prieß) 95.
- Ostruthin, als Fischgift (Prieß) 95.
- Otalgan 1545.
- Ouabain, Vergiftung, u. KMnO_4 (Delogu) 1702.
- Ovalbumin, Hitzokoagul. u. SS. u. Salze (Chick, Martin) 1696. — Gerinnung in $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ -Lsg. (Micko) 475 — Adsorpt. (Lévites) 1301. — u. H_2O_2 (Neuberg, Miura) 1606. — Verdaulichkeit und Koagulationstemp. (Frank) 974.
- Oxalbernstensäure, Ester (Blaise, Gault) 78; NH_3 -u. Diphenylhydrazinverb. dess. (Wislicenus, Waldmüller) 270.
- Oxalbreznweinsäure, Ester, u. HBr (Blaise) 532.
- Oxaldianilidoxim — s.: *Diphenyldiaminodioximinoethan.*
- Oxallessigsäure, Hefegärung (Neuberg, Karczag) 1607. 1903. — s. auch: *Ketosäuren.*
- Oxalkylaminoanthrachinone (Farbenfabriken) 171*.
- Oxalocitronensäurelacton (Gault) 941.
- Oxalsäure, Vork. in Wein (Mounier) 44. — Darst. aus Watte, Sägespänen u. KOH (v. Hedenström) 748. — Neutralisationskurve (Enklaar) 1020. — spez. Wärme u. Energieinhalt (Nernst) 1718. — Dissoz.-Konst. (Enklaar) 196. — photokatalyt. Zers. durch Uranylsalze (Bruner, Kozak) 196. — u. Glycerin im Licht (Inghilleri) 940. — Oxydation, enzymat., durch Weizenmehl (Zaleski, Reinhard) 668. — Rk. mit KMnO_4 + H_2SO_4 , Fortpflanzungsgeschwind. (Srebnitzki) 1093. — Pb-Salz, Löslichkeit (Prud'homme) 1896. — Dy.-u. Dy-K-Salz (Jantsch, Ohl) 12. — Thuliumsalz (James) 842. — Chlorid, u. Amine u. Amide (Bornwater) 441. — Ester, Gefrierp. (Timmermans) 1016. — Methyl- u. Äthylester, u. ultraviolet. Strahlen (Berthelot, Gaudchon) 1017. — Methylester, allgem. Absorption (Crymble, Stewart etc.) 600. — Irido-oxalsäure, komplexe (Duffour) 193. — Iridotetrachloroxalsäure (Duffour) 127.
- Oxalsäurevergiftung, siehe: *Vergiftungen.*
- Oxalylechlorid, siehe: *Oxalsäure, Chlorid.*
- Oxalyldiäthylamin, Acetylverb. (Bornwater) 442.
- Oxalyldiaminopropionsäure, Methylester (Bornwater) 441.
- Oxalyldibenzanilid (Bornwater) 442.
- Oxalyldidiglycylglycin, Ester (Bornwater) 441.
- Oxalyldiglutaminsäure, Ester (Bornwater) 441.
- Oxalydiglycin, Ester (Bornwater) 441.
- Oxalydiglycylglycin, Ester (Bornwater) 441.
- Oxalyldimethyläthylurethan (Bornwater) 442.
- Oxaminhydroxansäure, Syn- u. Anti- (Steinkopf, Jürgens) 79.
- Oxaminsäureanilidoxim (Steinkopf, Jürgens) 78.

- Oxanilarsinsäure (Bertheim) 1919. 1920.
 Oxazin, und Trypanosomen (Laveran, Roudsky) 776.
 Oxime, Bezieh. zu Ozon (Angeli) 261. — Ketoxime, Beckmannsche Umlagerung (Schroeter) 85; (Henrich) 205; Zwischenprodd.; Chloriminoketone, stereoisomere (Peterson) 1927. — cyclische, katalyt. Redukt. zu Aminen (Mailhe, Murat) 82. — N-Phenyläther (Angeli, Alessandri etc.) 606.
 Oximinodiketohydrinen, Rb- u. K-Salz, Mol.-Gew. in Phenol (Hartung) 821.
 Oximinophenylaminoessigsäure (Steinkopf, Jürgens) 79.
 Oximinophthalanil (Reissert, Holle) 1924.
 Oxindolaldehyd (Friedländer, Kielbasinski) 1932.
 Oxoniumdibromide, Bldg., u. Masse der reagierenden Stoffe u. Lösungsmittel (Tschelinzew, Konowalowa) 437. 438.
 Oxoniumverbindungen, der Oxyanthracinonäther (Fischer, Gross) 1597.
 Oxy . . ., s. auch: *Hydroxy* . . ., *Sauerstoff*.
 Oxyacenaphthen (Farbenfabriken) 499*.
 Oxyacetindigotin (Kalb) 215.
 Oxyacetophenon, Verbb. mit SnCl_4 u. SnBr_4 (Pfeiffer) 869. 1561.
 Oxyaldehyde, Reaktionsföh. der Phenol- u. Aldehydgruppen (Pauly) 1333. 1335.
 Oxyaminoacenaphthen (Sachs, Mosebach) 1694.
 Oxyaminoacetophenon (Mannich, Hahn) 547.
 Oxyamylamin (v. Braun, Sobecki) 1117.
 Oxyanthrachinon, u. Anthrachinonmercaptopan (Farbenfabr.) 117*.
 Oxyanthrimidazol (Farbenfabriken) 1288*.
 Oxyazobenzol, Bldg. v. o- (Woroshzow) 1218. 1930.
 Oxyazofarbstoffe, u. Methyläther, Lichtechtheit (Woroshzow) 611. — Disulfidverbb. (Woroshzow) 1692. 1930.
 Oxyazoverbindungen, u. Ketohydrazone (Auwers) 285.
 Oxybenz . . ., siehe auch: *Salic* . . .
 Oxybenzalcrotonsäurehydrazid (Muckermann) 1036.
 Oxybenzaldehyd, Dissoz.-Konst. (Pauly) 1335. — u. Alkohole + HCl (Pauly) 1333. — Verbb. mit SnCl_4 u. SnBr_4 (Pfeiffer) 868. — Acetylverb. (Staudinger, Kon) 1687.
 Oxybenzaldehyddimethylacetal (Pauly) 1333.
 Oxybenzaldehyddimethylmercaptopan (Pauly) 1333.
 Oxybenzalmethylbenzidin (Rassow) 1025.
 Oxybenzochinon, u. Chinhydrin mit Oxyhydrochinon (Willstätter, Müller) 863.
 Oxybenzoesäure, Tribolumin. (Van Eck) 343. — u. Dithiodimethylalanin (Marsden, Smiles) 1037. — K-Salz, Krystallform (Rosati) 946.
 Oxybenzoesäuremethylesterkohlenensäure, Chlorid (Einhorn, Rothlauf) 857.
 Oxybenzophenon (Staudinger, Kon) 1687. — Zinnchloridverb. (Pfeiffer) 1561.
 Oxybenzoylameisensäure (Francis, Nierenstein) 678.
 Oxybenzylamin (Tiffeneau) 1324.
 Oxyberberin, Synthese (Pictet, Gams) 968. 1539. — Neoxyberberin (Pyman) 1865.
 Oxyberberinacetone, Neoxyberberinacetone (Pyman) 1866.
 Oxybromdiphenyllessigsäure, Lacton (Stoermer) 689.
 Oxybuttersäure, Verbrennungswärme (Emery, Benedict) 1462. — Leitföh., Basiz, (Calcagni, Bernardini) 1914. — Best. (Cooke, Gorslin) 1966. — Lacton, Bldg. aus Galaktose u. Glucose (Upson) 533.
 Oxybutylamin (v. Braun, Sobecki) 1117.
 Oxybutylphenylketone (Blaise, Herman) 1440.
 Oxycamphylsäure (Henderson, Sutherland) 1133.
 Oxycellulose, Bldg., elektrolyt. (Oertel) 855. — u. Flavanthren (Scholl) 80.
 Oxychinolin (Cohn) 93.
 Oxychinolinalkohol (Cohn) 93.
 Oxychinolin-carbinol (Cohn) 93.
 Oxychinolinsulfosäure (Cohn) 93.
 Oxychloridiphenyllessigsäure, Lacton (Stoermer) 689.
 Oxychloronaphthyläthylketone (Sachs, Brigl) 611.
 Oxychrysenchinon, u. Äthyläther u. Anil (Beschke) 1454.
 Oxychrysofenazin (Beschke) 1455.
 Oxycumarine, als Fischgifte (Prieß) 95.
 Oxycumaron, siehe: *Cumaranon*.
 Oxydasen, u. Vanillin etc. + H_2O_2 ; Rkk.; aus Meerrettich (Herzog, Polotzky, Meier) 1200. — Best. mittels Indophenolr. (Vernon) 796. — der Kartoffelknollen (Doby) 1463. — der Blutkörperchen u. Arphyxie (Mirto) 1246. — Indophenoloxydase der Gewebe von Säugetieren u. Vögeln (Vernon) 1700. — siehe auch: *Enzyme*, *Peroxydasen*.
 Oxydation, u. Leben u. Befruchtung (Loeb, Wasteneys) 1871. — Dehydrierung im Tierkörper (Friedmann) 1255. — Dehydrogenis. katalyt., durch Pd (Zelinsky) 1794.
 Oxyde, der Metalle, u. Bleiglasur (Krace, Popow) 106. — Metalloxyde, u. HF (Van Haagen, Smith) 1306. — u. Thionylechlorid (Darzens, Bourion) 1201. — schwer reduzierbare, Überführung in

- Nitride (Serpek) 238*. — u. Schmelzp. von Quarz-Kaolingemischen (Flach) 1889. — Verb. mit OPCl_3 u. $\text{P}_2\text{O}_5\text{Cl}_4$ (Bassett, Taylor) 838.
- Oxydijodphenylarsinsäure (Farbwerke) 172*.
- Oxydiketohydrinden (Ruhemann) 609.
- Oxydimethoxybenzophenon (Bargellini, Martegiani) 1789.
- Oxydimethylaminothioxanthon, Dimethylaminophenylthio-derivat (Marsden, Smiles) 1037.
- Oxydimetrie, Ferrisulfat als Urtitersubst. f. KMnO_4 (Milbauer, Quadrat) 1266.
- Oxydiphenylcarbamin-dihydrochinolin, u. Äther (Herzog, Budy) 555.
- Oxydiphenylelessigsäure (Vorländer) 1526.
- Oxydiphenylphthalid, u. Äther (Meyer, Fischer) 456.
- Oxyfisetol, Trimethyl- u. -äthyläther (Perkin) 1931.
- Oxyglyoxalinpropionsäure (Pyman) 762.
- Oxygon (Proskauer) 1474.
- Oxyhämoglobin, Begleitsubst. bei der Krystallisation (Thomas) 152. — Redukt. durch $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ (Wolff) 95. — als Oxydase (de Stoeklin) 152. — Unterscheid., spektroskop., von Kohlenoxydhämoglobin (Michel) 1380.
- Oxyheptamethoxytriphenylmethan (Széki) 457.
- Oxyhexahydrobenzoesäure, Ester, u. SOCl_2 (Darzens) 196.
- Oxyhexamethoxytriphenylmethan (Széki) 457.
- Oxyhydrinden, u. Äther (Weißgerber) 207.
- Oxyhydrochinon, Trimethyläther, u. Säurechloride + AlCl_3 (Bargellini, Martegiani) 1788. — Chinhydron mit Benzochinon (Siegmond) 360.
- Oxyhydrochinoncarbonsäure (v. Hemmelmayr) 1857.
- Oxyhydronaphthalimid (Sachs, Brigl) 610.
- Oxyindazole, aus Azo- u. Hydrazosäuren (Freundler) 29. 289. 874. 1148.
- Oxyisobuttersäure, Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 850; Basiz. (Calcagni, Bernardini) 1914. — Ester, u. Organomagnesiumverb. (Parry) 438.
- Oxyisocaprinsäure, siehe: *Leucinsäure*.
- Oxyketone, siehe: *Ketoalkohole*.
- Oxykodein (Wieland, Kappelmeier) 966. — (Freund, Speyer) 1151.
- Oxyluminescenz, von Thionsäureestern (Delépine) 1213.
- Oxymethoxycumarin (Moore) 214.
- Oxymethoxydiphenylelessigsäure (Bistrzycki, Paulus etc.) 1444. 1446.
- Oxymethoxyphenylcumarin (Bargellini, Leonardi, Forli-Forti) 1442. 1443.
- Oxymethoxyphenyl-naphthocinchoninsäure (Pauly) 1334.
- Oxymethylenglucoconsäure, siehe: *Formylgluconsäure*.
- Oxymethylenharnsäure (Grohmann) 359.
- Oxymethylglyoxalin (Pyman) 30.
- Oxymethylindanthren (Farbenfabriken) 1396*.
- Oxymethylkresotinsäure (Anilinfarbenfabriken Geigy) 242*.
- Oxymethylmethoxydiphenylelessigsäure (Bistrzycki, Paulus etc.) 1444. 1446.
- Oxymorphin (Wieland, Kappelmeier) 964.
- Oxynaphthochinon, Anil (Beschke) 1455. — siehe auch: *Naphthalinsäure*.
- Oxynaphthylmethoxyphenylelessigsäure, Lacton (Bistrzycki, Paulus etc.) 1445.
- Oxynaphthylloxamid, und -oxaminsäure (Meyer, Wolfsleben) 465.
- Oxynaphthylphthalaminsäure (Meyer, Wolfsleben) 465.
- Oxynitroacenaphthen (Sachs, Mosebach) 1694.
- Oxypencedanin, als Fischgift (Prieß) 95.
- Oxyphenylaminoessigsäure (Aloy, Rabaut) 20.
- Oxyphenylanisylelessigsäure, Lacton (Bistrzycki, Paulus etc.) 1444; (Stoermer) 689.
- Oxyphenylbiguanid (Cohn) 1594.
- Oxyphenylbrenztraubensäure, Verh. im Körper (Suwa) 709.
- Oxyphenylcumarin (Stoermer, Friemel) 686.
- Oxyphenylelessigsäure (Aloy, Rabaut) 1131.
- Oxyphenylglykolsäure (Aloy, Rabaut) 1131.
- Oxyphenylglyoxylsäure (Aloy, Rabaut) 1131.
- Oxyphenylmethyläthercumarsäure (Stoermer, Friemel) 687.
- Oxyphenylmethylensalicylsäure (Clemmensen, Heitman) 460.
- Oxyphenylmilchsäure, Verh. im Körper (Suwa) 709.
- Oxyphenyl-naphthocinchoninsäure (Pauly) 1334.
- Oxyphenylphthalid, u. Benzyläther (Meyer, Fischer) 455.
- Oxyphenylxanthanol (Decker, Kaufmann) 959.
- Oxyphenylxanthenol, u. Säuren (Gomberg, West) 1149.
- Oxyprotulsäure (Buraczewski, Krauze) 1948.
- Oxypyrimidinoxalithioglykolsäure, Ester (Johnson, Shepard) 1695.
- Oxypyrimidinthiobrenztraubensäure (Johnson, Shepard) 1695.
- Oxypyrimidinthioglykolsäure, Ester (Johnson, Shepard) 1694.
- Oxypyrimidinthioxyacrylsäure, Ester (Johnson, Shepard) 1695.
- Oxyquecksilberphenylglycinanhydrid (Schoeller, Schrauth) 21.
- Oxysäuren, Radikale, Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1758. — aromatische,

- capillarer Aufstieg (Skraup, Philippi) 656. — Ester, u. Thionylchlorid + tert. Basen (Darzens) 196.
- Oxysolanol (Oddo, Cesaris) 758.
- Oxysulfoxyde, aromät., u. H_2SO_4 (Hilditch, Smiles) 463.
- Oxytetrahydroisochinolin u. Carbonsäure (Pictet, Spengler) 968.
- Oxythioanthren (Kalle) 1567*.
- Oxythionaphthen, Verb. mit Aldehyden u. Ketonen; u. Isatin (Kalle) 240*. — Aminoderiv. (Kalle) 498*. — u. Terephthaldehyd u. Glyoxal (Kalle) 1566*. — u. Isatinsäure (Noelting, Herzbaum) 1455.
- Oxythionaphthaldehyd (Friedländer, Kielbasinski) 1932.
- Oxythymochinon (Nelson) 892.
- Oxytrimethoxybenzol, s. auch: *Antiarol*.
- Oxytriphenylbuttersäure, Lacton (Reynolds) 1448.
- Oxytriphenylkyanidin (Titherley, Hughes) 1039.
- Oxymzimsäure, Methylester (Meyer) 1588; (Knorr) 1588. — s. auch: *Cumarsäure*.
- Ozofluin 1546.
- Ozokerit, v. Borislav (Koss) 1264.
- Ozon, Bldg., Zus. (Harries) 836; in Luft durch ultraviol. Strahlen (Chlopin) 428; u. Unterbrechungszahl und Stromform (Lechner) 261; durch Wechselstrom-elektrolyse (v. Wartenberg) 1305. — Darst., Kühlung der Elektroden (Steynis) 63*; eines kontinuierl. ozonis. Luftstromes, App. (v. Liebermann) 737. — Ersatz v. O durch N; Beziehung zu Stickstoffwasserstoff (Angell) 260. — u. Bldg. v. Gasionen (Becker) 1572. — Löslichkeit in Wasser (Moufang) 1674. — trockenes, Zers. (Capman, Jones) 1903. — in der Bierbrauerei (v. Vetter, Moufang) 1494. — u. Milch u. Molkererprodd. (Freund) 1054. — Best. mit alkal. KJ-Lsg. (Lechner) 261.
- Päonol, Oxydation (Bargellini, Aureli) 1530.
- Palladium, u. Argon, u. H (Sieverts, Bergner) 1108. — u. KCN; Trennung, elektrolyt., von Au (Freise) 494. — Nachweis, Glührk. (Curtman, Rothberg) 490. — siehe auch: *Reduktion*.
- Palmen, *Nipa fructicans*, *Cocos nucifera*, *Corypha elata*, *Nypa*-, *Cocos*-, Buri-zuckerpalme, der Philippinen, Saft (Gibbs) 1280.
- Palmitin, in Japanwachs (Tassily) 289. — Palmitinsäure, Verbrenn.-Wärme (Emery, Benedict) 1462. — u. Na-Salz, System (Donnan, White) 1854. — hämolyt. Wrkg. (Shimazono) 973. — Piperidiusalz, Hydrolyse in Alkohol u. wäss. Alkohol (Hägglund) 826.
- Palmkernkuchen, Gehalt an Fett (Schulze, Bialon etc.) 1064.
- Palmöl, westafrikan. (Halla) 1660.
- Palygorskit, von Finnland (Kasakow) 387.
- Pankreas, des Fötus, Sekrete, Übergang in das Blut der Mutter (Carlson, Drennan) 1879; (Dreannan) 1879.
- Pankreasdiabetes, siehe: *Diabetes*.
- Pankreaslipase, siehe: *Lipase*.
- Pankreassaft, u. Zein u. Gliadin (Baglioni) 1046. — Rücktritt in den Magen (Cathcart) 775.
- Papain, u. Wutgift (Fermi) 376.
- Papier, Normal- u. Pergamentpapier (Herzberg) 733. — Fabrikat., Kaolin (Remington, Douglas etc.) 1972. — Leimen mit Harzverb. (Remington, Bowack etc.) 1496. — Leimung, Emulsionen (Mitscherlich) 246*. — Prüfung (Herzberg) 60.
- Papilionaceenöle (Grimme) 1739.
- Paraffin, Industrie, Abfallsäuren; Einleit. in die Flüsse (Göhlich) 109. — Abscheid. von Öl u. frakt. Ausschmelzen (Singer, Porges etc.) 246*; aus Petroleumrückständen u. Teeren (Tanne, Oberländer) 246*. 1188*. — spez. Wärme, Energieinhalt (Nernst) 1718; bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — flüss., Dielektr.-Konst. u. Druck (Ortway) 1410. — siehe auch: *Dielektrika*.
- Paraffine, siehe: *Kohlenwasserstoffe*.
- Paraffinkerzen, siehe: *Kerzen*.
- Paraffinöl, Kompressionskoeff., Molekularkraft (Parsons, Cook) 1091. — siehe auch: *Dielektrika*.
- Paraglykocholsäure, siehe: *Glykocholsäure*.
- Parakonsäure, disubst. (Barbier, Locquin) 852. — substit., Umwandl. in Cyclopropandicarbonsäuren (Barbier, Locquin) 942.
- Paraldehyd, siehe: *Acetaldehyd*.
- Parcirawurzel, Alkaloide (Scholtz) 1242.
- Parisit (Palache, Warren) 637. 898.
- Parthenium argentatum (Alexander) 1818.
- Passivität, von Metallen (Grave) 1416. — u. elektrochem. Polarisation d. Metalle (Foerster) 1770.
- Paternosterpillen (Aufrecht) 1546.
- Pearcit (Van Horn, Cook) 638; (van Horn) 896.
- Pech, Teerpech, Unters. (Church) 307. — von Fett- u. Erdöldest., Woll- u. Stearinpech, Unterscheid. (Marcusson) 803.
- Pechblende, Verhältnis U : Ra (Pirret, Soddy) 227; (Gleditsch) 1370.
- Pedilanthus Pavonis, Wachs (Niederstadt) 1698.

- Pektolith, Ka- u. Na-Pektolith, Darst.; Bldg. aus Kalktensilicaten (Baur) 1610.
- Pelargonsäure, Bldg. aus Stearolsäure (Arnaud, Hasenfratz) 195.
- Penicillium, siehe: *Pilze*.
- Pentaäthylacetone (Zerner) 195.
- Pentaäthylpropylalkohol (Zerner) 1918.
- Pentaäthylphloroglucin, u. Äthyläther (Herzig, Erthal) 945.
- Pentabromdimethylketohydropyrimidin, u. Dibromperbromid (Stark) 560.
- Pentabromindigo, Perbromide (Farbwerke) 408*.
- Pentabromoxybenzalanthrachinonhomosalicylsäure (Clemmensen, Heitman) 461.
- Pentabromtoluol, Bldg. aus Methylecylhexen etc. (Bodroux, Taboury) 23.
- Pentachloräthan, Giftigkeit (Lehmann) 885.
- Pentachlorindigo (Badische) 245*.
- Pentachlorpropionsäure, Ferrisalz, photochem. Spaltung (Jaeger) 1852.
- Pentadecan (v. Braun, Sobecki) 440.
- Pentadecylanilin (v. Braun, Sobecky) 76.
- Pentadecylchlorid (v. Braun, Sobecky) 75.
- Pentadecylnaphthylamin (Le Sueur) 146.
- Pentadekanaphthen, Bldg. aus Äthylen (Ipatjew) 1778.
- Pentadesma Butyracea, Öl u. Samen (Hébert) 477.
- Pentajodoxybenzalanthrachinonhomosalicylsäure (Clemmensen, Heitman) 461.
- Pentamethoxychalkon (Bargellini, Aureli, Bini) 1531. 1684.
- Pentamethylacetessigsäure, Ester (Wahlberg) 854.
- Pentamethylacetone (Wahlberg) 854.
- Pentamethyldigallussäure, Methylester (Mauthner) 608.
- Pentamethylen . . . , siehe auch: *Cyclopent* . . .
- Pentamethylenäthylputrescin (v. Braun) 32.
- Pentamethylencyanäthyl- u. -propylputrescin (v. Braun) 32.
- Pentamethylenicyanoglutarinsäure, Imid (Guareschi) 362.
- Pentamethylenicyantrimethylenendicarbonimid (Guareschi) 362.
- Pentamethylenbiguanidin (Ripke) 750.
- Pentamethylenpropylputrescin (v. Braun) 32.
- Pentamethylorcin (Herzig, Wenzel, Erthal) 943. 944.
- Pentamethylphloroglucin (Herzig, Erthal) 944. 945.
- Pentan, Gefrierp. (Timmermans) 1015. — Wärmeleitföh., Temp.-Koeff. (Goldschmidt) 344.
- Pentatriacontan, Vork. in Buphane (Tutin) 565.
- Pentenylphenyläther (v. Braun) 354.
- Pentosane, Vork. im Boden (Schreiner, Lathrop) 1609. — in niederen Pilzen (Dox, Neidig) 223. — Best. (Isbecque) 1351; in Getreide u. Holzpilzen (Ishida, Tollens) 794. — Vork. im Boden (Schreiner, Lathrop) 1609.
- Pepsin, Gehalt in der Milz (Trampedach) 1251. — aktives, im Darminhalt (Abderhalden, Meyer) 1540. — Wrkg. (Hancock) 884; als Ferment (v. Grützner) 701. — u. Elastin; Absorption durch Casein (Abderhalden, Friedel) 568. — u. Prodd. der pept. Hydrolyse des Caseins (Robertson, Biddle) 218. — Ident. mit Lab (Porter) 773. — u. Chymosin des Kalbsmagensaftes (Rakoczy) 1355. — Trennung von Chymosin (Hammarsten) 1603.
- Peptasen, Enzyme, peptolyt., in Eingeweidewürmern (Abderhalden) 1826.
- Pepton, Witte u. aus Seide, u. Fibrionenwachstum (Weichardt) 887.
- Peptone, u. Jodoform (Bardach) 1349. — aus Diphtheriebacillen, u. Diphtherietoxin u. -antitoxin (Abderhalden, Schilling) 566. — anaphylakt. Wrkg. (Abderhalden, Kämpf) 566. — Peptonshock (Loewit) 971. — Best. neben Albumosen (Salkowski) 294.
- Perborsäure, Nachweis (Lenz, Richter) 1061. — Salze, Darst. (Fuhrmann) 1493.
- Perbromide, u. Bromsubstitutionsverb. (Stark) 557.
- Perchlorsäure, Bldg. in Lsgg. von Chloroxyden am Licht (Stähler, Meyer) 1104. — Darst. aus NaClO₄ u. HCl (Mathers) 1576. — Best. in Salzen (Golblum) 1883. — Salze, Best. neben Chloriden und Chloraten (Marqueyrol) 49.
- Pergamentpapier, s.: *Papier, Membrane*.
- Pergenol (Schneider) 890.
- Perhydridase, d. Milch, u. Aldehyde, Redukt. von Nitraten (Bach) 701.
- Perhydrolmundwasser (Schneider) 890.
- Perillaaldehyd (Auwers, Eisenlohr) 519.
- Periodisches System, siehe: *Elemente*.
- Perlit (Oknow) 1371. — u. Zementierung von Stahl (Giollitti, Carnevali) 309. — u. Korrodierbarkeit (Arnold, Turner etc.) 1615.
- Permeabilität, siehe: *Membranen*.
- Peronospora, siehe: *Weinstock*.
- Peroxydasen, Fermentcharakter (Grimmer) 485. 1365. — peroxydatische Wrkg. v. Eisen (Colin, Sénéchal) 673. 1027; von Fe-Salzen (Wolff, de Stoeklin) 750. — aus weißer Rübe; Wrkg. (Herzog, Polotzky, Meier) 1200. — des Blutes; Rk. (Sartory) 795; (Bordas) 796; Pseudoperoxydase, u. Gifte (Duncker, Jodlbauer) 331. — der Milch, Verh. beim

- Erhitzen (Van Eck) 1366. 1837. — s. auch: *Enzyme, Peroxydiastasen*.
- Peroxydate (Ebler, Krause) 431.
- Peroxyde, Nomenklatur (Ebler, Krause) 431. — echte u. unechte (Tubandt, Riedel) 1420. — neuer Typus; Selenit-peroxyde (Marino, Squintani) 266. 1988. — organische, u. Verb. mit 1 Doppelbindung (Prisleshajew) 268.
- Peroxydiastasen, der jungen Gerste (de Stoecklin) 152.
- Peroxyte, Darst. (Ebler, Krause) 431.
- Persäuren, Darst. aus Peroxyden u. H_2O_2 (D'Ans, Friedrich) 314*. — u. Salze, Nachweis (Lenz, Richter) 1061.
- Perschwefelsäure, Darst., elektrol. (Consort. f. elektrochem. Ind.) 920*. — Hydrolyse u. Verb. mit Äther (d'Ans) 1512. — Salze zweiwert. Metalle; Verb. mit NH_3 , Pyridin u. Hexamethylentetramin (Barbieri, Calzolari) 1207.
- Perubalsam, siehe: *Balsam*.
- Petersilienöl, fettes (Grimme) 368.
- Petitgrain-öl, syr. (Roure-Bertrand) 139.
- Petroläther, Dielektr.-Konst. u. Druck (Ortway) 1410. — Ionis. durch Strahlen (Bialobjeski) 1410. — Elektrolyse von gel. Pb-Oleat (Jaffé) 1409.
- Petroleum, Weltvorräte etc. (Mendel) 574. — Vork. u. Bedeut. (Oebbeke) 1000. — Industrie (Kißling) 918. — Chemie u. Technologie (Gurwitsch) 650. — Naphthologie in Rußland (Rakusin) 101. — japan. (Rakusin) 785. — bolivian. u. argentin. (Rakusin) 1973. — javan., Gehalt an Cholesterin (Koss) 1960. — Entsteh. (Hirschi) 1744; Riviere, u. magnet. Isogonen (Mohr) 786; durch Reduktion pflanzl. Subst. (Dafert, Miklauz) 292. — Dest., frakt., kontinuierl. (Guillaume) 1753*. — Raffination, Regenerier. der Abfallschwefelsäure (Wispek) 804. — Verlaugen mit Abfalllaugen (Hausman) 1562. — Ionis. durch Strahlen (Bialobjeski) 1410. — opt. Aktivität, Träger; Formolprobe (Marcusson) 918. — Zentrifugierung, u. Dichte u. Carbonisationskonstante (Rakusin) 164. — u. Katalysatoren; Bldg. (Ubbelohde, Woronin) 1550. — Vergasung (Blaugapatentges.) 175*. — Nitrierung, Moschusgeruch (Walter) 1562. — Rohölfeuerung in Amerika (Pietrusky) 811. — Analyse, Mischbarkeitskurve (Louise) 1272. — Destillationsprobe (Charitschkow) 1492. — Natrontest u. schwarze regen. Schwefelsäure (Hausman) 1484. — Unterscheid. von Benzin (Zahler) 400; (Kissling) 401. — Best. von S (Lohmann) 1550. — siehe auch: *Naphthene, Schmieröle*.
- Petroleumpech, Nachw. u. Best. in Fettpech (Marcusson) 803.
- Petroleumrückstände, Abscheid. von festen KW-stoffen (Tanno, Oberländer) 246*. 1137*.
- Pfeffer, Verfälschung v. ganzem mit Eryvm (Bussard, Andouard) 226. — Nachweis von Olivenpreßrückständen (Garola, Braun) 1489.
- Pfefferminze, Kultur (Hendersen) 719.
- Pfefferminzöl, dalmatin., ungar. etc. (Schimmel) 1803.
- Pferdefleisch, siehe: *Fleisch*.
- Pfirsichkernöl (Ross, Race) 384.
- Pflanzen, Heil- u. Nutzpflanzen Brasiliens (Peckolt) 770. — chem. Ökologie (Rosenthaler) 1245. — Chlor- u. Nitratgehalt, Vork. v. Saponarin; Tannin der Compositen (Keegan) 1245. — Bldg. der Alkaloide (Ciamician, Ravenna) 293. — Stoffwechsel u. Diffusion (Rywowosch) 696. — Diffusion von NaCl (André) 477. — Kulturpflanzen, Bedeutung des Wassers (v. Seelhorst) 1043. — Verteil. des Betains (Staněk) 769. — Verb. v. organ. u. anorgan. Stoffen im Organismus (Vassallo) 36. — u. CS_2 u. Äther (Koch) 1540. — Rolle d. Katalase (Zaleski, Rosenberg) 370. — Compositen, kohleähnl. Masse; Phytomelane (Dafert, Miklauz) 290. — Pflanzenextrakte, Guajackr., direkte (Wheldale) 1154. — siehe auch: *Agrikulturchemie, Atmung, Blätter, Boden, Düngung, Samen, Zellen, Assimilation*.
- Pflanzenfarbstoffe von Cichorium (Kastle, Harden) 1867. — natürl., der Philip, pinen (Brooks) 649. — aus Heidekraut etc. (Debedat) 1289*. — Malvenfarbstoff, Rk. mit $SnCl_2$ u. K-Acetat (Straub) 907. — s. auch: *Carotin, Chlorophyll etc.*
- Pflaumenmus, serb. (Brunetti) 1741.
- Phäophytin, u. Verseifg. (Willstätter, Utzinger) 1142. — siehe auch: *Chlorophyllan*.
- Phagocytose, u. Jodoform, Chlf. etc. (Hamburger, de Haan etc.) 1702. — u. Äthylalkohol, Butter-, Propionsäure u. Perubalsam, u. Fettlöslichkeit (Hamburger, de Haan) 1873.
- Pharmakognosie (Mitlacher, Tunmann) 384. 781.
- Pharmazeutische Chemie (Hübner) 633.
- Pharmazeutische Präparate, siehe: *Arzneimittel*.
- Phasenlehre, u. Mineralassoziation, u. Silicatgesteine (Goldschmidt) 1171. 1172. — u. Stereochemie, u. Erkenn. von Racem-

- körpern (Ladenburg) 122. — Volumina der koexist. Phasen eines Stoffes (Van der Waals) 333. — Einstoffsysteme, Gleichgew. isotroper u. anisotroper Phasen; Polymorphismus (Tammann) 1091. 1092. 1093. — feste Phasen in Vierkomponentensystemen (Bell) 741. — indiff. Punkte (Jouguet) 1003. — rückläufige Schmelz- u. Dampflinien (Smits) 334. 1764. — Temp. u. Zus. des Dampfes von Legg.; Änder. der Zus. konstant sied. Gemische (Wrewski) 1192. 1193. — Tripelpunkte des S (Kruyt) 836. — u. Bldg. v. Konversionssalpeter; neue graphische Methode (Jänecke) 187. — binäre Systeme, aus organ. Verbb. u. Metallsalzen (Menschutkin) 1902. 1903. — ternäre Systeme, Krystallisation bei Isomorphie (Parravano, Sirovich) 1192. siehe auch: *Dämpfe, Dampfdruck, Gleichgewichte.*
- Phaseolus Mungo, vulgaris, lunatus, u. inamoenus (Grimme) 35. — inamoenus etc., Öl (Grimme) 1739.
- Phellandral (Auwers, Eisenlohr) 519. Phen . . ., siehe auch: *Benzol . . ., Di-, Triphen . . . etc.*
- Phenacetin, u. Viscos. u. Gefrierp. von Blutserum (Piccinini) 1468.
- Phenacetylchloridmethoxyphenyläthylamid (Salway) 753.
- Phenacylanilin; Phenylhydrazon, Semicarbazon; Umwandl. d. Hydrazone in Dihydrosootriazole u. Tetrahydrotriazine (Busch, Hefeke) 83.
- Phenacylanisidin (Busch, Hefeke) 84.
- Phenacylbenzylamin, u. Phenylhydrazon (Busch, Hefeke) 83.
- Phenacylchloranilin (Busch, Hefeke) 85.
- Phenacyldibenzylamin; stereoisomere Hydrazone (Busch, Hefeke) 85.
- Phenacylidentetramethylendisulfid (Kelber, Schwarz) 549.
- Phenacylidentrimethylendisulfid (Kelber, Schwarz) 549.
- Phenacylmethylamin, u. Phenylhydrazon (Busch, Hefeke) 83.
- Phenacylphenyläthyl- u. -methylamin (Busch, Hefeke) 85.
- Phenacylpseudocumidin u. Phenylhydrazon (Busch, Hefeke) 85.
- Phenacyltoluidin (Busch, Hefeke) 84.
- Phenanthren, und Pd + Hypophosphit (Breteau) 184. — Redukt. mit Pd-Kathode (Breteau) 1142. — u. Verbb. mit Dinitrooxybenzoesäure (Morgenstern) 1791.
- Phenanthrenchinon, Isomere (Willgerodt, Albert) 1595. — u. Aldehyde im Licht (Klinger) 613.
- Phenanthrendiketodicarbonsäure (Willgerodt, Albert) 1596.
- Phenanthrenessigsäure (Willgerodt, Albert) 1595.
- Phenanthrenhydrochinonacetat acetylsalicylat, -benzoat, -benzoylsalicylat, -cinnamat, -acetatcinnamat, -benzoatcinnamat, -acetatnisat, -benzoatnisat, u. Bromide (Klinger) 613.
- Phenanthridon, Derivate (Badische) 323*.
- Phenanthrophenazin (Willgerodt, Albert) 1595.
- Phenanthrophenazinarsinsäure (Berthelm) 1921.
- Phenanthryldimethyldicarbinol (Willgerodt, Albert) 1596.
- Phenanthrylmethylcarbinol (Willgerodt, Albert) 1596.
- Phenanthrylphenylharnstoff (Schmidt, Heinle) 147.
- Phenazin, u. Verbb. mit Hydrochinon, Resorcin u. Brenzcatechin (Zerewitinow, Ostromisslenski) 1324.
- Phenetidin, Acetylverb., siehe: *Phenacetin.*
- Phenetol, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Thomssen) 251.
- Phenetylbiguanid (Cohn) 1594.
- Phenol, Bldg. aus Tyrosin durch Darmbakterien (Berthelot) 778. — Carbonsäure des D. A. B. (Schmidt) 385; (Raschig) 781; (Bolle) 781. — Mol.-Gew. darin gel. Salze (Hartung) 820. — Hydrolyse in Alkohol; Dissoz.-Konst. (Hägglund) 826. — Mischungen mit Wasser, Viscos. u. Fluidität (Bingham, White) 1408. — System mit Wasser, Hydrat (Smits, Maarse) 1788. — Monohalogenierung (Holleman, Rinkes) 19. — und H₂SO₄ (Obermiller) 133. — und Hefe (Herzog, Betzel) 1704. — und Gallensekretion (Petrowa) 1873. — Best. im Harn neben Kresol (Siegfried, Zimmermann) 1067. — Camphersulfonat (Hilditch) 1198. — s. auch: *Desinfektion.*
- Phenoläther, Eliminierung von Methoxyl durch Na (Thoms, Siebeling) 949.
- Phenolaldehyde, siehe: *Oxyaldehyde.*
- Phenolase, u. Säuren (Bach, Sbarsky) 1044.
- Phenolatation (Hartung) 821.
- Phenole, Kryoskopie (Cornec) 1010. — capillarer Aufstieg (Skraup, Philippi) 656. — katalyt. Oxydat. in Ggw. von Fe-Salzen (Colin, Sénéchal) 673. 1027. — Chlorierung (Orton, King) 542. — Nitrieren u. Abspalt. v. CO₂, H, COH u. CH₃CO (Harding) 1438. — Kondens. mit Formaldehyd durch Mono- u. Dichlorhydrin (Farbenfabriken) 920*. — u. Formaldehyd (Baekeland) 1398*. — u. Ameisensäure (Cross, Beyan) 356. — Best., colorimetr., in Abwässern (Bach)

- 1882; in Rinderharn (Liechti, Mooser) 1273. — Dephenolisierung im Boden (Mooser) 635. — siehe auch: *Phenol*, *Hydrochinon* etc.
- Phenolphthalein, Tribolumin. (Van Eck) 343. — Na-Salz, ultraviol. Absorpt.-Spektr.; Formel; Ca-Salz (Meyer, Fischer etc.) 455. 456.
- Phenolphthalin, Oxydation zu Phenolphthalein, u. Blut u. Licht (Rossi) 1659.
- Phenolsulfosäure, meta (Obermiller) 133.
- Phenolsulfosäuren, Reaktionsföh. u. Mono-Na- u. Mg-Salze (Obermiller) 1593.
- Phenolyse (Hartung) 821.
- Phenosafranin, drittes Isomeres (Kehrmann, Punt) 1459.
- Phenostal (Einecker) 1160.
- Phenoxthin; Bldg. aus Phenyläther u. S (Ferrario) 214.
- Phenoxyäthylmalonsäure, Ester (Leuchs) 529.
- Phenoxyamyltrimethylamin (v. Braun) 354.
- Phenoxyamyltrimethylammoniumhydroxyd u. -jodid (v. Braun) 353.
- Phenoxybutyltrimethylamin (v. Braun) 353.
- Phenoxybutyltrimethylammoniumhydroxyd u. -jodid (v. Braun) 353.
- Phenoxyessigsäure, Y-, Sa-, Nd-, Pr-, La-, Ce- u. Th-Salz (Pratt, James) 841. — Thuliumsals (James) 842.
- Phenoxypropyltrimethylammoniumhydroxyd u. -jodid (v. Braun) 353.
- Phenthioxin, siehe: *Phenoxthin*.
- Phenyl, Substit., u. Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1758. 1761. — Wanderung bei Darst. phenyliert. Cumarone (Stoermer) 687.
- Phenyl, siehe auch: *Benzol* . . .
- Phenylaceton u. NaOH in Alkohol (Häglund) 826.
- Phenylacetoxypyrazolcarbonsäureessigsäure (Wislicenus, Waldmüller) 271.
- Phenylacetyltrimethoxyphenyläthylamid (Salway) 753.
- Phenylacetylen, ultraviol. Absorpt.-Spektr. (Stobbe, Ebert) 17.
- Phenylacridin, Salze, Chromoisomerie (Hantzsch) 620. — Jodmethylat, Spaltung (Decker, Kaufmann) 959.
- Phenylacridoniumhaloide, Mol.-Größe in Chlf. (Hantzsch, Hofmann) 527.
- Phenylacrylsäure, siehe: *Zimtsäure*.
- Phenyläther u. S (Ferrario) 214.
- Phenyläthoxypropionsäure, siehe: *Phenyläthylätherhydracrylsäure*.
- Phenyläthyl . . ., s. auch: *Äthylphenyl* . . .
- Phenyläthylätherhydracrylsäure (Schrauth, Schoeller etc.) 203.
- Phenyläthylamin (Mailhe, Murat) 82. — u. Methylal (Pictet, Spengler) 967. — Formylverb. (Decker, Becker) 870.
- Phenyläthylaminomalonyldiphenyläthylamid (Decker, Becker) 870.
- Phenyläthylchlorid, Bldg. aus Benzylcyanid (v. Braun) 1684.
- Phenyläthylglycin (Decker, Becker) 870.
- Phenyläthylidenbishydrazobenzol (Rassow) 1024.
- Phenyläthylisocyanat, s.: *Dihydrocinnamenylcarbid*.
- Phenyläthylisoxazolone (Haller, Bauer) 150.
- Phenyläthylketon, siehe: *Propiophenon*.
- Phenyläthylmercaptobenzylhydantoin (Johnson, Brautlecht) 1326.
- Phenyläthylthiohydantoin (Brautlecht) 1682.
- Phenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd u. -bromid (v. Braun) 354.
- Phenylalanin, u. Methylal (Pictet, Spengler) 967.
- Phenylallophanensäure (Diels, Gollmann) 1787.
- Phenylamino . . ., s. auch: *Anilino* . . .
- Phenylaminobenzimidazole, Rk. (Kym) 1809.
- Phenylaminodioximinoäthan (Steinkopf, Jürgens) 79.
- Phenylaminoessigsäure, u. Allozan, Isatin u. Chinone (Traube) 1792.
- Phenylaminoessigsäure, s. auch: *Phenylglycin*.
- Phenylaminophenyliminoketophenylisoxazolone (Meyer) 366.
- Phenylaminopropanol (Emde, Runne) 755.
- Phenylamylalkohol (v. Braun) 1685.
- Phenylamylamin (Merck) 1284*.
- Phenylamylen (v. Braun) 354.
- Phenylamyltrimethylammoniumhydroxyd (v. Braun) 354.
- Phenylanilinothiobiazolonanil (Busch, Limpach) 200.
- Phenylanisylbrommethoxyheptadienon, u. Dibromid (Bauer, Dieterle) 1131. — Phenylhydrazone (Bauer, Dieterle) 1133.
- Phenylanisylpyrazoloncarbonsäure (Bauer, Dieterle) 1132.
- Phenylanthrachinonimidazol (Farbenfabr.) 1289*.
- Phenylanthrachiononylharnstoff (Farbwerke) 323*. 1187*.
- Phenylazocarbonsäure, Ester (Busch, Limpach) 200.
- Phenylbenzylhydantoin (Wheeler, Brautlecht) 538.
- Phenylbenzalpropylketon (Reynolds) 1448.
- Phenylbenzophenon (Staudinger, Kon) 1687.
- Phenylbenzoxazinon, und NH₃ u. Amine (Titherley, Hughes) 1037.
- Phenylbenzoylacetylen, ultraviol. Absorpt.-Spektr. (Stobbe, Ebert) 17.
- Phenylbenzthiazolcarbonsäure (Reissert, Holle) 1923.

- Phenylbenzylthiohydantoin (Brautlecht) 1682.
- Phenylbernsteinsäure, Nitril (Cobb) 361.
- Phenylbiguanid, und Carbonsäureester (Cohn) 1594.
- Phenylbrenztraubensäure, Verh. im Körper (Suwa) 709.
- Phenylbromecumaron (Stoermer) 689.
- Phenylbromessigsäure, Mentylester (Cohen) 280.
- Phenylbrommilchsäure (Erlenmeyer, Hilgendorff) 951; (Erlenmeyer) 952.
- Phenylbrompyrazolon (Muckermann) 217.
- Phenylbutadien (Auwers, Eisenlohr) 521. — u. HBr (Rüber) 1794.
- Phenylbutan (Mailhe, Murat) 83.
- Phenylbutanonitril (Bodroux) 202. 869.
- Phenylbuten (Mailhe, Murat) 83.
- Phenylbuttersäure, Ester (v. Braun) 1684.
- Phenylbutylalkohol (v. Braun) 1685.
- Phenylbutylamin (Mailhe, Murat) 82. — Benzoylverb. (Merck) 1284*.
- Phenylbutylbromid (v. Braun) 1685.
- Phenylbutylchlorid (v. Braun) 1684.
- Phenylbutylmethylpyrazolon (Wahlberg) 854.
- Phenylbutylpyrazolon (Wahlberg) 854.
- Phenylbutyltetrazol (Schroeter) 86.
- Phenylcapronsäure (v. Braun) 1685.
- Phenylcarbazinsäure, Ester (Busch, Limpach) 201.
- Phenylchinazolon, Bldg. (Bogert, Gordner etc.) 563.
- Phenylchinolin, u. Pseudobase, Jod- und Chlormethylat (Kaufmann, Janini) 1597.
- Phenylchlorcumaron (Stoermer) 689.
- Phenylchloroessigsäure, Ester (Darzens) 196. — Mentylester (Cohen) 280.
- Phenylcinchoninsäure (Atophan), u. Purinstoffwechsel (Starkenstein) 479; (Fromherz) 1254.
- Phenylcinnamalmethylanisylpyrazolin (Bauer, Dieterle) 1132.
- Phenylcinnamalmethylfurylpyrazolin (Bauer, Dieterle) 1133.
- Phenylcumaron (Stoermer) 688.
- Phenylcumarin (Bargellini, Leonardi, Forli-Forti) 1441. 1442.
- Phenylcumaron, u. Bromid; Phenylwanderung (Stoermer) 688.
- Phenylcyanamid, u. Verb. mit Triphenylmelanin (Arndt) 1725.
- Phenyleyanbrenztraubensäure, Ester, Benzoylverb. (Bodroux) 451.
- Phenylcyanformaldehyd, Nitro-, Chlornitro- u. Dinitrophenylhydrazon (Ponzo) 1129.
- Phenylcyclopropandicarbonsäure (Barbier, Locquin) 942.
- Phenylidaphnetin (Bargellini, Leonardi) 1441.
- Phenylidibrompyrazolon (Muckermann) 217.
- Phenylidicarbäthoxydiketopyrrolidin und Nitrobenzylverb. (Johnson, Bengis) 470.
- Phenylidicarbomethoxydiketopyrrolidin (Johnson, Bengis) 470.
- Phenylidimethylbromisovalerylamino-pyrazolon (Farbwerke) 1184*.
- Phenylidimethylbuten (Lucas) 360.
- Phenylidimethylcyclopropan (Lucas) 360.
- Phenylidimethylisovalerylamino-pyrazolon (Farbwerke) 1184*.
- Phenylidimethylisoxazolon (Haller, Bauer) 150.
- Phenylidimethylpenten (Lucas) 360.
- Phenylidimethylpyrazolinoketophenylisoxazolon (Meyer) 366.
- Phenylidimethyltriazol (Pellizzari) 1938.
- Phenyliditoly-carbinolsulfonylmethylamid (Cobb, Fuller) 449.
- Phenylenbismethylchinazolon (Bogert, Gordner etc.) 561.
- Phenylenbismitrophenylchinazolon (Bogert, Gordner etc.) 563.
- Phenylendiamin, u. Naphthochinon (Pummerer, Brass) 208. — Nitrat, u. ultraviolett Licht (Schall) 1303. — Dialurat (Richter) 858.
- Phenylendibiguanid (Cohn) 1595.
- Phenylendichinoxanthrenolchlorid u. -bromid u. Perbromid des Chlorids (Cone, West) 1348. 1349.
- Phenylendixanthenol (Cone, West) 1348.
- Phenylelessigsäure, Vork. in Guayulekautschuk (Alexander) 1818. — Nitril, Bldg. (Vorländer) 1524; Na-Verb., u. Säurechloride, Säureanhydride und Ketone (Bodroux) 202. 869. 1131; und Ester u. Aldehyde (Bodroux) 450. 1027. — Veresterung durch H₂SO₄ (Senderens, Aboulenc) 674.
- Phenylelessigsäurehydroxypyrazol, Ester (Bülow, Göller) 1646.
- Phenylelessigsäurenitroanilinazohydroxypyrazol, Ester (Bülow, Göller) 1646.
- Phenylglycin, Äthylester (Schoeller, Schrauth etc.) 20. — Ester, HCl-Salz (Wheeler, Brautlecht) 538.
- Phenylglyoxylsäure, Nitril (Vorländer) 1524. 1526; (Staudinger, Kon) 1688.
- Phenylglyoxylsäureesterphenylhydrazon-carbonsäurehydroxypyrazol (Bülow, Göller) 1646.
- Phenylglyoxylsäureesterphenyl-, -tolyl- u. -xylylhydrazonhydroxypyrazol (Bülow, Göller) 1646.
- Phenylguanazol (Cohn) 1595.
- Phenylheptandion (Baeyer, Piccard) 1457.
- Phenylheptendion (Baeyer, Piccard) 1457.
- Phenylheptylalkohol (v. Braun) 1685.
- Phenylheptylamin (v. Braun) 1685.
- Phenylheptylbromid (v. Braun) 1686.

- Phenylheptylchlorid (v. Braun) 1685.
 Phenylheptyljodid (v. Braun) 1685.
 Phenylhexadien (Auwers, Eisenlohr) 521.
 Phenylhexylalkohol (v. Braun) 1685.
 Phenylhexylamin (v. Braun) 1685.
 Phenylhexylbromid (v. Braun) 1685.
 Phenylhexylchlorid (v. Braun) 1685.
 Phenylhexyljodid (v. Braun) 1685.
 Phenylhydracrylsäure, Ätherverbindungen (Schrauth, Schoeller etc.) 203.
 Phenylhydrazin, u. C_7H_8 (Dehn) 1814. — z. Best. chinoider Gruppen (Green, Wolff) 1436. — Acetylverb., Jodäthylat (Franzen, Kraft) 614. — Carbamidderivate (Busch, Limpach) 199.
 Phenylhydrazinoameisensäure, asym., Ester (Busch, Limpach) 201.
 Phenylhydrazone, siehe: *Hydrazone*.
 Phenylhydrohydrastinin (Freund, Lederer) 1153.
 Phenylhydrokotarnin (Freund, Lederer) 1152.
 Phenyliminomalonsäure, Methylester (Curtiss, Spencer) 549.
 Phenylindamindisulfosäure, Leukoverb. (Weil, Dürrschnabel etc.) 1945.
 Phenylisoamylstyrol (Auwers, Eisenlohr) 522.
 Phenylisobutylätherhydracrylsäure (Schrauth, Schoeller) 203.
 Phenylisopropylätherhydracrylsäure (Schrauth, Schoeller) 203.
 Phenylisopropylthiohydantoin (Brautlecht) 1682.
 Phenylisoxazolone, Azomethine mit Nitrosaminen u. Nitrosoantipyrinen (Meyer) 366.
 Phenylkresolmethylätherjodiniumjodid (Willgerodt, Schloß) 543.
 Phenylkresyläthylen (Stoermer) 689.
 Phenylkresyllessigsäure, Lacton (Stoermer) 689.
 Phenylmethoxyessigsäure (Staudinger, Kupfer) 145.
 Phenylmethoxyketen (Staudinger, Kupfer) 144.
 Phenylmethoxypropionsäure, siehe: *Phenylmethylätherhydracrylsäure*.
 Phenylmethoxyxanthenol (Gomberg, West) 1149.
 Phenylmethoxyzimtsäure, u. Nitril (Bodroux) 1027.
 Phenylmethyl . . ., siehe auch: *Methylphenyl* . . .
 Phenylmethylätherhydracrylsäure (Schrauth, Schoeller etc.) 203.
 Phenylmethylbenzylmethylphenylaminoäthylenammoniumjodid, Racemisierung in Alkohol (Wedekind, Paschke) 274.
 Phenylmethylbiguanid (Cohn) 1595.
 Phenylmethylbromisovalerylamino-bromisovaleryloxyppyrazol (Farbwerke) 1185*.
 Phenylmethylbutatien (Auwers, Eisenlohr) 521.
 Phenylmethylcumaran (Stoermer) 688.
 Phenylmethylcumarone (Stoermer) 688.
 Phenylmethylätherdibromacridanol, Methyläther (Kaufmann, Widmer) 878.
 Phenylmethylthiocarbaminocessigsäure, K.Hg-Salz, u. Syphilis etc. (Launoy, Levaditi) 1055.
 Phenylmethylendioxyzimtsäure u. Nitril (Bodroux) 1027.
 Phenylmethylheptadien (Auwers, Eisenlohr) 521.
 Phenylmethylhexadien (Auwers, Eisenlohr) 521.
 Phenylmethylisovalerylaminoäthoxy- und chlorpyrazol (Farbwerke) 1185*.
 Phenylmethylisovalerylaminoisovaleryloxyppyrazol (Farbwerke) 1185*.
 Phenylmethylisovalerylaminoisovaleryloxyppyrazol (Farbwerke) 1185*.
 Phenylmethylisoxazolone (Haller, Bauer) 150.
 Phenylmethylpropenol, Benzoylverb. (Haller, Bauer) 955.
 Phenylmethylpyridazinoncarbonsäure (Blaise, Gault) 78.
 Phenylmethylstyrol (Auwers, Eisenlohr) 522.
 Phenylmethyltoluidinazohydroxyppyrazol (Bülow, Göller) 1646.
 Phenylmethyltolylisothioharnstoff (Arndt) 1725.
 Phenylmethyltriazol (Pellizzari) 1937, 1938.
 Phenylmilchsäure, opt.-akt. (Erlenmeyer, Hilgendorf) 950. — u. Wasser im Licht (Benrath) 584. — u. Verh. im Körper (Suwa) 710.
 Phenyl-naphthylketon, u. $AlCl_3$ (Scholl) 1498*.
 Phenyl-naphthylmethan, Umlagerung (Scholl, Seer) 213.
 Phenyl-nitroäthylen, u. NaOH in Alkohol (Hägglund) 826.
 Phenyl-nitroessigsäure, Nitril (Steinkopf, Malinowski) 1722.
 Phenyl-nitroformaldehyd, Nitro-, Chlor-nitro- u. Dinitrophenylhydrazon (Ponzio) 1130.
 Phenyl-nitromethan, u. Benzaldehyd (Heim) 752.
 Phenyl-nönanthylsäure (v. Braun) 1685.
 Phenyl-oxybenzylthiohydantoin (Brautlecht) 1682.
 Phenyl-oxybutyläthylketon (Blaise, Herman) 1441.
 Phenyl-oxychinolin (Kaufmann, y Janini) 1598.
 Phenyl-oxyd, siehe: *Phenyläther*.

- Phenylxyindazol (Freundler) 874.
 Phenylxypropionsäure (Blaise, Herman) 1441.
 Phenylxypropionsäure, siehe: *Phenylhydracrylsäure*.
 Phenylxyxanthenol, u. Säuren (Gomberg, West) 1149.
 Phenylparakonsäure, u. SOCl_2 (Barbier, Locquin) 942.
 Phenylpentadien (Auwers, Eisenlohr) 521.
 Phenylpropanon, siehe: *Benzylmethylketon*.
 Phenylpropen (v. Braun) 354.
 Phenylpropionsäure, Konstit. (Erlenmeyer) 952. — ultraviol. Absorpt.-Spektr. (Stobbe, Ebert) 17. — Ester, u. KCN (Cobb) 361.
 Phenylpropionsäure, siehe: *Hydrozimsäure*.
 Phenylpropylätherhydracrylsäure (Schrauth, Schoeller) 203.
 Phenylpropyldimethylamin (v. Braun) 354.
 Phenylpropyltrimethylammoniumhydroxyd (v. Braun) 354.
 Phenylpyrazoloncarbonsäureessigsäure (Wislicenus, Waldmüller) 271.
 Phenylpyridazinoncarbonsäure (Wislicenus, Lohmeyer) 272.
 Phenylstovain; als Lokalanästheticum (Symes, Veley) 474. 481.
 Phenylstyrol (Auwers, Eisenlohr) 522.
 Phenylsulfidphthaloylsäure (Scholl, Heuser) 90.
 Phenylsulfoxydessigcarbonsäure (Friedländer, Kielbasinski) 1932.
 Phenylthiobenzalhydantoin (Johnson, Brautlecht) 1325.
 Phenylthiobenzylhydantoin (Johnson, Brautlecht) 1326.
 Phenylthioglykolcarbonsäure, Xanthogenat (Kalle) 1290*.
 Phenylthiohydantoin (Brautlecht) 1681. — Benzalverb. etc. (Wheeler, Brautlecht) 537.
 Phenylthiohydantoinessigsäure (Brautlecht) 1682.
 Phenylthiohydantoinglyoxylsäure (Johnson, Brautlecht) 1926.
 Phenylthiohydantoinpropionsäure (Brautlecht) 1682.
 Phenylthiohydantoinensäure, Ester (Brautlecht) 1681.
 Phenylthiolphenyldiphenetylsulfoniumplatinichlorid (Hilditch) 672.
 Phenylthiomethoxybenzylhydantoin (Johnson, Brautlecht) 1326.
 Phenylthiopiperonylhydantoin (Johnson, Brautlecht) 1326.
 Phenylthymomenthol u. -menthen (Murat) 1449.
 Phenyltoluidinazohydroxypyrazolessigsäure (Bülow, Göller) 1646.
 Phenyltolylantracen (Guyot, Valette) 458.
 Phenyltolylbenzodihydrofuran (Guyot, Valette) 458.
 Phenyltolylbenzofuran (Guyot, Valette) 458.
 Phenyltolylisothioharnstoff (Arndt) 1725.
 Phenyltolylxybenzodihydrofuran (Guyot, Valette) 457.
 Phenyltolylphtalazin (Guyot, Valette) 458.
 Phenyltriazooäthylcarbamid und -thiocarbamid (Forster, Newman) 528.
 Phenyltriazol (Pellizzari) 1937.
 Phenyltrioxybuttersäure (Bauer, Dieterle) 1131.
 Phenylvaleriansäure (Borsche) 1219. 1730.
 Phenylzimsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 523.
 Phlobaphen, Vork. in Kickxialatex (Frank, Gnädinger) 810.
 Phlogopit, Zwillinge mit Biotit u. Rutil (Pogue) 1372.
 Phloracetophenon, Di- u. Trimethyläther (Semmler, Schoßberger) 1692.
 Phloretinglucuronsäure (Schüller) 1050.
 Phloroglucin, Tautomerie, und Magnet. (Pascal) 1316. — Kernalkylierung; Trimethyläther (Herzig, Erthal) 944. 945. — Chinhydrin mit Benzochinon (Sigmund) 360. — Tricampfersulfonat (Hilditch) 1199.
 Phloroglucincarbonsäure (v. Hemmelmayr) 1857. — Ester, Alkylierung (Herzig, Erthal) 944.
 Phloroglucindicarbonsäure, Ester, Darst. aus Malonester, Nebenprodd. (Leuchs, Simion) 679; Methylierung; Trimethylätherester (Herzig, Erthal) 945.
 Phlorrhizin, u. Br (Schüller) 1050. — siehe auch: *Diabetes*.
 Phlorrhizinglucuronsäure (Schüller) 1050.
 Pholas dactylus, Leuchten (Dubois) 1541.
 Phonyrrol (Knorr, Hess) 1536.
 Phoron (Auwers, Eisenlohr) 522. — und Pd + H (Skita, Franck) 1731. — Verb. mit SnCl_4 (Pfeiffer) 869.
 Phosphate, siehe: *Phosphorsäure, Salze*.
 Phosphatase (Euler, Kullberg) 1541.
 Phosphatide, der Bohnensamen, Hydrolyse; Vork. von Aminoäthylalkohol (Trier) 1539. — siehe auch: *Lipide*.
 Phosphor, Ionisationswrkg. (Blanc) 6. — in Ölen, ionisierende Wrkg. (Schmidt) 709. — Oxydation u. Leuchten; Vorlesungsvers. (Marino, Porlezza) 260. — u. aktiver N (Strutt) 347. — Gesamt-, Lipoid- u. Nuclein-P in Blutkörperchen u. -serum (Masing) 1601. — des Gehirns, u. Autolyse (Simon) 772. — Best. (Hundeshagen) 1485; in Eisen ohne Si-Abscheidung (Müller) 1746; in Wein (Dormane) 1376. — Verb., Assimil. durch

- Aspergillus niger (Dox) 1042. — siehe auch: *Stoffwechsel, Vergiftungen*.
- Phosphorcalcium, siehe: *Calciumphosphid*.
- Phosphoreiweiß, siehe: *Eiweiß*.
- Phosphorescenz, u. Absorption; Gesetz von Stokes (Brüninghaus) 258. — siehe auch: *Oxyluminescenz*.
- Phosphorige Säure, Konstit. (Hinsberg) 847. — u. $HgCl_2$, u. Massenwirkungsgesetz (Garner, Foglesong etc.) 1850.
- Phosphorit, in Catalonien (y Sans) 1657.
- Phosphormonopersäure (Tubandt, Riedel) 1422.
- Phosphoröle, Bindung im Körper (Schmidt) 709.
- Phosphoroxchlorid, Verbb. mit Metall-oxiden (Bassett, Taylor) 838.
- Phosphorperoxyd, Darst., elektr. (Levi) 1183*. — reines (Chapman, Jones) 1904.
- Phosphorsäure, Gehalt in Samen, Schwankungen (Lewoniewska) 695. — zweite u. dritte Dissoz.-Konst. (Prideaux) 588. — Lsg., Mischungswärme mit Metaphosphorsäure (Balarew) 186. — sirupöse, u. im elektr. Ofen dargestellte Legierungen (Wunder, Jeannerot) 352. — Wrkg. als wasserabspaltender Katalysator; Aceton (Neogi) 509. — Ionenwrkg., physiol. (Starkenstein) 154. — u. Milchsekretion (Fingerling) 158. — u. Hefe (Moufang) 1834. — u. N in alkoh. Blattextrakten (Seissl) 969. — Fixierung durch organ. Substanz des Bodens (Petit) 157. — in der Bierbrauerei (Fernbach) 1073. — von Thomasmehl etc., Löslichkeit in Citronensäure (Rindell) 1654. — Best., Schüttelapp. (Babney) 818; nach Neumann (Bang) 307; colorimetr. (Pouget, Chouchak) 489; volumetr. (Wagenaar) 721; (Strecker, Schiffer) 789; (Rosin) 987. — Salze, u. Protasewrkg. (Fernbach, Schoen) 773; im Boden, Löslichkeit u. Veraschung (Fraps) 386; citratlösl., aus Rohphosphaten (Hauck) 319*; Analyse (Hundeshagen) 1485; Best. in Vegetabilien (Ponte) 900. — Uransalze, u. Indicatoren (Starkenstein) 161. — Mono- u. Diäthyl-, Chloräthyl-, Benzyl- u. Äthylbenzylester etc. (Langheld) 599. — s. auch: *Boden-, Bodenanalysen etc., Düngung, Hexosephosphorsäure, Metaphosphorsäure etc.*
- Phosphorsesquisulfid, u. S (Stahl & Nölke) 1503*.
- Phosphorsuboxyd (Marino, Porlezza) 260.
- Phosphorsulfide P_2S_7 u. P_4S_{10} ; Naphthalin als Lösungsmittel (Mai) 69; Darst. aus gelbem P (Mai) 511.
- Phosphortribromid, als Reduktionsmittel (Stoermer) 687.
- Phosphortrichlorid, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Daghliau) 251.
- Phosphorvergiftung, siehe: *Vergiftungen*.
- Phosphorwasserstoff, PH_3 , flüss., Dielekt.-Konst. (Palmer, Schlundt) 420.
- Phosphorwolframsäure, Salze v. Albumosen, Aminosäuren etc, Löslichkeit in Acetonwasser (Wechsler) 880.
- Photochemie (Valenta) 829; (Byk) 1628. — Einteilung der Rkk. (Weigert) 1196. — Lichtrrk., Klassifikation; Katalyse, Nachwrkg.; scheinbare Gleichgewichte (Plotnikow) 833. — von Gasen (Coehn) 7. — u. Energieumsatz in Gasen (Warburg) 1006. — Best. der Reaktionsgeschwind. (Benrath) 585. — Photolyse, u. Oxydation von wss. Lsgg. im Licht (Benrath) 584. — siehe auch: *Licht*.
- Photoelektrische Zellen, mit K-Kathoden (Elster, Geitel) 1301.
- Photographie (Valenta) 829. — in natürl. Farben (Lewy) 1663. — mit veränderlichen Farben (Estanave) 60. — Detailwiedergabe (Goldberg) 423. — charakterist. Kurve, automat. Darst. (Goldberg, Luther etc.) 424. — Spektralphotometrie (Stark) 1008. — u. Quellbarkeit der Gelatine (Lüppo-Cramer) 1510. — Entw. der Bilder nach dem Fixieren (Lumière, Seyewetz) 932; Wrkg. von Licht u. X-Strahlen (Chanoz) 829. — Bilder, latente, chem. Zustand (Bancroft) 744. — Ausbleichverf., Sensibilis. (Just) 923*. — Sensibilis. f. äußerstes Rot u. Infrarot (Lewin, Miethe etc.) 1847. — Solarisation von AgBr-Platten durch X-Strahlen (Chanoz) 258. — AgBr-Gelatineschichten, Gradation im Ultraviolett (Stenger) 658. — Empfindlichkeit v. AgBr-Gelatineschichten u. Wärme; Nachreifen (Stenger) 1901. — Sulfidtonung von Bromiddrucken (Ermen, Gamble) 402. — Entwickler für die Tropen (Lumière, Seyewetz) 167. — Chinone u. deren Sulfoderivate zum Verstärken u. Tonen von Silberbildern (Lumière, Seyewetz) 257. — Verstärken u. Abschwächen (Soc. anon. de plaques etc., Lumière) 1399*. — Abschwächung mit NH_4 -Persulfat (Stenger, Heller) 831. — Persulfat- u. Chinonabschwächer (Stenger) 1900. — Mikrophotographie in natürl. Farben (Wychgram) 1714. — Kataphotographie, Reproduktion von Dokumenten durch Reflexion (de Fontenay) 60; (Yvon) 109. — siehe auch: *Silber . . ., etc.*
- Photohaloide, siehe: *Silberhaloide*.
- Photokatalyse (Bruner, Kozak) 196.
- Photometer, z. Kontrolle von Beleuchtungsbrennern (Malosse) 925.

- Photometrie, Genauigkeit u. Größe der verglichenen Oberflächen (Lazarew) 1196. — Spektralphotometrie, photograph.; Normalbelichtung, Schwärzungsgesetz (Stark) 1008.
- Phototropie, u. Konstit. (Padoa, Graziani) 359. — u. Auxochrome; bei Anishydrazonen (Padoa, Santi) 1789; bei Furfurolyhrazonen (Santi) 1790. — v. Toly- u. Naphthylsazonen (Padoa, Santi) 282. — Phthalacen, Oxydat. (Marotta) 1807.
- Phthalanil, siehe: *Phthalsäure*.
- Phthaleine, ultraviol. Abs.-Spektr. (Meyer, Fischer, Posner) 455. 456. — des Biresorcins (Meyer, Meyer) 1235.
- Phthalimidobromaceton (Gabriel) 436.
- Phthalimidobrompropen (Gabriel) 1777.
- Phthalimidodibromaceton (Gabriel) 436.
- Phthalimidodibrompropan (Gabriel) 436.
- Phthalimidodibrompropan u. -dibrompropen (Gabriel) 436. 1777.
- Phthalimidoisobuttersäure, Bromid (Gabriel) 1776.
- Phthalimidooxyaceton (Gabriel) 436.
- Phthalimidopinakolin (Widman, Wahlberg) 854.
- Phthalimidopropen, siehe: *Propenylphthalimid*.
- Phthalimidotetrabromaceton (Gabriel) 436.
- Phthalimidotribromaceton (Gabriel) 436.
- Phthalimidotribrompropen (Gabriel) 1777.
- Phthalimidotrimethylen (Gabriel) 436.
- Phthalimino . . ., siehe: *Phthalimido* . . .
- Phthalocaperinon (Sachs, Mosebach) 1694.
- Phthaloyl, Einführ. in arom. Kerne (Scholl, Heuser, Neovius) 90.
- Phthaloylbenzanthron (Scholl) 1498*.
- Phthaloylmethylthiodiphenylaminphthaloylsäure (Scholl, Tritsch) 91.
- Phthaloylphenylsulfid (Scholl, Heuser) 91.
- Phthaloylthianthren (Scholl, Seer) 90.
- Phthalsäure, Kristalle, schraubenförm. (Gaubert) 1656. — u. Anhydrid, Tribolumin. (Van Eck) 343. — u. Bldg. von Alkaloiden in Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 293. — Anhydrid, u. Na₂S; Anil, Darst.; Dianil (Reissert, Holle) 1923. 1924.
- Phthalylmethylindol, Verb. mit Hg-Acetat (Boehringer & Söhne) 404*.
- Phykoerythrin, u. Chlorophyll (Kylin) 1600.
- Phyllobämin (Marchlewski, Robel) 692.
- Phyllophyllin (Willstätter, Utzinger) 1145.
- Phylloporphyrin (Marchlewski) 149. — Methyl ester (Willstätter) 1148.
- Physikalische Chemie 1910 (Baume) 65. — u. Energiequanten (Stark) 259.
- Physiologie, Vorgänge, Temp.-Koeff. (Snyder) 1464.
- Physiologische Chemie (Autenrieth) 1650; (Pincussohn) 695.
- Phytase, in niederen Pilzen (Dox, Golden) 1949.
- Phytochlorine, u. Abbau; e, f, g (Willstätter, Utzinger) 1143.
- Phytomelane; v. Kompositen (Dafert, Miklauz) 290.
- Phytorhodine; g, i (Willstätter, Utzinger) 1143.
- Phyosterin, aus Bryoniawurzel (Power, Moore) 220. — aus Buphane (Tutin) 565. — v. Oenanthe (Tutin) 1042. — der Sojabohnen (Keimatsu) 1259; (Matthes, Dahle) 1260. — siehe auch: *Anthesterin*.
- Picea excelsa, Harz (Köhler) 1598.
- Picolin, Dissoz.-Konst. in Alkohol; Salze, Hydrolyse in verd. (Hägglund) 825. — Nitrit (Neogi) 1430. — Verb. mit CBr₄ (Dehn, Dewey) 1814.
- Pigmente, Bldg. durch Bakterien, u. Glycerin (Gazzetti) 629. 888. — u. Variationen d. Rassen (Gautier) 1462. — Weiß, dominierendes (Gortner) 1700. — siehe auch: *Pflanzenfarbstoffe*.
- Pikramid, Bldg. aus Benzaldoxim u. Pikrylchlorid (Ciusa) 1644.
- Pikrinsäure, u. SS., Ionenlöslichkeitsprod. (Kendall) 334. — u. geschmolz. Metalle (Ssaposchukow) 360. — als Zusatz zu Mörtel (Wassen) 652*. — u. tier. Faser; Verh. an der Luft (v. Georgiewics) 648. — Schmelzkurve mit Fluoren (Kremann) 1236.
- Pikropodophyllin (Umney) 696.
- Pikrotoxin, Tribolumin. (Van Eck) 343.
- Pikrylaminothiophenol (Kehrmann, Steinberg) 1947.
- Pikrylnaphthylamin, u. SnCl₄ (Kehrmann, Puntì) 1458.
- Pilbarit, Verhältnis U : Ra (Pirret, Soddy) 227.
- Pillen, pilula feri, Perlüberzug (Parkes, Roberts) 1055. 1056.
- Pilocarpin, physiol. Wrkg. (Waterman) 627. — u. HgCl (Baroni, Borlinetto) 393.
- Pilotit (Whitby) 1548.
- Pilze, Chemie (Zellner) 370. — eßbare, Pleurotus (Kippenberger) 1653. — niedere, Pentosone (Dox, Neidig) 223. — Holzpilze, Best. v. Pentosanen u. Methylpentosanen (Ishida, Tollens) 794. — Schimmelpilze, Bldg. des Plasmaeiweiß; Oidium lactis (Ehrlich) 1876; Fixier. v. N (Lipman) 1952; u. Dextrine (Lindner, Mohr) 1542. — Aspergillus, Bldg. von Phytase (Dox, Golden) 1949; niger, Assimilation des P (Dox) 1042; niger, u. Mn u. Zn (Bertrand, Javillier) 155; niger, Inulinase (Boselli) 1463; niger, u. Au-

- cubin (Hérisssey, Lebas) 483. — Mycoderma cerev., Monilia candida u. Oidium lactis, u. organ. Säuren (Herzog, Ripke, Saladin) 1258; etc., Nachweis (Holm) 1273. — Penicillium glaucum, u. Leucin (Herzog, Saladin) 1259. — Mucoraceen, u. gebund. SO_2 (Kühl) 777. — siehe auch: *Bakterien, Hefe, Mikroben etc.*
- Pinarsäure, lävo (Köhler) 1599.
- Pinakolin, Bldg. (Lindner) 666; (Couturier) 1584.
- Pinakolinalkohol, sek. u. tert., Dehydratut., katalyt. (Couturier) 1584.
- Pinakolyamin (Widman, Wahlberg) 854.
- Pinakolyphthalamiusäure (Widman, Wahlberg) 854.
- Pinakon, Hydrolyse, Nebenprodd. (Delacre) 1584. — Abspalt. von Wasser (Badische) 112*. — Umlagerung; Mono- u. Dimethyläther (Lindner) 666. — Hydrat (Parry) 438; Bldg., photochem., aus Aceton u. Isopropylalkohol (Ciamician, Silber) 132. — Monohydrochlorid (Harries) 1113.
- Pinakone (Parry) 438.
- Pinen, im Öl von Parthenium (Alexander) 1821. — Isomerisation, katalyt.; Redukt. (Zelinsky) 1340. — Derivv., Öffn. des Picearings (Cusmano) 1926.
- Pinenhydrochlorid, Überführ. in Camphenhydrat (Aschan) 1230.
- Pinit (Laubmann, Cathrein) 1548.
- Pinol, Überführ. in Dihydrocamphocensäureamid (Wallach) 1861. — u. Pd + H (Wallach) 1795.
- Pinolon (Wallach) 1860.
- Pinoltribromid (Wallach) 1861.
- Pinonsäure, Dichte, n_D (Eijkman) 1030.
- Pinonsäure (Komppa) 204.
- Pinssäure, Dichte, n_D (Eijkman) 1030.
- Pinzette, aus Glas für bakteriolog. Arb. (Köck) 737.
- Piperazin, Dissoz.-Konst. in Alkohol (Hägglund) 825.
- Piperidin, Avidität in Alkohol (Rimbach, Volk) 879. — Dissoz.-Konst. in Alkohol; Salze, Hydrolyse in verd. (Hägglund) 825. — Verh. in Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 293. — Nitrit (Neogi) 1430. — Benzoyl- u. Cinnamoylverb., Verb. mit SnCl_4 (Pfeiffer) 869. — Verb. mit CBr_4 (Dehn, Dewey) 1814; mit C_2J_2 (Dehn) 1814; mit Chlorazetobrenzcatechin (Mannich, Hübner) 694.
- Piperin, Halochromie; Verb. mit SnCl_4 , SnBr_4 , HCl , u. Hexachloro- u. Hexabromostanzäat (Pfeiffer) 865.
- Piperit, Toly- u. Naphthylsazone, Naphthylhydrazon (Padoa, Santi) 282.
- Piperon . . ., s. auch: *Methylendioxy* . . .
- Piperonal, Vork. im Propolisbalsam (Dieterich) 1352. — und Na-Benzylecyanid (Bodroux) 1027. — Verb. mit SnCl_4 u. SnBr_4 (Pfeiffer) 868. — Anisylhydrazon (Padoa, Santi) 1790.
- Piperonylketon (Paolini) 950.
- Pipetten, Pipettenständer (Liefmann) 653. — Vakuumpipetten f. Gasanalyse (Wilhelmi) 302.
- Pituitrin, siehe: *Hypophysin*.
- Pivalinsäure, Anilid (Schroeter) 86.
- Pivalophenon, Oxim, Beckmannsche Umlagerung; Chlorid (Schroeter) 85.
- Placenta, Zus. (Higuchi) 293. — Aminosäuren (Koelker, Slemmons) 974.
- Plagioklas, im gabbroidalen Eutektikum (Vogt) 387. — siehe auch: *Feldspat*.
- Plasma, siehe: *Protoplasma*.
- Plasteine, Bldg. (Henriques, Gjaldbäk) 564; durch Bakterien- u. Hefetryptasen (Kämmerer) 1466.
- Plastische Massen, siehe: *Massen*.
- Plastizität (Atterberg) 71. 915; (Cohn) 72; (Ehrenberg) 1513; (Rieke) 1559.
- Platin, u. ual. Lagerstätten (Duparc) 983. — Schmelzp. (Ruff, Goecke) 1412. — kolloides, Koagulation, Ultramikroskopie (Thomae) 1402. — Sol in Äther, Temperaturkoagul., Ultramikr. (Svedberg, Inouye) 1763. — erhitztes, Emission v. posit. Elektriz. (Wilson) 181. — katalyt. Wrkg. bei der Oxydation v. H durch H_2SO_4 (Milbauer) 1203. — u. SO_2Cl_2 (North) 665. — Probiere; Best. in Legierungen (Steinmann) 1061. — Nachw., Glührk. (Curtman, Rothberg) 489. — Dichlordisulfaminoplatosalze, u. Stereoisomerie (Kirmreuther) 1775.
- Platinbromwasserstoff, Salze mit NH_4 u. quat. NH_4 -Basen (Ries) 1636.
- Platinchlorwasserstoff, Salze mit NH_4 u. quat. Ammoniumbasen (Ries) 1636. — K-Salz, u. Sulfaminsäure (Kirmreuther) 1775.
- Platincyamid, siehe: *Cyanwasserstoff*.
- Platinerze, vom Ural (Duparc, Holtz) 100.
- Platinlegierungen, widerstandsfäh., mit Os (Heraeus) 1502*.
- Platinocyanwasserstoff, Salze, Isomerie (Briggs) 273.
- Platinthermometer, -tiigel, siehe: *Thermometer, Tiigel*.
- Platosimine (Kirmreuther) 1775.
- Pleonast (Viola, Ferrari) 229.
- Pleurotus cretaceus (Hooper) 1653.
- Pnein (Battelli, Stern) 374.
- Pneumin, Antipneumin (Battelli, Stern) 1827.
- Podophyllum emodi, Rhizom (Umney) 696.
- Polarisation, des Lichtes an Gittern mit kleiner Konstante (Koenigsberger) 1008. — siehe auch: *Elektr* . . ., *Licht*.
- Polarität, u. Ionisationskonst. v. Elemen-

- ten u. Radikalen; u. Substit. (Derick) 1758. 1760.
- Polonium, Bldg. v. He (Boltwood, Rutherford) 1772. — Selbstaufladung, u. elektr. u. magnet. Feld (Hauser) 507; (Campbell) 1901. — α -Strahlen, Reichweite u. Umwandlungsperiode (Geiger, Nuttall) 1773.
- Polybasit (Van Horn) 896.
- Polymerisation, u. Überführungszahl (Maz-zuchelli) 1673.
- Polymorphie, u. molekulare Orientierungen (Brillouin) 1002. — u. Phasenlehre (Tammann) 1092. — u. Isomerie (Hantzsch) 740; (Biilmann) 1846; (Stobbe) 1191.
- Polypeptide, racem., asym. Spaltung mit Preßsiften (Abderhalden, Geddert) 1783. — anaphylakt. Wrkg. (Abderhalden, Kämpf) 566. — methylierte (Abderhalden, Kantsch) 604. — der Aminononylsäure (Hopwood, Weizmann) 1123. — Best. des Amino-N (Abderhalden, Van Slyke) 1884.
- Polyporus frondosus, Base (Bamberger, Landsiedl) 1351.
- Ponceau 3 R, Best. (Price) 1556.
- Porphyrine, Bldg. aus Phytochlorinen (Willstätter) 1148.
- Portlandzement, siehe: *Zement*.
- Porzellan, Erfinder (Peters) 805. — Röhren, Zerschneiden durch Ätzen (Milbauer) 331.
- Porzellanerde, siehe: *Kaolin*.
- Potential, siehe auch: *Elektr... Flüssigkeitenpotential*.
- Pottasche, siehe: *Kaliumcarbonat*.
- Powellit (Kusnezow) 1744.
- Präcipitinreaktion (Welsh, Chapman) 38.
- Praseodymdisulfid (Biltz) 841.
- Praseodymnitrat, Lsg. magnet. Drehungsdispers. u. selekt. Absorption (Elias) 426.
- Praseodymoxysulfid (Biltz) 841.
- Prehnit (Bamberger, Blangey) 1725.
- Preißelbeeren, Best. v. Benzoesäure (Polenske) 1179.
- Probenehmer, siehe: *Apparate*.
- Prolin, Bldg. aus Glutaminsäure bzw. Pyroglutaminsäure (Fischer, Boebner) 88; bei der Verdauung v. Gliadin (Fischer, London) 1243. — Best.; Gehalt in Casein (Van Slyke) 575. — dl. (Ackermann) 1362.
- Propantricarbonsäure, Ester (Blaise, Gault) 78.
- Propenylbrenzcatechin (Pauly) 1334.
- Propenylphenol, siehe auch: *Anol*.
- Propenylphenylketon (Auwers, Eisenlohr) 523.
- Propenylphthalimid, Phthalimidopropen (Gabriel) 436. 1776.
- Propiolsäure, Nitril, Giftigkeit (Desgrez) 481.
- Propionsäure, Verteil. zwischen Wasser u. Äther, u. Salze (de Kolossovsky) 928. — Dissoziationsvermögen, elektrolyt. (Sachanow) 418. — Leitföh., Gleichung (Sutherland) 1406. — physiol. Wrkg. (Bokorny) 629. — u. Phagoeytose (Hamburger, de Haan) 1873. — u. Pilze (Herzog, Ripke) 1258. — Salze, Elektrolyse in Propionsäure (Hopfgartner) 1018. — Ester, Gefrierp. (Timmermans) 1016. — Methylester, u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 1017. — Methyl- u. Äthylester, Tropfengewicht (Morgan, Schwartz) 1298.
- Propionylacetophenon (André) 137.
- Propiophenon, Bldg. (Schmidt) 34. — u. J; Tautomerie (Dawson, Ark) 1913. — Oxim, u. Ni + H (Mailhe, Murat) 82.
- Propolis, siehe: *Harze, Bienenharz*.
- Proporesen, u. resinotannol (Dieterich) 1352.
- Propyläthylen (v. Braun) 353.
- Propylalkohol, Gefrierp. (Timmermans) 1015. — wüss. Lsgg., Zus. des Dampfes u. Temp. (Wrewski) 1192. 1194. — wss. Lsgg., Partialdrucke u. Temp. (Doroszewski) 1899. — Wärmeleitföh. (Goldschmidt) 344. — Veresterung, Verteil.-Koeff. (Reid) 597.
- Propylamin, Peroxyd (Kurowski, Nissenmann) 269. — Propylammoniumhexachloro- u. -bromoplatinat (Ries) 1639.
- Propylanthrachinon (Scholl, Potschiwuscheg etc.) 1729.
- Propylanthranol (Scholl, Potschiwuscheg etc.) 1729.
- Propylanthron (Scholl, Potschiwuscheg etc.) 1729.
- Propylbenzol, Verbb. mit $SbCl_3$ (Menschutkin) 751.
- Propyldiaminooxybenzol (Thoms, Drauzburg) 949.
- Propyldinitrooxybenzol (Thoms, Drauzburg) 948.
- Propyldiphenylmethancarbonsäure, siehe: *Propyldiphenylmethancarbonsäure*.
- Propylylglykolglucuronsäure (Miura) 1605.
- Propylynglykol, Verh. im Körper (Miura) 1605.
- Propylhydrodrastinin (Freund, Lederer) 1153.
- Propylidenbisacetessigsäure, Ester (Mazurewitsch) 1922.
- Propyljodid, Gefrierp. (Timmermans) 1015.
- Propylmalonsäure, Dissoz.-Konst. (Mel-drum) 668.
- Propylmethylbenzylphenylammoniumbromid, Zerfallsgeschwind. (v. Halban) 1918. (Wedekind, Paschke) 274. — u. -jodid, Kryoskopie (Wedekind, Paschke) 1856.
- Propylmethylpropylamin (Nivière) 356.
- Propylnitromethoxybenzol (Thoms, Drauzburg) 948.

- Propylobenzoylbenzoesäure (Scholl, Potschiwuscheg etc.) 1729.
- Propylobenzylbenzoesäure (Scholl, Potschiwuscheg etc.) 1729.
- Propylpyridin, Salze (Decker, Kaufmann) 1648.
- Propylpyridon (Decker, Kaufmann) 1648.
- Propylpyrrolidin (v. Braun) 82.
- Propyltrisobutylammoniumhexachloroplatinat, u. -stannat (Ries) 1641.
- Protamin, aus Spermatozoenköpfen (Stuedel) 1355.
- Proteasen, Enzyme, proteolyt. (Kober) 1063; Nachweis mit Elastin; in Faeces, Preßsäften etc. (Abderhalden, Kiesewetter) 1826. — von Bakterien, Best. von Antitrypsin u. Plasteinphänomen (Kämmerer) 1466; Prodig. u. Pyocyan.; Antisera; Antiproteasen (Meyer) 156. — von Bac. anthracis, u. anorg. Bestandteile (Bielecki) 629. — von Papayotien, Pankreatin u. Tyrothrix, Wrkg., u. Phosphate; Autoaktiv. (Fernbach, Schoen) 773.
- Proteide, siehe auch: *Nucleoproteide*.
- Proteine, von Protozoen (Panzer) 883. — Gerinnung in $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ -Lsg.; Ausfällung (Micko) 475. — Fällung mit ZnSO_4 (Lippich) 1818. — Salzbldg. mit Säuren u. Basen, Ionisation (Robertson) 766. — Formen des S (Johnson, Burnham) 217; (Johnson) 768. — Löslichkeit u. Oxydationsgrad (Buraczewski, Krauze) 1948. — Hydrolyse, partielle; Bldg. v. Tripeptiden (Abderhalden) 623. — u. Abbauprodukt, Nachweis mit Triketohydrindenhydrat (Abderhalden, Schmidt) 640. — Lsgg. u. anorg. Salze (Robertson) 218. — u. Diacetyl (Harden, Norris) 393. — Lsg. in Ameisensäure; Darst. von Kunstseide (Baumann, Diesser) 326*. — innere Anhydridrkk.; Rk. mit Jodoform (Burdach) 1349. — Analyse (Van Slyke) 575. 1269. — Formoltitration (Henriques, Gjaldbak) 564. — arteigene u. fremde, u. Wachstum (Babak) 1466. — Verdaulichkeit u. Retention (Van Slyke, White) 222. — Xanthogenate (Chavassieu) 1285*. — Bence-Jonessches Eiweiß, Löslichk. (Pauli) 371. — s. auch: *Eiweiß*.
- Proteinfieber (Vaughan, Cumming etc.) 98.
- Proteosen (Zunz) 1818.
- Proteus, siehe: *Bakterien*.
- Protoalbumose (Levene, Van Slyke etc.) 1243.
- Protocatechualdehyd, u. Dimethyläther, u. $\text{C}_2\text{H}_5\text{MgJ}$ (Pauly) 1334. 1336. — u. Anil, Naphthylamin- u. Benzidinverb., Carbophenylhydraxidhydraton etc.; Carbonat, Verseif.-Geschwind. (Pauly) 1335. — u. Carbonat, u. Organomagnesiumverb.; Cyclocarbonat, Carbopiperidid (Pauly) 1332. 1336. 1337. — Dimethyl- u. Dinitrobenzylmercaptal (Pauly) 1334.
- Protocatechualdehydcarbopiperidid (Pauly) 1337.
- Protocatechualdehydkohlensäure, Methyl-ester u. Metylätherkohlensäure (Pauly) 1336.
- Protocatechylameisensäure (Fraucis, Nierenstein) 678.
- Protoplasma, Konstit., u. Variation der Rassen; Coalescenz (Gautier) 1462. — Struktur (Lepeschkin) 695. — Membran, Vork. v. Lipoiden; u. Anästhetika (Lepeschkin) 1040. 1041. — Plasmaeiweiß, Bldg. bei Hefen u. Schimmelpilzen (Ehrlich) 1876. — u. Stärke u. Zucker (Keegan) 1244. — Fixationsvermögen f. Glucose (Pavy, Godden) 1951.
- Protozoen (Panzer) 883.
- Pseudobutyl . . . , siehe: *Butyl, tert . . .*
- Pseudocumenol (Bamberger, Blangey) 1725.
- Pseudocumochinol (Bamberger, Blangey) 1725.
- Pseudocumol, Konstanten (Auwers, Müller) 138.
- Pseudoephedrin (Schmidt) 33. 34.
- Pseudojonon (Auwers, Eisenlohr) 522. — Verbrenn.-Wärme (Roth) 1690.
- Psyllaalkohol (Sundwick) 769.
- Psyllasäure (Sundwick) 769.
- Pterocarpin (Brooks) 649.
- Ptomaine, Bldg. in Konserven (Blanc) 298. — siehe auch: *Vergiftungen*.
- Ptyalin, Wrkg. (Bang) 294.
- Pulegan, Refrakt. (Eijkman) 1030.
- Puleganolacton, Dichte, n_D (Eijkman) 1030.
- Pulegansäure, Dichte, n_D (Eijkman) 1030.
- Pulegenolid, u. Pd + H (Wallach) 1797.
- Pulegensäure, Dichte, n_D (Eijkman) 1030. — Amid, u. Pd + H (Wallach) 1797.
- Pulegon, Redukt. mit Na (Skworzow) 1595. — allgem. Absorption (Crymble, Stewart etc.) 600.
- Pulver, Darst. aus schmelzbaren Stoffen (Rütgerswerke) 316*. — Schwarzpulver, Feuchtigkeit u. Verbrennungsgeschwind. (Kullgren) 1391. — Denitrirung durch Erhitzung; Erkenn. von Verschlechterung u. Stabilität (Vielle) 1075. — rauchloses, Nachweis von Einsprengungen (Wellenstein, Kober) 56; Best. von Campher (Marqueyrol) 400. — B, Denitrirung beim Lagern (Vielle) 403; Zus. durch Wärme (Fafart) 734. — Best. des Nitrat-N (Pellet) 1060.
- Pumilon (Böcker, Hahn) 87.
- Purpurincarbonsäure, in Kraplacken (Cajar) 917.

- Purine, Gehalt in Muskelgeweben (Scaffidi) 375. — siehe auch: *Stoffwechsel*.
- Pyknometer, für zähe Flüss. (v. Kreybig) 1505. — f. Glycerin (Bosart jr.) 1401. — Trichter (Anders) 581.
- Pyramidon, Rkk. (Moulin) 399.
- Pyranthron (Scholl) 1498*. — Küpe (Scholl) 167.
- Pyrazolon, Derivate, Bldg. aus γ -Pyronen u. NH_2OH u. Hydrazin (Palazzo, Liverani) 1239.
- Pyridazinocarbonsäure (Blaise, Gault) 78.
- Pyridin, Vork. in Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 293. — Tropfen u. Mol.-Gew. (Morgan) 251; (Morgan, Cann) 1299. — Gefrierp. (Timmermans) 1016. — Neutralisationswärme mit Eg. in Aceton, Wasser, Bzl., CCl_4 , Nitrobenzol, Alkohol etc. (Mathews) 1412. — u. Bleinitrat (Walton, Judd) 1013. — Trennung von NH_3 (Delépine, Sornet) 907. — Vork. u. Best. in Speisessig (Fincke) 491. — Salze, Chromoisomerie; Jodmethylat; (Hantzsch) 615. — Nitrit (Neogi) 526. — Verbb. mit Persulfat (Barbieri, Calzolari) 1206; mit SnCl_4 , SnBr_4 , SnJ_4 , SnCl_3CH_3 etc. (Pfeiffer) 763. — Pentachloroiridide u. -iridate (Delépine) 127. 193. 845. 1109. — Verb. mit CBr_4 (Dehn, Dewey) 1814. — Jodmethylat, u. NaOH ; Bldg. v. Methylamin (Decker, Kaufmann) 959, 1647. — Verbb. mit Chloracetobrenzcatechin u. Bromacetoveratron (Mannich, Hübner) 693.
- Pyridinoanthrachinon (Bally, Scholl) 211.
- Pyridinsulfosäure, und Darst. von NH_3 (Schreiber) 1277.
- Pyridaoacetobrenzcatechin (Mannich, Hübner) 693.
- Pyrimidine, Zusammenstellung (Johnson) 474.
- Pyrimidinnucleotide, Spaltung, enzymat.; u. Darmsaft (Levene, Medigreceanu) 973. 976.
- Pyrit, v. Monte Somma (Zambonini) 1263. — Konstit. (Plummer) 1371. — Krystalle. elektr. Widerstand an Grenzflächen mit Metallen (Streintz, Wellik) 1627; Verwachsung mit Au u. PbS (Pogue) 298. — Eisendisulfid, Thermokraft (Koenigsberger, Weiß) 183. — Erhitzen (Kothny) 1071. — Best. von S (Heczko) 1884. — u. Abbrände, Best. von Cu (Iwanow) 162.
- Pyroborsäure, Bldg. aus Meta. (Nasini, Ageno) 10.
- Pyrogallol; Kryoskopie (Cornec) 1010. — Trimethyläther (Bargellini, Bini) 1683; u. Na (Thoms, Siebeling) 949. — Chinhydron mit Benzochinon (Siegmond) 360. — Tricampfersulfonat (Hilditch) 1199.
- Pyrogallolcarbonsäure, u. Br (v. Hemmelmayr) 1857. — Trimethyläther, u. HNO_3 (Harding) 1438.
- Pyrometer (Arndt) 1503*. — Lampen, Eichung (v. Pirani, Meyer) 1628.
- Pyromorphit, Krystallformen (Bowles) 785.
- Pyron, u. Diphenylketen (Staudinger, Kon) 1688.
- Pyrophore Massen (Treibacher Chem. Werke) 500*; (Kunheim) 1087*; mit Edelerdmetallen (Lucium-Werk) 815* 1667*; Pyrophormachen v. seltenen Erdmetallen (Kunheim) 1086*.
- Pyrophosphorsäure, Jonenwrkg., physiol. (Starkenstein) 154. — U-Salz, und Indicatoren (Starkenstein) 161. — Chlorid, Verbb. mit Metalloxyden u. Aceton, Essigester, Benzoesäureester u. Äther (Bassett, Taylor) 839. — Ester (Langheld) 599.
- Pyrophyllit, Darst. (Baur) 1610.
- Pyroxen, im gabbroidalen Eutektikum (Vogt) 387. — Vork. im Martinofen (Loewinson, Lessing) 1611.
- Pyroxylin, siehe auch: *Nitrocellulose*.
- Pyrrhotin, u. Pseudomorphos. (Smyth) 785.
- Pyrrrol, nicht β -substit., Reaktionsföh. (König) 957. — Färbung mit Chloranil (Ciusa) 1332. — Derivate, Bldg. aus Iminosäuren (Johnson, Bengie) 470.
- Pyrrrolcarbonsäure; Chlorid etc. (Fischer, Van Slyke) 1808.
- Pyrrolidin, Festigkeit des Ringes (v. Braun) 31. — Ring, Sprengung durch Bakterien (Ackermann) 1362.
- Pyrrolidoncarbonsäure, Bldg. aus Glutaminester (Aberhalden, Weil) 1867. — Überführ. in Prolin (Fischer, Boehner) 88.
- Pyrrrolindiazobenzol u. -cumol (Leyko, Marchlewski) 1932.
- Pyrrrolyglycin (Fischer, Van Slyke) 1808.
- Quäkerfutter (Honcamp, Gschwendner) 1171.
- Quark, siehe: *Käse*.
- Quarz, u. Kieselflechten (Bachmann) 932. — Darst. (Baur) 1610. — spez. Wärme u. Energieinhalt (Nernst) 1718. — amorph u. Bergkrystall, spez. Wärme bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — Dispersion im Ultrarot (Paschen) 1099. — Transparenz f. ultraviol. Licht, Änderungen (Le Bon) 931. — Nachleuchten in Hg-Dampflampen (Vincent) 1719.
- Quarzglas, Läuterung (Elektr. Schmelzöfen-Ges.) 1085*. — durchsicht. u. undurchsicht., Zusammenschmelzen (Siebert & Kühn) 1085*. — Röhren, Zerschneiden durch Ätzen (Milbauer) 331. — Widerstandsföh., Struktur u. Ausdehnungskoeff. bei längerem Erhitzen

- (Blackie) 935. — Standardmetermaß daraus (Kaye) 1189.
- Quarzsilber (Calderon) 300.
- Quecksilber, Gefrierp. (Timmermans) 1016. — spez. Wärme bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — Widerstand bei Heliumtemp. (Kamerlingh Onnes) 350. — Elektrode Hg/HgO Alkali (Donnan, Allmand) 180. — opt. Verb.; schwarze Strahlung (Zakrzewski) 1908. — Elektronen, von ultraviol. Licht erzeugte, Geschwind. (Hughes) 421. — Dampf, Luminescenz bei Bogenentlad. (Vincent) 1719. — Spektrum, Seriensysteme (Paschen) 1099; v. magnet. Feld (Lunelund) 517. — ultraviol. Spektrum (Tian) 262. — posit. Strahlenspektr. (Thomson) 415. — Vakuumlinienspektra (Horton) 748. — reduz. Wrkg. (Borar) 843. — u. aktiver N (Strutt) 347. — u. Na (Kahlenberg, Klein) 664. — u. Li (Shukowski) 1307. — Löslichkeit in HNO_3 , u. Ferrisalze u. Mangannitrat (Rây) 191. — kolloid., in Ölen (Dering) 1502*. — Therapie u. Ausbildg. von Krebs (Odier) 715. — Verb., unlösl., Verb. im Körper (Filippi) 627. — Ablag. in der Leber, u. KJ (Blumenthal, Oppenheim) 1833. — Nachweis (Zenghelis) 587; nach Klein (Moore) 989; im Harn (Salkowski) 790. — Best., volumetr., durch Reduktion zu Metall (Reinthal) 303; in mediz. Präparaten (Smith) 722; colorimetr., in Harn (Heinzelmann) 723. — Präparate, mit As, wasserlösl. (Akt.-Ges. f. Anilin-fabr.) 1398*. — Verb., arom., biochem. Wrkg. (Schrauth, Schoeller) 296. — Deriv. von Alkyldithiocarbamin-essigsäuren (Les Etabl. Poulenc Frères, Fourneau) 170*. — Substitutionsprodd. von Alkyl- u. Halogenderiv. der Benzoesäure (Farbenfabriken) 112*. — mercurierte α -Anilinfettsäuren (Schoeller, Schrauth) 20. — Verb. mit Indolen (Bohringer & Söhne) 404*.
- Quecksilber . . ., siehe auch: *Mercur* . . ., *Organoquecksilber* . . .
- Quecksilberlampen, Quarz- u. Amalgamlampe, Strahlung, langwellige, Energievertei. (Rubens, v. Baeyer) 423. — Strahlung, Intens. (Buisson, Fabry) 830; Nachlassen v. Ultraviol. (Fabry, Buisson) 1007; Energie (Buisson, Fabry) 1196. — Abnahme der ultraviol. Strahlung bei hoher Temp. (Courmont, Nogier) 829. — ultraviol. Strahlung u. photochem. Rkk. (KJ, Silbernitrat u. Bact. coli)(Henri) 1197. — ultraviolette Strahlen, Intensität u. Temp. (Henri) 1411.
- Quecksilberperchlorat, f. Voltammeter (Mathers, Germann) 1576.
- Quecksilberpräzipitat, u. Salbe, Analyse (Elsdon) 730.
- Quecksilberseifen, antisept. (Schrauth) 1877.
- Quellen, tiefe u. flache; CO_2 , Ursprung (Lepsius) 1551. — von Bad Reinerz (Woy) 297. — von Dürkheim, radioakt. Bestandteile; Verhältnis K : Na im Wasser u. Bodensatz (Ebler, Fellner) 1960. — radioaktiv, im Vogtland (Weidig) 983; (Fresenius, Czapski) 934. — Radioakt. russ. Mineralquellen (Mersernitzki) 1173; der Mineralquellen Tirols (Bamberger, Krüse) 1833. — Absätze, radioakt., unl. Rückstand, Aufarbeit. (Ebler) 1266. — Thermalquellen, mediz. Ausnutz. der Aktivität (Artmann) 98; seltene Gase (Moureu) 574. — Gase, Verhältnis Ar : N (Moureu, Lepape) 301. — siehe auch: *Soffionen*.
- Quellung, u. Capillarität (Russenberger) 504. — in Wasser; Quellen u. Mischen (Katz) 1670. — von Nervengewebe (Bauer) 1949. — u. Totenttarre (v. Fürth, Lenk) 716.
- Racemie, Erkennung, u. Phasenlehre; von Flüss. (Ladenburg) 122. — Racemisierungsgeschwind. (Herz) 67.
- Radikale, Polarität u. Ionisationskonst. (Derick) 1758. 1760. — ionogene, negat. od. posit.; kommutierende (Hinsberg) 847.
- Radioaktivität (Henrich) 341; (Hess) 1411. — u. Kosmologie u. Geologie (Becker) 1548. — als allem. Eigenschaft der Körper (Wulf) 502. — als kinet. Theorie eines vierten Zustands (Bragg) 1574. — Elemente u. Emanationen, Nomenklatur (Rutherford, Geiger) 1774. — Zerfallsprodd. in Mineralien, u. Alter der Erde (Joly) 1611. — Radioelemente, u. period. System (Van der Broek) 502. — radioakt. Gleichgewicht, Verhältnisse der Subst.; u. Biologie (Lotka) 1574. — von Thermen, mediz. Ausnutzung (Artmann) 98. — von Eruptivprodd. (Piutti, Magli) 1612. — radioakt. Stoffe, Adsorption durch Kolloide (SiO_2 , As_2S_3) (Ebler, Fellner) 1908. — Befestigung radioaktiver Masse auf Faserstoff (Farjas, Jaboin) 327*. — u. Bierbrauerei (Caspari) 110*. — siehe auch: *Gesteine*, *Luft*, *Mineralien*.
- Radioblei, siehe: *Radium D*.
- Radiologie, Radioaktivität, Messung, App. (Szilard) 329.
- Radiothorium, Umwandlungsgeschwind. (Geiger, Nuttall) 1773.
- Radium, Familie (Fajans) 12. — Gehalt in Mesothorium (Hahn) 1910; in antarkt.

- Eruptivgesteinen (Fletcher) 983; im Tuff (Porlezza, Norzi) 1265. — metall. (Herschfinkel) 1423. — Verhältnis zu U in Mineralien (Pirret, Soddy) 227; (Gleditsch) 1370. — Umwandl. (Rutherford) 350. — Umwandlungsperiode (Geiger, Nuttall) 1773. — Bldg. v. He (Boltwood, Rutherford) 1772.
- Radium C, Komplexität (Fajans) 12. — Strahlung, ionisierende, leicht absorbierbare (Wertenstein) 515.
- Radium C₂, Rückstoß im Vakuum (Fajans, Makower) 12.
- Radium D, als Strahlung von RaC (Wertenstein) 516. — Bldg. von He (Boltwood, Rutherford) 1772. — Nachweis von β -Strahlen (v. Baeyer, Hahn etc.) 13.
- Radiumemanation, Gehalt in Bodenluft (Sanderson) 1611. — in Quellen (Weidig) 984. — in der Dürckheimer Quelle (Ebler, Fellner) 1960. — u. niedere Tempp. (Boyle) 933. — Absorption aus Soffionengasen durch Kohle (Porlezza, Norzi) 1264. — Löslichkeit in Wasser u. organ. Fl. (Ramstedt) 1313. — Bldg. v. He daraus (Boltwood, Rutherford) 1772. — u. H + Br (Lind) 1423. — u. Th-Salze (Herschfinkel) 1207. — Best. durch Ionisationsströme (Titow) 516. — siehe auch: α -, β -, γ -Strahlen u. *Strahlung, Niton etc.*
- Radiumstrahlen, u. HBr, HJ, H + Br, H₂O (Lind) 1423. — Färbung anorg. Körper (Niederstadt) 933. — u. Mineralien (Doelter) 338. — u. Blutbestandteile (Chambers, Russ) 1156.
- Rahm, saurer, ostungar. (Adorján) 1470.
- Raphia Hookeri, Öl u. Samen (Hébert) 477.
- Rapskuchen, Gehalt an Fett (Schulze, Bialon etc.) 1064.
- Rassen, Variationen, u. Chemie; Protoplasma (Gautier) 1462.
- Rauch, Verbrennung (Heber) 919.
- Rauchgase, Unters., Meßrohr (Gawalowski) 654. — Bestandteile, Hyperbeln (Laszlo) 1390.
- Rautenöl, alger. v. Ruta montana u. bracteosa, Öl (Roure-Bertrand fils) 139.
- Ravenala, Samenschale, SiO₂-haltige Steinschicht (Decroek) 151.
- Reaktionen, chemische Fortpflanzungsgeschwind. (Srebnitzki) 1093. — Adsorption als Vorstufe (Bayliss) 1095. — u. elektr. Induktion (Winston) 417. — siehe auch: *Kinetik.*
- Reaktionsgeschwindigkeit, u. Konstitution (Goldschmidt) 928. — u. Berechn. von Gleichgew. (Skrabal) 927. — irreversible Vorgänge u. Thermodynamik (Marcelin) 659. — u. Neutralsalze (Poma) 1191. — siehe auch: *Katalyse.*
- Reaktionswärme, in nicht wäss. Lsgg. (Mathews) 1412.
- Reduktasen, reduz. Fermente (Bach) 1356.
- Reduktion, katalyt. (Sabatier) 745. 1848; im Vakuum (Zelinsky) 1339; (Zelinsky, Glinka) 1339. — Hydrier. acyl. Verb. (Wallach) 1794. — elektrolyt. v. org. Verb. (Otin, Wäser) 240*. — durch BaO (Zerewitinow, Ostromysslenski) 1324. — mit Ca, Alkohol u. NH₃ (Breteau) 260. — mit Pd + H (Vereinigte Chem. Werke) 317*; (Breteau) 874. 1142. — mit Pd oder Ni + Hypophosphit (Breteau) 184. — Palladiumschwarz, aktives (Zelinsky, Glinka) 1339.
- Reflexion, siehe: *Licht.*
- Refraktion, refraktometr. Unterss. (Eijkman) 1028. — v. flüss. Kristallen (Gaubert) 1194. — u. Dampfdruck (Cuthbertson, Cuthbertson) 934. — von binären Gemischen (Mazzucchelli) 341. — an Metall-Flüssigkeitsoberflächen (Wheeler) 1302. 1572. — Dispersion der Doppelbrech. in zweiphas. Systemen (Ambronn) 1764. — u. konjug. Doppelbind.; Exaltation; KW-stoffe, Aldehyde, Ketone, Säuren, Ester (Auwers, Eisenlohr) 518. 521. — Molekularrefraktion, anormale bei disubst. Glyoximen (Tschugajew, Koch) 667.
- Refraktometer, nach Féry (Hilger) 739. — Eintauchrefraktometer, Wasserbad mit elektr. Kontrolle (Gorc) 1401.
- Regen, Regenwasser, Gehalt an NH₃ (Müntz, Lainé) 1882.
- Reibung, innere, siehe: *Viscosität.*
- Reichert-Meißzahl, siehe: *Öle.*
- Reifung, siehe: *Früchte.*
- Reis, als Nahrung, u. N- u. P₂O₅-Stoffwechsel (Aron, Hoeson) 153. — Nachweis in Weizenmehl (Collin, Perrier) 1886. — Reisfett, hämolyt. Wrkg. (Shimazono) 973.
- Reisfuttermehl, Gehalt an Fett (Schulze, Bialon etc.) 1064.
- Reisstärke, siehe: *Stärke.*
- Reizung, siehe: *Nerven, Reizung.*
- Resacetophenon, Zinnchloridverb. (Pfeiffer) 1561.
- Resin . . ., siehe auch: *Harz . . .*
- Resoblu (Tswett) 1178.
- Resodicarbonsäure (Waitz) 676.
- Resorcin, Tautomerie, u. Magnet. (Pascal) 1316. — u. H₂SO₄ (Pau) 1495. — u. NH₃ + O, Bldg. von Resoblu (Tswett) 1178. — Methylierung (Herzig, Erthal) 944. — Dimethyläther, Bldg. aus Pyrogalloltrimethyläther (Thoms, Siebeling) 949. — Mono- u. Diäthyläther (Einhorn, Rothlauf) 856. — Dicampfersulfonat (Hilditch) 1198.

- Resorcinazoresorcindimethyläther (Kaufmann, Kugel) 1328.
- Resorcindikohlensäure, Ester (Einhorn, Rothlauf) 856.
- Resorcinkohlensäure, Ester (Einhorn, Rothlauf) 856.
- Resorcyliäure (Waitz) 676.
- Resorption, von Al (Steel) 1049. — von Eiweiß u. Kohlenhydraten (London, Gabrilowitsch) 1829.
- Respiration, siehe: *Atmung*.
- Respirationscalorimeter, s.: *Stoffwechsel*.
- Reten, u. Verb. mit Dinitroxybenzoesäure (Morgenstern) 1791.
- Rhabarber (Tutin, Clewer) 220. — Vork. von Alizarin (Müller) 221.
- Rhabarberon (Tutin, Clewer) 220.
- Rhamnose, Vork. in Kieckia-Latex (Frank, Gnädinger) 809.
- Rhein (Oesterle) 1236. — im Rhabarber (Tutin, Clewer) 220. — Diacetyl- u. Dibenzoylverb. (Fischer, Gross) 1597.
- Rheinsäure (Tutin, Clewer) 220.
- Rheum emodin, siehe: *Emodin*.
- Rhizopus Delemar (Wehmer) 712.
- Rhodanwasserstoff, Salze, u. Muskelstarre (Rossi) 707. — Best. (Ronnet) 1379. — K-Salz, Leitföh. (Hosford, Jones) 1672. — Mn-, Sr-, Ca-, Ba-, Na-Mn- u. K-Mn-Salz, Hydrate, Löslichkeit; Lsg., Gelatin. (v. Weinarn) 1300. — Ferrisalz, Bldg. u. Leitföh. (Bongiovanni) 1915. — Ferrisalz, katalyt. Wrkg. (Colin, Sénéchal) 198. — Cuprosalz, Löslichkeit (Prud'homme) 1896.
- Rhodoese, Hydrazone u. Osazone (Krauz) 1216.
- Rhodium, Nachweis, Glührk. (Curtman, Rothberg) 490.
- Rhodizit (Duparc, Wunder etc.) 1264.
- Rhodonit (Ford, Crawford) 1657.
- Ricin, Nachweis in Futtermitteln; Antiserum (Mooser) 638. — s. auch: *Toxine*.
- Ricinodendron Africanum, Öl u. Samen (Hébert) 477.
- Ricinus, Lipase (Jalander) 1868. — gift. Bestandteile, Nachweis in Futtermitteln; Antiricins serum (Mooser) 638.
- Ricinusöl, Dielektr.-Konst. u. Druck (Ortway) 1410.
- Riebeckit (Palache, Warren) 637.
- Riechstoffe (Müller) 609; (Jeancard, Satie) 650. — natürl., Gehalt an Indol (Sack) 695. — Entw. ans Eupatorium durch Kälte, Chlf. u. Ä. (Heckel) 478. — u. Stoffwechsel der Pflanzen (Rabak) 1155.
- Rinneit (Rinne, Kolb) 227.
- Römischkummelöl, fettes (Grimme) 369.
- Röntgenstrahlen, s.: *Strahlen, X-Strahlen*.
- Rösten, v. Erzen (Niedenführ) 1502*. — vollständ., v. Schwefelerzen (Liebig) 410*.
- Rohfaser, Best., App. f. umgekehrte Filtration (Schröder) 926.
- Rohrzucker, siehe: *Saccharose*.
- Rongalitsäure, Konstit. (Hinsberg) 847.
- Rosmarinöl, dalmat. (Schimmel) 1803.
- Rost, Bldg. bei Guß- u. Mannesmannrohren (Wölbling) 1890. — Zus. (Donath, Indra) 645. — Best. des Fortschritts (Jacob, Kaesbohrer) 998. — Oberflächenbeschaffenheit des Fe (Arndt) 401. — Bldg., u. Passivität des Fe (Dunstan, Hill) 1907. — Korrosion v. Eisen, elektrolyt.; Passivität (Hayden) 1719; v. Stahl, Einfluß des C etc., Lösungsdruck in Seewasser (Arnold, Turner etc.) 1615; (Friend) 1615. — Eisen, u. Wasserdampf bei hoher Temp. (Friend, Hull etc.) 188; u. Salzsgg. u. Seewasser (Friend, Brown) 645. — Entrostung des Eisens in Eisenbeton; Zus. (Donath) 805; (Rohland) 1660.
- Robhaar, Ersatz aus Cocosfaser (Société commerc. des crins) 1397*.
- Rotation, v. Kobaltmolekularverb. (Werner) 514. — u. Spiegelbildisomerie bei Cr-Verb. (Werner) 1771. — u. Stellungsisomerie (Cohen) 279. — ohne asymm. C bei Spiranen (Radulescu) 1535. — durch Centrosymmetrie; u. Komplexität (Perkin, Pope) 1030. — u. molekulare Symmetrie; u. Stellungsisomerie (Hil-ditch) 1197. — asymm. Synthese durch zirkulärpolaris. Licht (Padoa) 668. — Waldensche Umkehrung (Le Bel) 67; (Pfeiffer) 868; (Scheibler, Wheeler) 1433; und Substitution (Fischer) 127; der β -Aminobuttersäure (Fischer, Scheibler) 442. 1119. — opt.-akt. Reduktion im Tierkörper (Suwa) 710. — siehe auch: *Stereochemie etc.*
- Rotationsdispersion, Anomalie, intra- u. extramolek. (Tschugajew) 832. — magnet., anomale, u. selektive Absorption (Elias) 426; u. Absorption (Armstrong, Lowry etc.) 1570.
- Rotationspolarisation, u. Zirkulardichroismus (Cotton) 1008; (Bruhat) 1008. — Rotnickelkies (Dürrfeld) 1372.
- Rubidium, Vork. (Wernadski) 1959. — Darstellung (Hackspill) 71. — Dampf, Fluorescenz (Dunoyer) 1204. — u. Salze, Strahlung (Henriot) 125. — Rubidiumglas (Stock) 1568*.
- Rubidiumbromid, Leitföh. u. Viscos. in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826.
- Rubidiumchlorid, Lsg., gesätt., Siedep. (Berkeley, Appleby) 1631.
- Rubidiumfluorid, Verb. mit HF (de Forcrand) 187.

- Rubidiummagnesium . . . , siehe: *Magnesiumrubidium* . . .
- Rubidiumsulfat, Lsg., gesätt., Siedep. (Berkeley, Appleby) 1631. — Strahlung (Henriot) 125.
- Rubin, u. künstl., u. Ra- u. Kathodenstrahlen (Doelter) 388. — künstl. (Ježek) 1477.
- Rüböl, geblasenes (Lohmann) 808.
- Rührer, f. schwere u. schwer mischbare Flüss. (Leiser) 737.
- Rufgallol, Beizfärbvermögen (v. Georgievics) 646.
- Rum, siehe: *Spirituosen*.
- Rumpfit (Großpietsch) 897.
- Ruß, Kienruß, Elektrophorese; Reindarst. (Reychler) 65. 822.
- Rutheniumrot, zur Unterscheid. v. natürl. Faserstoffen u. Kunstseide (Beltzer) 1492.
- Rutil, Vork. mit Cyanit (Watson, Watkins) 1373. — Zwillinge mit Biotit u. Phlogopit (Pogue) 1372.
- Sabinen, Redukt. (Wallach) 1802.
- Saccharin, Tribolumin. (Van Eck) 343. — u. nascier. Cl (Bertolo) 1025. — Nachweis (Camilla, Pertusi) 1269. — Best. in Öl-emulsionen (Carlinfanti, Marzocchi) 1488.
- Saccharinsäuren, in Sulfatcelluloselauge (Klason, Segerfelt) 1616.
- Saccharometer, Präzisionsgärungsaccharometer (Söhle) 739. — f. Bierbrauerei (Mohr) 1073; (Sataya) 1039.
- Saccharose, Vork. in Önanthe (Tutin) 1042. — osmot. Druck u. Temp. (Mosse, Holland) 416. — Lsg., Viscosität (Ost) 1520; Erwärmen (Duschsky) 1320. — u. ultraviolett. Strahlen, Bldg. v. Formaldehyd (Bierry, Henry etc.) 197. — Invertase-wirkg. u. Viscosität (Achalmé, Bresson) 155. — Inversion durch ultraviolett. Strahlen (Euler, Ohlson) 80. — Verh. im Körper; u. Eiweiß- u. Fettstoffwechsel (Heilner) 154. — Resorption, u. Glucosurie u. Saccharosurie (Goff) 487. — Unters., Probennehmer, automat. (Spencer) 122. — Nachweis in Lactose (Burr, Berberich) 642. — Best. in Nahrungsmitteln (Vollant) 1885. — siehe auch: *Zucker*.
- Saccharosephosphorsäure, Hydrolyse, partielle (Neuberg, Kretschmer) 1591.
- Saccoglottis Gabonensis, Öl u. Samen (Hébert) 477.
- Säureamide, u. BrOH; Hypobromamide (Boismaeu) 1517. — u. Oxalylechlorid (Bornwater) 441.
- Säureanhydride, u. ultraviolett. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 1016. — u. Halogenalkyle + Mg oder Zn (Wanin) 194. — u. Halogenester + Zn (Saizew) 195.
- Säureanilide, Chlorierungsgeschwind.; Menge von o- u. p- (Orton, King) 859. 860.
- Säurechloride, u. Metalle (Staudinger, Czako) 145. — u. Na-Ketone (Haller, Bauer) 955.
- Säurefuchsin, Giftigkeit bei entherzten Fröschen (Joseph, Meltzer) 1468.
- Säuren, Säuretürme, Füllkörper (Petersen) 160. — Adsorption durch Wolle (v. Georgievics, Pollak) 1751. — Refrakt., Dispers., Exaltat. (Auwers, Eisenlohr) 518. 521. — Reste v. org. u. ungesätt., Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1758. — organ., Einteilung nach Ionisations-Konst. (Falk) 1001. — Entgiftung durch Salze (Loeb, Wasteneys) 709. — u. Blutgefäße (Schwarz, Lemberger) 708. — aliphatische, u. Fe-Nitrat im Licht; Bldg. v. Aldehyden u. Ketonen (Berath) 1043. — siehe auch: *Acidität, Acetylen-, Amino-, Dicarbon-, Fett-, Ketosäuren etc., Carboxyl, Iminosäuren, Azo- u. Hydrazosäuren*.
- Salacetol, Tribolumin. (Van Eck) 343.
- Salbeilöl, syr. (Roure-Bertrand fils) 139. — dalmat. (Schimmel) 1803.
- Salben, Analyse (Braubach) 914.
- Salic . . . , siehe auch: *Oxybenz . . . u. Oxypfen . . .*
- Salicäldipiperyl (Pauly) 1337.
- Salicälmethylolidin (Rassow) 1527.
- Salicalurethanacetylaceton, Ester (Bianchi, Schiff) 1919.
- Salicyläthylbenzamidin (Titherley, Hughes) 1038.
- Salicylaldehyd, u. Organomagnesiumverb. (Pauly) 1333. — Methylierung (Pauly) 1337. — Anishydrazon (Padoa, Santi) 1790.
- Salicylbenzamidin (Titherley, Hughes) 1038.
- Salicyldiphenylbenzamidin (Titherley, Hughes) 1039.
- Salicyliden . . . , siehe: *Salical . . .*
- Salicylmethylbenzamidin (Titherley, Hughes) 1039.
- Salicylosalicylsäure, Acidyl-derivate; Carbonat (Boehringer) 318*. 498*.
- Salicylphenanthrenhydrochinon (Klinger) 613.
- Salicylphenylacetamidin (Titherley, Hicks) 203.
- Salicylsäure, Vork. in Önanthe (Tutin) 1042. — Dissoz.-Konst. in Alkohol; Salze, Hydrolyse in wss. Alkohol (Hägglund) 825. — u. SS., Ionenlöslichkeitsprod. (Kendall) 334. — u. Metallsäuren (Müller) 1337. — u. Formaldehyd (Clemmensen, Heitman) 459. — Nachweis (Sherman, Gross) 1487; neben Saccharin u. Dulcin (Camilla, Pertusi) 1270. — Best. in Fruchtsäften (Vierhout) 490. — Bi-Salz,

- Prüfung (Caron, Raquet) 51. — Hg-Salz, Löslichkeit in Körperflüss. (Filippi) 627. — Amid, u. Acetylchlorid (Titherley, Hicks) 202. — Veresterung durch H_2SO_4 (Senderens, Aboulenc) 674. — siehe auch: *Antiseptica, Oxybenzoesäure*.
- Salicylsäureacetylaminophenoläther, siehe: *Salophen*.
- Salipyrin, Unterkühl. u. Zusätze (Padoa, Mervini) 4.
- Salmiak, siehe: *Ammoniumchlorid*.
- Salophen, Tribolumin. (Van Eck) 343. — Wrkg. (Buccelli) 376.
- Salpeter, siehe auch: *Calcium-, Kalium- u. Natriumnitrat, Düngung, Nitrifikation*.
- Salpetersäure, Durst., elektrochem., über Al-Nitrid (Bourgerel) 1069. — Konzentr., kontinuierl. (Aktiebolaget Swedish Nitric) 314*; mit Pyrophosphorsäure (Dieffenbach, Uebel) 1078*. — Dämpfe, Trocknen (Salpetersäure-Industrie-Ges.) 812*. — Mol.-Gew. und Konstit. (Oddo, Anelli) 1201. — spez. Wärme von Lsgg. (Paschski) 1101. — Überföhr.-Zahlen (Noyes, Falk) 1671. — Anion, u. Verteilungskoeff. (de Kolosovsky) 928. — Löslichkeit von $AgNO_3$ u. $Ba(NO_3)_2$ (Masson) 583. — u. Cu, u. Metallnitrate (Rennie, Cooke) 192. — Diphenylaminprobe (Withers, Ray) 489. — Fällung mit Tolyliothioharnstoff (Arndt) 1723. — Gehalt und Nachweis in Wein (Tillmans) 1165. — Nachweis u. Best. in Wasser (Tillmans, Sutthoff) 788; in Wasser mit Hydrostrychnin (Denigés) 234; in gewässerten Fruchtsäften (Cohn) 1613. — Best., Genauigkeit (Seydel, Wichers) 1745; volumetr. (Romijn) 721; mit Ameisensäure, auch in Salzen (Quartaroli) 389. 1905; mit Diphenylamin (Caron) 390; gasometr., u. Arsenite und Sulfide (Ruff, Gersten) 1060; schnelle, des N in Salzen (Quartaroli) 49; in Nitraten mit N-Parawolframat (Gooch, Kuzirian) 723; in Milch mit Diphenylaminschwefelsäure (Tillmans, Splittgerber) 1709. — Salze, Darst. aus Gemischen mit Nitriten (Badische) 1077*; u. Polarimetrie v. Brucin und Cinchonidin (Rimbach, Volk) 878; Assimilation; u. Fe-Salz, Oxydationswrkg. im Licht (Benrath) 1043; und System Perhydridase-Aldehyd-Wasser (Bach) 701; Analyse mit Ameisensäure (Quartaroli) 1905. — s. auch: *Düngung, Stickoxyde*.
- Salpetrige Säure, Bldg. in lebenden Zellen (Mazé) 221. 1043. — Diphenylaminprobe (Withers, Ray) 489. — Nachweis in W. mit Hydrostrychnin (Denigés) 234; und Best. in Wasser (Tillmans, Sutthoff) 788; (Blönc) 1178; u. Sielwasser (Clarke) 985; gasometr., u. Arsenite u. Sulfide (Ruff, Gersten) 1060. — Salze, u. Hydrazin; Best. des Nitrit-N (Dey, Sen) 789.
- Salvarsan, Lsgg., luftdichte Flasche (Gödecker) 582. — u. App. zur sterilen Injektion (JörB) 1957. — neutrale Lsgg. (Beringer jr.) 1263. — u. Atmung und Kreislauf; Giftwrkg. (Hoke, Ribl) 1369. — Nachweis (Abelin) 55. — Titration mit Jodslg. (Gaebel) 106. — Best. des As (Bressanin) 1965.
- Salzbusch (Eichinger) 1370.
- Salze, Krystallisation (Piccard) 1183*. — Assoziation und Hydrolysierbarkeit in Lsgg. (Turner) 252. — Löslichkeit in den entspr. Säuren (Masson) 583. — u. Verteilungsgleichgewichte von Lsgg.; Gesetz der Moduln (de Kolosovsky) 928. — paramagnet., Lsgg., inhomogene, im inhomogenen Magnetfeld (Stacuse) 1410. — geschmolz., elektrolyt. Ventilwrkg., Maximalspannung (Schulze) 504. — Dämpfe, Ionisation (Moreau) 6. 505; (Schmid) 505. — Leitföh. v. Gemischen (Benrath, Wainoff) 826. — neutrale, Adsorption der Kationen (Lachs, Michaelis) 1626; u. saure Hydrolyse von Estern (Poma) 1191. — Diffusion durch Pflanzenorgane (André) 477. — antagonistische Wrkg. (Loeb) 1832. — Lsgg.-Wrkg., intravenöse (Wilenko) 1604. — anorg., u. Katalasewrkg. (Favre) 379. — Übertritt aus dem Blut in Gewebe (Weber) 1157. — siehe auch: *Elektrolyte, Ionen, Komplexsalze etc.*
- Salzlagerstätten, Salzgebirge, an der oberen Aller (Beck) 1374. — Salzgesteine, graph. Darst. (Boeke) 228.
- Salzsäure, siehe: *Chlorwasserstoff*.
- Samarium, Salze, Wrkg. auf Zellen und Kolloide (Mines) 377.
- Samariumnitrat, Lsg., magnet. Drehungsdispersion u. sel. Absorpt. (Elias) 426.
- Samarskit, u. S_2Cl_2 (Hicks) 1878.
- Samen, von Äpfeln, Birnen u. Steinobst (Huber) 1705. — Keimung, Bldg. von HCN (Ravenna, Zamorani) 1949; von Cuscuta, u. Salze etc. (D'Ippolito) 370; von Getreide, und CS, (Morettini) 895; (Fautechi) 1476. — ölhaltige, aus Ostafrika (Hébert) 476. — Gehalt an P-Verbb., u. Vegetationsbedingungen (Leoniewska) 695. — s. auch: *Pflanzen*.
- Sammler, Bleisammler, positive Platten, Schnellformation mit H_2SO_4 u. Chlorat oder Perchlorat (Schleicher) 742. — Edisonakkumulator in der Elektroanalyse (Brunck) 1657. — Akkumulator,

- Zellen, sulfatisierte, Behandlung (Perley) 654. — siehe auch: *Elektroden*.
- Sandarak, Lösl. (Coffignier) 289.
- Sandelholzöl (Schimmel) 1803.
- Santalin (Brooks) 649.
- Santalol, Milsäureester (Mason) 692.
- Santalum album, äth. Öl (Mason) 692.
- Santolinaöl (Schimmel) 1804.
- Sapinisosaccharinsäure (Klason, Segerfeldt) 1616.
- Saponarin, Vork. (Keegan) 1244.
- Saponin, und Digitoxinwrkg. (Postojew) 1832.
- Saponine, in Nahrungsmitteln (Langer) 631. — Best. in Ölemulsionen (Carlinfanti, Marzocchi) 1488.
- Sapphir, künstl. (Jezek) 1477. — u. Ra- u. Kathodenstrahlen (Doelter) 338.
- Saprol, Desinfektionswrkg. 1162.
- Sarkosin, Ester, und CS_2 (Fournneau) 198.
- Satopan 1546.
- Satureja cuneifolia, Öl (Schimmel) 1804.
- Saubohnen, siehe: *Bohnen*.
- Sauce, Pilzsauce, Best. von Benzoesäure (Folin, Flanders) 1839.
- Sauerkraut, Zus. (Feder) 1470.
- Sauerstoff, Darst., aus Luft mit Alkalimanganat oder -permanganat (Kaßner) 497*; aus fl. Luft (L'air liquide) 813*; aus Erdalkalicarbonaten u. Metalloxyden (Bariumoxyd-Ges.) 578*; u. Prüfung f. Arzeneizwecke (Baskerville, Stevenson) 1492. — Schmelzp. (Kamerlugh Onnes, Crommelin) 348. — Auflösungs-geschwindigkeit u. Diffusion in Wasser (Carlson) 428. 1304. — Dielekt. Konst. (Rohmann) 66. — stille Entladung, Minimumpotential (Riesenfeld) 1005. — u. H, elektr. Entladung-darin; Bildungsenergie des Molek. (Kirkby) 348. — Spektroskopie (Kayser) 660. — Anoden- u. Kathodenspektren (Stead) 1099. — Spektrum des negat. Pols (Croze) 1903. — positives Strahlenspekt. (Thomson) 414. — freie Weglänge der Kanalstrahlen (Wien) 1302. — Ionisation durch Kanalstrahlen (Seeliger) 1628. — Beseitigung durch $P(PCI_3 + H)$ (Regina-Elekt.-Ges.) 321*. — Verwendung zum Schneiden von Eisen und Stahl (Tucker) 806. — u. Wachstum von Geweben (Loeb, Fleisher) 1831. — u. Muskeln (Hooker) 1465. — Best. (Wilhelmi) 302; in Eisen u. Stahl (Cushman) 389; in Cu (Guichard) 1015; volumetr., in der Luft, App. (Watson) 1177; in W. u. nitrit-haltigem Siefwasser (Clarke) 985. — aktiver, Präparate (Chem. Werke Byk) 315*. 1077*; Verb. mit Tonerde u. Borsäure (Chem. Fabr. Coswig) 63.* — polymerer (Harries) 336.
- siehe auch: *Atmung, Knallgas, Luft, Oxydation*.
- Sauerstoffbäder (Elb) 922*.
- Scammoniaharz, siehe: *Harze*.
- Scandium, Trennung von Th (Meyer) 392.
- Schaummittel, glycyrrhizinfreies, aus Süßholz-wurzel (Hofmann) 1563*.
- Schaumopal, siehe: *Opal*.
- Scheelit, Darst. von Ferrowolfram (Ampère-Ges., Müller) 499*.
- Scheidetrichter (Bolland) 1401. — Emulsionen vermeidender (Pozzi-Escot) 1625. — f. quantitative Ausschüttelung (Schowalter) 1845.
- Schellack, Ersatz (Noa) 1294*. — Analyse (Langmuir, White) 802.
- Schiefer, Verwitterung (Cosyns) 1481.
- Schießbaumwolle, Denitrirung beim Lagern (Vieille) 403. — Zers. durch Wärme (Patart) 734. — siehe auch: *Nitrocellulose*.
- Schießpulver, siehe: *Pulver*.
- Schiffsche Basen, Darst. mittels Nitrosoverbb. (Porai-Koschitz, Ausckap etc.) 289.
- Schilddrüse, Vork. von Cholin, d-Amino-valeriansäure (Lohmann) 152. — u. Desamidierung im Blut (Medwedew) 774. — Extrakt, Gehalt an J (Bennett) 717. — getrocknete, Wertbest. (Hunt, Seidell) 1274. — Best. von J (Seidell) 1709.
- Schildpatt, von Chelone imbricata (Buch-tala) 1696.
- Schimmelpilze, siehe: *Pilze*.
- Schlacken, Rolle bei Hüttenprozessen (Dichmann) 235. — basische, Kalk (Hendrick) 158. — siehe auch: *Thomasschlacke*.
- Schlackenzement, siehe: *Zement*.
- Schlaf, u. Energieumsatz (Howland) 1467.
- Schlagende Wetter, siehe: *Grubengas*.
- Schlamm, des Tinak-Sees (Sokolow) 280.
- Schlangengift, Gruppierung (Arthus) 1249. — Najo bungarus u. Bungarus caeruleus u. Anticobraserum (Arthus) 978. — u. Antitoxine, von Cobra, Lacheris u. Crotalus (Arthus, Stawska) 1469. — Cobragift, Wrkg. (Dold, Ungermann) 1249; u. Eigelb (Delezenne, Ledebt) 624; u. Komplemente (Omorokow) 698. — Crotalusgift, Wrkg. (Baug, Overton) 1049. — von Echis carinaus, Wrkg. (Fraser) 482.
- Schleifmittel (Schwarz) 165.
- Schleifscheiben (Herminghausen) 235.
- Schleimsäure, u. intermediärer Kohlenhydratstoffwechsel (Rose) 1702.
- Schlick, aus Kanalwasser (Proskauer) 1474.
- Schlicker, siehe: *Ton*.
- Schluff (Stremme) 159.

- Schmelzen, siehe auch: *Massen, Phasenlehre*.
- Schmelzpunkt, u. Erstarrungspunkt, Best. im Arzneibuch (Frerichs, Mannheim) 804; (Stüve) 804. — Best. bei krystallflüss. Körpern (Stoltzenberg) 821; bei Fetten, App. (v. Liebermann) 1402; bei Silicatgläsern (Beck) 1513. — von Mineralien (Day, Sosman) 100. — von Metallen, u. Druck; Clausius-Clapeyronsche Formel (Johnston, Adams) 427.
- Schmelzwärme, molekulare (Baud) 124.
- Schmieröle, Darst. aus flüss. Ölen (de Hemptinne) 325*. — Motoren-Zylinderöle (Otto) 402. — Beurteilung nach Schmierwert (Michel) 1386. — russ. u. amerikan., Träger der Schmierfähigkeit; Formolittprobe (Marcusson) 918. — Best. der Viscos. (v. Mises) 1505. — siehe auch: *Mineralöle*.
- Schnee, Gehalt an NH_3 (Müntz, Lainé) 1882.
- Schokolade, Milch- u. Rahmschokolade, Beurteil. (Baier) 908.
- Schüttelapparate, mit Titrationsmögl. (Bahney) 818.
- Schwarzpulver, siehe: *Pulver*.
- Schwefel, amorph; Nomenklatur dess.; Modifik.; flüss., Gefrierpunkt, idealer u. natürl., bei Abscheid. von perlmutterartigem oder rhomb.; S_{12} , Mol.-Gew. in S_8 ; Mol.-Gew. des unlösl. (Smith, Carson) 1904. — Lichtkr., umkehrbare; Trennung des krystalloiden u. kolloiden; rhomb. u. amorpher, Lösungswärme in CS_2 ; Umwandlungsarbeit des Lichtes (Wigand) 1102. 1848. — monokliner u. rhomb., spez. Wärme u. Energieinhalt (Nernst) 1718. — Dissoziationsgleichgew. $S_8 \rightleftharpoons 4S_2$; Dampf, Wärmeleitföh. (v. Wartenberg, Stafford) 1010. — Tripelpunkte (Kruyt) 836. — benetzbarer (Vermorel, Dantony) 980. — Siedep. als Thermometerfixp. (Holborn, Henning) 653. — Krystallis. durch Entspannung (Cesàro) 1263. — kolloider, Farben; Glycerinosole (Ostwald) 1407; Reinigung von Krystalloiden, Grenzen; Koagulationsvermögen von Elektrolyten (Raffo, Mancini) 1305; von verschied. Dispersitätsgrad; Koagulation durch NaCl (Odén) 185; gleich- u. ungleichkörniger, Hydrosole (Odén) 1768. — flüss., zerstäubter, u. Gesetz von Stokes (Roux) 7. — Leitföh., u. Licht (Bates) 1413. — u. Te (Chikashigé) 1413. — u. aktiver N (Strutt) 347. — u. gelber P (Mai) 511. — u. Cholsäure u. Taurin (Auzies) 1433. — Form in Proteinen (Johnson, Burnham) 217; (Johnson) 768. — kolloidaler, u. S-Stoffwechsel (Mailard) 222. — Abführwirkung (Frankl) 480. — Ausscheidung im Harn, u. HCN (Magnanini) 1467. — Best., u. Bedeutung im Harn (Salkowski) 294; des Anteils an sublimiertem (Taurel, Griffet) 66; in Eisen u. Stahl, App. (Wennmann) 414. 1090. 1506; in Kohlen, Zement u. Kesselspeisewasser mit dem Kerzenturbidimeter (Muer) 987; in Mineralien mit CS_2 (Lévy) 1883; in Pyriten (Hezcko) 1884; in Petroleum (Lohmann) 1550; in Drogen (Scott-Smith, Evans) 105. — Verbb., Kpp., Erhöhung gegen die entsprechenden O-Verbb. (Delépine) 1631. — Fettsäurederivate (Diesser) 1393*. — siehe auch: *Bariumsulfat, Sulf... u. Thi...*
- Schwefelchlorür, zur Best. u. Analyse der seltenen Erden (Hicks) 1378. — u. Benzol, Chlorbenzol u. Toluol + AlCl_3 (Böeseken, Koning) 17.
- Schwefeldioxyd, siehe: *Schweflige Säure*.
- Schwefelfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Schwefelfluorid (Ruff, Heinzelmann) 1583.
- Schwefelkies, siehe: *Pyrit*.
- Schwefelkohlenstoff, Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Daghljan, Thomsson) 251. — Gefrierpunkt (Timmermans) 1015. — Oberflächenspannung (Verschaffelt, Van der Noot) 929. — u. Wasser, Oberflächenspannung an der Benetzungsstelle (Van der Noot) 1004. — Wärmeleitföh. (Goldschmidt) 344. — spez. Wärme (Thibaut) 427; (Mellecoeur) 1575; bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — Dielektr.-Konst. u. Druck (Ortvoj) 1410. — u. Induktionsfunken (Stock, Blumenthal) 510. — Anoden- und Kathodenspektren (Stead) 1099. — Dampf, Entzünd. mit NO u. O (Zenghelis) 587. — pyrogene Umsetzung mit CO , (Meyer, Schuster) 535. — u. Pflanzen (Koch) 1540. — u. Keimkraft von Getreide (Morettini) 895; (Fantechi) 1476. — zur Best. von S in Mineralien (Lévy) 1883.
- Schwefelsäure, Vork. der Salze in Flußwasser (Dole) 574. — Abfallsäure der Mineralölraffinerien (v. Pilat, Starkel) 996. — Gleichgewicht (Beck) 1507. — Mol.-Gew. u. Konstit. (Oddo, Anelli) 1201; darin gelöster Verbb. (Hantzsch) 1570. — spez. Wärme von Lösungen (Paschski) 1101. — Leitföh. bei 18 u. 25° (Hunt) 838. — Überführungszahlen (Noyes, Falk) 1671. — Dissoz., Beweglichkeit des Hydrosulfations (Drucker) 68. — Anion, u. Verteilungskoeffiz. (de Kolosovsky) 928. — u. $\text{H} + \text{Pt}$ (Milbauer) 1203. — schwarze, regenerierte, Unters. (Hausman) 1484. — Fällung als BaSO_4 , Mitreißen von Sulfaten (John-

- ston, Adams) 639. — Nachweis von SeO_2 (Schulz) 1715; im Wein (Mensio) 900. — Best., mit dem porösen Tontiegel (Klein) 1060; neben Zn u. Fe (Schirm) 1748; colorimetr., von N-O-Verbb. (Berger) 787; im Boden (de Sornay) 1552; von freier in Hautblößen u. Leder (Kohnstein) 1273. — siehe auch: *Bariumsulfat*.
- Schwefelsäureanhydrid, Kontaktverf. mit $\text{FeO}_2 \cdot \text{SrO}$ (Albert, Schulz) 1078*.
- Schwefelsäurefabrikation, Bleikammerprozeß, Theorie (Divers) 493. — nach dem Bleikammerprozeß (Wentzki) 1392*. — Intensivbetrieb (Meyer) 805; (Nemes) 805; (Petersen) 1493. — in Bleikammern (Rabe) 812*. 1752*. — Bleikammer, Konstruktion (Moritz) 238*. — siehe auch: *Schwefelsäureanhydrid*.
- Schwefelstickstoff, Initialzündwrkg., u. Pb-Azid (Wöhler) 1974.
- Schwefelwasser, Best. der organ. Substanz (Dittrich) 1483.
- Schwefelwasserstoff, Verteil. im Labor. (Campbell) 582. — Leitung, selbstschließ. Hahn (Walton jr.) 1757. — Kryoskopie (Corne) 1010. — spez. Wärme (Thibaut) 427. — stille Entlad., Minimumpotential (Riesenfeld) 1006. — Anoden- u. Kathodenspektren (Stead) 1099. — Fixier. durch bas. Bi-Salze (Stingel) 1209. — System mit Wasser; Hydrat $5\text{H}_2\text{O}$ (Scheffer) 1769. — flüss., Gemische mit HBr u. HJ, Gefrierp. (Bagster) 588. — Schmelzkurve mit CH_3OH ; Verb. mit Methyläther (Baume, Perrot) 525. — pyrogene Umsetzung mit CO_2 (Meyer, Schuster) 535. — Entfernen aus Gasen u. Dämpfen (Burkheiser) 247*; (Feld) 812*. — Nachweis mit HgCl_2 (Tiede, Fischer) 435. — siehe auch: *Gasentwicklungsapparate*.
- Schweflige Säure, Darst. aus Gasreinigungsmasse (Burkheiser) 1501*. — Dichte der koexist. Phasen u. Durchmesser nahe dem krit. Punkt (Cardoso) 1201. — spez. Wärme (Thibaut) 427. — Radikal, Ionisationskonst. u. Polarität (Derick) 1760. — stille Entlad., Minimumpotential (Riesenfeld) 1006. — Anoden- u. Kathodenspektren (Stead) 1099. — Entfernen aus Gasen u. Dämpfen (Feld) 812*. — u. Dicyan (Vorländer) 1526. — Verb. mit ungesätt. KW-stoffen (Badische) 316*. — u. Farbstoffe (Weil, Dürschnabel etc.) 1944. — gebundene, u. Pilze u. Bakterien (Kühl) 777. — in Gelatine (Leffmann, La Wall) 495. — in Most, u. Hefe (Haid) 711. — in Weißwein (Mestre) 1165. — Zerstörung von Zement in Tunnels (Rohland) 1660. — flüss., in der Zuckerfabrikation (Bouchon) 166. — zur Saturation, Prüfung auf H_2SO_4 (Herzfeld) 1613. — Best. in Stärkesirup (Claaßen) 1484.
- Schweiß, Sekretion, Rk. u. Gehalt an NaCl (Kittsteiner) 883.
- Schwermetalle, siehe: *Metalle*.
- Schwerspat, siehe: *Bariumsulfat*.
- Scopolamin, Racemisierungskonst. (Herz) 67.
- Scopoletin, Konstit. (Moore) 214.
- Sebacinsäure, Bldg. (v. Braun, Sobacki) 439. — Veresterung, Verteil.-Koeff. (Reid) 597.
- Secale, siehe: *Mutterkorn*.
- Sedimentation, siehe: *Suspensionen*.
- Seekrankheit, Mothersills Remedy (Feist) 1546.
- Seewasser, siehe: *Wasser*.
- Seide, Tussahseide, Monoaminosäuren des Leimes (Strauch) 563; Bleichen (Beltzer) 916. — Anaphenest von Bomby und Tussah (Aberhalden) 1818. — rohe, Degummierung (Inouye, Mochida) 247*. — Beschwerung (Sisley) 650; Theorie (Heermann) 917. — Volumvermehrung beim Beizen, Beschwerden u. Färben (Heermann) 1891. — Färbung, Verf. (Paul) 1495. — künstliche, als Verbandmaterial (Baroni) 1055; Arten, Unterscheid. mit Rutheniumrot etc. (Beltzer) 1492; Fäden (Pawlikowski) 500*; aus Proteinen mit Ameisensäure (Baumann, Diesser) 326*; aus Milch (Naamlooze Vennootschap Hollandsche Zyde) 327*; aus Celluloseacetat (Fürst Guido Donnersmarcksche Kunstseiden- & Acetatwerke) 814*. — siehe auch: *Fibroin, Glühkörper etc.*
- Seifen, Industrie, Dest. (Hajek) 1971. — Twitchell-Prozeß (Low) 1971. — Fettspalt. mit direkter Feuerung (Leimdörfer) 107. — wss. Emulsionen aus Lsgg. (Kripke) 325*. — neutrale Paste (Nauton Frères, de Marsac etc.) 326*. — Verseifung u. Alkaliberechnung (F.) 1661. — techn., als koll. Lsgg.; Schaumkraft u. innere Reibung (Leimdörfer) 1074. — Auflösungsgeschwind. in Wasser (Shukow, Schestakow) 1660. — Best., der Waschkraft (Shukow, Schestakow) 1489; v. Glycerin (Beythien, Hempel etc.) 493; in konsist. Fetten (Bockermann) 1556. — aus verschiedenen Glyceriden, Baktericide (Hamilton) 1952. — siehe auch: *Kresolseifen, Quecksilberseifen, Waschen*.
- Seitenkettentheorie, siehe: *Hämolyse*.
- Selen, Lichtempfindlichkeit, Ursache (Ries) 509. — kolloid. (Pochettino) 8. — u. Sb (Pélabon) 1012. — u. Raffination der Mineralöle (Schulz) 1715.

- Sclenbor, siehe: *Borselenid*.
- Selenige Säure, u. MnO_2 (Marino, Squintani) 266. 1908. — Nachweis in H_2SO_4 (Schulz) 1715.
- Selenwasserstoff, Ionisation durch X-Strahlen (Beatty) 743.
- Sellerieöl, fettes (Grimme) 368.
- Seltene Erden, siehe: *Erden, seltene*.
- Semibenzol . . . , siehe auch: *Verbindungen, hydroaromat*.
- Semibenzolderivate, KW-stoff C_9H_{12} (Auwers, Müller) 137.
- Semicarbazidcarbonsäure, Methylester (Diels, Fritzsche) 1783.
- Semicarbazone, u. Hydrazin; Bldg. aus Azinen (Knöpfer) 1784.
- Semicarbazonglyoxylsäure (Knöpfer) 1785.
- Sempervicin (Sayre) 1650.
- Senecifolidin, Wrkg. (Cushny) 976. 1254.
- Senecifolin, Wrkg. (Cushny) 976. 1254.
- Senföl, Entw. aus Rapsfuttermitteln (v. Czadek) 1476.
- Sepsin, Bldg.; Vorstufe (Fornet, Heubner) 1046.
- Sericit (Baur) 1611.
- Serum, Serumpräparate, Darst. u. Anwend. (Stewart) 98. — Rkk., Dynamik (Mc Kendrick) 478. — Viscos., Best. u. App. (v. Liebermann) 331. — Ketten H/Serum/NaCl (Quagliariello) 1698. — Unters., opt. (Abderhalden, Rathsmann, Schilling, Kämpf) 566. — Bakteriologie (Bürgers, Meisner) 1824. — u. Diastasewrkg. (Wohlgemuth) 371. — u. Giftwrkg. von Organextrakten (Dold) 569. — Anticobraserum u. Gifte von *Najo bungarus* u. *Bungarus caeruleus* (Arthus) 973. — isoneurotoxisches (Rossi) 39. — bei Anämie, u. Regeneration des Bluts (Gibelli) 478. — Esterase u. Nuclease bei Geisteskrankheiten (Pighini) 487. — u. Bldg. von Anaphylatoxinen aus Eiweiß (Friedberger, Nathan) 37. — Antikörper u. präcipitable Subst. (Landsteiner, Prašek) 567. — Absorption der Amboceptoren gegen rote Hammelblutkörperchen (Rossi) 727. — Antiwutgiftserum, u. Sonnenlicht (Fermi) 1249. — siehe auch: *Analyse, Blutserum, Hämolyse etc.*
- Serumalbumin, genuines u. denaturiertes, isoelektr. Punkt (Michaelis, Davidsohn) 697. — Fällung mit ZnSO_4 (Lippich) 1818. — siehe auch: *Albumine*.
- Sesamkuchen, Gehalt an Fett (Schulze, Bialon etc.) 1064.
- Sesquiterpene, aus *Fagara xanthoxyloides* (Frieß) 94. — aus *Parthenium* (Alexander) 1821. — Sesquihomoterpen (Richard) 954.
- Sicherheitslampen, siehe: *Lampe*.
- Sicherheitsventile, siehe: *Luftpumpen*.
- Siedepunkt (Montgomery) 1674. — wahrer, von Fl.; v. wss. Lsgg. (Berkeley, Appleby) 1630. — u. Ersatz von O durch S (Delépine) 1630. — Best. nach Siwolobow in D. A. B. (Richter) 384.
- Silber, Industrie in Sheffield (Smith) 1181. — Darst. aus AgCl u. Na_2O_2 (Booth) 266. — Allotropie (Palitsch) 937. — Färbungen, histolog., Kolloidchemie (Liesegang) 1963. — kolloidales, Darst. mit Gallensalzen (Roth) 1622*; Farbe d. Partikelchen (Müller) 593; Dispersitätsgrad; katalyt. Zers. von H_2O_2 (Lüppo-Cramer) 257; Reifung; Sol, Farben (Lüppo-Cramer) 1511. — spez. Wärme, Energieinhalt (Nernst) 1718. — zerstäubtes, Ladung (Weiß) 1014. — Leitfähig., u. Licht (Pienkowski) 1015. — Spektrum (Kasper) 1208. — u. Na_2O_2 (Mixer) 1315. — Prüfung am Probierstein (Steinmann) 50. — Best., Schüttelapp. (Bahney) 818; volumetr., elektrometr. (Dutoit, v. Weisse) 1963; schnelle, mit Netzkathode u. stationärer Anode (Benner, Ross) 989.
- Silberatoxyl 1546.
- Silberazid, Initialzündwrkg. (Wöhler) 1974.
- Silberbromid, Löslichkeit (Prud'homme) 1896. — kolloides, Reifung (Lüppo-Cramer) 1511. — s. auch: *Photographie*.
- Silberchlorid, Bldg. bei Diffusion v. HCl u. Chloridlsgg. in AgNO_3 -Lsgg. (Scarpa) 4. — spez. Wärme u. Energieinhalt (Nernst) 1718. — Vegetation u. Niederschlagsmembranen; kolloides, Reifung (Lüppo-Cramer) 1511. — kryst., Absorpt. von Farbstoffen, Eiweißkörpern etc.; u. Lichtempfindl. (Reinders) 1899. — Photochloride, u. Lichtpotentiale; Formierung, Ermüdung, Negativierung (Sichling) 424; (Baur) 425. — Leitfähig. mit KCl (Benrath, Wainoff) 826. — Redukt. (Booth) 266; (Godbole) 1676. — Systeme mit MgCl_2 u. CaCl_2 (Menge) 1579; mit NaCl u. LiCl (Sandonnini) 351; mit CuCl (Sandonnini) 13; (Poma, Gabbi) 13; (De Cesaris) 350. — Verb. mit NH_3 , Silberamin (Straub) 844. — siehe auch: *Photographie*.
- Silbercoulometer, siehe: *Coulometer*.
- Silbererze, in Salzburg (Canaval) 1373. — Verarb. von Pb-Ag-Zn-Erzen (Lauguth) 1844*. — Cyanlaugerei (Kühn) 1073.
- Silberfluorid (Vanino, Sachs) 1014. — Verwendung im Silbercoulometer; u. Licht (Eisenreich) 179.
- Silberhaloide, Photohaloide (Reinders) 830. 1899.
- Silberjodid, spez. Wärme u. Energieinhalt

- (Nernst) 1718; bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — kolloides, Reifung (Lüppo-Cramer) 1511. — ultraviol. Absorpt.-Spektr. (Schell) 664.
- Silberlegierungen, mit Mg, Leitföh. und Härte (Smirnow, Kurnakow) 1425; mit Ca (Baar) 73. — mit Cd (Petrenko, Fedorow) 665. — mit Zn u. Pb; Parkesieren (Kremann, Hofmeier) 1212. — mit Sn u. Pb (Parravano) 1515. — mit Cu, Elastiz., u. Bearbeitung (Tammann) 1110. — mit Cu u. Au (Jänecke) 1910; mit Au, Bldg. aus den festen Komponenten (Bruni, Meneghini) 1425.
- Silbernitrat, Löslichkeit; Lsg., Gelatin. (v. Weimarn) 1300; in HNO_3 (Masson) 583. — Lsgg., u. HCl u. Alkalichloride, Diffusion (Scarpa) 4. — Überführungszahlen (Noyes, Falk) 1671. — u. Hydrochinon (Lüppo-Cramer) 1511.
- Silberoxyd, u. Na_2O , Thermochemie (Mixer) 1315.
- Silberquecksilberjodid, Phasen u. Einheitlichkeit (Weglianus) 1424.
- Silbersubfluorid (Vanino, Sachs) 1014.
- Silbersulfat, Löslichkeit (Barre) 1578. — Leitföh. (Hunt) 898.
- Silbersulfid, Löslichkeit in KCN -Lsg. (Kühn) 1073.
- Silicatgesteine, siehe: *Gesteine*.
- Silicatschmelzen, siehe: *Kieselsäure*.
- Silicium, amorphe Zustände (Cambi) 264. — Thomsonwärme, Thermokraft und Wärmeleitföh. (Koenigsberger, Weiss) 183. — u. Analyse von Ferrotitan (Trautmann) 303. — Best. in graphitreichem Roheisen (Reichard) 1178. — siehe auch: *Ferrosilicium*.
- Siliciumameisensäureanhydrid (Cambi) 263.
- Siliciumcarbid, in Hochofensteinen (Kosmann) 58; (Schreiber) 59.
- Siliciumchloroform, Bldg. (Cambi) 264.
- Siliciummethan (Adwentowski, Drozdowski) 1906.
- Siliciumnitrid, Reinigung (Badische) 650*.
- Siliciumsulfid, Formen; Monosulfid; Hydrolyse (Cambi) 263.
- Siliciumtetrachlorid, Anoden- u. Kathodenspektren (Stead) 1099. — Hydrolyse (Ebler, Fellner) 429. — u. Organomagnesiumverbb. (Bygdén) 1430.
- Sioerfett (Gorter) 1738.
- Sirup, Best. von Gummi (Rocques, Sellier) 394.
- Skaphium lanceatum, Öl (Gorter) 1738.
- Smaragd, Spektrum (Lecoq de Boisbauran, de Gramont) 1205.
- Soda, siehe: *Natriumcarbonat*.
- Soffionen, borhaltige, Gasc, Absorpt. d. Ra-Emanat. durch Kohle (Porlezza, Norzi) 1264.
- Sojabohnenmilch (Loew) 1878.
- Sojabohnenöl (Niegemann) 980; (Keimatsu) 1259; (Matthes, Dahle) 1260. — Fälschung (Cherchewsky) 1544.
- Sol, siehe: *Kolloide*.
- Solanin (Anderson) 1245. — aus Solanum sodomaeum u. tuberosum; Zuckerarten (Oddo, Cesaris) 757.
- Solanidin (Oddo, Cesaris) 757; (Oddo) 759.
- Solanol (Oddo, Cesaris) 758.
- Solanum Dulcamara, Frucht (Anderson) 1245.
- Solvate (Poma) 1191; (Ostwald) 1763. — Theorie, u. elektrolyt. Dissoziation (Jones) 255. — u. Vol. gelöster Subst. (Tyrer) 254.
- Sonne, Spektroskopie (Perot) 933. — Spektrum, Linien H u. K; Ca-Dampf (Julius) 1173. — Gase, Ionisation (Deslandres) 982.
- Sonnenblumenkuchen (Honcamp, Gschwendner) 1171. — Gehalt an Fett (Schulze, Bialon etc.) 1064.
- Sorbinsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 524.
- Sorbinsäuremethylketon (Auwers, Eisenlohr) 522.
- Spannung, siehe: *Elektromotorische Kraft*.
- Sparte, u. $\text{S} + \text{H}_2\text{S}$ (Jorissen) 1383. — Wrkg. auf das Herz (La Franca) 1466.
- Speisefette, -öle, siehe: *Fette, Öle*.
- Spektralanalyse, -photometrie, s.: *Spektroskopie, Photometrie*.
- Spektrn, Ursprung (Horton) 1099. — ultrarote Linien, Wellenlänge (Paschen) 1510. — positive Strahlenspektren u. At.-Geww. von Gasen (Thomson) 414. — Verbrennungsspektren v. KW-stoffen u. Metallen (Meunier) 342. — Anoden- u. Kathodenspektren von Gasen und Dämpfen (Stead) 1099. — u. Dopplereffekt von Kanalstrahlen, u. Magnet- (Baerwald) 67; (Stark) 744. — Emissionsspektren fester arom. Verbb., Unters. mit Ultravioletfilter (Goldstein) 342. 586; Unterschied v. Absorptionsspektren (Krawetz) 508. 1099; (Meyer) 1628. — Absorptionsspektren, Beersches Gesetz u. Lösungsmittel u. Verdünn. (Stewart, Wright) 1629. — v. Gasen, Absorptionslinien, u. fremde Gase (Füchtbauer) 1199. — Absorptions- u. Fluoreszenzspektren, selekt., u. Temp. u. Magnetisierung (Dubois, Elias) 1010. — Absorption, u. Phosphoreszenz, Gesetz v. Stokes (Brüninghaus) 258. — Bandenspektren, dynam. Natur der Molekularsysteme (Whittaker) 744. — Phosphoreszenzspektren, siehe: *Phosphoreszenz*.
- Spektroskopie (Loria) 1411. — der Sonne (Perot) 933. — Spektralanalyse, mit dem elektr. Lichtbogen (Viertel) 176*.

- Photographie, Verwend. von Kinoobjektiven (Schaum) 834. — Spektrograph, f. ultrarote Strahlen (Lebedew) 1089. — Wellenlängenmessung, Koinzidenzmethode (Papenfus) 426. — Ermittlung der Struktur der Linien (Meslin) 1575. — Lichtstärke der Spektren, Messung (Allen) 182.
- Spermatozoen, P u. Nucleinsäure (Steudel) 700. — Köpfe, Protamin (Steudel) 1355.
- Spiköl, dalmat. (Schimmel) 1803.
- Spirane, Geschichte u. Theorie (Radulescu) 1535.
- Spirituosen, Nachw. von Methylalkohol 1658. — Best. v. Alkohol ohne Dest., u. Formeln von Blarez u. Ordonneau (Bonis) 305. — Brantweine, Verbesserungsmittel (Bonis) 1494. — Trinkbrantweine, Beurteil. (Juckenack) 398. 894; Alkoholstärke (v. Buchka) 893. — Absinth, Nachweis von Thujon (Euz) 576. 1556; (Philippe, v. Fellenberg) 797. — aus *Heracleum* (Bärenklau) (Hartwich) 894.
- Spiritus, Industrie (Rinckleben) 1494; der Philippinen (Gibbs) 1279. — u. Präparate, Industrie (Rüdiger, Gruber) 1660. — Darst. aus Zuckerrüben (Antal) 59. — Gewinn. bei Durchlüftung von Maische u. Lufthefefabrikation (Maschinenbau-A.-G. Golzern-Grimma, Zecken-dorf) 1620*. — kontinuierl. Dest. u. Rektifikation alkoholhalt. Flüss. (Slaviček) 237*. — Vergällen durch Teeröle (Kluge) 1391*. — s. auch: *Beleuchtung, Brennerei*.
- Spiritus aetheris nitrosi, s.: *Äthylnitrit*.
- Spodiosit, künstl. (Cameron, Mc Caughey) 981.
- Spodumen, spez. Wärme (Schulz) 1633.
- Sprengstoffe, siehe auch: *Explosivstoffe*.
- Spritzflaschen, selbsttät. (Hain) 582.
- Stachyose, u. Invertin (Bourquelot, Bridel) 272.
- Stärke, Reis- u. Kartoffelstärke, Suspension, Viscosität (Ost) 1520. — von Weizen u. Kartoffel, Korngröße (Hoyer) 305. — Körner, Hydrolyse durch Säuren (Duryea) 749. — u. H_2O_2 (Neuberg, Miura) 1606. — u. Hydrolyseerzeugnisse, Rk. mit J; Jodstärke als kolloidale Jodlsg. (Harrison) 1434. — Adsorption von HCl, NaCl, NaOH (Lloyd) 1126. — u. verd. HNO_3 u. HJ (Oechsner de Coninck, Raynaud) 272. 273. — u. organ. Säuren (Oechsner de Coninck, Raynaud) 855. — Verzuckerung, und Säuren (Van Laer) 604. — u. Protoplasma (Keegan) 1244. — Resorption u. Ausscheid., Vork. im Blut (Verzár) 706; (Voigt) 1874. — aus Hafer, Weizen u. Gerste, u. Pankreasdiastase (Nagao) 1216. — Viscose daraus (Ost, Westhoff etc.) 1120. — Best. (Greifenhagen, König etc.) 1270; in Trebern (Kreuzer) 306. — s. auch: *Amyl . . . , Diastasen, Kohlenhydrate*.
- Stärkeisirup, Kartoffelisirup, Nährwert (Hamburger) 834. — Best. von SO_2 (Claaßen) 1484.
- Stärkezucker, amerik. (Bryan) 1741. — Gallisin (Gatterbauer) 1520.
- Stahl, u. Eisen, Industrie in Sheffield (Arnold, Mc William) 1181. — Qualitätsstahl, Theorie (Geilenkirchen) 1559. — Gase (Charpy, Bonnerot) 59. — Wärmebehandlung (Hanemann) 1388. — Zementieren, Gasgemisch (Machlet) 243*. — Härten (Mars) 1082*. — u. Legierungen, Erhitzen u. Härten (Churchward) 243*. — Damaststahl (Belaiew) 1388. — Chromstahl (Portevin) 578; Zementation (Giollitti, Carnevali) 310. — Nickelstahl, Zementation mit CO u. Äthylen etc. (Giollitti, Carnevali, Tavanti) 308. 309; magnet. Eigenschaften (Hilpert, Colver-Glauert) 1071; Ausdehn., u. Mn u. Cr (Guillaume) 166. 732. — Chromnickelstahl (Compagnie des Forges et Acieries) 1236*. — siehe auch: *Eisen, Rost*.
- Stann . . . , siehe auch: *Zinn . . .*
- Stannibromid, Verb. mit Aldehyden (Pfeiffer) 868. — Salze mit quat. Ammoniumbasen (Ries) 1636.
- Stannichlorid, Anoden- u. Kathodenspektren (Stead) 1099. — Löslichkeit in Äther (Mylius, Hüttner) 102. — u. Pyridin (Pfeiffer) 763. — Verb. mit Ketonen u. Aldehyden (Pfeiffer) 865. — u. Oxyketonfarbstoffe (Pfeiffer) 1561. — Salze mit NH_4 und quat. Ammoniumbasen (Ries) 1636.
- Stannijodid, u. Pyridin (Pfeiffer) 763.
- Stannoehlorid, Löslichk. in Äther (Mylius, Hüttner) 102. — u. $MgCl_2$ u. $CaCl_2$ (Menge) 1579. — Schmelzkurven mit $PbCl_2$, $CuCl_2$, $ZnCl_2$, $CdCl_2$ (Herrmann) 1210. — Systeme mit $CdCl_2$ u. $MnCl_2$ (Sandonini, Searpa) 1424.
- Staub, Bindemittel (Proskauer) 1474. — der Luft, Mineralbestandteile (Hartley) 984.
- Stearin, Gehalt in Paraffinkerzen (Marcusson) 999. — Industrie, Dest. (Hajek) 1971. — Krystallographie (Dubovitz) 1971.
- Stearinsäure, Verbrenn.-Wärme (Emery, Benedict) 1462. — physiol. Wrkg. (Bokorny) 629. — K-Salz, z. Trenn. d. seltenen Erden (Stoddart, Hill) 1676. — Ester, Veresterung, Verteil.-Koeff. (Reid) 597. — Glycerinphosphor- u. Glycerin-

- chlorhydrinester (Grün, Kade) 1621*. — Chloranilid (King, Orton) 860.
- Stearolsäure, Oxydation (Arnaud, Hasenfratz) 195.
- Stearoxylsäure, u. H_2O_2 (Böeseken, Lichtenbelt etc.) 15.
- Steine, Pflastersteine aus Zement etc., Beförderung der Hydratisierung (Karger) 1087*. — siehe auch: *Baumaterialien*.
- Steinkohlen, Bestandteile; Hexahydrofluoren (Pictet, Ramseyer) 1618. — siehe auch: *Kohlen*.
- Steinkohlengas, -teer, siehe: *Leuchtgas, Teer*.
- Steinsalz, siehe: *Natriumchlorid*.
- Stereochemie, u. opt. Rotation (Landau) 8. — u. Phasenlehre (Ladenburg) 122. — sterische Hinderung (Petrenko-Kritschenko) 600.
- Stereoisomerie — bei Dekahydronaphthol (Mascarelli) 1807.
- Sterilisation, von Gefäßen, App. (Feist) 177. — Kolloidmembranfilter (Fouard) 2. — von Verbandstoffen, Indicator 716. — durch ultraviolette Strahlen (Henry, Helbronner etc.) 1087*. — von Flüss. mit ultraviol. Licht (Henry, Helbronner etc.) 1087*. — von Wasser durch ultraviolette Strahlen (Courmont) 731; (Schwarz, Aumann) 1363; (Erlwein) 1713.
- Sterkobilin (Fischer) 1237.
- Sternanisöl (Schimmel) 1803.
- Stibiotantalit (Ford) 1657.
- Stick . . ., siehe auch: *Az . . .* u. *Nitr . . .*
- Stickoxyd, Bldg., bei Denitrifikation (Lebedew) 1052; aus N u. CO_2 in der Hochspannungsflamme (Muthmann, Schaidhauf) 535. — Darst. u. Best.; Verh. gegen Wasser (Moser) 720. — stille Entlad., Minimumpotential (Riesenfeld) 1006. — und aktiver N (Strutt) 347. — und Ferro- u. Cuprerverbb. (Kohlschütter, Sazanow) 190. — u. Mehl (Hamill) 1472; (Williams) 1472.
- Stickoxyde, Nitrose Gase, Bldg. beim Erhitzen von Erdaalkalicarbonaten mit Oxyden (Bariumoxyd-Ges.) 579*. — Darst., aus Luft etc. (Salpetersäure-Industrie-Ges.) 111*; Lichtbogenelektroden (Bunet, Badin etc.) 920*. — Absorption durch Suspensionen von Basen etc. (Badische) 812*. — Konzent. (Moscicki) 314*. — Giftigkeit, Schutzrichtung in d. Metallbeizerei (Lewin) 1469.
- Stickoxydul, Darst. aus Nitraten u. Ameisensäure (Quartaroli) 49. 1905. — Konstit. (Thiele) 1317. — Dielekt.-Konst. (Rohmann) 66. — als Anästheticum (Baskerville, Stevenson) 1969. — flüss., Analyse (Smith, Leman) 987. — Nachweis u. Best. in Gärungsgasen (Suzuki) 1267.
- Stickstoff, Verhältnis zu Ar in natürl. Gasen (Moureu, Lepape) 301. — Darst., techn. (Claude) 1889; aus Luft mit Alkalmanganat oder permanganat (Kabner) 497*; aus flüss. Luft (*L'air liquide*) 813*. — Gemische mit H, Darst. (Lachmann) 1184*. — Dielekt.-Konst. (Rohmann) 66. — stille Entlad., Minimumpotential (Riesenfeld) 1006. — aktiver, Bldg. durch elektr. Entlad. (Strutt) 346; Nachglimmen, Spektr. (Fowler, Strutt) 1011. — posit. Strahlenspektr. (Thomson) 415. — Anoden- n. Kathodenspektra (Stead) 1099. — u. CO_2 od. CH_4 in der Hochspannungsflamme (Muthmann, Schaidhauf) 535. — Formen im Boden (Jodidi) 1169. — Fixier. durch Hefen u. andere Pilze (Lipman) 1952. — u. P_2O_5 in alkoh. Blattextrakten (Seisl) 969. — u. Wein (Malvezin) 44. 1366. — Nachweis in organ. Verbb. (Brach, Lenk) 1884. — Best., in organ. Verbb. (Frankland) 1961; Beschleunigung (Claaßen) 1552; nach Kjeldahl, App. (v. Liebermann) 2.; nach Kjeldahl, App. (Krieger) 1506; nach Kjeldahl mit V_2O_5 (Oefele) 1709; Dest.-Aufsatz (Urbani) 178; in Flüss., App. (Führrohr) 332; in Nitriden (Kohn-Abrest) 1204; schnelle, in Nitraten (Quartaroli) 49. — Nitrat-N, Best. in Pulver, Nitroglycerin etc. (Pellet) 1060. — Amino-N, Best. in Polyptiden (Abderhalden, Van Slyke) 1884. — Ketten (Hofmann, Hock) 1810. — Derivate, Beziehung zu Ozon (Angeli) 260. — siehe auch: *Amino . . .*, *Assimilation*, *Bakterien*, *Bodenbakterien*, *Düngung*, *Luft* etc.
- Stickstoffkalk, Analyse (Dinslage) 1485.
- Stickstoffperoxyd, Bldg. aus NO u. aktivem N (Strutt) 347.
- Stickstoffsulfid, siehe: *Schwefelstickstoff*.
- Stickstoffwasserstoffsäure, Beziehung zu Ozon (Angeli) 261. — u. Salze, Konst.; Salze, u. Organomagnesiumverbb. (Thiele) 1316. — Oxydat. (Rieger) 1770. — u. Salze, Elektrochemie (Turrentine) 511.
- Stigmasterin, Vork. in Sojabohnen (Matthes, Dahle) 1260.
- Stilben, Bldg. aus Benzylchlorid (Staudinger, Kupfer) 594. — ultraviol. Absorpt.-Spektr., Fluorescenz u. Radioluminescenz (Stobbe, Ebert) 17. 18. — Derivate, Bldg. aus Kresolpseudobromiden (Zincke) 135.
- Stilbenbromid, u. Pyridin (Ostromyslenski, Alabjew) 87.
- Stille Entladung, siehe: *Elektr. Entladung*.
- Stimmgabeln, siehe: *Eisen*, *Legierungen*.

Stöchiometrie (Kremann) 655.

Stoffwechsel, Respirationcalorimeter (Hagemann) 1569. — u. Maschinenschreiben (Carpenter) 221. — von Parasiten u. Saprophyten (Weichardt) 887. — Absonderung von sauren u. bas. Prodd., u. Rk. der Körperflüss. (Henderson) 1831. — Gaswechsel u. Energieumsatz, u. Ernährung (Gigon) 380. — u. Energieumsatz u. Bluttransfusion (Hári) 706. — u. Entfern. der Nebenschilddrüsen (Greenwald) 1047. — Nierenarbeit u. spez. dynam. Wrkg. der Nährstoffe (Tangl) 704. — Schwefelstoffwechsel, u. kolloidaler S (Maillard) 222. — Verhältnis N : S (Gross) 40. — Kalkstoffwechsel (Voorhoeve) 296. — Eisenstoffwechsel, u. organ. Nahrungskomponenten u. Eisenpräparate (Kochmann) 1831. — Stickstoffstoffwechsel, des Fleischnessers, u. nichteweißartige N-Verbb.; Wrkg. v. Ammoniumacetat (Pescheck) 1360; bei N-Hunger (Kinberg) 1047. — N- u. P₂O₅-Stoffwechsel u. Reisanahrung etc. (Aron, Hocson) 153. — Kreatin-Kreatininstoffwechsel, u. Kohlenhydrate (Mendel, Rose) 1949. — Purinstoffwechsel, u. Hunger etc. (Scaffidi) 375; bei Leberkrankheiten (La Franca) 1475; u. Phenylcinchoninsäure (Starkenstein) 479; (Fromherz) 1254. — Ausscheid. von Allantoin u. Purinen bei Hunger, u. Aufnahme von Wasser (Wreath, Hawk) 1871. — Eiweiß-, N- u. S-Stoffwechsel bei Hunger u. Unterernährung (Wolf, Osterberg) 1359. — Eiweißstoffwechsel, bei Phlorrhizindiabetes (Wolf, Osterberg) 1054; Eiweißbestand des Körpers u. Eiweißmenge der Nahrung (Rubner) 626; Abbau der Proteine im Magendarmkanal; Estermethode zur Trennung der Aminosäuren (Abderhalden, Klingemann etc.) 568; und durch Enzyme abgebautes Eiweiß (Frank, Schittenhelm) 1157; u. Muskelarbeit (Pugliese) 375; u. Trächtigkeit (Murlin) 1830; Eiweißzerfall bei Hunger u. Kohlenhydratfütter. (Wimmer) 1870; parenteraler, u. Anaphylaxie etc. (Pfeiffer) 972. 1247; (Biedl, Kraus) 972. — Eiweiß- u. Fettstoffwechsel, u. Injektion v. Saccharose (Heilner) 154. — Fettstoffwechsel, u. Fehlen des Pankreassekrets im Darm (Janzen) 374. 627. — intermediärer, Bldg. von Kohlenhydraten aus Acetonkörpern (Geelmuyden) 1157. — Kohlenhydratstoffwechsel, u. Hydrazin (Underhill) 1701; u. Blutzucker (Reach) 706; intermediärer, u. Schleimsäure (Rose) 1702; Kohlenhydratverbrennung, u. Lebertätigkeit (Verzár) 704; (Wehrle) 705. —

Stärkestoffwechsel, parenteraler (Verzár) 706; (Voigt) 1874. — siehe auch: *Diabetes, Verdauung etc.*

Stopfen, Gummistopfen, Ersatz durch Gummikappen 249.

Stovain (Veley, Symes) 474. — siehe auch: *Anästhetica.*

Strahlen, v. RaC, ionisierende, leicht absorbierbare (Wertenstein) 515. — langwellige, der Quarzquecksilber- u. cadmiumlampe, Energieverteil. (Rubens, v. Baeyer) 423. — komplexe, Intensität der verschied. Strahlen; Hg-Lampe (Buisson, Fabry) 830. 1196. — ultrarote, Spektrograph (Lebedew) 1089; Absorpt. durch Gase (Hertz) 1411; u. photoelektr. Zellen mit K-Kathoden (Elster, Geitel) 1301. — siehe auch: *Kathoden-, Ultraviolette Strahlen, Ion. . . , Radiumemanation etc.*

α-Strahlen, Zerstreuung durch Materie u. Atome (Rutherford) 182. — wahrscheinlich. Schwankung in d. Verteil. (Snow) 1105. — des Aktiniums, Reichweite (Geiger) 1105. — Reichweite, u. Umwandlungsperiode (Geiger, Nuttall) 1773. — α-, β-, γ- u. X-Strahlen, eine Klasse von Korpuskularstrahlen (Bragg) 1574.

β-Strahlen, sek. (Schaposechnikowa) 1098. — Zerstreuung durch Materie u. Atome (Rutherford) 182. — der Ra-Familie; magnet. Spektr. (Danysz) 1207. — von Ra B u. C, u. Ionisation (Wilson) 743. — von Aktinium C, Th D, Ra B, C u. E u. U X, Zahl der erzeugten Ionen (Geiger, Kovarik) 1772. — aus RaC, Absorpt. durch Luft; erzeugte Ionen; Energie; aus Th A u. D; Wert μ (Eve) 1098. 1717. — von Radium D, Mesothor I u. Aktinium (v. Baeyer, Hahn etc.) 13.

γ-Strahlen, von RaC, erzeugte Ionen; Energie (Eve) 1717.

δ-Strahlen (Campbell) 1573. — Durchdringungsfäh., u. elektr. u. magnet. Feld (Hauser) 507.

X-Strahlen, Messung, Nullmethode (Ham, Lassalle etc.) 1802. — Bldg. v. Gasionen (Becker) 1572. — elektris. Wrkg. (Bedreag) 340; (Hurmuzescu) 341. — Energieumwandlungen (Bragg, Porter) 1097; in Energie korpuskularer Strahlung (Sadler) 1573. — Weicherwerden beim Durchgang durch Materie (Sadler, Steven) 182. — zerstreute, Energie (Barkla) 181. — Geschwind., u. Interferenz elektr. Luftwellen (Marx) 931. — von Ag-Antikathoden, Polaris. (Miller) 182. — Ionisation schwerer Gase (Beatty) 743. — ionisierende Partikel, Sichtbarmachung der Wege (Wilson) 743. — u. Solarisation von AgBr-Platten (Chanoz) 258. — u. Entwickl. photograph. Bilder nach dem

- Fixieren (Chanoz) 829. — u. Haut (de Courmelles) 715. — sekund., Erzeugung, Ermüdungseffekt bei Metallen (Chapman) 422; homogene, aus Elementen und Verb., Intens. (Chapman, Guest) 422; charakteristische; kritische Geschwind. in Cr, Fe, Ni, Cu, Zn, Se u. Al (Whiddington) 1097; Streuung (Owen) 422; (Crowther) 422. 423. — Fluoreszenz-X-Strahlen (Barkla) 1574.
- Strahlung, Theorie, statist. (Natanson) 1196. — vollkommene (McLaren) 1096. — Energiequanten (Planck) 744. — Plancksche Konstante h , Ausdruck $h\nu$ (Wertheimer) 7; elektrodynam. Bedeutung (Schidlof) 182. — Wellen, kurze, und Wien-Plancksches Gesetz (Baisch) 585. — Strahlungsenergie, u. chem. Energie (Skrabal) 65. — neue, des Funkens (Steubing) 1007. — und Rotation der Himmelskörper (Deslandres) 982. — durchdringende, Messung bei Ballonfahrten (Gockel) 824; über dem Meer (Pacini) 1482. — Erdstrahlung, durchdringende, Intens. u. sek. Strahlung (McLennan, Macallum) 1838. — in Glühlampen bei zu hoher Spannung (Houllevigüe) 8. — Korpuskularstrahlung (Bragg) 1574; u. Ionisation von Salzdämpfen (Moreau) 6. — des Auerstrumpfes u. amorpher Körper (Foix) 832. — siehe auch: *Strahlen*.
- Straßenkehrlicht, siehe: *Kehricht*.
- Strobilanthes lupulinus, Öl (Schimmel) 1804.
- Stroh, Bleichen mit Hydrosulfiten (Badsische) 580*.
- Strohstoff, Fabrikat. in Rußland (Altmann) 1560.
- Strom, siehe: *Elektr* . . .
- Strontium, Vork. (Wernadski) 1959. — Leitföh. der Salzdämpfe in Flammen (Moreau) 506. — Spektrallinien, Trennung im Magnetfeld (Moore) 349. — u. Salze, Intens. sek. homogener X-Strahlen (Chapman, Guest) 422. — Salze, u. Tetanie (Carlson, Jacobson) 1168. — Trennung v. Ba u. Ca (Birnbräuer) 789.
- Strontiumacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Strontiumammoniumsulfat (Barre) 1578.
- Strontiumbromid, Leitföh. u. Viscosität in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826.
- Strontiumchlorid, Leitföh. u. Viscosität in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826. — Überföh.-Zahlen (Noyes, Falk) 1671.
- Strontiumhyposulfat, Doppelbrechung (Ambronn) 259.
- Strontiumkaliumsulfat (Barre) 1578.
- Strontiumnitrat, Lsg., gesätt., Siedep. (Berkeley, Appleby) 1631. — Leitföh. und Viscosität in glycerinhalt. Lsgg. (Guy, Jones) 826.
- Strontiumoxyd, als Kathode, u. Leitföh. v. Salzdämpfen in Flammen (Moreau) 506.
- Strontiumperjodid (Herz, Bulla) 1013.
- Strontiumrhodanid, s.: *Rhodanwasserstoff*.
- Strontiumsulfat, Cölestin, u. Ra-Strahlen (Doelter) 339.
- Strophantin, u. Pseudoverb., Vork. in Oleanderrinde (Leulier) 1154. — u. Blutdruck (Hernando) 1604.
- Strüverit (Heß, Wells) 100.
- Struktur, siehe: *Konstitution*.
- Strychnin, Gehalt in Strychnosarten (Sivers) 292. — u. Pd + H (Skita, Franck) 1731. — Chlor- u. Bromierung (Ciusa, Scagliarini) 1815. — Gewöhnung (Lauroy) 776. — Verteil. ohne Zirkulation (Meltzer) 86. — Wrkg. auf das Herz (La Franca) 1466. — u. Zentralnervensystem (Dusser de Barenne) 1158. — u. Reizbarkeit des Atemzentrums (Lindhard) 373. — Nachweis nach Malaquin (Denigès) 233. — Di-, Tri- und Heptajodid; Jodacetonylet (Krause) 1940. — Arseniate u. Hypophosphit (Dott) 694.
- Strychninsäure, Jodacetonylet (Krause) 1941.
- Styrol, Verbrennungswärme (Roth) 1690; mol. (Lemoult) 137. — ultraviol. Absorpt.-Spektr. (Stobbe, Ebert) 17.
- Styryl . . ., siehe auch: *Cinmamal* . . .
- Styryldihydroisoxazol, und Dibromverb. (Ciusa, Terni) 1029.
- Styrylphenylisoxazol (Ciusa, Terni) 1029.
- Suberinsäure, Veresterung, Verteil.-Koeff. (Reid) 597.
- Sublimat, siehe: *Mercurichlorid*.
- Sublimation, Mikrosublimation (Tunmann) 398; von Drogen (Rosenthaler) 797.
- Substitution, u. Ionisationskonst. u. Polarität; Skala des Gesamteinflusses (Derick) 1760. — und Waldensche Umkehrung (Fischer) 127.
- Succin . . ., siehe auch: *Bernstein* . . .
- Succindialdehyd, Oxim (v. Braun, Sobacki) 1118.
- Succinylacetessigsäure, Ester, Hydrat (Scheiber) 1215.
- Succinyldiacetessigsäure, Ester (Scheiber) 1215.
- Sucrose, Zers., bakterielle (Owen) 1542.
- Süßholzpulver, Prüfung (Scott-Smith, Evans) 104.
- Süßholzwurzel, Schaummittel, glycyrrhizinfreies (Hofmann) 1563*.
- Sulfaminobenzoesäure, Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 851.
- Sulfaminsäure, u. K_2PtCl_6 ; Dichlordisulfaminoplatosalze (Kirmreuther) 1775.
- Sulfate, siehe: *Schwefelsäure, Salze*.
- Sulfidbromide, aliph. u. aromat. (Fries, Vogt) 470.

- Sulfidchloride (Fries, Vogt) 469.
 Sulfide, der Metalle, u. Carbonylchlorid, Aufschluß, Best. (Chauvenet) 70. — der seltenen Erden und von Al (Biltz) 840. — Best. in Alkalicyaniden (Rossiter) 488. — siehe auch: *Disulfide etc.*
 Sulfinbasen, Salze, Assoziation in Bzl. (Turner) 253.
 Sulfinfarbstoffe, siehe: *Farbstoffe.*
 Sulfinsäuren, u. HBr (Fries, Vogt) 468. — Diazoniumsalze (Claasz) 198.
 Sulfinsäureäthoxydiphenylsulfon (Fries, Vogt) 469.
 Sulfinsäuremethoxydiphenylsulfon (Fries, Vogt) 469.
 Sulfitecellulose, siehe: *Zellstoff.*
 Sulfo . . . , s. auch: *Schwefel . . . u. Thio . . .*
 Sulfobenzoesäure, Derivate; Chlorid und Organomagnesiumverb. (Cobb, Fuller) 449.
 Sulfobenzolazonaphthol, und Methyläther (Woroshzow) 611.
 Sulfocamphylsäure (Kondakow, Schindelmeiser) 1916.
 Sulfocyan . . . , siehe: *Rhoda . . .*
 Sulfokonjugation (Maillard) 222.
 Sulfomonopersäure, Bldg. mittels NiO₂ (Tubandt, Riedel) 1422. — Salze (D'Ans) 1512.
 Sulfonaphthalinazonaphthol, und Methyläther (Woroshzow) 611.
 Sulfonaphthalinazophenol, u. Methyläther (Woroshzow) 611.
 Sulfonaphtholcarbonsäure, Redukt. (Weil) 1805.
 Sulfone, Unterscheid. v. Sulfoxyden (Fries, Vogt) 467. — aromat., u. S (Böeseken) 19.
 Sulfonitronsäure, siehe: *Nitrosulfosäure.*
 Sulfosäureäthoxydiphenylsulfon u. Bromid (Fries, Vogt) 469.
 Sulfosäuremethoxydiphenylsulfon u. Chlorid (Fries, Vogt) 469.
 Sulfosäuren, Chloride von aromat., und Äthylalkohol; monomolek. Rk. (Goubau) 18.
 Sulfosalicylsäure, zum Nachweis v. Eiweiß im Harn (Fischer) 994; (Strunk, Budde) 995. — Hexamethylentetraminsalz (Riedel) 1752*.
 Sulfoxyde, Charakter (Fries, Vogt) 470. — u. Br; Unterscheid. v. Sulfonen (Fries, Vogt) 467. — siehe auch: *Disulfoxyde, Oxydisulfoxyde.*
 Sulfurylchlorid, u. Au, Pt, Fe (North) 665.
 Superoxyde, siehe auch: *Peroxyde.*
 Superphosphate. Darst. aus Phosphaten mit H₂SO₄ + HNO₃ (Cusatelli) 320*. — von Al u. Fe, Düngewrkg. und CaCO₃ (Pranischnikow) 1706.
 Suprarenin, siehe: *Adrenalin.*
 Suspensionen, Viscos. u. Fluidität (Bingham, Durham) 1670. — Fällung, elektr. (Cottrell) 1969. — wss., Best. fester Stoffe (Noble, Larchevêque) 985. — Lehm- und Tripelsusp., Sedimentation (Barus) 1407.
 Syenit, Dichte (Fleischer) 1373.
 Sylveterpineol, u. Pd + H (Wallach) 1795.
 Sylvin, siehe: *Kaliumchlorid.*
 Synchysit (Palache, Warren) 637.
 Syngenit, K-, Na- u. NH₄-Syngenit (Barre) 1577.
 Syphilis, Therapie; Wrkg. von Salvarsan (Traube) 573. — u. K₂Hg-Salz der Phenylmethyldithiocarbaminsäure (Lauroy, Levaditi) 1055. — Wassermannsche Rk. (Rossi) 727; Antikörper, Thermostenistenz (Thomsen, Boas) 716.
 Systeme, heterogene, Bldg. von Schichten (Hatschek) 1765. — siehe auch: *Phasenlehre, Dispersität etc.*
 Tabak, siehe auch: *Nicotin.*
 Tabletten, Arzneitabletten (Seel, Friedrich) 1956. — Überzüge, Gehalt an As (Fuller) 98.
 Tagayasanholz, entzündungerregendes Pulver (Iwakawa) 970.
 Tagetes patulus u. erectus, Phytomelane (Dafert, Miklauz) 290.
 Talk, Umwandlung in Bowenit u. Magnesit (Finlayson) 1478.
 Tanacetogendicarbonsäuredimethylester (Semmler, Mayer) 757.
 Tanaceton, siehe auch: *Thujon.*
 Tanacetophoron (Auwers, Eisenlohr) 520. — u. Pd + H (Wallach) 1798.
 Tanacetylalkohol, Isomere (Paolini) 690.
 Tannensamenöl (Grimme) 881.
 Tannin, Zus. (Steinkopf, Sargarian) 1727. — der Compositen (Keegan) 1244. — u. Eiweiß u. Metallsalze (Grasser) 168. — Fällung durch amalgamiertes Al (Kohn-Abrest) 302. — Best., im Wein (Malvezin) 306; neben Weinsäure u. Glycerin (Hinard) 793.
 Tantal, At.-Gew. (Chapin, Smith) 1316. — Schmelzp. und Temp.-Koeff. des spez. Widerstands (v. Pirani, Mayer) 1775. — als Elektrode, Ventilwrkg. in geschmolz. Salzen (Schulze) 504. — u. H, u. N (Sieverts, Bergner) 1108.
 Tantalssäure, u. Salicylsäure; Trennung v. Mo u. W (Muller) 1337. — K-Salz, u. Antimonwrkg. bei Trypanosomeninfektion (Morgenroth, Rosenthal) 1168.
 Taririnsäure, Oxydation (Arnaud, Hasenfratz) 195.
 Taurin, u. S; Darst. (Auzies) 1433.
 Tautomerie, u. elektr. Indukt. (Winston) 417. — Keto-Enol, u. mol. magnet. Em-

- pfindlichkeit (Pascal) 1316; Gleichgew., Titration mit Br (Meyer, Kappelmeier) 1586; (Knorr) 1588. 1589; Eisenchloridrk.; Bildungsgeschwind. des Enolats (Meyer) 1587. 1588. — Enole, Best., colorimetr. mit FeCl_2 (Knorr, Schubert) 1589.
- Taxodium distichum, Sesquiterpen u. Campher daraus (Odell) 455.
- Tee, Färbung, künstl. (Spaeth) 1469. — Unters.; Geh. an Stengeln (Besson) 1608.
- Teer, Dest., Kolben (Brown, Shadinger) 1390. — Ausdehnung (Weiss) 1390. — Kohlenwasserstoffe, Bldg. (Pictet, Ramseyer) 1619; Abscheid. fester (Tanne, Oberländer) 246*. 1187*. — Dest.-Prod., festes (Sauvageot) 1285*. — nicht entwässert, Erhitzung (Lemmer) 1082*. — roher u. Gasölteer, u. Teeröle, Ausnutzung; als Brennstoff für Dieselmotoren (Allner) 62. 1973; (Kutzbach) 62. 917. — Unters. (Church) 307. — Adsorptionsverb. (Chem. Fabr. v. Heyden) 652*. — siehe auch: *Holzteer*.
- Teeröle, zur Heizung v. Metallschmelzöfen (Teichmann, Bross) 919. — Unters. (Church) 307. — s. a.: *Teer, Carbolinum*.
- Tellur, Komplexität (Harcourt, Baker) 746. — Verdampf. in CS_2 (Stock, Blumenthal) 510. — u. S (Chikashigé) 1413. — u. SO_2 , Cl_2 u. SOCl_2 ; Reinigung (v. Horváth) 186.
- Tellurchlorid, Löslichkeit in Äther (Mylus, Hüttner) 102.
- Tellurige Säure, u. H_2S (Chikasigé) 1414.
- Tellurkohlenstoff (Stock, Blumenthal) 510.
- Tellurionumverbindungen, aromat. (Lederer) 1219.
- Tellursäure, Komplexe mit CrO_3 (Berg) 188.
- Tellurtetrachlorid, u. Organomagnesiumverb. (Lederer) 1218.
- Temperatur, u. Energiequanten (Planck) 835. — Temp.-Koeff. physiol. Vorgänge (Snyder) 1464. — krit. Lösungstemp. (Drapier) 1570. — siehe auch: *Pyr...*, *Therm...*
- Tephrosin, als Fischgift (Priess) 95.
- Terebinsäure, u. SOCl_2 (Barbier, Locquin) 942.
- Terephthalsäure, Bromid (Staudinger, Clar) 143. — Ester, Austausch der Alkyle (Pfannl) 1027.
- Terpene (Rochussen) 279; (Müller) 609. — aus *Bupleurum frutic.* (Francesconi, Sanna) 1450. — aus *Xanthoxylum* (Semmler, Schoßberger) 1691. — Zers. durch glühende Metalle; Ozonide (Harries) 1115; (Harries, Gottlob) 1116. — Thiozonide (Koch) 317*. — siehe auch: *Sesquiterpene*.
- Terpentinöl, u. Ersatzmittel (Mühle) 649. 650; (Herbig) 649. 1280. — Ersatz (Coste, Nash) 168. — indisches (Schimmel) 1804. — rohes, u. Kienöl, Reinigung (Schindelmeiser) 1397*. — Abdampfrückstand (Wolff) 1181. — wss. Emulsionen, Beständ. (Hatschek) 1763. — Überführ. in Isopren (Harries, Gottlob) 1117. — Giftwrgk. (Wolff) 1363. — Analyse (Blarez) 1492; Best. des Peroxyd-O; Wert als Siccativ (Klason) 163. — Nachw. v. Kienöl (Wolff) 1557.
- Terpinen, allgem. Absorption (Crymble, Stewart etc.) 600.
- Terpineol, in Geraniumöl (Schimmel) 1802. — u. Pd + H (Wallach) 1795.
- Terpinolen, allgem. Absorption (Crymble, Stewart etc.) 600.
- Tertiärbutyl..., siehe: *Butyl...*
- Tetanie, Parathyreoid- u. NH_3 -Tetanie (Carlson, Jacobson) 1168.
- Tetanustoxin, siehe: *Toxine*.
- Tetraäthylammoniumhexachloro- u. -bromoplatinat u. -stannat (Ries) 1638.
- Tetraäthylammoniumhydroxyd, Bildung (Skraup, Philipp) 656.
- Tetraäthylammoniumjodid, Perjodide, Leitfah. in nichtwäss. Mitteln (Dawson, Leslie) 1509.
- Tetraäthylacetone (Zerner) 195.
- Tetraäthylisopropylalkohol (Zerner) 1913.
- Tetraäthylketohydrofuran (Dupont) 1035.
- Tetraäthylphloroglucin, Methyläther (Herzig, Erthal) 944.
- Tetraäthylsilican (Bygdén) 1431.
- Tetraaminoarsenobenzol (Bertheim) 1921.
- Tetrabiphenylhydrazin (Wieland) 276; (Wieland, Süßer) 277.
- Tetrabromäthan (Swarts) 848.
- Tetrabromarsenophenol (Farbwerke) 173*.
- Tetrabromcyclohexanon (Bodroux, Ta-boury) 1033.
- Tetrabromdibenzylbenzalerotonylalkohol (Reynolds) 1449.
- Tetrabromdinitrobutan (v. Braun, Sobacki) 1117.
- Tetrabromdisulfmethyldioxydibenzyl und Pseudobromid u. Perbromid (Zincke) 136.
- Tetrabromdisulfmethyldioxyhydrobenzoin-dimethyläther (Zincke) 136.
- Tetrabromdisulfmethyldioxystilben (Zincke) 136.
- Tetrabromdisulfmethylstilbenchinon (Zincke) 136.
- Tetrabromfluoräthan (Swarts) 848.
- Tetrabromkohlenstoff, und Amine (Dehn, Dewey) 1819.
- Tetrabromphenolanthron (Scharwin) 285.
- Tetrabromphenolphthalein, Na-Salz, ultraviol. Absorpt.-Spektr. (Meyer, Fischer) 455.
- Tetrabromtetraoxythiophen, Tetrabromid (Lanfry) 693.

- Tetrabromtoluidihydrochinaldin(Heller)875.
 Tetrachloräthylen,Giftigkeit(Lehmann)885.
 — u. heiß. Pt (Staudinger, Kupfer) 594.
 Tetrachlorarsenophenol (Farbwerke) 173*.
 Tetrachlorbrenzcatechin (Willstätter, Müller) 864.
 Tetrachlorgallein, u. Diacetonat, Ätherat u. Hydrat, Tetraacetat (Orndorff, Delbridge) 1341.
 Tetrachlorgalleincarbinolcarbonsäure(Orndorff, Delbridge) 1343.
 Tetrachlorhydrochinon, Bldg. aus Chloranil (Klinger) 613.
 Tetrachloriridosäure (Duffour) 127.
 Tetrachlorjodterepinsäure (Heiduschka, Rheinberger) 772.
 Tetrachlorkohlenstoff, Tropfengew. (Morgan, Thomssen, Cann) 251. 1299. — Gefrierp. (Timmermans) 1015. — Wärmeleitföh. (Goldschmidt) 344. — u. Gemisch mit Äther, Verdampfungswärme (Tyrer) 1511. — Anoden- u. Kathodenspekttra (Stead) 1099. — u. Wasser im Licht (Benrath) 584. — u. Thiokresol-Na (Arndt) 1723. — Giftigkeit(Lehmann)885.
 Tetrachlorphthalsäure, Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 851.
 Tetrachlorstrychnin (Ciusa, Scagliarini) 1815.
 Tetrachlortetrabromterepinsäure (Heiduschka, Rheinberger) 772.
 Tetradecan, Bldg. (v. Braun, Sobceki) 440.
 Tetradekanaphthen, Bldg. aus Äthylen (Ipatjew) 1778.
 Tetrahydro . . ., siehe auch: *Cyclohex* . . .
 Tetrahydroberberin (Pictet, Gams) 1539; (Pyman) 1866.
 Tetrahydrocarvon (Vavon) 551; (Wallach) 1795.
 Tetrahydrocarvon (Wallach) 1795.
 Tetrahydroisochinolin, und Carbonsäure (Pictet, Spengler) 968. 1694. — Nitrobenzoylverb. (Pictet, Gams) 968.
 Tetrahydronaphthalinaldehyd (Weil) 1806.
 Tetrahydronaphthylamin, und Temp. und Respirationsstoffwechsel (Mutch, Pembrey) 1951.
 Tetrahydrophenanthren, Darst. mittels Ca, Alkohol u. NH₃ (Bretcau) 184. 260. 1142.
 Tetrahydropiperin (Borsche) 1730; (Skita, Franck) 1731.
 Tetrahydropiperinsäure (Borsche) 1730.
 Tetrahydropyranthron, Dibrombenzoylverb. (Scholl) 167.
 Tetrahydrostrychnin (Skita, Franck) 1731. — zum Nachweis v. Br; v. Nitraten u. Nitriten in Wasser (Denigès) 233. 234.
 Tetrahydroterephthalsäure, Dimethylester, u. Pd + H (Zelinsky, Glinka) 1339.
 Tetrahydrotriazine (Busch, Hefeke) 83.
 Tetrajodarsenophenol (Farbwerke) 173*.
 Tetrajodhistidinanhydrid, pharmakolog. Wrkg. (Gundermann) 481.
 Tetrajodimidazol, pharmakol. Wrkg. (Gundermann) 481.
 Tetrakontan (v. Braun, Sobceki) 440.
 Tetramcarbonsäure (Benary) 602.
 Tetramethoxybenzol (Bargellini, Bini) 1683.
 Tetramethoxybenzophenon (Bargellini, Martegiani) 1789.
 Tetramethoxychalkon (Bargellini, Aureli, Bini) 1531, 1683.
 Tetramethoxydiphenylanthron (Scharwin) 285.
 Tetramethoxyphenanthren, aus Morphothebain; u. Carbonsäure (Pschorr, Knöffler) 556.
 Tetramethoxytetraphenyläthylen (Staudinger, Czako etc.) 146.
 Tetramethyläthylen (Couturier) 1584. — Bldg. (Lindner) 667.
 Tetramethyläthylenbromid (Kondakow, Schindelmeyer) 1916.
 Tetramethyläthylendiamin (Skraup, Philippi) 656. — Aurat u. Chloroplatinat (Freund, Speyer) 1151.
 Tetramethylammoniumhydroxyd, Bldg. (Skraup, Philippi) 656.
 Tetramethylammoniumhyponitrit (Ray, Sen) 1017.
 Tetramethylammoniumjodid (Willstätter, Utzinger) 1146. — Mol.-Gew. in Phenol (Hartung) 821.
 Tetramethylchinondiimoniumbromid, meri (Piccard) 282.
 Tetramethylcycloheptadien (Rupe, Kerkovius) 1323.
 Tetramethylcycloheptatrien, u. Dihydrobromid (Rupe, Kerkovius) 1323.
 Tetramethylcyclopentanol u. -pentaon (Loequin) 1024.
 Tetramethyldiaminobenzophenon, Hydrazon u. Benzalverb. dess.; Ketazin (Wieland, Rosceu) 142; Ketazin (Staudinger, Kupfer) 596. — Verb. mit Dinitrobenzol (Van Romburgh) 444. — Halochromic; Farbkr. (Semper) 141.
 Tetramethyldiaminodibenzalacetone (Staudinger, Kon) 1688.
 Tetramethyldiaminodiphenylmethan, Verb. mit Dinitrobenzol (Van Romburgh) 444.
 Tetramethyldiaminotetraphenyläthylen (Staudinger, Kon) 1688.
 Tetramethyldiketocyclobutan (Staudinger, Klever) 609.
 Tetramethyldiketoexamethylen (Bamberger, Blangey) 1725.
 Tetramethylen . . ., s. auch: *Cyclobut* . . .
 Tetramethylferrocyanid (Hartley) 1126.
 Tetramethylguanidin (Schenck) 1217.
 Tetramethylindylindolidenmethan (König) 958.

- Tetramethylketohydrofuran (Dupont) 149.
Tetramethylorcin (Herzig, Wenzel, Erthal) 943. 944.
Tetramethylphenosafranin (Weil, Dürrschnabel etc.) 1945.
Tetramethylphenylendiamin, Verb. mit Dinitrobenzol (Van Romburgh) 444.
Tetramethylphenylindamin, u. Leukosulfosäure (Weil, Dürrschnabel etc.) 1945.
Tetramethylphloroglucin (Herzig, Erthal) 944.
Tetramethylpimelinsäure (Haller, Bauer) 361.
Tetramethylsilican (Bygdén) 1430.
Tetramethylthioindigo (Kalle) 1292*.
Tetramsäure (Benary) 602.
Tetranitrozobenzol (Ciusa) 1643.
Tetranitroemodin (Oesterle, Sypkens-Toxopéus) 88.
Tetranitrohydrazobenzol (Ciusa) 1643.
Tetranitromethylanilin, Fabrikation (Vásquez) 942.
Tetranitrophenolanthron (Scharwin) 285.
Tetranitrophenylaminodiphenylamin (Kehrmann, Puntí) 1459.
Tetraoxyacetophenon, Di-, Tri- u. Tetramethyläther (Bargellini, Bini) 1683.
Tetraoxyanthrachinone, Beizfärbvermögen (v. Georgievics) 645.
Tetraoxythiophen (Laufrý) 693.
Tetraphenyläthylen (Staudinger, Kupfer, Kon) 594. 1687; (Wieland) 1451.
Tetraphenyl-diphenoxyäthan (Wieland) 1451.
Tetraphenylglyoxalin (Everest, Mc Combie) 1935.
Tetraphenylhydrazin, Depolym.; u. Kathodenstrahlen (Wieland) 275.
Tetraphenylpentenol (Reynolds) 1448.
Tetraphenylpyrazin (Everest, Mc Combie) 1935.
Tetrapol (Proskauer) 1474.
Tetrapropylammoniumchlorid, Mol.-Größe in Chlf. (Hantzsch, Hofmann) 527.
Tetrapropylammoniumjodid, Mol.-Größe in Chlf. (Hantzsch, Hofmann) 527. — u. Perjodide, Leitföh. in nichtwss. Mitteln (Dawson, Leslie) 1509.
Tetrazofarbstoffe, substant., diazotierbare (Ges. f. chem. Ind.) 1286*.
Tetrazylazoimid (Hofmann, Hock) 1811.
Tetrolacetal (Viguiér) 130.
Tetrolaldehyd (Viguiér) 130.
Tetroncarbonsäure (Benary) 602.
Textil . . ., siehe auch: *Faserstoffe*.
Textilindustrie, Bez. zur Fettindustrie (Erban) 403.
Thalliumalkalihalogenide (Wallace) 1313.
Thalliumlegierungen, mit Mn u. Ca (Baar) 73.
Thallochlorid, Lsg., gesätt., Siedep. (Berkeley, Appleby) 1631.
Thallohydroxyd, Dissoz.-Druck (Bahr) 187.
Thallosulfat, Lsg., gesätt., Siedep. (Berkeley, Appleby) 1631. — Leitföh. (Hunt) 838. — Überföh.-Zahlen (Noyes Falk) 1671.
Thanaton, Best. von Nicotin (Tóth) 1068.
Thaumasit (Butler, Schaller) 299.
Theobromin, Kaffolidabbau (Biltz, Topp) 540. — Präparat mit Na-Salicylat (Lorenzen) 385.
Theophyllin, u. Permeabilität von Gefäßwänden (Weber) 1157.
Therm . . ., siehe auch: *Wärme*.
Thermalquellen, -wässer, siehe: *Quellen, Wasser*.
Thermocalorimeter (Mellecoeur) 1575.
Thermochemie (v. Wartenberg) 8.
Thermodiffusion, siehe: *Diffusion*.
Thermodynamik, u. irreversible Erscheinungen (Marcelin) 659. — u. kinetische Gastheorie (Berthoud) 419. — Reciprozitätssätze, u. Prinzip von Le Chatelier-Braun (Ehrenfest) 884.
Thermoelektrizität, u. Elektronentheorien; Leitföh. in Halbleitern (Koenigsberger, Weiss) 183; (Baedeker) 183. — u. Nernst'sches Wärmetheorem (Bernoulli) 934.
Thermoelemente, Demonstr. (Wunder) 1089.
Thermomanometer (Christlein) 1086*.
Thermometer (Jaeger) 1085*. — Signalthermometer, elektr., verstellbares (Michel) 1505. — Gasthermometer f. hohe Temp. (Day) 1845. — Vergleich von Pt- mit N-, H- u. He-Thermometern; Fixpunkte zw. 200 u. 450° (Holborn, Henning) 653. — Umwandlungspunkte der Hydrate v. Na₂CrO₄ als Fixpunkte (Richards, Kelley) 513. — siehe auch: *Pyrometer*.
Thermometrie, Messung hoher Temperaturen (Heycock) 659. — Temperaturbest., keram. Schmelzkörper (Chem. Lab. f. Tonindustrie) 410*.
Thermostat, f. Interferometerräume (Berkeley, Burton) 1089.
Thianthren, Oxydationsprodd. (Fries, Vogt) 466.
Thianthrendichlorid (Fries, Vogt) 467.
Thianthrendiphthaloylsäure (Scholl, Seer) 89.
Thianthrendisulfoxyd u. -disulfon (Fries, Vogt) 467.
Thianthrenphthaloylsäure (Scholl, Seer) 89.
Thianthrensulfoxyd u. -sulfon u. -sulfon-sulfoxyd (Trioxyd) (Fries, Vogt) 466.
Thiazole, Aminosulfosäuren (Farbenfabriken) 113*.
Thienylmethylketon, und CS₂ + Alkali (Kelber, Schwarz) 549.

- Thio . . . , siehe auch: *Schwefel* . . . , u. *Sulf* . . .
- Thioäther, siehe: *Sulfide, organ.*
- Thiobenzoessäure, siehe auch: *Thiophenol-carbonsäure.*
- Thiocarbamid, siehe: *Thioharnstoff.*
- Thiocarbanilidocarbanilidophenyl- und -tolylhydrazin (Busch, Limpach) 200.
- Thiocarboxyloxypyrimidin (Johnson, Ambler) 623.
- Thiochindolin, u. Carbonsäure (Noelting, Herzbaum) 1456.
- Thiocytsincarbonsäure (Johnson, Ambler) 622.
- Thiodianthrachinonylamin, siehe: *Diphthaloylthiodiphenylamin.*
- Thiodiglykolsäure, Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 850. — Ester (Hinsberg) 847.
- Thiodinaphthantrachinonylamin (Scholl, Seer) 91.
- Thiodiphenylamium (Ackermann) 1080*.
- Thiodiphenylamindiphthaloylsäure (Scholl, Heuser) 91.
- Thiodiphenylanisalhydantoin (Wheeler, Brautlecht) 538.
- Thiodiphenylbenzalhydantoin (Wheeler, Brautlecht) 538.
- Thiodiphenylenphenetylsulfoniumplatinchlorid (Hilditch) 672.
- Thiodiphenylhydantoin (Wheeler, Brautlecht) 538.
- Thioglycylglycin, Thioamid (Johnson, Burnham) 768.
- Thioglykolsäure, Hg-Na-Salz (Les Etabl. Poulenc Frères, Fourneau) 171*.
- Thioharnstoff, Krystalle, schraubenförm. (Gaubert) 1656. — u. HgO, Bldg. v. Methylguanidin (Schenck) 1217.
- Thioharnstoffacrylsäure (Johnson, Shepard) 1695.
- Thiohydantoin (Komatsu) 537.
- Thiohydantoinensäure (Komatsu) 537.
- Thioindigofarbstoffe, leicht verküpbare (Farbwerke) 1500*. 1501*. — N-haltige (Kalle) 1187. 1665*. — siehe auch: *Farbstoffe, Küpenfarbstoffe u. Indigoide Farbstoffe.*
- Thiokohlenensäure, Derivv., Konstit. u. Absorpt.-Spektr. (Purvis) 537.
- Thiokol, u. Gallensekretion (Petrowa) 1873.
- Thiokresol, Na-Verb., u. CCl₄ (Arndt) 1723.
- Thiolaminomethylglyoxalin (Pyman) 30.
- Thiolbenzoessäure, siehe auch: *Thiosalicylsäure.*
- Thiothiocarbamidomethylglyoxalin (Pyman) 30.
- Thionaphthen, Phenylsotriazol (Auwers) 288.
- Thionaphthenchinon, Phenylhydrazon, Osazon, Oxim etc. (Auwers) 285.
- Thionaphthenindolindigo (Friedländer, Kielbasinski) 1932. 1933.
- Thionaphtholcarbonsäure (Kalle) 1567*.
- Thionbenzoessäure, Methylester (Delépine) 1213.
- Thioncaprinsäure, Methylester (Delépine) 1213.
- Thionessigsäure, Ester; Methyl- u. Dimethylamid (Delépine) 1213. 1585.
- Thionisocaprinsäure, Methylester (Delépine) 1213.
- Thionisovaleriansäure, Ester (Delépine) 1213. 1585.
- Thionpropionsäure, Ester (Delépine) 1213. 1585.
- Thionthiokohlenensäure, Ester, Dämpfe, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 536.
- Thionylbromid, u. Alkohole + tert. Basen (Darzens) 75.
- Thionylchlorid, u. Metalloxyde; als Chlorreinigungsmittel (Darzens, Bourion) 1201. — u. Alkohole u. tert. Basen (Darzens) 74. — u. Oxysäureester u. tert. Basen (Darzens) 196.
- Thiooxalsäure, Ester, Dämpfe, Absorpt.-Spektr. (Purvis) 536.
- Thiooxyrimidinessigsäure (Johnson) 475.
- Thiooxyrimidinmercaptopyrimidin u. -mercaptomethylloxypyrimidin (Johnson, Shepard) 1695.
- Thiophen, u. H₂O₂ (Lanfray) 693.
- Thiophenochinone, Konstit. (Posner) 278.
- Thiophenolcarbonsäure, u. Benzochinon (Clarke, Smiles) 1240.
- Thiophenole, u. Cyanamide (Arndt) 1723. — u. Gallussäure (Ullmann, Sone) 762.
- Thiophenylanisalhydantoin (Wheeler, Brautlecht) 538.
- Thiophenylbenzalhydantoin (Wheeler, Brautlecht) 538.
- Thiophenylcinnamalhydantoin (Wheeler, Brautlecht) 538.
- Thiophenylfurfuralhydantoin (Wheeler, Brautlecht) 538.
- Thiophenylglyoxylsäure, u. Äther, Phenylhydrazon etc. (Auwers) 286.
- Thiophenylhydantoin (Wheeler, Brautlecht) 538.
- Thiophenylnitrobenzalhydantoin (Wheeler, Brautlecht) 538.
- Thiophenylpiperonalhydantoin (Wheeler, Brautlecht) 538.
- Thiophenylsalicylalhydantoin (Wheeler, Brautlecht) 538.
- Thiophthalsäure, Anhydrid, Ester, isomere; Anil (Reissert, Holle) 1923.
- Thiopolypeptide (Johnson, Burnham) 217.
- Thiosalicylsäure, Derivv. (Badische) 1079*.
- Thiotolentaldehyd, u. Acetal u. Hydramid (Grisekewitsch-Trochimowski) 1239.
- Thioxanthon, Derivv. (Clarke, Smiles) 1240;

- Bldg. aus Disulfiden (Marsden, Smiles) 1036.
- Thiozonide (Koch) 317*.
- Thomasmehl, siehe auch: *Düngung, Düngemittel etc.*
- Thomasschlacke, Konstit. (Hartleb) 1971.
- Thor . . ., siehe auch: *Metathor* . . .
- Thorianit, Verhältnis U : Ra (Pirret, Soddy) 227. — Verhältn. Pb : U (Holmes) 784.
- Thorium, Vork. in der Luft über dem Meer (Runge) 786. — Gehalt in antarkt. Eruptivgesteinen (Fletcher) 988. — Industrie (Böhm) 494. — Darst., Verbrenn.-Wärme (Chauvenet) 1419. — Thoriumreihe, radioaktive Eigenschaften (Meitner) 937. — und Umwandlungsprodd.; Th A u. B (Rutherford, Geiger) 1774; (Moseley, Fajans) 1774. — Transform. in C; Nitrat, u. Ra-Emanation, u. KMnO_4 (Herschfinkel) 1207. — physiolog. Wrkg. (v. Bolton) 1309. — Abtrenn. mittels Phenoxyessigsäure (Pratt, Yates) 841. — Nachweis u. Best. mit Jodsäure; Trennung von Sc (Meyer) 392. — siehe auch: *Meso-, Radiothorium, α -, β -Strahlen.*
- Thoriumcarbonate (Chauvenet) 513.
- Thoriumchlorid, wasserfreies (Chauvenet) 1419. — Verb. mit 18NH_3 , Dissoz. (Chauvenet) 265.
- Thoriumemanation, Gehalt in Bodenluft (Sanderson) 1611. — in der Dürkheimer Quelle (Ebler, Fellner) 1960. — Mol.-Gew. (Leslie) 1207. — kurzlebige Prodd., Demonstr. (Rutherford, Geiger) 1773; (Moseley, Fajans) 1774
- Thoriumfluorid (Chauvenet) 1419.
- Thoriumhydroxyd (Chauvenet) 1420.
- Thoriumkaliumsulfat (Barre) 1578.
- Thoriumnitrat, u. Ra-Emanation (Ramsay) 1310.
- Thoriumnitrid (Chauvenet) 1419.
- Thoriumoxychlorid (Chauvenet) 1419.
- Thoriumoxyd, Blättchen, Strahlung (Foix) 832.
- Thoriumoxyfluorid (Chauvenet) 1419.
- Thoriumoxyjodid (Chauvenet) 1420.
- Thoriumsulfat, Doppelsalze mit Alkalisulfaten (Barre) 1579.
- Thujaketon, u. Pd + H (Wallach) 1798.
- Thujaketonsäure, Dichte, n_D (Eijkman) 1030.
- Thujamenthon (Wallach) 1798.
- Thujan (Kishner) 863.
- Thujon, Nachweis in Absinth (Enz) 576. 1556; (Philippe, v. Fellenberg) 797.
- Thujylalkohol, aus Tanaceton, u. Phthalat (Paolini) 690.
- Thulium, Verbb. dess. (James) 842. — Spektr.; Fraktionen (Auer v. Welsbach) 126. 1013. — Salze, Wrkg. auf Zellen u. Kolloide (Mines) 377.
- Thulimoxalat, siehe: *Oxalsäure.*
- Thymianöl, farbloses, syr. (Roure-Bertrand fils) 199.
- Thymol, u. Gallensekretion (Petrowa) 1873.
- Thymolkohlensäure, Chlorid, Diäthylaminoäthylester (Einhorn, Rothlauf) 857.
- Thymomenthon (Murat) 1449.
- Thymonucleinsäure, siehe: *Nucleinsäure.*
- Tibicen septendecim, Pigmentierung (Gortner) 1044.
- Tiegel, Fabrikation (Walker) 122. — Schmelztiegel, Stütze (Thornton) 122. — Tontiegel, poröser, zur Best. von H_2SO_4 (Klein) 1060. — Pt-Tiegel, Heizapp. (Thornton) 413.
- Tierkörper, siehe: *Organismus, Kadaver.*
- Tierkohle, reine, Darst. (Pardeller) 1663.
- Tiglinaldehyd (Auwers, Eisenlohr) 519.
- Tiglinsäure, opt. Verh. (Auwers, Eisenlohr) 521.
- Tigloylbenzol (Blaise, Herman) 1440.
- Tinkturen, Best. von Dichte u. Trockenrückstand (Ziegler) 1557.
- Tinte, tintenbildende Körper (Fiechter) 1495.
- Tintometer (Berger) 787.
- Titan (Hunter) 351. — metall., und zweiwert., Rk. (Stähler, Bachran) 1634. — Erhäh. der Legierfähigk. (Goldschmidt) 173*. — Best., colorimetr. (Muller) 1337. — siehe auch: *Ferrotitan.*
- Titandichlorid (Stähler, Bachran) 1634.
- Titandisulfid (Stähler, Bachran) 1634.
- Titanformiat, siehe: *Ameisensäure.*
- Titanlegierungen, mit Fe, Si-reiche, Analyse (Trautmann) 303.
- Titanitrid, Reinigung (Badische) 650*.
- Titansäure, u. Salicylsäure; Trennung von W u. Mo (Muller) 1337.
- Titantetrachlorid (Hunter) 351.
- Titantrichlorid (Stähler, Bachran) 1634.
- Titration, siehe: *Maßanalyse.*
- Tolan, ultraviol. Absorpt.-Spektr., Fluoreszenz u. Radiolumineszenz (Stobbe, Ebert) 17. 18.
- Tolandichlorid, Bldg. aus Benzalchlorid (Staudinger, Kupfer) 594.
- Tolhydriphenylditolycarbinol (Guyot, Valette) 459.
- Tolhydriyltriphenylcarbinol (Guyot, Valette) 458.
- Tolidinonaphthochinon (Pummerer, Brass) 209.
- Tolualdehyd, siehe: *Toluyaldehyd.*
- Toluchinon, und CH_3MgJ (Bamberger, Blangey) 1725. — u. substit. Hydrazine, -ortho (Mc Pherson, Boord) 1329. — s. auch: *Homobenzochinon.*
- Toluidihydrochinaldin (Heller) 875.

- Toluhydrochinon, u. Acetylverb. (Schmid) 946.
- Toluidin, Diazotierungs- und Kupplungswärme (Swientoslawski) 1327. — SbCl_5 -Verb. (May) 751. — s. auch: *Amine, aromät.*
- Toluidinazoacetondicarbonensäure, Ester (Bülow, Göller) 1645.
- Toluidinoanthrachinoncarbonensäure (Bardische) 735*.
- Toluidoanthrachinonacridon (Ullmann) 28.
- Toluol, Bldg. aus Benzaldehyd etc. u. Hydrazin (Staudinger, Kupfer) 596. — Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Daghlian) 251. — Gefrierp. (Timmermans) 1015. — Wärmeleitf. (Goldschmidt) 344. — Verdampfungswärme, Siedep. (Nagornow, Rotinjanz) 1902. — Dampfdruck (Cederberg) 1899. — Dielektr.-Konst. u. Druck (Ortway) 1410. — u. $\text{Pd} + \text{H}$; Bldg. aus Methylcyclohexan u. Pd (Zelinsky) 1794. — u. $\text{S}_2\text{Cl}_2 + \text{AlCl}_3$ (Böeseken, Koning) 17. — Sulfurierung (Holleman, Caland) 1528. — siehe auch: *Antiseptica.*
- Toluolazobenzoessäure (Freundler) 450.
- Toluolazochlorbenzoessäure (Freundler) 450.
- Toluolazotoluylsäure (Freundler) 450.
- Toluoldiazohydroxyd, Neutralis.-Wärme (Swientoslawski) 1326.
- Toluolsulfosäuren, Bildungsmengen bei Sulfonierung von Toluol; Darst.; reziproke Umwandl.; u. Chloride u. Amide; Schmelzfigur u. Löslichkeit (Holleman, Caland) 1528. — Leitf. u. Dissoziation (Wightman, Jones) 851.
- Toluylaldehyd (Loewenthal) 1497*. — Redukt., elektrolyt. (Law) 449. — Anis-hydraxon (Padoa, Santi) 1790.
- Toluylbenzoessäure, Bldg. nach Friedel-Crafts in Benzol (Halla) 1344.
- Toluylkollidin, Perchlorat (Baeyer, Piccard) 1457.
- Toluylendiamin, Acetylverb. (Maron, Salzberg) 1939.
- Toluyllessigsäure, Nitril, Bldg. (Vorländer) 1524.
- Toluyl-naphthoylbenzol (Guyot, Valette) 459.
- Toluylphenylutidin, Perchlorat (Baeyer, Piccard) 1457.
- Toluylpicolinsäure (Halla) 1813.
- Toluylsäure, u. Nitril, Bldg. (Vorländer) 1525. — Veresterung durch H_2SO_4 (Senderens, Aboulenc) 674.
- Tolyläthylmethylchlormethan (Rupe, Bürgin) 19.
- Tolylanilthiotriazolonthiol (Busch, Limpach) 201.
- Tolylanthrachinonylharnstoff (Farbwerke) 323*. 1187*.
- Tolylazokresol (Mc Pherson, Boord) 1330.
- Tolylbuten (Rupe, Bürgin) 19.
- Tolyl-dimethyllessigsäure (Rupe, Bürgin) 19.
- Tolyl-dinitroanilin, Homochromisomerie (Hantzsch) 740.
- Tolyl-diphenylbenzodihydrofuran (Guyot, Valette) 458.
- Tolyl-dithiocarbaminsäure, Nitrobenzylester, u. Tolyl- u. Bromphenylhydrazon (Busch, Krapf) 939.
- Tolylisosuccinaminsäure, Ester (Rosati) 949.
- Tolylisothiobarnstoff, u. Salze (Arndt) 1724.
- Tolylmethyläthersulfinsäure (Hilditch) 672.
- Tolylmethyläthylcarbinol, u. Methyläther (Rupe, Bürgin) 19.
- Tolylmethyläthyllessigsäure (Rupe, Bürgin) 19.
- Tolylmethylketon (Rupe, Bürgin) 19. — u. CS_2 u. Alkali (Kelber, Schwarz) 548.
- Tolylphenyldioldihydroanthracen (Guyot, Valette) 458.
- Tolylphenyloxybenzodihydrofuran (Guyot, Valette) 457.
- Tolylphenylthiotriazolondisulfid (Busch, Limpach) 201.
- Tolylphthalid, u. $\text{C}_6\text{H}_5\text{MgBr}$ etc. (Guyot, Valette) 457.
- Tolylpyridylketon (Halla) 1813.
- Tolylpyriminoketophenylisoxazonol (Meyer) 366.
- Tomaten, gegen Cholera, Zus. (Ricciardelli) 1054.
- Ton, Begriff, Klassifikation (Stremme) 159. — Plastizität; Best. von Schwerflüssigkeit, Fließ-, Klebe-, Ausroll-, Schwingungsgrenze (Atterberg) 915. — Tonböden, Plastiz. (Van Bemmelen) 1278. — Verglasung (Mellor) 998. — Wrkg. u. Best. hydratischer Kieselsäure (Pence) 160. — Analyse, graph. Darst. (Endell) 389. — Best., der Kolloide (Stremme, Aarnio) 1881; der löslichen Salze; mechan. Analyse (Ashley) 991. — Schlicker, Best. (Noble, Larchevêque) 985. — siehe auch: *Kaolin.*
- Tondreieck, aus Tonperlen (v. Heygendorff) 122.
- Tonerde, siehe: *Aluminiumoxyd.*
- Tonometer (Meyer) 1002.
- Topas, japan. (Rosicky) 1547. — v. Elba (Panichi) 1887. — u. Ra- u. Kathodenstrahlen (Doelter) 339.
- Torf, Entwässerung, elektrosmot. (Graf Schwerin) 1497*. — u. Darst. von NH_3 (Woltereck) 57; (Caro) 164.
- Torfmelassefutter (Joseph) 923*.
- Torula, siehe: *Hefen.*
- Totenstarre, Quellungs- und Entquellungs-vorgänge (v. Fürth, Lenk) 715.
- Toxikologie, siehe: *Vergiftungen, Cyanwasserstoff etc.*

- Toxine (Mc Kendrick) 478. — u. Antitoxine der Choleravibrionen (Huntmüller) 1357. — u. Antiformin, KOCl u. NaOH (Gildemeister) 1159. — Kenoctoxin, in Ausatemungsluft; Bldg. aus Eiweiß (Jnaba) 1357. — Endotoxine, bakterielle, immunit. Wrkg. (Hewlett) 569. — Tetanustoxin, Bindung (Loewe) 372. 1045. — Diphtherietoxin u. -antitoxin, u. Pepton aus Diphtheriebacillen (Abderhalden, Schilling) 566. — Diphtherie-, Tetanus-, Cobragift u. Ricin, Wrkg. (Dold, Ungermann) 1249. — Typhustoxin, u. Wärmecentrum (Nikolaides, Dontas) 379. — Antitoxine, Wrkg.; Enzymatur (Ruszyák) 702. — Antitoxine, Thermoresistenz (Thomson, Boas) 716. — siehe auch: *Gifte, Schlangengift, Sera, Vergiftungen*
- Trachyt, u. geschmolz., Dichte (Fleischer) 1373.
- Tran, siehe auch: *Lebertran*.
- Transformatoröle (Berninger) 107.
- Traubensäure, u. Pilze (Herzog, Ripke) 1258. — siehe auch: *Weinsäure*.
- Traubenzucker, siehe: *Glucose*.
- Trawasöl (Van Romburgh) 1863.
- Treber, siehe: *Biertreber*.
- Triacetyl . . . , siehe auch: *die betreffende Stammsubstanz*.
- Triacontan, Vork. in Önanthe (Tutin) 1042.
- Triäthylacetone (Zerner) 195. — Oxim (Zerner) 1913.
- Triäthylamin, Avidität in Alkohol u. CH₃OH (Rimbach, Volk) 879. — HCl-Salz, Mol.-Größe in Chlf. (Hantzsch, Hofmann) 527. — HCl-, HBr- u. HJ-Salz, Association in Benzol (Turner) 253. — Nitrit (Neogi) 526. — Verb. mit C₂J₂ (Dehn) 1814.
- Triäthylbutylammoniumhexachloro- und -bromoplatinat und -hexachlorostannat (Ries) 1639.
- Triäthylisobutylammoniumhexachloroplatinat u. -stannat (Ries) 1639.
- Triäthylisopropylalkohol (Zerner) 1913.
- Triäthylkaffolid (Biltz, Topp) 539.
- Triäthylpropylammoniumhexachloroplatinat u. -stannat u. -hexabromoplatinat (Ries) 1638.
- Triäthylsilican (Bygdén) 1431.
- Triäthylzinnjodid (Pfeiffer) 76.
- Triaminophenazooxoniumchlorid, siehe: *Oxazin*.
- Triaminophenyldihydrophenazin (Kehrmann, Puntí) 1459.
- Triaminotoluol, Di- und Triacetylverb. (Maron, Salzberg) 1939.
- Triaryl . . . , siehe auch: *Triphenyl . . . etc*.
- Triazoäthylamin (Forster, Newman) 527.
- Triazoäthylcarbamid (Forster, Newman) 528.
- Triazoäthylchinoliniumjodid (Forster, Newman) 528.
- Triazoäthylphthalimid (Forster, Newman) 528.
- Triazol, Derivv. (Pellizzari) 1937.
- Tribenzoylpyren (Scholl) 1498*.
- Tribenzylamin, Avidität in CH₃OH (Rimbach, Volk) 879.
- Tribenzylhydrazin (Franzen, Kraft) 615.
- Triboluminescenz; Übersicht; neue tribolum. Körper; u. Gruppen (Van Eck) 343.
- Tribromaminobenzoesäure, Methylester (Wheeler, Hoffman) 452.
- Tribromanilin (Clarke, Esselen) 1033.
- Tribromanthrachinondihomosalicylsäure (Clemmensen, Heitman) 460.
- Tribromessigsäure, saures Th-Salz (Jaeger) 1853. — Amid, Bldg. (Steinkopf, Malinowski) 1722.
- Tribromfluoräthan (Swarts) 848.
- Tribromhexan, Darst. (v. Braun, Deutsch) 1780.
- Tribromimidazol, pharmakol. Wrkg. (Gundermann) 481.
- Tribromisatin (Farbenfabriken) 499*.
- Tribrommethyleugenol (Semmler, Schoßberger) 1692.
- Tribromnaphthol, zur Händedesinfektion (Lehmann) 1363.
- Tribromnaphthoresorcin (Meyer, Wolfleben) 464.
- Tribromphloroglucin (v. Hemmelmayr) 1858.
- Tribrompyrogallol (v. Hemmelmayr) 1858.
- Tribromtoluidhydrochinaldin (Heller) 876.
- Tribromtrijodstearinsäure (Erdmann) 1678.
- Tributyrin, Spaltung in Geweben (Rona) 295.
- Tricarboäthoxygalloylameisensäure, Nitril (Francis, Nierenstein) 678.
- Tricarballylsäure, u. Imid u. Nitril, Synthesen (Thole, Thorpe) 1854. — Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 851.
- Trichinoyl, Tautomerie, u. Magnet. (Pascal) 1316.
- Trichloräthylen (Konsort. f. elektrochem. Ind.) 1430. — Giftigkeit (Lehmann) 885.
- Trichloranilin, Darst. (Orton, King) 543.
- Trichlorbrenzocatechin (Willstätter, Müller) 864.
- Trichlordehydroindigo (Badische) 1395*.
- Trichlorodiphenyläthylen (Staudinger, Kon) 1886.
- Trichloressigsäure, Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 850.
- Trichloressigsäure, Leitföh. in Wasser (Mameli) 76. — Gemische mit Äther, Zähigk. (Tsakalotos) 526. — u. Wasser im Licht (Benrath) 584. — Ferrisalz, photochem. Umsetz.; Trichlormethylester (Jaeger) 1851. — saures K-, NH₄-, Rb-, Cs-, Tl-Salz, Isopolymorphie (Jaeger) 1852.

- Amid, Bldg. (Steinkopf, Malinowski) 1722. — Ester, Veresterung, Verteil.-Koeff. (Reid) 597. — Menthylester (Cohen) 280.
- Trichlorisobutylalkohol, siehe auch: *Acetonchloroform*.
- Trichlormethylbaphthalin (Sachs, Brigl) 610.
- Trichlorphenylindazol (Freundler) 29.
- Trichlorpicolinsäure (Sell) 1864.
- Trichlortrijodlinolensäure (Heiduschka, Rheinberger) 772.
- Trichlortrijodstearinsäure (Erdmann) 1678.
- Trichlortriphenylmethyl, Absorpt.-Spektr. (Meyer, Wieland) 1452.
- Trichter, Schnellfiltriertrichter (Spurrier) 1757. — Porzellantrichter mit Filtriermasse (Grenet, Boulenger) 330. — f. Pyknometer (Anders) 581. — u. Halter (Blackman) 653. — siehe auch: *Scheidetrichter*.
- Tricyanobuttersäure, Ester (Thole, Thorpe) 1855.
- Tricyanopropan, siehe: *Tricarballylsäure, Nitrit*.
- Tricyclensäure (Komppa) 204.
- Tridymit, in Ätnalaven (Stella-Starrabba) 1744.
- Trifluorbromäthan (Swarts) 848.
- Triglykolamidsäure (Siegfried) 1517.
- Triisooamylamin, Avidität in Alkohol (Rimbach, Volk) 879.
- Triisopropylamin, Avidität in Alkohol (Rimbach, Volk) 879.
- Trijodanthrachinondi-homosalicylsäure (Clemmensen, Heitman) 460.
- Trijodimidazol, pharmakol. Wrkg. (Gundermann) 481.
- Trijodtriphenylcarbinol, Sulfat, Absorpt.-Spektr. (Meyer, Wieland) 1452.
- Trijodtriphenylmethyl, Absorpt.-Spektr. (Meyer, Wieland) 1452.
- Triketohydrinden, z. Nachweis von Proteinen u. deren Abbaustufen (Abderhalden, Schmidt) 640.
- Triketohydrindenhydrat (Ruhemann) 1034.
- Trimesinsäure, Ester (Wisliceaus, v. Wrangell) 270.
- Trimethoxyacetophenon (Bargellini, Aureli) 1531.
- Trimethoxybenzophenon (Bargellini, Martegiani) 1789.
- Trimethoxybenzol (Bargellini, Martegiani) 1026.
- Trimethoxybrombenzol (Széki) 457.
- Trimethoxydesoxybenzoin (Bargellini, Martegiani) 1789.
- Trimethoxydiphenyllessigsäure (Bistrzycki, Paulus etc.) 1446.
- Trimethoxynitrosobenzol (Fabinyi, Széki) 1129.
- Trimethoxyoxidostilbencarbonsäure (Pechorr, Knöffler) 556.
- Trimethoxyoxybenzophenon (Bargellini, Martegiani) 1789.
- Trimethoxyoxychalkon (Bargellini, Aureli) 1531.
- Trimethoxyoxyphenanthrencarbonsäure, Lacton (Pechorr, Knöffler) 557.
- Trimethoxyphenylpropionsäure (Moore) 214.
- Trimethoxypropiofenon (Bargellini, Martegiani) 1026.
- Trimethoxyzimtsäure (Moore) 214.
- Trimethylacetophenon (Lucas) 360.
- Trimethyläthylammoniumhexachloro- und -bromoplatinat u. -stannat (Ries) 1636.
- Trimethyläthylammoniumjodid (Willstätter, Utzinger) 1146.
- Trimethyläthylen, innere Reibung in turbulenter Strömung (Sorkau) 822.
- Trimethyläthylenglykol, Bldg., photochem., Äthyläther (Ciamician, Silber) 131.
- Trimethyläthylidenmilchsäure (Widman, Wahlberg) 853.
- Trimethyläthylsilican (Bygdén) 1431.
- Trimethylamin, Avidität in Alkohol (Rimbach, Volk) 879. — Nitrit (Ráy, Rakshit) 1018. — Verb. mit Uranylphosphat (Barthe) 130.
- Trimethylaminophenylpropanon, Bromid (Emde, Runne) 755.
- Trimethylamylammoniumhexachloroplatinat (Ries) 1638.
- Trimethylberusteinsäure (Locquin) 1024.
- Trimethylbrenztraubensäure (Böseseken, Lichtenbelt etc.) 15.
- Trimethylbutylammoniumhexachloroplatinat u. -stannat (Ries) 1637.
- Trimethylbutylsilican (Bygdén) 1431.
- Trimethylcarbinol, siehe: *Butylalkohol, tert.*
- Trimethylchinolid, Jodmethylat, u. NaOH (Decker, Kaufmann) 1647.
- Trimethylchinondiimoniumeisencyanid (Piccard) 282.
- Trimethylcyclohexadienol (Auwers, Müller) 137.
- Trimethylcyclohexan, Refrakt. (Eijkman) 1030.
- Trimethylcyclohexanol (Crossley, Renouf) 454.
- Trimethylcyclohexanon (Crossley, Renouf) 454.
- Trimethyldichlormethylmethencyclohexadien (Auwers, Eisenlohr) 522.
- Trimethyldihydroresorcin, u. Anhydrid u. Carbonsäure (Crossley, Renouf) 454.
- Trimethylämodin, u. Oxoniumsalze etc. (Fischer, Gross) 1597.
- Trimethylen . . . , s. auch: *Cycloprop . . .*

- Trimethylgallussäure, u. HNO_3 (Thoms, Siebeling) 946.
 Trimethylguanidin (Schenck) 1217.
 Trimethylisoamylammoniumhexachloroplatinat (Ries) 1638.
 Trimethylisoamylsilican (Bygdén) 1431.
 Trimethylisobutylammoniumhexachloroplatinat (Ries) 1637.
 Trimethylisobutylsilican (Bygdén) 1431.
 Trimethylisopropylammoniumhexachloroplatinat (Ries) 1637.
 Trimethylisopropylcyclobutan, u. Ozonid (Lebedew) 1916.
 Trimethylisopropylcyclohexen (Richard) 954.
 Trimethylkaffolid (Biltz, Topp) 542.
 Trimethylleucylglycin (Aberhalden, Kautzsch) 604.
 Trimethylxybenzylammoniumhydroxyd (Tiffeueau) 1325.
 Trimethylpentenol (Haller, Baner) 955.
 Trimethylphenylammoniumcarbonat, zur Fällung von Zn, Mn, Co, Ni, Cu u. Cd (Schirm) 1747.
 Trimethylphenylglyoxylsäure, u. H_2O_2 (Böeseken, Lichtenbelt etc.) 15.
 Trimethylpropylammoniumhexachloroplatinat u. -stannat (Ries) 1636.
 Trimethylpropylsilican (Bygdén) 1431.
 Trimethylpseudothioharnstoff (Schenck) 1217.
 Trimethylpyranol (Baeyer, Piccard) 1456.
 Trimethylpyridin, siehe auch: *Kollidin*.
 Trimethylpyroxonium, Perchlorat (Baeyer, Piccard) 1457.
 Trimethylpyrol u. Carbonsäure (Knorr, Hess) 1536.
 Trinaphthoylpyren (Scholl) 1498*.
 Trinaphthylcarbinol (Tschitschibabin) 1929.
 Trinaphthylmethan (Tschitschibabin) 283; 1929.
 Trinaphthylmethylbromid (Tschitschibabin) 1929.
 Trinaphthylmethyljodid (Tschitschibabin) 1929.
 Trinitroanisidin, Nitrobenzoylverb. (Reverdin) 1127.
 Trinitroazoxybenzol (Angeli, Alessandri) 1644.
 Trinitrobenzol, u. NaOH in Alkohol (Hägglund) 826. — Schmelzkurve mit Fluoren (Kremann) 1236.
 Trinitroglycerin, siehe: *Nitroglycerin*.
 Trinitrokresol, u. SS_2 , Ioneulöslichkeitsprod. (Kendall) 334.
 Trinitrooxybenzoesäure (Léger) 957.
 Trinitrophenol, siehe auch: *Pikrinsäure*.
 Trinitrophenylauramin (Semper) 141.
 Trinitrophenyldihydrophenazin (Kehrmann, Puntí) 1459.
 Trinitropseudocumul (Ciusa) 1644.
 Trinitrotoluol, Fabrikation (Vásquez) 942. — Reinigung (Vender) 1078. — u. NaOH in Alkohol (Hägglund) 826. — Schmelzkurve mit Fluoren (Kremann) 1236.
 Trinitrotrimethylpyrogallol (Thoms, Siebeling) 947.
 Trinitroveratrol (Klemenc) 942.
 Trinkwasser, siehe: *Wasser*.
 Trioxyacetophenon, Mono-, Di- u. Trimethyläther (Bargellini, Aureli) 1531.
 Trioxyanthracinoncarbonsäure (Fischer, Gross) 1596.
 Trioxybenzophenon (Bargellini, Leonardi) 1441.
 Trioxychrysen, u. Triäthyläther (Beschke) 1455.
 Trioxydihydroanthrachinon, Vork. in Rhabarber (Tutin, Clewer) 220.
 Trioxymethylthioxanthon, u. Trimethyläther (Ullmann, Sone) 762.
 Trioxythioxanthon, u. Methyläther (Ullmann, Sone) 762.
 Triphenetylsulfoniumdichromat (Hilditch) 672.
 Triphenylacetanilidimidchlorid (Staudinger, Czako etc.) 146.
 Triphenylacrylsäure, Nitril (Bodroux) 202; (Staudinger, Kon) 1688.
 Triphenyläthylen (Staudinger, Kon) 1686.
 Triphenylcarbinolcarbonsäure (Staudinger, Clar) 143.
 Triphenylcarbinolsulfonylmethylamid (Cobb, Fuller) 449.
 Triphenylcarboniumsulfat, Absorpt.-Spektr. (Meyer, Wieland) 1452.
 Triphenyldihydroosotriazol (Busch, Hefele) 83.
 Triphenyldinitropropan (Heim) 752.
 Triphenyldiphenylamin (Wieland) 275.
 Triphenylditolylamin (Wieland) 275.
 Triphenylessigsäure, Nitril (Vorländer) 1525.
 Triphenylglyoxalin (Everest, Mc Combie) 1935. 1936.
 Triphenylisoxazol (Heim) 753.
 Triphenylmelamin, Verb. mit Phenyleyanamid (Arndt) 1725.
 Triphenylmetban, Krystallisation, Unterkühlung u. Zusätze (Padoa, Mervini) 4.
 Triphenylmethancarbonsäure, Anilid (Staudinger, Clar) 143.
 Triphenylmethanfarbstoffe, siehe auch: *Farbstoffe*.
 Triphenylmethyl, u. colorimetr. Verdünnungsgesetz (Piccard) 281. — Absorpt.-Spektr. (Meyer, Wieland) 1451.
 Triphenylmethylcarbonsäure, Chlorid, u. Peroxyd; Ester (Staudinger, Clar) 143. — Absorpt.-Spektr. (Meyer, Wieland) 1452.
 Triphenylmethylchlorid, u. Zn (Staudinger,

- Czako etc.) 145. — Verb. mit SnCl_4 (Pfeiffer) 869.
- Triphenylmethylchloridcarbonsäure, Chlorid (Staudinger, Clar) 143.
- Triphenylmethyl-diphenylamin (Wieland) 276.
- Triphenylmethyl-ditolylamin (Wieland) 276.
- Triphenylmethylglyoxalin (Everest, Mc Combie) 1935.
- Triphenylmethylperoxyd (Wieland) 1451.
- Triphenylbromodipyridinzinn (Pfeiffer) 765.
- Triphenylchlorodipyridinzinn (Pfeiffer) 764.
- Triphenylstibin (Kaufmann) 1622*.
- Triphenyltelluroniumchlorid -bromid u. -jodid (Lederer) 1218.
- Triphenyltriazol (Pellizzari) 1937.
- Triphenylzinnbromid (Pfeiffer) 765.
- Tripropylamin, Avidität in CH_3OH (Rimbach, Volk) 879.
- Tripropylbutylammoniumhexachloroplatinat u. -stannat (Ries) 1640.
- Trisazofarbstoffe (Farbenfabriken) 173*.
- Tris-trimethoxyphenylmethan (Széki) 457.
- Trithiokohlensäure, Ester, Dämpfe, Absorpt.-Spektr.; Derivv., Konstit. (Purvis) 536.
- Tritolylamin (Scholl, Tritsch) 92.
- Tritolylmethyl, Absorpt.-Spektr. (Meyer, Wieland) 1452.
- Tritolyltelluroniumchlorid -bromid u. -jodid (Lederer) 1219.
- Trockensubstanz, Best. (Koydl) 305.
- Trocknen, im O-freien Gasstrom (Schulze, Bialon etc.) 1065. — von Flüss. starker Löslichkeit in Wasser (Foote, Scholes) 1405. — von Gasen u. Dämpfen (Salpetersäure-Industrie-Ges.) 812*.
- Tropfen, u. CNBr (v. Braun) 32.
- Tropfen, Gewicht eines fallenden, u. Oberflächenspann. u. Mol.-Gew. u. Capillartätskonst. (Morgan) 250. 1847; (Morgan, Thomssen, Schwartz, Cann, Mc Afee) 251. 1298. 1299. 1404. 1847. — Gewicht des fallenden, Best.; Geschwind. der Bldg. (Morgan) 818.
- Tropiliden (Auwers, Eisenlohr) 522.
- Tropin, aus *Datura* (Ciamician, Ravenna) 293.
- Trübung, Messung (Schlesinger) 815*.
- Trüffel, Unterscheidung in Fleischwaren (Giesenhagen) 492.
- Truthahnfett (Ross, Race) 97.
- Truxillsäure (Reimer) 452. — Bldg. aus Alloximsäure im Licht (de Jong) 452.
- Trypanosomen, u. Brechweinstein, u. K-Hexatantalat (Morgenroth, Rosenthal) 1168. — u. Oxazin (Laveran, Roudsky) 776.
- Trypsin, Wrkg. als Ferment (v. Grützner) 701; u. H-Ionenkonz. (Michaelis, Davidsohn) 1832. — u. Oxydation in Geweben (Battelli, Stern) 703. — u. grampositive u. -negative Bakterien (Weinkopff) 1362. — Antitrypsin, Best. bei Bakterienproteasen, u. Plasteinphänomen (Kämmerer) 1466. — Nachweis in Faeces (Eberle, Krall) 395. 1064; (Röhm, Goldmann) 908. — siehe auch: *Verdauung*.
- Tryptophan, Drehung (Abderhalden, Geddert) 1788. — u. Darmbakterien (Berthelot) 778.
- Tryptophanase (Wallis, Schölberg) 157.
- Tuberkelbacillen, siehe: *Bakterien*.
- Tuberkulin (Lockemann) 1261. — u. Mikrococcus Ureae (Malméjac) 1052. — antigene Funktion; Fixationsvermögen (Calmette, Massol) 972.
- Tuberkulonastin (Deilmann) 712.
- Tuberkulose, u. Cobragifthämolyse (Alessandrini) 1261.
- Tuchrot G A, Lsgg., Dialysierbarkeit, Leitföh. u. osmot. Druck (Biltz) 256.
- Tuff, radioaktiver, Gase, u. Gehalt an Ra u. U (Porlezza, Norzi) 1265.
- Tumoren, Speicherung von Jod (Take-mura) 715.
- Tunicin, Hydrolyse, partielle (Abderhalden, Zemplén) 625.
- Turmalin (Duparc, Sabot) 1372.
- Turnbullsblau (Müller) 1522.
- Typhusbacillen, siehe: *Bakterien, Toxine*.
- Tyrosin, Verbrenn.-Wärme (Emery, Benedict) 1462. — u. KMnO_4 (Denis) 1216. — u. Methylal (Pictet, Spengler) 967. — Abbau im Körper (Suwa) 709. — Verwert. im Körper (Abderhalden, Furno etc.) 1872. — u. Darmbakterien (Berthelot) 778. — Glycerinäther (Abderhalden, Baumann) 608.
- Tyrosinase, der Kartoffelknollen (Doby) 1463. — u. Phenolsubst. (Gortner) 1700.
- Über . . ., siehe auch: *Per . . .*
- Überempfindlichkeit, siehe: *Anaphylaxie*.
- Überführungszahl, siehe: *Ionen*.
- Ullmannit, Vork. in England (Spencer) 1549.
- Ultramarin, Darst. (v. Reiboldt) 1494; (Leroy) 174*. — Kolloidnatur (Ostwald) 1408.
- Ultramikroskopie, Kuvette des Spaltultramikroskops (Thomae) 1402.
- Ultramikroskopische Teilchen, Struktur (Svedberg, Inouye) 1508. — Bewegung, siehe: *Molekularbewegung*.
- Ultrarote Strahlen, siehe: *Strahlen*.
- Ultraviolette Strahlen, erzeugte Elektronen, Geschwind. (Hughes) 421. — durch elektrische Entlad. bei niederem Druck, Intensität (Gill) 1573. — u. Leitföh. v.

- Dielektrika (Sziwey, Schäfer) 584. — photochem. Wrkg. (Schall) 1303. — u. Luft (Chlopin) 428. — Transparenz v. Quarz, Änderungen (Le Bon) 931. — Photolyse v. Alkoholen, Säureanhydriden, Äthern u. Estern (Berthelot, Gaudechon) 1016. — u. Saccharose (Euler, Ohlsén) 80. — u. grüne Vanilleschoten (Pougné) 36. — u. Fluorescenz v. tier. Geweben (Stübel) 1248. — und Sera (Scott) 479. — u. Bakterien (Bujwid) 1542. — u. Gradation v. AgBr-Gelatinschichten (Stenger) 658. — siehe auch: *Quecksilberlampen, Sterilisation.*
- Unbelliferen, Öle (Grimme) 368.
- Umwandlungspunkt, und Umwandlungskernblgd. (Kruyt) 1792.
- Undecylsäure, u. Formaldehyd (Fokin) 1677.
- Undekadien, u. Tetrabromid (Reformatzki, Grischkewitsch-Trochimowski etc.) 437.
- Unternitrosylige Schwefelsäure (Burazewski, Zbijewski) 1559.
- Unterphosphorige Säure, Konstit. (Hinsberg) 847.
- Unterphosphorsäure, Kryoskopie (Corneé) 1010.
- Ur..., siehe auch: *Harn.*
- Uragoga Ipecacuanha, Alkaloide (Keller) 1737.
- Uran, Gehalt in radioakt. Tuff (Porlezza, Norzi) 1265. — Verhältnis zu Ra in Mineralien (Pirret, Soddy) 227; (Gleditsch) 1370; zu Pb in Mineralien (Holmes) 784; (Zambonini) 1550. — Abscheidung (Ebler) 1266; elektrolytische (Wolframlampen-A.-G.) 410*. — Zerfallprodd. (Antonow) 1581. — Fällung u. Best. mit Äthylendiamin (Siemssen) 640. — siehe auch: *α - u. β -Strahlen.*
- Uran Y (Antonow) 1581.
- Uranocarbide (Lebeau) 191; (Ruff, Heinzelmänn) 1582. — Schmelzp. (Ruff, Goecke) 1412.
- Urandioxyd (Ruff, Heinzelmänn) 1582. — Schmelzp. (Ruff, Goecke) 1412.
- Uranerze, kaukas., radioaktive (Sokolow) 228.
- Uranglas, magnet. Drehungsdispersion u. selektive Absorption (Elias) 426.
- Uranhexafluorid (Ruff, Heinzelmänn) 1581.
- Uranidhydrat (Oechsner de Coninck, Raynaud) 515.
- Uraninitrat, u. Acetanhydrid (Vanino) 1432.
- Uranooxyd, Mol.-Gew. (Oechsner de Coninck, Raynaud) 515.
- Uranpentachlorid (Ruff, Heinzelmänn) 1582.
- Urantetrafluorid (Ruff, Heinzelmänn) 1581.
- Uranyl, Salze, und Oxalsäure im Licht (Bruner, Kozak) 196.
- Uranylacetat, siehe: *Essigsäure.*
- Uranylphosphat, Verbb. mit Aminen (Barthe) 130.
- Urealbromin 1546.
- Ureidindamin (Meyer) 367.
- Ureomethyläthylenurein (Franchimont, Dubsky) 15.
- Urethan, siehe auch: *Narkotica.*
- Urethane, und Carbonylverbb. (Bianchi, Schiff) 1919.
- Urobilin, u. Urobilinurie (Fromholdt) 1358. — aus Hämopyrrol u. Harn; Nachw. (Fischer) 1237. — Nachw., Abscheidung durch Talk (Carrez) 1383.
- Urobilinogen (Fromholdt) 1358. — Bldg., aus Gallenfarbstoffen, Pd u. Na-Hypophosphit (Ville) 88; aus Chlorophyll durch Hg-Licht (Bierry, des Bancels) 957.
- Urogenin (Fubini) 157.
- Urohypotensin, Giftigkeit, u. Oxydation (Abelous, Bardier) 776.
- Urolicenttabletten 1545.
- Urotropin, siehe: *Hexamethylentetramin.*
- Uzara 634.
- Valenz, Theorie (Werner) 739. — Gleichartigkeit v. Valenz- u. Molekularverbb. (Werner) 514. — u. Molekularvolumen (Le Bas) 252. — Elektronentheorie (Falk) 1001; u. Fluorescenz (Stark) 507. — u. Ionisation v. Gasen (Millikan, Fletcher) 926; (Franck, Westphal) 1717.
- Valeriansäure, Bldg. aus Lävulinsäure (Tafel, Emmert) 668. — Giftigkeit (Bokorny) 629. — Veresterung, Verteil.-Koeff. (Reid) 597. — Methyl- und Isobutylester, u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 1017.
- Valerolacton, Bldg. elektrol., aus Lävulinsäure (Tafel, Emmert) 669.
- Valeron, Bldg. aus Phoron, Pd und H (Skita, Franck) 1731.
- Valerylacetiminoäther, HCl-Salz (Widman, Wahlberg) 853.
- Valerylessigsäure, Nitril, Ester, Amid (Widman, Wahlberg) 853; (Wahlberg) 854.
- Valerylmethyllessigsäure (Wahlberg) 854.
- Valin, Trenn. v. Leucin; Darst. (Abderhalden, Landau) 564.
- Vanadin, Vork. in Blutkörperchen von Ascidien (Henze) 771. — Trenn. v. Fe mit Äther (Deiß, Leysath) 902. — Best., in Eisen (Crites) 902; volumetr., neben Fe (Müller, Diefenthaler) 901; in Vanadium- u. Chromvanadinstahl (Cain) 1487. — siehe auch: *Ferrovandin.*
- Vanadincarbide, Schmelzp. (Ruff, Goecke) 1412. — u. Br (Ruff, Lickfett) 1106.
- Vanadinit (Guild) 897.
- Vanadinlegierungen (Norris) 310.
- Vanadinoxymbromid (Ruff, Lickfett) 1106.
- Vanadinoxidbromid (Ruff, Lickfett) 1106.

- Vanadinoxydifluorid (Ruff, Lickfett) 1107.
 Vanadinoxytrifluorid (Ruff, Lickfett) 1107.
 Vanadinpentafluorid (Ruff, Lickfett) 1108.
 Vanadinpentoxyd, u. S (Ruff, Lickfett) 1106.
 — u. CaF_2 (Prandtl, Manz) 1424. —
 zur N-Best. nach Kjeldahl (Oefele) 1709.
 Vanadinsäure, kolloid. (Müller) 435.
 Vanadintetrafluorid (Ruff, Lickfett) 1107.
 Vanadintribromid (Ruff, Lickfett) 1106.
 Vanadintrifluorid (Ruff, Lickfett) 1107.
 Vanadintrioxyd (Ruff, Lickfett) 1106.
 Vanille, grüne Schoten, Entw. v. Vanille-
 geruch u. ultraviol. Strahlen (Pougnat)
 36.
 Vanillin, Vork. im Propolisbalsam (Dieter-
 rich) 1352. — u. $\text{C}_2\text{H}_6\text{MgJ}$ (Pauly) 1334.
 — u. Oxydasen u. H_2O_2 (Herzog, Pol-
 lotzky, Meyer) 1200. — Anishydrizon
 (Padoa, Santi) 1790.
 Vanillinkohlensäure, Methylester (Pauly)
 1336.
 Variscit, Löslichkeit der H_3PO_4 u. Ver-
 äschung des Bodens (Fraps) 386.
 Veraschung, siehe: *Asche*.
 Veratrin, physiol. Wrkg. (Fühner) 1888.
 Veratrumsäure, Vork. in Xanthoxylum
 (Semmler, Schoßberger) 1691.
 Veratrylmethylenedioxydihydroisochinolin
 (Pictet, Gams) 1538.
 Veratrylnorhydrohydrastinin (Pictet, Gams)
 1539.
 Verbandstoffe, Sterilisation, Indicator 716.
 — aus künstl. Seide (Baroni) 1055.
 Verbascose (Bourquelot, Bridel) 272.
 Verbindung $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}_8\text{N}_4$, aus Methylharn-
 säure (Grohmann) 359.
 Verbindung $\text{C}_5\text{H}_9\text{Cl} = \text{Cl} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{C}(\text{CH}_3) :$
 $\text{CH} \cdot \text{CH}_3$ (Harries) 1112.
 Verbindung $\text{C}_5\text{H}_4\text{O}_4\text{Br}_2$, aus Bromisobrenz-
 schleimsäure (Chavanne) 601.
 Verbindung $\text{C}_5\text{H}_8\text{ON}_4$, aus Nebennieren-
 extrakt (Lohmann) 152.
 Verbindung $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_5\text{N}_4$, aus Verbindung
 $\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}_5\text{N}_6$ (Grohmann) 359.
 Verbindung $\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}_5\text{N}_6$, aus Methylharn-
 säure (Grohmann) 359.
 Verbindung $\text{C}_5\text{H}_{13}\text{O}_5\text{N}_6$, aus Verbindung
 $\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}_5\text{N}_6$ u. H_2O (Grohmann) 359.
 Verbindung $\text{C}_5\text{H}_4\text{O}_3$, aus Pyrogallol und
 Amylnitrit (Willstätter, Müller) 863.
 Verbindung $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_4 =$
 $\text{CH}_3 \cdot \text{CH} \cdot \text{CH} : \text{C} \cdot \text{CO}_2\text{H}$
 $\begin{array}{c} \text{OC} \text{---} \text{O} \\ | \quad | \end{array}$ (Blaise) 532.
 Verbindung $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_3 =$
 $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_2 > \text{CH} \cdot \text{C}(\text{CH}_3)(\text{OH}) \cdot \text{CO}_2\text{H} \end{array}$ (Kishner,
 Klawikordow) 363.
 Verbindung $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_6$ (Oxysäure), aus Brom-
 cyclohexenhydrobromid (Zelinsky, Gors-
 ki) 1338.
- Verbindung $\text{C}_6\text{H}_{11}\text{J}$, aus Trimethylen-
 carbonsäureester u. CH_3MgJ (Kishner,
 Klawikordow) 363.
 Verbindung $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{Br}_2 = \text{CH}_2\text{Br} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot$
 $\text{CBr}(\text{CH}_3)_2$ (Kishner, Klawikordow) 363.
 Verbindung $\text{C}_6\text{H}_2\text{O}_2\text{Br} = \text{CH}_2\text{Br} \cdot \text{CH}_2 \cdot$
 $\text{CH}_2 \cdot \text{C}(\text{CO}_2\text{H}) : \text{CH}_2$ (Kishner, Klawi-
 kordow) 363.
 Verbindung $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_2\text{Br}_2$, aus Verbindung
 $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_2\text{Br}$ (Kishner, Klawikordow) 364.
 Verbindung C_7H_{14} , aus rohem Pinakon
 (Delacre) 1584.
 Verbindung $\text{C}_7\text{H}_6\text{OS}_2$, aus Thienylmethyl-
 keton, CS_2 u. KOH (Kelber, Schwarz)
 549.
 Verbindung $\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2\text{Cl}_2$ (Säure), aus De-
 chlorarabinochloralose (Hanriot, Kling)
 197.
 Verbindung $\text{C}_7\text{H}_8\text{O}_4\text{NSK}$, aus Saccharin
 u. Cl (Bertolo) 1025.
 Verbindung $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{O}_3$, aus Crotonaldehyd
 (Smedley) 1516.
 Verbindung $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{O}_3 = (\text{CH}_3)_2\text{CH} \cdot \text{CO} \cdot$
 $\text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$, u. Isomeres (Prile-
 shajew) 268.
 Verbindung $\text{C}_8\text{H}_8\text{O} = \text{C}_7\text{H}_5 \cdot \text{O} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot$
 $\text{C} : \text{C}(\text{CH}_3)_2$ (Kishner, Klawikordow) 364.
 Verbindung $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_3 = (\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH}) \cdot$
 $\text{CH}(\text{OH}) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{COCH}_3$, u. Isomeres
 (Prileshajew) 268.
 Verbindung $\text{C}_8\text{H}_{18}\text{O} = (\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH}) \cdot [\text{CH}_2]_4 \cdot$
 CH_3 (v. Braun, Sobacki) 440.
 Verbindung $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_3\text{N}_4\text{S}_2$, aus Oxyprimidin-
 oxalthioglykolester und Thioharnstoff
 (Johnson, Shepard) 1695.
 Verbindung $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_3\text{N}_2\text{S} = \text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{S} \cdot$
 $\text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{NO}$ (Arndt) 1724.
 Verbindung $\text{C}_8\text{H}_{11}\text{O}_6\text{NCl}_3$ (Säureamid), aus
 Dechlorchloralose (Hanriot, Kling) 133.
 Verbindung C_9H_{16} , aus Fencholsäure; u.
 Nitrosochlorid, Nitroloperid (Wallach)
 1134.
 Verbindung $\text{C}_9\text{H}_6\text{O}_6$ (Säure), aus Verb.
 $\text{C}_{23}\text{H}_{24}\text{O}_{12}$ (Leuchs, Simion) 679.
 Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{O}_3 = \text{C}_9\text{H}_{10}(\text{OH})_2$
 (Schmidt) 34.
 Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{O}_5$, aus Chloracetylchlorid
 u. Malonester (Benary) 601.
 Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{14}\text{O}$, aus Pinakolinrück-
 ständen (Delacre) 1584.
 Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{14}\text{O}$ (Keton), aus d. Nitroso-
 chlorid des KW-stoffs C_9H_{16} (Wallach)
 1135.
 Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{14}\text{O} =$
 $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \text{---} \text{CH} \text{---} \text{CH}_2 \\ | \quad | \\ \text{H}_2\text{C} \cdot \text{C} \cdot \text{CH}_3 \\ | \quad | \\ \text{CH}_2 \text{---} \text{CH} \text{---} \text{CO} \end{array}$ (Komppa) 204.
 Verbindung $\text{C}_9\text{H}_{14}\text{O}_3$ (Säure), aus Camphen-
 säure (Aschan) 1234.

- Verbindung $C_6H_{10}O$ (Alkohol), aus Camphen etc. (Henderson, Sutherland) 1134.
- Verbindung $C_6H_{10}O_2$, aus Camphen (Henderson, Sutherland) 1133.
- Verbindung $C_6H_{10}O_3$ (Säure), aus Sulfocamphylsäure (Kondakow, Schindelmeiser) 1916.
- Verbindung $C_6H_{10}O$ (Alkohol), aus Hexahydroacetyloluol (Wallach) 1799.
- Verbindung $C_6H_{10}O_2$ (Anhydrid), aus Aceton u. Alkohol im Licht (Ciamician, Silber) 131.
- Verbindung $C_6H_{10}O_2 = CH_3 \cdot C(OH) \cdot CH_2$
(CH_3)₂C—O—C(CH_3)₂ (Dupont) 149.
- Verbindung $C_6H_{11}OBr_3$, aus Sulfocamphylsäure (Kondakow, Schindelmeiser) 1916.
- Verbindung $C_6H_{11}ON$, aus d. Nitrosochlorid d. KW-stoffs C_6H_{16} (Wallach) 1135.
- Verbindung $C_{10}H_{18}$, aus Fencholsäure etc. (Wallach) 1136.
- Verbindung $C_{10}H_{18}$, aus Dihdropinolol (Wallach) 1862.
- Verbindung $C_{10}H_{18}$, aus Citralhydrasin (Kishner) 1926.
- Verbindung $C_{10}H_{20}$, aus Verb. $C_{10}H_{30}O$ (Wallach) 1798.
- Verbindung $C_{10}H_{20}$, aus Citronellalhydrasin (Kishner) 1926.
- Verbindung $C_{10}H_{11}Br_3$, aus Phenylbutadien u. HBr (Riiber) 1794.
- Verbindung $C_{10}H_{16}O_4$ (Lacton), aus Campher u. Caros S. (Locquin) 1023.
- Verbindung $C_{10}H_{16}O_6$ (Säure), aus Ascaridolglykol (Nelson) 892.
- Verbindung $C_{10}H_{18}O_2 = C_6H_{15}O(OC_3H_5)$ (Dupont) 149.
- Verbindung $C_{10}H_{18}O_5 = CO_2H \cdot C(CH_3)_2 \cdot C(OH)(CH_3) \cdot C(CH_3)_2 \cdot CO_2H$ (Saizew) 195.
- Verbindung $C_{10}H_{20}O$ (Alkohol), aus Fencholsäure etc. (Wallach) 1136.
- Verbindung $C_{10}H_{20}O_2$, aus Pinolhydrat u. Pd + H (Wallach) 1795.
- Verbindung $C_{10}H_{20}O_2$ (Oxyketon) aus Citronellalhydrasin (Kishner) 1926.
- Verbindung $C_{10}H_{20}O_3 = CH_3 \cdot CH \cdot C(OH)CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH_2OH$
 $CH \begin{cases} < CH_3 \cdot C(OH)CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH_2OH \\ > CH_2 \end{cases}$ (Saizew) 204.
- Verbindung $C_{10}H_{20}O_3$, aus Citronellaloxyd (Prileshajew) 268.
- Verbindung $C_{10}H_{21}N = CH_2 \text{---} CH_2 > C(CH_3)(CH_2 \cdot NH_2)$
(CH_2)₇ (Wallach) 1136.
- Verbindung $C_{10}H_{21}Br$, aus Verb. $C_{10}H_{20}$ (Kishner) 1926.
- Verbindung $C_{10}H_{22}O = (CH_3)_2CH \cdot CH(CH_3) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot C(OH)(CH_3)_2$ (Wallach) 1798.
- Verbindung $C_{10}H_3O_2Br_3$ (Ketobromid), aus Naphthoresorcin u. Br (Meyer, Wolfleben) 465.
- Verbindung $C_{10}H_7O_2N = CO_2H \cdot C_6H_5 \cdot C_6H_5 \cdot \begin{cases} N \cdot CO \cdot CH_3 \\ CO \end{cases}$ (Mayer) 1140.
- Verbindung $C_{10}H_{10}OS_3$, aus Tolylmethylketon u. CS_2 etc. (Kelber, Schwarz) 549.
- Verbindung $C_{10}H_{15}O_5N$ (Isoxazol), aus Succinylacetessigester u. Hydroxylamin (Scheiber) 1215.
- Verbindung $C_{10}H_{11}O_3N_4$, aus Phenetylbiguanid (Cohn) 1594.
- Verbindung $C_{10}H_{14}O_4N_2$, aus Succinylacetessigester u. Semicarbazid (Scheiber) 1215.
- Verbindung $C_{10}H_9O_5N_2S_2$, aus Methoxy-pyrimidinoxalithioglykolester und Thioharnstoff (Johnson, Shepard) 1696.
- Verbindung $C_{11}H_{14}$, aus Tolylmethyläthylcarbinol (Rupe, Bürgin) 19.
- Verbindung $C_{11}H_{14} = C_6H_5 \cdot CH : CH \cdot CH(CH_3)_2$ (Riiber) 1794.
- Verbindung $C_{11}H_{10}O_4$, aus Brommethylfurfuraldehyd (Cooper, Nuttall) 553.
- Verbindung $C_{11}H_{10}O_5$ (Säure), aus Verb. $C_{13}H_{16}O_4$ (Reimer) 452.
- Verbindung $C_{11}H_{12}O$ (Keton), aus Oxy-pseudobutylphenylketon u. P_2O_5 (Blaise, Herman) 1440.
- Verbindung $C_{11}H_{16}O_4^*$ (Säure), aus Dibromtetramethylorcin (Herzig, Wenzel) 943.
- Verbindung $C_{11}H_{18}O$, aus Eucarvon und CH_3MgJ (Rupe, Kerkovius) 1323.
- Verbindung $C_{11}H_{22}O = (CH_3)_2C(OH)[CH_2]_5 \cdot C(CH_3) : CH_2$ (v. Braun, Sobceki) 440.
- Verbindung $C_{11}H_{22}Br_2 = (CH_3)_2BrC[CH_2]_5 \cdot CBr(CH_3)$ (v. Braun, Sobceki) 440.
- Verbindung $C_{11}H_{24}O_2 = (CH_3)_2C(OH) \cdot [CH_2]_5 \cdot C(OH)(CH_3)_2$ (v. Braun, Sobceki) 440.
- Verbindung $C_{11}H_9O_5N$ (Säure), aus Phthalimidotribrompropen (Gabriel) 1777.
- Verbindung $C_{11}H_{15}O_3N + 3H_2O$, aus Trimethylchinolidjodmethylat (Decker, Kaufmann) 1647.
- Verbindung $C_{11}H_{16}O_4N_4$, aus Dimethylpyrondicarbonsäure u. Hydrazin (Palazzo, Liverani) 1240.
- Verbindung $C_{11}H_{17}O_7N_6$, aus Nebennierenextrakt (Lohmann) 152.
- Verbindung $C_{11}H_{23}N_2J = (CH_3)_3NJ \cdot (CH_2)_5 \cdot NJ(CH_3)_3$ (v. Braun) 354.
- Verbindung $C_{11}H_6O_2NBr_3$, aus Phthalimidotrimethylen (Gabriel) 1777.
- Verbindung $C_{12}H_{22}$, aus Menthon und $C_2H_5J + Mg$ (Wanin) 204.
- Verbindung $C_{12}H_{20}O_2$, aus Verb. $C_{12}H_{20}O_3$ (Wallach) 1801.
- Verbindung $C_{12}H_{18}O_3$, aus Brompentamethylorcin (Herzig, Wenzel) 943.

- Verbindung $C_{12}H_{16}O_3$ (Ketosäure), aus Cyclohexenhexanon (Wallach) 1800.
- Verbindung $C_{13}H_{20}O_3 = C_{10}H_{17} \cdot CH_2 \cdot CO_2H$, aus Geraniol etc. (Auwers, Müller) 138.
- Verbindung $C_{12}H_{20}O_3$ (Lacton), aus Verb. $C_{12}H_{20}O_3$ (Wallach) 1801.
- Verbindung $C_{12}H_{20}O_2$ (Säure), aus Lacton $C_{12}H_{20}O_2$ (Wallach) 1801.
- Verbindung $C_{12}H_{20}O_3$ (Ketosäure), aus Cyclohexylhexanon (Wallach) 1801.
- Verbindung $C_{12}H_{22}O = C_{10}H_{17} \cdot CH_2 \cdot CH_2OH$, aus Verb. $C_{12}H_{20}O_2$ (Auwers, Müller) 138.
- Verbindung $C_{12}H_{22}O$, aus Carvon und $C_2H_5J + Mg$ (Wanin) 204.
- Verbindung $C_{12}H_{22}O_3 =$
 $CH_3 \cdot CH \begin{cases} CH_2 \cdot C(OH) \cdot CH_2 \cdot CO_2H \\ > CH \cdot C_2H_5 \\ CH_2 \cdot CH_2 \end{cases}$ (Saizew) 203.
- Verbindung $C_{12}H_{22}O_3$ (Glycerol), aus Cyclohexenhexanol (Wallach) 1800.
- Verbindung $C_{12}H_{18}O_3N_5$, aus Phenethylbiguanid u. Oxalester (Cohn) 1594.
- Verbindung $C_{12}H_{18}O_3Cl$, aus Verb. $C_{12}H_{18}O_3$ (Wallach) 1800.
- Verbindung $C_{12}H_7ON_3S$, aus Diaminophenazthioniumchlorid u. HNO_2 (Kehrmann, Steinberg) 1948.
- Verbindung $C_{12}H_{18}O_2N_3Br_2$, aus Pentamethylendicyanglutaramid (Guareschi) 362.
- Verbindung $C_{13}H_{22}$, aus Allylmenthanol etc. (Saizew) 204.
- Verbindung $C_{13}H_{10}O_5$, aus Resorcin, Phloroglucin u. Ameisensäure (Cross, Bevan) 856.
- Verbindung $C_{13}H_{22}O = C_{10}H_{17} \cdot CH_2 \cdot CO \cdot CH_3$, aus Geraniol etc. (Auwers, Müller) 138.
- Verbindung $C_{13}H_{22}O_2$, aus Pentamethylphloroglucinmethyläther und CH_3MgJ (Herzig, Erthal) 945.
- Verbindung $C_{13}H_{22}Br_4$, aus Verb. $C_{13}H_{22}$ (Saizew) 204.
- Verbindung $C_{13}H_{24}O_2$, aus Dimethylanhydrodivalolacton u. CH_3MgJ (Losanitsch) 1118.
- Verbindung $C_{13}H_{24}O_5 = (CH_3)_2CH \cdot CH_2 \cdot C(CH_3)(OH) \cdot C(CH_3)(CO_2CH_3) \cdot CH_2 \cdot CO_2CH_3$ (Barbier, Locquin) 853.
- Verbindung $C_{13}H_{26}O_3 = CH_3 \cdot CH \begin{cases} CH_2 \cdot C(OH) \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH_2OH \\ > CH \cdot C_2H_5 \\ CH_2 \cdot CH_3 \end{cases}$ (Saizew) 203.
- Verbindung $C_{14}H_{16}O_3$, aus Verb. $C_{17}H_{20}O_{10}$ (Leuchs, Simion) 680.
- Verbindung $C_{14}H_{16}O_3$ (Ester), bei d. Kondens. v. Malonester (Leuchs, Simion) 679.
- Verbindung $C_{14}H_{14}O_2N_2$, aus Succinylacetessigester u. Phenylhydrazin (Scheiber) 1215.
- Verbindung $C_{14}H_8O_5N_2Br_4$, aus Tetrabromdisulfmethylendioxydibenzyl (Zincke) 136.
- Verbindung $C_{15}H_{14}O_9$, aus Verb. $C_{17}H_{20}O_{10}$ (Leuchs, Simion) 680.
- Verbindung $C_{15}H_{18}O_{10}$ (Säure), bei der Kondens. v. Malonester (Leuchs, Simion) 679.
- Verbindung $C_{15}H_{20}O_5 = (CH_3)(C_2H_5)C(OH) \cdot C(CH_3)(CO_2CH_3) \cdot CH_2 \cdot CO_2CH_3$ (Barbier, Locquin) 853.
- Verbindung $C_{15}H_{14}O$ (Keton?) aus Latschenkieferröl (Böcker, Hahn) 87.
- Verbindung $C_{15}H_{24}O$, aus Parthenium (Alexander) 1821.
- Verbindung $C_{16}H_{20}O$ (Aldehyd?), aus Latschenkieferröl (Böcker, Hahn) 87.
- Verbindung $C_{15}H_{30}O_2$ (Säure), aus Japanwachs (Tassilly) 289.
- Verbindung $C_{15}H_{30}O_3$, aus Hexamethylphloroglucin u. CH_3MgJ (Herzig, Erthal) 945.
- Verbindung $C_{15}H_{11}O_3N$, aus Chrysophan-säure u. NH_3 (Fischer, Gross) 1597.
- Verbindung $C_{15}H_{15}O_9N$ (Isoxazolone), aus Verb. $C_{17}H_{20}O_{10}$ (Leuchs, Simion) 679.
- Verbindung $C_{15}H_{17}ON$, aus Benzaldoximphenyläther u. C_2H_5MgJ (Angeli, Alessandri etc.) 607.
- Verbindung $C_{15}H_{17}O_4Br_3$ oder $C_{15}H_{15}O_4Br_3$ (Freund, Speyer) 1150.
- Verbindung $C_{15}H_{24}O_6N_4$, aus Diäthylxyhydantoylharnstoff (Biltz, Topp) 539.
- Verbindung $C_{15}H_{12}ON_2S$, aus Thionaphthenchinonmethylphenylhydrazon (Auwers) 286.
- Verbindung $C_{16}H_{14}O_3$ (Säure), aus Camphensäure (Aschau) 1234.
- Verbindung $C_{16}H_{11}N_3$, aus Diaminoac-naphthen u. Diacetyl (Sachs, Mosebach) 1694.
- Verbindung $C_{16}H_{18}O_{10}$, aus Verb. $C_{17}H_{20}O_{10}$ (Leuchs, Simion) 680.
- Verbindung $C_{16}H_{26}O_3 = C_{10}H_{17} \cdot CH(CO \cdot CH_3) \cdot CO_2C_2H_5$, aus Geraniol etc. (Auwers, Müller) 138.
- Verbindung $C_{16}H_{30}O_5$, aus Undecylsäure u. Formaldehyd (Fokin) 1677.
- Verbindung $C_{16}H_{11}O_6SK$, aus Kodeinsulfosäure etc. (Freund, Speyer) 1151.
- Verbindung $C_{16}H_{15}ONS$, aus Verbindung $C_{10}H_{10}OS_2$ u. Anilin (Kelber, Schwarz) 549.
- Verbindung $C_{16}H_{15}ON_2Cl$, aus Chlornaphthylidiäthylketon u. Semicarbazid (Sachs, Brigl) 611.
- Verbindung $C_{16}H_{18}O_4N$, (Pyrazolderivat), aus Succinylacetessigester u. Phenylhydrazin (Scheiber) 1215.
- Verbindung $C_{16}H_{18}NCl = CO_2H \cdot C_6H_4 \cdot CH_2 \cdot NCl(CH_3)_2 \cdot C_6H_5$ (Badische) 1843*.
- Verbindung $C_{16}H_{16}O_3N_5$, aus Phenethyl-

- biguanid u. Essigsäureanhydrid (Cohn) 1596.
- Verbindung $C_{17}H_{30}O_{10}$ (Ester) bei der Kondens. v. Malonester (Leuchs, Simion) 679.
- Verbindung $C_{17}H_{18}O_9$, aus Verb. $C_{17}H_{30}O_{10}$ (Leuchs, Simion) 680.
- Verbindung $C_{17}H_{20}O_2$, aus Benzophenon u. Äther im Licht (Ciamician, Silber) 132.
- Verbindung $C_{17}H_{18}O_3$, aus Tetrachlorjodterapinsäure (Heiduschka, Rheinberger) 773.
- Verbindung $C_{17}H_{10}O_3S_3$, aus Oxythionaphthaldehyd (Friedländer, Kielbasinski) 1934.
- Verbindung $C_{17}H_{12}O_2N_2$ =
$$\begin{array}{c} \text{C}_6\text{H}_4 \begin{array}{l} \swarrow \text{C(OH)} \\ \searrow \text{NH} \end{array} \text{C} \cdot \text{CH} \cdot \text{C} \begin{array}{l} \swarrow \text{NH} \\ \searrow \text{C} \end{array} \text{C}_6\text{H}_4 \end{array}$$
 (Friedländer, Kielbasinski) 1934.
- Verbindung $C_{17}H_{16}O_6Br_3$, aus Methylendioxyhexamethoxytriphenylmethan und Vanillin (Széki) 457.
- Verbindung $C_{17}H_{18}O_4N_6$ = $C_6H_5 \cdot N_2 \cdot CH(NO_2) \cdot (CH_2)_3 \cdot CH(NO_2) \cdot N_2 \cdot C_6H_5$ (von Braun, Sobceki) 1117.
- Verbindung $C_{17}H_{10}O_5Br_3$, aus Oxyheptamethoxytriphenylmethan und Vanillin (Széki) 457.
- Verbindung $C_{17}H_{20}O_3NCl$, aus Kodeinoxid-sulfosäurehydrat (Freund, Speier) 1151.
- Verbindung $C_{18}H_{16}O_4$ = $C_6H_5 \cdot CH : C(CO_2H) \cdot CH(C_6H_5) \cdot CH_2 \cdot CO_2H$ (Reimer) 452.
- Verbindung $C_{18}H_{18}O_{11}$ (Lacton) bei der Kondens. v. Malonester (Leuchs, Simion) 679.
- Verbindung $C_{18}H_{20}O$, aus Diphenyldimethylbuten (Lucas) 360.
- Verbindung $C_{18}H_{20}O_2$, aus Salicylaldehyd u. C_2H_5MgJ (Fauly) 1334.
- Verbindung $C_{18}H_{30}O_4$ = $C_8H_{15}O_2 \cdot C : C \cdot C_8H_{15}O_2$ (Dupont) 149.
- Verbindung $C_{18}H_{12}O_4N_4$, aus Dinitrophenylperimidin (Sachs, Forster) 463.
- Verbindung $C_{18}H_{18}O_4Br$, aus Diphenylcrotonlactonessigsäure (Beschke) 1453.
- Verbindung $C_{18}H_{15}ON$, aus Chinaldinjodmethylat u. Benzoylchlorid (Vongerichten, Rotta) 472.
- Verbindung $C_{19}H_{16}O_2N_2$ = $(C_6H_5)_2N \cdot CO \cdot N : CH : CH : CH : OH$ (Herzog, Budy) 555.
- Verbindung $C_{19}H_{17}O_{16}N$, aus Gallussäuretrimethyläther u. HNO_3 (Harding) 1439.
- Verbindung $C_{19}H_{17}N$, aus Verb. $C_{19}H_{17}ON$ (Angeli, Alessandri etc.) 607.
- Verbindung $C_{19}H_{14}O_3S$ = $C_6H_4 \begin{array}{l} \swarrow \text{C(C}_6\text{H}_5\text{)}_2 \\ \searrow \text{SO}_2 \end{array}$ (Cobb, Fuller) 449.
- Verbindung $C_{19}H_{15}ON$, aus Benzaldoxim-
- phenyläther u. C_6H_5MgBr (Angeli, Alessandri etc.) 607.
- Verbindung $C_{19}H_{17}ON$, aus Verbindung $C_{20}H_{23}O_2Nj$ (Vongerichten, Rotta) 472.
- Verbindung $C_{19}H_{17}O_3N$, aus Verbindung $C_{27}H_{34}O_2N_3$ (Pictet, Gams) 968.
- Verbindung $C_{19}H_{16}ONCl$, aus Chinaldinjodäthylat u. Chlorbenzoylchlorid (Vongerichten, Rotta) 472.
- Verbindung $C_{20}H_{10}O_6$ (Phthalein), aus Biresorcin (Meyer, Meyer) 1235.
- Verbindung $C_{20}H_{16}O_4$, aus Indencarbon-säure (Weißgerber) 207.
- Verbindung $C_{20}H_{30}O_5$, aus Bryoniawurzel (Power, Moore) 220.
- Verbindung, $C_{20}H_{11}ON$, aus Aminoanthra-chinon, Glycerin u. H_2SO_4 (Bally, Scholl) 210.
- Verbindung $C_{20}H_{16}N_3Cl$ = (Busch, $C_6H_5 \cdot C \text{---} CH_2$ Hefele) $N \cdot N(C_6H_5) \text{---} N \cdot C_6H_4 \cdot Cl$ 85.
- Verbindung $C_{20}H_{17}ON$, aus Verb. $C_{20}H_{19}ON$ (Angeli, Alessandri) 607.
- Verbindung $C_{20}H_{17}O_4Br$, aus Diphenylmuconester u. Br (Beschke) 1454.
- Verbindung $C_{20}H_{19}ON$, aus Benzaldoximbenzyläther u. C_6H_5MgBr (Angeli, Alessandri etc.) 607.
- Verbindung $C_{20}H_{18}O_2N_2Cl_2$, aus Benzal-malonylchlorid u. Pyridin (Staudinger, Ott) 144.
- Verbindung $C_{20}H_{17}O_3NS$ = $C_6H_4 \begin{array}{l} \swarrow \text{C(C}_6\text{H}_5\text{)}_2 \\ \searrow \text{SO}_2 \end{array} N \cdot CH_3$ (Cobb, Fuller) 449.
- Verbindung $C_{21}H_{20}O_{12}$, aus Verb. $C_{17}H_{20}O_{10}$ (Leuchs, Simion) 679.
- Verbindung $C_{21}H_{40}O_4$, aus Ölsäure oder Elaidinsäure u. Formaldehyd (Fokin) 1677.
- Verbindung $C_{21}H_{19}ON$, aus Diphenyldinitro-äthan (Heim) 753.
- Verbindung $C_{21}H_{19}ON_3$ = (Busch, $C_6H_5 \cdot C \text{---} CH_2 \cdot OCH_3$ Hefele) $N \cdot NC_6H_5 \cdot N \cdot C_6H_4$ 84.
- Verbindung $C_{21}H_{20}O_3Br_2$ = $C_6H_5 \cdot CH : CH \cdot CBr : CO \cdot CBr \cdot CH(OCH_3) \cdot C_6H_4 \cdot OCH_3$ (Bauer, Dieterle) 1132.
- Verbindung $C_{21}H_{20}O_4N_2$ (Chinon), aus Bru-cin etc. (Leuchs, Anderson) 963.
- Verbindung $C_{21}H_{15}O_4N_3Cl_3$, aus Brucin (Buraczewski, Zbijewski) 1941.
- Verbindung $C_{21}H_{23}O_2N_2J_2$, aus Strychnin-dijodid u. Jod (Krauze) 1940.
- Verbindung $C_{21}H_{27}O_2N_5S_2$ = $CH_3 \cdot NH \cdot C_6H_2(CH_3)(N : N \cdot C_6H_5) \cdot C_6H_3(CH_3)N : N \cdot C_{10}H_7(OH)(SO_3H_2)$ (Rassow) 1528.
- Verbindung $C_{22}H_{19}N_3$, aus Methylacridin u. Nitrosodimethylanilin (Porai-Koschitz, Auschkap etc.) 289.

- Verbindung $C_{22}H_{20}O_{13}$ (Ester), aus Malonester (Leuchs, Simion) 680.
- Verbindung $C_{32}H_{40}O_8$, aus Ölsäure u. Formaldehyd (Fokin) 1677.
- Verbindung $C_{23}H_{23}O_4N_2Cl_2$, aus Brucin (Buraczewski, Zbijiowski) 1941.
- Verbindung $C_{28}H_{32}N_2$, aus Chinaldin und Aceton im Licht (Ciamician, Silber) 132.
- Verbindung $C_{23}H_{24}O_{12}$, aus Verb. $C_{17}H_{20}O_{10}$ u. Acetanhydrid (Leuchs, Simion) 679.
- Verbindung $C_{23}H_{40}O_6$, aus Öl- oder Elaidinsäure u. Formaldehyd (Fokin) 1677.
- Verbindung $C_{24}H_{25}ON_3$, aus Methylacridin u. Nitrosdiäthylanilin (Porai-Koschitz, Auschkap etc.) 289.
- Verbindung $C_{24}H_{28}ON_3J$ (quat. Jodid), aus Isocalycanthin (Gordin) 1817.
- Verbindung $C_{26}H_{18}O_4Br_2$, aus Phenanthrenhydrochinonacetatinnamat (Klinger) 613.
- Verbindung $C_{26}H_{30}O_6N_2Br_2$, aus Desmethylbhydrokotarnin (Freund, Kupfer) 1735.
- Verbindung $C_{26}H_{16}N_2$, aus Diaminoacetonaphthen u. Phenanthrenchinon (Sachs, Mosebath) 1694.
- Verbindung $C_{26}H_{17}Cl = \begin{matrix} C_6H_4 \\ | \\ C_6H_4 \end{matrix} > CCl \cdot CH < \begin{matrix} C_6H_4 \\ | \\ C_6H_4 \end{matrix}$ (Grignard, Courtot) 148
- Verbindung $C_{26}H_{23}O_3N_2J$, aus Chinaldinjodäthylat u. Benzoylchlorid (Vongerichten, Rotta) 472.
- Verbindung $C_{27}H_{22}O_8$, aus Benzophenon u. Benzaldehyd im Licht (Ciamician, Silber) 132.
- Verbindung $C_{27}H_{40}O_5$ (Säure), aus Cholesterin, physiol. Wrkg. (Flury) 1874.
- Verbindung $C_{27}H_{40}O_8$ (Säure), aus Cholesterin, physiol. Wrkg. (Flury) 1874.
- Verbindung $C_{27}H_{44}O_4$ (Säure), aus Cholesterin, physiol. Wrkg. (Flury) 1874.
- Verbindung $C_{27}H_{24}O_7N_2$, aus Nitrobenzoyltetrahydroisochinolin und Opiansäuremethylester (Pictet, Gams) 968.
- Verbindung $C_{27}H_{33}O_{11}N$, aus Formylglutacensäureester u. Phenylisocyanat (Wislicenus, Wrangell) 270.
- Verbindung $C_{28}H_{22}O = \begin{matrix} C_6H_4 \\ | \\ C_2H_4 \end{matrix} > C(OC_2H_5) \cdot CH < \begin{matrix} C_6H_4 \\ | \\ C_6H_4 \end{matrix}$ (Grignard, Courtot) 148.
- Verbindung $C_{28}H_{23}N_3$ (Triindylmethanderivat) (König) 958.
- Verbindung $C_{28}H_{25}N_3 = \begin{matrix} N \cdot N(C_6H_5) \cdot CH \cdot C_6H_5 \\ | \\ N \cdot C_6H_4 \cdot CH_3 \end{matrix}$ (Busch, Hefe) 84.
- Verbindung $C_{28}H_{34}O_9N_2$, aus Nitrobenzoylnorhydrodrastinin und Opiansäuremethylester (Pictet, Gams) 968.
- Verbindung $C_{28}H_{25}ON_3 = \begin{matrix} N \cdot N(C_6H_5) \cdot CH \cdot C_6H_4 \cdot OH \\ | \\ N \cdot C_6H_4 \cdot CH_3 \end{matrix}$ (Busch, Hefe) 84.
- Verbindung $C_{28}H_{26}ON_4 = C_6H_5 \cdot C(N \cdot NC_6H_5 \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_5) \cdot CH_2 \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot CH_3$ (Busch, Hefe) 84.
- Verbindung $C_{28}H_{26}O_4N_2Br_2$, aus dimerem Cyancinnamalessigester (Reimer) 452.
- Verbindung $C_{28}H_{60}$, aus Myricaöl (Pickles) 1927.
- Verbindung $C_{29}H_{30}N_6 = CH_3 \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot (CH_3(N \cdot N \cdot C_6H_5) \cdot C_6H_3(CH_3)N \cdot N \cdot C_6H_4 \cdot N(CH_3)_2)$ (Rassow) 1528.
- Verbindung $C_{30}H_{27}O_3N_5$, aus Aminoisobutyrophenon (Gabriel) 1790.
- Verbindung $C_{32}H_{20}O_9$ (Phthalein), aus Di-resorcin (Meyer, Meyer) 1235.
- Verbindung $C_{32}H_{34}O_4S_4$, aus Diäthylmethylätherdisulfoxyd u. H_2SO_4 (Hilditch) 673.
- Verbindung $C_{36}H_{30}O_8 = (C_6H_5)_2(C_6H_5O) \cdot C \cdot C_6H_4 \cdot CH(C_6H_5) \cdot OC_6H_5$ (Wieland) 1451.
- Verbindung $C_{47}H_{40}O_3N_4$, aus Methylidiphenylin u. Salicylaldehyd (Rassow) 1025.
- Verbindung $C_{48}H_{56}O_7N_2J_2$, aus strychninsaurem Jodacetat (Krauze) 1941.
- Verbindungen, Konstitut., Mechanismus (Thomson) 415. — Abstufung der Eigenschaften (Kurilow) 1402. — Bldg. bei Gasen (Briner) 820. — ungesättigte, Äthylenderivate, Isomerie (Erlenmeyer) 951. — aromatische, Benzolkern, Substitution, gesetztsäßige (Holleman) 671; (Holleman, Caland) 1529; (Obermiller) 1593. 1855; Emissionspektren, Unters. mit Ultravioletfilter (Goldstein) 342. 586; Friedel-Craftsche Rk. (Böeseken) 16; (Böeseken, Koning) 17; Zwischenprodd. (Halla) 1344. — alicyclische, Hydrierung (Wallach) 1799. — ungesättigte hydroaromat., Addition von Br (Klimont) 953. — heterocyclische (Einbeck) 613. — siehe auch: *Additionsverb., Komplexsalze, Anorganische Chemie etc.*
- Verbrennung, Oberflächenverbrennung durch Katalyse (Strachan) 72. — und anaphylakt. Shock; Vork. von Methylguanidin im Harn (Heyde) 1475. — siehe auch: *Elementaranalyse.*
- Verbrennungswärmen, v. org. Verb. (Roth) 1690.
- Verdampfung, rückläufige Dampflinien (Smits) 1764. — siehe auch: *Dämpfe.*
- Verdampfungswärme, Best. (Richards, Mathews) 586; mit elektr. Heizung (Nagornow, Rotinjanz) 1902. — innere, u. Zustandsgleichung (Thorkelsson) 1003. — und Molekularattraktion (Kleeman) 1847. — u. Ausdehnungskoeff. u. Kompressibilität (Lewis) 1575. — u. Dampfdruck u. Temp. (Cederberg) 835. — u. Dichte des Dampfes etc. (Montgomery) 1673. — v. Flüssigkeitgemischen (Tyrer) 1511.

- Verdauung, der Wiederkäuer, Gärungsprozesse (Markoff) 1701. — gemischter Nahrung (Krym) 1828. — in Milz und Magen (Trampedach) 1251. — von Eiweiß in Magen u. Darm des Hundshais; Verdaulichkeit u. Retention v. Proteinen (Van Slyke, White) 222. — Regeneration v. Eiweiß in der Magenschleimhaut (Glagolew) 153. — v. Fett; u. Glycerinbest. (Tangl, Erdélyi) 705; (v. Pesthy) 705. — v. Eiweißarten im Magendarmkanal u. Darm (London, Rabinowitsch, Solowjew) 1828. — defekte (London, Dagaew, Stassow, Holmberg) 1829. — Pepsinverdauung der Eiweißkörper in Magen u. Darm (Abderhalden, Meyer) 1540. — siehe auch: *Resorption, Stoffwechsel*.
- Veresterung, siehe: *Ester*.
- Verflüchtigung, siehe auch: *Destillation, Sublimation*.
- Vergiftungen, durch Stickoxyde, Schutzeinrichtung (Lewin) 1469. — durch Phosphor, und Nebenniereninsuffizienz (Neubauer, Porges) 154. — durch Phosphor, Chloroform, Phlorrhizin, u. Fettgehalt des Bluts (Lattes) 1602. — Metallgifte, Hg-Vergiftung (Müller, Schoeller etc.) 707. — durch Kohlenoxyd, Vergiftungskoeffizient (Balthazard, Nicloux) 381. — durch Oxalsäure, u. Nervenregbarkeit (Chiari, Fröhlich) 1606; Verteilung der Oxalsäure in den Organen (Sarvonat, Roubier) 887. — durch Benzoldampf (Glaser) 708. — durch Ouabain, u. $KMnO_4$ (Delogu) 1702. — Fleisch- u. Wurstvergiftung etc., Bakterien (Proskauer) 1474.
- Verkalhin (Aufrecht) 1546.
- Veronal, Nachweis (Jorissen) 234; gerichtet. (Heiduschka) 804.
- Verosterin, Vork. im Rhabarber (Tutin, Clewer) 220.
- Verseifung, siehe: *Seifen*.
- Verteilung, u. Salze; Gesetz der Moduln (de Kolosovsky) 928.
- Vigna catjang (Grimme) 35.
- Vinylen (Hinsberg) 846.
- Violanthren (Scholl) 1498*.
- Viscose, aus Cellulose u. Stärke (Ost, Westhoff etc.) 1120. — Reinigung (Becker) 119*. — siehe auch: *Films etc.*
- Viscosimeter (Piest) 358. — Capillarviscosimeter (Ost) 1519. — f. tier. Flüss. (v. Liebermann) 331. — Englersches, f. kleinere Ölmengen (Ofermann) 1887.
- Viscosität, Best. bei hoher Temp. (Doelter, Sirk) 1203; nach Engler, Vergleichsflüss. (v. Mises) 1505. — u. Leitföh. v. Salzen in glycerinhalt. Lösungsmitteln (Guy, Jones) 826. — v. Flüss.-Gemischen nahe der krit. Lösungstemp. (Drapier) 1570. — im turbul. Strömungszustand (Sorkau) 822. — von kolloiden u. nichtkolloiden Flüss. (Dienes) 335. — von Emulsionen (Bancelin) 123. 1847; u. Suspensionen, kristallin. Flüss. u. koll. Lsgg. (Bingham, Durham, White) 1408. 1670. — u. äußere Reib. von Flüss. (Koch) 584. — u. Fermentwirkung (Achalmé, Bresson) 155; (Achalmé) 372.
- Voandzeia subterranea (Grimme) 35.
- Voltameter, elektrostat., für hohe Spann. (Villard, Abraham) 2. — mit Quecksilberperchlorat (Mathers, Germann) 1576.
- Volumen, siehe: *Lösungsvolumen, Molekularvolumen etc.*
- Volumenometer (de Haas) 413. — f. ungegerbte Haut (Wood, Law) 332. — f. Zement (Borch) 654.
- Vulkanische Gesteine, siehe: *Gesteine*.
- Wachs (Herbig) 1891. — Analyse (Buchner) 729. — Best. der Dichte (Fromme) 54. — Verfälsch. mit *Asa foetida* (Malfatti) 1607. — von *Pedilanthus* (Niederstadt) 1698. — der Hummeln und von *Psylla*, Alkohole (Sundwik) 769. — Candelillawachs (Niederstadt) 1698.
- Wachstum, u. Thymus u. Hoden (Paton) 376. — der Pflanzen, Gesetz des Minimums (Mitscherlich) 1056; der Pflanzen, u. $MnSO_4$; und Verhältnis Mn:Fe im Boden (Masoni) 35.
- Wärme, Wärmelehre (Eucken) 586. — Strahlung u. Leitung (Suchy) 1901. — Ausdehnung und Elastizitätsmodul von Metallen (Siegler Schmidt) 745. — Nernstsches Theorem, u. Zustandsgleichung bei tiefer Temp. (Nernst) 344; u. Thermodynamik der thermoelektr. Erscheinungen (Bernoulli) 934. — nichtkompensierte, physik. Interpretierung (Décombe) 67. — Siemensche (Décombe) 933. — Thermokräfte, Thomsonwärme u. Wärmeleitfähigkeit (Koenigsberger, Weiss) 183. — Wärmezentrum, und Chinin, Antipyrin, Morphin, Chloralose, Chloroform, Äther u. Typhustoxin (Nikolaides, Dontas) 379. — spezifische, u. Theorem (Nernst) 1718; u. Quantentheorie (Nernst, Lindemann) 1304; u. Molekularbeweg. in festen Körpern; Leitföh. in nichtmetall. Körpern (Einstein) 658; fester Elemente, u. therm. Ausdehnung (Grüneisen) 1101; von einfachen Lsgg., Berechnung (Paschski) 1100; der Gase, u. Schwingungszahlen (Bjerrum) 1010; von Gasen u. Dämpfen (Drucker) 345; (Leduc) 345. 508; u. Mol.-Größe u. Atomzahl (Thibaut) 427; Best., mittels Thermocalorimeter (Mellecoeur) 1575; Best. bei

- tiefer Temp. mit Kupfercalorimeter (Koref) 1411. — siehe auch: *Schmelz- u. Verdampfungswärme, Therm...*
- Wärmeleitfähigkeit, zwischen festen Körpern u. Gasen, Temp.-Sprung (Lasarew) 1100. — von Flüssigkeiten (Goldschmidt) 344. — in verd. Gasen, Druckkräfte (v. Smoluchowski) 1100. 1901.
- Wäsche, siehe: *Waschen*.
- Wal, Barten, Hydrolyse (Abderhalden, Landau) 564.
- Waldensche Umkehrung, siehe: *Rotation*.
- Waldfischmehl, zur Fütterung v. Pflanzenfressern (Honcamp, Gschwendner etc.) 981.
- Waschen, Wäsche, Imprägnieren mit Nitrocellulose (Brückner) 1076*. — Schädigung der Wäsche; Waschmittel (Proskauer) 1474. — Waschmittel, O-abgebende, Packung (Herrmann) 328*; Mehnerit (Beythien, Hempel etc.) 493.
- Waschflaschen, Sicherheitswaschflasche (Happe) 249. — u. Trockenflaschen für Gase (Walter) 738.
- Wasser, reinstes, Darst. (Stähler, Meyer) 1104. — Rolle in Mineralien (Coblentz) 1837. — Konstit. (Duclaux) 124. — Zustandsdiagramm (Tammann) 1092. — Mol.-Assoz. darin (Peddle, Turner) 5. — Aggregation u. Krystallinat. (Skworzow) 1904. — Tropfengewicht, Capillar. (Morgan, Mc Afee) 1404. — Vol. bei hohem Druck u. Temp. (Watson) 262. — molekul. Lösungsvol. in $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$, BaCl_2 , NaCl , AgNO_3 (Masson) 583. — Kompressionskoeff.; Molekularkraft (Parsons, Cook) 1091. — Dilatationskoeff.; Dichtemaximum u. Druck (Meyer) 1002. — Capillarität, u. Röhrenmaterial (Bigelow, Hunter) 742. — Oberflächenspann. (Verschaffel, Van der Noot) 929; an Benzol, Äther, CS_2 , Nitrobenzol (Van der Noot) 1004. — Ölemulsionen, Beständigkeit (Hatschek) 1763. — Siedepunkt (Berkeley, Appleby) 1630. — Verdampfungswärme (Richards, Mathews) 586. — Wärmeleitföh. (Goldschmidt) 344. — spez. Wärme (Bousfield, Bousfield) 934; (Cotty) 1413. — Dampfdruck (Cederberg) 1899. — Gemische mit Alkohol, Dampfdruck u. spez. Volumen (Dorozewski) 421. — elektr. Dispersion für kurze Wellen (Merczyng) 14. — Brechung (Baxter, Burgess etc.) 509. — Durchgang von Gasen, Luft u. Flüss. (Barus) 417. — Diffusion von O (Carlson) 1304. — Auflösungs geschwind. von O und CO_2 (Carlson) 428. — Löslichk. von CO_2 (Moufang) 1674. — Zers. durch ultraviol. Strahlen (Tian) 262. — u. Fe bei hoher Temp. (Friend, Hull etc.) 188. — Elektrolyse, App. (Eycken, Leroy etc.) 111*. — Zers. durch Metalle (Kernbaum) 345. — Gemische, azeotrope, mit Alkohol (Wade, Merriman) 267. — System mit Alkohol u. Äther (Horiba) 437. — des Meeres, Entsalzung bei Aristoteles (v. Lippmann) 484. 1835. — Salzlauge, des Tinaksees (Sokolow) 230. — Meer- u. Süßwasser, u. Rosten von Fe (Friend, Brown) 645. — Zufuhr, u. Stoffwechsel (Wreath, Hawk) 1871; u. Darmfäulnis (Hattrem, Hawk) 884. — im Leben der Kulturpflanzen (v. Seelhorst) 1043. — Bakterien und Crustaceen (Hörhammer) 571. — Süßwasser, Tierwelt, und Farbstoffe der Papierfabrikation (Thienemann) 1953. — Zus. u. biolog. Verh.; Verunrein. (König, Kuhlmann etc.) 577. — Versalzung durch Endlaugen von KCl-Fabriken; Leitföh., Kontrolle, App.; Best. von Härte u. Salzgehalt (Beckurts, Orth etc.) 47. — bakteriell verschmutztes, Reinigung mit gewachsener Tonerde (Müller) 57. — der Flüsse, Gehalt u. Bedeut. der Sulfate (Dole) 574. — Grundwasser, künstl., aus Flußwasser (Scheelhaase) 731; Trockensubstanz u. hydrotimet. Verh. (de Angelis d'Ossat) 1551; Enteisung u. Filtration (Haack) 1970. — in Talsperren, Trinkwasser (Thiesing) 1276; (Kolkwitz) 1276. — Versorg. durch Grund- u. Quellwasser; Stauweiher, Filtration (Gärtner) 1712. — Untergrundwasser, connates u. vadoses (Lane) 1551. — Seewasser, Stalagmite aus Magnesia (Walton) 1961. — Trinkwasser, und Bleiröhren (Klut) 43. — Leitung in verzinkten Eisenrohren (Drost) 1750. — Oberflächenwasser, Alaunvorklärung für langsame Sandfiltr. (Nachtigall, Schwarz) 1840. — Schnellfilteranlage von Helsingfors (Gieseler) 739. — Surofilter (Barr) 914. — Enthärtung (Riedel) 815*; mit „Vapor“ (Schirmer) 164. — Klären u. Reinigen (Chem. Fabr. Flörsheim) 412*. — Reinigung, durch Ozon in Petersburg (Erlwein) 1275; in Illinois (Bartow) 1840. — Dampfwater, Entölung, elektrolyt. (Breda) 1969. — Kesselwater, Reinigung (Booth) 164. — Enteisung (Morawe, Kriegsheim) 411*. — Gehalt an Fe, u. Butter (Koooper) 780. — Brauwasser, Ausfällung der Carbonate von Ca u. Mg (Jalowitz) 1891. — Thermalwasser, Gebrauch fern von der Quelle (Boudry) 224. — Entwässerung, Theorie (Zsigmondy) 1416. — siehe auch: *Regenwasser, Schnee, Feuchtigkeit, Lösungen, Trockensubstanz, Kesselstein, Ab-, Mene-*

- ral*, *Krystallwasser*, *Eis*, *Schnee*, *Regen*, *Quellen*, *Radioaktivität*, *Hydrate*, *Trocknen*, *Sterilisation* etc.
- Wasseranalyse, Best. v. Wasser mittels Organomagnesiumverbb. (Zerewitinow) 1482. — elektr. Hilfsmethoden (Heym) 985. — Nachweis von HNO_3 u. HNO_2 mit Hydrotrychnin (Denigès) 234. — Prüfung auf Fe, App. (Koooper) 1625. — organ. Subst., Best. in Schwefelwasser (Dittrich) 1483; durch KMnO_4 (Noll) 985. — Best., des gel. O u. der Nitrite, auch in Sielwasser (Clarke) 985; v. S in Kesselspeisewasser (Muer) 987; v. Cl nach Volhard (Stuart) 900; v. NH_3 (Bartow) 1840; der HNO_2 (Blanc) 1178; u. Nachweis v. HNO_3 u. HNO_2 (Tillmans, Sutthoff) 788; colorimetr., von Phenolen in Abwasser (Bach) 1882. — Trinkwasser, HNO_2 -haltiges, Rotfärb. mit Fleisch (Roderfeld) 1745.
- Wasserbad, mit konstantem Niveau (Miniot) 330; Vorwärmung u. Staubschutz (Leiser) 738. — für Eintauchrefraktometer, mit elektr. Kontrolle (Gore) 1401. — für Serologie (Liefmann) 654.
- Wasserdampf, Best. in Luft (Eckardt) 814*. — spez. Wärme, Verhält. (Leduc) 508. — Kondens. durch posit. u. negat. Ionen (Besson) 1196.
- Wasserglas, Verhess. der physikal. Eigenschaften (Eberhard) 118*. — zur Konservierung v. Eiern (Lamson) 780.
- Wassermannsche Reaktion, s.: *Syphilis*.
- Wasserstoff, Bldg., aus Kohle (Burgess, Wheeler) 61; bei der Kohlendest. (Pictet, Pulmeyer) 1620. — Darst., aus Metallpulvern u. Alkali- oder Erdalkalipulvern (Jaubert) 404*; aus Wassergas (Näher, Müller) 497*; v. Gemischen mit N (Lachmann) 1184*. — Vorlesungsverss. (Zenghelia) 587. — Verflüss., App. (Nernst) 1001. — Zusammenströmbarkeit (de Haas) 413. — Molekularströmung durch Röhren, u. Hitzdrahtmanometer (Knudsen) 420. — Dielekt.-Konst. (Rohmann) 66. — stille Entlad., Minimumpotential (Riesefeld) 1006. — u. Spitzentladung, u. O (Tyndall) 123. — Spektrum, Modell eines Schwingungserregers (Whittaker) 744. — positiv. Strahlenspekt. (Thomson) 415. — Anoden- u. Kathodenspekt. (Stead) 1099. — zweites Spekt. (Porlezza, Nozzi) 1203; im äussersten Rot (Croze) 264. — Dopplereffekt v. Kanalstrahlen, u. Magnetfeld (Baerwald) 67. — freie Weglänge der Kanalstrahlen (Wien) 1302. — Kanalstrahlenspektrum, Serienlinien, Intensität (Lunkenheimer) 1416. — Ionisat. durch Kanalstrahlen (Seeliger) 1628. — Flamme, u. Metall-
- spektren (Meunier) 342. — Löslichkeit in Cu, Fe u. Ni (Sieverts) 1209. — Oxydation mit H_2SO_4 , Pt-Katalyse (Milbauer) 1203. — u. Metallsalze bei hoh. Temp. u. Druck; CuSO_4 (Ipatjew, Werchowski) 434. 1908. — katalyt. H-Abspaltung u. Hydrierung (Sabatier) 745. — aktiver, Best. in organ. Molekülen (Oddo) 791. — siehe auch: *Elementaranalyse*, *Gasentwicklungsapp.*, *Ballon-*, *Knallgas*, *Reduktion*.
- Wasserstoffperoxyd, Bldg., in Luft durch ultraviol. Strahlen (Chlopin) 428; aus CO_2 u. H_2O durch Strahlen (Usher, Priestley) 1155. — Darst. v. konz. durch stille Entlad. (Fischer, Wolf) 1674. — Homologie mit Wasser; u. Säurechloride, Na-Alkoholat u. Na (D'Ans) 1512. — Lsgg., haltbare, mit Alkohol (Österr. Verein f. chem. etc. Prod.) 1077*. — u. ultraviol. Licht (Tian) 262. — hydrolytischer Wrkg. (Neuberg, Miura) 1605. — u. FeCl_3 u. Säuren (Colin, Sénéchal) 673. — u. kolloides Ag (Lüppo-Cramer) 257. — u. Metallalkyle in Äther (Ebler, Krause) 431. — Zers., fermentative, Blutkatalase (Waentig, Steche) 659; (Senter) 1512. — Nachweis mit Jodinkstärke; Kobaltrk. (v. Sobbe) 787; (Leuchter) 1483.
- Wassersucht, Bauchwassersucht, Flüss. (Lagneau) 46.
- Wassersetzungsapparat, s.: *Elektrolyse*.
- Wavellit, Veraschung des Bodens, u. Löslichkeit der H_3PO_4 (Fraps) 386.
- Wein, Vernichtung d. Cochylys des Weinstocks (de Varenne) 980. — Bekämpfung d. Peronospora viticola mit Floriakupferseifenbrühe und Krystallazurin (Brefschneider) 696. — Vork. v. Oxalsäure (Monnier) 44. — Bldg. v. Äthylmercaptan bei der Gärung; Entfernung (Mathieu) 1257. — Verbesserungsmittel (Bonis) 1494. — Mischung beim Verschnitt, u. Beurteil. (Mallmann) 1180. — Bitterwerden durch Vergärung von Glycerin (Voisenet) 1052. — Zusatz v. Fluoriden (Carles) 1054. — roter, Klärung durch N (Malvezin) 44. 1366; Krystalle der Bodenhefe u. des Weinstein (Carles) 60. — Bleicht und Weißwein aus roten Trauben (Laborde) 714. — Analyse in Portugal (F.) 1053. — Nachweis, elektrol., v. Mineralsäuren u. Teerfarbstoffen (Bonamartini) 729. — Gehalt, an HNO_3 (Tillmans) 1165; an SO_2 in weißem (Mestre) 1165. — Nachweis, v. H_2SO_4 (Mensio) 900; v. Benzoesäure (Polenske) 1179. — Best., der Säuren (Quartaroli) 54; u. Nachweis von Verfälschungen (Repiton) 305; der flücht. Säuren (Koc-

- zirz) 642; (Verda) 643; (Windisch, Roettgen) 992; des P (Dormane) 1376; des Tannins (Malvezin) 306. — span. (Filaudeau) 1053; weißer (Wingler) 1544. — Hefen- oder Trübwein (Baragiola) 1366. — alkoholfreier (Müller) 714. — siehe auch: *Obstwein*.
- Weinreben, Rebholz, Futterwert (v. Czadek) 1743. — Desinfektion (Danesi, Topi) 697.
- Weinsäure, Leitföh. u. Dissoz. (Wightman, Jones) 850. — u. Wasser im Licht (Benrath) 585. — Hefegärung (Neuberg, Karczag) 1606. — u. Mycoderma (Herzog, Saladin etc.) 1258. — Stereoisomere, Verb. im Körper (Neuberg, Saneyoshi) 1605. — Prüfung (Gaidas) 793. — Best., polarimetr. (Yoder) 905; neben Glycerin u. Tannin (Hinard) 793; in Apfelwein, Birnmost, Essig etc. (Kling, Gobert) 54; in Äpfeln, Birnen, Apfel- u. Birnenwein (Warcollier) 1489. — K-Salz, u. Bleioxyde (Krauskopf) 529. — NH_4 -Salz, u. N-Stoffwechsel (Pescheck) 1360. — NH_4 -Na-Salz, Verwert. im Körper (Abderhalden, Furno etc.) 1872. — Veresterung, Verteil.-Koeff. (Reid) 597. — Ester, u. ultraviol. Strahlen (Berthelot, Gaudechon) 1017. — Diamide u. acylierte Ester, Rotation (Hilditch) 1198. — Meso- u. d.l., Dibenzylamid (Frankland) 1918. — siehe auch: *Traubensäure*.
- Weintrauben, Kerne, Öl (Marre) 632.
- Weizenkleber, siehe: *Kleber*.
- Weizenmehl, siehe: *Mehl*.
- Wellen, stehende, u. kinet. Krystalltheorie (Beckenkamp) 1058.
- Wermutöl (Schimmel) 1804. — anormales (Roark) 280.
- Wermutwein (Beythien, Hempel etc.) 492.
- Wertigkeit, siehe: *Valenz*.
- Westonelement, siehe: *Elemente, galvan.*
- Wickenöl, u. Zaunwickenöl (Grimme) 1739.
- Widerstand, s.: *Leitfähigkeit u. Elektrizität*.
- Wiikit (Borgström) 1548.
- Willia, siehe: *Hefen*.
- Wismut, Schmelzp. u. Druck (Johnston, Adams) 427. — Magnet. bei tiefer Temp. (Kamerlingh Onnes) 340. — Rotation einer erwärmten Scheibe im Magnetfeld; differentiales Ionenmoment (Corbino) 339. 340. — Ionenbahn u. magnet. Feld (Corbino) 827. — Verbrennungsspektr. in H (Meunier) 343. — Salze, basische, Fixierung v. H_2S in Sulfiden (Stingel) 1209.
- Wismutbromid, Schmelzkurve mit PbBr, (Herrmann) 1210.
- Wismutcarbonat (Vanino) 665.
- Wismutchlorid, Schmelzkurven mit CuCl , FeCl_3 , ZnCl_2 , PbCl, (Herrmann) 1210.
- Wismuthydrid, Wismutwasserstoff (Vanino, Zumbusch) 1719.
- Wismutlegierungen, mit Mn, Magnet. (Wedekind, Veit) 1514; (Hilpert, Dieckmann) 1633.
- Wismutocker (Schaller) 299. — v. Madagaskar (Lacroix) 386.
- Wismutsphärit (Kusnezow) 1744.
- Wismutsubchlorid, Konstit. (Harrison) 717.
- Wismutsulfid, Krystallis. durch Entspannung (Cesàro) 1263.
- Wittepepton, siehe: *Pepton-Witte*.
- Wolfram, Industrie (Leiser) 916. — Abscheidung, elektrolyt. (Wolframlampen-A.-G.) 410*. — Folien (Arndt) 120*. — duktiles (Fink) 665. — Schmelzp. (Ruff, Goecke) 1412. — Widerstandsofen daraus (Fischer, Tiede) 413. — u. H (Sieverts, Bergner) 1108. — u. Legierungen, Löt-mittel (Siemens & Halske) 1188*. — in Al-Co-Legier. (Schirmeister) 1910. — Best. in Konzentraten (Hutchin) 989. — siehe auch: *Ferrowolfram*, *Glühfäden*.
- Wolframit, Aufbereitung (Freise) 495.
- Wolframlegierungen, mit Ni, ziehbare (Siemens & Halske) 1502*.
- Wolframsäure, Heteropolysäuren mit Phosphorsäure u. Methylarsin- u. Kakodylsäure (Rosenheim) 844. — u. Salicylsäure; Trennung v. Ti, Nb u. Ta (Muller) 1337.
- Wolframsäureborsäure (Rosenheim) 192.
- Wolle, Adsorption v. Säuren (v. Georgievics, Pollak) 1751. — Melangen (Bardische) 237*.
- Wolffarbstoffe, siehe: *Farbstoffe*.
- Würste, Zusätze (Reinsch) 894. — siehe auch: *Fleisch*.
- Würze, siehe: *Bierbrauerei*.
- Wurmsamen, siehe auch: *Chenopodium*.
- Wursters Rot, siehe: *Dimethylchinon-dimoniumbromid*.
- Wurtzit (Rogers) 898.
- Wutgift, Neutralisierung durch ein Nucleoproteid des Gehirns (Marie) 371. — u. Papain, u. Milchsaft von Ficus carica (Fermi) 376. — Serumimpfung (Fermi) 1055.
- Xanthenole, Oxyxanthenole (Gomberg, West) 1149.
- Xanthogensäure, Salze, pyrogene Zers. (Hébert) 197.
- Xanthon, u. Dibrombenzol u. Mg (Cone, West) 1348. — Verb. mit SnCl_4 (Pfeiffer) 869.
- Xanthophyllum lanceolatum, Nüsse; Fett (Grimme) 292.
- Xanthopurpurin, Beizfärbvermögen (v. Georgievics) 646.
- Xanthotoxin, in Fagara (Prieb) 94.

- Xanthoxylen (Semmler, Schoßberger) 1692.
 Xanthoxylum aubertia u. alatum, äther. Öl. (Semmler, Schoßberger) 1691.
 Xenon, u. Resonanzspektr. von Joddampf (Wood) 1415. — Best., spektrophotometr.; Verhältnis zu Ar und Kr in natürl. Gasen (Moureu, Lepape) 1658. — siehe auch: *Edelgase*.
 X-Strahlen, siehe: *Strahlen*.
 Xylidinozocetondicarbonensäure, Ester (Bilow, Göller) 1645.
 Xylochinon, und CH_3MgJ (Bamberger, Blaughey) 1725.
 Xylohydrochinon (Bamberger, Blaughey) 1725.
 Xylol, Bldg., elektrolyt., aus Toluyaldehyd (Law) 449. — Tropfen- u. Mol.-Gew. (Morgan, Daglian) 251. — Gefrierp. (Timmermans) 1015. — Wärmeleitföh. (Goldschmidt) 344. — Siedep., Verdampfungswärme (Nagornow, Rotinjanz) 1902. — Dielekt. Konst. u. Druck (Ortray) 1410. — Wrkg. auf die Haut (Wolf) 1363.
 Xyloypicolinsäure (Halla) 1813.
 Xylylbromid, Darst. (Haller, Bauer) 551.
 Xylyldimethylacetophenon (Haller, Bauer) 551.
 Xylyldimethyläthylalkohol (Haller, Bauer) 552.
 Xylyldimethyläthylamin (Haller, Bauer) 552.
 Xylyldimethylessigsäure (Haller, Bauer) 551.
 Xylylendiamin, u. Diacetylverb. (Bogert) 405*.
 Xylylpyridylketon (Halla) 1813.
 Xylylsäure (Kondakow, Schindelmeiser) 1916.
 Xylylthioglykolcarbonsäure (Kalle) 1292*.
 Ylang-Ylangöl (Schimmel) 1804.
 Yoghurt, Kontrolle (Oehler) 778.
 Ytterbium, Neo-Ytterbium, Salze, Wrkg. auf Zellen u. Kolloide (Mines) 377.
 Yttererden, siehe auch: *Erden, seltene*.
 Yttrium, Methyl-, Methylendi-, Methintri-, Äthyl-, Campher- u. Methoxysulfonat, Salicylat, Phthalat, Glykolat, Phenylacetat (Pratt, James) 841.
 Yttrifluorit (Vogt) 299.
 Z . . . , siehe auch: *C . . .*
 Zähigkeit, siehe: *Fluidität, Viscosität*.
 Zahnreinigungsmittel (Richter, Witkowski) 327*.
 Zahnstein, Bldg. aus Carbonophosphaten des Speichels (Barillé) 297.
 Zaponlack, siehe: *Lacke*.
 Zeemaneffekt, siehe: *Spektren*.
 Zein, u. Pankreassaft (Baglioni) 1046.
 Zellen, Färbung u. Pathologie (Masuda) 1352. — Keimzellen, Kernsubstst., Idioplasmanatur (Hertwig) 1822. — lebende, Bldg. von HNO_3 (Mazé) 221. 1043. — pflanzl., Bedeutung von Mn u. Al (Stoklasa) 151. — photoelektr., mit gefärbten K-Kathoden mit H, Ar u. He gefüllte (Elster, Geitel) 824. 1301. — s. auch: *Elemente, galvanische, Osmose, Proto-plasma etc.*
 Zellstoff, Sulfatcellulose, Darst. (Klason, Segerfelt) 1616. — Sulfatcelluloseablauge, Klebmittel daraus (Trainer) 1501*. — siehe auch: *Cellulose, Strohstoff*.
 Zement, Industrie (Goslich jr.) 1278. — aus Hochofenschlacke u. Gips (Kühl) 1754. — Binden (Walling) 732. — in Pflastersteinen, Beförd. der Hydratis. (Karger) 1087*. — Hydratationsgeschw., Änderung, Ursachen, u. Erhärtung (Rohland) 308. 1493. — u. SO_2 in Tunnels (Rohland) 1660. — Schnellanalyse (Wiley, Ernst) 903. — Probe nach Michaelis (Hentschel) 304; (Bauer) 304; (Kühl) 791. — Best., der Dichte, Volumometer (Borch) 654; von S (Muer) 987; von Fe (Golubinzew) 1178. — Portlandzement (Reibling, Reyes) 644. 1278; Konstit. (Wetzel) 1970; u. Bodensalze (Burke, Pinckney) 165; u. Schlacken-zemente etc. (Burchartz) 58; Klinker (Shepherd, Rankin) 126. — Sorelzement, als Bindemittel für Anstrichmassen (Levy) 245*. — Mörtel, Lagerdauer u. Erhärtungsfähigkeit (Burchartz) 58.
 Zementit, siehe: *Cementit*.
 Zeolithe, künstl. (Riedel) 497*; (Baur) 1611; Al-, B-, Fe u. Co-Zeolithe (Singer) 308.
 Zigaretten, nicotinarme (Proskauer) 1473.
 Zimt . . . , siehe auch: *Cinnum . . .*
 Zimtaldehyd, Refrakt., Dispers. (Auwers, Eisenlohr) 522. — im Licht; Polymeres (Ciamician, Silber) 132. — Anishydr-azon (Padoa, Santi) 1790.
 Zimtalkohol, Veresterung, Verteil.-Koeff. (Reid) 597.
 Zimöl, von Cinnamomum Burmanni (Schimmel) 1804.
 Zimtsäure, Vork., im Rhabarber (Tutin, Clewer) 220; in Kieckxialatex (Frank, Gnädinger) 810; in Guayuleharz (Alexander) 1818. — Dissoz.-Konst. in Alkohol; Salze, Hydrolyse in was. Alkohol (Hägglund) 825. — Isomerie (Hantzsch) 741; (Billmann) 1846. — Isomere, ultraviolett. Absorpt.-Spektr. (Stobbe, Ebert) 17. — Allo- u. Isozimtsäure, Refraktion; Umwandlungen im Schmelzfluß u. in kristalliner Form (Stobbe, Reuß) 1223. 1224. — Bldg. von Isomeren aus natürl. u. synthet. Benzaldehyd (Erlenmeyer,

- Hilgendorff etc.) 683. — Isomere; Iso-, Allo-, Storax- u. Heterosäure; synthet.; Dichloride, Dibromide, Brucinsalze, Ester (Erlenmeyer) 681. 682; (Erlenmeyer, Hilgendorff) 684. 685. — terozimtsäure, synthet. u. Storaxzimtsäure (Erlenmeyer, Hilgendorff) 685. — Storaxzimtsäuren, molekular asymm.; Isomere (Erlenmeyer, Hilgendorff) 950. 952. — Alloximtsäuren, Isomerie; Umwandlungs- u. Krystall.-Geschw., Löslichkeit; kryohydrat. Punkte, Verbrennungs-, Erstarrungs-, Lösungswärmen (Meyer) 1689. 1925. — cis-Isomere, Umwandlungen, Krystallis.-Geschwindigkeit, Kernzahl (Kruyt) 1792. — Alloximtsäure, u. Sonnenlicht (de Jong) 452. — Dimethylamid (Staudinger, Kon) 1688. — Hydrazid u. Dihydrazid (Muckermann) 216. — u. Alloximtsäure, Ester (Auwers, Eisenlohr) 523. — Ester, flüss. Krystalle, u. Magnetfeld (Vieth) 757. — Chloräthyl-, Glykol-, Chloroxypropyl- u. Glycerinester (Farbenfabriken) 171*. 1497*.
- Zimtsäuredibromid, u. Wasser (Erlenmeyer) 952.
- Zink, Darst., in elektr. Schachtföfen (Lindblad, Stålhane) 248*; elektr. Ofen (Fitzgerald) 413; Hüttenprodd., Auslaugen (Wiedemann) 1666*; Poren, Beseitigung (Pieronczyk) 1076*. — käufli. u. Staub, Gehalt an Zinknitrid (Matignon) 72. — Erstarrungsp. als Thermometerfixp. (Holborn, Henning) 653. — Dehnbarkeit u. Temp. (Haines) 1633. — u. Legier. mit Cd, Elastiz. u. Bearbeit. (Tammann) 1110. — spez. Wärme, Energieinhalt (Nernst) 1718; bei tiefer Temp. (Koref) 1412. — Elektronen, v. ultraviol. Licht erzeugte, Geschwind. (Hughes) 421. — Spektrum, Seriensysteme (Paschen) 1099. — Verbrennungsspektr. in H (Meunier) 343. — Oxydat. u. Passivität (Dunstan, Hill) 1907. — u. H₂O (Kernbaum) 345. — Löslichkeit in Schmelzflüssen (Lorenz, v. Hevesy etc.) 183. — u. *Aspergillus niger* (Berrand, Javillier) 155. — Trennung von Al, Cr u. Fe; Fällung mit Na₂CO₃ u. Trimethylphenylammoniumcarbonat; Best. neben Fe u. H₂SO₄ (Schirm) 1747.
- Zink . . ., siehe auch: *Organozink* . . .
- Zinkacetat, siehe: *Essigsäure*.
- Zinkäthyl, u. äther. H₂O₂ (Ebler, Krause) 431.
- Zinkallochlorophyll, siehe: *Chlorophyll*.
- Zinkblende, siehe: *Zinkerze*, *Zinksulfid*.
- Zinkbromid, Dämpfe, Leitföh. (Schmidt) 505.
- Zinkchlorid, Dämpfe, Leitföh. (Schmidt) 505. — u. MgCl₂ u. CaCl₂ (Menge) 1579.
- Schmelzkurven mit CuCl, SnCl₂, FeCl₂, CdCl₂, BiCl₃ (Herrmann) 1210.
- Zinkerze, arme, Verarbeitung (Dantin) 1085*.
- Zinkbleierze, Rösten u. Auslaugen (Isherwood) 1295*. — Zinkblende, Röstung (Schütz) 1971; vollständige (Liebig) 410*.
- Zinkjodid, Dämpfe, Leitföh. (Schmidt) 505.
- Zinklegierungen, mit Al (Rosenhain, Archbutt) 1211. — mit Ni (Vigouroux, Bourbon) 1516. — mit Ag u. Pb (Kremann, Hofmeier) 1212.
- Zinknitrat, Leitföh. (Hosford, Jones) 1672. — System mit NH₃ u. H₂O (Stasewitsch) 191.
- Zinknitrid, in käuflichem Zn u. Zinkstaub (Matignon) 72.
- Zinkoxyd, Darst. neben Pb (Witter) 1665*.
- Adsorption von Niederschlägen (Scheringa) 487. — Löslichkeit in Zinksulfatlgg. (Isherwood) 1295*. — u. Lichtechtheit von Farben (Eibner) 798. 916. — Deckkraft (Sacher) 1662. — Verbb. mit POCl₃ (Bassett, Taylor) 839.
- Zinkperborat (Chem. Fabr. Grünau, Bräuer) 404*.
- Zinkperoxyd (Ebler, Krause) 431.
- Zinkperosulfat, Verbb. mit NH₃ u. Pyridin (Barbieri, Calzolari) 1206.
- Zinksulfat, Entschwefung durch Glühen (Pape) 1666*. — Hydrate, Dampfdruck (Foote, Scholes) 1405.
- Zinksulfid, körniges, leicht filtrierbares (Meyer) 170*. — durch Glühen ohne Gelbfärbung entwässerbares (de Stucklé) 118*. — Deckkraft (Sacher) 1662.
- Zinkweiß, siehe: *Zinkoxyd*.
- Zinn, Reinigungsmittel (Proskauer) 1474. — Schmelzen u. Dissoz. der Atomaggreate (Nicholson) 1573. — Schmelzp. u. Druck (Johnston, Adams) 427. — Erstarrungsp. als Thermometerfixp. (Holborn, Henning) 653. — Dest. im Vakuum (Tiede, Fischer) 435. — Thermokraft gegen Konstantan (Koenigsberger, Weiss) 183. — u. Nitrat, Intens. sek. homogener X-Strahlen (Chapman, Guest) 422. — X-Strahlen, u. erzeugte Kathodenstrahlen (Bragg, Porter) 1097. — u. Selterswasser (Barillé) 1053. — Löslichkeit in Schmelzflüssen (Lorenz, v. Hevesy) 183. — Nachweis, u. Best. in Konserven (Schreiber, Taber) 790. 791; mit Molybdänsäure (Zenghelis) 587. — Best. von Pb in Legierungen (Blakeley, Chance) 162.
- Zinn . . ., siehe auch: *Stann* . . ., *Organozinn* . . .
- Zinnalkyle, Stannoalkylverbb. (Pfeiffer) 76.
- Zinnlegierungen (Bornemann) 1851. — mit As (Jolibois, Dupuy) 73; (Parravano,

- De Cesaris) 350. — mit Ag u. Pb (Paravano) 1515. — mit Ce (Vogel) 1911. — mit Cu oder Fe u. Na oder K (Sand u. Steinzeugwerke Grosspeter) 1666*.
- Zinnoxid, Zinnstein, austral., Ta-haltiger (Simpson) 1481.
- Zinnstein, siehe: *Zinndioxyd*.
- Zinntetraäthyl (Emmert, Eller) 1318.
- Zinntetraphenyl (Emmert, Eller) 1318.
- Zirkon, Verhältnis Pb:U (Holmes) 785. — u. Ra- u. Kathodenstrahlen (Doelter) 338.
- Zirkondioxyd, Schmelzp. (Ruff, Goecke) 1412. — u. HF (Wedekind) 512.
- Zirkonium, Trennung von Fe u. Al (Wunder, Jeanneret) 1966. — siehe auch: *Ferrozirkon*.
- Zirkonnitrid, Reinigung (Badische) 650*.
- Zirkonoxyd, siehe: *Zirkondioxyd*.
- Zirkonweiß (Weiss) 174*.
- Zitr. . ., siehe: *Citr. . .*
- Zucker, u. Protoplasma (Keegan) 1244. — flüss. u. wss. Lsgg., Dichte (Schwers) 855. 1320. — Lsgg., Viscos. (Orth) 1560; Löslichkeit von Kalk (Claassen) 235; (Weisberg) 1389. — Kolonialzucker (Fallada) 401. — Rüben- und Kolonialroh-zucker, Vork. von untersättigtem Sirup (Koydl) 401; (Claaßen) 402. — Rüben-roh-zucker, Gehalt an Raffinose u. Ver-hältnis von organ. Nichtzucker: Asche (Strohmer) 401. — deuat., zur Fütterung v. Bienen (Küstenmacher) 1370. — Lsgg., Wrkg., intravenöse (Wilenko) 1604. — Best., volumetr., nach Bang, Darst. der Cu-Lsg. (Bang) 307; nach Clerget mittels Invertase (Ogilvie) 231; in Getreide u. Futtermitteln (Bryan, Given etc.) 1488. — Prodd., Best. von Äpfelsäure (Yoder) 905. 1555. — Zuckercouleur, Rk. mit SnCl_2 u. K-Acetat (Straub) 907. — siehe auch: *Ahornzucker*, *Diastase*, *Invert-zucker*, *Blut*., *Harnzucker*, *Diabetes*, *Gärung*, *Saccharose*, *Stoffwechsel*, *Saccharo-meter* etc.
- Zuckerarten, Konfigur. u. Rotation (Anderson) 1320. — u. wss. NH_3 u. Na_2CO_3 ; Zerfall u. Alkalität (Jolles) 16. — reduz., Best. in Rohrzuckermelassen (Müller) 1380. — siehe auch: *Disaccharide*, *Kohlenhydrate*, *Pentosen*, *Sucrose* etc.
- Zuckerfabrikation (Vallier) 645. — opt.-akt. Subst. (Kopecky) 1279. — u. flüss. SO_2 (Bouchon) 166. — Anwärmen und Einmischen der Rübenschnitzel (Emmerich) 328*. — Diffusion (v. Grabski) 1295*; Verbesserung (Manoury) 310; Rücknahme der Abwässer (Moulé) 311. — Diffusionssaft, Filter zur Befreiung von Eiweiß u. Pektin (Fouard) 2; Klä-rung (Wellensiek) 412*; (Pozzi-Escot) 1560; (Pellet) 1890; Reinigung (Des-camps) 310; elektrolyt. (Mansfeld) 1279; mit gebranntem Filterabfall (Hazewinkel) 59; Scheidung u. Saturation (Fouquet) 1388. — Verdampfung, Anwend. hoher Temp. (v. Lippmann) 1279; App. von Kestner (Klose) 1279. — Nichtzucker-stoffe, Verwert. (Ehrlich) 1279. — Kontrolle (Weisberg) 310; Analyse der Rü-ben, Best. v. Trockensubstanzen (Sache) 310. — Best., der Trockensubst. (Koydl) 305; von Zucker u. Kalk im Scheide-schlamm (Lindet) 51; von Kalk (Weis-berg) 305. — Nachweis von H_2SO_4 in Saturations- SO_2 (Herzfeld) 1613.
- Zuckerrohr, Saft, Verhältnis Zucker: K_2O (Prinsen-Geerligs) 1278.
- Zuckerrüben, Düngung mit NaCl (Stroh-mer, Fallada) 386. — Aufnahme v. As (Remmler) 1610. — Verteil. des Betains (Staněk) 769. — Nichtzuckerstoffe, Ver-wert. (Ehrlich) 495. — Bestandteile, Ro-tation, und Bleiessig u. Wasserreinheit (Pellet) 394. — Verteil. von Zucker u. Nichtzuckerstoffen (Floderer, Herke) 367. — Verarbeit. auf Spiritus (Antal) 59. — Analyse (Sache) 310.
- Zuckersäure, Abbau in der Leber (Wirth) 382.
- Zündmassen, ungiftige (Stahl & Nölke) 1503*. — funkengebende, Entfern. leicht zersetzl. Teile (Dittrich) 1087*. — siehe auch: *Pyrophore Massen*.
- Züandsätze, Fabrikation u. Analyse (Hagen) 920.
- Zustand, s. auch: *Fest*, *Flüssigkeiten* etc.
- Zustandsgleichung (Dieterici) 415. — und Molekularattraktion (Leduc) 658. — u. Wärmethorem bei niederer Temp. (Nernst) 344. — Minimum (Meyer) 1002. — drei Formen u. innere Verdampfungswärme (Thorkelsson) 1003.
- Zygadenus intermedius, Alkaloide, physiol. Wrkg. (Mitchell, Smith) 1469.
- Zylinderöl, siehe: *Schmieröle*.
- Zymase, Darst. aus frischer Hefe durch Plasmolyse (Rinkleben) 1834. — Enzym-charakter (Lebedew) 631. 1543. — Ex-traktion (Lebedew) 889. 1361. — Wrkg., u. Diastase, Emulsin etc. (Lwow) 370. — u. Anästhetica (Euler, Kullberg) 888. — Hefepreßsafft, Zuckervergär., u. Arseniate und Arsenite (Harden, Young) 483. — siehe auch: *Hefe*.
- Zymin (Stephan) 1543.
- Zymogen, des Labs (Hedin) 701.

Register der Patentnummern.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
234 792—	63	235 312—	171	235 802—	241	236 342—	315
234 806—	118	235 325—	119	235 811—	245	236 343—	320
234 838—	63	235 356—	170	235 835—	238	236 373—	316
234 850—	112	235 357—	171	235 836—	241	236 375—	322
234 858—	64	235 358—	171	235 844—	247	236 386—	316
234 859—	118	235 364—	244	235 850—	328	236 395—	315
234 861—	119	235 365—	118	235 852—	328	236 407—	324
234 912—	63	235 366—	175	235 868—	239	236 441—	323
234 913—	64	235 390—	170	235 870—	247	236 442—	323
234 914—	112	235 391—	172	235 877—	237	236 446—	327
234 915—	114	235 421—	170	235 914—	248	236 472—	411
234 916—	114	235 422—	173	235 948—	243	236 477—	316
234 917—	114	235 423—	175	235 949—	244	236 483—	411
234 922—	115	235 429—	169	235 954—	240	236 486—	313
234 944—	120	235 430—	172	235 955—	240	236 488—	317
234 961—	117	235 437—	174	235 965—	246	236 489—	317
234 966—	113	235 461—	173	236 002—	237	236 490—	317
234 977—	116	235 474—	175	236 006—	243	236 491—	319
235 006—	63	235 476—	175	236 007—	243	236 535—	412
235 015—	118	235 495—	174	236 030—	328	236 536—	325
235 047—	62	235 531—	174	236 034—	245	236 537—	326
235 048—	62	235 541—	248	236 035—	246	236 549—	320
235 050—	63	235 591—	173	236 044—	238	236 553—	320
235 051—	113	235 592—	174	236 045—	242	236 554—	320
235 094—	116	235 594—	176	236 046—	242	236 558—	327
235 134—	64	235 599—	237	236 050—	246	236 591—	313
235 135—	120	235 618—	173	236 051—	246	236 592—	313
235 140—	110	235 625—	240	236 074—	237	236 594—	321
235 141—	115	235 631—	245	236 080—	247	236 595—	322
235 152—	115	235 660—	237	236 091—	248	236 596—	322
235 154—	115	235 662—	170	236 154—	248	236 604—	318
235 155—	117	235 666—	243	236 159—	237	236 605—	318
235 157—	118	235 669—	169	236 196—	318	236 619—	327
235 173—	110	235 686—	175	236 199—	248	236 656—	319
235 185—	176	235 700—	328	236 242—	247	236 703—	411
235 213—	111	235 706—	238	236 244—	248	236 705—	315
235 216—	115	235 751—	240	236 253—	321	236 710—	320
235 219—	119	235 752—	240	236 254—	325	236 713—	321
235 220—	119	235 754—	173	236 260—	409	236 717—	325
235 234—	110	235 756—	245	236 264—	411	236 730—	411
235 258—	110	235 757—	246	236 294—	325	236 754—	412
235 299—	111	235 765—	238	236 295—	326	236 757—	315
235 300—	112	235 766—	239	236 297—	326	236 767—	313
235 307—	110	235 775—	243	236 302—	409	236 768—	314
235 308—	111	235 776—	244	236 303—	410	236 769—	319
235 309—	111	235 777—	246	236 338—	313	236 801—	327
235 310—	111	235 800—	238	236 340—	313	236 804—	410
235 311—	112	235 801—	241	236 341—	314	236 824—	410

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
236 848—405		237 283 — 497		237 765—1079		238 373—1184	
236 850—320		237 285 — 499		237 766—1079		238 380—1082	
236 856—322		237 319 — 580		237 771—1080		238 381—1187	
236 857—323		237 340 — 652		237 773—1079		238 382—1084	
236 880—314		237 357 — 578		237 774— 923		238 388—1084	
236 881—314		237 358 — 579		237 777—1754		238 389—1084	
236 882—314		237 359 — 651		237 779—1076		238 394—1085	
236 892—315		237 368 — 651		237 781—1082		238 395—1085	
236 893—404		237 394 — 580		227 786— 920		238 396—1086	
236 902—408		237 395 — 498		237 787— 920		238 397—1086	
236 903—408		237 396 — 651		237 789— 922		238 398—1188	
236 907—326		237 408 — 652		237 790—1398		238 406—1086	
236 908—327		237 436 — 650		237 791— 923		238 408—1086	
236 913—409		237 438 — 813		237 796— 920		238 440—1087	
236 920—411		237 440 — 651		237 806— 923		238 443—1087	
236 966—321		237 449 — 651		237 810— 923		238 450—1184	
236 967—321		237 450 — 735		237 814— 922		238 452—1083	
236 974—404		237 470 — 815		237 816—1084		238 487—1185	
236 978—406		237 492 — 813		237 817—1085		238 488—1186	
236 979—406		237 497 — 814		237 819— 922		238 489—1187	
236 980—407		237 499 — 814		237 823— 921		238 503—1188	
236 981—407		237 524 — 812		237 876— 923		238 548—1076	
236 982—408		237 529 — 815		237 946— 921		238 549—1083	
236 983—407		237 539 — 735		238 013—1082		238 550—1186	
236 984—408		237 545 — 813		238 104—1077		238 551—1186	
236 988—327		237 546 — 736		238 105—1082		238 552—1186	
236 989—327		237 552 — 814		238 106—1082		238 553—1187	
237 012—325		237 560 — 734		238 119—1085		238 558—1183	
237 014—410		237 561 — 812		238 127—1086		238 569—1184	
237 019—405		237 562 — 812		238 128—1087		238 570—1184	
237 027—409		237 578 — 814		238 137—1078		238 596—1185	
237 028—409		237 583 — 815		238 138—1080		238 608—1188	
237 029—409		237 599 — 814		238 158—1083		238 670—1295	
237 034—410		237 603 — 815		238 162—1084		238 690—1185	
237 081—411		237 607 — 812		238 164—1085		238 739—1183	
237 089—652		237 608 — 812		238 253—1076		238 811—1188	
237 096—404		237 609 — 813		238 255—1078		238 829—1284	
237 117—405		237 621 — 813		238 256—1080		238 841—1284	
237 151—500		237 676 —1077		238 267—1082		238 842—1285	
237 164—496		237 680 — 580		238 279—1084		238 843—1285	
237 165—497		237 683 — 815		238 292—1085		238 856—1286	
237 169—406		237 683 _a —1667		238 330—1087		238 857—1289	
237 173—500		237 684 — 812		238 338—1077		238 858—1289	
237 199—499		237 713 —1079		238 339—1077		238 859—1294	
237 200—500		237 716 — 922		238 340—1077		238 890—1295	
237 210—497		237 717 — 922		238 341—1079		238 892—1295	
237 211—498		237 718 — 922		238 347—1085		238 919—1295	
237 231—497		237 736 —1077		238 348—1085		238 952—1283	
237 232—497		237 738 —1078		238 352—1076		238 958—1392	
237 236—735		237 742 —1083		238 361—1076		238 959—1284	
237 237—736		237 743 —1294		238 367—1183		238 960—1392	
237 261—498		237 744 — 814		238 368—1183		238 961—1285	
237 262—579		237 751 — 921		238 369—1077		238 962—1394	
237 266—499		237 752 —1084		238 370—1078		238 977—1286	
237 268—500		237 756 —1080		238 371—1078		238 978—1287	
237 270—496		237 764 — 920		238 372—1183		238 979—1287	

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
238 980—1287		239 311—1394		239 761—1498		240 267—1621	
238 981—1287		239 312—1394		239 762—1498		240 276—1664	
238 982—1288		239 313—1394		239 763—1499		240 285—1667	
238 983—1289		239 314—1395		239 773—1501		240 307—1667	
238 985—1397		239 322—1395		239 828—1567		240 316—1622	
238 993—1294		239 336—1499		239 834—1565		240 327—1664	
238 995—1397		239 337—1500		239 877—1565		240 353—1622	
239 002—1294		239 338—1500		239 886—1568		240 365—1665	
239 063—1284		239 339—1500		239 887—1568		240 366—1666	
239 073—1392		239 340—1397		239 909—1620		240 367—1666	
239 074—1393		239 530—1391		239 916—1566		240 368—1667	
239 075—1285		239 533—1496		239 952—1564		240 393—1622	
239 076—1393		239 543—1499		239 953—1564		240 404—1665	
239 077—1393		239 544—1396		239 997—1564		240 407—1665	
239 079—1396		239 545—1501		240 002—1565		240 451—1666	
239 080—1286		239 546—1397		240 035—1563		240 452—1666	
239 088—1286		239 555—1397		240 037—1563		240 473—1620	
239 089—1290		239 557—1398		240 038—1565		240 474—1752	
239 090—1291		239 558—1502		240 074—1565		240 482—1754	
239 091—1292		239 559—1398		240 075—1621		240 512—1762	
239 092—1292		239 560—1398		240 079—1622		240 520—1753	
239 093—1293		239 587—1502		240 080—1623		240 521—1753	
239 094—1293		239 649—1497		240 082—1567		240 522—1753	
239 106—1295		239 650—1497		240 085—1568		240 580—1753	
239 120—1398		239 651—1497		240 103—1568		240 584—1754	
239 121—1399		239 672—1500		240 104—1568		240 586—1754	
239 162—1503		239 673—1187		240 118—1567		240 612—1752	
239 193—1391		239 674—1501		240 163—1622		240 751—1843	
239 203—1395		239 675—1501		240 188—1563		240 760—1842	
239 211—1396		239 678—1501		240 189—1621		240 768—1843	
239 222—1398		239 681—1502		240 190—1564		240 792—1842	
239 268—1399		239 701—1502		240 192—1623		240 805—1665	
239 289—1397		239 702—1502		240 212—1568		240 835—1843	
239 307—1392		239 704—1502		240 242—1567		240 846—1843	
239 309—1393		239 705—1503		240 265—1620		240 875—1753	
239 310—1393		239 760—1497		240 266—1563			

Statistik der Referate.

Nach Umfang (Kolumnen). 1911. II.

Nummer	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie	Summe in Bogen
K o l u m n e n																
1	2,0	6,0	4,7	21,3	8,2	—	2,2	1,5	—	—	1,9	8,3	5,4	2,5	—	4 Bg
2	—	3,3	6,3	19,5	3,2	—	0,7	0,7	1,6	—	1,7	4,5	3,5	10,5	0,5	3 ¹ / ₂ "
3	1,5	2,0	3,4	23,6	3,7	1,3	—	1,0	—	1,5	1,7	3,9	5,0	6,9	0,5	3 ¹ / ₂ "
4	1,1	7,2	9,3	24,6	4,3	1,0	2,6	—	—	—	3,5	4,4	2,0	12,0	—	4 ¹ / ₂ "
5	1,4	10,3	6,3	22,6	7,4	—	1,5	—	—	—	3,7	5,8	5,0	16,0	—	5 "
6	3,6	13,0	6,8	15,5	14,5	—	2,1	—	1,1	1,0	2,5	12,1	2,8	8,5	0,5	5 ¹ / ₄ "
7	1,5	13,5	8,2	40,3	6,5	1,1	2,5	1,0	—	—	—	6,0	3,0	4,4	—	5 ¹ / ₂ "
8	0,9	7,3	9,3	47,0	4,5	1,1	1,6	1,3	—	—	1,0	2,3	1,2	2,5	—	5 "
9	2,2	4,8	5,8	30,2	5,5	2,0	2,2	—	1,5	1,3	2,0	5,6	6,5	1,9	0,5	4 ¹ / ₂ "
10	2,2	5,4	5,7	28,7	16,0	1,5	2,5	1,8	1,2	1,5	—	11,6	3,7	2,2	—	5 ¹ / ₄ "
11	2,9	5,6	3,1	20,4	8,4	2,0	1,9	—	0,9	2,6	2,3	17,8	7,1	3,9	1,1	5 "
12	2,7	16,7	9,6	34,8	6,7	2,6	5,2	—	—	1,0	3,0	15,7	5,4	3,5	1,1	6 ³ / ₄ "
13	1,6	7,7	4,3	31,0	7,0	1,7	2,0	—	—	1,2	3,5	11,5	4,5	—	—	4 ³ / ₄ "
14	0,9	8,8	4,8	24,5	11,8	1,2	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5	10,0	6,5	11,6	1,4	5 ¹ / ₂ "
15	1,5	11,7	8,5	43,4	5,3	1,0	7,6	1,1	—	2,6	2,3	7,6	1,6	5,3	0,5	6 ¹ / ₄ "
16	1,6	10,4	12,0	31,7	12,6	2,4	1,3	1,3	1,0	—	2,2	10,2	8,0	12,3	1,0	6 ³ / ₄ "
17	1,4	6,5	11,4	33,7	11,8	1,2	5,4	1,2	—	1,1	4,6	12,2	4,2	7,8	1,5	6 ¹ / ₂ "
18	1,5	10,7	17,0	31,7	7,5	—	5,6	1,0	—	1,2	5,3	11,1	3,4	6,5	1,5	6 ¹ / ₂ "
19	1,7	5,7	4,2	23,0	2,9	1,3	1,7	—	1,6	—	5,1	5,8	5,2	5,8	—	4 "
20	1,4	5,9	7,8	14,8	7,6	1,5	1,5	—	—	1,0	2,5	2,2	5,2	3,6	1,0	3 ¹ / ₂ "
21	1,0	4,3	5,9	13,3	1,3	2,6	0,5	—	0,8	1,5	1,8	2,3	4,0	3,3	1,4	2 ³ / ₄ "
22	1,5	3,9	2,6	21,2	5,0	1,0	1,9	—	—	1,3	—	5,6	3,1	—	0,9	3 "
23	—	1,7	1,3	18,7	2,7	—	0,7	—	—	2,0	1,1	4,8	2,4	2,6	2,0	2 ¹ / ₂ "
24	1,3	10,1	8,3	43,6	14,0	1,1	2,1	—	—	—	1,0	1,8	2,2	1,6	0,9	5 ¹ / ₂ "
25	1,0	2,8	2,6	16,4	8,2	1,4	1,5	1,0	—	1,6	1,2	6,4	3,9	—	—	3 "
26	1,8	8,6	8,6	36,6	3,5	1,0	2,6	—	2,0	1,8	1,8	8,3	5,4	—	—	5 ¹ / ₈ "
Sa. Kol.	40,2	193,9	177,8	712,1	190,1	30,0	60,9	13,9	12,7	25,7	57,2	197,8	110,2	135,2	16,3	123 ³ / ₈ Bg = 1974 Seiten

Statistik der Referate.

Nach Zahl. 1911. II.

Nummer	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie	Summe
1	4	20	11	36	27	—	6	4	—	—	3	25	22	10	—	168
2	—	13	13	24	9	—	3	2	5	—	6	15	10	39	6	145
3	5	7	10	33	14	5	—	2	—	5	3	10	13	27	7	141
4	6	19	21	43	13	3	6	—	—	—	15	13	8	51	—	198
5	5	22	16	39	18	—	4	—	—	—	15	20	18	67	—	224
6	14	32	22	24	39	—	5	—	8	5	7	40	14	36	8	254
7	5	33	18	48	21	3	7	3	—	—	—	17	9	17	—	181
8	4	18	19	48	14	4	4	2	—	—	4	8	4	6	—	135
9	7	11	11	38	16	7	7	—	5	3	7	19	18	9	6	164
10	9	15	18	40	56	6	10	5	8	5	—	33	12	6	—	223
11	14	18	9	35	24	6	8	—	7	5	9	44	27	22	15	243
12	15	40	21	48	18	4	15	—	—	4	11	40	19	18	20	273
13	8	24	12	40	20	3	10	—	—	4	13	23	16	—	—	173
14	5	23	12	31	32	4	7	5	6	3	2	28	17	60	23	258
15	6	32	11	39	15	2	12	3	—	4	7	17	8	24	5	185
16	6	26	26	38	38	6	4	5	5	—	8	26	23	36	18	270
17	6	17	19	40	32	5	13	3	—	6	19	33	17	35	24	269
18	7	24	25	39	24	—	10	3	—	4	16	33	16	27	25	253
19	7	16	9	25	8	5	4	—	4	—	16	21	16	24	—	155
20	5	20	11	22	18	3	4	—	—	3	6	7	10	13	21	143
21	3	9	9	10	4	3	4	—	6	2	6	9	12	14	29	120
22	3	8	5	21	17	3	3	—	—	3	—	16	7	—	13	99
23	—	4	5	17	3	—	5	—	—	3	4	10	7	12	32	102
24	6	19	15	51	37	4	7	—	—	—	5	9	4	6	14	177
25	5	10	7	21	27	2	5	4	—	2	3	21	17	—	—	124
26	6	27	21	47	12	3	5	—	8	4	5	18	24	—	—	180
Sa.	161	507	376	897	556	81	168	41	62	65	190	555	373	559	266	4857

Verzeichnis der Abbildungen.

- 1.—2. Extraktionsapparate für Fl. (ten Doornkaat Koolman) 121.
- 3.—4. Modelle des Kohlenstoffatoms (Fischer) 129.
5. App. zur Säurebest. in Ölen u. Fetten (Loebell) 163.
6. Saugdruckpumpe für das Laboratorium (Liebert) 329.
7. App. zum Eindicken von Bierwürze bei konstanter Temp. für die Stickstoffbest. (Führrohr) 332.
- 8.—9. Diagramm der Elektrizitätsleitung des Diamanten bei 800—1200° (Doelter) 337.
10. App. zur Best. von S in Eisen und Stahl (Wennmann) 414.
11. Rückschlagventil für Wasserstrahlpumpen (Behrend) 501.
12. Lactometer (Poetschke) 501.
13. App. zur Darst. von Aurihydroxyd (Mixer) 517.
14. Sicherheitsventil für Wasserstrahlpumpen (Berg) 581.
15. Pyknometertrichter (Anders) 581.
16. Modifizierter KAHLENBERG'scher Verdampfer (Richards etc.) 586.
17. Calorimeter (Richards etc.) 586.
18. Verteilung von NH_3 zwischen W. u. Chlf. (Bell etc.) 588.
19. Volumina der wss. Lsgg. der Alkalisalze (Baxter) 592.
20. D.D. eines Gemisches von Benzoesäuremethyl- und -äthylester bei 25° (Reid) 597.
21. D.D. der Gemische von Äthylbenzoat u. -p-brombenzoat (Reid) 598.
22. Erstarrungsdiagramm des Systems SbCl_3 + Propylbenzol (Menschutkin) 751.
23. App. zur Best. des aktiven H in organ. Molekülen (Oddo) 791.
24. App. zur Trennung der Phloroglucide des Furfurols u. des Methylfurfurols (Ishida etc.) 794.
25. Kurventafel der Molekulargrößen von Salzen in Phenol (Hartung) 821.
26. Kurventafel von Mercurichlorid-, -bromid u. -jodid (Johnson) 843.
27. Kurventafel der Potentialunterschiede zwischen Cd u. alkoh. Lsgg. einiger seiner Salze (Getman) 1005.
28. App. zur Darst. von wasserfreiem Hydrazin (Hale etc.) 1011.
29. Löslichkeitskurve von Bleinitrat in Pyridin (Walton jr. etc.) 1013.
30. Neutralisationskurve der Oxalsäure (Enklar) 1020.
31. Schnelle Best. von H_2SO_4 mit dem porösen Tontiegel (Klein) 1060.
32. App. zur Best. von S in Eisen und Stahl (Wennmann) 1090.
33. Einfluß der Temp. auf die Zus. des Dampfes der Lsgg. (Wrewski) 1193.
34. Innere Reibung krystallinisch-flüssiger Gemische von p-Azoxyanisol u. p-Azoxyphenetol (Pick) 1195.
35. Löslichkeit von H_2 in Cu, Fe und Ni (Sieverts) 1209.
36. Diagramm des Verhaltens von dem Chlorid aus Isoborneol, dem Camphenhydrochlorid, dem Chlorid aus Borneol u. dem Pinenhydrochlorid gegen KOH (Aschan) 1228.
- 37.—38. Dephlegmatoren (Tichwinski) 1297.
39. Erstarrungsdiagramm der Lithiumamalgame (Shukowski) 1308.
40. Vorrichtung zum Filtrieren unter beliebig hohem Druck (Lohmann) 1401.
41. Zustandsdiagramm der Eisen-Kohlenstoff-Legierungen (Ruff) 1418.
- 42.—45. Diagramme der Erstarrungstemp., der elektrischen Leitfähigkeit u. der Härte von Verb. (Smirnow etc.) 1426. 1427.
- 46.—47. Leitfähigkeits- und Härtekurven der Mg-Ag-Legierungen (Smirnow etc.) 1428.
- 48.—49. Erstarrungsdiagramm, elektrische Leitfähigkeitswerte u. Härtegrade der Legierungen des Mg mit Cd (Urasow) 1429.
50. Capillarviscosimeter (Ost) 1519.
51. Trianguläre Konstruktion der Schmelzpunktsdifferenzen von Mischungen der Nitate von K, Na und Ca (Menzies, Dutt) 1577.
52. Diagramm des Gleichgewichtes des Acetessigesters bei verschiedenen Konzentrationen (Meyer etc.) 1586.
53. Gasentwicklungsapp. (Hodges) 1669.
54. App. zur Austreibung des Extraktionsmittels, das schwerer als W. ist (Vollrath) 1670.
55. Auseinandernehmbarer Wasserfänger (v. Mayer) 1893.
56. Extraktionsapp. (Friedrichs) 1893.
57. Extraktionsapp. (Allen) 1893.
58. App. zur Best. der Verdampfungswärme von Fl. mittels elektrischer Heizung (Nagornow etc.) 1902.
59. App. zur sterilen Injektion von Salvarsan (Jörß) 1957.

Druckfehlerberichtigungen.

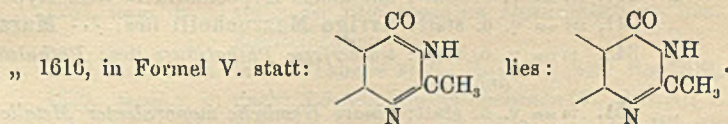
Behufs größerer Deutlichkeit wird (vgl. auch Ber. Dtsch. Chem. Ges. 34. 4817 [1901]) die Zeile, in welche eine Berichtigung einzutragen ist, durch ihre senkrechte Entfernung in Millimetern von dem unter, bzw. bei den früheren Bänden neben der Seitenzahl befindlichen Strich kenntlich gemacht. Bei der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

Zu Band 1909. II.

S. 1985, 166 mm v. o. statt: C. 1901. I. 1562.) lies: C. 1909. ...

Zu Band 1910. II.

- S. 562, 80 mm v. o. statt: $C_6H_5COONH_2$ lies: $C_6H_5COONH_4$.
 „ 1607, 103 mm v. o. statt: k-p-Kresolat und 1-Brom-2,4-dinitrobenzol lies: K-p-Kresolat und ...
 „ 1607, 129 mm v. o. statt: durch Oxydation des Ac mit C_2O_3 lies: ... des Äthers mit CrO_3 .
 „ 1607, 142 mm v. o. statt: beim Verreiben von k-Phenolat lies: ... K-Phenolat.
 „ 1609, 16 mm v. o. statt: $(C_7H_9N)_2 \cdot C_8H_4O_2Cl_2$ lies: $(C_7H_9N_2)_2 \dots$
 „ 1609, 20 mm v. o. statt: chloranilinsalz, $(C_6H_6NCl)_2 C_8H_4O_2Cl_2$ lies: ... $(C_6H_6NCl)_2 C_8H_4O_4Cl_2$.
 „ 1609, 120 mm v. o. statt: $C_6H_4 \begin{matrix} \diagup CO \\ \diagdown CO \end{matrix} NC_{10}H_7$ lies: $C_6Cl_4 \begin{matrix} \diagup CO \\ \diagdown CO \end{matrix} NC_{10}H_7$.



„ 1618, 9 mm v. o. statt: 7-Acetamino-2-methyl-3-p-phenetyl-3-chinazolone lies: ... 4-chinazolone.

„ 1618, 78 mm v. o. statt: 3,7-Diacetamino-2-methyl-6-chinazolone lies: ... 4-chinazolone.

- S. 1973, rechte Spalte, 123 mm v. o. bei Biltz (W.), von Vegesack (A.) u. Steiner (H.) statt: Desosmotischer Druck lies: Osmotischer Druck.

Zu Band 1911. I.

- S. 302, 127 mm v. o. statt: 2,3,5,6-Tetra-
jodtoluol. lies: 2,3,5,6-Tetra-
jodtoluol.
 „ 1085, 141 mm v. o. statt: 30 g Tabakextrakt mit 3,5 g CaO lies:
 ... 3,5 g KOH.
 „ 1754, 66 mm v. o. statt: D.¹⁵ 0,9039 (nach 20 Tagen) lies: ... (nach
 30 Tagen).
 „ 1879, 169 mm v. o. statt: positiver Regen lies: positiven u. nega-
 tiven Regens ein Überwiegen des ersteren.
 „ 1884, 151 mm v. o. sind die Zahlen 0,1656 und 0,16024 bei den beiden
 Faktoren zu vertauschen.
 „ 1960, rechte Spalte, 91 mm v. o. bei Oswald (A.) hinter 988 ergänze 1641.

Zu Band 1911. II.

- S. 12, 164 mm v. o. statt: RaD \rightarrow RaC \rightarrow RaF lies:
 RaD \rightarrow RaE \rightarrow RaF.
 „ 17, 137 mm v. o. statt: *Diphenylbatadien* lies: *Diphenylbutadien* und
 statt: *Diphenylbatenin* lies: *Diphenylbutenin*.
 „ 17, 172 mm v. o. statt: Bedingung (wie längst bekannt) lies:
 Bindung (...)
 „ 25, 167 mm v. o. in der Tabelle statt: Nitrosophenol lies:
 Nitrosonaphthol.
 „ 52, 15 und 40 mm v. o. statt: nach 2-stünd. Bebrührung lies:
 ... Bebrütung.
 „ 80, 183 mm v. o., vorletzte Zeile, statt: *Reduktionsprodukte der Arsenil-*
säure lies: ... *Arsanilsäure*.
 „ 84, 5 mm v. o., erste Zeile, statt: des *Phenacylamins* lies:
Phenacylanilins.
 „ 205, 88 mm v. o. statt: *Bromopolcampholsäure* lies: *Bromapo...*
 „ 251, 171 mm v. o. statt: *Bromin*, lies: *Brom*,
 „ 278, 38 mm v. o. statt: (III.), eine *Verb. C₄₈H₉₆N*... lies: ... *C₄₈H₉₆N₂*.
 „ 278, 59 mm v. o. statt: *o-Biphenylaminotriphenylamin* (V.) lies:
o-Biphenylaminotribiphenylamin (V).
 „ 317, 151 mm v. o. statt: mit einem Hypochlorid in lies: Hypochlorit in.
 „ 341, 151 mm v. o. statt: *Arrigo Mazzuchelli* lies: ... *Mazzucch...*
 „ 343, 90 mm v. o. statt: *wasserfreie Phthalsäure* lies: *Phthalsäure-*
anhydrid.
 „ 351, 70 mm v. o. statt: *binäre Gemische monovalenter Metalle* lies:
binäre Gemische der Chloride monovalenter Metalle ...
 „ 354, 41 mm v. o. in der Formel des *ϵ -Benzamidoamyltrimethyl-*
ammoniumhydroxyds statt: $C_6H_5 \cdot CO \cdot N(CH_2)_5 \dots$ lies:
 $C_6H_5 \cdot CO \cdot NH(CH_2)_5 \dots$

- S. 359, 115 mm v. o. statt: — *Methyloxalursäure* lies: — *Methyloxalursäure*.
- „ 462, 126 mm v. o. statt: *aminonaphthyl-(1-ox)amidsäuremethylester*
...*(1-ox)amidsäuremethylester*.
- „ 476, 180 mm v. o. statt: von *Französisch Ostafrika* lies: ... *Westafrika*.
- „ 503, In der Tabelle Spalte II. statt: Ag lies: Mg
24; 24,3 24; 24,3.
- „ 556, 114 mm v. o. statt: zur *2,4-Dimethoxyessigsäure*, $C_{10}H_{12}O_4$ lies:
zur *2,4-Dimethoxyphenylessigsäure*...
- „ 633, 35 mm v. o. in der Tabelle, 4. Reihe, statt: 3,33% lies: 8,33%.
- „ 681, 130 mm v. o. statt: BÜLMANN u. LIEBERMANN lies: BILLMANN u. ...
- „ 728, 58 mm v. o. statt: C. 1909. II. 1271 lies: 1909. I. ...
- „ 823, 23 mm v. o. statt: 1 cm unterhalb der Glashähne lies:
1 cm oberhalb ...
- „ 823, 112 mm v. o. statt: vollständig rein lies: ...vollständig sein.
- „ 826, 39 mm v. o. statt: *Benzolaceton*, *Äthylaceton*, ... lies: *Phenylaceton*, *Acetylaceton*.
- „ 840, 165 mm v. o. statt: $3H_2O$ verlieren und in das noch nicht beschriebene *Pentahydrat* übergehen lies: H_2O verlieren und in *Anhydride* übergehen.
- „ 967, 76 mm v. o. statt: *Dichloracetylmorphin (Dichlorherion)*, lies:
... *heroin*.
- „ 1089, 94 mm v. o. im Schlußzitat statt: (Philos. Magazine [6] 21. ... lies: ... [6] 22.
- „ 1091, 48 mm v. o. statt: (Philos. Magazine [6] 21. lies: ... [6] 22.
- „ 1096, 122 und 178 mm v. o. statt: (Philos. Magazine [6] 21. lies: ... [6] 22.
- „ 1097, 30 mm v. o. statt: (Philos. Magazine [6] 21. ... lies: ... [6] 22.
- „ 1098, 173 mm v. o. statt: (Philos. Magazine [6] 21. ... lies: ... [6] 22.
- „ 1099, 80 mm v. o. statt: (Philos. Magazine [6] 21. ... lies: ... [6] 22.
- „ 1105, 80, 115 und 151 mm v. o. statt: (Philos. Magazine [6] 21. ... lies:
... [6] 22.
- „ 1107, 55 mm v. o. statt: Man erhitzt langsam auf 200° lies:
... auf $700-800^\circ$.
- „ 1190 167 mm v. o. (letzte Zeile) hinter „Zustandsgleichung“ eingeschoben: „unter“.
- „ 1191, 9 mm v. o. (2. Zeile) statt: [3 A.] 1. 91—89) lies: ... 51—89).
- „ 1237, 130 mm v. o. statt: das *Hydrobilirubin* von MALY lies: das
Hydrobilirubin ...
- „ 1254, 152 mm v. o. bei Arthur R. Cushny statt: C. 1911. I. 976 lies:
C. 1911. II. ...
- „ 1263, 141 mm v. o. statt: *Pyrrith von Monte Somma* lies: *Pyrit* ...
- „ 1267, 105 mm v. o. statt: *der Stickoxyde im Denitrofikations-* lies:
... *Denitrofikations-*.
- „ 1300, 52 mm v. o. in der Tabelle statt: $Br(CNS)_2$ lies: $Ba(CNS)_2$.
- „ 1339, 66 mm v. o. nach: *1,3-Dimethylcyclohexanon-(5)*, $C_8H_{16}O$; Kp_{17} 87 bis 88° ergänze: Kp_{10} $67-69^\circ$, und *1,3-Dimethylcyclohexanol-(5)*.
- „ 1349, 12 mm v. o. statt: *p-Phenylendixanthenol* lies: *p-Phenylendixanthenolchlorid*.

- S. 1349, 70 mm v. o. statt: *p*-Phenylendichinoxanthencbromidhydrobromid
lies: *p*-Phenylendichinoxanthenolbromidhydrobromid.
- „ 1401, 22 mm v. o. (2. Zeile) statt: Clasenkolben lies: Claisenkolben.
- „ 1443, 16 mm v. o. statt: F. 102°, von KUNCHELL lies: ...KUNCHELL, u.
in der Formel unten statt: $\text{CO}\cdot\text{CH}_2\text{CO}$ lies: $\text{CO}\cdot\text{CH}_2\text{CN}$.
- „ 1446, 27 mm v. o. nach 50%ig. Essigsäure) füge hinzu: F. 154—155°.
- „ 1451, 170 mm v. o. statt: Benzpinakon beträchtliche lies: Benzophenon
beträchtliche.
- „ 1483, 123 mm v. o. statt: $\text{CoCl}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$ und von einer Lsg., lies:
 $\text{CoCl}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$...
- „ 1537, 27 mm v. o. statt: 2,5-Dimethyl-3-propylbenzol, $\text{C}_9\text{H}_{15}\text{N}$ (III.) ...
lies: ...-3-propylpyrrol ...
- „ 1544, 120 mm v. o. statt: zu gewöhnen, gibt Vf. ... lies: zu gewähren, ...
- „ 1612, 148 mm v. o. statt: A. Piutti und A. Maglie lies: ... A. Magli.
- „ 1659, 181 mm v. o. (vorletzte Zeile) statt: *physiologischen Digitalin-*
wirkung lies: ... *Digitalinprüfung*.
- „ 1677, 80 mm v. o. statt: Elaidinsäure und Undecyl-... lies:
... und Undecylen-...
- „ 1683, 144 mm v. o. statt: Anziarol von KILIANI lies: *Antiarol* ...
- „ 1690, 110 mm v. o. statt: C. 1910. I. 1716 lies: C. 1910. II. 133.
- „ 1814, 95 mm v. o. statt: α, α -Lutidin gibt *Lutidintetra-* lies: gibt *Lu-*
tidinkohlenstofftetra-
- „ 1821, 165 mm v. o. statt: aus *Methylol* Stärke zu bilden lies: aus
Methylal ...
- „ 1861, 110 mm v. o. statt: Abbau zum 1,3-Isopropylpentanon lies:
... 1,3-Isopropylcyclopentanon.
- „ 1862, 45 mm v. o. unter der ersten Formel statt: 1,3-Isopropylpentanon
lies: 1,3-Isopropylcyclopentanon.
- „ 1873 und Autorenregister S. 2043 linke Spalte:
Das Referat über A. Rossel, *Biologie des Thoriummetalls*,
ist zu streichen. Diese versichtlich als Originalarbeit
betrachtete Mitteilung aus Arch. Sc. phys. et nat Genève
ist nur ein Bericht über die bereits S. 1309 referierte
Arbeit von W. von Bolton aus der Ztschr. f. Elektro-
chemie.
- „ 1971, 111 mm v. o. statt: *Notiz über den Twitchellprozeß* lies:
... *Twitchellprozeß*.

Zeittafel

der Journale, aus denen in den Jahren

1907—1911

referiert worden ist.

Fortsetzung von 1906 II. 2139.

Bandnummern oder Jahrgänge

aller Journale, aus denen in den letzten fünf Jahren
erschöpfend

(zehn Bänden des Zentralblattes: C. 1907 I bis 1911 II)
referiert worden ist.

Andere, der Chemie ferner stehende Zeitschriften haben nur dann
sind, die inhaltlich zum Referieren geeignet erschienen. Über

Berücksichtigung gefunden, wenn daraus Separata übersandt worden
Sitzungsberichte und Dissertationen ist nicht referiert worden.

Titel der Journale	1907 I	1907 II	1908 I	1908 II	1909 I	1909 II	1910 I	1910 II	1911 I	1911 II
American Chemical Journal	37	38	39	40	41	42	42 43	43 44	45	46
American Journal of Pharmacy	79	79	80	80	81	81	82	82	83	83
American Journal of Physiology, The . . .	17	19	18 20 21	22	23	24 25	25 26	26	27 28	28
American Journal of Science, The (SILLIMAN)	[4] 23	[4] 24	[4] 25	[4] 25 26	[4] 27	[4] 27 28	[4] 28 29	[4] 29 30	[4] 31	[4] 31 32
Analyst, The	32	32	33	33	34	34	35	35	36	36
Annalen der Chemie siehe LIEBIG's Annalen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annalen der Physik	[4] 21 22	[4] 22 23	[4] 24 25	[4] 26 27	[4] 27 28	[4] 29 30	[4] 30 31	[4] 32 33	[4] 33 34	[4] 35 36
Annales de Chimie analytique appliquée. .	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16
Annales de Chimie et de Physique	[8] 9 10	[8] 11 12	[8] 12 13	[8] 14 15	[8] 15 16	[8] 17 18	[8] 18 19	[8] 20 21	[8] 22	[8] 23 24
Annales de l'Institut Pasteur	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25
Annales scientifiques de l'Université de Jassy	4	4	5	5	5	5 6	6	6	6	7
Anzeiger der Akad. d. Wissensch. in Krakau	1906	1907	1907 1908	1908	1908 1909	1909	1909 1910	1910	1910 1911	1911
Annales des Falsifications	—	—	—	—	—	1 2	2 3	3	3 4	4
Apotheker-Zeitung	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte	25	26 27	27 28	28	29 30	30—32	33 34	34 35	36	37—39

Titel der Journale	1907 I	1907 II	1908 I
Archiv der Pharmazie	245	245	246
Archiv für Anat. u. Physiol. Physiol. Abt.	1907	1907	1907
Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere (PFLÜGER)	116—117	118—119	120—122
Archiv f. experiment. Pathol. u. Pharmakol.	56	57	58
Archiv für Hygiene	59—61	61 62	63—65
Archiv für klinische Medizin	siehe Deutsches Archiv für klin. Medizin		
Archives des sciences physiques et naturelles (Genève)	[4] 23	[4] 24	[4] 24 25
Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles.	[2] 11	[2] 12	[2] 13
Archivio di Farmacologia sperim. et scienze affini	6	6	7
Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi. .	2	2 3	3
Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti (Roma).	[5] 16 I	[5] 16 I II	[5] 17 I
Beiträge zur chem. Physiol. u. Pathol. . .	9	10	11
Ber. der Deutschen botan. Gesellschaft . .	24 25	25	25 26 26a
Ber. der Deutschen Chem. Gesellschaft . .	40	40	41
Ber. der Deutschen pharmazeut. Ges. . .	17	17	18
Berichte über die Verhandl. der kgl. sächs. Gesellschaft d. Wissensch., math.-physische Klasse	—	58 59	59 60
Berliner klinische Wochenschrift	44	44	45
Biochemische Zeitschrift	3	4—6	7—9
Bollettino chimico farmaceutico	46	46	47
Bulletin de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg.	[5] 23 24	[6] 1907	—

1908 II	1909 I	1909 II	1910 I	1910 II	1911 I	1911 II
246	247	247	248	248	249	249
1908	1908 1909	1909	1909	1910	1910	1911
123—125	125—127	128—129	130—132	133—135	136—139	140—142
59	60	61	62	63	64 65	65 66
66 67	68 69	69—71	71 72	72 73	73	74 75
[4] 25	[4] 26 27	[4] 27	[4] 28 29	[4] 29 30	[4] 30 31	[4] 31
[2] 13	[2] 14	[2] 14	[2] 14	[2] 15	[2] 15	[3] 1A [3] 1B
7	8	8	8 9	9 10	10 11	11 12
3	3	3	3	3 4	4	4
[5] 17 I II	[5] 17 II 18 I	[5] 18 I II	[5] 18 II 19 I	[5] 19 I II	[5] 19 II 20 I	[5] 20 I II
11	hört auf	—	—	—	—	—
26a	26a 27	27	27 28	28	29	29
41	42	42	43	43	44	44
18	19	19	20	20	21	21
60	60 61	61	61 62	62	62 63	63
45	46	46	47	47	48	48
10—13	14—17	18—21	22—25	25—28	29—32	32—36
47	48	48	49	49	50	50
—	[6] 1908 1909	[6] 1909	[6] 1910	[6] 1910	[6] 1911	[6] 1911

Titel der Journale	1907 I	1907 II	1908 I
Bulletin de l'Académie royale de Belgique (Classe des Sciences)	1907	1907	1907 1908
Bull. de la Société chimique de Belgique (früher: Bull. de l'Assoc. Belge des Chim.)	21	21	21 22
Bulletin de l'Association des chimistes de Sucrierie et de Distillerie	24	24 25	25
Bulletin de la Société chimique de France	[4] 1	[4] 1	[4] 3
Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest (Buletinul Societății de Științe)	15	16	16
Bulletin de la Soc. franç. de Minéralogie .	30	30	30 31
Bulletin des Sciences Pharmacologiques . .	14	14	15
Bulletin of the College of Agricult., Tokyo.	—	7	7
Chemical News, The	95	95 96	96 97
Chemiker-Zeitung	31	31	32
Chemische Industrie, Die	30	30	31
Chemische Revue üb. d. Fett- u. Harz-Industrie	14	14	15
Chemische Zeitschrift	6	6	7
Chemisch Weekblad	4	4	5
Collegium	1907	1907	1908
Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences (Paris)	144	145	146
Desinfektion	—	—	—
Deutsche Essigindustrie, Die	11	11	12
Deutsche medizinische Wochenschrift . . .	33	33	34
Deutsches Archiv für klinische Medizin . .	88 89	90—92	—

1908 II	1909 I	1909 II	1910 I	1910 II	1911 I	1911 II
1908	1908 1909	1909	1909 1910	1910	1910 1911	1911
22	23	23	24	24	25	25
25 26	26	26 27	27	27 28	28	28 29
[4] 3	[4] 5	[4] 5	[4] 7	[4] 7	[4] 9	[4] 9
17	17 18	18	18	19	19	20
31	31 32	32	32 33	33	33 34	34
15	16	16	16 17	17	18	18
7	8	Fortsetzung siehe unter Journ. of the Coll. of Agricult., Tokyo.				
97 98	98 99	99 100	100 101	101 102	102 103	103 104
32	33	33	34	34	35	35
31	32	32	33	33	34	34
15	16	16	17	17	18	18
7	8	8	9	9	10	10
5	6	6	7	7	8	8
1908	1909	1909	1910	1910	1911	1911
147	148	149	149 150	150 151	152	152 153
1	2	2	3	3	4	4
12	13	13	14	14	15	15
34	35	35	36	36	37	37
—	—	—	—	—	—	—

Titel der Journale	1907 I	1907 II	1908 I	1908 II	1909 I	1909 II	1910 I	1910 II	1911 I	1911 II
Elektrochemische Zeitschrift	13 14	14	14 15	15	15 16	16	16 17	17	17 18	18
Färber-Zeitung	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22
Farben-Zeitung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 17
Fortschritte der Chemie, Physik und physikalischen Chemie	—	—	—	—	—	1	2	2 3	3	4
Gazzetta chimica italiana	36 II	37 I II	38 I	38 I II	39 I	39 I II	39 II 40 I	40 I II	40 II 41 I	41 I II
Gesundheitsingenieur.	30	30	31	31	32	32	33	33	34	34
Giornale di Farmacia, di Chimica etc. . .	56	56	56 57	57	58	58	59	59	60	60
Gummi-Zeitung	21	21 22	22	22	23	23 24	24	24	25	25
Hygienische Rundschau.	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21
Jahrbuch für Mineralogie etc.	siehe Neues Jahrbuch für Mineralogie									
Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft .	42 [N.F. 35]	43 [N.F. 36]	43 [N.F. 36]	44 [N.F. 37]	44 [N.F. 37]	45 [N.F. 38]	46 [N.F. 39]	46 [N.F. 39]	47 [N.F. 40]	47 [N.F. 40]
Journal de Chimie Physique	5	5	6	6	7	7	7 8	8	8 9	9
Journal de Pharmacie et de Chimie . . .	[6] 25	[6] 26	[6] 27	[6] 28	[6] 29	[6] 30	[7] 1	[7] 1 2	[7] 2 3	[7] 3 4
Journal der russischen physikalisch-chemischen Gesellschaft. Chem. u. Physik. Teil . .	38 39	39	39 40	40	40 41	41	41 42	42	42 43	43
Journal f. Gasbel. u. Wasserversorgung . .	50	50	51	51	52	52	53	53	54	54
Journal für Landwirtschaft	54 55	55	56	56	56 57	57	57 58	58	58 59	59
Journal für praktische Chemie, [N. F.] . .	75	76	77	78	79	80	81	82	83	83 84
Journal of Biological Chemistry, The . .	2 3	3	4	4 5	5 6	6	7	7 8	8 9	9 10
Journal of Physical Chemistry, The . . .	11	11	11 12	12	12 13	13	13 14	14	14 15	15
Journal of Physiology, The	35	35 36	36	37	38	38 39	39	40	41 42	42 43

Titel der Journale	1907 I	1907 II	1908 I	1908 II	1909 I	1909 II	1910 I	1910 II	1911 I	1911 II
Journal of the American Chemical Society, The	29	29	30	30	31	31	32	32	33	33
Journal of the Chemical Society (London)	91	91	93	93	95	95	97	97	99	99
Journal of the Coll. of Agrikult., Tokyo.	—	—	—	—	—	1	2	2	2 3	—
Journal of the Franklin Institute, The	163	164	165	166	167	168	169	170	171	171 172
Journal of the Society of Chemical Industry	26	26	27	27	28	28	29	29	30	30
Journal of Industrial and Engin. Chem.	—	—	—	—	1	1	1 2	2	2 3	3
Kolloidchemische Beihefte	—	—	—	—	—	—	—	1 2	2	2 3
Koninklijke Akad. van Wetensch. te Amsterdam, Verslag van de gewone Vergadering der wis-en natuurk. Afd.	—	—	—	—	—	—	18	19	19	19 20
Landwirtschaftliche Jahrbücher	36	36	37	37	38	38	39	39	40	40 41
Landwirtschaftliche Versuchsstationen, Die	65 66	66 67	67 68	68 69	69 70	71	72	73	74	75
Les Corps Gras	33	34	34	35	35	35 36	36	37	37	38
LIEBIG's Annalen der Chemie	350—353	354—356	357—360	361—363	363—365	366—369	370—373	373—376	377—380	381—384
Metallurgie	—	—	5	5	6	6	7	7	8	8
Midland Druggist and Pharmaceutical Review, The	—	—	—	—	43	43	43 44	44	45	45
Milchwirtschaftliches Zentralblatt	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
Milch-Zeitung	36	36	37	37	38	38	39	39	40	40
Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebens- mitteluntersuchungen und der Hygiene	—	—	—	—	—	—	—	—	1 2	2
Mitteilungen aus dem Königlichen Material- prüfungsamt (Groß-Lichterfelde West).	24 25	25	25 26	26	27	27	28	28	29	29
Mittlgn. aus der Kgl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung u. Abwasserbeseitigung	1907	1907	—	1908	—	1909	1910	1910	1911	1911
Mitteilungen des k.k. Technologischen Gewerbe- Museums in Wien, [N. F.]	16	17	17 18	18	18 19	19	19 20	20	21	21

Titel der Journale	1907 I	1907 II	1908 I	1908 II	1909 I	1909 II	1910 I	1910 II	1911 I	1911 II
Monatshefte für Chemie	27 28	28	28 29	29	30	30	30 31	31	31 32	32
Moniteur scientifique	[4] 21 I	[4] 21 II	[4] 22 I	[4] 22 I II	[4] 23 I	[4] 23 I II	[4] 24 I	[4] 24 I II	[5] 1 I	[5] 1 I II
Münchener medizinische Wochenschrift . .	54	54	55	55	56	56	57	57	58	58
Nachrichten von der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen . . .	1906	1907	1907 1908	1908	1908	1909	1909	1910	1910 1911	1911
Naturwissenschaftliche Rundschau	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26
Neues Jahrb. f. Mineral., Geol. u. Paläontol.	1907 I	1907 I II	1907 II 1908 I	1908 I II	1908 II 1909 I	1909 I II	1909 II 1910 I	1910 I II	1910 II 1911 I	1911 I II
Österreichische Chemiker-Zeitung, [N. F.] .	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
Österr. Zeitschrift f. Berg- u. Hüttenwesen .	55	55	56	56	57	57	58	58	59	59
Österreichisch - Ungarische Zeitschrift für Zuckerindustrie und Landwirtschaft . .	35 36	36	37	37	37 38	38	38 39	39	40	40
Parfumeur, Der	7 8	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Petroleum	—	—	—	—	4	4	5	5 6	6	6 7
Pflanzer, Der	2	3	3 4	4	4	5	5 6	6	7	7
Pharmaceutical Journal, The	78 ([4] 24)	79 ([4] 25)	80 ([4] 26)	81 ([4] 27)	82 ([4] 28)	83 ([4] 29)	84 ([4] 30)	85 ([4] 31)	86 ([4] 32)	87 ([4] 33)
Pharmaceutical Review	25	25	26	26	Wird mit Midland Druggist vereinigt (s. d.).					
Pharmazeutische Zentralhalle	48	48	49	49	50	50	51	51	52	52
Pharmazeutische Post	40	40	41	41	42	42	43	43	44	44
Pharmazeutische Zeitung	52	52	53	53	54	54	55	55	56	56
Philippine Journ. of Science, The	—	—	—	—	3	4	4	5	5	5 6
Pharmaceutisch Weekblad	44	44	45	45	46	46	47	47	48	48
Philosophical Magazine	[6] 13	[6] 14	[6] 15	[6] 16	[6] 17	[6] 18	[6] 19	[6] 19 20	[6] 21	[6] 21 22

Titel der Journale	1907 I	1907 II	1908 I	1908 II	1909 I	1909 II	1910 I	1910 II	1911 I	1911 II
Physikalische Zeitschrift	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
Proc. of the Cambridge Philos. Soc.	—	14	14	14	15	15	15	15	16	16
Proceedings of the Chemical Society (London)	23	23	24	24	Wird von Band 25 an nicht mehr referiert (vgl. Protokoll der Vorstandssitzung der Dtsch. Chem. Ges.: Ber. Dtsch. Chem. Ges. 41. 4348.)					
Proc. of the Royal Soc. (London) { Serie A	78 79	79	80	81	81 82	82	83	84	84 85	85
{ Serie B	79	79	80	80	80 81	81	82	82	83	83 84
Radium, Le	—	—	5	5	6	6	7	7	8	8
Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas	25	26	27	27	27 28	28	28 29	29	30	30
Revue générale de Chimie pure et appliquée	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
Revue internationale des falsifications . . .	19	20	20 21	21	21	Erscheint ab Ende 1908 als: Annales des Falsifications (s. d.)				
Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmazie	45	45	46	46	47	47	48	48	49	49
Seifensieder-Zeitung	34	34	35	35	36	36	37	37	38	38
Sitzungsberichte der königlich preußischen Akademie der Wissenschaften, Berlin . .	1907	1907	1908	1908	1909	1909	1910	1910	1911	1911
Skandinavisches Archiv für Physiologie . .	18 19	19 20	20	21	21 22	22	23	23 24	24 25	25
Sprechsaal, Der	—	—	—	—	42	42	43	43	44	44
Stahl und Eisen	27	27	28	28	29	29	30	30	31	31
Stazioni sperimentali agrarie italiane, Le .	39	40	41	41	41 42	42	42 43	43	43 44	44
Therapeutische Monatshefte	21	21	—	—	—	—	—	—	—	—
TSCHERMAK'S mineralogische und petrographische Mitteilungen, [N. F.]	25	26	26 27	27	27	28	28	29	29	29
Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medizin und öffentliches Sanitätswesen	—	—	—	—	—	III. Folge 38	III. Folge 39	III. Folge 39 40	III. Folge 41	III. Folge 42
Vierteljahrsschrift f. öff. Gesundheitspflege	39	39	40	40	41	41	42	42	43	43
Wiener klinische Wochenschrift.	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24

Titel der Journale	1907 I	1907 II	1908 I	1908 II	1909 I	1909 II	1910 I	1910 II	1911 I	1911 II
Zeitschrift für Krystallographie u. Mineralogie	43	43	44	45	46	46 47	47	48	48 49	49
Zeitschrift für Naturwissenschaften (Halle)	78	79	—	80	80	81	81	81	82	82 83
Zeitschrift für öffentliche Chemie	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17
Zeitschrift für physikalische Chemie	57—59	59 60	61 62	63 64	65 66	66 67	68—72	72—74	75 76	77 78
Zeitschrift für physiologische Chemie	50 51	52 53	54 55	56 57	58 59	60—62	63—65	66—69	69—71	72—74
Zeitschrift für praktische Geologie	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19
Zeitschrift für Spiritusindustrie	30	30	31	31	32	32	33	33	34	34
Zeitschrift f. Unters. d. Nahrungs- u. Genußmittel	13	13	14 15	16	16 17	17 18	18 19	19 20	20 21	21 22
Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28
Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie	4	5	6	6	7	7	8	8 9	9	9 10
Zeitschrift für Zucker-Industrie in Böhmen	31	31	32	32 33	33	33 34	34	34	35	35
Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankheiten I. Abt.	42 43	44 45	45 46	47 48	48 49	50—52	52 53	53 54	55—58	59
Desgl. II. Abt.	17 18	19	20 21	21 22	22 23	23—25	25—27	27 28	28—30	30 31
Zentralbl. f. die medicin. Wissensch.	45	45	46	46	47	—	—	—	—	—
Zentralbl. f. Mineral., Geol. u. Paläontol.	1907	1907	1908	1908	1909	1909	1910	1910	1911	1911
Zentralblatt für Physiologie	20 21	21	21 22	22	22 23	23	23 24	24	24 25	25

