

Inhalts-Verzeichniss.

I. Autoren-Register.

(Die mit Stern (*) bezeichneten Artikel haben Abbildung.)

	Seite		Seite		Seite
Abderhalden, E., Quantitat. Analyse des Blutes	283	Beaudet, Einwirk. d. Schwefligsäure auf die Säfte 228; Ranson's Verf. 212; Rübenanalyse	251	Bruhns, Reduction d. Kupferoxyds 269; Aciditätsbestimm. d. Rübensäfte 307	307
Abegg, R., Veränd. v. Salzen durch Kathodenstrahlen 239; Natur der durch Kathodenstrahlung veränderten Salze	265	Becker, Zuckerbestimm. in d. Rübe	296	Brukner u. Jaensch, Zuckernachweis in der Pflanzenzelle	250
Abraham, Füllmassen-Circulation in Vacuum-Apparaten	233	—, H., Niederschlag v. goldhaltigen Cyanidlösungen durch die Zink-Kupfer-Kette	294	Brunner, H., u. Leins, H., Derivate des Theobromins und Einwirkung v. Chloroform auf Phenylhydrazin	298
Adrian, Ergänzende Bemerkung über die Bestimmung des Guajakols	181	Beckert, Th., Aufbereit. phosphorreicher Magnetite in Luleå	223	Bruyn, Lobry de, u. van Ekenstein, W., Glucose, neue Zuckerart 244; Einwirk. v. Alkalien auf Galaktose; Glucose, Pseudo-Fructose und Fructose	279
— u. Trillat, Calciumphosphoglycerat 314	314	Beckurts, H., u. Frerichs, G., Best. d. äther. Oeles in destill. Wässern	267	Buchner, Ed., Alkohol-Gährung ohne Hefezellen	158
Akunjanz, J. A., Erdöl aus der Umgegend der Stadt Kuba 191; Das Dousson'sche Verfahren der Umwandlung v. Mineralölen in zur Kerzenfabrik. geeign. Subst. 192; Ermittl. der Hübl'schen Jodzahl für Petroleum 308; Systematik d. Erdöle u. Entstehung des Erdöls 311	311	Bedding, Th., Eisen-Silberverstärk. für Gelatineplatten	273	—, u. Rapp, R., Alkohol-Gährung ohne Hefezellen	300
Alessi, P., Widerstand d. Organismus gegen den Eintritt d. Diphtheriegiftes durch die Eingeweide	176	Beijerinck, M. W., Octosporushefe	223	Bücheler, M., Ausgewachsenes Getreide in der Brennerei	275
Allen, E. T., Natürl. Eisen in den Kohlenschichten von Missouri	232	Béhoubeq, A., Unters. einiger Biere	305	Buisson, Best. der wahren Reinheit	288
Amann, Best. des Indicans im Harn	257	Benneville, J. S. de, Passives Eisen	172	Bukovsky, J., Ueber Anwendung des Tuberkulins T R	258
Ampola, G., u. Garino, E., Ueber Denitrification	190	Berend, L., Ueb. das Lupinin u. d. Lupinidin d. gelben Lupine	278	Bulawski, A., Einige Gummigegenstände v. hygien. Standpunkte aus	231
Amthor, C., Ueber die Edelbranntw.	221	Berg, G., Verbind. der Titansäure mit Aepfelsäure	230	Bultot, Darst. v. Jodkaliumpillen	281
Andreas, E., Spec. Grenzmagnetismus permanenter Stahlmagnete	238	Berlioz, Lépinos u. Michel, Acidität des Harnes	297	Busse, Bakteriosis der Rüben	252
Andrejew, N. P., Rasche Färbung von tuberkulösen Sputis	316	Berthé, E., s. Soldaini, A.	153	Buxhoevend. und Tamman, G., Hydrate des Magnesiumplatin-cyanürs und deren Löslichkeit	278
Andreoli, E., Elektr. Abscheidung u. Gewinn. v. Gold 206; Sterilisir. v. unreinem Wasser durch Ozon	264	Berthelot, Ueber Helium	325	Caldecott, Arth., Einschmelzen der Cyanidschlämme	205
Andres, H., Qual. Bestimm. d. Zuckers	250	Beuthner, E., Spiritus Aetheris nitrosi	260	Callendar, H. L., und Barnes, H. T., Clark's Normal-Element	237
Andresen, M., Diamidooxydiphenyl als Entwickler	319	Beyschlag, Eisenerze d. Vogelsberges	314	Campbell, E. D., Diffusion v. Sulfiden im Flusseisen (Stahl)	312
Angeli, A., Nitrohydroxylaminsäure	305	Białobrzski, M., Extractum Ferri pomatum 314; Unterscheid. der Butter von Margarine	325	—, G. F., s. Osborne, Th. B.	155
Appleyard, R., Temperatur-Correct. für dielekt. Widerstände	167	Biginelli, P., Wirk. d. Oxymethyle auf die Entzotirung einiger aromatisch. Verbindungen	306	Campron, L., Best. des Schwefels im Eisen	155
Argall, Ph., Veränderungen d. Lösung einer Cyanidanlage	235	Bilz, H., Dijodacetylen und Tetra-jodäthylen	177	Camus, Wirkung v. Lab auf Milch	215
*Arndt, E., Bestimmung v. Milchfett	251	Blarez, Nachweis von Arachisöl in Olivenöl	254	Cannon, J. F., Trockene Bleiprobe	313
Arnold u. Knowles, Durchlässigkeit der Schmelztiegel	192	Blochmann, F., Zur Paraffinserie-technik	290	Cantani, A., Immunisirung gegen Influenza	284
Arnstein, R., Bestimm. d. Xanthin-basen im Harn	251	Blomén, J. E., s. Krug, W. H.	312	Cantor, M., Geschwindigkeit reagirender Gasmoleküle	285
Aufrecht, Dextroform, Asaprol 159; über Vasogene 199; Formoform-Streupulver	223	Blum, Vorkomm. v. krystall. Zinkoxyd im luxemburg. Hochofenbetriebe	171	Capaldi, Achille, Quant. Best. der Kynurensäure 173; Zur Kenntniss der Kynurensäure	175
Aulard, Anwendung d. schwefl. Säure	163	Blumenfeld, S., u. Friedländer, P., Allgem. Reaction arom. Chinone	326	Carles, P., Unters. v. Handelseisweiss 213; Conserv. v. Frücht. u. Oelen	255
Austin, A. E., Quant. Bestimm. des Glykogens in der Leber	257	Boas, A., Z. Klinik d. Nitrobenzol-vergiftung	318	Carlinfanti, E., Kryoskopie zur Analyse der Milch	189
—, L. S., Die erford. Wärmemenge im Silber-Blei-Hochofen	183	Bodländer, G., Constitution einiger Legirungen 265; Chemie d. Röst-reactionsprocesses für Blei	254	Carnot, A., u. Goutal, Anwend. v. Kupfersalzen bei d. Bestimm. der verschiedenen Elemente im Eisen	211
Ayrton, Beziehungen zwisch. Lichtbogen und Kraterverhältnissen	238	Böhtlingk, R. R. v., Bestimm. des Stickstoffs in organ. Körpern	308	Carpenter, S., Hydraulik	327
Backhaus und Cronheim, W., Reinigung der Milch	176	Bogdanow, Elly, Fettbestimm. in thier. Substanzen	158	Casagrandi, O., Morphologie der Blastomyeten	316
Bäckström, H., Manganandalusit	182	Boggs, T. R., s. Herty, Ch. H.	238	Casper, L., Eigensch. etc. d. Urotropins	289
Baeyer, Ad., Ueber den Doppelaldehyd der Korksäure	244	Bogomolow, Th., u. Wassiliew, N., Qual. Best. des Peptons im Harn	174	Cassel, H. R., Extraction von Gold mittelst Brom	295
—, H. v., u. Hofmann, K. A., Acetodiphosphorige Säure	243	Bois, H. du, Ueb. Loch- u. Zahnanker	214	Cavalli, A., Erkenn. d. Nickels bei Anwesenh. d. Kobalts 249; Erkenn. der alkal. React. der Trinkwässer	288
Bailey, H., Bestimm. v. unverseifbarem Oel in Fetten mit Kalkbasis	268	Bokorny, Th., Grenze d. wirksamen Verdünnung von Nährstoffen bei Algen und Pilzen	224	Cavazzani, E., Umwandl. d. Glykogens in Traubenzucker in der Leber	272
Baker, T. J., Bestimm. von Silber	250	Borntraeger, Elective Gährung des Invertzuckers	297	Cazeneuve, P., u. Haddon, Ueber die Kaffeegerbsäure	187
Balagny, G., Verstärkungsverfahren für Bromsilbergelatine-Negative	207	Bosisto, J., Ueber Kino	224	Cerny, Franz, Wirk. des Malzmehles auf die Hauptgährung und den Vergährungsgrad	163
Ballard, E. G., Volumetr. Best. v. Zink	156	Bosse, L., Diffusionsversuch für zwei Flüssigkeiten	311	Chamberlain, Will. E., Einwirk. v. Paradiatoluoilnitrat und -sulfat auf Methylalkohol	186
Bandrowski, E., Ueber β -Oxybuttersäure 243; Darst. von chemisch reinem Benzochinon	245	Böttler, M., Verhalten afrikan. Copale gegen Alkalien u. Lösungsmittel	280	Charitschkow, K. W., Schwefelverb. in Benzol u. Grosnoer Erdöl 203; Naphtha und die Bakterien 272; Veränd. des spec. Gew. v. Erdölproduct. bei der Verflücht. einzelner Bestandtheile derselben	305
Barbi, E., Emulsion d. Leberthrans	229	Boullanger, E., Einwirk. der Bierhefen auf Milch	283	Chenot, Dämpfen des Zuckerrohres	203
Barbour, E., Ablagerungen vulcan. Asche in Nebraska	301	Boullanger, E., Einwirk. der Bierhefen auf Milch	257	Chester, A. H., Casswellit, manganhaltiger veränderter Biotit	260
Barillé, A., Darst. von Bicalciumphosphat	325	Bremer, H., Anweisungen zur Ausführung des Margarinegesetzes	325	Chochlowski, N. N., Tauglichk. d. Kochkessel etc. aus Aluminiumlegirungen für das Militär	182
Barnes, H. T., s. Callendar, H. L.	221	Brestowski, A., Milchsomatose	283	Chorlorat, A. N., Unempfindlichkeit des Igels f. d. Gift der span. Fliege	258
Bartley, E. H., Bestimm. d. Harnsäure im Harn	221	Bretet, Zuckerarten im Harn	271	Ciamician, G., u. Silber, P., Constit. d. riech. Bestandth. d. Sellarieöles	171
Bartors, Zusammensetzung d. Rübe	239	Breul, Ludolf, Steigerung d. Zuckergehalts d. normalen Harnes durch einseitige Ernährungsweise	289	Cipriani, A. G., Behandlung der Tuberkulose durch Chinosol	301
Battistini, F., Wirkung d. Kohlenhydrate auf den Stoffwechsel bei den Diabetikern	158	Briem, Die pflanzl. Rübenfende	187	Classen, Viscosität gesätt. Zuckerlös. und Syrupe 163; Prakt. Krystallisation des Zuckers	261
Bauch, Rich., Zur Frage d. Nebenschlussmotoren f. d. Bahnbetrieb	167	Bromwell, Will., Einwirk. v. Methylalkohol auf das Sulfat v. Orthodiatoluoil	289	—, Ed., Zimmtsäure aus Storax u. Benzoësäure aus Benzoëcharz	199
Baudi, Lad., Ueb. gefälschte Mehle	289	Brown, E., Verwend. des Formalins im Negativprocess	239	Clark, E., s. Young, G.	159
Baumann, S., s. Claus, Ad.	238			Claudius, M., Einfache contrastir. Färbemethode der Mikroben	195

Seite	Seite	Seite	Seite
*Donath, E., Reduction von schwefl. Säure zur Schwefelwasserstoff . . . 321	*Fahlencamp, H., Neuerung am Orsatapparat . . . 179	Garino, E., s. Ampola, G.	Haefelin, H., Nachweis v. Borsäure in Fleisch- und Wurstwaren . . . 309
—, u. Ehrenhofer, W., Gasvolumetr. Best. d. Kohlenstoffs i. Eisen u. Stahl . . . 156	Feilitzen, H. v., und Tollens, B., Gährungsvers. mit Torf 299; Huminbildung aus Zucker durch Oxydat. mit Kaliumpermanganat . . . 300	Gary, M., Verwend. v. Scheideschlamm aus der Zuckerfabrikation . . . 162	Häusermann, E., Assimilation d. Eisens 283
—, u. Haissig, M., Ueber technisches Ferrosilicium . . . 205	Fein, C. u. E., Elektr. Handbohrmasch. 168	Gaspary, A. de, Ueb. Chlormethyläthyläther . . . 298	Hahn, M., Immunisirungs- und Heilversuche mit den plasmatischen Zellsäften von Bakterien . . . 316
Dornblüth, O., Ueb. Colanin-Knebel 180	Fenyvessy, B., s. Vamossy, Z. v.	—, s. Fileti, M.	Haissig, M., s. Donath, Ed.
Dorset, M., s. Schweinitz, E. A. de.	Fermi, C., Angebl. Giftigk. d. Enzyme 258	Gattermann, L., und Koch, J. A., Synthese arom. Aldehyde . . . 194	Hall-Edwards, J., Messungen beim Photographiren mit X-Strahlen . . . 320
Doty, Verstopfung von Brennern . . . 318	Ficquet, L., s. Grimbart, L.	Gaule, Justus, Resorption v. Eisen u. Synthese von Hämoglobin . . . 272	Halphen, G., Charakterist. Reaction des Baumwollsamens . . . 280
Drösse & Co., Umbild. e. Davy'schen Lichtbogens zu einer Stichflamme 184	Fileti, G., Derivate der Behensäure 298	Geelmuyden, H. Chr., Aceton als Stoffwechselproduct . . . 231	Hammarström, E., Herst. d. Hydrate oder Oxyde der Schwermetalle durch Elektrolyse ohne Diaphragma 303
Dubois, H. W., s. Mixer, Ch. T.	—, M., u. Gaspari, A. de, Wirk. des Zinks auf Chlormethyläther . . . 298	Geitel, A. C., Einwirk. der Essigsäure auf Glycerin beim Erhitzen . . . 186	Hampe, Quant. Analyse d. Werkkupper 249
Dürre, E. F., Einfluss der metall. Elektrolyse auf die Beschaffenheit einiger Constructionsmaterialien . . . 263	Fireman, Peter, Einwirkung einiger Aether auf Phosphoniumjodid . . . 154	—, H., s. Elster, J.	Hankus, Ed., Bestimm. des Methans in der Grubenluft . . . 247
Dunlap, O. E., Anwendung der Elektrizität zur Papierfabrikation . . . 166	Fischer, C., s. Knoevenagel, E.	Gentil, L., Bildung des Amylalkohols bei den industr. Gährungen . . . 215	Hanneke, P., s. Vogel, H. W.
Dupont, s. Lindet.	—, E., Phenylhydrazon d. Aldehyde 178; *App. z. gleichzeit. Erhitzen u. Bewegen v. geschlossenen Glasröhren 185; Synth. d. Theobromins 245; Trichlorpurin; Synthese des Hypoxanthins, Xanthins, Adenins und Guanins 253; Synthese des Heteroxanthins und Paraxanthins 286	Georgewski, N., Zum Schutz des Jodoforms . . . 315	Hanus, J., Maasanalyt. Antimonbest. 324
Dureau, Rübenverarb. nach Viéville 311	—, M., u. Gaspari, A. de, Wirk. des Zinks auf Chlormethyläther . . . 298	Gerber, C., Ueb. die in d. Früchten während ihrer Entwickel. erfolg. chem. Veränderungen . . . 225	Harpf, A., Verwerth. v. Weissblechabfällen im Bleihüttenbetriebe . . . 234
Dutremblay und Lugan, Industrielle Darst. von Sauerstoff . . . 291	Fischer, C., s. Knoevenagel, E.	Gerhard, K., Die Alkaloide der schwarzen Lupine 199; — der perennirenden Lupine; — aus dem Samen verschied. Lupinen . . . 200	Harrison, Zuckerrohr aus Samen . . . 289
Dwight, A., Verbesserte Probirmuffel 164	Flatow, Rob., u. Reitzenstein, Alb., Xanthinbasenbestimmung im Urin 158	—, s. Human.	Harth, Th., Ueb. Quecksilberhalogen-Doppelverbindungen . . . 170
Eberle, Chr., Kosten der Kraft-erzeugung . . . 264	Flemming, Benzol aus Koksofengasen 162	German, Aluminiumprod. der Erde 206	Hartwich, C., Canelo 159; Gummi von Angra Pequena . . . 256
Eberon, M., Peronin, n. Sedativum 290	Flint, Austin, Stercorin . . . 231	Germano, Eduardo, Uebertragung d. Typhus durch die Luft . . . 181	Haskowec, A., Gelbe Fayence-Glasur 292
Ebert, H., Contactwirk. auf lichtempfindl. Emulsionen . . . 168	*Florence, A., Bestimmung des Sauerstoffs im Wasser . . . 246	Geschwind, L., Best. d. Eisens im Alaun 211	Hasse, E., Elektrolyt. Scheidung von Zink-Silber-Legierungen . . . 275
Eder, J. M., Neue Pflanzen-Eiweiss-papiere f. d. Auscopirprocess 240; Chassagne's Photographien in Farben* 240; Ortol-Entwickler 296	Förster, F., Ueber das Kupfer-Voltameter 166; Elektrolyt. Abscheid. des Nickels aus den wässer. Lös. eines Sulfates oder Chlorides . . . 236	Giacosa, P., Hämoglobingehalt des Blutes in grossen Höhen . . . 230	Heath, G. L., Best. v. Arsen im Kupfer 197; Elektrolyse f. Raffinadkupfer 263
Edgar, G. G., s. Dennis, L. M.	Folin, O., Ueber den sog. thier. Gummi Fonzes-Diacon, Best. des Quecksilbers in der Mercurialsalbe . . . 199	Gilbert und Yvon, Ueber Anilipyrin 215	Hebeler, G., Explosions- u. Feuergefährlichkeit des Petroleums . . . 162
Edinger, A., Einwirkung v. Chlorschwefel auf arom. Amine . . . 306	Foote, s. Penfield.	Ginzburg, S. A., Untersuchung der Milch in Dorpat . . . 308	Heberlein, F., s. Huntington, T.
Egger, E., Nebenschlussmotoren für elektr. Strassenbahnbetriebe . . . 238	Forster, J., Nährgelatine mit hohem Schmelzpunkte . . . 259	Gioffredi, C., Antitherm. Wirkung d. durch die Epidermis eingeführten Phenole 231; Immunisirung gegen Alkaloide . . . 284	Hecht, H., Verwandtsch. v. Porzellan u. Steingut 292; feuerfeste Thone in Sehon . . . 327
Ehrhardt, R., Einwirk. v. Furfurol auf arom. Hydroxylamine . . . 245	Forte, O., s. Oglialoro, A.	Giunti, L., Oxydation der Oxalsäure im thierischen Organismus . . . 272	Heilbronner, M., Einwirk. v. Formaldehyd auf Bromsilbergelatine . . . 296
*Ehrenhofer, W., s. Donath, Ed.	Franchi und Stella, Vorkommen des Lawsonits in den Alpen . . . 291	—, R., s. Marfori, P.	Heilpern, J., Elektrochem. Einführ. v. Hydroxylgruppen i. d. Azobenzol 237
Eichengrün, A., Eisensomatose; Protargol . . . 255	Franchimont, A., Schmelzpunkt organischer Körper . . . 185	Glasenapp, M., Die Thonwaren- und Cement-Industrie auf der Ausstellung in Nishni-Nowgorod 292	Heintz, W., s. Einhorn, A.
Eichhoff, P. J., Captol, neues Antiseborrhoicum und Haarmittel . . . 252	Franck, Léon, Ueber ein diamantähnliches kohlenstoffreiches Siliciumcarbid 154; Chemische und mikroskopische Untersuchung eines interessanten Hochofenerzeugnisses 165	Godlewski, E., Bild. v. Eiweisskörpern i. d. Pflanz. durch Reduct. v. Nitraten 309	Heinzmann, G., Verh. verschied. ernährt. Hefen in ihrer Gährwirk.; Diastase als Hefenahrungsmittel 300
Einhorn, A., u. Heintz, W., Orthoform, ein Localanästheticum . . . 225	Franck, J., Aetzen von Indigo mit Parantranilinroth . . . 228	Goldschmidt, C., Ueber den angeblichen Methylenharnstoff . . . 218	Heise, Vers. mit Knallgaspatronen 302
Eisen, G., Ueb. Fixirung, Färbung, Alkohol-Methode etc. . . 316	Frank, J., Blutfleckenkrankheit der Rübe; Feldversuche betr. Herz- und Trockenfäule der Zuckerrüben . . . 199	Goldsmith, L., s. Mabery, Ch. F.	Hellweg, J. H. jun., Elektrizität direct aus Kohle . . . 237
Ekenstein, van, s. Bruyn, Lobry de.	—, F., s. Fischer, E.	Gooch, F. A., u. Walter, C. F., Anwendung der Jodsäure bei der Analyse von Jodiden . . . 172	Hendrikoff, J. M., s. Bourdakoff, V. J.
Elbers, A. D., Hochofenschlacke als Zusatz zu hydraulischem Cement 202; Schlackencement aus Hochofenschlacke . . . 292	Franke, A., Wie viel Ziegelwaaren fasst 1 cbm Ofenraum . . . 292	Gorter, K., Bestandtheile der Wurzel von Baptisia tinctoria 196; Ueber Pseudobaptisin . . . 267	Hénin, E., Bestimm. der Phosphorsäure in natürlichen Phosphaten 211
Elbs, K., Bezieh. d. Elektrochemie zur organ. Chemie . . . 236	—, E., s. Pfeiffer, Th.	Gounard, F., Korund von Biella . . . 310	Henke, s. Mallik.
—, u. Herz, A., Elektrolyt. Darst. des Jodoforms . . . 236	Frasch, H., Gew. v. Edelmetallen durch Auslaugung d. Lagerstätten 205	Goutal, s. Carnot, A.	Henneberg, Wilh., Essigbakterien . . . 159
—, u. Kratz, K., Elektrolyse der Trichloressigsäure . . . 194	Frentzel, A., Sylvanit v. Kalgoorlie 291	Gouyard, Magnetische Concentration geschwefelter Erze . . . 234	Henriques, R., Cerotinsäure und Cerylalkohol . . . 171
Elster, J., u. Geitel, H., Abhängigkeit des photoelektrischen Stromes v. Einfallswinkel u. d. Schwingungsrichtung des erregenden Lichtes . . . 177	—, Joh., Quelle der Muskelkraft . 301	Graber, V., Vesuvian von Friedeberg 291	—, V., Reducirende Stoffe des Blutes 225
Emmerling, O., Chem. und Bakter. der Gährung des frischen Grases . . . 256	Frenzel, s. Hintze, C.	Grabi, A., Direct aufgenommene farbige Diapositive . . . 240	Henry, L., Nitroalkohole . . . 278
Engler, A., u. Volkens, G., Ueber d. wohlriech. ostafrik. Sandelholz . . . 229	Freudreich, Ed. v., Erreger der Reifung beim Emmenthaler Käse 159	Grammatschikow, A. O., Quant. Best. von Blei und Zinn in Conserven 314	Hensen, H., Durchgängigkeit von Membranen für Fäulnisproceesse 159
—, C., Entstehung des Erdöls und Selbstpolymer. d. Kohlenwasserst. . . 278	Friedländer, P., s. Blumenfeld, S.	Granger, A., Zusammensetz. d. Thone 291	Heintz, W., Ueber Chlorstickstoff 169; Zusammensetz. d. Chlorstickstoffs 186; Zweckmäss. Gewinn. von Chlorstickstoff . . . 297
—, u. Grimm, J., Directe Abspalt. v. Kohlenoxyd etc. . . 321	—, und Taussig, R., Ueber einige Sulfosäuren des α -Naphthols . . . 171	Grassberger, R., Zur Bakteriologie der Influenza . . . 259	Hering, C. A., Neuer. i. Cyanidproc. 276
—, u. Lehmann, Th., Bildung von Olefinen, Naphthenen u. Benzolkohlenwasserstoffen . . . 278	Fries, F., Rothenbüchler's Brauverfahren; Einwirk. v. Eisen auf Bier 275	Green, J. R., Wirkung d. Lichtes auf Diastase . . . 158	—, H. S., Ueber die Form eines tragbaren registrir. Messgeräthes 167
Epinatjew, G., Airoi bei Trachom 225	Frischmuth, M., Weizenkleiextract; Frame-Food-Extract 255; Gummi aus Ammoniacum . . . 289	Gréhan, N., Absorpt. d. Kohlenoxyds durch das Blut eines Säugthieres 310	Herles, Kohlenäure in Brüdenwäss. 261
Epstein, B. T. v., Beitrag z. Synthese v. mehrbasischen Säuren . . . 243	Fritsch, P., Condensationsproducte d. Chlorals mit d. alkylirt. m-Oxy- und s-Dioxybenzoesäureestern u. Synthese von Mono- u. Dialkyl-oxypythalsäuren 195; Umwandl. des Pentachloracetons in Trichloracrylsäure und Monochlormalonsäure . . . 244	Grimbert, L., und Ficquet, L., Bacillus tartricus . . . 310	Hermann, P., Eingesaugte Glasuren 162
Erdmann, H., Darst. d. Mentholcarbonats 219; Z. Kenntn. d. Nelkenöls . . . 245	*Fritzsche, P., Bestimm. d. Rauchdichte nach der Farbe 212; Einw. der Schwefelsäure auf Kohlendioxid 307	Grimm, J., s. Engler, C.	Hertel, K. W., Kohlenelektrode mit vielfach. Stromableit. aus Kupfer 303
—, u. E., Darst. u. Eigenschaften des reinen Rhodinols . . . 218	Gabriel, S., und Eschenbach, G., Darst. des Allylamins . . . 154	Grinberg, S., s. Haber, F.	Herty, Ch. H., u. Boggs, T. R., Ueber gemischte Haloide und Halogenthioeyanate von Blei . . . 266
—, u. Huth, P., Einige charakterist. Derivate d. Rhodinols; Vorkomm. und Nachweis des Rhodinols in ätherischen Oelen . . . 219	Gaedicke, J., Verstärkungsschirme für Röntgenstrahlen . . . 208	Gröger, Best. d. Reinh. v. Zuckerprod. 269	Herz, A., s. Elbs, K.
Erdmenger, L., Ueber Quarzemente 162	*Gantter, F., Heisswassertrockenschrank . . . 177	Gronert, C., Bier in Metallgefässen 227	—, W., Derivate des Piperazins . . . 195
Erlenmeyer, E. jun., Spalt. des Isohydrobenzols in opt. act. Comp. 171	Gardner, J. A., und Cockburn, G. B., Einwirk. v. Phosphorpentachlorid auf Fenchon . . . 287	Groschans, J. A., Corresp. Temperaturen bei gleichen Dampfdrücken . . . 154	Herzfeld, A., Atomgew. d. Calciums 193; Basisch-kohlensaur Kalk 233; Zur Kenntniss des Aetzkalkes 242 274
Ernst, C. v., Magnet. Trennungssapp. in Monteponi . . . 234	Garelli, F., Bestimm. d. Constitution des Tropanins und Granatanins auf kryoskop. Wege . . . 178	Gross, Th., Zerlegbarkeit d. Schwefels 209	—, u. Stiepel, Glüh. d. Knochenkohle 274
Errera, G., Derivate der Glutonsäure; Condensation des Cyanacetamids mit Chloroform . . . 322		Grüss, J., Secretion des Schildchens 180	—, W., Einwirk. stickstoffhalt. Körper auf Zuckerarten 155; Arabinose u. Semicarbazid 194; Selbstentzünd. 228
Escales, R., Aluminiumchlorid . . . 170		Grützner, B., Quantit. Bestimm. d. Nitrite u. der Untersalpetersäure . . . 172	Heusser, Th., Behandl. d. Tuberkulose mit Zimmtsäure . . . 231
Eschenbach, G., s. Gabriel, S.		—, P., Caseinausfällung z. Bestimm. der Acidität von Säuren . . . 250	Hiki, Tadasu, Topas von Mino . . . 260
Eschenburg, Prüf. v. Camphorspiritus 252		Guerin, G., Nachweis v. Chromaten in der Milch . . . 174	Hilger, A., s. Juckenack, A.
Eschle, Jodgehalt einig. Algenarten 175		Gürke, M., Verwerthung der ostafrikanischen Mangrove-Rinden . . . 182	Hintze, C., u. Frenzel, Ueber kryst. Phenakit aus Schlesien u. Kragerö 160
Euler, W., Synth. u. Constit. d. Isoprens 245		Guillaume, Ch., Nickel-Eisen-Legir. 205	Högbom, A. G., u. Lundell, Beryll als Neubildung in einer Pseudomorphose nach Beryll . . . 260
Evers, F., Rectificirtes Terpentingöl 181		Gundlich, Ch., s. Lesinsky, J.	Hoepke, Inversionsvermögen der schwefl. Säure gegenüber Rübensäften 203; Auftreten d. Raffinose 233
Ewell, E. E., Herst. v. Rollculturen anaerober Organismen . . . 159		Guyot, A., Synthesen mittelst des Phthalyltetrachlorids . . . 313	Hoff, H. J. van't, Spirillum Maaei, neue choleraähnliche Art 182; *Bakteriologische Plattenzählung 190

	Seite		Seite
Hofmann, K. A., s. Baeyer, H. v.		Kiliani, H., Zur Digitalisfrage	210
—, und Küssert, F., Verbind. von Kohlenwasserst. mit Metallsalzen	210	Kirkby, W., Aufhellen vegetabil. mikroskop. Schnitte	227
—, u. Marburg, E. C., Verbind. v. Hydrazin mit Quecksilbersalzen	242	Kirschner, A., Beitrag zur Chemie der untersalp. Säure	169
Holleman, A., Nitrobarbitursäure u. ihr Dimethylderivat 187; über substituierte Hydroxamsäuren	244	Kischensky, D., Mikroskop. Unters. auf Bakterien in Deckglas- und Objectträgerpräparaten	181
Hollring, Zur Nematodenfrage 223; Kupfervitriol-Kalkbrühe	240	Kjellin, C., u. Kuylenstjerna, K. G., Aliphatische Abkömmlinge des Oxythioharnstoffs	266
Hopkins, F. Gowland, Einwirk. der Halogene auf Eiweiss	246	Klason, P., Theorie d. Sulfitecellulose-proc. 261; äther. Oeld. Tannenholzes	271
Horbaczewski, J., Krystallis. Xanthin und Guanin	225 322	Kleber, Cl., Bestimm. von Menthol im Pfeffermünzöl	198
Horsin-Déon, Bewegung der Dämpfe in den Heizrohren	216	Klebs, R., Raseneisenstein als Dünger	240
Howald, W., Jod in den Haaren	225	Klein, Platten-Beriesel-Condensator	264
Hubert, H., Verwend. d. Hochofen-Gichtgase zur Erzeug. motor. Kraft	294	*Klein, Schanzlin & Becker, s. Maschinen-u. Armaturfabrik.	
Hudec, Jan, Reinheit der satur. Säfte	228	Klimenko, W. N., Ueber Salophen	270
Hübl, A. v., Sensibilisierung von Gelatineplatten mit Cyanin	168	Klinge, K., Prüfung des Pepsins	255
Hugot, Bestimm. der "ternären" Stoffe im Harn	288	Knaak, Ueber Gegenfärbungen bei Bakterienuntersuchungen	259
Hulin, L., Verfahr. u. App. z. techn. Elektrolyse von Chloralkalien	206	Knauer, W., Einfluss verschiedener Säuren und Chloride auf den Charakter von Celloidinbildern	304
Human und Harrison, Zucht von Zuckerrohr aus Samen	199	Knecht, Edm., Neue Chrombeize für Baumwolle	164
Huntington, T., und Heberlein, F., Verhütten von Bleisulfiden	234	Knoevenagel, E., und Fischer, C., Synth. und Constit. d. Isophorons	218
Huppert, Alkaptionsäuren	230	Knorr, Ludw., Isomere Diacetbernsteinsäureester	286
Huth, P., s. Erdmann, H.		Knowles, s. Arnold.	
Iwanoff, W. A., Eindring. d. Formalindämpfe in die organischen Gewebe	216	Kny, L., Abhängigkeit d. Chlorophyllfunction von den Chromatophoren	256
Jaensch s. Brukner.		Koch, J. A., s. Gattermann, L.	
Janda, F., Chem.-techn. Unters. d. Schwefelblüthen bezw. d. -pulvers	220	—, K. R., Wirkungsweise discontinuirl. Blitzableiter; Collectivblitzschutz ganzer Orte	263
Jannasch, P., u. Költz, E., Trennung von Chlor und Brom bei Gegenwart von Acetaten, Sulfaten und Nitraten 196; Directe Trennung u. quant. Bestimm. v. Chlor, Brom u. Jod in organischen Substanzen	196	Koehlin, Horace, Nitrosophenole als Beizen für basische Farbstoffe	164
Jarkovsky, Aufarbeitung der Grünsyrup nach Freitag	203	Köhler, Melassenbildung	233
Jaworowsky, A., Phenol als Reagens auf Kupfer 254; Reaction auf Santonin 269; Nachweis von Curcuma im Rhabarberpulver	281	—, S., Ausbrennen der Steingutöfen	274
Jean, F., Trenn. u. quant. Bestimm. von Blei, Kupfer und Arsen	280	Költz, E., s. Jannasch, P.	
Jehnke, M., Prüfung der Dichtigkeit von Isolirrohren	238	Königswarter & Ebell, Natriumsuperoxyd, ein neues Bleichmittel	168
Jenkins & Smith, Chemie des Röst-reactionsprocesses für Blei	318	Kohl, F. G., Assimilator. Energie des blauen Lichtes	256
Jervis-Smith, F. J., Kohlenempfänger für Hertz'sche Wellen	303	Kohlendorfer, J., Darst. v. Petroleum in consist. Form als Heizmaterial	227
Jesser, Ueber Alkalitäten	274	Kohler, Elmer P., Aliphatische Sulfonsäuren. I (1.2)-Aethandisulfosäure	306
Jörgensen, C. V., Einwirk. d. Phosphoroxchlorides auf Zinkäthyl	306	Komars u. Stift, Bestimm. d. Pentosane u. des Stickstoffs in Zuckerfabrikprodukten	212
—, G., Jodometr. Untersuchungen	247	Kossinow, J. F., Antisept. Wirkung des Nosophens	201
Jones, A. C., Emissionsspectra des Cadmiums, Zinks und der Haloidverbindungen d. Quecksilbers etc.	217	Kosutany, Aenderung d. Volumens einer Flüssigkeit in Folge der alkohol. Gährung	271
Jovane, Zur gleichzeit. Verordn. v. Calomel mit Chloriden u. Säuren	283	Koydl, Klärmethoden zu Zwecken der Inversionsmethode	198
Jovitschitsch, M. Z., Ueb. Verbind., welche e. bis jetzt unbekannt. Ring enthält. 287; Fehling'sche Lösung	288	Kraft, Bohumil, Ueber Lysole	229
Juckenack, A., u. Hilger, A., Best. des Coffeins in Kaffee und Thee	174	Kramers, J., Mono- u. Dimethyl-derivate d. Acetyl-methylhexylketons	178
Judd, J. W., Ind. u. austral. Mineralien	259	Kramm, Will., N. Kreatininderivat	286
Jüptner, H. v., Bestimm. v. Härtings-u. Carbidkohle 179; Einfluss des Phosphors auf Kaltbruch 192; Bestimm. des Brennwerthes von Kohlen mitt. Mahler's Calorimeter	209	Kratz, K., s. Elbs, K.	
Julian, F., Manganbestimmung	313	Krause, Z., Herstellung von Eisenschmelzverblendern	162
Juschkin, E., Geolog. Uebersicht des Naphthavorkomm. v. Chidrisinde	191	Krefting, Axel, Gewinn. wichtiger organischer Produkte aus Tang	274
Kaatzner, P., Instrumente z. Herst. von Deckglaspräparaten	301	Kries, Oxals. in geschied. Zuckersaft	233
Karsch, O., s. Walthar, R.		Kroenig, B., u. Paul, Th., Lehre v. d. Giftwirkung und Desinfection	201
Kashida, K., Differenzierung der Typhusbacillen von Bacterium coli commune durch d. Ammoniakreact.	181	Kroog, Absüssen des Schlammes	233
Katzer, F., Böhmens Feldspath-Indust.	292	Kroupa, G., Verluste bei der chlorir. Röstung der Erze	328
Keller, C. C., Zur Digitalisfrage 246; Digitonin-Reaction	313	Krüss, G., Chemie des Thoriums	170
—, Edw., Die Rückstände bei der elektrolyt. Kupferraffination	319	Krug, W. H., Neuberechn. v. Wein's Tabelle f. Stärkeäquivalente nach dem gefundenen Kupfer	157
Kennert, E., Ueber Holocain	199	—, u. Blomén, J. E., Ind. Darst. von Nitronaphthalinen	195
Kermauer, F., Ausscheidung von Fleisch in d. menschl. Excrementen	257	Krutwig, J., Einfluss v. Eisenoxyd bei der Bildung v. Natriumsulfat aus Chlornatrium, Schwefeldioxyd und atmosphärischer Luft	218
Kershaw, J. B. C., Herst. v. Aluminium 166; Herstellungskosten des Aluminiums für elektr. Leitungen	237	Kryszatowicz, Hämoliumhydrargyrodium bei Syphilis	258
Kilgore, B. W., Best. d. Phosphorsäure	248	Kübler, W., Joubert'sche Methode z. Aufnahme des period. Verlaufes der Wechselströme	304
		Küspert, F., s. Hofmann, K. A.	
		Küster, F. W., Ionenreactionen für die Elektrochemie	235
		Kuhner, Steffen's Ausscheidungs- und Füllmassenwaschverfahren	274
		Kukla, Ant., Reinheftypen u. Ausnutzung ihrer Bestimm.	227
		Kulisch, V., Nachweis v. Chloralhydrat im Harne	173
		Kundrát, Fr., Fettbest. in d. Milch	221
		—, Analyse getrockneter Treber	228
		Kurz, Camille, Aufdruck von Indigo auf Baumwollgewebe	182
		Kutscher, Fr., Ueber die ersten Verdauungsproducte des Eiweiss	200
		Kuylenstjerna, K. G., s. Kjellin, C.	
		Lábler, K., Syrupezeugung und Aufbewahrung	224
		Lamanna, P. A., Erkenn. d. Traubenzuckers in patholog. Flüssigkeiten	180
		Lammers, J., Z. Kenntn. d. Cytisins	196
		Lang, Herb., Der gegenwärt. Stand des Pyritschmelzens	204
		Langbein, G., Elektrogravüre zur Herst. von Stahlcléhs	238
		Lange, H., Einfluss der Bewegung durch Kohlensäure a. d. Gährung	315
		Laser, H., Reinculturen d. Smegebacillen 273; Construct v. Grossfilt.	310
		Laxa, O., s. Votoček, E.	
		Leclerc du Sablon, M., Die öligen Reservestoffe der Nuss	256
		Ledden-Hulsebosch, van, Mikroskop. Untersuchung der Excremente	227
		Ledebur, A., Silberhaltig. Roheisen; Kohlenstoffform. u. Stahlhärte. 165; Ueb. Glühfrischen und die Veränd. d. Kohlenstoffformen beim Glüh.	204
		—, Einfluss d. Ablöschens a. rein. Eisen	205
		Leggett, T. H., Behand. des Niederschlages aus den Zinkkästen	165
		Lehmann, K. B., Bestimm. minimaler Schwefelwasserstoffmengen in der Luft 247; Hygien. Studien über Kupfer; Quant. Kupferbestimm.	250
		—, Th., s. Engler, C.	
		Leins, H., s. Brunner, H.	
		Lempert, E., Pepton d. süss. Mandeln	256
		Lépinos, E., Wirk. v. Jod a. d. Eiweissstoffe 175; Nachweis von Urobilin und Gallenfarbstoffen im Harn	326
		—, s. Berlioz.	
		Lesage, P., Wirk. d. Alkohols auf die Keimung von Pilzsporen	180
		Lesinsky, J., und Gundlich, Ch., Ueber Thoriumverbindungen	209
		Levin, L., Spectroskop. Blutuntersuch.	173
		Liebenow, C., Elek. Widerst. d. Metalle	303
		Liebermann, C., u. Voswinkel, H., Ueber Cochenillefarbstoff	195
		Liebrecht, A., Ueber Jodderivate von Eiweisskörpern (Casein)	246
		Liesegang, R. Ed., Der Rothscheiler 184; Kupfer in den Copien 207; Struct. d. fotogr. Silberbildes 276; Grundlage für photo-mechan. Verf.	296
		Lindemann, W., Löslichkeit d. Paracaseins im künstlich. Magensaft	200
		Lindet, J., Best. v. Calcium, Aluminium und Eisen in Phosphaten	211
		—, u. Dupont, Ueber Zuckerverluste	203
		Lindgren, W., Monazit in Idaho	202
		Lipin, W. v., Eigenschaften des Molybdänstahls	205
		Lippmann, F., Druck u. Temperatur bei der Stärkeverzuckerung	228
		—, v. Rein., Entf. u. Klär. zuckerhalt. Säfte 233; Zur Raffinose-Frage	261
		Lischtschenkow, P. N., Vergleich d. antisept. Wirkung des Holzes u. der Schering'schen Pastillen	226
		Ljamin, N. N., Beziehung zwischen der Mikrostructur des Stahles u. seinen mechan. Eigenschaften	205
		Lobry de Bruyn, s. Bruyn.	
		Löb, W., Einwirkung von Natrium auf Nitrobenzol	186
		Loesener, Th., Ilex paraguay. St. Hil	229
		Loewinson-Lessing, F., Pyrophyllit von Pyschmink	260
		Loewy, A., u. Richter, P. F., Chemie des Blutes	300
		Löwy, A. u. J., u. Zuntz, L., Einfluss der verdünnten Luft und des Höhenklimas auf den Menschen	176
		Lohmann, Das Eucain B als Localanästheticum in der Chirurgie	215
		Loiseau, Entf. u. Rein. d. Zuckersäfte	311
		London, E. S., Bereit. d. Nährgars	181
		Lord, N. W., u. Haas, F., Brennwert gewisser Kohlen, bestimmt im Mahler'schen Calorimeter	209
		Lorenz, R., Kochsalz-Zerlegung	318
		Lotsy, J. P., Localisation d. Alkaloides in Cinchona Calisaya Ledg. und in Cinchona succirubra	229
		Lottermoser, A., u. Meyer, E. C., Ueber colloid. Silber	305
		Lotti, A., s. Miolati, A.	
		Lürmann, F. W., Mauersteine aus granulirten Schlacken	317
		Lugan, s. Dutremblay.	
		Luggin, H., Photoelektr. Erscheinung. und photographischer Process	239
		Lumière, A. u. L., Herst. einer lichtempfindlichen kernlosen Schicht	168
		—, u. Seyewetz, Diamidoresorcin als Entwickler 184; Einfluss d. Ketongruppe auf das Entwicklungsvermögen der mehrwert. Phenole 276; Aceton als Ersatz d. Alkalien in den alkalischen Entwicklern	304
		Lundell, s. Högbom, A. G.	
		Lundteigen, Portlandcement-Zuschl.	273
		Lunge, G., u. Millberg, C., Wirkung der caust. Alkalien auf die verschied. Modification. d. Kieselsäure	324
		Lusson, F., s. Rocques, X.	
		Lutz, L., Gegenwart u. Vertheilung Blausäure bildender Stoffe in den Samen gewisser Pomaceen	180
		Mabery, Ch. F., Bestandtheile der zwischen 150 und 220° siedenden Fractionen von Petroleumsorten	170
		—, u. Goldsmith, L., Einfluss der Antiseptica auf die Verdauung v. Blutfibrin durch Pepsin	301
		Macgregor, W., Röstung vor der Behandlung mit Cyankalium	235
		Madsen, H. P., Löslichkeit des Sublimats in Aether 169; Zuckerprobe in diabetischem Urin 175; Trocknen d. Moschus; Extractum Filicis 181; Digitoxingehalt der norweg. Digitalisblätter	314
		—, Th., Messung der Stärke des antidiaphtherischen Serums	176
		Maglieri, C., Giftigkeit u. immunisir. Wirkung des Aalblutserums	290
		Magnier de la Source, L.; Reaction des Filtrirpapiers	287
		Magnus-Levy, A., Unters. zur Schilddrüsenfrage; Gas-u. Stoffwechseluntersuchung bei Schilddrüsenfütterung, Myxoedem etc.	272
		Malfatti, H., Krüger-Wulff'sche Reaction und ihre Verwerthung z. Best. d. Harnsäure im Harn	180
		Mahon, R. W., Best. von Phosphor im Stahl	268
		Mallikh u. Henke, Vermeidung der Nachproductenarbeit	261
		Marburg, E. C., s. Hofmann, K. A.	
		Marfori, P., Physiolog. Wirkung des Cotarnins	258
		—, u. Giunti, R., Ueber Phthalsäure und Phthalsäurediphenyläther	315
		Mark, R. E., Wasserdurchlässigkeits-Prüfung der Ziegel	317
		Marpmann, G., Bakteriologische Mittheilungen 216; Morphologie u. Biologie des Tuberkelbacillus	316
		Marzinowsky, E., s. Semenowicz, W.	
		*Maschinen- und Armaturfabrik. Neues säurebeständ. Absperrventil	320
		Mather, A., Ueber Reinigung d. Gases	317
		Matwin, A., Copirflüssigkeiten	208
		Mauch, R., Löslichkeit v. Alkaloiden, Glykosiden u. Bitterstoffen in conc. wässriger Chloralhydratlösung	217
		Maurange, G., Bereit. opotherapeut. Medicamente	314
		Mayer, P., Ueber Pikrocarmin	191
		Mellor, Entfernung v. Retortengraphit	317
		Mendelson, Zuckerbest. in der Rübe	212
		Mercier, Zerstör. des Natriumthiosulfates in photograph. Platten u. Papieren 207; Vorkomm. eines Albumins im Harn epilept. Frauen	326
		Merk, L., Alkaloide a. Hyoscyamus und Scopolia	187
		Merlis, M., Zusammensetz. d. Samen u. der etiolirten Keimpflanzen v. Lupinus angustifolius	214
		Metchnikoff, Einfluss der Bakterien auf die Toxine	176
		Mittelstaedt, Scheinbarer u. wirkl. Reinheitsquotient	269
		Mewes, R., Physikal.-chem. Grundl. und Anwend. der Kataphorese in der Medicin	158
		Meyer, A., Glas für Immersionsöl und Canadabalsam	290
		—, E. v., s. Lottermoser, A.	
		—, G. W., Frequenzmesser	237
		—, J., Umwandl. v. Amin. in Phenole	298
		Michaelis, A., Ueber einige organ. Verbind. mit anorgan. Radicalen	322
		—, H., s. Cohnstein, W.	
		Michel, G., Mikroskop. Unters. viscos. u. schwer sedimentirb. Harne	316
		—, s. Berlioz.	

	Seite		Seite		Seite
*Michnewitsch, J. J., App. z. Aufbewahr. sterilisirter Flüssigkeiten	190	Orloff, N., Nickelsalze verschiedener Amidosäuren	154	Precht, Jul., Diamidooxydiphenyl; neuer Entwickler	239
Millberg, C., s. Lunge, G.		Bestandtheil d. Altheewurzel	315	Preece, W. H., Signalisiren ohne Drähte	184
Mills, Reinigungsm. f. Zuckersäfte	233	Stickstoffhaltige Substanz aus Fichtensprossen	326	Preis, K., Analysen böhm. Minerale	326
Miolati, A., s. Werner, A.		Osborne, Th. B., u. Campbell, G. F., Die Proteide d. Lupinensamen	157	Pretty, W. H., Magnetisirung von Nadeln f. astatische Galvanometer	166
— u. Lotti, A., Darst. des vicinalen Metaxylidins	155	Ostrogowich, A., Methylendioxytriazin	322	Price, G. W., s. Northrup, E. F.	
Mixer, Ch. T., u. Dubois, H. W., Best. v. unlösl. Phosphor in Eisenerzen	220	Ostrowski, Behandl. alter Wunden mit Aiol	225	Prior, G. T., u. Spencer, L. J., Ueb. Angelit	202
Miyoshi, Manabu, Schwefelrasenbildung u. Schwefelbakterien der Thermen v. Yumoto; Massenhaft. Vorkommen v. Eisenbakterien in den Thermen von Ikao	226	Ottolenghi, F., s. Mosso, U.		Pruys, Opiumtincturen, Opiumpulver und Opiumextract	181
Mjöen, J., Aetiologie des Ranzigwerd. der Fette	213	Pabst, A., Ueber den Teclubrenner	217	Przesmycki, A. M., Intravitale Färb. d. Kernes u. d. Protoplasmas	160
Modica, O., Wirk. d. Selens auf d. Stoffwechsel	158	Parsons, C. W., Praxis b. Bessemern von Kupfersteinen	165	Purgotti, A., Wirk. des Hydrazodicarbamids auf Hydrazinsulfat	193
Salicylaldehyd u. des Salicylaldoxims	231	Paschen, F., s. Runge, C.		Rabinowitsch, Lydia, Vorkommen v. Tuberkelbacillen in d. Marktbutter	272
Möbius, W., Wachsausscheidung im Innern von Pflanzenzellen	309	Passerini, N., Menge d. Stickstoffs, welche der Klee in den Ackerboden einführt	174	Radestock, Zur Narkosenfrage	301
Moeller, H., Phloroglucin in den Pflanzen	271	Patureau, Ueb. Rohrzuckerfabrikat.	294	Ragot, Saft-Scheideverfahren	228
— J., Vegetabilien im menschlich. Kothe	257	Paul, B. H., u. Cowley, A. J., Paraformaldehyd als Antisepticum	215	Ramm, Wirk. verschied. Kraftfuttermittel auf d. Milchergiebigkeit d. Kühe; Wirk. verschied. Melassepräparate auf die Milchsecretion	282
Linalöhl	314	— Th., s. Kroenig, B.		Rapp, R., s. Buchner, Ed.	
Mörbitz, J., Die würzend. Bestandth. v. Capsicum annuum u. C. fastigiat.	211	Pauli, H., Ueb. „Nitrogurete“	236	Raschewski, Raffination ohne Knochenkohle	233
Mörner, C. Th., Schwefelsäuregehalt der Knochenasche	230	— Cassel-Hinman's Verfahren zur Extraction v. Gold	295	Rau, O., Neutral. Phosphoreisensinter	260
Molagnini, G., s. Dacomo, G.		Pawlewski, Br., Unsich. der Guajak-Reaction auf wirksame Diastase	180	Rausar, J. Z., Serbische Biere	252
Moller, A. F., Kautschuk in portugies.-afrikan. Colonien	224	Pechmann, H. v., Glyoxalosazon aus Formaldehyd	285	Serbisches Malz	294
Montemartini, C., Wirkung d. Chlors auf die Isovaleriansäure	313	Peckolt, Th., Heilpflanz. Brasiliens	224 256 315	Rav, M. J., Aend. d. Gestalt nied. Pilze	229
— u. Trasciatti, D., Bestimm. des Morphins im Opium	299	Pellet, Grenz. der Auslag. bei der Diffusion; Ueber Verluste b. der Diffusion	162	Rayman, B., u. Sulc, O., Durch Metalle hervorgerufene Hydratation	241
Moor, C. G., Einwirk. von Chinosol auf den Bacillus der Bubonepest	226	Analyse d. Zuckerrohrs	198	Reale, s. de Renzi.	
Moraczewski, W. v., Enzyme	300	Die unbestimm. Verluste d. Rohrzuckerfabrikat.	203	Recknagel, R., Cyanidlaugerei für sulfidische Goldzerze	312
Morris, M., Prod. von Schwefelwasserstoff, Indol und Mercaptan bei Bakterien	273	Analyse zucker- u. invertzuckerhalt. Producte	212	Reed, T. D., Selen im käufli. Schwefel	252
Mosse, M., Aetherschwefelsäuren im Harn unter dem Einfluss einiger Arzneimittel	200	Bestimm. des reducir. Zuckers in Rüben	250	Reichard, A., Ueber Schaumbildung	203
Mosso, U., u. Ottolenghi, F., Giftige Wirkung des Acetylens	158	Rübenanalyse	251	Reinitzer, Fr., Ueber das zellwandlösende Enzym der Gerste	214
Mourlot, A., Verhalten von Sulfiden im elektrischen Ofen	166	Unl. Zucker im Scheideschlamm	260	Reithofer, M., Elektromagn. Zugkraft	276
Müller, W. J., u. Stepanow, A. J., Unters. von Brennholz u. Kohlen	179	Löslichkeit d. Zuckers in Wasser-Alkoholmischungen	285	Reitzenstein, A., s. Flaw, R.	
Mulder, E., Silbersuperoxydsilbernitrat	177	Trockensubstanzbestimm. in Rübensaft; Die sog. „continuirl.“ Polarisationsröhre; Zuckerbestimm. in der Rübe	288	Rejtó, A., Reichert's Metallmikroskop	191
Murmann, E., Verbrennungsschiffchen	172	Einfluss des Kalkes auf rohe Rübens. 293; Der reducir. Zucker des Zuckerrohres	294	Remy, Th., Untersuchung von Hopfen	309
Muthmann, W., u. Schröder, E., Trennung des Tellurs vom Antimon	173	Penfield, S. L., Vork. d. Hamlinits, zusammen mit Bertrandit	326	de Renzi u. Reale, Ist Nuclein eine Quelle der Kohlenhydrate?	283
Nahke, A., Condensation von Jodthiophen mit Benzaldehyd, sowie v. Thiophen mit einigen Aldehyden	245	— u. Foote, Roebbling 182; Bixbyit, u. Mineral; Zusammens. d. Ilmenits	232	de Rey-Pailhade, Vorhandensein einer das Guajakblau reduc. Substanz in den thierischen Geweben	200
Nakaschidse, M., Bismarckbraunlösungen als Farbmaass	197	Pénieres, Behandlung chirurgischer Tuberkulose mit Euphorbiumarz	283	Rhodin, Elektrolytisches Verfahren	295
Navarro, L. Fr., Quirogit	202	Perkin, A. G., Einige gelbe pflanzliche Farbstoffe	323	Richards, H. M., Beeinfluss d. Wachstums einig. Pilze durch chem. Reize	189
Nencki, M., u. Stoeber, E., Einwirk. der Säurechloride auf Benzol und die einatom. Phenole bei Gegenwart von Eisenchlorid	194	Perrin, J., Kathodenstrahlen und Röntgenstrahlen	241	— J. W. u. Thomson, J., Best. d. elektr. Leitungsfähigkeit des Aluminiums	167
Nettleton, Verhütung d. Naphthalinausscheidungen	318	Pesci, L., Quecksilberverb. org. Basen	210	Richter, C., Wärme- u. Kälte regler	265
Neuhauss, R., Photographie in natürlichen Farben	320	Petersen, E., Entwäss. d. Glaubersalz	242	— P. F., s. Loewy, A.	
Neumann, B., Kobaltvorkommen im Westerwalde	260	— Jul., Elektrolyse d. Alkalisalze v. organ. Säuren	236	Rieks, G. W. D., Constantenänderung. der Elektrizitätsmesser m. Temperatur und Stromstärke	237
— Rud., Farbstoffbildung b. Micrococcus pyogenes u. aureus etc.	226	Quantitat. Bestimm. v. Gold durch Titirung	307	Riegel, M., Liquor Ferri aluminati	176
Nitze, H. B. C., Ueber Monazit	284	Petit u. Polonovski, Isomerie des Pilocarpidins mit dem Pilocarpin	178	— s. Weller, H.	
Nocard, Ueber Antitetanusserum	201	Peukert, W., Abhängigk. d. Capacität v. d. Entladestromstärke bei Bleiaccumulatoren	167	Riegler, E., Empfindl. Reaction auf Nitrite	155
Noelting, E., Bildungsweise v. Farbstoffen der Malachitgrünreihe	306	Pfeiffer, H., Neue Doppelfärbung für Gewächse m. verholzten Geweben	290	— *Eiweissnachweisung; neues Albuminometer	157
Nolf, P., Nachweis d. Carbaminsäure Nordenskiöld, Ueb. Edingdonit	284	— Th., u. Franke, E., Verwerth. d. element. Stickstoffs durch d. Senf	198	— β -Naphthalinsulfosäure als Reagens auf Eiweiss, Albumosen u. Peptone	173
Norton, T. H., und Roth, D. M., Existenz der Orthokieselsäure	266	Pitzinger, W., Condensat. d. Isatinsäure zu Cinchoninsäurederivaten	323	Reaction auf Ammoniak u. stickstoffhaltige organ. Verbindungen	307
Northrup, E. F., u. Price, G. W., Ueb. die dielektr. Kraft v. Oelen	319	*Piloty, Oscar, u. Stock, Alfr., Quant. Trenn. des Arsens von Antimon	197	Ries, H., Thone u. Thonind. in Colorado	317
Nothhaft, v., Kunstproducte aus roth. Blutkörperchen d. Menschen	190	Pincussohn, L., Metallverb. d. Pyridins und Elektrolyse des Pyridins	171	317; Walkerde in Süd-Dacota	327
Novy, F. G., Appar. z. Filtriren u. z. Sterilisiren durch Dampf	259	Pinner, A., Einwirk. von Hydrazin auf Imidoäther	242	Rigler, G. v., Selbstreinig. d. Bodens	223
Noyes, A. N., Synthese von Hexamethylenglykoldiäthyläther	298	Pisani, s. Termier, P.		Einfluss der Verunreinig. u. Temperatur des Bodens auf die Härte des denselben durchsickernd. Wassers	226
Oglialoro, A., u. Forte, O., Toxikolog. Ermittlung des Arsens	287	Pittarelli, Physiolog. Glykosurie	283	Riiber, C. N., Quantit. Bestimm. des Trockenextractes in Bier u. Würze	254
Ohly, J., Geolog. Merkwürdigkeiten	302	Pochin, E. A. N., Anlasswiderstände	184	Rijkes, S., Naturgas im Boden der Niederlande	317
Ohmann, O., Fundamentalversuche zur Untersuchung der Luft	297	Polonovski, s. Petit.		Rijn, J. L. van, Carpain	196
		Pommerehne, H., Einwirk. d. galvan. Stromes auf einige Alkaloide	196	Roberson, Vielfachtelegraph	319
		Oxydation von Aethyltheobromin mit Kaliumchlorat u. Salzsäure	267	Robertson, Sig., Zur Kenntniss der Granitwässer	266
		Ponthière, Honoré, Thermochem. Studie üb. d. Raffiniren d. Eisens	262	Vorricht. für analytische Bestimmungen im Soxhlet'schen Extractor; Bestimm. d. gesamm. Kohlensäure i. Wässern	268
		Posner, C., Florence'sche React. 200; Harntrübung; Klin. Harnunters.	257	Roeques, X., und Lussou, P., Die fix. u. flücht. Säuren i. Branntweinen	223
		*Possetto, G., Schnelle Bestimm. d. Fettsäuren u. d. Hohner'schen Zahl	197	Rössing, A., Anwendbar. d. kohlen-sauren Ammons i. d. Wasseranalyse	155
		Poulet, Grundlagen d. pflanzl. und thier. Verdauung	315	Rohland, P., Vorgänge bei der Elektrolyse fettsaurer Alkalisalze u. die entspr. elektrol. Producte	236
		Poulsen, Vald., Spec. Wärme der Metalle	305	Romijn, G., Jodometr. Zuckerbestimm.	156
		Prausnitz, W., Chem. Zusammensetz. d. Kothes bei verschied. Ernähr.	258	Ronco, E., Elektrolyt. Herstell. von Persulfaten, Permanganaten etc.	295
				Rose, A., Therapeut. Wirkung einiger Rhodanverbindungen	289
				*Rosenberg, P., Wirkungen des Formaldehydes im Holz u. Steriform	190
				Rosenheim, A., und Woge, P., Werthigkeit des Berylliums	277
				Rosenheim, O., s. Tunnicliffe, J. W.	
				Rosin, H., Eiweisskörper im Harn	301
				Rossi, A. J., Verarbeit. titanhaltiger Eisenerze	302
				Rostin, Elektrolyse etc. in Russland	236
				Roth, D. M., s. Norton, T. H.	
				— W., Absorption des Stickoxyduls in wässr. Lösungen verschied. dissociirter Stoffe	285
				Rothembach, F., Stark sauer schmeckendes Getränk der Eingeborenen Süd-Afrika's	252
				Rousset, L., Anwend. der Perkin'schen Reaction auf einige Aldehyde der Naphthalinreihe	219
				Einwirk. v. Aethylaldehyd auf Aethyl- α -naphthol in Gegenwart von Aluminiumchlorid	220
				Royers, Saft-Reinigung	228
				Royse, W. A., Zugtelegraphie	296
				Rudloff, M., Einfluss des Prüfungsverfahrens auf das Ergebniss der Biegeproben von Eisen	235
				Ruhemann, S., Einwirkung von Hydroxylamin auf den Dicarboxyglutakonsäureester	154
				Runge, C., u. Paschen, F., Serienspectra der Elemente Sauerstoff, Schwefel und Selen	217
				Rydlewski, Verhalten der Rohrzucker beim Lagern	261
				Probenahme von Schnittzeln und Diffusions-saft	269
				Best. des Kalkgehaltes der Dicksäfte	288
				Rywosch, D., Ueber das Pigment und die Entstehung desselben bei einigen Tardigraden	310
				Sabanejeff, A., Nichtexistenz der colloidalen Wolframsäure	170
				Sablon, s. Leclerc.	
				Sachs, J., Schmelzsch. oder Stromunterbrecher für den Motorschutz	263
				Salomón, E., Galvanometrische Titrimethode	206
				Sanarelli, J., Immunität und Serumtherapie gegen gelbes Fieber	290
				Schaller, O., Thonfilter	161
				Schamelhout, A., Eucalyptokapseln	181
				Scheibe, A., Naturbutter mit Sesamöl-Reaction	309
				Scherpenzeel, L. van, Nitril der Parachlorbenzoesäure	186
				Schey, L., Ueber das Methyl- und Dimethylamid der β -Naphthalinsulfosäure	220
				Schirmer, J. F., Digitalis der Vogesen	256
				Schjering, H., Zur Chemie der Proteinlösungen	324
				Sehklowski, A., Zinkausfärbungen auf Paranitranilinroth	275
				Schmid, H., Aetzen des fertigen Paranitranilinrothes	164
				Schmidt, Ad., Tanninhaltige Milch-Somatose	316
				— E., Ueber einige Schwefelharnstoffe	210
				Ueb. Salicin u. Derivate	267
				— G. C., Das lichtelektr. Verhalten des Flusspaths und des Selens	265
				Schmitt, Ueber die Eucaine	175
				Schmöger, M., Ueber Phosphor- u. Schwefelverbindungen im Moor	281
				Schneider, Leop., Phosphorbest. in Eisen und Stahl	172
				Schneidewind, W., Erhaltung des Stickstoffs im Stalldünger	174
				Schnell, Schwefelung der Dünnstoffe; Färbvermögen von Maclurin	228
				Schnerr, K. H., Zur Kenntniss der Granatgruppe	202
				Schollmeyer, G., Elektrolyse in Rohrzuckerfabriken	192
				Schrader, A., Elektrolyse v. Gemischen	166
				Schreiber, E., Kryofin	289
				Therapeut. Anwend. eines Condensationsproductes von Tannin u. Urotropin	315
				— u. Waldvogel, Ueber Sanose, neues Eiweisspräparat	258
				Schröder, E., s. Muthmann, W.	
				— E., s. Weinschenk, E.	
				— G., Das neue Tuberkulin	190
				Schüler, G., Temperaturmessungen an Sulfatöfen	161
				Schulte, W., Best. d. Schwefels in Eisen	155
				Schulten, de, Künstliche Darstell. des Laurionits	310
				Künstl. Darst. d. kohlens. Cadmiums u. Diallogits	326
				Schulz, Witold, de, Wachholdertheer in chem. u. bakteriolog. Hinsicht	252
				Schulze, E., Ueber einen stickstoffhaltigen Bestandtheil der Keimpflanzen von Ricinus communis	281

- Schulze, E., u. Winterstein, E., Spalt-Product des Arginins . . . 232
- Schunck, Ueber Rübenzucker und Rohrzucker . . . 228
- Schwannhüsser, A., s. Wislicenus, W.
- Schweinitz, E. A. de, und Dorset, Marion, Einige Producte des Tuberkelbacillus und Behandl. der experiment. Tuberkulose mit antitox. Serum . . . 232
- Schweissinger, O., Oxydation des Phosphoröles . . . 314
- Schwarsenski, G., Validol, ein Analepticum und Antihystericum . . . 310
- Seifert, W., Physiologie u. Morphologie der Essigsäurebakterien . . . 225
- Semenowicz, W., u. Marzinowsky, E., Färbung der Bakterien im Deckglaspräparate . . . 181
- Seyewetz, s. Lumière, A. u. L.
- Sharwood, J., Wirkung von Kaliumzinkcyanidlösungen auf Gold . . . 276
- Shelton, H., Vierfache Reinigerkästen
- Shorey, Edm. C., Das hauptsächl. Amid des Zuckerrohres . . . 299
- Sibbers, Fr., Analyse d. Aluminiums
- Siebel, J. B., Biertrübung durch Metalle
- Siedler, P., Verfälschung von Strophantussamen . . . 224
- Silber, P., s. Ciamician, G.
- Simon, Edm., Entstehung des Rostes unter der Oelfarbendecke . . . 232
- Sinding-Larsen, A., Gew. v. Metallen
- Sitenský, Fr., Versuche mit Kartoffelsorten zum Zwecke der Stärkegehaltsbestimmung . . . 289
- Sjöqvist, John, Ueb. Salzsäurebestimm. im Mageninhalt . . . 200
- Skinner, J., Vertheil. d. Leuchtgases
- Slaby, Funkentelegraphie . . . 304
- Slooten, W. van der, Einige Abkömmlinge des Theobromins . . . 267
- Smith, E. S., Einwirk. d. Salpetersäure auf Triphenylmethan
- , Th., Fehlerquellen bei Prüfung d. Gas- u. Säurebildung bei Bakterien
- Sokolow, N., Schwefelerze aus dem Kreise Krasnowodsk; Kissatib'sche Infusorienerde; Mangan- und Zinkerze des Gov. Kutais
- Eisenerzfunde i. Russland; Kochsalz aus Transbaikalien und Salzlauge aus dem Kirsansee . . . 291
- Soldaini, A., und Berthé, E., Prüfung des Lemonöles . . . 251
- Solomin, P., Kynurensäure . . . 271
- Soltsin, P., Untersuch. v. Margarine und Butter auf Sesamol . . . 325
- Sommerlad, H., Herst. v. Sulfantimoniten und Sulfarseniten des Silbers
- Source, s. Magnier, de la.
- Spencer, L. J., s. Prior, G. T.
- Spica, M., Ermittlung der Verfälschungen des Sumachs . . . 173
- Squire, G. O., s. Crehore, A. C.
- Ssergejew, M. P., Verh. v. salzsaurem Apomorphin zu rein. Schwefelsäure
- Stahl, W., Chlorir. Röstung kupferhaltiger Geschicke . . . 262
- Stahl-Schröder, M., Chem. Zusammensetz. u. Leichtverdaulichk. ein. Pilze
- Staněk, Vlad., Einwirk. v. Schwefelammonium a. ein. Schwefelmetalle und über zwei neue Ammoniumsulfantimonite 218; Ammoniumsulfantimonate und Sulfstannate
- Stark, J., Ueber Russ . . . 241
- Stavenhagen, A., Gährungserschein.
- Steiner, F., Anorexie bei Kindern und deren Behandl. mitt. Orexintannates
- Steffoll, J., Erfahrungen m. dem Claus-Reinigungssystem in Belfast . . . 191
- Stella, s. Franchi.
- Stepanow, A. J., s. Müller, W. J.
- Sternberg, Ph., Behandl. m. Sanoforn
- Stiepel, s. Herzfeld, A.
- Stift, s. Komers.
- Stillman, Th. B., Einwirkung von Salpetersäure auf Aluminium und Bildung von Aluminiumnitrat . . . 242
- *Stock, A., s. Piloty, O.
- Stoerber, E., s. Nencki, M.
- Stoklasa, Jul., Heterodera radicecola 199; Zur Kenntniss d. Phosphors in der Frauen- u. Kuhmilch . . . 230
- Strache, H., Fortschritte in der Beleuchtung mit Wassergas . . . 227
- Stroebel, Best. der Acidität d. Harnes
- Strube, Melassenverfütterung . . . 157
- Strüver, P., Bestimm. des für Desinfectionszwecke mittelst Lampen oder durch Formalin bezw. Holzin erzeugten Formaldehyds . . . 212
- Stuart, Donald M. D., Erscheinungen bei Kohlenstaub-Explosionen . . . 183
- Stuyvaert, Krystallisation in Beweg.
- Šulc, O., Arbeiten mit d. Pyknometer
- , s. Rayman, B.
- Sundstrom, K. J., Kalkstein-Analyse
- Sundwick, E. E., Xanthinstoffe aus Harnsäure . . . 230
- Symes, C., Verdauungsvermögen d. Pepsins in Gegenwart v. Alkohol
- Syniewski, V., Ueber d. lösl. Stärke
- T**ammann, G., s. Buxhoevden.
- Tarugi, N., Verhalten d. Thioessigsäure gegen Wismuthlösungen . . . 170
- Taussig, R., s. Friedländer, P.
- Taverne, H., Einwirk. v. Salpetersäure auf die Amide der Benzoësäure, Phenyllessigs. u. Phenylpropions.
- Teclu, M., Kennzeichn. d. Flamme
- Teregulow, Ueb. d. Seidenzucht . . . 234
- Termier, P., und Pisani, Bournonit von Psychagnard . . . 290
- Thaddeeff, C., Best. d. Borsäure als Borfluorkalium . . . 248
- Thaeter, K., Glykoside d. Wurzel v. Helleborus niger 211; Qualit. Nachweis v. Santonin; Quantit. Santoninbestimmung . . . 212
- Thal, R., Kautschukstoff . . . 264
- Thesen, J., Eitzen, Ueb. Phenylglycin u. Phenylglycin-o-carbonsäure . . . 175
- Thomalla, Eka-Jodoform in der Wundbehandlung . . . 215
- Thoms, H., Chilisalpeterähnliches Product aus Südwestafrika . . . 291
- Thomson, J., Atomgew. d. Aluminiums
- Thomson, Elihu, Speculation über die Ursache der Röntgenstrahlen
- , J., s. Richards, J. W.
- Till, C., Verhütung von Unglücksfällen durch Elektrizität . . . 239
- Tollens, B., Stickstofffreie Extractstoffe der Futtermittel . . . 282
- , s. Feilitzen, H. von.
- , s. Weber, R.
- Toltz, M., Prüf. von Anstrichfarben
- Tommasi, D., Ueb. den frei werdenden Wasserstoff . . . 305
- Torre, C. E. Della, s. Della.
- Trasciatti, D., s. Montemartini, C.
- Traub, Rübenanalyse . . . 288
- Traubert, F., s. Vanino, L.
- Trillat, s. Adrian.
- Trimble, Henry, Vorkommen von Strontium in Pflanzen 157; Ueber die Granatapfelschale . . . 314
- Troeger, J., s. Beckurts, H.
- Trostorf, Schnellflüssigkeitserhitzer
- Trowbridge, J., Energie in X-Strahlen
- *Tryller, H., Laboratoriumsturbinen
- , Best. der Trockensubst. im Torf
- Tscherniac, J., Darst. des Monobromnitromethans . . . 297
- Tschirsch, A., Ueber Cardamomen 271; Umbelliferenfrüchte . . . 281
- Tschistowitsch, S. J., Wirkung des Xeroforms . . . 315
- Tuma, Telegraphie ohne Draht . . . 303
- Tunncliffe, J. W., u. Rosenheim, O., Quant. volumetr. Harnsäurebest.
- Turnbull, W. R., Einwirkung einer fluoescir. Substanz auf Kathoden- u. X-Strahlen . . . 207
- Tyrer, Arth., Ueber das Chelidonin
- , Ch. T., Ueber Hypophosphite . . . 214
- U**llmann, C., Einfluss der Zeit auf den Kathodenvorgang bei Elektrolyse von Kupfersulfatlösung . . . 166
- Ulsch, K., Quantit. Bestimm. der Salpetersäure durch Elektrolyse . . . 192
- Umney, J. C., Natriumjodid . . . 252
- Urbain, Saft-Reinigung . . . 228
- V**amosy, Z. v., und Fenyvessy, B., Ueber Pheasin und Cosaprin . . . 215
- , und Vas, Bernh., Ueber die Wirkung des Jodothyris . . . 175
- Vaňha, Tylenchus-Nematoden 223; Vertilgung von Nematoden etc.
- Vanino, L., Verhalten der durch unterphosphorige Säure gefällten Elemente gegen Wasserstoffsperoxyd und Anwendbarkeit der Reaction zum qualitativen Nachweise v. Arsen, Antimon, Wismuth bei Gegenwart von Edelmetallen
- , u. Treubert, F., Zur quantitativen Best. der Quecksilberoxydsalze . . . 248
- Vas, Bernh., s. Vamosy, Z. v.
- Vaudin, L., Indigearminz. Erkennung der Frische der Milch . . . 325
- Venturoli, G., Ermittlung der Nitroprusside in Vergiftungsfällen . . . 180
- Verley, A., Erlangung höherer Ausbeuten bei den Synthesen mittelst Aluminiumchlorid . . . 278
- Vesely, Frant., Anwend. d. neutralen Wollfette in der Leder-Industrie
- Vidal, R., Einige Reactionen des Phosphams . . . 209
- Visser, H. L., Halogensubstitutionsproducte des Salicins . . . 267
- Vitali, D., Anwesenheit und Erkennung des Natriums im käufl. Aluminium 188; Organ. Chlorverb. im normalem Harn . . . 257
- Vivien, Ursache von Dampfkesselcorrosionen in Zuckerfabriken . . . 233
- Vogel, E., Herst. lighthoffreier Platten
- , H. W., und Hanneke, P., Ortol-Entwickler . . . 304
- Volkart, A., Anis mit Schierlingsfrüchten . . . 199
- Volks, G., s. Engler, A.
- Voswinckel, H., s. Liebermann, C.
- Votoček, E., Condensation v. Methylfurfuröl mit Phloroglucin . . . 323
- , u. Laxa, O., Kupferoxydul-Reductions-methode bei der Invertzuckerbestimmung . . . 324
- Vreven, S., Identificirung d. Chinidins 255; *Unterscheidung v. Atropin und Hyoscyamin . . . 308
- W**alden, P., Neues, die Drehungsgrösse steigerndes Mittel . . . 321
- Waldvogel, s. Schreiber.
- Walker, C. F., s. Gooch, F. A.
- Waller, A., Elektrolyt. Trennung v. Cadmium und Zink, Zink und Kobalt, Antimon und Zinn . . . 312
- Walter, B., Vorgänge im Inductionsapparate . . . 241
- *—, J., Neue Waschflasche . . . 185
- Walther, R., u. Karsch, O., Zur Kenntn. d. p-Amidobenzaldehydes
- Warburg, O., Bedeut. d. Colanuss-Cultur 181; Carpodinus u. Clitandra, zwei wichtige Kautschukpflanzen
- Warnecke, G., Ferrum carbonicum saccharatum . . . 325
- Wassilief, N., s. Bogomolow, Th.
- Wdowischewsky, Schnelle Phosphorbestimmung . . . 248 324
- Weber, R., u. Tollens, B., Formaldehydderivate d. mehrwerthigen Alkohole u. Säuren d. Zuckergruppe
- Wedding, W., Photometr. Messungen an Wechselstrombogenlampen 319; Kosten d. gebräuchl. Lichtquellen
- Wehmer, C., Bakteriologie u. Chemie der Häringslake . . . 159
- Wehr, O., s. Weinschenk, E.
- Weida, G. F., Reaction von Salzen der Nitro Diazobenzole u. d. Diazobenzoësäure mit Methylalkohol . . . 187
- Weiland, Todtbrennen des Kalkes . . . 203
- Weinschenk, E., Ueb. Hornblende v. Bodenmais 160; Graphitlagerstätten
- , Wehr, O., und Schroeder, E., Ueber Granat von Aschaffenburg
- Weisberg, Anwend. d. schwefligen Säure nach Aulard 163; Rübenanalyse 288; Einfluss des Kalkes auf rohe Rübensäfte . . . 293
- Weissenberg, H., Ueber Denitrificat.
- Weller, H., Ueb. abnorm zusammengesetzte Milch und Wichtigkeit der Stallprobe 174; Vorkommen von Alkohol in der Milch . . . 213
- , u. Riegel, M., Nachweis der Färbung von Würstwaren . . . 213
- Wentzky, O., Verunreinigung von Korken durch Oxalsäure 208; Untersuch. künstl. kohlen. Wasser
- West, Th. D., Ueber den Werth central blasender Cupolöfen . . . 204
- Werner, A., Constit. anorgan. Verbind.; Moleculargrösse anorgan. Salze . . . 193
- , u. Miolati, A., Zur chemischen Beschaffenheit d. anorgan. Verbind.
- Wheeler, Rostansätze in Hausgasleit.
- White, J. G., Niagara-Kraftübertrag.-Leitung . . . 207
- *Wickhorst, M. H., Fabrikation von Phosphorbronze . . . 161
- Wiede, O. F., Chromtetroxyd und Salze der Ueberchromsäure . . . 277
- Wiener, Bestimm. des Butterfettes
- Wiley, H. W., Einfluss v. vegetab. Erde auf d. Stickstoffgeh. v. Hafer
- Will, H., Ueber einen ungeformten Eiweisskörper in d. untergähr. Hefe
- Williams, W. C., Menge der in der Atmosphäre vorhand. Kohlensäure
- Wilson, E., Magnet. Eigenschaften ausgeglühten Eisens . . . 241
- Windisch, R., Einwirk. des Formaldehyds auf die Keimung . . . 270
- Winkelmann, A., Ueb. d. Elasticitäts-coëff. versch. zusammenges. Gläser
- Winkler, F., Nachw. freier Salzsäure im Mageninh. mitt. α -Naphthol
- Winslow, Blei- u. Zinkablagerungen in Missouri . . . 284
- Winternitz, H., Findet ein unmittelb. Uebergang von Nahrungsfetten in die Milch statt? . . . 200
- Winterstein, E., s. Schulze, E.
- Wislicenus, W., Darst. v. Phenyl-essigester . . . 194
- , u. Schwannhüsser, A., Synthese ringförm. Verbind. m. Oxalsäureester
- Witter, u. Zuschlag, Ueber Trennung des Silbers v. Golde nach Netto
- Wittlin, J., Bakt. Untersuchung der Mineralqu. d. Schweiz (Thermen)
- Wladimirov, A. A., Zur Technik der Darst. des Antipesterums . . . 160
- Woge, P., s. Rosenheim, A.
- Wohltmann, F., Chem. Untersuch. deutsch-ostafrikanischer Böden . . . 223
- Wolmann, L., Zur quantit. Elektrolyse von Schwermetallen . . . 192
- Wolpjan, L. J., Untersuch. russisch. Trauben-, Frucht- u. Beerenweine
- Wrampelmeyer, E., Bestimm. aller flüchtig. Fettsäuren in der Butter
- Wróblewski, A., Classification der Proteinst. 214; Chem. Beschaffenheit der Diastase u. Vorkommen eines Arabans in d. Diastasepräp. 282; *Extraction von Flüssigkeiten
- Wüst, Bewerthung des Roheisens . . . 262
- Y**amagawa, K., Ueb. d. Bubonenpest
- Young, G., u. Clark, E., Naphthylharnstoffe . . . 322
- Yvon, s. Gilbert.
- Z**ahorski, B., Wismuth-Raffination durch Elektrolyse . . . 236
- Zecchini, F., Brechungsvermögen der Mischungen zweier Flüssigkeiten
- Zenetti, P., Mikrokrystall. Niederschläge d. Pikrinsäure m. Alkaloiden
- Zinno, S., Wirkung des Stickstoffoxyds auf Acetylen . . . 298
- Zinsser, O., Verhalten von Bakterien in lebenden pflanzlichen Geweben
- Zsigmondy, R., Silberhalt. Luster auf Glas 274; Silberlasur und Ursache des ungleichartigen Verhaltens der Gläser beim Lasiren . . . 293
- Zuntz, L., s. Löwy, A.
- Zuschlag, s. Witter.

unreinigung, Temperatur u. Durch-	Seite
lüftung des — auf die Härte des	
durchsickernden Wassers . . .	226
Bohrmaschine, elektr. Hand . . .	168
Borfluorkalium, Bestimm. der Bor-	
säure als —	248
Borsäure, Bestimm. der — als Bor-	
fluorkalium 248; conservirende	
Wirkung von — auf Oxalsäure-	
lösungen 308; Nachweis von —	
in Fleisch- und Wurstwaren . .	309
Bourbonit von Psychagnard . . .	290
Brantweine, zur Kenntn. d. Edel —	
221; die fixen u. flücht. Säuren i. .	223
Brauerei, Analyse getrockn. Treber	
228; Rothenbüchler's Brauverfahr.	275
Brechungsvermögen der Mischungen	
zweier Flüssigkeiten	177
Brenner, Verstopfung von — . . .	318
Brennerei, Verwendung ausgewachs.	
Getreides in der —	275
Brennholz, Untersuchung von — . .	179
Brillantbordeaux S	328
Briquettesfabrikation, ostasiatische	
183	
Brom, Trennung v. Chlor und — bei	
Gegenwart v. Acetaten, Sulfaten	
und Nitraten 196; directe Trenn.	
u. quantit. Best. v. — in organ.	
Substanzen 196; Gold-Extraction	
mittelst —	295
Bromsilbergelatine-Negative, Ver-	
stärkungsverfahren 207; Einwirk.	
v. Formaldehyd auf —	296
Brüdenwässer, Kohlensäure in — .	261
Bubonenpest, über	259
Butter, Best. des — fettes; Best. aller	
flüchtigen Fettsäuren in der — ;	
Nachweis v. fremden Fetten in —	
269; Tuberkelbacillen in der	
Markt — 272; Natur — mit Sesam-	
öl-Reaction 309; Unterscheid. der	
— v. Margarine; Untersuchung	
auf Sesamölgehalt	325
C admium, Emissionsspectrum des	
— 217; elektrolyt. Trenn. v. —	
und Zink 312; künstl. Darst. des	
kohlensauren —	326
Calcium, Atomgewicht des — 193;	
Best. v. — in Phosphaten	211
Calciumphosphoglycerat, über . .	314
Calomel, Zur gleichzeit. Verordnung	
v. — mit Chloriden und Säuren	
283	
Calorimeter, Best. des Brennwerthes	
v. Kohlen mitt. des Mahler'schen —	
209	
Camphorspiritus, Prüfung von — .	252
Canelo	159
Cantharidin, Unempfindlichkeit des	
Igels gegen —	258
Capsicum annuum, zur Kenntniss	
der würzenden Bestandtheile v. —	
— fastigiatum, zur Kenntniss der	
würzenden Bestandtheile von —	
211	
Captol, neues Antiseborrhoicum und	
medizinisch-kosmet. Haarmittel .	252
Carbaminsäure, Nachweis der — .	280
Carbidkohle, Bestimmung der — .	179
Cardamomen, über —	271
Carpain, über —	196
Carpodinus, wicht. Kautschukpflanze	
224	
Casein, Jodderivate v. — 246; —	
ausfällung, Mittel zur Best. der	
Acidität von Säuren	250
Cassiol, Analyse des —	280
Casswellit, Biotit v. Franklin Furnace	
Cement, über Quarz — 162; Hoch-	
ofenschlacke als Zus. zu hydraul.	
— 202; Portland — Zuschlag 273;	
— Industrie auf der Ausstell. in	
Nischni-Nowgorod; Schlacken —	
aus Hochofenschlacke 292; die	
neuen Normalien des ungarischen	
Architekten-Vereins	317
Cercospora beticola, über	199
Cerotinsäure, über	171
Cerylalkohol, über	171
Chelidonin, über das —	172
Chielegummi	314
Chiliasalpeterähnliches Product aus	
Südwestafrika	291
Chinin, Identificirung des — . . .	255
Chinone, allgem. Reaction aromat. —	
171	
Chinosol, Einwirk. von — auf den	
Bacillus d. ind. Bubonenpest 226;	
zur Behandlung der Tuberkulose	
301	
Chlor, directe Trennung u. quantit.	
Bestimm. v. — in organ. Substanzen;	
Trennung von — und Brom bei	
Gegenw. v. Acetaten, Sulfaten u.	
Nitraten 196; Anwesenheit organ.	
— verbind. in normalem Harn 257;	
elektrolyt. Herst. nach Rhodin 295;	
Wirk. des — a. d. Isovaleriansäure	
313	

Chloral, Condensationsprod. des —	Seite
mit den alkylirten m-Oxy- und	
s-Dioxybenzoesäureestern	195
Chloralhydrat, Nachw. v. — im Harn	
173	
Chloralkalien, Verfahren u. Apparate	
zur technischen Elektrolyse v. —	
206	
Chloride, Einfluss verschied. — auf	
den Charakter v. Celloidinbildern	
304	
Chlormethyläther, Wirk. d. Zinks a. —	
298	
Chlormethyläthyläther	298
Chloroform, Einwirkung v. — auf	
Phenylhydrazin 298; Condensat.	
des Cyanacetamids mit — 322;	
Zersetzung des — im Organismus	
326	
Chlorophenol-Orange R u. 2 R . . .	183
Chlorophyllfunction, Abhängigk. d.	
— von den Chromatophoren	256
Chlorschwefel, Einwirk. von — auf	
aromatische Amine	306
Chlorstickstoff, über — 169; Zu-	
sammensetz des — 186; Gewinn. 297	
Chromate, Nachw. v. — in der Milch	
174	
Chromatophoren, Abhängigkeit der	
Chlorophyllfunction von den — . .	256
Chrombeize für Baumwolle	164
Chrometroxyd, ein —	277
Cinchona Calisaya Ledgeriana,	
Localisation des Alkaloides in —	
229	
— succirubra, Localis. d. Alkal. in —	
229	
Cinchoninsäurederivate, Condensat.	
der Isatinsäure zu —	323
Claus-Reinigungssystem in Belfast	
191	
Clichés, Herst. durch Elektrogravüre	
238	
Clitandra, wichtige Kautschukpflanze	
224	
Cochinillefarbstoff, z. Kenntn. d. —	
195	
Coffein, Best. im Kaffee u. Thee . .	174
Colanin Knebel, über	180
Colanuss, Bedeutung der — Cultur	
181	
Colloide, elektr. Wanderung von —	
206	
Columbiabraun R	183
Condensator, Platten-Berieselungs-	
mit Rückkühl-Anlage	264
Conserven, quantit. Bestimm. von	
Blei und Zinn in —	314
Conserviren von Früchten u. Gelees	
255	
Constructionsmaterial, Einfluss der	
metallurg. Elektrolyse auf die Be-	
schaffenheit von —	263
Copale, Verhalten afrikanischer —	
gegen Alkalien etc.	311
Copirflüssigkeiten	208
Cosaprin, über	215
Cotarnin, physiolog. Wirkung des —	
258	
Cupolöfen, über den Werth central-	
blasender —	204
Curcuma, Nachw. in Rhabarberpulver	
281	
Curcuphenin	183
Cyanacetamid, Condensation des —	
mit Chloroform	322
Cyanid, Einschmelzen d. — schlämme	
205; Veränd. der Lösung einer —	
anlage 235; Neuerung in — process	
276; Niederschlag v. goldhaltigen	
— lösungen durch d. Zink-Kupfer-	
Kette 296; — laugerei für sulfid.	
Goldzerze 312; Wirk. v. — auf Gold	
318	
Cyanin, Sensibilisirung von Gelatine-	
platten mit —	168
Cytisin, zur Kenntniss des — . . .	196
Cytoplasma, Abhängigkeit d. Chloro-	
phyllfunction vom —	256
D ämpfe, Bewegung der — in den	
Heizröhren	216
Dampfkessel, Speisung der — mit	
warmem Condensationswasser 208;	
— Corrosionen in Zuckerfabriken	
233	
Deltametall für saure Grubenwässer	
168	
Denaturirung, Untersuch. v. Stoffen	
zur — von Alkohol	216
Denitrification, über	190
231	
Desinfection, die chem. Grundlagen	
der Lehre von der Giftwirkung	
und — 201; Bestimmung des für	
— zwecke erzeugten Formaldehyds	
212	
Dextroform	159
Diacetbernsteinsäureester, isomere —	
286	
Diallogit, künstl. Darst.	326
Diamidooxydiphenyl, neuer Ent-	
wickler	239
239	
Diamidoresorcin als phot. Entwickler	
184	
Diamineralblau R	262
Diamineralblau B	261
Diaminfarben, Kuppelungsverfahr. f. —	
183	
Dianilschwartz G und R	204
Diapositive, direct aufgenomm. farb.	
240	
Diastase, Wirkung d. Lichtes auf —	
158; Unsicherheit der Guajak-	
reaction auf wirksame — 180;	
chem. Beschaffenheit d. — ; Vor-	
kommen eines Arabans in den	
— präparaten 282; — als Hefe-	

Nahrungsmittel 300; Wirkung des	Seite
Lichtes auf die —	309
Diazobenzoësäure, Reaction v. Salzen	
der — mit Methylalkohol	187
Diazoverbindungen, Zersetzung v. —	
186	
Dicarboxyglutakonsäureester, Einw.	
v. Hydroxylamin auf den —	154
Diffusionsaustausch, Probenahme von —	
269	
Diffusionsversuch f. zwei Flüssigkeiten	
297	
Digitalis, zur — frage 210 246; —	
der Vogesen 256; Digitoxingehalt	
der norweg. — blätter	314
Digitonin, Reaction	313
Dijodacetylen, über	177
s-Dioxybenzoesäureester, Condensa-	
tionsproducte des Chlorals mit	
den alkylirten —	195
Diphtherie, Widerst. d. Organismus	
gegen den Eintritt des — giftes	
durch die Eingeweide; Messung	
der Stärke d. antidiphther. Serums	
176	
Drehungsgrösse, ein neues, die —	
steigerndes Mittel	321
Dünger, Umsetzung der verschied.	
Stickstoffformen im Stall — 174;	
Raseneisenstein als —	240
Duodenumgeschwür, über	258
E delmetalle, Gewinn. v. — durch	
Auslaugung der Lagerstätten . . .	205
Edingdonit, über	284
Eisen, Bestimm. i. Alaun; Bestimm.	
in Phosphaten 211; Resorption v. —	
272; Assimilation des —	283
Eisen und Stahl, Bestimm. des	
Schwefels im — 155; *gasvolum.	
Bestimm. des Kohlenstoffs in —	
156; silberhaltig. Roh — ; Stahl-	
härtung 165; Phosphorbestimm.	
in — 172; Einfluss d. Phosphors	
auf Kaltbruch 192; Veränd. d.	
Kohlenstoffformen beim Glühen	
204; Einfluss des Ablöschens auf	
reines Eisen; Beziehung zwischen	
der Mikrostructur des Stahles u.	
seinen mechan. Eigenschaften;	
Eigenschaften d. Molybdänstahls;	
neue Nickel-Eisen-Legirung 205;	
Anwend. v. Kupfersalzen bei der	
Bestimm. der verschied. Elemente	
im — 211; natürl. Eisen in den	
Kohlenschichten von Missouri	
232; Eisenindustrie Russlands;	
Einfluss des Prüfungsverfahrens	
auf das Ergebniss d. Biegeproben	
235; magnet. Eigenschaften aus-	
geglühten Eisens 241; Bewerth.	
des Roheisens auf Grund seines	
Verhaltens beim Gattiren mit	
Brucheisen; thermochem. Studie	
über das Raffiniren v. Eisen 262;	
Bestimm. v. Phosphor im Stahl	
268; Einwirk. v. Eisen auf Bier	
275; directe Presshärtung 295;	
passives Eisen 305; Diffusion v.	
Sulfiden im Flusseisen 312; Ge-	
wichtsbest. d. Phosphors i. Gusseisen	
324	
Eisenbakterien in d. Thermen v. Ika	
226	
Eisenerze, Bestimm. v. unlöslichem	
Phosphor in — 220; — lagerstätte	
von Vares 227; — d. Vogelsberges	
260; — funde in Russland 291;	
Verarbeitung titanhalt. — 302;	
Vorkommen und Gewinn. v. —	
in Cumberland	328
Eisenoxyd, Einfluss v. — bei der	
Bildung v. Natriumsulfat a. Chlor-	
natrium, Schwefeldioxyd und Luft	
218	
Eisenschmelzverblender, Herst. v. —	
162	
Eisensommatose, über	255
Eiskeller, über die Leistungen von	
— aus verschiedenen Materialien	
311	
*Eiweiss, Nachw. 157; β -Naphthalin-	
sulfosäure als Reagens auf — 173;	
Wirkung v. Jod auf die — stoffe	
175; über Hühner — 199; über	
die ersten Verdauungsproducte	
des — 200; Unters. v. Handels-	
— 213; neue Pflanzen — papiere für	
den Auscopirprocess 240; Jod-	
derivate v. — körnern (Casein);	
Einw. der Halogene auf — 246;	
neues — präparat, Sanose 258;	
über einen ungeformten — körper	
in untergähr. Hefe 271; eigen-	
artiger — körper im Harne 301;	
Bild. v. — körnern in den Pflanzen	
durch Reduction von Nitraten . .	309
Eka-Jodoform in der Wundbehandl.	
215	
Elektricität, Anwend. der — zur	
Papierfabrikation; Magnetisirung	
v. Nadeln für astatische Galvano-	

meter; Kupfer-Voltmeter 166;	Seite
tragbares registr. Messgeräth; elek-	
trische Leitungsfähigk. des Alu-	
miniums; Temperaturcorrectionen	
für dielektr. Widerstände; Ab-	
hängigkeit der Capacität v. der	
Entladestromstärke bei Bleiaccu-	
mulatoren; Nebenschlussmotoren	
für den Bahnbetrieb; Sicherheits-	
vorschriften für elektr. Starkstrom-	
Anlagen; zur Blitzableiterfrage	
167; elektr. Handbohrmaschine;	
die Energie in Röntgenstrahlen	
168; Anlasswiderstände; Syn-	
chronograph; Signalisiren ohne	
Drahte; Umbildung eines Davy-	
Lichtbogens zu einer Stichflamme	
184; Statistik der Electricitäts-	
werke in Deutschland am 1. März	
1897: 206; Niagara-Kraftüber-	
tragungsleitung; automat. Fern-	
ausschalter für hochgespannte	
Ströme; Speculation über die Ur-	
sache der Röntgenstrahlen; Ein-	
wirkung einer fluoresc. Substanz	
auf Kathoden- und X-Strahlen	
207; Herstellungskosten des Alu-	
miniums für elektr. Leitungen;	
— direct aus Kohle; Modificat. v.	
Clark's Normalelement; Frequenz-	
messer; Prüfungen über die Con-	
stantenänderungen der — messer	
mit Temperatur u. Stromstärke 237;	
über Loch- u. Zahnanker; Neben-	
schlussmotoren f. elektr. Strassen-	
bahnbetrieb; elektropneumatische	
Bremse, System Chapsal; Bezieh.	
zwischen dem Lichtbogen u. den	
Kraterverhältnissen der positiven	
Dochtkohle; Prüfung d. Dichtigk.	
von Isolirröhren; spec. Grenz-	
magnetismus permanenter Stahl-	
magnete; Elektrogravüre 238;	
Verhütung von Unglücksfällen	
durch — ; — als Staatsmonopol;	
Veränderung von Salzen durch	
Kathodenstrahlen 239; Verwend.	
v. Sammlerbatterien in Schwach-	
stromleitungen; Schmelzsicherung	
oder Stromunterbrecher für den	
Motorschutz; Gefährlichkeit einer	
Wechselspannung f. d. Menschen;	
Wirkungsweise discontinuirlicher	
Blitzableiter 263; grosse statische	
Maschine; Löthkolben m. Licht-	
bogenheizung; Verbrennungen	
durch Röntgenstrahl. 264; elektro-	
magnet. Zugkraft; Telephonanlage	
ohne Centralumschalter System	
Piérad 276; wasserdichte elektr.	
Glocke; Zugtelegraphie 296;	
elektr. Widerstand d. Metalle; über	
den durch diffund. Gase hervor-	
gerufenen Reststrom; Kohlen-	
elektrode mit vielfachen Strom-	
leitern aus Kupfer; Kohlen-	
Empfänger für Hertz'sche Wellen;	
Telegraphie ohne Draht 303;	
Funkentelegraphie; neue Anordn.	
der Joubert'schen Methode zur	
Aufnahme des period. Verlaufes	
d. Wechselströme; Fortschritte der	
Accumulatorentechnik; Gasfern-	
zähler „Ideal“ 304; Schweißen	
und Löthen nach dem Voltex-	
Verfahren; über dielektr. Kraft	
von Oelen; Roberson's Vielfach-	
telegraph; photometr. Messungen	
an Wechselstromlampen	319
Elektrochemie, Ionenreaction f. — 235;	
Beziehungen d. — z. organ. Chemie	
236	
Elektrogravüre, Herst. v. Stahlclichés	
238	
Elektrolyse: — von Gemischen;	
techn. — geschmolz. Salze; Ein-	
fluss d. Zeit a. d. Kathodenvorgang	
bei — von Kupfersulfatlösung;	
Verhalt. v. Sulfiden i. elektr. Ofen;	
Herst. v. Aluminium 166; — des	
Pyridins 171; — in Rohzucker-	
fabriken; quant. Best. d. Salpeter-	
säure durch — ; quant. — von	
Schwermetallen 192; — der Tri-	
chloroessigsäure 194; Verfahren u.	
Apparat zur techn. — von Chlor-	
alkalien; Aluminiumproduction d.	
Erde; elektr. Abscheid. u. Gewinn.	
von Gold; elektr. Wanderung von	
Colloiden 206; — in Russland;	
üb. Nitroguete; Wismuth-Raffin.	
durch — ; elektrolyt. Abscheidung	
d. Nickels a. d. wässrig. Lösungen	
eines Sulfats oder Chlorids; Ver-	
suche, die bei d. elektrolyt. Trenn.	

von Metallen ausgeschied. Metall-
 mengen durch einen Elektrizitäts-
 zähler zu messen; elektrolyt. Darst.
 d. Jodoforms; — d. Alkalisalze v.
 organ. Säuren; über die Vorgänge
 bei d. — fettsaurer Alkalisalze 236;
 elektrochem. Einfuhr. v. Hydroxyl-
 gruppen in das Azobenzol 237;
 Einfluß der metallurg. — auf die
 Beschaffenheit ein. Constructions-
 materialien; — angewendet für
 Raffinadkupfer 263; elektrolytische
 Scheidung v. Zink-Silber-Legirung
 in Friedrichshütte 275; elektrolyt.
 Verfahr. v. Rhodin; elektr. Herst.
 von Persulfaten, Permanganaten
 und Bichromaten; — der Kupfer-
 Nickel-Legirungen 295; Nieder-
 schlag von goldhalt. Cyanidlösung.
 296; Herst. d. Hydrate od. Oxyde
 der Schwermetalle durch — ohne
 Diaphragma; elektrolyt. Nieder-
 schlag von Zink 303; elektrolyt.
 Trenn. v. Cadmium u. Zink, Zink u.
 Kobalt, Antimon und Zinn 312;
 Kochsalz-Zerleg. 318; Rückstände
 bei d. elektrolyt. Kupferrefination 319
 Elektrometallurgie in Russland . . . 236
 *Elementaranalyse, Vereinfachung d.
 organischen . . . 179
 Elemente, Anwend. v. Kupfersalzen
 bei der Bestimm. d. verschied. — i.
 Eisen 211; Verhalten der durch
 unterphosphor. Säure gefällten —
 gegen Wasserstoffsuperoxyd . . . 249
 Enzyme, angebl. Giftigkeit d. — 258;
 über die — . . . 300
 Entazotierung einig. aromat. Verbind.,
 Wirkung d. Oxymethyle auf die — 306
 Erdöl aus der Umgeg. v. Kuba 191;
 Entstehung d. — 278; Veränd. d.
 spec. Gew. v. — -producten 305;
 Versuch Charitschkow's, eine
 Systematik d. — durchzuführen 311;
 — s. auch Petroleum.
 Erhitzer, Schnell-Flüssigkeits- . . . 318
 Erze, magnet. Trennungsapparat in
 Monteponi; magnet. Concentrat.
 geschwefelter — 234; Röst. vor
 der Behandl. mit Cyankalium 235;
 Verl. bei der chlorir. Röst. der — 328
 Essigsäure, Einw. der — a. Glycerin
 beim Erhitzen . . . 186
 Essigsäurebakterien, zur Kenntniss
 der — 159; Beiträge z. Physiologie
 u. Morphologie der — . . . 225
 Eucaine, über — 175; — B als
 Localanästheticum . . . 215
 Eucalyptkapseln, über . . . 181
 Euphorbiumharz, Behandl. chirurg.
 Tuberkulose mit — . . . 283
 Exeremente, mikroskop. Unters. der
 — 227; Ausscheid. v. Fleisch in d. — 257
 *Extraction von Flüssigkeiten . . . 321
 Extractor, neue Vorricht. für analyt.
 Bestimmung, im Soxhlet'schen — 268
 Extractstoffe, üb. die stickstofffreien
 — der Pflanzensubstanzen . . . 282
 Extractum Ferri pomatum 314; —
 Filicis . . . 181
Fäulniss, Durchgängigk. v. Membran.
 für — processse . . . 159
 Farbmaass, Verwendbarkeit von
 Bismarckbraunlösungen als — . 197
 Farbstoffe, Färberei u. Zeug-
 druck: Amidonaphthol BD 163;
 Azotol C; Lanacylblau B B R,
 Lanacylmarineblau B u. Lanacyl-
 violett; Azocorallin; neue Chrom-
 beize für Baumwolle; Nitroso-
 phenole als Beizen für basische
 Farbst. Aetzen des fertig. Paranitranilinroths 164; Aufdruck von
 Indigo auf Baumwollgewebe 182;
 Kuppelungsverfahren f. Diamin-
 farben; Anthracengelb R; Curcu-
 phenin u. Chlorophenin-Orange R
 u. 2 R; Columbiabraun R; Oxy-
 diaminviolett B 183; Indigo rein
 B A S F; Dianilschwarz G u. R;
 Tolanroth G u. B; Azogrenadin S;
 Alizarinycanin grün E in Teig 204;
 Färbvermög. v. Maclurin; Aetzen
 von Indigo mit Paranitranilinroth
 228; Diamineral schwarz B; Ali-
 zarin schwarz S R A in Teig 261;
 Naphthaminblau 3 B u. 5 B; Di-
 amineralblau R; Sulfonsäureblau
 B u. R; Alizarinrothbraun R und
 Alizarinbraun G; Isochrysin;
 Alizarinviridin in Teig. Nitrazol

C 262; Zinkausfärbgn. auf Para-
 nitranilinroth 275; Bildungsweise
 v. Farbst. d. Malachitgrünreihe 306;
 üb. ein. gelbe pflanzl. Farbst. 323;
 Lanafuchsin S G und S B 327;
 Toluylenroth; Brillantbordeaux S;
 Anthracensäurebraun N; Benzo-
 nitrolbraun G u. -dunkelbraun N;
 Azophorschwarz S; Sambesi-
 schwarz BR; Janusfarben . . . 328
 Fayence-Glasuren, gelbe . . . 292
 Fehling'sche Lösung, über . . . 288
 Feldspathindustrie Böhmens . . . 292
 Fenchon, Einwirk. von Phosphor-
 pentachlorid auf . . . 287
 Ferrosilicium, über technisches . . . 205
 Ferrum carbonicum saccharatum . . . 325
 Fette, findet ein unmittelbarer Ueber-
 gang von Nahrungs- — in die
 Milch statt? 200; Aetiologie des
 Ranzigwerdens der — 213; — be-
 stimmung i. d. Milch 221; *251;
 Bestimm. v. unverseifbarem Oel in
 — mit Kalkbasis 268; Nachweis
 v. fremden — in Schweine — 269;
 Destillation d. — unt. Druck 278;
 Bestimm. v. — in thier. Substanzen 308
 *Fettsäuren, schnelle Bestimmung . 197
 Fichtensprossen, stickstoffhaltige
 Substanz aus — . . . 326
 Fieber, Immunität gegen gelbes — 290
 Filter, Thon — 161; Constr. v. Gross- 310
 Filterpressen, Abtüssen der — . . 233
 Filtriren, Apparat zum — . . . 259
 Filtrirpapier, Reaction des — . . . 287
 Flamme, Kennzeichnung der — . . 265
 Fleischwaaren, Nachweis von Bor-
 säure in — . . . 309
 Florence'sche Reaction . . . 200
 Flüssigkeiten, Bestimm. des spec.
 Gew. v. — 297; Schnell-erhitzer
 318; *Extraction von — . . . 321
 Flusspath, lichtelektr. Verhalten d. — 265
 *Formaldehyd, Wirk. d. — in Holzin
 u. Steriform 190; Bestimm. des für
 Desinfectionszwecke mitt. Lampen
 oder durch Formalin bezw. Holzin
 erzeugten — 212; Bestimm. v.
 Salpetersäure durch — 254; Ein-
 wirkung d. — auf die Keimung
 270; Glyoxalosazon aus — 285;
 über — derivative d. mehrwerthigen
 Alkohole und Säuren d. Zucker-
 gruppe 286; Einwirkung v. —
 auf Bromsilbergelatine . . . 296
 Formalin, Verwendung des — im
 Negativprocess 239; Eindringen
 d. — dämpfe in d. organ. Gewebe 216
 Formoform-Streupulver . . . 223
 Frame-Food-Extract, über . . . 255
 Fructose, über . . . 279
 Früchte, über die in den — während
 ihrer Entwicklung erfolg. chem.
 Veränder. 225; Conserviren von — 255
 Funkentelegraphie . . . 304
 Furfuröl, Einwirk. von — auf aromat.
 Hydroxylamine . . . 245
 Futtermittel, stickstofffreie Extract-
 stoffe der —; Wirkung verschied.
 Kraft- — auf die Milchergiebig-
 keit der Kühe 282; Selbstentzünd.
 von pflanzlichen — . . . 233
Gährung, alkoholische — ohne
 Hefezellen 158 300; Bild. d. Amyl-
 alkohols bei den industr. — 215;
 Aenderung des Volumens einer
 Flüssigkeit in Folge der alkohol.
 — 271; zur Kenntniss der — er-
 scheinungen 289; — versuche mit
 Torf 299; Einfluss der Bewegung
 durch Kohlensäure auf die — 315
 Galaktose, Einwirk. v. Alkalien auf — 279
 Gallenfarbstoffe, Nachweis im Harn 326
 Galvanometer, Magnetisirung von
 Nadeln für astatische — . . . 166
 Gas, Natur — im Boden der Nieder-
 lande; vierfache Reinigerkästen;
 Reinigung des — 317; Verhütung
 von Naphthalinausscheidungen;
 Rostansätze in Hausleitungen;
 Verstopfung von Brennern 318;
 d. Hydraulik; Vertheil. d. Leucht- 327
 Gasexplosionen, Ammoniaksalze zur
 Verhütung von — . . . 262
 Gasfernzänder „Ideal“ . . . 304
 Gasmoleküle, Geschwindigkeit
 reagirender — . . . 285
 Gaswasser, Claus-Reinigungssystem
 für — in Belfast . . . 191
 Gelatineplatten, Sensibilisirung v. —
 mit Cyanin . . . 168

Gelees, Conserviren von — . . . 255
 Gelseminsäure, über . . . 218
 Geologische Merkwürdigkeiten . . . 302
 Gerberei, Anwendung der neutralen
 Wollfette in der — . . . 327
 Gerste, Versuche über schlecht
 keimende — 213; das zellwand-
 lösende Enzym der — . . . 214
 Getränk d. Eingeborenen Südafrikas
 Getreide, Secretion des Schilddens
 der — körner 180; Verwendung
 ausgewachsenen — in d. Brennerei 275
 Gewebe, Einbettung von — theilen
 ohne Alkoholhärtung 191; über
 Vorhandensein einer Guajakblau
 reducir. Substanz in den thier. — 200
 Gewürznelkenbau auf Zanzibar . . . 229
 Giftwirkung und Desinfection, die
 chem. Grundlagen der Lehre v. d. — 201
 Glas, Elasticitätscoefficienten ver-
 schieden zusammengesetz. Gläser
 153; silberhalt. Luster auf — 274;
 Ursache des ungleichartigen Ver-
 haltens beim Lasiren . . . 293
 *Glasröhren, Apparat zum gleichzeit.
 Erhitzen u. Bewegen v. geschloss. — 185
 Glasuren, eingesaugte 162; gelbe
 Fayence- . . . 292
 Glaubersalz, Entwässerung des — 242
 Glühfrischen, neuere Arbeiten über — 204
 Glutakonsäure, Derivate der — . . 322
 Glucose, neue Zuckerart . . . 244 279
 Glycerin, Einwirkung der Essigsäure
 auf — beim Erhitzen . . . 186
 Glykogen, quantitat. Bestimm. des —
 in der Leber 257; Umwandl. d. —
 in Traubenzucker in der Leber . 272
 Glykokoll im Zuckerrohr . . . 299
 Glykoside der Wurzel v. Helleborus
 niger 211; Löslichkeit von — in
 conc. wässrig. Chloralhydratlösung 217
 Glykosurie, über die physiolog. — 283
 Glyoxalosazon aus Formaldehyd . 285
 Gold beim Grossveredigen 160;
 Bergbau am Monte Rosa 164;
 Einschmelzen d. Cyanidschlämme
 205; elektr. Abscheidung von —
 206; Neuerung im Cyanidprocess;
 Wirk. v. Kaliumzinkcyanidlösung.
 auf — 276; Extraction v. — mittelst
 Brom; Cassel-Hinman's Verfahren
 zur Extraction v. — 295; Nieder-
 schlag von — haltigen Cyanid-
 lösungen durch die Zink-Kupfer-
 Kette 296; Untersuchung gold-
 führender Erze; Behandlung der
 Schlämme in Südafrika; — product.
 302; Werth freien natürl. — 303;
 quantitat. Bestimm. von — durch
 Titrirung 307; Cyanidlaugerei f.
 sulfid. — erze 312; Bemerk. zur
 Trenn. d. Silbers v. — nach Netto;
 Wirkung von Cyaniden auf — . 318
 Granat, über — von Aschaffenburg 160
 Granatäpfelschale, über die — . . 314
 Granatanin, Bestimm. d. Constitution
 des — auf kryoskop. Wege . . . 178
 Granatgruppe, zur Kenntniss der — 202
 Graphit als Schmiermittel 312; Ent-
 fernung des Retorten- — 317;
 einige — lagerstätten . . . 326
 Gras, über die Gährung d. frischen — 256
 Grubenluft, Best. d. Methans i. d. — 247
 Grubenwasser, Deltametall für saure
 — 168; Kupfergewinnung aus — 205
 Guajak-Reaction, Unsicherheit der
 — auf wirksame Diastase . . . 180
 Guajaköl, Bestimmung des — . . . 181
 Guanin, üb. krystallisirt. — 225 322;
 Synthese des — . . . 253
 Gummi, über das sog. thier. — 230;
 — von Angra Pequena 256; — aus
 Ammoniacum . . . 289
 Gummigeenstände vom hygienisch.
 Standpunkte aus . . . 231
 Gyps, Wirkung von — halt. Wasser 272
Haare, Nachweis v. Jod in den — 225
 Haarmittel, medic.-kosmet. —, Captol 252
 Hämoglobin, Synthese des — . . . 272
 Hämolum hydrargyro-jodatium bei
 Syphilis . . . 258
 Häringslake, Bacteriol. u. Chemie d. — 159
 Härtungskohle, Bestimmung der — 179
 Hafer, Einfluss von vegetabil. Erde
 auf den Stickstoffgehalt von — 223
 Halogene, Einwirk. d. — auf Eiweiss 246
 Halogenthiocyanate, über die gem-
 ischten — von Blei . . . 266
 Haloide von Blei, Studie über die
 gemischten — 266; Erzeugung
 von — aus reinen Stoffen . . . 277

Haminit, Vorkommen des — zu-
 sammen mit Bertrandit in Oxford Cy. 326
 Harn, qualit. Best. des Peptons im —
 158; Nachw. v. Chloralhydrat im —
 173; Krüger-Wulff'sche Reaction
 zur Best. der Harnsäure im — 180;
 die Aetherschweifelsäuren im —
 unter dem Einflusse einiger Arznei-
 mittel 200; Best. der Harnsäure
 im — 221; Acidität des — 230
 289; Best. der Xanthinbasen im —
 251; Best. des Indicans im —;
 Anwesenheit organ. Chlorverbind.
 in normalem —; — trübung; klini-
 sche — untersuch. 257; Steiger.
 des Zuckergehaltes des normalen
 — durch einseitige Ernährungs-
 weise 271; Uropotäure, neuer
 Bestandtheil des —; über die im
 — vorkommenden Zucker-
 arten 283; Best. der „ternären“
 Stoffe im — 288; eigenartiger
 Eiweisskörper im — 301; mikro-
 skopische Untersuchung, viscoser und
 schwer sedimentirbarer — 316;
 Vorkommen eines Albumins im —
 epilept. Frauen; Nachw. v. Urobilin
 und Gallenfarbstoffen im — . . . 326
 Harnsäure, Xanthinstoffe aus — 230;
 quant. — Best. auf volum Wege 280
 Harnstoff, Best. des — mittelst
 Natriumhypobromitlösung . . . 189
 Hefe, Rein- — typen für die techn.
 Praxis 227; Bezieh. der — gabe
 zum — wachstume während der
 Biergährung 229; Einwirk. der
 Bier- — auf Milch 257; über einen
 ungeformten Eiweisskörper in
 untergähriger — 271; über Octo-
 sporin — 273; Verhalten ver-
 schiedenen ernährter — in ihrer
 Gährwirkung; Diastase als —
 nahrungsmittel . . . 300
 *Hehner'sche Zahl, Apparat zur
 schnellen Bestimmung der — . 197
 Heilpflanzen Brasiliens . . . 224 256 315
 Heizrohre, Beweg. d. Dämpfe in d. — 205
 Heizwerthverlust und Nutzeffect . 313
 Helium, Untersuchung über . . . 153
 Helleborus niger, Glykoside der
 Wurzel von — . . . 211
 Heterodera radicola . . . 199
 Heteroxanthin, Synthese des — . 286
 Hexamethylglykoldiäthyläther,
 Synthese von — . . . 298
 Hexamethylentetramin, therapeut.
 Anwendung von — . . . 315
 Hochofen, chem. u. mikrosk. Unters.
 eines interessanten — erzeugnisses
 165; die erforderl. Wärmemengen
 i. Silber-Blei- — 183; — Gichtgase
 z. Erzeug. motor. Kraft 294; krystall.
 Zinkoxyd im luxemb. — betriebe 312
 Hochofenschlacke als Zusatz zu
 hydraul. Cement 202; Schlacken-
 cement aus — . . . 292
 Höhenklima, Einfluss des — auf
 den Menschen . . . 176
 Holocain, über . . . 199
 Holzconservirung, über . . . 216
 *Holzin, Wirkungen d. Formaldehyds
 im — 190; Bestimm. des für Des-
 infectionszwecke mittelst Lampen
 od. durch — erzeugt Formaldehyds
 212; antisept. Wirkung des — . 226
 Holztheer, über . . . 216
 Hopfen, Untersuchung von — . . 309
 Hornblende, über — von Bodenmais 160
 Hühnereweiss, über . . . 199
 Humin, angebliche — bildung aus
 Zucker durch Oxydation mit
 Kaliumpermanganat . . . 300
 Hydratation, durch Metalle hervor-
 gerufene — . . . 241
 Hydraulik, über die . . . 327
 Hydrazin, Verbindung von — mit
 Quecksilbersalzen; Einwirk. von
 — auf Imidoäther . . . 242
 Hydrazinsulfat, Wirkung d. Hydrazo-
 dicarbamids auf — . . . 193
 Hydrazodicarbamid, Wirkung des
 — auf Hydrazinsulfat . . . 193
 Hydroxamsäuren, üb. substituirte — 244
 Hydroxylamin, Einwirkung v. — auf
 d. Dicarboxylglutakonsäure-Ester
 154; Einw. v. Furfuröl auf aromat. — 245
 Hydroxylgruppen, elektrochem. Ein-
 führung von — in das Azobenzol 237
 *Hyoscyamin, Unterscheidung von
 Atropin und — . . . 308
 Hyoscyamus, Alkaloide aus — . . 187
 Hypophosphite, über . . . 214
 Hypoxanthin, Synthese des . . . 253

	Seite		Seite		Seite	
Igel, Unempfindlichkeit d. — gegen das Gift der span. Fliegen . . .	258	Kino, über . . .	224	Lab, Wirkung v. — auf Milch . . .	215	
Ilex paraguayensis St. Hil. . . .	229	Klärmethoden zu Zwecken der Inversionsmethode . . .	198	Lanacylblau BB, R; Lanacylmarineblau B; Lanacyliolett . . .	164	
Ilmenit, chem. Zusammensetzung . . .	232	Klee, Menge des Stickstoffs, welche der — in den Boden einführt . . .	174	Lanafuchsin SG u. SB . . .	327	
Imidoäther, Einw. v. Hydrazin auf —	242	Knallgaspatronen, Versuche mit —	302	Laurionit, künstl. Darst. . . .	310	
Immunisirung gegen Alkaloide; — gegen Influenza 284; — Versuche mit den plasmatischen Zellsäften von Bakterien . . .	316	Knochenasche, Schwefelsäuregehalt	230	Lawsonit, Vorkommen d. — in d. Alpen	291	
Indican, Bestimm. des — im Harn	257	Knochenkohle, Glühen der —	274	Leber, quant. Bestimm. d. Glykogens in der — 257; Umwandl. d. Glykogens in Traubenzucker in d. —	272	
Indigcarmin zur Erkennung der Frische der Milch . . .	325	Kobalt, Erkenn. d. Nickels bei Anwesenheit d. — 249; Vorkomm. i. Westerwalde 260; elektrolytische Trennung von — und Zink . . .	312	Leberthran, Emulsion des — . . .	229	
Indigo, Aufdruck auf Baumwollgewebe 182; — rein BASF 204; Aetzen v. — mit Paranitranilinroth	228	Kochgeschirr, Bunzlauer . . .	162	Leder, Anwend. der neutralen Wollfette in der — Industrie . . .	327	
Indol, Production v. — bei Bakterien	273	Kochsalz aus dem Kirsensee 291; zur — Zerlegung . . .	318	Legirungen, Nickel-Eisen — 205; Aluminium — 232; Constit. einig. — 265; elektrol. Scheid. v. Zink-Silber — in Friedrichshütte 275; Elektrolyse d. Kupfer-Nickel —	295	
Inductionsapparat, d. Vorgänge im —	241	Kohlen, Brennwerth gewiss. — 209; die Cannel- — des Steinkohlenbergbaues Heinrichsglück-Zeche 227; Elementaranalyse von —	250	Lemonöl, Prüfung des — . . .	251	
Influenza, Bakteriologie d. — 259; Immunisirung gegen — . . .	284	Kohlendioxyd, Ermittlung von —	299	Leuchtgas, Vertheilung des — . . .	327	
Infusorienerde, die Kissatib'sche —	284	Kohlengase, Einw. d. Schwefels. auf —	307	Leukocyten, Fixir. der Bewegungszustände von — . . .	273	
Inversionsmethode, Klärmethode zu Zwecken der — . . .	198	Kohlenhydrate: Einwirk. stickstoffhalt. Körper a. Zuckerart 155; Neuberechnung v. Wein's Tabelle f. Stärkeäquivalente 157; Wirkung der — auf den Stoffwechsel bei Diabetikern 158; quant. Trennung d. celluloseartig. — in d. Pflanzenstoffen 198; elective Gährung des Invertzuckers 214; Druck u. Temperatur bei d. Stärkeverzuckerung 228; Auftreten d. Raffinose 233; Glucose, neue Zuckerart 244; zur Raffinosefrage 261; Einwirk. v. Alkalien a. Galaktose; über Glucose, Pseudo-Fructose u. Fructose 279; Nuclein als Quelle d. — 283; üb. d. lösl. Stärke 286; Stärkegehaltsbest. in Kartoffeln 289; der reduc. Zucker des Zuckerrohrs 294; vereinfachte Kupferoxydul-Reductionsmethod. bei der Invertzuckerbestimmung	324	Licht, Wirkung d. — auf Diastase 158; assimilator. Energie d. blauen — 256; Wirkung d. — auf die Diastase 309; die Kosten der gebräuchlichsten — quellen . . .	327	
Invertzucker, Analyse — haltiger Producte 212; die elective Gähr. des — 214; vereinfachte Kupferoxydul-Reductionsmethode bei d. — bestimmung . . .	324	Kohlenmonoxyd, Ermittlung von —	299	Lignum Aloës . . .	324	
Ionenreactionen, über — für die Elektrochemie . . .	235	Kohlenoxyd, Absorpt. d. — durch das Blut eines lebend. Säugethieres 310; directe Abspaltung von — u. Umsetzung desselben mit Wasser . . .	321	Linaloölholz . . .	314	
Isatinsäure, Condensationen der — zu Cinchoninsäurederivaten . . .	323	Kohlensäure, Menge d. i. d. Atmosphäre vorhanden. — 169; — i. Brüdnerwässern 261; Bestimm. d. gesamt. — i. Wässern 268; Einfluss d. Beweg. durch — auf die Gährung . . .	315	Liquor Ferri albuminati, Prüf. d. —	176	
Isochrysin . . .	262	Kohlensäure Wässer, Untersuchung künstlicher — . . .	247	Löthen nach d. Voltz-Verfahren	319	
Isohydrobenzoin, Spaltung des — in optisch active Componenten . . .	171	Kohlenstaub — Explosionen, Erscheinungen bei — . . .	183	Löthkolben mit Lichtbogenheizung	264	
Isoliröhren, Apparat z. Prüfung d. Dichtigkeit von — . . .	238	*Kohlenstoff, gasometr. Bestimm. des — in Eisen und Stahl . . .	156	Loretin, zur Kenntniss des — . . .	195	
Isophoron, Synthese u. Constitut. d. —	218	Kohlenstoffformen und Stahlhärtung	165	Luft, Einfluss der verdünnten — auf den Menschen 176; Bestimm. minim. Schwefelwasserstoffmeng. in der — 247; Untersch. der —	297	
Isopren, Synthese u. Constitut. d. —	245	Kohlenwasserstoffe, Verbind. v. — mit Metallsalzen 210; Bild. v. Benzol — 278; Selbstpolymerisation d. —	278	Lupinen, die Proteide der — samen 157; Alkaloide d. schwarzen — 199; Alkaloide d. perennirend. —; Alkal. aus d. Samen verschied. —	200	
Isovaleriansäure, Wirk. d. Chlors auf	313	Koksofen, Benzolgewinn. aus — gasen	162	Lupinin, über — u. das Lupinidin der gelben Lupine . . .	172	
		Korke, Verunrein. v. — durch Oxalsäure	208	Lupinus augustifolius, Zusammensetzung der Samen u. der etiolirten Keimpflanzen von — . . .	214	
		Korksäure, Doppelaldehyd der —	244	Lysole, über . . .	229	
		Korund, über den — von Biella; Zusammenvork. mit Anthracit und Pyrophyllit in Columbien	310			
		Kosin oder Koussin, über —	267	Maclurin, Färbvermögen . . .	228	
		Koth, die Vegetabilien im menschl. — 257; chem. Zusammensetzung des — bei verschied. Ernährung	258	Magen, Salzsäurebestimm. im — inh.; Löslichkeitsverhältn. d. Paracaseins im künstl. — safte 200; Nachweis freier Salzsäure im — inhalte mitt. α -Naphthol . . .	257	
		Kraft, ein neues — agens 208; Kosten der — erzeugung . . .	264	Magnesiumplatinacyanür, Hydrate d. — und deren Löslichkeit . . .	278	
		Kreatininderivat, neues — . . .	286	Magnete, spec. Grenz magnetismus permanenter Stahl — . . .	238	
		Kryofin, über — . . .	289	Magnetit, Aufbereit. phosphorreich	294	
		Kryoskopie zur Analyse der Milch	189	Malz, serbisches — . . .	294	
		Krystallisation in Bewegung . . .	163	Malzmehl, Wirkung des — auf die Hauptgähr. u. d. Vergährungsgrad	163	
		Kupfer, Best. v. Arsen in — 197; Gewinn. aus Grubenwasser 205; — in den photograph. Copien 207; hygien. Studien über —; quantit. — bestimmung; quantit. Analyse der Werk — 249; Phenol als Reagens auf — 254; chlorirende Röstung — haltiger Geschicke 262; Elektrolyse, angew. für Raffinat — 263; Trennung und quantitat. Best. v. — 280; Elektrolyse der — Nickel-Legirung 295; Kosten der — erzeugung 302; Rückstände bei der elektrolyt. — raffinatio	319	Mandeln, Pepton der süßen — . . .	256	
		Kupferoxydul, Reduction des —	269	Mangan, Bestimmungsmethode . . .	313	
		Kupfersalze, Anwend. v. — bei Best. der verschied. Elemente i. Eisen	211	Manganandalusit . . .	182	
		Kupferstein, die Praxis beim Bessemern von — . . .	165	Manganerze des Gouv. Kutais . . .	284	
		Kupfersulfatlösung, Einfluss der Zeit auf den Kathodenvorgang bei Elektrolyse von — . . .	166	Mangrove-Rinde, Verwerthung der ostafrikanischen — . . .	182	
		Kupfervitriolkalkbrühe . . .	240	Margarine, Ausföhr. des — gesetztes 308; Unterscheid. der Butter v. —; Untersuchung auf Sesamölgehalt	325	
		Kynurensäure, quantit. Best. der — 173; zur Kenntniss der —	175	Marmor, künstlicher schwarzer —	320	
				Matepflanzen, über einige — . . .	229	
				Mauersteine aus granul. Schlacken	317	
				Medicamente, Bereit. o. photherapeut. —	314	
				Mehl, gefälschtes . . .	289	
				Melasse, Verführ. 157; über — bildung; Beschaffenh. d. diesjährl. — 233; Wirk. verschied. — präparate auf die Milchsecretion . . .	282	
				Membrane, Durchgängigk. v. — für Fäulnisprocesse . . .	159	
				Menthol, Bestimm. im Pfeffermünzöl	198	
				Mentholcarbonat, Darst. des —	219	
				Mercaptan, Production von — bei Bakterien . . .	273	
				Mercurialsalbe, Bestimmung des Quecksilbers in der — . . .	199	
				Metall, Gewinn. v. — 182; Reichert's — Mikroskop 191; Versuche, die bei der elektrolyt. Trennung von ausgeschied. — mengen durch ein. Elektricitätszähler zu messen 236; elektrisch. Widerstand 303; spec. Wärme der — und die Schallgeschwindigkeit derselben . . .	305	
				Metallsalze, Verbindung. v. Kohlenwasserstoffen mit — . . .	210	
				Metaxylin, Darst. des vicinalen —	155	
				Methan, Bestimmung des — in der Grubenluft . . .	247	
				Methylalkohol, Einwirk. von Paradiazolotoluolnitrat u. —sulfat auf —	186; Reaction v. Salzen d. Nitro-diazobenzole u. der Diazobenzoesäure mit —; Einwirk. von — auf das Sulfat von Orthodiazotoluol . . .	187
				Methyldioxytriazin, über . . .	322	
				Methylenharnstoff, über d. angebl. —	218	
				Methylfurfurol, Condensation v. — mit Phloroglucin . . .	323	
				Micrococcus pyogenes und aureus, Farbstoffbildung bei — . . .	226	
				Mikroben, Färbemethode . . .	159	
				Mikroskopie: Ueber intravitale Färbung des Kernes u. d. Protoplasmas 160; Reichert's Metallmikroskop; über Picrocarmin; Einbettung von Gewebstheilen ohne Alkoholhärtung 191; Aufhellen vegetabil. mikroskopischer Schnitte 227; Fixirung der Bewegungszustände von Leukocyten und Blutplättchen 273; Glas für Immersionsöl u. Canadabalsam; Paraffinserientechnik; neue Doppelfärbung für Gewächse mit verholzten Geweben 290; verbess. Instrumente z. Herst. v. Deckglaspräparaten 301; Bemerk. üb. Fixir. Färbung, Alkohol-Methode etc.	316	
				Milch, über eine abnorm zusammengesetzte Voll —; Nachweis von Chromaten in — 174; Reinigung der — 176; die Kryoskopie zur Analyse der — 189; findet ein unmittelbarer Uebergang von Nahrungsfetten in die — statt 200; Vorkommen v. Alkohol in d. — 213; Wirkung von Lab auf — 215; Fettbestimmung in d. — 221 *251; Phosphor in d. Frauen- u. Kuh — 230; Verfälschung von — mit Zuckerwasser 251; Einwirk. der Bierhefen auf — 257; Probenmerkungen von Allgäuer Kühlen II 270; Wirk. verschied. Kraftfuttermittel auf die — ergebnisse der Kühle; Wirk. verschied. Melassepräparate auf d. — secretion 282; chem.-sanitäre Untersuchung der käufl. Milch in Dorpat 308; Indigcarmin zur Erkenn. d. Frische d. —	325	
				Milchsomatose, tanninhaltige . . .	316	
				Minerale, indische u. austral. — 259; Analysen einiger böhmischer — . . .	326	
				Mineralöle, Umwandl. v. — in zur Kerzenfabrikat. geeignete Subst. 192	192	
				Mineralquellen der Schweiz, bakteriolog. Untersuchung . . .	226	
				Molybdänstahl, einige Eigensch. d. —	205	
				Monazit in Idaho 202; über — . . .	284	
				Monobromnitromethan, Darst. des —	297	
				Monochlormalonsäure, Umwandl. d. Pentachloracetons in Trichloracrylsäure und — . . .	244	
				Moor, sind die im — vorhandenen Phosphor- und Schwefelverbind. bereits in den moorbildenden Pflanzen vorhanden? . . .	281	
				Morphin, Bestimm. des — im Opium	299	
				Moschus, Trocken des — . . .	181	
				Motorische Kraft, Erzeugung durch Hochofen-Gichtgase . . .	294	
				Muffel, verbesserte Probr. — . . .	164	
				Muskelkraft, Quelle der — . . .	301	
				Nähragar, Bereitung des — . . .	181	
				Nährgelatine m. boh. Schmelzpunkte	259	
				Nährstoffe, Grenze der wirksamen Verdünnung von — bei Algen und Pilzen . . .	174	
				Naphtha, Vorkommen v. Chidrisinde 191; — und die Bakterien . . .	272	
				Naphthalin, Anwend. d. Perkin'schen Reaction auf einige Aldehyde der — reihe 219; Verhütung von — ausscheidungen . . .	318	
				β -Naphthalinsulfosäure als Reagens auf Eiweiss etc. 173; über das Methyl- u. Dimethylamid der —	220	
				Naphthaminblau 3 B und 5 B . . .	262	
				Naphthene, Bildung von — . . .	278	
				α -Naphthol, über einige Sulfosäuren des — . . .	171	
				Naphthylharnstoffe, über . . .	322	
				Narkose, zur — frage . . .	301	
				Natrium, Einwirkung von — auf Nitrobenzol 186; Anwesenheit des — im käuflichen Aluminium . . .	188	
				Natriumhypobromitlösung, Bestimm. des Harnstoffs mittelst — . . .	189	
				Natriumjodid, über . . .	252	
				Natriumsulfat, Einfluss von Eisenoxyd bei der Bildung von — aus	186	

Chlornatrium, Schwefeldioxyd u. atmosphärischer Luft . . . 218
Natriumsuperoxyd, neues Bleichmittel 168
Natriumthiosulfat, Zerstör. des — in photogr. Platten und Papieren 207
Naturgas im Boden der Niederlande 317
Nelkenöl, zur Kenntniss des — 245
Nematoden, zur —frage; Tylenchus — 223; Vertilgung von — 289
Nickel, — Eisen-Legirung 205; elektrolyt. Abscheid. d. — aus den wässerigen Lösungen eines Sulfats oder Chlorids 236; Erkenn. d. — bei Anwesenheit d. Kobalts 249; Elektrolyse d. — Kupfer-Legirung 295
Nickelsalze, verschiedene . . . 154
Nitrazol C. 262
Nitrite, empfindl. Reaction auf — 155; quantitative Bestimmung der — 172
Nitro-Alkohole, über . . . 278
Nitrobarbitursäure, über die — und ihr Dimethylderivat . . . 187
Nitrobenzol, Einwirkung v. Natrium auf — 186; zur Klinik d. — vergift. 326
Nitrodiazobenzole, Reaction v. Salzen der — mit Methylalkohol . . . 187
Nitrogurete, über . . . 236
Nitrohydroxylaminsäure, über . . . 305
Nitronaphthaline, industr. Darst. v. — 195
Nitroprusside, Ermittlung der — in Vergiftungsfällen . . . 180
Nitrosophenole als Beizen f. basische Farbstoffe . . . 164
Nosophen, antisept. Wirkung des — 201
Nuclein als Quelle d. Kohlenhydrate 283
Nuss, ölige Reservestoffe der — 256
Nutzeffect, Berechnung . . . 313
Nutzpflanzen Brasiliens . . . 256 315

Oel, Bestimm. v. unverseifbarem — in Fetten mit Kalkbasis 268; über die dielektrische Kraft von — 319
Olefine, Bildung von — . . . 278
Olivenöl, Nachweis v. Arachisöl in — 254
Opium, Bestimm. d. Morphium im — 299
Opiumtinctur, -pulver, -extract . . . 181
Orexintannatzur Behandl. d. Anorexie 315
Organ Basen, Quecksilberverbindung 210
Organ. Chemie, Beziehung d. Elektrochemie zur — . . . 236
Organ. Gewebe, Eindring. d. Formalindämpfe in — . . . 216
Organ. Körper, Schmelzpunkt 185; directe Trenn. u. quant. Bestimm. von Chlor, Brom u. Jod in — 196; Bestimmung des Stickstoffs in — 254
Organische Säuren, Elektrolyse der Alkalisalze von — . . . 236
Organ. Verbindungen, einige — mit anorganischen Radicalen . . . 322
*Orsatapparat, Neuerung an — . . . 179
Orthodiazotoluol, Einwirk. v. Methylalkohol auf das Sulfat von — . . . 187
Orthoform, Localanästheticum . . . 225
Orthokieselsäure, üb. d. Existenz der — 266
Ortol-Entwickler . . . 296 304
Osyris tenuifolia Engl. . . . 229
Oxalsäure, Verunreinig. von Korken durch — 208; Synthese ringförmig. Verbindungen mit — ester 210; — in geschiedenen Zuckersäften 233; Oxydation im thier. Organismus 272; conservirende Wirkung von Borsäure auf — lösungen 308
m-Oxybenzoesäureester, Condensationsproducte des Chlorals mit den alkylirten — . . . 195
β-Oxybuttersäure, über . . . 243
Oxydiaminviollett B 183
Oxymethyle, Wirkung der — auf die Entzotirung einig. aromat. Verbind. 306
Oxythioharnstoff, einige aliphatische Abkömmlinge des — . . . 266
Ozon, Sterilisirung von unreinem Wasser durch — . . . 264

Papier, Anwend. der Electricität zur — Fabrikation . . . 166
Paracasein, Löslichkeitsverhältnisse des — im künstl. Magensaft 200
Parachlorbenzoesäure, üb. d. Nitril d. — 186
Paradiazotoluolnitrat und -sulfat, Einwirk. v. — auf Methylalkohol 186
Paraformaldehyd als Antisepticum 215
Paranitrilanilinoth, Aetzen d. fertigen — 164; Aetzen von Indigo mit — 228; Zinkausfärbungen auf — 275
Paraurazin, über . . . 194
Paraxanthin, Synthese des — . . . 236
Pastillen, antiseptische Wirkung der Schering'schen — . . . 226
Patholog. Flüssigkeiten, Erkennen des Traubenzuckers in — . . . 180

Pentachloracetone, Umwandl. d. — i. Trichloracrylsäure u. Monochlormalonsäure . . . 244
Pentose, Best. der — in Zuckerrfabrikprodukten . . . 212
Pepsin, Prüfung des — 255; Verdauungsvermögen des — in Gegenwart von Alkohol 281; Einfl. der Antiseptica auf die Verdauung v. Blutfibrin durch —; zur Frage der — verdauung . . . 301
Pepton, qualit. Best. des — im Harn 158; β-Naphthalinsulfosäure als Reagens auf — 173; — der süßen Mandeln . . . 256
Permanganate, elektrolyt. Herst. v. — 295
Peronin, neues Sedativum . . . 290
Persulfate, elektrolyt. Herst. von — 295
Perubalsam 314
Pest, zur Technik der Darst. des Anti — serums . . . 160
Petroleum, Explosions- und Feuergefährlichkeit des — 162; die Bestandtheile der zwischen 150 und 200° siedenden Fractionen des — 170; — consistentere Form als Heizmaterial 227; Ermittler der Hübl'schen Jodzähl für — . . . 308
—, s. auch Erdöl.
Pfeffermünzöl, Best. v. Menthol im — 198
Pflanzen, Vork. v. Strontium in — 157; quant. Trenn. der celluloseartigen Kohlenhydrate in den — stoffen 198; Zuckernachweis in der — zelle 250; Vorkommen von Phloroglucin in den — 271; stickstofffreie Extractstoffe der — substanz 282; Bildung v. Eiweisskörpern in den — durch Reduction v. Nitraten; Wachsausscheidung im Innern v. — zellen 309
Phenakit, über krystall. — aus Schlesien und Kragerö . . . 160
Phenole, Einwirkung der Säurechloride auf die einatmigen — 194; antithermische Wirkung der durch die Epidermis eingeführten — 231; — als Reagens auf Kupfer 254; Einfl. der Ketongruppe auf das Entwicklungsvermögen der mehrwerthigen — 276; Umwandel. von Aminen in — . . . 298
Phenyllessigester, Darst. v. — . . . 194
Phenyllessigsäure, Einw. v. Salpetersäure auf die Amide der — . . . 279
Phenylglycin, über —; über — o-carbonsäure . . . 175
Phenylhydrazin, Einwirkung von Chloroform auf — . . . 298
Phenylhydrzone der Aldehyde . . . 178
Phenylpropionsäure, Einwirk. der Salpetersäure auf d. Amide d. — 279
Phesin, über . . . 215
Phloroglucin, Vorkommen v. — in den Pflanzen 271; Condensation von Methylfurfuröl mit — . . . 323
Phospham, einige Reactionen d. — 209
Phosphate, Best. d. Phosphorsäure in natürl. —; Bestimm. v. Calcium, Aluminium u. Eisen in — . . . 211
Phosphoniumjodid, Einwirk. einiger Aether auf — . . . 154
Phosphor, Bestimm. in Eisen und Stahl 172; Einfluss des — auf Kaltbruch 192; Bestimmung von unlösl. — in Eisenerzen 220; — in der Frauen- u. Kuhmilch 230; schnelle — bestimm. 248; Bestimm. v. — im Stahl 268; Vorhandensein von — verbindungen in moorbild. Pflanzen 281; Gewichtsbestimm. des — in Gusseisen . . . 324
*Phosphorbronze, Fabrikation v. — 161
Phosphoreisensinter, ein neutraler — 260
Phosphoröl, Oxydation des — . . . 314
Phosphoroxochlorid, Einwirk. d. — auf Zinkäthyl . . . 306
Phosphorpentachlorid, Einwirk. v. — auf Fenchon . . . 287
Phosphorsäure, Best. d. — in natürl. Phosphaten 211; Bestimm. d. — 248
Photoelektrischer Strom, Abhängigkeit d. — vom Einfallswinkel d. erregenden Lichtes 177; — Erscheinungen — . . . 239
Photographie: Contactwirk. auf lichtempfindl. Emulsionen; Herst. einer lichtempfindl. korrosen Schicht; Sensibilisir. v. Gelatineplatten mit Cyanin 168; d. Rothschieleir; Diamidoreocin als Entwickler 184; Zerstörung des Natriumthiosulfates in photogr.

Platten u. Papieren; Verstärkungsverfahren für Bromsilbergelatine-Negative; Kupfer in den Copien 207; Copirflüssigkeiten; Herst. lighthoffreier Platten; Verstärkungsschirm f. Röntgenstrahlen 208; photoelektr. Erscheinungen u. photograph. Process; Formalin im Negativprocess; Diamidooxydiphenyl, neuer Entwickler 239; neue Pflanzen-Eiweisspapiere für den Auscopirprocess; direct aufgenommene farbige Diapositive; Chassagne's „Photographien in Farben“ 240; Structur des phot. Silberbildes 276; neue Grundlage für photo-mechan. Verfahren 296; Ortol-Entwickler 296 304; Einwirk. v. Formaldehyd auf Bromsilbergelatine 296; Verwendung des Acetons als Ersatz der Alkalien in den alkal. Entwicklern; Einfluss verschied. Säuren u. Chloride auf den Charakter v. Celloidinbildern 304; Diamidooxydiphenyl als Entwickler 319; Versuche m. einer Eisen-Silberverstärkung für Gelatineplatten; — in natürlichen Farben; genaue Mess. b. Photographiren mit X-Strahlen . . . 320
Photomechanische Verfahren, neue Grundlage für — . . . 296
Photometrische Messungen an Wechselstrombogenlampen . . . 319
Phthalsäure, Untersuchungen üb. — 315
Phthalsäurediphenyläther, Unters. üb. 315
Phthalyltetrachlorid, Synth. mitt. — 313
Pigment, Entsch. bei einig. Tardigrad 310
Pikrinsäure, über den — verband 214; mikrokrystall. Niederschläge d. — mit Alkaloiden . . . 220
Pikrocarmin, über . . . 191
Pilocarpidin, Isomerie mit Pilocarpin 178
Pilocarpin, Isomerie d. Pilocarpidins mit dem — . . . 178
Pilze, chem. Zusammensetzung u. Leichtverdaulichk. einig. — 157; Grenze der wirks. Verdünnung v. Nährstoffen b. — 174; Beeinflussung des Wachstums einiger — durch chem. Reize 189; Aend. der Gestalt niederer — 229; Vertilgung schädlicher — . . . 289
Pilzsporen, Wirk. des Alkohols auf die Keimung von — . . . 180
Piperazin, Derivate des — . . . 195
Plasmine, Immunisirung durch — 316
Platin, Ausbeut. der — lager in Russl. 202
*Plattenzählung, Meth. der bakt. — 190
Polarisationsröhre, diesog. continuir. 288
Pomaceen, Gegenwart u. Vertheil. Blausäure bildend. Stoffe in den Samen gewisser — . . . 180
Ponebe, Getränk in Südafrika . . . 252
Porzellan, Verwandtsch. mit Steingut 292
Prägestempel, Herst. von — durch Elektrogravüre . . . 238
Probirmuffel, verbesserte . . . 164
Protargol, über . . . 255
Proteide der Lupinensamen . . . 157
Proteinlösungen, zur Chemie der — 324
Proteinstoffe, Classification der — 214
Protoplasma, intravitale Färbung des Kernes und des — . . . 160
Pseudobaptisin, über . . . 267
Pseudo-Fructose, über . . . 279
Pyknometer, Arbeiten mit dem — 285
Pyridin, Metallverbind. des — und Elektrolyse des — . . . 171
Pyritschmelzen, gegenwärtiger Stand 204
Pyrogallol, Schmelzpunkt des — 277
Pyrophyllit von Pyschmink 260; Zusammenvorkommen mit Korund 310

Quartzemente, über . . . 162
Quecksilber, Bestimm. des — in der Mercurialsalbe 199; — verbind. organischer Basen 210; Emissionsspectrum d. Haloidverbindungen des — 217; Verbind. v. Hydrazin mit — salzen . . . 242
Quecksilbercyanid zur Sterilisirung chirurg. Instrumente . . . 215
Quecksilberhalogen-Doppelverbind. 170
Quecksilberjodid, Nichtexistenz des „intermediären“ — . . . 285
Quecksilberoxydsalze, quant. Best. d. — 248
Quirogit, über . . . 202

Raffinose, zur —frage . . . 261
Raseneisenstein als Dünger . . . 240
*Rauchdichte, Bestimmung der — nach der Farbe . . . 212

Retortengraphit, Entfernung . . . 317
Rhabarberpulver, Nachweis von Curcuma im — . . . 281
Rhodan, therapeut. Wirkung einiger — verbindungen . . . 289
Rhodinol, Darst. u. Eigenschaften des reinen — 218; charakterist. Derivate des —; Vorkommen u. Nachweis des — in äther. Oelen 219
Ricinus communis, stickstoffhalt. Bestandtheil d. Keimpflanzen v. — 281
Ring, Verbindungen, welche einen bis jetzt unbekannt — enthalten 287
Ringförmige Verbindungen, Synthese von — mit Oxalsäureester . . . 210
Roebingit, über . . . 182
Röntgenstrahlen, Energie in — 168; Speculation über die Ursache d. —; Einwirkung einer fluorescirenden Substanz auf Kathoden- und X-Strahlen 207; Verstärkungsschirme für — 208; Kathodenstrahlen und — 241; Verbrenn. durch — 264; genaue Messungen beim Photographiren mit — . . . 320
Rohrzucker, — Fabrikation; der reduc. Zucker des — . . . 294
—, s. Zucker-Industrie.
Rosenöl, Prüfung des — . . . 288
Rost, Entstehung des — unter der Oelfarbendecke 232; — ansätze in Hausgasleitungen . . . 318
Rübe, Blattfleckenkrankheit der — 199; Zuckerbestimm. i. d. — 212 288; Best. d. reducir. Zuckers in — 250; — analyse 251 288; Bakteriosis d. — 252; Zusammensetz. d. Samen v. Runkel- — 270; Zusammensetz. d. — 289; Verarbeit. nach Viéville (s. auch Zuckerrüben). . . 289
Rübenfeinde, die pflanzlichen . . . 289
Rübensäfte, Trockensubstanz-Best. in —; Best. des Kalkgehaltes der Dicksäfte 288; Einfluss d. Kalkes auf rohe — 293; Aciditätsbestimm. 307
Russ, über . . . 241

Säurechloride, Einwirk. auf Benzol 194
Säuren, die fixen und flüchtigen — in Brantweinen 223; z. Synthese von mehrbasischen — 243; Casein-ausfällung als Mittel zur Bestimm. der Acidität von — 250; Einfluss verschied. — auf den Charakter von Celloidinbildern . . . 304
Salicylaldehyd, Wirkung des — 231
Salicylaldoxim, Wirkung des — 231
Salicin und seine Derivate . . . 267
Salophen, über . . . 270
Salpetersäure, quant. Bestimmung der — durch Elektrolyse 192; Einwirk. von — auf Aluminium 242; Bestimm. d. — durch Formaldehyd 254
Salze, Veränderung von — durch Kathodenstrahlen 239; Natur der durch Kathodenstrahlung veränderten — . . . 265
Salzlauge aus dem Kirsensee . . . 291
Salzsäure, Nachweis freier — im Mageninhalt . . . 257
Sambesischwarz BR 328
Samen, Schleimabsonderungen d. — 229
Sandelholz, über das wohlriechende ostafrikanische — . . . 229
Sanoforn, Behandlung mit — . . . 215
Sanose, neues Eiweisspräparat . . . 258
Santonin, qual. Nachweis; quant. — bestimmung 212; Reaction a. — 269
*Sauerstoff, Serienspectrum 217; Best. von — in Wasser 246; Darst. 291
Scheidenschlamm, Verwendungsmöglichkeit von — aus der Zuckerrfabrikation 162; ist Zucker im —? 260
Schilddrüsen, Unters. z. —frage; Gas-u. Stoffwechselunters. b. — fütter. 272
Schlacken, Mauersteine a. granulit. — 317
Schleimabsonderungen der Samen 229
Schmelzmittel organischer Körper . . . 185
Schmelzriegel, Durchlässigkeit der — 192
Schmiermittel, Graphit als — . . . 312
Schnitzel, Probenahme von — . . . 269
*Schulversuche, chemische . . . 217
Schwefel, Bestimm. d. — i. Eisen 155; — verbind. i. Benzin a. Grosnoer Erdöl 203; chem. Zerlegbarkeit d. — 209; Serienspectrum 217; chem. techn. Untersuchung der — blüthen bezw. des — pulvers 290; eigenart. Ausbeut. ein. — mine 234; Selen i. käuf. — 252; Vorhandensein von — verbind. i. moorbildend. Pflanz. 281
Schwefelammonium, Einwirk. v. — auf einige Schwefelmetalle . . . 218

Schwefelerze a. d. Kreise Krasnowodsk 284
 Schwefelharstoffe, über einige — 210
 Schwefelmetalle, Einwirk. v. Schwefel-
 ammonium auf einige — 218
 Schwefelrasenbildung und Schwefel-
 bakterien der Thermen von Yumoto 226
 Schwefelsäure, Einwirkung der —
 auf Kohlendioxid — 307
 Schwefelwasserstoff, Best. minimaler
 mengen i. d. Luft 247; Production
 v. — bei Bakterien 273; *Reduction
 von schwefliger Säure zu — 321
 Schwefl. Säure, Anwend. d. — in der
 Zuckerfabrikation; Inversionsver-
 mögen d. — 163; Inversionsvermög.
 der — bei Gegenwart v. Aminen;
 gegenüber Rübensäften 203; Ein-
 wirkung der — auf die Säfte . . . 228
 Schweinefett, Nachweis v. fremden
 Fetten in — 269
 Schweissen nach dem Voltex-Verf. 319
 Schwermetalle, quantit. Elektrolyse
 v. — 192; Herst. der Hydrate oder
 Oxyde der — durch Elektrolyse 303
 Scopolia, Alkaloide aus — 187
 Sedativum, Peronin, ein neues — 290
 Seidenzucht, über — 234
 Selbstentzündungen 228; — v. pflanzl.
 Nähr- und Futterstoffen — 233
 Selen, Wirkung des — auf den
 Stoffwechsel 158; Serienspectrum
 217; — im käufl. Schwefel 252;
 lichtelektrisches Verhalten des — 265
 Sellerieöl, Constitution d. riechenden
 Bestandtheile des — 171
 Semicarbazid, Arabinose und — 194
 Senf, Verwerthung des elementaren
 Stickstoffs durch den — 198
 Signalisiren ohne Drähte — 184
 Silber, Herst. v. Sulfantimoniten und
 Sulfarseniten des — auf trockenem
 Wege 209; Best. v. — in Ver-
 silberungsflüssigk. 250; elektrolyt.
 Scheidung v. — Zink-Legirung
 275; zur Kenntn. des colloidalen
 — 305; Bemerkung zur Trennung
 des — von Gold nach Netto . . . 318
 Silberbild, Structur, d. photograph. — 276
 Silberlasur, über — 293
 Silbersuperoxydsilbernitrat, über — 177
 Siliciumcarbid, diamantähnliches,
 kohlenstoffreiches — 154
 Smegmabacillen, über — 273
 Somatose, tanninhaltige Milch — 316
 Spanische Fliegen, Unempfindlichk.
 des Igels gegen das Gift der — 258
 Spec. Gewicht, Best. d. — v. Flüssigk. 297
 Spectra, Serien — der Elemente
 Sauerstoff, Schwefel und Selen;
 einige Emissionen — d. Cadmiums,
 Zinks u. d. Haloidverb. d. Quecksilb. 217
 Spermin, Bemerkung über — 200
 Spirillum Maasei, neue cholera-
 ähnliche Art . . . 182
 Spiritus Aetheris nitrosi . . . 325
 Stärke, Neuberechnung von Wein's
 Tabelle für — äquivalente 157;
 Druck und Temperatur bei der
 — verzuckerung 228; üb. die lösl.
 — 286; Bestimm. des — gehaltenes
 in Kartoffeln — 289
 Staphylococcus pyogenes aureus,
 Farbstoffbildung bei — 226
 Steine, Prüf. d. — auf Säurefestigkeit 162
 Steingut, Verwandtschaft m. Porzellan
 292; Ausbrennen von — öfen . . . 274
 Steinkohlen, Untersuchung von — 179
 Stercorin, über — 231
 *Steriform, Wirk. d. Formaldehyd. im — 190
 Sterilisiren, App. zum — durch Dampf
 259; Quecksilbercyanid zum —
 chirurgischer Instrumente . . . 215
 *Sterilisirte Flüssigkeiten, Apparat
 zur Aufbewahrung von — 190
 Stickoxydul, Absorption des — in
 wässrigen Lösungen — 285
 Stickstoff, Erhalt. d. — i. Stalldünger;
 Menge d. —, welche d. Klee i. ver-
 schied. Ackerböden einführt 174;
 Verwerth. elementaren —s durch
 den Senf 198; Bestimm. des — in
 Zuckerfabrikproducten 212; Ein-
 fluss von vegetabil. Erde auf den
 — gehalt von Hafer 223; Bestimm.
 des — in organischen Körpern . . . 254
 Stickstoffhaltige Körper, Einwirk. —
 auf Zuckerarten 155; Reaction auf
 — organ. Verbind. 307; — Substanz
 a. Fichtensprossen . . . 326
 Stickstoffoxyd, Wirk. d. — auf Acetylen 298
 Stoffwechsel, Wirkung der Kohlen-
 hydrate auf den — bei Diabetikern;

Wirkung des Selen auf den —
 158; Aceton als — product . . . 231
 Storax, Zimmtsäure aus — . . . 199
 Streupulver, Formoform — . . . 223
 Strontium, Vorkomm. v. — in Pflanzen 157
 Strophantussamen, Verfälschung 224
 Sublimat, Löslichkeit des — in Aether 169
 Sulfantimonite und Sulfarsenite des
 Silbers, Herstellung von — . . . 209
 Sulfatöfen, Temperaturmessung an —
 Sulfide, Verhalten von — im elektr.
 Ofen 166; Diffusion von — im
 Flusseisen (Stahl) . . . 312
 Sulfitecelluloseprocess, Theorie des — 261
 Sulfonsäureblau B und R . . . 262
 Sulfosäuren, aliphatische — I. (1,2)-
 Aethandisulfosäure . . . 306
 Sulfstannate, über . . . 285
 Sumach, Ermittlung d. Verfälsch. 173
 Sylvanit von Kalgoorlie . . . 291
 Synchronograph . . . 184
 Syrupe, Viscosität gesätt. — 163;
 Aufarbeit. d. Grün — 203; Erzeug.
 und Aufbewahrung — 224
 Syphilis, Hämolum hydrargyro-
 jodatum bei — . . . 258
Tang, Gewinn. wichtiger organ.
 Substanzen aus — . . . 274
 Tannenholz, äther. Oel des — . . . 271
 Tannin, therap. Anw. eines Condensa-
 tionsprod. von — und Urotropin 315
 Teclubrenner, Erklär. d. Principis d. — 217
 Telegraphie ohne Draht . . . 303
 Telephonanlage ohne Centralum-
 schalter (Piéard) . . . 276
 Tellur, Trennung d. — v. Antimon 173
 Temperaturen, correspondirende —
 bei gleichen Dampfdrücken 154;
 —messungen an Sulfatöfen 161;
 therap. Anwend. niedriger — 283
 Terpentinöl, rectificirtes . . . 181
 Tetrajäodäthylen, über . . . 177
 Thee, Best. d. Coffeins im — . . . 174
 Theobromin, Synthese des — 245;
 einige Abkömmlinge des — 267;
 neuer Abbau d. —; Derivate d. — 298
 Therapeutische Anwend. niedriger
 Temperaturen — 283
 Thermen, bakt. Untersuchung d. —
 der Schweiz; Schwefelrasenbild.
 und Schwefelbakterien in den —
 von Yumoto; Eisenbakterien in
 den — von Ikaa . . . 226
 Thioessigsäure, Verhalten der —
 gegen Wismuthlösungen — 170
 Thiophen, Condensation v. — mit
 einigen Aldehyden . . . 245
 Thomasschlacke, neuer Wettbewerb 294
 Thone, Zusammensetz. der — 291;
 — u. Thonindustrie in Colorado
 317; feuerfeste — in Schonen 327
 Thonfilter . . . 161
 Thonwaaren - Industrie auf der
 Ausstellung in Nishni-Nowgorod 292
 Thorium, zur Chemie des — 170;
 über —verbindungen — 209
 Thrombosin, das sog. — Lillienfeld's 175
 Titansäure, Verb. d. — mit Aepfels. 278
 Titrimethode, galvanometrische 206
 Tolanroth G und B . . . 204
 Tolulylenroth . . . 328
 Topas von Mino . . . 260
 Torf, Bestimm. der Trockensubstanz
 im — 198; Gährungsverf. mit — 299
 Toxine, Einfl. d. Bakterien auf d. — 176
 Trachom, Aiol bei — 225
 Traubenzucker, Erkenn. des — in
 pathologischen Flüssigkeiten . . . 180
 Treber, Analyse getrockneter — 228
 Trichloracrylsäure, Umwandlung d.
 Pentachloracetons in — u. Mono-
 chlormalonsäure . . . 244
 Trichloressigsäure, Elektrolyse der 194
 Trichlorpurin, über das — . . . 253
 Trimethylenglykol, Synthese ver-
 schiedener Aether aus — . . . 298
 Triphenylmethan, Einwirkung von
 Salpetersäure auf — . . . 219
 *Trockenschrank, Heisswasser — 177
 Tropanin, Bestimm. der Constitut.
 des — auf kryoskop. Wege . . . 178
 Tuberkulin, das neue — 190; über
 die Anwendung des — TR . . . 258
 Tuberkulose, Behandlung der —
 mit Zimmtsäure 231; einige Prod.
 des — bacillus; Behandl. d. exper.
 — mit antitoxischem Serum 232;
 — bacillen in d. Marktbutter 272;
 Beh. chirurg. — mit Euphorbium-
 harz 283; Behandl. der — durch
 Chinosol 301; Morphologie und
 Biologie des — bacillus . . . 316

*Turbine, Laboratoriums — . . . 193
 Typhus, Differenzir. der — bacillen
 von Bakt. coli commune durch d.
 Ammoniakreaction; Uebertrag. d.
 — durch die Luft . . . 181
Ueberchromsäure, Salze der — 277
 Umbelliferenfrüchte . . . 281
 Unglücksfälle, Verhütung von —
 durch Electricität . . . 239
 Untersalpetersäure, quant. Bestimm. 172
 Untersalpitrige Säure, z. Chemie d. — 169
 Urin, Xanthinbasenbestimm. im —
 158; Zuckerprobe im diabet. —
 (s. auch Harn) . . . 175
 Urobilin, Nachweis von — im Harn 326
 Uropotäure, neuer Bestandtheil
 des Harnes . . . 283
 Urotropin, Eigensch. u. Indicationen
 des — 289; therapeut. Anwend.
 eines Condensationsproductes von
 Tannin und — . . . 315
Vacuumapparate, Füllmassen-
 Circulation in — . . . 233
 Validol, über . . . 310
 Vasogene, über . . . 199
 Vegetabilien im menschl. Kothe . . . 257
 Verbrennungsschiffchen m. Abtheil. 172
 Verdauung, Grundlagen der pflanzl.
 und thierischen — . . . 315
 Vesuvian, über . . . 291
 Voltmeter, das Kupfer — . . . 166
 Volumen, Aenderung des — einer
 Flüssigk. in Folge alkohol. Gähr. 271
 Vulcanische Asche, Ablagerungen
 von — in Nebraska . . . 301
Wachholdertheer in chem. und
 bakteriolog. Hinsicht . . . 252
 Wachs, Ausscheidung im Innern v.
 Pflanzenzellen . . . 309
 Wärme- und Kältelegler . . . 265
 Walkerde in Süd-Dacota . . . 327
 *Waschflasche, neue . . . 185
 Wasser, Anwendbarkeit d. kohlen-
 sauren Ammons in der — analyse
 155; Bestimm. des äther. Oeles in
 destill. — 223; *Bestimmung von
 Sauerstoff im — 246; Untersuch.
 künstlicher kohlen-saurer — 247;
 Sterilisirung v. unreinem — durch
 Ozon 264; z. Kenntn. d. Granit-
 266; Bestimmung der gesammten
 Kohlensäure in — 268; Wirkung
 von gypshalt. — 272; Erkenn. der
 alkalischen Reaction der Triak — 288
 Wassergas, Fortschritte in der Be-
 leuchtung mit — . . . 227
 Wasserkraft als Staatsmonopol 239;
 unausgenutzte — in Norwegen 303
 Wasserstoff, üb. d. frei werdenden — 305
 Wasserstoffsuperoxyd, Verhalten der
 durch unterphosphorige Säure ge-
 fälltene Elemente gegen — 249
 Wein, Statistik für Deutschland 221;
 Untersuch. russ. Trauben-, Frucht-
 und Beeren- — . . . 314
 Weissblechabfälle, Verwerthung von
 — im Bleihüttenbetriebe . . . 234
 Weizenkleiextract, über . . . 255
 Wismuth, Verhalten der Thioessig-
 säure gegen — lösungen 170;
 — Raffination durch Elektrolyse
 236; qual. Nachweis von — bei
 Gegenwart von Edelmetallen . . . 249
 Wolframsäure, Nichtexistenz der
 colloidalen — . . . 170
 Wollfette, Anwendung der neutralen
 — in der Leder-Industrie . . . 327
 Würze, Bestimmung des Trocken-
 extractes in der — . . . 254
 Wurst, Nachweis der Färbung v. —
 213; Nachweis von Borsäure in — 309
Xanthin, Bestimm. der — basen
 im Urin 158; über krystallisirtes
 — 225 322; — stoffe aus Harnsäure
 230; Bestimmung der — basen im
 Harn 251; Synthese des — 253;
 Xeroform, Wirkung des — . . . 315
Ziegel, Fassungsgraum eines Ofens
 an — waaren; — glasur 292; Wasser-
 durchlässigkeitsprüfung . . . 317
 Zimmtsäure aus Storax 199; Behandl.
 der Tuberkulose mit — . . . 231

Zink, volumetr. Bestimm. von — 156;
 Emissionsspectrum des — 217;
 — Silber-Legirung, elektrolyt.
 Scheidung von — 275; — ab-
 lagerungen in Missouri 284; Wirk.
 des — auf Chlormethyläther 298;
 über den elektrolyt. Niederschlag
 von — 303; elektrolyt. Trennung
 von Cadmium u. Kobalt von — 312
 Zinkäthyl, Einwirkung d. Phosphor-
 oxychlorides auf — . . . 306
 Zinkerze des Gov. Kutais . . . 284
 Zinkkästen, Behandlung d. Nieder-
 schlages aus den — . . . 165
 Zinkoxyd, Vorkomm. v. krystallisirt.
 — i. Luxemburg, Hochofenbetriebe 312
 Zinn, Trennungsmethode v. — 156;
 elektrolyt. Trenn. v. Antimon u. —
 312; quant. Bestimm. i. Conserven 314
 Zucker, jodom. — bestimm. 156 250;
 Best. d. Pentosane u. d. Stickstoffs
 in — fabriksproducten 212; Best.
 i. d. Rübe 212 228; qual. Best. d. —;
 — Nachweis in der Pflanzen-
 zelle; Bestimmung des redu-
 cirenden — in Rüben 250; über
 d. i. Harn vorkomm. — arten 283;
 Löslichkeit d. — i. Wasser-Alkohol-
 Mischungen 285; Formaldehyd-
 derivate d. mehrwerthig. Alkohole
 u. Säuren d. — gruppe 286; Best. d.
 wahren Reinheit 288; der reducir.
 — des Zuckerrohrs 294; ange-
 bliche Huminbildung aus — . . . 300
 Zuckerarten, Einwirk. stickstoffhalt.
 Körper auf — 155; neue —, ge-
 nannt Glucose . . . 244
 Zuckerhaltige Producte, Analyse . . . 212
 Zuckerindustrie: Verwend. des
 Scheideschlammes; Grenzen der
 Auslaugung bei der Diffusion;
 über Verluste bei der Diffusion
 162; Anwend. der schwefl. Säure;
 zum Inversionsvermögen d. schwefl.
 Säure; Viscosität gesättigter
 Zuckerlösungen und Syrupe;
 Krystallisation in Bewegung 163;
 Elektrolyse in Rohzuckerfabriken
 192; das sog. Todtbrennen des
 Kalkes; über Zuckerverluste; die
 unbestimmten Verluste der Rohr-
 zuckerfabrikation; Inversionsver-
 mögen der schwefligen Säure bei
 Gegenwart v. Aminen; desgl. gegen-
 über Rübensäften; Aufarbeit. der
 Grünsyrup nach Freitag; das
 Dämpfen des Zuckerrohres; Rohr-
 zuckerindustrie Jamaikas; über
 Schaumbildung 203; Saftscheide-
 verfahren; Saftreinigung; Schwefel-
 feldung der Dünnsäfte; Einwirk.
 der Schwefelsäure auf die Säfte;
 über Rübenzucker u. Rohzucker;
 Reinheit der saturirten Säfte 228;
 über basisch-kohlensauren Kalk;
 Oxalsäure in geschied. Zucker-
 säften; Reinigungsmittel f. Zucker-
 säfte; Absüssen der Filterpressen;
 Absüssen des Schlammes; Füll-
 massen-Circulation in Vacuum-
 apparaten; Ranson's Verfahren;
 Raffination ohne Knochenkohle;
 Reinigung, Entfärbung u. Klärung
 zuckerhaltiger Säfte; üb. Melassen-
 bildung; Auftreten der Raffinose;
 Beschaffenheit der diesjährigen
 Melassen 233; unlösl. Zucker im
 Scheideschlamm 260; Kohlensäure
 in Brüdenwässern; prakt. Krystalli-
 sation des Zuckers; zur Raffinose-
 frage; Verhalten der Rohzucker
 beim Lagern; Vermeid. d. Nach-
 productenarbeit 261; Studien üb.
 Alkalitäten; Steffen's Ausscheid.-
 und Füllmassen-Waschverfahren;
 Glühen der Knochenkohle 274;
 Einfluss d. Kalkes auf rohe Rüben-
 säfte 293; Neuerungen französ.
 Zuckerfabriken; Bericht der engl.
 Commission über die Rohzucker-
 fabriken Westindiens 294; Rüben-
 verarbeitung nach Viéville; Ent-
 färbung u. Reinigung d. Zuckersäfte 311
 Zuckerproducte, Bestimm. d. Rein-
 heiten von —; scheinbarer und
 wirklicher Reinheitsquotient . . . 269
 Zuckerrohr, Analyse des — 198;
 Zucht v. — aus Samen 199 289;
 Dämpfen des — 203; das haupt-
 sächlichste Amid des — . . . 299
 Zuckerrüben, Herz- u. Trockenfäule
 der — . . . 199
 (siehe auch Rüben).