

# Inhaltsverzeichnis.

## I. Autorenregister.

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

Seite		Seite		Seite	
	Aberhalden, E., Hydrolyse des kristallisierten Oxyhämoglobins; desgl. des Serumalbumins 157; Darstellung von Harnstoff 171; Hydrolyse des Edestins . . . 174		Aronheim, Ub. Methylatropinium bromatum . . . 229		Bleibtreu, M., Darst. d. Glykocholsäure aus Rindergalle . . . 312
	—, u. Bergell, P., Abbau der Peptide im Organismus 218; Monoamino-säuren im Harn . . . 286		Arsdale, G. D. van, Extraktion v. Kupfer aus armen Erzen . . . 199		Blümel, W., s. Ahrens, F. B.
	—, s. Diels, O.		Asō, K., Chem. Natur d. Oxydasen . . . 227		Blumberg, M., u. Kostanecki, St. v., Über das 3,4-Dioxy-β-methylchromon . . . 216
	—, s. Fischer, E.		Aufrecht, Novozon; Tuckers Specific for Asthma . . . 192		Blunt, W. A., Reaktion auf Nitrite 299
	Abegg, R., Stabilität von Salzen mit oxydationsfähigen Kationen und Anionen . . . 210		Aulard, Die 2. und 3. Satura-tion nach Andrlík 209; Rüben- und Kolonialzucker-Analyse 268; Anwendung des Kalkes . . . 289		Böhning, A., Über Heroinum hydrochloricum 205; Lyttrum Salicaria . . . 205
	—, u. Herz, W., Borsäure, Fluorkalium und Flußsäure . . . 170		Autenrieth, W., und Brüning, A., Anlagerung von Mercaptanen an Nitrile . . . 326		Böseken, J., Ub. d. Friedel-Crafts-sche Reaktion; Wirkung des wasserfreien Eisenchlorides bei der Friedel-Craftsschen Synthese 201
	Abraham, Unbestimmbare Verluste der Rübenzuckerfabriken . . . 183		Averkjeff, N., Fällung kristallin. Goldes durch Formaldehyd . . . 185		Bogdan, S., Verwendung d. Bleidioxydes in der Analyse . . . 175
	Ach, F., u. Knorr, L., Oxydationsprodukte des Codeins . . . 298		<b>B</b> aborovský, G., Ub. Magnesium-suboxyd . . . 263		Bogdanoff, Über Rübenmüdigkeit 269
	Acheson, E. G., Über das Siloxicon Acree, S. F., Ub. Natriumphenyl usw. 172		Bach, A., und Chodat, R., Rolle der Peroxyde in der Chemie der lebenden Zelle. VI. Ub. Katalase 179		Bogert, M. T., u. Hand, W. F., 3,5-Dibrom-2-aminobenzoesäure usw. 265
	Adorjan, J., Stickstoffaufnahme des Weizenkorns . . . 192		Badt, A., Creosotal bei d. Behandl. v. Erkrankungen d. Atmungsorg. 242		Bonsdorff, W., Über Metall-ammoniakhydroxyde . . . 214
	Adrian, Bedeut. des Alkohols für die Konservierung des Chloroforms . . . 160		Baermann, G., Zücht. v. Gonokokken 197		Borkel, C., Ub. Pepsin-Fibrinpepton 201
	Ahrens, C., und Hett, P., Über marokkanisches Olivenöl . . . 241		Bainville, A., Ersatz des Platins in d. Glühlampen 244; Anzünd. der Quecksilberdampf-lampe 308; Über den Edisonsammler . . . 324		Bougault, J., Entfernung von Pikrinsäureflecken . . . 296
	—, F. B., u. Blümel, W., Nebenprodukte bei d. Anilin-fabrikation 265		Balbiano, L., und Paolini, V., Reaktionen v. Mercuriacetat gegen-über Terpenen . . . 326		Boullanger, E., u. Massol, L., Ub. die nitrifizierenden Mikroben . . . 230
	Albers-Schönberg, Wirkung der Röntgenstrahlen auf den Organismus der Tiere . . . 305		Ballner, F., Gewinnung von keim-freiem Trinkwasser . . . 288		Bourgeois, E., und Petermann, K., Einfluß des Schwefels usw. auf die Substitution der Wasserstoff-atome im Benzolkern; Schwefel-derivate des Phenylsulfides . . . 311
	Alexander, Grünes Aventuringlas 274		Baltriano, L., u. Zeppa, P., Unter-suchung italienischer Petrole . . . 297		Bourquet, E., Rohrzucker in Pflanzen . . . 255
	Allan, F. B., Die basischen Oxalate des Wismuts . . . 214		Bamberg, G., Sanoform für Jodoform 272		Bouvier, Neuer Rübenschädiger 204
	—, u. Lury, J. S. De, Doppeloxalat des Wismuts und Kaliums . . . 214		Bamberger, E., Verhalten para-alkylierter Phenole gegen das Carosche Reagens . . . 187		Bowker, R. R., Onentheorie . . . 276
	—, u. Philips, T. A., Doppeloxalat von Wismut und Ammonium . . . 214		—, und Blangey, L., Synthese d. Chinole . . . 173		Boyd, D. R., Einwirkung von Phosphortrichlorid auf aroma-tische Glycerinäther . . . 263
	Allen, A. H., Herstell. usw. des Handels-Cyanalkaliums . . . 231		—, u. Pyman, F., Ub. o-Hydroxyl-aminobenzoesäureester . . . 264		Boynton, H. C., s. Sauveur, A.
	Altschüler, E., Konservierung des Hackfleisches . . . 283		Bang, I., Ub. lymphat. Organe . . . 195		Brachin, A., Reservekohlenhydrate der Muskatnuß usw. . . 178
	Alway, F. J., Über Nitrosobenzal-dehyde 215; m-Nitronitrosobenzol 238		—, u. Raaschou, C. A., Darst. der Guanylsäure . . . 194		Brasdale, W. C., Über Ceropten 312
	—, u. Walker, A. B., Einwirkung von Alkalisulfiden auf p-Nitro-benzylanilin . . . 216		Bardet, G., Behandl. d. harnsauren Diathese mit Chinofornin . . . 207		Bratke, A., Hochofen mit ununterbrochenem Roheisen- und Schlackenabfluß . . . 276
	Amberg, R., Elektrolyse alkalischer Zinklösungen . . . 243		Barlow, W. E., Best. d. Schwefels in Pflanzensubstanzen usw. . . 327		Braun, K., Fettspaltende Wirkung der Fermente . . . 285
	Ampola, G., u. Ulpiani, C., Denitri-fikation in der Ackererde . . . 315		Barral, E., Reaktionen d. Hermo-phenyls 241; Farbreaktionen d. Abrastols . . . 242		—, u. Behrendt, E. C., Fermentative Spaltung der Fette, Öle u. Ester 179
	Andreae, E., s. Fischer, E.		Barth, G., und Dinklage, K., Ub. den Darrprozeß . . . 257		Brauns, H., Duff-Generatoranlagen f. Schmelz- u. Kraftgas-erzeugung 307
	Andrejew, N., Untersuchung des Fettes von Sorghum . . . 283		Bartlingck, G., s. Weinland, R. F.		Briem, Elektrokultur und Zucker-rübe 204; Erzeugung d. Melasse-futters 209; Abnorme mehr-jährige Zuckerrübe . . . 316
	Andrews, L. W., Volumetr. Methode 218; Bestimm. von Quecksilber und Cyanwasserstoffsäure . . . 252		Baskerville, Ch., Mercuriosulfid . . . 237		Brislee, F. J., s. Luther, R.
	Andrlík, K., Über Diffusionsarbeit 198; Darst. der Glutaminsäure 224; Über d. Diffusion in Zucker-fabriken 257; Diffusion nach Naudet usw. . . 289		Bassenge, R., Verhalt. d. Typhus-bazillen in der Milch . . . 273		Brochet, A., Metalldiaphragmen . . . 167
	—, u. Staněk, V., Einfluß des Beta-ins usw. auf das Rübenwachstum 241		Baum, E., Verwendbarkeit alter schleiernder Chlor- und Chlor-bromsilberplatten . . . 212		Browne jr., C. A., Über Reisöl . . . 269
	Anselmino, O., Citrophen und Apolysin 161; Aromat. Citrate und Tartrate . . . 172		Baur, E., und Glaesner, A., Ein-wirkung von Kohlenstoff usw. auf d. Eisen 167; Elektromotor. Verhalten der Oxyde des Cers 210		Brüning, A., s. Autenrieth, W.
	Antoni, W., s. Harries, C.		Beatty, W. A., Einwirk. v. Kohlen-oxyd auf Natriumalkoholate . . . 249		Bruner, L., Über Nitromethan als Lösungsmittel . . . 309
	Araki, T., Enzymatische Zersetzung der Nucleinsäure . . . 193		Becker, Über Subkutin (Dr. Ritsert) 180		Bruyn, Lobry de, und Ekenstein, A. van, Formalderivate der Zuckerarten . . . 186
	Armstrong, E. F., s. Hoff, J. H. van't		—, A., Darst. von Argon . . . 220		—, u. Jungius, C., Kristallisation u. Dissoziation in fester Lösung 185
	Arnold, C., u. Mentzel, C., Nachweis v. Thiosulfat in Lebensmitteln; Unterscheidung von roher und gekochter Milch usw. . . 191		—, H., Fabrikat. d. Barytes i. elektr. Ofen 210; Quecksilbergewinn. i. elektr. Ofen 259; Verfahr. Castner zur Abscheidung des Natriums 291		Bucherer, H., Vorschlag z. Nomen-klatur der Azofarbstoffe . . . 289
	—, J., Über Fälschungen . . . 301		—, Ph. F., Heroin als Anaphro-disiakum . . . 319		Budinoff, L., Mikroorganismen der Schwarzbrotgärung . . . 197
	Aron, H., s. Oppenheimer, C.				Buisson, Best. v. Saccharose, Glykose und Fructose nebeneinander . . . 328
			Beckmann, E., Bestimmung von Molekulargrößen . . . 277		Bukowsky, v., Quecksilbererz-lagerstätte in Spizza . . . 164
			Beckurts, H., u. Lehrmann, W., Quant. Best. von Fluor in Wein 159		Burian, R., und Hall, J. W., Be-stimmung der Purinstoffe in tierischen Organen . . . 202
			Beckwith, A. K., Verschmelzen von Nickel im Kupolofen . . . 199		Burman, S., Analyse von Blei-Zinn-Antimonlegierungen . . . 202
			Beger, C., Fingerling, G., und Morgen, A., Stickstoffbestimm. nach Kjeldahl im Kreatin . . . 282		
			Behr, J., Beziehungen zwischen entropischen u. isomorph. Subst. 274		
			Behrendt, E. C., Bestimmung von Zucker im Harn . . . 240		
			—, s. Braun, K.		
			Behrens, H., Mikrochem. Nachweis u. Unterscheid. d. Phenole 164		
			—, J., Taurötte v. Flachs u. Hanf 206		
			Beilby, G. T., Verstärkung chem. Einwirk. durch die Emanationen von Gold und Platin . . . 277		
			Belani, E., Hochofenbetrieb mit klassiertem Erze . . . 199		
			Bell, A. E., Biolog. Prüf. auf Arsen 252		
			Belli, C. M., Die Ernährung ohne Kochsalz . . . 317		
			Belloc, G., Selbstentkohl. v. Stahl 210		
			Benedict, S., und Snell, J. F., Nachw. v. Chloriden, Bromiden und Jodiden . . . 239		
			Benninghoven, Wirk. v. Gonosan bei Gonorrhoe usw. . . 208		
			Berendes, R., Über das Citarin 302		
			Bergell, P., s. Aberhalden, E.		
			—, s. Fischer, E.		
			—, s. Krüger, M.		
			Berkefeld, Über Saftreinigung . . . 182		
			Berlioz, F., s. Jullien, L.		
			Bernstein, A., Färbemethode von Gonokokken . . . 231		
			Bertarelli, E., Schwere Metalle in irdenen Geschirren entstamm. Nahrungsölen 191; *Pronvetten zur Anfertigung aerobischer usw. Kulturen; Ziemi. selt. Tuberkel-sputumbefund 230; Auffind. u. Diagnose d. Hülsenfruchtmehle 268		
			Bertrand, G., Kalorimetr. Bombe zum Nachweise von Arsen im Organismus . . . 267		
			—, M. G., Arsen im tierisch. Körper 194		
			Betts, A. G., Die elektrolytische Bleiraffination . . . 234		
			Beutner, E., Wertbestimmung des Hydrastis-Fluidextraktes; Wertbestimmung d. Chinarine 161		
			Beythien, A., Leuchtgas als analyt. Fehlerquelle . . . 175		
			— und Hinterskirch, W., Fleisch-konservierungsmittel . . . 159		
			Biedert, Bismutose und Entero-Colitis . . . 242		
			Biernacki, E., Leistungsfähigkeit der Eisen-therapie . . . 163		
			Biginelli, P., Prüfung des Chinin-bisulfates . . . 254		
			Billmann, E., u. Andersen A. C., Über Platinverbindungen . . . 155		
			Billingsley, W., Altenglisches Knochenporzellan . . . 256		
			Binz, A., u. Schroeter, G., Prozeß des Färbens . . . 307		
			Blaese, O. von, Chlorcalciumzusatz zum Portlandzement . . . 231		
			Blanckenhorn, M., Vorkommen v. Phosphaten usw. in Palästina und Ägypten . . . 274		
			Blangey, L., s. Bamberger, E.		
			Blau, H., Colchicinegehalt der Herbstzeitlosesamen . . . 285		

Seite		Seite		Seite		Seite	
	Burri, R., Bakterienvegetation auf der Oberfläche normal entwickelter Pflanzen . . . . .	273	Delden, A. van, Sulfatreduktion durch Bakterien . . . . .	320	Ellinger, A., und Gentzen, M., Über Tryptophan . . . . .	195	Franek, J., und Novak, J., Über Naphthylaminsalze . . . . .
	Bushong, F. W., Ester d. Schwefelsäure usw. . . . .	249	Demant, J., Zu den Versuchen mit d. Lohnsteinschen Gärungs-Saccharimeter . . . . .	314	Elster, J., Abhängigkeit der Radioaktivität der freien Atmosphäre von meteorologischen Elementen . . . . .	262	Franke, Vergiftungserscheinungen nach Aspirin . . . . .
	Byk, A., Unipolares Leitvermögen in erhitzten Gasen bei Atmosphärendruck . . . . .	260	Démichel, Graduierung chemischer Meßgefäße; Normalgewicht für die Saccharimetrie . . . . .	268	—, und Geitel, H., Szintillierende Phosphoreszenz d. Sidot-Blende 153; Radioaktive Emanation in der atmosphärischen Luft . . . . .	262	Frankenburger, A., Therapeutische Erfolge mit Mesotan . . . . .
	<b>C</b> almette, A., und Rolants, E., Desinfektionswert d. schweflig. Säure usw. . . . .	180	Demon, C., Bestimm. d. Ammoniaks in Harnen . . . . .	251	Endo, L., Nachw. d. Typhusbazillen . . . . .	320	Franz, F., Die Blutgerinnung aufhebender Bestandteil des medizinischen Blutegels . . . . .
	Campion, A., Behandlung des Stahles in der Wärme . . . . .	323	Denison, R. B., Messung v. Überführungszahlen . . . . .	278	Engels, Händedesinfektionsvers. . . . .	181	Frenzel, C., Elektrolyse wässriger. Lösungen . . . . .
	Carnot, P., s. Gilbert, A.		Dennstedt, H., s. Rumpf, Th.		—, E., Über Wolframbronzen . . . . .	297	Frerichs, G., u. Hupka, H., Thioharnstoffe der Phenylendiamine . . . . .
	Caro, N., s. Vogel, J. H.		—, M., u. Hassler, F., Bleisuper-oxid als Absorptionsmittel bei der Elementaranalyse . . . . .	238	Engler, C., Aktivierung d. Sauerstoffs. Autoxydation d. Cerosalze . . . . .	246	—, H., Einwirk. v. Selencyankalium auf Verbind. d. Chloroessigsäure . . . . .
	Carquet, s. Fonzes-Diacon.		Denny, A. S., Erzzerkleinerung u. Sortierung am Rand . . . . .	276	Ephraim, F., Einw. v. Chlorwasserstoffsäure auf Vanadinsäure; Darst. chlorhaltig. Doppelverb. des Vanadinperoxydes . . . . .	154	Freudenreich, E. v., Bakterien im Kuheuter 163; Über stickstoffbindende Bakterien . . . . .
	Carrega, A., Aktive Substanzen des Bacterium coli . . . . .	219	Denso, P., Quantitat. elektrolyt. Metallabscheidung . . . . .	184	Erben, F., Harnstoffgehalt des menschlichen Harnes . . . . .	206	Freund, E., Neuer eisenhaltiger Blutfarbstoff . . . . .
	Cassel, H. R., Kolorimetrische Goldbestimmung . . . . .	313	Diatroptow, P. N., Unterscheid. v. menschlichem u. tierisch. Blut . . . . .	287	Erdmann, P., und Winternitz, H., Über das Proteinochrom . . . . .	179	Fries, J., Wassergehalt im lagernden Malze . . . . .
	Castoro, s. Schulze, E.		Dicke, H., Wassergas-Autokarburat. in Leuchtgasanstalten . . . . .	166	Erikson, H., Bleischmelz. in Spanien . . . . .	332	Fromme, A., Brucin als Gegenmitt. . . . .
	Cathcart, P., Verhalt. v. Glykosamin und Chitose im Tierkörper . . . . .	286	Diegel, Korrosion der Metalle im Seewasser . . . . .	181	Erlenmeyer jun., E., Konstitution der $\alpha$ -Oxolactone . . . . .	216	—, G., Bestimmung des Alkaloidgehaltes der Chinarinde . . . . .
	Centnerszwer, M., u. Teletow, J., Löslichkeitskurven einiger Stoffe in Schwefeldioxyd . . . . .	261	Diels, O., und Aberhalden, E., Abbau des Cholesterins . . . . .	311	Eschbaum, F., Harnsäurebestimm. im Harn . . . . .	327	—, J., Bestimmung der Xanthinbasen in Kakao und Schokolade . . . . .
	Chapman, C. M., Edisons Verfahren zur Trocken-Separation von Gold und Sand . . . . .	183	—, und Liebermann, M., Neue Cyanurverbindungen . . . . .	311	Euler, H., Über Ammoniak und Metallammoniakbasen 222; Aliphatische Amine; Verhalten d. $\beta$ -Aminocrotonsäureesters 223; Verseifungsprod. der Diazoester . . . . .	238	Fuchs, G., Über Bismutose . . . . .
	Charitonow, L. A., Bestimmung der Güte des Mehles . . . . .	329	Dilthey, W., ÜB. Siliciumverb. . . . .	310	Eversheim, P., Leitfähigkeit usw. v. Lösungen u. dgl. im krit. Zust. . . . .	276	
	Charitschkow, K., ÜB. d. Naphtha von Berkei 256; Veränderung d. Zusammensetzung d. Naphtha eines Rayons . . . . .	331	Dinklage, K., Gehalt des Malzes an löslichem u. koagulierbarem Stickstoff . . . . .	253			<b>G</b> abran, O., Galvanische Zinkniederschläge auf Eisen . . . . .
	Charpentier, P. G., Stickstoffnahrung einer Alge . . . . .	194	—, s. Barth, G.		<b>F</b> alk, M. J., s. Sherman, H. C.		Gabutti, Farbreaktion d. Morphins und Codeins . . . . .
	Chatenet, s. Grenet.		Dittrich, M., Genauigkeit von Gesteinsanalysen 267; Oxydat. organ. Substanz. durch Persulfate . . . . .	310	Falta, W., u. Langstein, L., Entstehung v. Homogentisinsäure aus Phenylalanin . . . . .	179	Gasching, P., s. Tissier, H.
	Chaumier, J., s. Lumière, A. u. L.		—, u. Hassel, C., Quantit. Trenn. durch Persulfate in saurer Lös. . . . .	158	Farkas, G., Konzentration der Hydroxyllionen im Blutsrum . . . . .	304	Gautier, A., Reinig. des Schwefelwasserstoffs . . . . .
	Chevalier, Adrenalin . . . . .	196	Ditz, H., s. Donath, E.		Faust, E. S., ÜB. d. Akokantherin . . . . .	205	Geelmuyden, H., Quantitative Bestimmung der stickstoffhaltigen Bestandteile des Meerwassers . . . . .
	—, s. Pouchet.		Doby, G., Einwirk. von Calcium auf alkalisches Ammoniak . . . . .	155	Fell, E. N., Bergbau und Hüttenbetrieb in der Kirgisenstepp. . . . .	332	Geese, Löslichkeit von Calciumsulfid in alkalischen Zuckerlös. . . . .
	Chodat, R., s. Bach, A.		Donath, E., und Ditz, H., Zur Unterscheidung von Braun- u. Steinkohle . . . . .	165	Fendler, G., Natürl. Soda aus Togo 170; Wachs aus Deutsch-Ostafrika . . . . .	192	—, s. Schnell.
	Christomanos, A. C., Zur Verbrennung des Magnesiums . . . . .	213	Dorn, E., Zeitl. Gewichtsänderung von Radium . . . . .	262	Ferchland, P., Spezifischer elektr. Widerstand v. nichtmetallischen Leitern erster Klasse . . . . .	235	Geisel, E., s. Ruff, O.
	Ciamician, G., und Silber, P., Chemische Lichtwirkungen . . . . .	156	Dreyer, G., Sensibilisierungsvers. . . . .	208	Feret, R., Mikroskopische Studien über Portlandzement . . . . .	230	Geitel, H., Ursprung d. in d. Bod. luftenthalt. radioakt. Emanation . . . . .
	Claaßen, Wärmeverluste i. Zuckerfabriken 232; Rübensaftreinigung durch Silicate; Wärmeübertragung bei Verdampfung usw. der Zuckersäfte . . . . .	289	Driessen-Marrew, H. v. d., Die Samen von <i>Barringtonia speciosa</i> . . . . .	254	Feré, F., s. Partheil, A.		—, s. Elster, J.
	Claudius, M., Konservierung von anatomischen Präparaten . . . . .	274	Drude, P., Rotation v. Flüssigkeit. im magnet. Felde bei Diffusion . . . . .	235	Féry, Ch., Messing im elektr. Ofen . . . . .	235	Geleznoff, A., s. Pictet, A.
	Claussen, N. H., Sarcinakrankheit des Bieres . . . . .	208	Ducháček, Best. d. Traubenzuckers . . . . .	225	Ficker, ÜB. ein Typhusdiagnostikum . . . . .	319	Genequand, P., s. Pictet, A.
	Clayton, E. G., Anflüge an Mauerwerk . . . . .	231	Düllberg, P., Verhalt. d. Vanadate in wässrigen Lösungen . . . . .	279	Fiessinger, Ch., Sehr kleine Dosen von Digitalinum crystallisatum . . . . .	305	Gentzen, M., s. Ellinger, A.
	Clennell, J. E., Über Cyanidlösung. 190; Bestimm. v. Ferrocyaniden . . . . .	327	Dürkes, K., s. Müller, W.		Fingerling, G., s. Beger, C.		Gerber, E., Chemische Bestandteile der Parakresse . . . . .
	Cohen, E., und Commelin, J. W., Die elektromotorische Kraft der Daniellschen Kette . . . . .	184	Dufau, E., Nachweis des „Eiweißes“ in den Harnen . . . . .	252	Finkelstein, S. A., Wirk. d. Aspirins . . . . .	272	Gerlach, M., und Vogel, J., Über stickstoffbindende Bakterien . . . . .
	Cohnheim, O., Kohlenhydratverbrenn. in den Muskeln usw. . . . .	286	Dupont, Normalgewicht für Zuckeranalysen . . . . .	283	Fiquet, R., Albuminoid-Diabetes . . . . .	228	Ghedini, G., Wirk. ein. Organextrakte . . . . .
	Commelin, J. W., s. Cohen, E.		<b>E</b> astwick, Berechnung der Verdampfkörper . . . . .	232	Fireman, E. u. P., Einw. v. Phosphoniumjodid auf Polychloride . . . . .	223	Giesel, F., Über Polonium usw. . . . .
	Conrad, M., u. Hock, K., Formaldehydderivate der Urethane . . . . .	186	Eberhard, G., Wirk. des Ammoniaks in Farbstoffbädern . . . . .	292	Fischer, A., Elektrolyt. Bestimm. des Antimons usw. 234; Zum Phosphornachweise 298; Trenn. d. Silbers vom Antimon durch Elektrolyse . . . . .	313	Gilbert, A., u. Carnot, P., Physiol. usw. Wirkungen der Cecropia . . . . .
	Cosyns, G., s. Wuyts, H.		Eckhardt, E., Probesteher für Treber . . . . .	257	—, E., Synth. von Polypeptiden . . . . .	230	—, R. D., s. Gooch, F. A.
	Coudres, Th. Des, Zur elektrostat. Ablenkbar. d. Rutherfordstrahl. . . . .	259	Eder, J. M., Chemische Helligkeit von brennendem Magnesium, Aluminium und Phosphor . . . . .	244	—, u. Abderralden, E., Verdauung ein. Eiweißkörper durch Pankreasferm. . . . .	255	Gill, A. H., und Tufts, Ch. G., Cholesterin im Olivenöl . . . . .
	Courts, W. M., Zinn in Alaska . . . . .	197	Edinger, A., und Ritsema, J. C., Thioacridon und Selenacridon . . . . .	188	—, und Andraea, E., ÜB. Chitonsäure und Chitarsäure . . . . .	249	Giraud, Eigenschaften des Phenolphthaleins . . . . .
	Cramer, E., Löhthainer Steingut-ton 165; Über Kalklöschchen 256; Leichtflüssige Lehmgläser . . . . .	321	Eger, Aufarbeit. des Grünsirups . . . . .	209	—, u. Bergell, P., Derivate einig. Dipeptide usw. . . . .	251	Giron, A., Die Bogenlampe „Piccolo“ . . . . .
	Crane, W. R., Gewinnung von Steinsalz in Kansas . . . . .	306	Ehrich, E., Extraktgehalt d. Malzes . . . . .	321	—, und Slimmer, M., Über asymmetrische Synthese . . . . .	250	Gläser, A., s. Baur, E.
	Croasdale, St., Verflüchtigung der Metalle als Chloride . . . . .	259	Ehrlich, Über Isolencin . . . . .	201	—, F., Ventilwirkung und Zerstäubung von Kupferanoden . . . . .	211	Glasenapp, M., Spiritus gegen Petroleumals Beleuchtungsmittel . . . . .
	Crosse, A. F., Regeneration verbrauchter Cyanidlagen . . . . .	183	—, P., Giftkomponenten des Diphtherietoxins . . . . .	305	Fitzgerald, F. A., Ägyptianis. Ton . . . . .	165	Glaser, F., Reduktion von Metall-oxiden im Wasserstoffstrom . . . . .
	Curie, Atomgewicht des Radiums . . . . .	245	Eidmann, W., und Moeser, L., Über Strontiumferat . . . . .	185	Fleck, Puder zum Einstäuben der Glasumdrücke . . . . .	275	Glikin, W., Fettbestimmung in tierischem Material . . . . .
	Czapek, F., Antifermente im Pflanzenorganismus . . . . .	329	Eijkman, C., Elastin lösende Enzyme . . . . .	317	Flury, F., s. Gutbier, A.		Glücksman, C., Zur Herstellung von Tinkturen . . . . .
	<b>D</b> aikuhara, G., Verhalten der Phosphorsäure in den Böden gegen organische Säuren . . . . .	253	Ekenstein, A. van, s. Bruyn, Lobry de Elbs, K., und Keiper, W., Darst. von Phentriazolen . . . . .	184	Foln, O., Quantitative Bestimm. des Harnstoffs im Harn . . . . .	191	Gnehm, R., Zur Fleckenbildung auf Seidenstoffen . . . . .
	Danielius, L., u. Sommerfeld, Th., Behandl. d. Lungenschwindsucht . . . . .	180	—, und Kremann, R., Elektrochemische Reduktion einiger Stilbenabkömmlinge . . . . .	168	Fonzes-Diacon und Carquet, Volumetrische Bestimmung von Nitroprussidalkalien usw. . . . .	190	Godlewski, E., Eiweißbildung in den Pflanzen . . . . .
	Danysz, J., u. Wize, K., Entomophyten des Rüsselkäfers d. Zuckerrüben . . . . .	192	—, und Nübling, R., Über einige Bleisalze . . . . .	259	Forsberg, G. A., Rotbruch des Frischeisens . . . . .	307	Goecke, E., Elektrolytische Reduktion von <i>p</i> -Nitrotoluol . . . . .
	Davanne, A., Theoried. Solarisation durch Überlichtung . . . . .	212	—, u. Schlemmer, H., Umwandlungsvorgänge bei aromatischen Nitrothioharnstoffen . . . . .	157	Forsling, S., Über das Holmium . . . . .	248	Göhl, F., s. Stoermer, R.
	David, Ch., s. Le Blond.		—, und Stohr, E., Störungen bei der Verwendung von Bleianoden in Sodalösung . . . . .	211	Poster jr., Einwirkung von Magnesiumoxyd auf ein Gemisch v. Arsentrisulfid und Schwefel . . . . .	295	Golding, J., Versuche an Erbsen in Wasserkultur . . . . .
	Davidsohn, J., s. Rosenheim, A.		—, und Wogrinz, A., Elektrochemische Reduktion von <i>m</i> -Nitroacetophenon usw. . . . .	168	Fouquet, Kristallinat. in Beweg. . . . .	275	Goldmann, F., Harnzuckerbestimm. nach Behrendt . . . . .
	Davoll, Über Raffinosebestimm. . . . .	283	Elisseeff, E., s. Wosnossensky, E.		Fränckel, P., Best. d. Reakt. d. Blutes . . . . .	207	Goldschmidt, B., ÜB. Renoform usw. . . . .
	Decker, H., Alkylbestimmung . . . . .	282			Fränkel, S., Chemie u. Pharmakologie des Haschisch . . . . .	161	Goldstein, E., Einwirkung von Kathodenstrahlen auf anorgan. und organische Präparate 169; Über Ozonbildung . . . . .
	Delafond, Die Zuckerind. Mexikos . . . . .	322			Francis, A. A., Der Cermak-Spirek-Ofen . . . . .	307	Goller, Diffusion oder Steffensches Brühverfahren . . . . .

Seite	Seite	Seite	Seite
Gordon, M. H., Anwend. d. Neutralrots zur Differenzierung von Streptokokken . . . . .	320	Heiberg, M. E., Quantitative elektrolitische Thalliumbestimmung . . . . .	190
Goslings, N., s. Werner, A.		Heidenhain, M., Die Nilblaubase als Reagens . . . . .	314
Goulding, E., Bestandteile des flüchtigen Öles der Rinde von Cinnamomum pedatinervium . . . . .	227	Heimann, S., Sprongl.	
Goutière, Verbess. Diffusionsbetrieb	182	Helbig, D., Synthese des Salpetrigsäureanhydrides . . . . .	262
Gräbert, C., Neuer Anschluß von Colditzer Ton . . . . .	274	Heller, O., Seifenzusatz zu Desinfektionsmitteln . . . . .	208
Grassi, U., Zur Theorie d. Reststromes	292	Hellich, K., Zersetzen von Sulfochloriden aromatischer Kohlenwasserstoffe . . . . .	264
Greiff, B. de, Lachsöl . . . . .	257	Henz, F., Trennung von Antimon und Zinn . . . . .	299
Grenet u. Chatenet, Ausdehnungsfähigkeit des Glases . . . . .	165	Herrmann, Einheitliche Zuckeruntersuchungsmethoden 203; Reinheit des Rübensaftes . . . . .	225
Griffiths, A. B., Die Farbstoffe von Geranium usw. . . . .	317	Hervieux, Ch., s. Porcher, Ch.	
— und Oldfield, F. W., Cyanidlaugerei von Silbererzen . . . . .	220	Herz, W., Über Wismutoxychlorid —, s. Abegg, R.	247
Griggi, G., Ermittlung d. Curcuma	270	Herzfeld, Kontrolle beim sogen. Raffinerie-Entrepôtsystem 198; Herst. des Weißzuckers . . . . .	209
Grimsehl, E., Reinigung d. Quecksilbersilbermattes in Quecksilberunterbrechern . . . . .	309	Herzfelder, A., Bestimmung freier Phosphorsäure usw. . . . .	252
Gröbe, Haltbarkeit d. Rohzuckers	275	Herzog, H., Formaldehyd-Wasserdampfdesinfektion . . . . .	196
Gronover, A., s. Partheil, A.		—, R. O., Ü. proteolyt. Enzyme	285
—, s. Rumpf, Th.		Hesse, A., Ü. das äther. Tuberosenblütenöl . . . . .	162
Groschuff, E., Neutrale u. saure Alkaliformate. Löslichk. d. Salze	171	Hest, J. J. van, Zur Kenntnis d. Hefe (2 Referate) . . . . .	303
Gross, A., Reing. u. Bestimm. v. Jod	266	Hett, P., s. Ahrens, C.	
Großmann, H., Doppelsalze der Alkaligruppe 154; Ü. Rhodanycyanide des Kupfers . . . . .	325	Heydenreich, L. L., Beste Flüssigkeit zum Konservieren anatom. Präparate . . . . .	207
Grüber, M., u. Pirquet C. Freih. v., Toxin und Antitoxin . . . . .	207	Heyl, G., Alkaloide von Dicentra formosa . . . . .	193
Grüters, M., s. Küster, F. W.		Hibbert, E., s. Knecht, E.	
Grunow, A., und Niemann, F., Antibakterielle Eigenschaften des Iatrevins . . . . .	319	Hildebrandt, H., Biolog. Verh. von Nerol usw. . . . .	229
Grzybowski, Best. von Saccharose, Raffinose usw. nebeneinander	328	Hilger, A., Ü. Pflanzenschleime —, u. Merckens, W., Ü. Solanin	312
Günther, E., Elektrolitische Zinkgewinn. nach dem Höffner-Verf.	167	Hill, L. A., Bestimmung kleiner Mengen von Kalium . . . . .	266
Guérin, G., Das Reagens v. Wenzell u. Identitätsreakt. d. Strychnins	158	Hille, W., s. Tröger, J.	
Guertler, W., Über Wismutoxyd	296	Hillig, F. J., Elektrolyt. Demonstrationen, Versuch . . . . .	309
Gurtner, A., Herstellung mehrfarbiger Photographien . . . . .	212	Himstedt, F., Ionisierung d. Luft durch Wasser . . . . .	200
Gutbier, A., u. Flury, F., Verh. der Tellurverbindungen bei dem Erhitzen mit Chlorammonium	295	Hinrichsen, W., s. Hoff, J. H. van't.	
Haber, F., Über Indigoreduktion	235	Hinsberg, O., und Roos, E., Bestandteile der Hefe . . . . .	193
Hafner, A., s. Kreis, H.		—, s. Roos, E.	
Haigh, L. D., Prüfung auf Methylalkohol . . . . .	300	Hirn, R., s. Netolitzky, F.	
Halpaa, A., Färben von Metallen	256	Hirschlaff, L., Über Borneyal . . . . .	319
Hall, J. W., s. Burian, R.		Hirschsohn, E., Unterscheidung künstlichen Terpentins v. natürlichem Terpentin . . . . .	316
Hallauer, B., Einfluß der Konzentration des Harns auf den Ausfall der Eiweißreaktionen	268	Hock, K., s. Conrad, M.	
Halpern, M., Einfluß des autolytischen Fermentes auf die Pankreasverdauung . . . . .	285	Höchtlen, F., s. Hofmann, K. A.	
Hand, W. F., s. Bogert, M. F.		Hönigschmied, Ü. Thigenol Roche	272
Hansen, J., Fütterungsversuche mit den bei dem Steffenschen Zuckergewinnungsverfahren entstehenden Zuckerschnitteln	253	Hoff, J. H. van't, Armstrong, E. F., Hinrichsen, W., Weigert, F., und Just, G., Gips und Anhydrit . . . . .	293
Hantzsch, A., Über Diazoniumazide, ArN <sub>2</sub> . . . . .	187	Hoffmann, Zelle in d. Rübenzucht	227
—, u. Vock, R., Über Diazoniumfluoride; Reaktion zwischen Diazoniumsalzen u. Alkoholen; Zur Reduktion v. Diazoverbind.	187	Hofmann, H. O., Röstmethoden in Butte . . . . .	219
Hanus, J., Best. des Zimtaldehydes	282	—, K. A., u. Höchtlen, F., Kristallis. Polysulfide von Schwermetallen	296
Hardy, W. B., Einwirkung von Radiumsalzen auf Globuline	218	— und Zerban, F., Über radioaktives Thor . . . . .	295
Harms, F., Emanation d. Phosphors	153	Holde, D., Best. v. weich. Asphaltpech; Prüfung d. Gefrierpunktes fetter Öle 176; Über Daturaöl	178
Harnack, E., Vergiftung durch salpetrigsaure Alkalien . . . . .	318	— u. Marcusson, J., Oxydation v. Ölsäure durch Permanganat	249
Harries, C., Oxydationen mittels Ozons 172 281; Kautschukarten —, u. Antoni, W., Kohlenwasserstoffe der Zylohexadienreihe . . . . .	157	Holder, E. C., Die Cyanidlaugerei auf der Ymir-Grube . . . . .	332
—, und Osa, A. S. de, Über ein Phenylbuten . . . . .	279	Holleman, A., Gleichzeitige Bildg. isomerer Substitutionsprodukte des Benzols . . . . .	187
Harris, H. F., Modifikation der Romanowsky-Färbung . . . . .	181	Hollrung, Aufschießen der Rüben	177
—, J. F., s. Osborne, Th. B.		Holmberg, K., Physikal.-chemische Eigenschaften in wässrigen Lösungen von Salzen von Lanthan usw. . . . .	222
Hartmann, Brixgehalt d. Melassen	176	—, O., Trenng. d. seltenen Erden	266
Harz, C. O., Pomeranzenfarbiger Schweiß . . . . .	320	„Holsatus“, Ursachen d. Vergilbens der photographischen Bilder	260
Hassel, C., s. Dittrich, M.		Hoover, H. C., Erz-Verarbeitung in Kalgoorlie . . . . .	238
Haller, F., s. Dennstedt, M.		—, s., Prichard, W. A.	
Hauser, O., Wismutalkalithiosulfate	155	Horlacher, Th. v., Über das kontinuierliche Naphtheadestillationsverfahren in Baku . . . . .	257
Hayashi, Wirkung der Medullarkrampfgifte . . . . .	304	Horsley, G. F., Bestimmung des Siliciums in Schmelzeisen	239
—, s. Jacoby, C.		Horwood, E. J., Entschwefelung der Schlämme durch Haufenröstung in Broken Hill . . . . .	258
Heermann, P., Beizenkonzentration und -aufnahme bei der primären Metallbeizung . . . . .	289	Houben, J., Synthese der Vinyl-essigsäure 279; Synthese von Kohlenwasserstoffen; Einwirk. von Chlorkohlensäureester auf Alkylmagnesiumhaloide . . . . .	297
		Howard, Wurzelkrankheit des Zuckerrohrs in Barbados . . . . .	177
		Hübner, W., s. Partheil, A.	
		Hudson, C. S., Multirotation des Milchzuckers . . . . .	278
		Huiskamp, W., Über das Thymusnucleohiston . . . . .	242
		—, s. Pekelharing, C. A.	
		Hupka, H., s. Frerichs, G.	
		Husek, B., s. Plzak, F.	
		Hyros-Rak, Ununterbrochene Preßdiffusion . . . . .	232
		Ipsen, R., s. Ruff, O.	
		Issatschenko, M. B., Versuche mit Bakterienlicht . . . . .	205
		Ittleib, Coldcream . . . . .	270
		Iwanoff, L., Fermentative Zersetzung d. Thymusnucleinsäure durch Schimmelpilze . . . . .	255
		Iwanow, S. J., Ü. d. Amyloform	330
		Jablonski, Antiepileptique Uten	192
		Jacobj, C., Hayashi u. Szubinski, Wirkg. d. zyklisch. Isoxime d. hydroaromat. Kohlenwasserst.	304
		Jaeger, P., s. Meyer, R.	
		Jaksch, R. v., Verteil. der stickstoffhalt. Substanzen im Harn des kranken Menschen . . . . .	228
		Jamieson, G. S., s. Wheeler, H. L.	
		Jelinek, J., s. Stoklasa, J.	
		Jesionek, s. Tappeiner, H. v.	
		Jodlbauer, A., Beeinfluss. d. Resorpt. v. Seifen usw. i. Dünndarm	318
		Johnson, T. B., Ü. einige Pseudodithiobiurete . . . . .	249
		Jonas, L., Thallium-Akkumulator	211
		Jones, H. C., Atomgew. d. Lanthans	213
		—, V., Zusammensetzg. d. Öle aus d. Samen d. weiß. u. gelben Akazie	302
		Jong, A. de, Wirkung v. Salzsäure auf Brenztraubensäure . . . . .	186
		Jordis, E., u. Kanter, E. H., Über Kieselsäure 153; ü. Silicate 154 — u. Stramer, W., Zersetzungen in cyanikalischen Silberbädern	211
		Jullien, L., und Berlioz, F., Neue Quecksilbersalze f. Injektionen	160
		Jungius, C., s. Bruyn, Lobry de Just, G., Anodenpotentiale bei Bildung von Bleicarbonat usw.	211
		—, s. Hoff, J. H. van't.	
		Kabrhel, G., Bestimmung des Filtrationseffekt. d. Grundwässer	208
		Kahn, R., Einwirk. v. Alkoholen auf gemischte Anhydride . . . . .	250
		Kalähne, A., Elektr. Widerstandsöf.	200
		Kametaka, T., Zusammensetzg. d. sogen. Elläomargarinsäure . . . . .	186
		Kanger, A., Zusammensetzg. usw. der Preiselbeere . . . . .	227
		Kanolt, C. W., Unterbrecher für Leitfähigkeitsbestimmungen . . . . .	167
		Kanter, E. H., s. Jordis, E.	
		Karcher, Zuckerfabrikat in Cuba	233
		Karlik, Das Verfahren Karlik-Czapikowski . . . . .	232
		Kartschewski, R., Ü. „russisch. Sanatogen“ . . . . .	285
		Kasten, F., Bildung von spez. Antikörpern nach kutaner Infektion	242
		Keil, R., s. Klages, A.	
		Keiper, W., s. Elbs, K.	
		Keller, A., Elektrothermische Gewinnung von Eisen und Stahl	324
		Kellermann, F., Röst. d. Zinkblede	307
		Kickelhayn, F. M., Zur Best. des Tausendkörnergewichtes . . . . .	226
		Kiehl, Früh- und spätreife Rüben	270
		Killing, Theorie d. Gasglühlichtes	169
		Kinner, Das kolloidale Wismutoxyd bei den Verdauungsstörungen im Säuglingsalter . . . . .	207
		Kippenberger, C., Über Nikotin	183
		Kirpal, A., Struktur der Apophyllensäure . . . . .	250
		Kirsch, Isolierung v. Typhusbazillen	283
		Kiß, J., Osmotischer Druck und Organismus . . . . .	262
		Klages, A., Synthesen von Benzolkohlenwasserstoffen . . . . .	157
		Klages, A., u. Keil, R., Verhalten d. Vinylgruppe bei der Reduktion. Athylierte Benzole . . . . .	157
		Klason, P., u. Wanselin, J., Über gemischte Platophosphinaminverbindungen . . . . .	248
		Klaudy, Zerstörung von Beton durch Grundwasser . . . . .	243
		Klein, E., und Gordon, M., Herkunft einer Rosahefe . . . . .	320
		Klingmüller, V., Wirkung abgetöteter Tuberkelbazillen usw. . . . .	229
		Klut, H., Über das o-Dianisylthiodicyandiamin usw. . . . .	312
		Knecht, E., Best. von Azofarben usw. 193; Zur Theorie des Färbens	258
		—, und Hibbert, E., Titanchlorid in der volumetrischen Analyse	158
		Knorr, L., Unters. in der Pyrazolreihe; Konstitut. des Antipyrins	173
		—, s. Ach, F.	
		—, und Müller, F., Verhalten des Nitrosoantipyrinsgeg. Hydrazine	173
		Kobert, R., Anästhesin als Zahn-anästhetikum 178; Über Hämocyanin 298; Biolog. Giftnachweis	305
		Köbisch, F., Über Rheumasan	272
		König, E., Über d. Cyaninfarbstoffe —, J., Bestimm. der Cellulose usw. in Futter- und Nahrungsmitteln	268
		Köppe, H., Lackfarben werden der roten Blutscheiben . . . . .	318
		Köster, J., Elektrolyt. Trennung von Eisen und Mangan . . . . .	267
		Kötz, A., und Spieß, P., Bildung pentacarbozyklischer Verbind.	215
		Köhler, E., Adsorptionsprozesse als Faktoren d. Lagerstättenbild. usw.	181
		Kohlrausch, F., Gesättigte Lösung schwerlöslicher Salze. I. Die elektrischen Leitvermögen . . . . .	278
		Kolbassenko, J. S., Thiolium liquidum bei Pocken . . . . .	180
		Kolisch, R., u. Schumann-Leclercq F., Kohlenhydrattoleranz der Diabetiker . . . . .	318
		Kolle, W., und Otto, R., Aktive Immunisierung gegen Pest	207
		Kondakow, J., Zur Chemie des Phellandrens . . . . .	266
		Kordt, Kalkzuführg. b. Ammoniakwasserverarbeitung . . . . .	166
		Kosinski, A. W., Behandlung von Scharlach m. Antistreptokokken-serum Bujwid . . . . .	330
		Kossel, A., und Stendel, H., Über das Cytosin . . . . .	188
		Kostanecki, St. v., s. Blumberg, M.	
		Kozai, Y., s. Loew, O.	
		Kraemer, G., Über Petroleum- u. Mineralöl-Verzollung . . . . .	257
		Krafft, F., Verdampfen u. Sieden der Metalle in Quarzglas usw.	153
		Kraus, Wachstumsweise d. Rüben —, A., Über Empyroform . . . . .	229
		Krawczynski, Verwertung der sog. Rübenschwänze . . . . .	321
		Kreis, H., u. Hafner, A., Gemischte Fettsäureglyceride . . . . .	280
		Kremann, R., Einfluß d. Natur d. Elektrolyten usw. auf d. Ozonbild.	259
		—, s. Elbs, K.	
		Kron, J., s. Mendel, K.	
		Kronbörfer, G., Ü. das Guanidin	238
		Krotow, A. G., Wirk. d. zitronensauren Kupfers b. Augenkrankh.	195
		Kroupa, G., Cuprosilicium 166; Neue Puddelöfen 233; Der Riecken-Prozeß 234; Behandlung des Stahles in der Wärme . . . . .	323
		Krüger, F. K., Einfl. der Chloride der Alkalien usw. auf die quantitative Wirkung des Pepsins	330
		—, M., u. Bergell, P., Zur Synthese des Cholins . . . . .	280
		—, und Reich, O., Bestimm. des Ammoniaks im Harn . . . . .	266
		—, Th. R., Tryptische Verdauung des Leims . . . . .	206
		Krumbiegel, E., s. Walther, R. v.	
		Kruse, Verhältnis der Milchsäurebakterien zum Streptococcus lanceolatus usw. . . . .	288
		Krymow, A. P., Lokale Anästhesie durch Cocain . . . . .	270
		Kubin, Verarbeitung des zweiten Produktes . . . . .	183
		Küsel, G. A., Über Gonosan . . . . .	272
		Küster, F. W., u. Grüters, M., Bestimmung des Kaliums als Kaliumwismutthiosulfat . . . . .	252

Seite	Seite	Seite	Seite
Küttner, S., u. Ulrich, Ch., Natürlicher Zitronensaft . . . . .	240	Liechti, P., und Ritter, E., Anwendbarkeit d. Schloesingschen Methode zur Bestimmung des Nitratstickstoffs . . . . .	175
Kumagawa, M., u. Suto, K., Bestimmung des Fettgehaltes tierischer Flüssigkeiten . . . . .	225	Liew, R. van, Entfernung d. Verunreinigungen beim Verblasen von Kupferstein . . . . .	199
Kunz, R., Bestimm. der Bernsteinsäure im Wein usw. . . . .	240	Lilienfeld, A., Veronal . . . . .	163
Kunze, Essigsäure Tonerdelösung	329	Lind, S. C., Konstitution d. Kaliumrutheniumnitroschlorids in wässriger Lösung . . . . .	247
Kupziz, J., Desinfektionsmittel aus russischer Naphtha . . . . .	319	Linde, R. von der, s. Schaum, K.	
Kusnezof, s. Scharwin, W.		Lindenmeyer, Eumidrin . . . . .	319
Kutscher, F., Über Eiweißkörper	189	Lindner, P., Biologische Analyse der untergärigen Bierhefe . . . . .	230
—, u. Lohmann, Endprod. der Pankreas-u. Hefeselbstverdauung	270/285	Linhart, Untersuchung d. Rübensamens; Bestimmung kranker Rübenkerne . . . . .	227
—, und Seemann, Oxydation der Thymusnucleinsäure . . . . .	304	Lintner, C. J., und Sollied, P., Bestimm. d. Stärkeverflüssigungsvermögens des Malzes . . . . .	182
—, u. Steudel, H., Begutachtung des Fleischextraktes 177; Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl	238	Lion, A., Fruchtzucker u. Traubenzucker im Harn . . . . .	194
Kyes, P., Isolierung v. Schlangengiftleicithiden . . . . .	305	Liotard, E., Fünf neue Arzneimittel 192; Fluidextrakt v. Yerba Santa	284
<b>L</b>		Liveing, E. H., Telluride von Kalgoorlie . . . . .	164
Lamb, A. B., Einwirkung von Acetylchlorid auf Selensäure . . . . .	247	Löb, J., Relative Giftigkeit von destilliertem Wasser, Zuckerlösungen usw. für Seetiere 206; Über dreiwertigen Kohlenstoff 298; Pyrogene Reaktionen usw. mittels des elektrischen Stromes (Benzoylchlorid usw.) . . . . .	324
—, Ch., Ameisensäure in der Lederfärberei . . . . .	290	Loewy, H., s. Sachs, F.	
Lambotte, U., Ursprung des bakteriziden Alexins . . . . .	228	Loew, O., Eiweißbildung bei den Pilzen 218; Physiolog. Wirkung des Chlorrubidiums auf Phanerogamen . . . . .	253
Lampssakow, S. P., Wirkung des Hedonals auf den Tierkörper . . . . .	330	—, und Kozai, Y., Zur Physiologie des Bacillus pyocyaneus . . . . .	273
Lange, H., Über Mercersieren . . . . .	290	Löwe, L., Mechan. Aufbereitung der Kalisalze . . . . .	322
Langley, J. W., Abhängigkeit des Isolationsvermögens des Öles von der Temperatur usw. . . . .	184	Loewenstamm, W., s. Rosenheim, A.	
Langstein, L., Hydrolyse des Zeins durch Salzsäure . . . . .	174	Lohmann, s. Kutscher, F.	
—, u. Mayer, M., Bakterienzüchtung in einer nativen Mukoidlösung	319	Lohnstein, H., Über Gonosan . . . . .	219
—, s. Falta, W.		Loiseau, Über Melibiose . . . . .	280
Laqueur, W., Einfluß der Emser Quellen auf die Harnsäureausscheidung . . . . .	195	Lomidse, K., Eleopten u. Stearopten des äther. Öles v. Ledum palustre	284
Lasaulx, Darst. d. Melassenfutters	209	Lottermoser, A., Über kolloidale Halogensilber 279; Üb. koll. Silber	310
Le Blond, u. David, Ch., Anwend. der Vanadinsäure . . . . .	195	Lotz, H., Asphaltvorkommen von Ragusa . . . . .	274
Le Clerc, J. A., Gehalt u. Zunahme d. Futterrüben an Trockensubst.	316	Louguinine, W., u. Schukareff, A., Thermochem. über Legierungen von Kupfer und Aluminium . . . . .	294
Leclercq, s. Schuman-Leclercq.		Ludwig, F. W., Chem. Zusammensetzung einiger Bitterseen der Steppe d. Jenisseischen Gouvern.	164
Le Comte, O., Zersetzung d. Harnstoffs usw. mittels naszierenden Natriumhypobromites . . . . .	176	Lüppo-Cramer, Wirk. d. Thiosulfat, auf das latente Bild usw. 168; Wirkungen d. Acetonsulfits 184; Empfindlichkeitsverring. der Bromsilbergelatine durch Wasserstoffsuperoxyd; Verhältnis des Entwickelungsvermögens zur Abstimmbbarkeit; Zur Theorie der Reifung 236; Beeinflussung des Thiosulfates im Eisenentwickler durch Bromkalium . . . . .	260
Ledebr, A., Veränderungen in d. Zusammensetzung d. Heizgases zwischen dem Gaserzeuger und dem Ofen 183; Hadfields Untersuchungen über Wolframstahl	323	Lüthje, H., Zerstörung d. Zuckers nach Pankreasextirpation . . . . .	271
Ledermann, R., Über Hetralin . . . . .	255	Lumière, A. u. L., und Chaumier, J., Die Semicarbazide und das Kryogenin . . . . .	207
Léger, E., Prüf. einfacher Drogen, Kanthariden . . . . .	178	—, und Seyewetz, A., Üb. die mit Chrom gegerbte Gelatine 260; Zusammensetzung der unlöslich gemachten Gelatine . . . . .	324
Lehmann, K. B., Hämoglobingehalt der Muskeln . . . . .	330	Lummer, O., Zieled. Leuchttechnik	165
—, M., Tabakdünungsversuche	253	Lunge, G., Bestimm. v. Schwefel in Pyriten . . . . .	313
Lehmkuhl, Üb. Safftreinigung	182	Lury, J. S. de, s. Allan, F. B.	
Lehnardt, R., s. Pfeiffer, P.		Luther, R., u. Brislee, F. J., Verhalt. „unangreifbarer“ Anoden . . . . .	291
Lehrmann, W., s. Beckurts, H.		<b>M</b>	
Leibholz, A., Citarin gegen Gicht	272	Macfadyen, A., u. Rowland, S., Intrazelluläre Bestandteile des Typhusbazillus . . . . .	287
Leimermann, O., Einfluß eines verschied. groß. Bodenvolumens auf den Ertrag usw. d. Pflanzen	177	Mackay-Heriot, E., Eisenerzgruben von Bilbao . . . . .	274
Lenard, P., Elektrischer Bogen u. Spektren der Metalle . . . . .	169	Magnani, C., Anästhesier. Wirk. des Yohimbins . . . . .	207
Lenher, V., Goldfluorid . . . . .	310	Maguin, Rübenzuckerfabrikation in Amerika . . . . .	183
—, u. Titus, W., Doppelhaloide d. Tellurs mit den Alkaloiden . . . . .	214	Maier, J., s. Meyer, R.	
Leschtschenko, P., Einfluß d. Härte des Wassers auf den Teeaufguß	315	Malette, J., Bestimm. des Mangans in Stahlsorten . . . . .	267
Lesné, E., u. Richet fils, Ch., Änderungen d. Giftigkeit gewiss. Gifte	318	Malfatti, H., Zur Stickstoffbest. nach Kjeldahl . . . . .	282
Levene, P. A., Uracil i. d. Pankreasautolyse 179; Darst. u. Analyse einiger Nucleinsäuren 188 216; Zur Chemie d. Glykothionsäure aus dem Tendomucin . . . . .	216	Malmgren, S. M., Synthesen in der Camphorgruppe mittels Magnesiumpulvers . . . . .	250
Levi, M. G., Elektrolytische Darstellung der Persulfate . . . . .	167 308	Manchot, W., s. Moissan, H.	
—, u. Spelta, E., Über die Phosphormolybdänsäure . . . . .	279	Mannich, C., Überführung des Nonylmethylketons in das isomere Oktyläthylketon . . . . .	248
Lewandowski, A., Üb. Thiosinamin	272	—, s. Thoms, H.	
Lewes, V. B., Kerzen u. Kalorien	330	Marckwald, W., Radioaktiver Bestandteil des Wismuts . . . . .	277
Lewkowitsch, J., Einige indische Öle	329	Marcusson, J., Untersuchung von Wollölen usw. . . . .	176
Lewkowitz, H., s. Weinland, R. F.		—, s. Holde, D.	
Ley, H., Z. Honigfälschungsfrage	204	Marino, F., Nichtexistenz der „Neutrophilen“ Ehrlichsimblute des Menschen usw. . . . .	181
Lichowitzer, Reinheit d. Rübensaft	283	Mark, K. L., s. Richards, Th. W.	
Lidow, A., Talgigwerden d. Butter 253; Verhalten des Jodacetylen gegen fette Öle 263; Zusammensetzung eines Gasmisches 280; Trockene Destillation von alkalisch. Rückst. (Naphtha)	288	Marle, C. M. van, und Tollens, B., Formaldehydderivate des Acetophenons; Einwirk. von Formaldehyd auf Isovaleraldehyd usw.; desgl. auf Zimtaldehyd . . . . .	156
Liebermann, M., s. Diels, O.		Marriner, J. T., Röstung u. Filterpressenbehandlung der Golderze zu Kalgoorlie . . . . .	258
		Marshall, D., Selas-Beleuchtung . . . . .	330
		Martin, C. J., und O'Brien, R. A., Gegenmittel gegen Cyanalkaliumvergiftung . . . . .	229
		—, G., Die Erze der Insel Elba . . . . .	183
		Martius, L., Quantitative Bestimm. von Staub in Gasen . . . . .	190
		Massol, L., s. Boullanger, E.	
		Mather, H. A., Problem d. trockenen Goldgewinnung . . . . .	276
		Matheson, W., Herst. von poren- u. lunkerfreiem Grauguß usw. . . . .	233
		Mathewson, C. H., u. Wells, H. L., Jodcyanide von Kalium und Cäsium; Verbindung von Quecksilbercyanid und Cäsiumjodid . . . . .	309
		—, E. P., Flammöfen zum Kupferschmelzen . . . . .	233
		Matthes, Über die Erdbestattung	306
		Mattucci, G., s. Montemartini, C.	
		Maxson, R. N., Bestimmung des Goldes in verdünnter Lösung . . . . .	300
		Mayer, M., s. Langstein, L.	
		—, O., Chromate mehrwert. Metalle	170
		—, P., s. Neuberg, C.	
		Mazé, P., und Perrier, A., Bildg. von Mannit durch Fermente . . . . .	270
		Meillère, G., Farbreaktionen des Yohimbins . . . . .	301
		Meine, W., s. Tröger, J.	
		Meisenheimer, J., Üb. Hefepresssaft	162
		Mendel, K., u. Kron, J., Schlafwirkung des Veronals . . . . .	229
		Mentzel, C., s. Arnold, C.	
		—, Diamanten in Deutsch-Südwestafrika . . . . .	181
		Mercer, J. W., Goldgew. i. Ecuador	234
		Mereshkowsky, S. S., Einwirk. der Anilinfarben auf Invertin	271
		Meunier, L., Behandlung der Hyperchlorhydrie . . . . .	207
		Meyer, Naphtholblau als Reagens auf Bakterienfett . . . . .	273
		—, E. v., p-Thiotolylanilin usw. . . . .	265
		—, J., Atomgewicht des Fluors; Über radioaktive Stoffe 245; Über Zitronensäure . . . . .	326
		—, R., Laboratoriumsnotizen . . . . .	278
		—, und Jaeger, P., Bestimm. des Molekulargew. nach Landsberger	153
		—, u. Maier, J., Üb. alkylierte Azokörper. Zur Theorie d. Färbens	289
		Michael, A., Kondensation v. Oxalsäureäthylester mit Äthylen- und Trimethylencyanid . . . . .	215
		Michalski, J. A., Bacillus conjunctivitis subtiliformis . . . . .	273
		Micko, K., Die Xanthinkörper des Fischextraktes . . . . .	283
		Mindes, J., Linogenum salicylicum	316
		Mittasch, A., Darstellg. organisch. Schwefelverbind. 186; Genauigkeit der Acetatmethode bei der Trenng. von Eisen und Mangan	267
		Mitulescu, J., Zur Ätiologie der Tuberkulose . . . . .	306
		Modrakowski, G., Schwefelbestimmung im Harn . . . . .	217
		Möller, Flachs- und Rübenbau . . . . .	316
		Moesser, L., s. Eidmann, W.	
		Moissan, H., und Manchot, W., Über ein Rutheniumslicid . . . . .	279
		Mokrshezki, S., Safran in d. Krim	302
		Montemartini, C., u. Mattucci, G., Best. d. Rubidiums u. d. Cäsiums	327
		Morgen, A., s. Beger, C.	
		Morgenroth, J., Über das Antimorphin . . . . .	163
		Moro, E., s. Schloßmann, A.	
		Moureu, Ch., u. Valeur, A., Über das Spartein 313; Über das Sparteinsulfat . . . . .	329
		Mosauer, A., Wirkung v. Diuretin usw. auf die Harnwege . . . . .	195
		Mühlers, Ersatzmittel für Chinin	243
		Müller, Billigere Herstellung des Thomasphosphatmehles . . . . .	275
		—, A., Klassifikation der Kolloide	246
		—, E., Verbindungen des Jods mit dem Sauerstoff . . . . .	220 248
		—, s. Förster, F.	
		—, F., Magnesia usta z. Bestimm. des Amidstickstoffs 203; Bruclin als Gegenmittel b. Morphinismus	207
		—, s. Knorr, L.	
		—, G. C., Über Porzellanmassen . . . . .	288
		—, P. Th., Über das Lactoserum 180; Tetanolytin und Peptide des Serums usw. . . . .	271
		—, W., und Dürkes, K., Titration der Schwefelsäure mit Benzidinchlorhydrat . . . . .	266
		Müller-Erbzack, W., Verhalten v. rotem u. gelbem Quecksilberoxyd	263
		Mugdan, M., Über das Rosten des Eisens usw. 167; Geschwindigkeit der Umwandlung v. Überschweifelsäure in Carosche Säure	222
		Mulder, E., Wirkung des Wasserstoffsuperoxydes auf das Silberoxyd usw. 325; Reaktion auf Silbersuperoxyd 326; Elektrolyse einer wässrigen Lösung von Silberselenat . . . . .	332
		Mumme, E., s. Vorländer, D.	
		Murman, Über Zimalium . . . . .	321
		<b>N</b>	
		Nakamura, M., Wirkung von Borsäure auf Pflanzen . . . . .	218
		Nath, A., s. Simmersbach, O.	
		Nedokutschajew, N., Bestimm. der Eiweißstoffe usw. in d. Pflanzen	203
		Nernst, W., u. Riesenfeld, E. H., Quantitative Gewichtsanalyse . . . . .	175
		Netolitzky, F., u. Hirn, R., Rauchversuche mit Asthamitteln . . . . .	178
		Neuberg, C., und Mayer, P., Über kristallisierte <i>i</i> -Mannose . . . . .	186
		Neuburger, A., Geschichte der Elektrolyse des Wassers . . . . .	332
		Neuhaus, E., Zur Mikroskop. Technik	231
		Neuhauß, R., Verbesserungen der direkten Farbenphotographie . . . . .	212
		Neumann, O., Senföl im Hopfen	226
		Neustätter, O., Aspirin in der augenärztlichen Praxis . . . . .	287
		Niemann, F., s. Grunow, A.	
		Nisoli, Fabrikat. d. Kandiszuckers	183
		Nissenson, H., und Siedler, Ph., Erscheinungen beim Erstarren v. Antimonblei legierungen usw.	267
		Noel, Rübenschäd. i. Nordfrankreich	227
		Nordenskjöld, J., Nachweis von Saccharin . . . . .	328
		Novák, J., s. Franěk, J.	
		Nowicki, R., Schwefelbestimmung in Kohlen und Koks . . . . .	281
		Nowikow, N., Wasserstoffsuperoxyd bei einigen Erkrankungen des Magens . . . . .	287
		Noyes, A. A., und Sammet, G. V., Thermodynamische Beziehung zwischen d. Lösungswärme usw. bei dissoziierten Substanzen . . . . .	261
		Nübling, R., s. Elbs, K.	
		<b>O</b>	
		Obermaier, G., Trinkwasserdesinfektion mit Jod . . . . .	273
		O'Brien, R. A., s. Martin, C. J.	
		Oddo, B., Anwend. ein. Anhydride usw. in der Alkalimetrie 175; Volumet. Bestimm. des Kupfers	202
		Oderheimer, E., Titansäure i. Tonen	256
		Oechsl, W., Elektrolytische Perchloratbildung . . . . .	276
		Örum, H. P. T., Üb. d. Menschengalle	194
		Oesterle, O. A., Rhein aus Aloe-Emodin . . . . .	317
		Offer, Th. R., Über Acetonurie . . . . .	228
		Oldekop, A., Modifikation d. Rothberger-Schefflerschen Neutralrot Nährbodens . . . . .	319
		Oldfield, F. W., s. Griffiths, A. P.	
		Omeliński, W., Differentialdiagnostik ein. pathog. Bakterienart.	181

	Seite		Seite		Seite
Oppenheimer, C., Reduktion von Stickoxyd d. alkalischen Pyrogallol 171; Einwirk. d. Trypsinverdauung auf die Präzipitinreaktion . . . . .	218	Pfeiffer, P., u. Lehnardt, R., Monomethylzinnverbindungen . . . . .	296	Richardson, Th. W., u. Wells, R. Cl., Neubestimm. d. Umwandlungstemperatur des Natriumsulfates . . . . .	261
—, und Aron, H., Verhalten des genuinen Serums gegen die tryptische Verdauung . . . . .	271	Pflüger, A., Absorptionsvermögen einiger Gläser . . . . .	212	Richardson, C., Portlandzement als feste Lösung . . . . .	197
Orlow, N. A., Reinigungsmethode des Cers usw. 189; Analytische Beobachtungen . . . . .	190	Pfuhl, E., Fabrikation v. Papierstoffgarn . . . . .	331	Richtel fils, Ch., s. Lesné, E.	
Orlowski, S. F., Einfluß des Arsens auf das Wachstum usw. des Aspergillus niger . . . . .	320	Philips, T. A., s. Allan, F. B.		Rieder, J., Galvanotechnik und Photographie . . . . .	324
Orlowsky, W., Alkaleszenz d. Blutes . . . . .	228	Pictet, A., und Geleznoff, A., Gemischt. Anhydride d. Borsäure . . . . .	214	Riederer, H. S., Bestimmung des Wismuts als Molybdat usw. . . . .	267
Ortoleva, G., Additionsprodukte des Chinons mit Pyridin- und Chinolinsalzen . . . . .	173	—, u. Genequand, P., Üb. Acetylchromsäure . . . . .	215	Rieger, R., Rüben-Erntemethode . . . . .	302
Osa, A. S. de, s. Harries, C.		Pigg, J. J., Wirk. v. Ammoniumpersulfat auf d. photograph. Bild . . . . .	244	Rieger, E., Nachweis von Jod in seinen Verbind. mit Metallen 225; Nachweis von Indikan im Harn . . . . .	226
Osann, B., Einwirk. zerstörender Einflüsse auf feuerfestes Mauerwerk im Hüttenbetriebe 209; Hochofenexplosionen b. Stürzen der Gichten 210; Verdampfung von Hochofenschlacke . . . . .	219	Pirquet, C. Freih. v., s. Gruber, M.		Riemer, J., Verdichten von Stahlblöcken in flüssigem Zustande . . . . .	307
Osborne, Th. B., u. Harris, J. F., Die Kohlenhydratgruppe in der Proteïn molek. . . . .	179	Plahn, Bedeut. der Rübenblätter . . . . .	270	Ries, H., Einfluß der Feinheit des Kornes auf die Schmelzbarkeit des Tones . . . . .	256
Osos, M., Unter Öl laufende Kommutatorbürsten . . . . .	292	Planès, P., Bestimm. des Wismuts . . . . .	299	Riesenfeld, E. H., s. Nernst, W.	
Otto, R., s. Kolle, W.		Plato, W., s. Ruff, O.		Riffard, Kosten von Anbau und Verarbeitung des Zuckerrohres in Guadeloupe . . . . .	209
Ottow, W. M., Über Euphorbon . . . . .	178	Plzák, F., u. Hušek, B., Inversion d. Saccharose durch Platinmetalle . . . . .	309	Rüber, C. N., Addition von Brom an Phenylbutadien . . . . .	156
Overlach, Trigemin . . . . .	243	Polack, G., Aerogengas u. Acetylen . . . . .	182	Rimbach, E., und Schneider, Ph., Wirk. anorgan. Verbind. auf das Drehvermögen der Chinasäure . . . . .	278
<b>P</b> aal, C., u. Zitelmann, G., Einwirkung von Phenylisocyanat auf organische Aminosäuren . . . . .	311	Pollatschek, R., Therapeutische Versuche beim Erysipel . . . . .	305	Ripper, M., Fütterungsversuche mit Palmkern- u. Sheanußkuchen . . . . .	254
Palmaer, W., Absolutes Potential der Kalomelektrode . . . . .	243	Poly, Schlafmittel Veronal . . . . .	180	Ritsemá, J. C., s. Edinger, A.	
Panchaud, A., Alkaloidbestimmungen in den Drogen . . . . .	284 329	Ponzio, G., Darst. v. Nitrolsäuren . . . . .	263	Ritter, E., s. Liechti, P.	
Panzer, Th., Der Begriff „Eiweißkörper“ . . . . .	195	Porcher, Ch., und Hervieux, Ch., Über Harnindikan . . . . .	271	Rodella, A., Anaerobe Buttersäurebazillen usw. im Hartkäse . . . . .	208
Paolini, V., s. Balbiano, L.		Posner, C., Anwend. d. Osmiumsäure in der klin. Mikroskopie . . . . .	231	Rogovin, E., Empfindlichkeit der Jodproben . . . . .	271
Parenti, C., Über Brotgärung . . . . .	301	Pospeloff, Der Rübenschädiger Eurycreon sticticalis . . . . .	227	Rolants, E., s. Calmette, A.	
Partheil, A., u. Ferié, F., Lithiumsalze d. höheren Fettsäuren usw. 280; Üb. Fette 314; Menschenfett 317 . . . . .	317	Pouchet und Chevalier, Über die Maiblume (Convallaria) 206; Wirkung des Sparteins und des Besenginsters 304; Üb. Coffein und Theophyllin . . . . .	305	Roos, E., Zur Anwendung des Thiosinamins . . . . .	287
—, u. Gronover, A., Einwirk. von Triäthylphosphin auf Äthylchlorhydrin; Normal-Propylphosphin . . . . .	238	Precht, J., Mehrfarb. Lösungen . . . . .	247	—, u. Hinsberg, O., Cerolin, Fettsubstanz der Hefe . . . . .	206
—, und Hübner, W., Milchsäure im Wein . . . . .	240	—, s. Runge, C.		—, s. Hinsberg, O.	
Patein, G., Reaktion d. Kryogenins . . . . .	328	Preuner, G., Isothermed. Schwefel-dissoziation bei 443° . . . . .	277	Rosenfeld, F., Verhalten d. Phenylglycins im tierisch. Organismus . . . . .	271
Painly, H., Über Adrenalin . . . . .	280	Price, W. B., Manganperjodate . . . . .	248	Rosenheim, A., u. Davidsohn, J., Die Hydrate der Molybdänsäure . . . . .	295
Paweck, H., Fortschritte der Elektrometallurgie . . . . .	184	Prichard, W. A., und Hover, H. C., Verarbeitung der Schwefel-Tellur-Erze von Kalgoorlie . . . . .	220	—, Loewenstamm, W., u. Singer, L., Verbind. d. Acetylacetons usw. mit Metallchloriden . . . . .	172
Pawlewski, B., Synthese d. $\alpha$ -Phenylbenzimidazols 173; Synthese des Phen- $\beta$ -phenyl- $\alpha$ -oxymiazins . . . . .	238	Prinsen-Geerligns, Einfluß d. Temperatur auf die Polarisation . . . . .	283	Rosenthaler, L., Eisenchlorid als Reagens auf Weinsäure usw. . . . .	240
—, s. Reutt, Ch.		Prior, E., Bestimm. d. Mürbigkeitsgrades d. Darrmalze (2 Referate); Vorgänge bei d. Karamellisierung von Malz und Bierwürzen . . . . .	166	Rosin, H., Darst. d. Fruchtzuckers . . . . .	172
Pawlowski, N. J., Wirk. d. Alkohols usw. auf die Pepsinverdauung . . . . .	330	Proskowetz, Kulturversuche mit Beta (1902) . . . . .	204	—, U. Verschärf. d. Seliwanoffschen Reaktion . . . . .	217
Peckolt, Th., Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens . . . . .	303	Pulman jr., O. S., Best. v. Uran usw. . . . .	300	Rossi, O., Reduzierende Substanz der Cerebrospinalflüssigkeit . . . . .	286
Pekelharing, C. A., u. Huiscamp, W., Natur des Fibrinfermentes . . . . .	255	Pusch, H., s. Petruschky, J.		Roth, W. A., Gefrierpunktniedrig. durch Nichteletrolyte in konz. wässrigen Lösungen . . . . .	261
Pellens, A., Zur Teeuntersuchung . . . . .	253	Puvrez, Nachproduktverfahren nach Karlik u. Czapikowski 183; Sandfiltration der Zuckersäfte . . . . .	322	Rowland, S., s. Macfadyen, A.	
Pellini, G., Abscheidung und Bestimmung von Selen und Tellur . . . . .	281	Pyman, F., s. Bamberger, E.		Rügger, L., Über $\alpha$ -Benzylisochinolin 224; Best. d. Molekulargewichtes der Metallchloride . . . . .	294
—, u. Spelta, E., Best. d. Selens . . . . .	298	<b>Q</b> uennessen, L., Gasbrenner . . . . .	277	Rümpler, Reinigung der Rübensäfte durch Silicate . . . . .	275
Pelzl, O., Ehrlichs Diazoreaktion als differentialdiagnostisches Hilfsmittel . . . . .	219	<b>R</b> aab, H., u. Wessely, L., Best. d. Mangans als Schwefelmangan . . . . .	239	Ruff, O., Darst. von Sulfamid . . . . .	279
Peratoner, A., und Tamburello, A., Identität der Larixinsäure Stenhouses mit Maltol . . . . .	326	Raaschou, C. A., s. Bang, I.		—, und Geisel, E., Darstell. von Fluorstickstoff . . . . .	247
Perkin, D. F. M., Apparate zur Elektrolyse . . . . .	332	Rabe, W. O., und Steinmetz, H., Oxalate d. dreiwert. Thalliums . . . . .	296	—, und Ipsen, R., Über d. Titan-tetrafluorid . . . . .	171
Perrier, A., s. Mazé, P.		Raehlmann, E., Optische Methode der Eiweißbestimmung . . . . .	320	—, u. Plato, W., Zusammensetzung der niedrigst schmelzenden Mischungen anorgan. Salzpaare . . . . .	213
Petermann, K., s. Bourgeois, E.		Ramsay, W., Atzflüssigkeit für Mikrometallurgie 164; Bestimm. der relativ. Mengen v. Krypton und Xenon in der Luft . . . . .	277	—, und Winterfeld, G., Bromide des Schwefels . . . . .	213
Peters, E. D., Behandlung armer Kupfererze . . . . .	199	—, u. Soddy, F., Radioaktivit. u. Entsteh. v. Helium aus Radium . . . . .	213	Rullmann, W., Abtöt. v. Tuberkelbazillen in erhitzter Milch . . . . .	209
Petersen, E., Über Vanadinocyan-kalium . . . . .	171	Rapp, E., Mesotan . . . . .	284	Rumpf, Th., Dennstedt, H., und Gronover, A., Fettgehalt des Blutes . . . . .	270
—, J., Bestimmung d. Schwefels durch Wasserstoffsperoxyd . . . . .	239	Raumer, E. v., Eingekochte Beer. u. Fruchtarmeladen 159; Eisen u. Mangan i. Wasserleitungswass. . . . .	301	Runge, C., und Precht, J., Wärmeabgabe d. Radiums 237; Funkenspektrum des Radiums . . . . .	245
Peterson, E., Cyanverbindungen des Vanadiums . . . . .	325	Rayleigh, Lord, Geh. an Argon i. Verdunstungsrückst. d. flüss. Luft . . . . .	185	Rupp, E., Jodometrische Gehaltsbestimmung von Chloralhydrat . . . . .	205
Petruschky, J., und Pusch, H., Bacterium coli als Indikator für Fäkalverunreinigung v. Wässern . . . . .	163	Reich, O., s. Krüger, M.		<b>S</b> achs, Graduierung der chemischen Maßgefäße . . . . .	225
Pfanhauser, W., Die voltametrische Wage 235 . . . . .	292	Reitzenstein, F., Einwirkungsprodukt. v. 1-Chlor-2,4-dinitrobenzol auf verschiedene Basen . . . . .	265	—, F., u. Loevy, H., Üb. magnesiumorganische Verbindungen. Einwirkung von Phosgen . . . . .	155
Pfeiffer, O., Bestimmung d. spez. Gewichtes von Steinkohlengas 169; Glühkörperfabrikation . . . . .	198	Renz, C., Über Indiumoxyd 171; Verbindg. v. Metallhaloiden mit organisch. Basen 214; Löslichkeit der Hydroxyde des Aluminiums usw. in Ammoniak . . . . .	263	—, u. Wolff, W., Über Triketone . . . . .	310
—, P., Zusammensetzung der Halogensalze . . . . .	222	Reutt, Ch., u. Pawlewski, B., Kondensat. v. Oximen m. Hydrazinen . . . . .	298	Saillard, Neuer Rübenschädiger . . . . .	227
		Reverdin, F., Über p-Chlor-o-nitroanisol . . . . .	157	Salant, W., Nachweis v. Strychnin im Dickdarminhalte . . . . .	203
		Ray-Pailhade, J. de, Eigentümlichkeit des Methylenblaus . . . . .	229	Salich, Bestimmung d. Brixgrade nach Kovar . . . . .	314
		Richard, Üb. Quecksilbercyanide . . . . .	325	Sallak, Über Nachprodukten-Verarbeitung . . . . .	232
		Richards, J. W., Die leichten Aluminiumlegierungen . . . . .	290	Sammet, G. V., s. Noyes, A. A.	
		—, Th. W., u. Mark, K. L., Apparat z. Messung der Gasausdehnung . . . . .	261		
				Sand, J., und Singer, F., Stickoxyd und das Grignardsche Reagens . . . . .	297
				Sarcoli, L., s. Ulpiani, C.	
				Sattmann, A., Hochofen mit unterbrochenem Roheisen- und Schlackenabfluß . . . . .	307
				Sauveur, A., und Boynton, H. C., Einfluß d. Grades d. Abkühlung auf die Struktur des Stahles . . . . .	258
				Schäfer, Über Darmdesinfektion . . . . .	179
				—, H., Verfeinerung von Magerfeinkohlen . . . . .	198
				Schander, Steffens neue Verfahren . . . . .	183
				Schardinger, F., Thermophyle Bakterien aus Speisen u. Milch . . . . .	305
				Scharwin, W., und Kusnezof, Kondensation v. Anthrachinon mit Phenolen . . . . .	188
				Schaum, K., u. Linde, R. von der, Üb. Oxydations- u. Reduktionspotentiale . . . . .	168
				Schidrowitz, P., Bestimmung von Mineralsäure in Essigsäure und Essig . . . . .	217
				Schiff, F., Der Riecken-Prozeß . . . . .	234
				Schilling, Über Hochofenexplosionen . . . . .	166
				Schindelmeyer, J., Nachweis des Phosphors 158; Das ätherische Öl der sibirischen Tanne . . . . .	161
				Schittenhelm, A., Zur Methodik der Ammoniakbestimmung . . . . .	251
				—, u. Schröter, F., Spalt d. Hefenucleinsäure durch Bakterien 286; Gasbildung usw. v. Bakterien . . . . .	319
				Schlemmer, H., s. Elbs, K.	
				Schlesinger, W., Nachweis d. Urobilins 226; Üb. Lävulosediabetes . . . . .	304
				Schloemilch, W., Wellendetektor . . . . .	324
				Schlötter, M., Reduktion v. Alkalibromaten mit Hydrazinsulfat usw. 295; Best. von Bromaten . . . . .	299
				Schloßmann, A., und Moro, E., Ernährung d. Erwachsenen mit Kuh- und mit Frauenmilch . . . . .	315
				Schmey, M., Eisengeh. d. Tierkörp. . . . .	286
				Schmidt, G., s. Tschirch, A.	
				—, W., Kristallisation im elektr. Felde . . . . .	247
				Schmidt-Nielsen, S., Das chem. Werkzeug der Zelle 254; Bild. d. Muskelsaftes durch Autolyse . . . . .	255
				Schmitt, Über das Theocin . . . . .	229
				Schneider, H., Agaricin-Präparate für Lungenkranke . . . . .	180
				—, P., Prüfung der Schwefelsäure auf Salpetersäure . . . . .	241
				—, Ph., s. Rimbach, E.	
				Schneidewind, W., Wert d. 40-proz. Kalidingsalzes gegenüber dem Kainit; Ammoniak od. Salpeterstickstoff? . . . . .	160
				Schnell, u. Geese, Lösungsvermögen v. Nichtzuckerlösungs. f. Zucker . . . . .	232
				Schoch, E. P., Das rote und gelbe Quecksilberoxyd usw. . . . .	155
				Schönrock, Temperaturkoeffizient der spez. Drehung d. Zuckers . . . . .	225
				Scholz, H., Entstehung des Indikans im Tierkörper . . . . .	206
				Schottmüller H., Artunterscheid. d. für den Menschen pathogenen Streptokokken . . . . .	163
				Schröter, F., s. Schittenhelm, A.	
				Schroeter, G., s. Binz, A.	
				Schubart, Über Aufschlußrüben . . . . .	270
				Schüller, A., s. Wüst, F.	
				Schütze, A., Differenzier. einzelner Hefearten . . . . .	303
				Schukareff, A., s. Louguinine, W.	
				Schulz, H., Physiologie usw. der Kieselsäure . . . . .	270
				Schulz-Briesen, B., Steinkohlensfunde in d. belgischen Campine . . . . .	256
				Schulze, E., u. Castoro, Zusammensetzung u. Stoffwechsel d. Keimpflanzen 204; Üb. Hemicellulosen . . . . .	286
				Schuman-Leclercq, F., Einfluß des Pflanzenzweißkörpers auf die Zuckerausscheid. bei Diabetes mellitus . . . . .	162
				—, s. Kolisch, R.,	
				Schuster, A., Kosm. Radioaktivität . . . . .	262
				Schwarz, C. von, Eisen-Portlandzement 275; Engl. Porter „Lekok“ . . . . .	284
				Schwarzschild, K., Jägers Theorie des photographischen Prozesses . . . . .	292
				—, M., Wirkungsweise d. Trypsins . . . . .	193
				Schweitzer, G., Milchhygien. Studien . . . . .	208
				Scobai, J., Reproduzierbarkeit der elektromotorisch. Kräfte einiger starker Oxydationsmittel . . . . .	294

Seite	Seite	Seite	Seite
Searl, A., Hefeextrakt und sein Nachweis . . . . . 269	Sprongl und Heimann, Trocknung der Rübenblätter . . . . . 160	Thoms, H. u. Mannich, C., Über 2-Aminoundekan und 2-Aminononan; Richtung der Wasserabspaltung a. hochmolekularen sekundären Alkoholen 248; Kondensation hochmolekularer aliphatischer Ketone . . . . . 249	Vock, R., s. Hantzsch, A.
Seegall, G., Hydrargyrum hermophylicum . . . . . 284	Ssemenow, N., Soja hispida . . . . . 302	Tiemann, R., Chemische Bestandteile v. Globularia Alypum . . . . . 193	Völtz, W., Fettbestimmung . . . . . 300
Seelhorst, C. v., Einfluß d. schwefelsäurehaltigen Düngemittel auf die Wirksamkeit gleichzeitig gegebener phosphorsäurehaltiger Düngemittel . . . . . 192	Staneč, V., s. Andriik, K.	Tissier, H., u. Gasching, P., Über die Milchfermentation . . . . . 242	Vöner, H., Ü. Viscinum depurat. 284
Seemann, S., Kutscher, F.	Steger, Unschädlichmachung des Gichtauswurfes der Kupolöfen . . . . . 322	Titus, W., s. Lenher, V.	Vogel, J., s. Gerlach, M.
Seger und Cramer, Durzit 243; Künstl. Vermehrung des Bindevermögens der Tone . . . . . 288	Stein, Über Tafelsirupe . . . . . 239	Török, J. v., Über Lygocin-Chinin 305	—, J. H., u. Caro, N., Aerogengaszentrale in Kehlheim . . . . . 182
Seifert, W., Säureabnahme im Weine 205	Steinmetz, H., s. Rabe, W. O.	Tollens, B., Bestimm. d. Schwefels in Pflanzensubstanzen usw. . . . . 327	Vogt, J. H. L., Die regional metamorphosierten Eisenerzlager im nördlichen Norwegen . . . . . 197
Sellier, Einwirk. von Kalk auf die Stickstoffsubstanz d. Rübensäfte 331	Stepanow, A., Titerstellung d. Alkalienmittels Kaliumbichromates 326	—, s. Marle, C. M. van.	Voit, M., Ausnutzungsversuche über Eiweiß . . . . . 287
Selter, P., Buttermilchkonserve 191	Stiedel, Denaturierung d. Zuckers 239	Tommasi, D., Gesetz der Wärmekonstanten u. Bildungswärme v. Baryumverbindungen . . . . . 237	Volhard, J., Einfluß des Erhitzens auf d. Löslichkeit stickstoffhalt. Futterbestandteile in Pepsin-Salzsäure . . . . . 253
Semmler, F. W., Über Phellandren 174	Stiff, Trocken von Rübenköpfen 204	Tonzig, C., Thermostat . . . . . 208	Vorländer, D., Anlager. v. Malonester an $\alpha\beta$ -ungesättigte Ketone usw. 215; Azobenzoltrimethylammoniumhydroxyd als Farbst. 258
Sergent, F., Bierhefe und Eiterung 318	Stille, W., s. Weinland, R. F.	Trautmann, C., Einfluß d. Veronals auf die Stickstoffausscheidung beim Menschen . . . . . 272	— und Mumme, E., Addition von Säuren an $\alpha, \beta$ -ungesätt. Ketone 156
Sevieri, Die Erze der Insel Elba 183	Stock, J., Über Dymal . . . . . 195	Träger, J., u. Hille, W., Darst. eines Indikators aus <i>m</i> -Toluidin . . . . . 282	Votoček, Über Kohlenhydrate; Erkenn. u. Best. d. Pentosen usw.; Konstitution des Isosaccharins 224
Seyewetz, A., und Trawitz, P., Einwirkung von Ammoniumsulfat auf Metalloxyde . . . . . 237	Stoermer, R., u. Göhl, F., Synthese des Cumarans usw. . . . . 281	— u. Studer, B., Amerikanisch. Kolophonium . . . . . 285	Voudráček, R., Analyse d. Nakrites 306
—, s. Lumière, A. und L.	Stohr, E., s. Elbs, K.	Tschirch, A., und Schmidt, G., Österreichisches Terpentin . . . . . 316	Wade, F. B., s. Smith, W. R.
Shaffer, P., Quantitative Bestimm. von Ammoniak in Harn . . . . . 175	Stoklasa, J., Jelinek, J., u. Vitek, E., Intramolekulares Atmen der Zuckerrübe . . . . . 177	— u. Meine, W., Über aromatische Disulfonsäuren . . . . . 281	—, H. de, u. Sugg, E., Ü. Variola und Vaccine . . . . . 320
Shelton, H. S., Molekularzustand des Borax in Lösung . . . . . 246	Stolba, F., Salpetersäurebestimm. von Ulsch; Jod in Natriumnitrit 158	Trollenier, Subkutane Ernährung m. eiweißhaltigen Nährlösungen 271	Waldbauer, A., Warmwasserstrom-Apparat . . . . . 168
Sherman, H. C., und Falk, M. J., Einfluß atmosphär. Oxydation auf die Zusammensetzung usw. von fetten Ölen . . . . . 217	Stoller, Maßanalyt. Invertzuckerbestimmung 268; Überhitzungsprodukte des Zuckers und das Karamel . . . . . 331	Trunz, A., Schwankungen der Eiweißstoffe der Kuhmilch . . . . . 284	Walden, P., Ü. abnorme Elektrolyte 261
Shirasawa, H., Entsteh. und Verteil. des Camphors im Camphorbaume 254	Storer, F. H., Mannan in Bäumen 241	Tschirch, A., und Schmidt, G., Österreichisches Terpentin . . . . . 316	Walker, A. B., s. Alway, F. J.
Siedler, P., Riedels Kraftnahrung 191; Über Bornyval . . . . . 254	Stramer, W., s. Jordis, E.	— und Studer, B., Amerikanisch. Kolophonium . . . . . 285	Wallbridge, W. K., Doppelsalz d. Kalium- und Baryumnitrate . . . . . 223
—, Ph., s. Nissenson, H.	Straub, W., Reaktionen zwischen gelbem Phosphor u. Kupfer 170; Nachweis von Phosphor in Phosphorölen . . . . . 205	— u. Weil, L., Ü. Gurjunbalsam 205	Walther, R. v., Chinolinsynthese aus Dinitrilen . . . . . 174
Siegel, H., Medikamentöse Kausalbehandl. diarrhöischer Zustände 219	Streng, O., Züchtung d. anaeroben Bakterien . . . . . 273	Tschistowitsch, N. J., Behandlung der Rose mit Bierhefe . . . . . 330	— und Krumbiegel, E., Synthese von Triazolen . . . . . 173
Siegfried, M., Unters. übermäßig stark präservierter Milchproben 159	Strohmer, Über Sand- u. Kristallzucker 198; Veränderung von Rohzucker beim Lagern . . . . . 322	Tschitschibabin, A. E., Bildung v. $\beta$ -Pyridinohomologen; $\beta$ -Benzylpyridin usw. . . . . 265	Wangerin, A., Farbreaktion des Narkotins . . . . . 226
Siegfried, M., Über Peptone 201; Begutacht. des Fleischextraktes 269	Strutt, R. J., Radioaktivität gewöhnlicher Stoffe; Darst. usw. eines stark radioaktiven Gases 294	Tufts, Ch. G., s. Gill, A. H.	Wanselin, J., s. Klason, P.
Siemßen, H., Toxikologischer Nachweis von Cocaïn . . . . . 314	Studer, B., s. Tschirch, A.	Tumlirz, O., Demonstrat. der Umkehrung der Natriumlinie . . . . . 309	Warschauer, F., Über die Metaphosphate . . . . . 222
Sigel, J., Therapeutischer Wert des Rheumatins . . . . . 219	Stutzer, Über Saftreinigung 182; Reinigung des Rübenrohsaftes 209	Ulbricht, Einfluß des Kalks usw. auf den Kartoffelertrag . . . . . 315	Watson-Laidlaw, Ü. Zentrifugenantrieb . . . . . 198
Silber, J. M., Chlorbestimm. nach Denigès 189; Nachweis v. destill. Wasser in künstl. Mineralwasser 191	Stüchtling, H., Einfluß der Körnigkeit der Gerste auf den Brauwert . . . . . 316	Ulke, T., Mc Donalds elektrolytische Zelle . . . . . 200	Watt, E. O., Cyanidlaugerei auf der Kalgurli-Grube . . . . . 291
—, P., s. Ciamician, G.	Sugg, E., s. Wade, H. de.	Ulpiani, C., u. Sarcoli, L., Alkohol. Gärung des Mostes des Nopals — s. Ampola, G.	Weber, C. O., Analyse des Kautschuks usw. 300; Chemie des Kautschuks 302
Silberberger, R., Bestimmung von Schwefelsäure . . . . . 266	Suto, K., s. Kumagawa, M.	Ulrich, Ch., s. Küttner, S.	Wedekind, E., Ü. die einfachsten Chloräther . . . . . 156
Silberschmidt, W., Einfluß der Erwärm. auf d. Gerinn. d. Kuhmilch 206	Suzuki, S., Wirkung von Kaliumferrocyanid auf Pflanzen; Sulfo-derivate des Hydroxylamins als Stickstoffquelle; Wirkung von Vanadinverbind. auf Pflanzen; Absorption löslicher Jodide vom Boden . . . . . 218	Umber, F., Abänd. chem. Eigenart 271	Weevers, Th., Physiologische Bedeutung einiger Glykoside . . . . . 329
Silz, Diffusion nach Naudet . . . . . 289	—, und Asō, K., Wirkung von Jod- und Fluorverbindungen auf Agrikulturpflanzen . . . . . 218	Unckenbolt, Kleinbesemerei-Betrieb 233 307; Neuerung an Martinöfen . . . . . 322	Wegner, M., Gasometrische Bestimmung der Ameisensäure . . . . . 240
Simmerbach, B., Steinkohlenbecken von Heraklea . . . . . 197	Szubinski, s. Jacobj, C.	Urbasch, O., Rotationsphänomen 211	Wehmer, C., Die Sauerkrautgärung 230
Simmersbach, O., und Nath, A., Durch das Hängen der Gichten veranlaßte Hochofenexplosionen 233	Tabora, von, Therapeutische Verwendung des Chlorbaryums . . . . . 272	Uric, Zinnsalze i. d. Rohrzuckerind. 322	Weigel, G., Prüfung von Jalapenpulver auf den Harzgehalt . . . . . 302
Simon, Die desinfektorische Kraft erwärmter Sodalösungen . . . . . 163	Tafel, J., Wirkung der Kanalstrahlen auf Zinkoxyd . . . . . 211	Utz, Entsteht beim Kochen von Milch Schwefelwasserstoff? 204; Unters. von roher u. gekochter Milch 269; Verfälschung von Terpentinöl 302; Phenolphthaleïn z. Nachw. einer Erhitz. d. Milch 328	Weigert, F., s. Hoff, J. H. van't. Weil, L., s. Tschirch, A.
Simpson, A., Glühlampe, Nernstlampe, Osmiumlampe . . . . . 212	Taggart, W. T., Elektrolyt. Fäll. v. Nickel a. Phosphatlösungen 308	Vahlen, E., Konstit. des Morphins in ihrer Beziehung zur Wirkung 242	Weinland, R. F., und Bartlingck, G., Verbindungen von Selenaten mit Jodaten usw. . . . . 154
Singer, F., s. Sand, J.	Tamburello, A., s. Peratoner, A.	Valenta, E., Chem. Vorgänge beim Schwärzen des mit Sublimat gebleichten Silberbildes mit Thio-sulfaten 168; Tonung v. Kopien auf Celloidin-Mattpapier 184; Absorpt. usw. gelber Farbstoffe im äusersten Violetts usw. . . . . 236	— u. Lewkowitz, H., Ü. Benzol-sulfoperoxyd . . . . . 264
—, L., s. Rosenheim, A.	Tangl, E., Verbrauch an chem. Energie während d. Entwickel. von Bakterienkulturen . . . . . 306	Valeur, A., s. Moureu, Ch.	— u. Stille, W., Substitution von Sauerstoff durch Fluor in Jodo-usw. Verbindungen 186; Anlagerung v. Kristallfluorwasserstoff an Salze von Sulfosäuren 187
Sjollema, B., Untersuchung usw. des Leinöles . . . . . 202	Tappeiner, H. v., Wirkung fluoreszierender Substanzen auf Fermente und Toxine . . . . . 303	Vamosy, Z. v., Über „Purgen“ . . . . . 196	Weis, E., Wertbestimmung der Ipecacuanhawurzel 161; Verfälschung von Asa foetida . . . . . 329
Skärblom, Analyse ausgelaugter Schnitte . . . . . 268	— u. Jesionek, Therapeut. Vers. m. fluoreszierenden Stoffen . . . . . 318	Vanino, L., Formaldehydbestimm. 284; Wechselwirkung zwischen Formaldehyd und Silbernitrat . . . . . 310	Weisberg, Bleiessigniederschläge in Roh- u. Diffusionsäften 268; Saftreinigung durch „Sulfo-carbonatation“ . . . . . 275
Skeels, G. B., Bindezeit v. Zement 231	Tarugi, N., Wirkung der Persulfate auf Quecksilber 263; Über die Van Deensche Reaktion 314; Verhalt. einiger Platinamalgame gegen Salpetersäure . . . . . 327	Vargès, Über Milchfleischextrakt 159	Weiser, S., und Zaitschek, A., Stärkebestimmung in pentosan-haltigen Substanzen . . . . . 203
Sklarek, B., Über Empyroform . . . . . 196	Tauber, S., Derivat d. Taurins usw. 264	Vattier, Ch., Verschmelzen von Kupfererzen im elektrisch. Ofen 323	Weißbein, S., Herstellung von Nahrungsmitteln . . . . . 177
Skrabal, A., Titrimetrische Eisenbestimmung . . . . . 239	Taylor, F. O., Über Chiclé-Gummi 316	Velich, Bakteriolog. Untersuchung der Zuckerrüben-Wurzelsfasern 160	Welmans, P., Kakao u. Schokolade 177
Slaski, Arbeit ohne Abwässer . . . . . 232	—, R. L., Trennung des Kobaltes vom Nickel . . . . . 282	Vermeeren, Ü. Bleiessigklärung 283	Wells, H. L., Über Rubidium-Baryum-Silberthiocyanate 247; Über einige Manganperjodate . . . . . 248
Slimmer, M., s. Fischer, E.	Teclu, N., Neue qualitative Untersuchungsmethode . . . . . 306	Vestberg, A., Apparat zur fraktionierten Destillation . . . . . 221	—, s. Mathewson, C. H.
Smedley, J., Fluorenderivate . . . . . 265	Teletow, J., s. Centnerszwer, M.	Visser, L. de, Die Phosphoreszenz des wismuthalt. Calciumsulfides 185	—, R. Cl., s. Richards, Th. W.
Smith, D. P., Einwirkg. v. Titansäureanhydrid auf Natriumcarbonat 296	Than, C. v., Physikalische Unters. d. Gasteiner Thermen . . . . . 222	Vitali, D., Van Deensche Reaktion zur Ermittl. v. Blutflecken 217; Verhalten der Kakodylsäure im Marshschen App. 300; Verhalt. d. Arrhenals im Marshschen App. 314	Wendeler, Schwefeln der Säfte in Rübenzuckerfabriken . . . . . 232
—, H. G., Aluminium in Protaceen 241	Thiel, A., Bestimm. d. Schwefelsäure bei Gegenwart von Zink 217	Vitek, E., s. Stoklasa, J.	Werner, A., u. Goslings, N., Über Carbonatopentamminkobaltsalze 237
—, Th., Kupfertitration mit Cyan-kalium . . . . . 282	Thienger, K., Theocin als Diuretikum 219		— und Zilkens, F., Synthese von Kohlenwasserstoffen . . . . . 185
—, W. R., und Wade, F. B., Über grünes Wachs . . . . . 193	Thomas, Über das Theocin . . . . . 195		Wéry, Das Karlik-Zzapikowskische Verfahren . . . . . 209
Smits, A., Die Löslichkeitskurve in der kritischen Gegend . . . . . 221			Wessely, L., s. Raab, H.
— und Wolff, L. K., Zersetzungsgeschwindigk. des Kohlenoxydes 277			Westmann, A., Arsen und Blei im Kupfer . . . . . 322
Snell, J. F., s. Benedict, S.			
Sobotta, E., Über Phthisopyrin . . . . . 287			
Soddy, F., s. Ramsay, Sir William.			
Sollied, P., s. Lintner, C. J.			
Soltsien, P., Sesamölreaktion mittels Zinnchlorürs . . . . . 191			
Spalwing, G., Desinfizierende Wirkg. der Naphthensäuren usw. . . . . 196			
Spelta, E., s. Levi, M. G.			
—, s. Pellini, G.			
Spiegler, E., Ü. das Haarpigment 194			
Spieß, P., s. Kötz, A.			

Seite		Seite		Seite	
	Wheeler, H. L., u. Jamieson, G. S., Als normale Harnstoffe beschriebene Pseudoharnstoffe	224			
	Wichelhaus, Einwirk. d. Phosphors auf organische Verbindungen	281			
	Widman, O., Verbindungen der Usningruppe	264			
	Widowitz, J., Urotropin als Prophylaktikum gegen Scharlach-nephritis	305			
	Wiechmann, Fehler durch die Niederschläge beim Klären der Zuckerlösungen 225; Bleiessig-niederschlag bei d. Polarisierung	314			
	Wieland, H., Einwirk. d. Stickstoff-dioxydes auf organ. Magnesiumverbindungen 215; Über sogen. Styrolnitrosite	250			
	Wien, W., Selbstelektroskopierung des Radiums usw. 246; Erzeugung sehr hoher Spannungen durch Wechselstrom	260			
	Wiener, L., Über Veronal	196			
	Wiley, Reifezustand des Zuckerröhrens 204; Zuckermenge importierter Ananas-Konserven 226; Einfluß lokaler Faktoren auf die Rübe	302			
	Wilfarth, Rübencultivierungsversuche	204			
	Willame, Berechnung der Verdampfung	182			
	Willstätter, R., Über Kristallhydroperoxyd; Einwirkung v. Hydroperoxyd auf Natriumthiosulfat	170			
	Winckelmann, Aspirin-Nebenwirk.	287			
	Windisch, K., Untersuch. zweier Klärmittel für Wein usw.; natürliches Vorkommen v. Salicylsäure in Erdbeeren u. Himbeeren	159			
	Winterfeld, G., s. Ruff, O.				
	Winternitz, H., s. Erdmann, P.				
	Wischnowitz, S., Üb. Eisentherapie	180			
	Witte, R., Reines Zinkoxyd	192			
	Wittmann, J., s. Zeisel, S.				
	Wize, K., s. Danysz, J.				
	Wizinski, W. P., Wirk. des Brommethylatropins auf das Auge	207			
	Wobbe, W., Prüf. von Äther usw.	192			
	Wogrinz, A., s. Elbs, K.				
	Wohl, A., Gasvolumetr. Kohlen-säurebestimmung	158			
	Wohlgemuth, J., Über Nucleo-proteid der Leber	162			
	Wolf, A., Physiolog. Dosierung von Digitalispräparaten	227			
	—, H., Beurteilung des Fäulnis-zustandes von Fleisch	217			
	—, L. K., s. Smits, A.				
	—, W., s. Sachs, F.				
	Wolfmann, Behandlung v. Rübensäften mit schwefliger Säure	182			
	Worstell, R. A., Einwirkung von rauchender Schwefelsäure auf Isoamylchlorid	263			
	Wosnessensky, E., u. Elisseeff, E., Atmungskoeffizienten verschied. Heferassen in Rollkulturen	228			
	Wüst, F., Kupfrolfen mit oder ohne Vorherd 275; Manganerz als Entschwefelungsmittel im Kupfrolfen 290; Wärmehaushalt eines Tiegelofens; Veränderung d. Gußeisens durch anhaltendes Glühen	291			
	—, und Schüller, A., Einfluß von Silicium und Kohlenstoff auf den Schwefel im Eisen	290			
	Wuyts, H., und Cosyns, G., Einwirkung von Schwefel auf magnesiumorganische Verbindungen	172			
	<b>Y</b> outz, L. A., Bestimmung des Antimons	299			
	<b>Z</b> aitschek, A., Bestimmung des Stickstoff- und Eiweißgehaltes d. Fäces 301; Bildung usw. d. Hühnerfettes	303			
	Zalozecki, R., Nitrier. d. niedrig siedenden Fraktionen d. galiz. Erdöles	171			
	Zamaron, Schälen d. Zuckerrüben 160; „Pluszucker“ bei d. Rübenanalyse 268; Saftreinigung mit Baryumaluminat 275; Über Lehmkuhls Verfahren	322			
	— u. Dupont, Über Rübensaftreinigung	282			
	Zamboni, E., Bereitung von feinem Metallpulver	308			
	Zanetti, C. U., Über d. Serumkoid	162			
	Zawidski, J. v., Über arsenige Säure 154; Amphoterer Charakter der Kakodylsäure	310			
	Zazkin, A. B., Behandlung des Trachoms mit Kupfercitrat	330			
	Zeisel, S., u. Wittmann, J., Üb. Solanin	326			
	Zeppa, P., s. Baltriano, L.				
	Zerban, F., s. Hofmann, K. A.				
	Zeschko, L., Neue chem. Theorie	221			
	Zilkens, F., s. Werner, A.				
	Zincke, Th., Einwirk. von Salpetersäure auf Halogenderivate von <i>p</i> -Alkylphenolen	224			
	Zitelmann, G., s. Paal, C.				
	Zlobinski, Zuckerverteil. in d. Rübe	204			
	Zuew, Zuckerbestimmung in aus-gelagten Schnitten	176			
	Zumbusch, L. v., Reindarstellung usw. des Viscins	178			

## II. Sachregister.

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

Seite		Seite		Seite	
1.	Allgemeine und physikalische Chemie: 153 169 185 213 221 237 245 261 277 293 309				
2.	Anorganische Chemie: 153 170 185 213 222 237 247 262 279 295 309 325				
3.	Organische Chemie: 155 171 185 201 214 223 238 248 263 279 297 310 326				
4.	Analytische Chemie: 158 175 189 202 216 225 238 251 266 281 298 313 326				
5.	Nahrungsmittelchemie: 159 177 191 204 217 226 240 253 268 283 301 314 328				
6.	Agrikulturchemie: 160 177 192 204 218 226 241 253 269 302 315				
7.	Pharmazie, Pharmakognosie: 160 177 192 205 227 241 254 270 284 302 316 329				
8.	Physiologische, medizinische Chemie: 162 179 193 205 218 227 242 254 270 285 303 317 329				
9.	Hygiene, Bakteriologie: 163 180 196 208 230 272 288 305 319				
10.	Mikrochemie, Mikroskopie: 164 181 230 273 306 320				
11.	Mineralogie, Geognosie, Geologie: 164 181 197 209 256 274 306				
12.	Technologie: 165 181 197 209 231 243 256 274 288 307 321 330				
13.	Farben- u. Färberei-Technik: 198 258 289 307 331				
14.	Berg- und Hüttenwesen: 166 183 199 209 219 233 258 275 290 307 322 332				
15.	Elektrochemie, Elektrotechnik: 167 184 200 210 220 234 243 259 276 291 308 323 332				
16.	Photochemie, Photographie: 168 184 212 236 244 260 292 324				
17.	Gewerbliche Mittellungen: 168 184 236 244 292				
	Acetylaceton, Verbindungen des — usw. mit Metallchloriden	172			
	Acetylchromsäure, über —	215			
	Adrenalin, über das —	196 280			
	Adsorptionsprozesse als Faktoren der Lagerstättenbildung usw.	181			
	Aerogengas, s. Gas.				
	Äther, Prüf. v. — u. Narkose—	192			
	Ätherisches Öl, das — d. sibir. Tanne	161			
	Äthylchlorhydrin, Einwirkung von Triäthylphosphin auf —	238			
	Äthylencyanid, Kondensation von Oxalsäureäthylester mit — usw.	215			
	Ätzflüssigkeit für Mikrometallurgie	164			
	Ätznatron, das Acker-Verfahren der —fabrikation	291			
	Agaricinpräparate f. Lungenkranke	180			
	Agurin, Wirkung von — usw. auf die Harnwege	195			
	Akazien, Öle aus —samen usw.	302			
	Akokantherin, über das —	205			
	Alexin, Ursprung des bakteriziden—	228			
	Alge, Stickstoffnahrung einer —	194			
	Alkalibromate, Reduktion von —	295			
	Alkalien, Doppelsalze d. —gruppe 154; Vergiftung durch salpetrige-säure — 318; Titerstellung der — mittels Kaliumbichromates	326			
	Alkaliformate, über —	171			
	Alkalisulfide, Einwirkung von — auf <i>p</i> -Nitrobenzylamin	216			
	Alkaloide, die — von Dicentra formosa 193; Doppelhaloide des Tellurs mit den — 214; —bestimmung in den Drogen	284 329			
	Alkohol für die Konservierung des Chloroforms 160; Rolle des — bei d. Aufbewahr. des Chloroforms 177; Richtung d. Wasserabspaltg. aus hochmolekul. sekundär. —	248			
	Alkylbestimmung	282			
	Alkylmagnesiumhaloide, Einwirkg. v. Chlorkohlensäureester auf —	297			
	Alkylphenole, Einwirk. v. Salpetersäure auf Halogenderivate v. <i>p</i> —	224			
	Allylbromid, Einwirk. von Magnesium und Kohlenensäure auf —	279			
	Aluminium in Bäumen aus der Familie d. Protaceen 241; Elektrochemie d. — 259; —Legierungen 290 321; Thermochemisches über Legierungen von Kupfer und —	294			
	Ameisensäure, Best. der — und ihrer Salze 240; — in der Lederfärberei	290			
	Amine, aliphatische — 223; Einfluß der Amine auf d. Rübencultivierung	241			
	Aminocrotonsäureester, Verhalten des $\beta$ —	223			
	Aminosäuren, Einwirk. v. Phenylisocyanat auf organische —	311			
	Aminodekan, über 2— und 2-Aminononan	248			
	Aminosäuren, Verseifbarkeit der — durch Fermente	179			
	Ammoniak oder Salpeterstickstoff 160; Best. von — im Harn 175 251 266; über — und Metall-ammoniakbasen 222; z. Methodik der —bestimm. 251; Wirkung des — in Farbstoffbädern	292			
	Ammoniakwasser, Kalkzuführung bei —verarbeitung	166			
	Ammoniumsulfat, Einwirkung von — auf Metalloxyde	237			
	Ammoniumsalze, Zerset. v. — usw.	176			
	Amyloform. über das —	330			
	Amyrol.	192			
	Anästhesie, lokale — durch Cocaïn	270			
	Anästhesin als Zahnästhetikum 178; neue Verbindung des —	180			
	Ananas, Zuckermenge importierter —Konserven	226			
	Anatomische Präparate, Konservieren von —	207			
	Anhydride, Anwendung einiger — in d. Alkalimetrie 175; gemischte — der Borsäure mit organischen Säuren 214; Einwirkung von Alkoholen auf gemischte —	250			
	Anhydrit, Gips und —	293			
	Anilin, Nebenprodukte bei der —fabrikation	265			
	Anilinfarben, Einwirkung der — auf Invertin	271			
	Anoden, Verhalt. „unangreifbar.“ —	291			
	Anthrachinon, Kondensation von — mit Phenolen	188			
	Antiepileptische Uten	192			
	Antifermente i. Pflanzenorganismus	329			
	Antikörper, Bildung v. spezifisch. — nach kutaner Infektion	242			
	Antimon, elektrolyt. Best. des — usw. 234; Best. d. —; Trenn. v. — u. Zinn 299; Trenn. d. Silbers v. —	318			
	Antimonblei-Legierungen, Erstarren von —	267			
	Antimonlegierungen, Analyse von Blei-Zinn- —	202			
	Antimorphinserum, über das —	163			
	Antipyrin, Konstitution des —	173			
	Apolysin, Citrophen und —	161			
	Apophyllensäure, Struktur der —	250			
	Argon, Gehalt — i. Verdunstungs-rückstände d. flüssigen Luft 185; Darst. von —	220			
	Arrhenal im Marshschen Apparate	314			
	Arsen, über — im tier. Körper 194; biolog. Prüf. auf — 252; Anwend. d. kalorimet. Bombe zum Nach-weise v. — im Organismus 267; Einfluß des — auf das Wachst. um usw. des Aspergillus niger	320			
	Arsenige Säure, über die —	154			
	Arsentrisulfid, Einwirkung von Magnesiumoxyd auf ein Gemisch von — und Schwefel	295			
	Arzneimittel, 5 neue —	192			
	Asa foetida, Verfälschung von —	329			
	Asaprol, Farbreaktionen des —	242			
	Asphalt, über das —vorkommen in Ragusa; desgl. in Palästina und Ägypten	274			
	Asphaltpech, Best. v. weichem —	176			
	Asphaltstein, Gipsgehalt von —	278			
	Aspirin, Vergiftungserscheinungen nach — 219; Wirkung d. — 272; — in der augenärztlich. Praxis; — Nebenwirkung	287			
	Asthmamittel, Rauchversuche mit einigen —	178			
	Asymmetrische Synthese, über —	250			
	Autoxydation, über —	246			
	Azobenzoltrithylammonium-hydroxyd als Farbstoff	258			
	Azofarbstoffe, Nomenklatur d. —	289			
	Azokörper, über alkylierte —	289			
	Bäume und Elektrizität	308			
	Bakteriologie: Bakteriolog. Untersuchg. d. Zuckerrüben-Wurzel-fasern 160; desinfektorische Kraft erwärmt. Sodalösungen; Bacterium coli als Indikator f. Fäkalverunreinig. v. Wässern; Bakterien im Kuheuter; Art-unterscheidg. d. f. den Menschen pathogen. Streptokokken durch Blutagar 163; Desinfektionswert der schwefl. Säure 180; Händedesinfektionsversuche; Differentialdiagnostik einiger pathogen.				

Seite	Seite	Seite	Seite
<p>Bakterienarten 181; z. Formaldehyd-Wasserdampfdesinfektion; desinfizierende Wirkung der Naphthensäuren u. ihr. Salze 196; Mikroorganismen d. Schwarzbrotgärung; Züchtg. v. Gonokokken 197; Versuche m. Bakterienlicht 205; milchhygienische Studien; Sarcinakrankheit des Bieres; Sensibilisierungsversuche; stickstoffbindende Bakter.; anaerobe Buttersäurebazill. usw. im Hartkäse 208; Abtötung v. Tuberkelbazillen in erhitzter Milch 209; aktive Substanzen d. Bacterium coli 219; Wirkg. abgetöteter Tuberkelbazillen usw. 229; *Prouvetten zur Anfertigung von Kulturen unter Einwirkg. kolorierter Strahlen; über die nitrifizierend. Mikroben; über stickstoffbind. Bakt.; Sauerkrautgär.; Tuberkelputumbefund 230; Trinkwasserdesinfektion m. Jod; Verhalten d. Typhusbazillen in d. Milch usw.; Bakterienvegetat. auf der Oberfläche normal entwickelt. Pflanzen; Züchtg. der anaeroben Bakterien; Bacillus conjunctivitis subtiliformis; zur Physiologie des Bacillus pyocyaneus; Naphtholblau als Reagens auf Bakterienfett 273; Spaltung der Hefenucleinsäure durch Bakt. 286; intrazelluläre Bestandteile d. Typhusbazillus 287; Gewinn. v. keimfrei. Trinkwasser; Verhältn. d. Milchsäurebakt. z. Streptococcus lanceolatus usw.; Cambiers Verfahren zur Isolierg. v. Typhusbazillen 288; thermophile Bakt. aus Speisen u. Milch 305; Verbranchanchem. Energie während d. Entwickelg. v. Bakterienkultur 306; Enzyme bei Bakterien usw. 317; Gasbildg. und Gasatmung von Bakterien; antibakterielle Eigenschaften d. Iatrevins; Bakterienzüchtg. in einer nativen Mukoidlösung; Modifikat. d. Rothberger-Schefferschen Neutralrot Nährbodens 319; Anwendg. d. Neutralrotes (Rothberger) z. Differenzierg. v. Streptokokken; Sulfatreduktion durch Bakterien; Einfl. d. Arsens auf das Wachstum usw. des Aspergillus niger; Nachweis der Typhusbazillen . . . . . 320</p> <p>Barringtonia, die Samen von — speciosa . . . . . 254</p> <p>Baryt, Fabrikation des — im elektrischen Ofen . . . . . 210</p> <p>Baryum, Bildungswärme von — Verbindungen . . . . . 237</p> <p>Baryumnitrat, Doppelsalz des Kalium- und — . . . . . 223</p> <p>Basen, Verbindungen von Metallhaloiden mit organischen — . . . . . 214</p> <p>Beeren, über eingekochte — usw. 159</p> <p>Beleuchtung, Selas- — . . . . . 330</p> <p>Benzol, Synthesen von — kohlenwasserstoffien; äthylirtes — 157; Bildung isomerer Substitutionsprodukte des — 187; Einfluß des Schwefels usw. auf die Substitution der Wasserstoffatome im — kerne . . . . . 311</p> <p>Benzolsulfoperoxyd, über — . . . . . 264</p> <p>Benzylisochinolin, über α- — . . . . . 224</p> <p>β-Benzylpyridin und Derivate . . . . . 265</p> <p>Bergbau und Hüttenbetrieb in der Kirgisensteppe . . . . . 332</p> <p>Bernsteinsäure, Best. d. — i. Weine 240</p> <p>Besenginster, pharmakodynamische Wirkung des — usw. . . . . 304</p> <p>Beta, Kulturversuche mit — (1902) 204</p> <p>Betaïn, Einfluß des — usw. auf das Rübenwachstum . . . . . 241</p> <p>Beton, Zerstörung von — durch Grundwasser . . . . . 243</p> <p>Bier, Sarcinakrankheit des — . . . . . 208</p> <p>Bierwürzen, Karamelisierung v. — Bismutose und Entero-Colitis 242; über — . . . . . 329</p> <p>Bitterseen, chemische Zusammensetzung einiger — . . . . . 164</p> <p>Blei, elektrolytische — raffinieren 234; über — salze 259; Ofen zur Gewinnung der Oxyde des — usw. 292; — schmelzen in Spanien 332</p>	<p>Bleidioxyd, Verwendung des — in der Analyse . . . . . 175</p> <p>Bleieisig, Einfluß der — niederschläge beim Polarisieren 225</p> <p>314; — niederschläge in Roh- u. Diffusionsaft 268; üb. — klärung 283</p> <p>Bleisuperoxyd als Absorptionsmittel bei der Elementaranalyse . . . . . 238</p> <p>Blut, Bestimmung der Reaktion des — 207; Ermittlung von — flecken 217; Alkaleszenz d. —; neuer eisenhaltiger — farbstoff 228; Fettgehalt des — usw. 270; Unterscheid. v. menschlichem u. tierischem — 287; Konzentration der Hydroxylionen im — serum 304; Lackfarben werden d. roten — scheiben . . . . . 318</p> <p>Blutegel, über den die Blutgerinn. aufhebenden Bestandteil des — 162</p> <p>Bodenvolumen, Einfluß des — auf den Ertrag usw. der Pflanzen 177</p> <p>Bogenlampe „Piccolo“ . . . . . 235</p> <p>Borax, Molekularzustand des — in Lösung . . . . . 246</p> <p>Bornyval, über — . . . . . 254</p> <p>Borsäure, Fluorkalium usw. 170; gemischte Anhydride der — mit organisch. Säuren 214; Wirkung von — auf Pflanzen . . . . . 218</p> <p>Braunkohle, zur Unterscheid. von — und Steinkohle . . . . . 165</p> <p>Brenztraubensäure, Wirkung von Salzsäure auf — . . . . . 186</p> <p>Brixgrade, Best. d. — nach Kovar 314</p> <p>Brom, quantitative Bestimmung des — in Mineralwässern . . . . . 190</p> <p>Bromate, Bestimmung von — . . . . . 299</p> <p>Bromide, Nachweis von — usw. 239</p> <p>Brommethylatropin, Wirkung d. — auf das Auge . . . . . 207</p> <p>Brot, Mikroorganismen d. Schwarzgärung 197; über — gärung 301</p> <p>Brucin, Gegenmittel beim Morphinismus (2 Referate) . . . . . 207</p> <p>Butter, Talgigwerden der — 253; Moskauer Kunst- — . . . . . 328</p> <p><b>Cadmium</b>, volumetrische Bestimmung von — salzen usw. . . . . 190</p> <p>Cäsium, Jodcyanide von — usw. 309; Bestimmg. des Rubidiums und des — . . . . . 327</p> <p>Cäsiumjodid, Verbindung von Quecksilbercyanid und — . . . . . 309</p> <p>Calcium, Einwirkung von — auf alkoholisches Ammoniak . . . . . 155</p> <p>Calciumsulfid, Phosphoreszenz des wismuthaltigen — . . . . . 185</p> <p>Calciumsulfit, Löslichkeit von — in alkalischen Zuckerlösungen 232</p> <p>Camphor, Synthesen in d. — gruppe 250; Entsteh. usw. d. — i. — baume 254</p> <p>Carbonatopentamminkobaltsalze 237</p> <p>Carosche Säure, Formel der — usw. 222</p> <p>Cecropia, Wirkung der — . . . . . 196</p> <p>Cellulose, Bestimmung der — usw. in Futter- u. Nahrungsmitteln 268</p> <p>Cer, Reinigung des — und seine Trennung v. Thor 189; elektromotor. Verhalt. der Oxyde des — 210; physikal.-chem. Eigensch. in wäss. Lösng. v. Salzen v. — 222</p> <p>Cerebrospinalflüssigkeit, reduzier. Substanz der — . . . . . 286</p> <p>Cermak-Spirek-Ofen, der — . . . . . 307</p> <p>Cerolin, über — . . . . . 206</p> <p>Ceropten, über — . . . . . 312</p> <p>Cerosalze, Antoxydation der — 246</p> <p>Chemische Eigenart, Abänd. d. — 271</p> <p>Chemische Einwirkung, Verstärk. 277</p> <p>Chinarinde, Wertbestimm. der — 161; Best. des Alkaloidgeh. d. — 242</p> <p>Chinasäure, Wirk. anorgan. Verbind. a. d. Drehungsvermög. d. — 278</p> <p>Chinazoline, Synthese von — 265</p> <p>Chinin, Ersatzmittel für — bei Malaria 243; über Lygosin — 305</p> <p>Chininbisulfat, Prüfung des — 254</p> <p>Chinole, Synthese der — . . . . . 173</p> <p>Chinolin synthesis aus Dinitrilen . . . . . 174</p> <p>Chinon, Additionsprodukte des — mit Pyridin- u. Chinolinsalzen 173</p> <p>Chinonchlorimid, Darstell. von — 278</p> <p>Chitonsäure, üb. — u. Chitarsäure 249</p> <p>Chitose, Verhalten v. Glykosamin und — im Tierkörper . . . . . 286</p> <p>Chlor, Bestimm. in steh. Gewässern 189; qualitat. Bestimm. des — bei Gegenwart v. Brom u. Jod 190</p>	<p>Chloräther, einfachste — . . . . . 156</p> <p>Chloralhydrat, jodometr. Best. v. — 205</p> <p>Chloranhydride, Anwendg. einiger — in der Alkalimetrie . . . . . 175</p> <p>Chlorbaryum, therapeutische Verwendung des — . . . . . 272</p> <p>1-Chlor-2,4-dinitrobenzol, Einwirkungsprodukte von — auf verschiedene Basen . . . . . 265</p> <p>Chloressigsäure, Einwirkg. v. Selenocyanalkalium auf Verbind. der — 172</p> <p>Chloride, Nachweis von — usw. 239</p> <p>Chlorkohlensäureester, Einwirk. v. — auf Alkylmagnesiumhaloide 297</p> <p>p-Chlor-o-nitranisol, über — . . . . . 157</p> <p>Chloroform, Alkohol für die Konservierung des — 160; Rolle des Alkohols bei d. Aufbewahr. d. — 177</p> <p>Chlorrubidium, Wirkung des — auf Phanerogamen . . . . . 253</p> <p>Chlorsulfonsäure, Ester der — usw. 249</p> <p>Cholesterin im Olivenöle 178; Abbau des — . . . . . 311</p> <p>Cholin, zur Synthese des — . . . . . 280</p> <p>Chromate mehrwertiger Metalle . . . . . 170</p> <p>Cinnamomum, Bestandteile d. flüchtigen Öles der Rinde von — pedatinervium . . . . . 227</p> <p>Citarin geg. Gicht 272; üb. das — 302</p> <p>Citrate, aromatische — usw. . . . . 172</p> <p>Citrophen und Apolysin . . . . . 161</p> <p>Cocain, lokale Anästhesie durch — 270; Nachweis von — . . . . . 314</p> <p>Codein, Farbreaktionen d. — usw. 268; Oxydationsprodukte des — 298</p> <p>Coffein, über das — usw. . . . . 305</p> <p>Colchicinegehalt der Herbstzeitlosensamen . . . . . 285</p> <p>Coldcream . . . . . 270</p> <p>Convallaria, wirksame Bestandteile der — . . . . . 206</p> <p>Creosotal, über — . . . . . 242</p> <p>Cumarin, Synthese des — usw. 281</p> <p>Cuprosilicium . . . . . 166</p> <p>Curcuma, Ermittlung der — in gepulvertem Rhabarber . . . . . 270</p> <p>Cyanidlaugen, Regeneration verbrauchter — . . . . . 183</p> <p>Cyanidlaugerei auf der Kalgurli-Grube 291; über Elektro- — 323; — auf der Ymir-Grube . . . . . 332</p> <p>Cyanidlösungen, üb. — 190; kolorimetrische Goldbestimmg. in — 313</p> <p>Cyaninfarbstoffe, über die — . . . . . 292</p> <p>Cyankalium, Gegenmittel gegen — Vergiftung 229; Herst. u. Verunreinigungen des Handels- — 231</p> <p>Cyanurverbindungen, neue — . . . . . 311</p> <p>Cyanurverbindungen des Vanadiums 325</p> <p>Cyanwasserstoffsäure, Bestimmg. von Quecksilber und — . . . . . 252</p> <p>Cystococcus, Stickstoffnahrung d. — humicola . . . . . 194</p> <p>Cytosin, über das — . . . . . 188</p>	<p>Digitalis, physiologisch. Dosierung von — präparaten . . . . . 227</p> <p>Dijodkohlenstoff, Verhalten des — gegen fette Öle . . . . . 263</p> <p>Diöxy-β-methylchromon, über das 3,4- — . . . . . 216</p> <p>Dipeptide, Derivate einig. — usw. 251</p> <p>Diphtherietoxin, Giftkomponenten des — . . . . . 305</p> <p>Dissoziation usw. in fester Lösung 185</p> <p>Disulfinsäuren, über aromat. — 281</p> <p>Diuretin, Wirk. v. — auf d. Harnwege 195</p> <p>Drogen, Prüfung einfach. — 178; Alkaloidbestimmung in — . . . . . 329</p> <p>Düngemittel, Einfluß d. schwefelsäurehaltigen — auf die Wirksamkeit phosphorhaltiger — . . . . . 192</p> <p>Durzil . . . . . 243</p> <p>Dymal, über — . . . . . 195</p> <p><b>Edestin</b>, Hydrolyse des — . . . . . 174</p> <p>Eisen, Leistungsfähigkeit der — therapie 163; Rosten des — u. seine Passivität; Einwirk. v. Kohlenstoff usw. auf — u. seine Oxyde 167; titrimetr. — bestimm. 239; Trennung v. — u. Mangan 267; — Portlandzement 275; — gehalt des Tierkörpers 286; Einfluß v. Silicium usw. auf den Schwefel im — 290; — u. Mangan in Wasserleitungswasser 301; galv. Zinkniederschläge auf — 308</p> <p>Eisen und Stahl: Hochofenbetrieb mit klassiertem Erze 199; Einwirk. zerstörender Einflüsse auf feuerfestes Mauerwerk im Hüttenbetriebe 209; Hochofenexplosionen b. Stürzen d. Gichten (2 Refer.); Selbstentkohl. v. Stahl 210; Verdampfung v. Hochofenschlacke 219; über die durch das Hängen der Gichten veranlaßten Hochofenexplos.; neue Puddelöfen; Kleinbessemerie-Betrieb in Belgien; Herst. von poren- und lunkerfreiem Grauguß, Stahlguß usw. durch Anwend. von Thermit 283; Einfluß des Grades der Abkühlung auf d. Struktur d. Stahles 258; Kupolofen mit oder ohne Vorherd 275; Hochofen mit ununterbrochenem Roheisen- und Schlackenabfluß 276; Einfluß v. Silicium und Kohlenstoff auf den Schwefel im Eisen; Manganerz als Entschwefelungsmittel im Kupolofen 290; Wärmeaushalt eines Tiegelofens; Veränderung des Gußeisens durch anhaltendes Glühen 291; Hochofen mit ununterbrochenem Roheisen- und Schlackenabfluß nach Pat. Staff; über den Kleinbessemerbetrieb; sogen. Rotbruch d. Frischeisens; Verdichten von Stahlblöcken in flüssigem Zustande 307; Prozeß Conley z. Fabrikation v. Stahl 308; Unschädlichmachen des Gichtauswurfs der Kupolöfen; Neuerg. an Martinöfen 322; Behandl. des Stahles in der Wärme; Hadfields Untersuchung über Wolframstahl; Wendepunkt in der deutschen Eisenindustrie? 323; elektrotherm. Gewinn. v. Eisen u. Stahl 324</p> <p>Eisenchlorid, Wirkung d. wasserfreien — bei der Friedel-Crafts-schen Reakt. 201; — als Reagens auf Weinsäure usw. . . . . 240</p> <p>Eisenerz, regional metamorphosierte — lager im nördl. Norwegen 197; die — gruben von Bilbao . . . . . 274</p> <p>Eisentherapie, zur — . . . . . 180</p> <p>Eiterung, Bierhefe und — . . . . . 318</p> <p>Eiweiß, Einfluß des Pflanzen- — körpers auf d. Zuckerauscheid. bei Diabetes 162; über — körper 189; der Begriff „—körper“ 195; Best. der — stoffe usw. in den Pflanzen 203; üb. — bildung bei d. Pilzen 218 226; Nachweis d. — in den Harnen 252; Verdauung einig. — körper durch Pankreasfermente 255; Einfluß d. Konzentration d. Harns auf den Ausfall der — reaktionen 268; Schwank. der — stoffe der Kuhmilch 284; Ausnutzungsversuche v. — 287; optische Methode d. — bestimm. 320</p>

Seite	Seite	Seite	Seite
Eläomargarinsäure, Zusammen- setzung der sogen. — . . . 186	Indigoreduktion 235; — alkalisch. Zinklösungen; absolut. Potential der Kalomelektrode 243; Ein- fluß d. Natur d. Elektrolyt. usw. auf die Ozonbildung; Elektro- chemie des Aluminiums; über einige Bleisalze 259; Trennung von Eisen und Mangan 267; Perchloratgewinnung; Menge d. auf der Erde 1902 gewonnenen elektrolytischen Kupfers 276; Reinig. d. Rohrsaftes 289; Ver- halten „unangreifbarer“ Anoden bei der — v. Salzsäure; Acker- Verfahren d. Atznatronfabrikat; Verfahren Castner zur Abscheid. des Natriums 291; Darstellung der Persulfate; Bereitung von feinem Metallpulver; Fällung v. Nickel aus Phosphatlösungen; galvanische Zinkniederschläge auf Eisen 308; elektrolytischer Demonstrationsversuch 309; Trennung d. Silbers v. Antimon 313; der Hendrix-Prozess der Elektro-Cyanidlangerei 323; Er- zeugung v. Kupferrohren nach Elmore; Galvanotechnik und Photographie 324; Apparate zur —; Geschichte der — des Wassers; — einer wässerigen Lösung von Silberselenat . . . 332	Ferrophosphor, Anwendung von — und Phosphormangan . . . 219	Medizin 305; Änderung der Giftigkeit gewisser — . . . 318
Elektriker, internation. — kongreß in St. Louis . . . 324	Elektrolyte, über abnorme — . . . 261	Fett, —bestimmung in tierisch. Material 158; fermentativ. Spal- tung der — usw. 179; Bestimm. des — gehalten tier. Flüssigkeit. 225; Methode der — bestimm. 300; Bildung usw. d. Hühner- 303; über — 314; Menschen- 317; Resorption von — usw. im Dünndarm . . . 318	Gips und Anhydrit . . . 298
Elektrizität: Unterbrecher für Leitfähigkeitsbestimmung. 167; elektromotor. Kraft der Daniell- schen Kette; Abhängigkeit des Isolationsvermögens d. Oles von d. Temperatur usw. 184; elektr. Widerstandsöfen; Ionisierung d. Luft durch Wasser 200; Fabrikat. des Barytes im elektrisch. Ofen; elektromotor. Verhalten d. Oxyde d. Cers 210; Wirkung v. Kanal- strahlen auf Zinkoxyd; über das Rotationsphänomen; die Liliput- Bogenlampe 211; gewöhnl. Glüh- lampe, Nernstlampe, Osmium- lampe, ihr Ersatz durch kleine Bogenlampen 212; Darstell. von Argon mitt. elektrischer Funken 220; Messing im elektrischen Ofen; spezif. elektr. Widerstand von nichtmetallischen Leitern erster Klasse; die voltmetr. Wage; Rotation v. Flüssigkeiten im magnet. Felde bei Diffusion; Schutz metall. Rohrleitungen gegen Erdströme elektrischer Bahnen; Bogenlampe „Piccolo“ 235; Beschleunigung der Reak- tion $3\text{JO}' + \text{J}' \rightarrow 4\text{JO}'$ durch Wasserstoff usw. 243; Ersatz des Platins in den Glühlampen; Flammenbogenlampe 244; Selbst- elektrisierung des Radiums usw. 246; Kristallisation im elektr. Felde 247; Quecksilbergewinn. im elektr. Ofen; zur Elektrostat. Ablenkbarkeit der Rutherford- strahlen 259; unipolares Leit- vermögen in erhitzten Gasen; Erzeug. sehr hoher Spannungen durch Wechselstrom 260; Onen- theorie; Leitfähigkeit usw. von Lösungen im kritisch. Zustande; Ergebnisse d. Berliner Konferenz für drahtlose Telegraphie 276; Lomax' Ofen zur Gewinnung der Oxyde des Bleies und des Zinns; zur Kritik der voltmetr. Wage; zur Theorie des Reststromes; unter Öl laufende Kommutator- bürsten; die Osmiumlampe 292; Prozess Conley zur Fabrikation von Stahl; Anzünden d. Queck- silberdampfampe; Glühlampen mit geringer Lebensdauer; Bäume und — 308; Verschmelzen von Kupfererzen im elektr. Ofen 323; elektrothermische Gewinn. von Eisen und Stahl; pyrogene Re- aktionen usw. mittels des elektr. Stromes (Benzylchlorid usw.); über d. Edisonsammler; Wellen- detektor f. drahtlose Telegraphie 324; Ofen Horry und Ofen Bradley; photometr. Messungen an Nernstlampen . . . 332	Elektrometallurgie, Fortschritt. d. — 184	Fluor, Bestimm. v. — im Wein 159; Wirkung v. —verbindungen auf Agrikulturpflanzen 218; Atom- gewicht des — . . . 245	Glas, Ausdehnungsfähigk. d. — 165; grünes, blaues und rotes Aven- turin- — 274; Puder zum Ein- stäuben der — umdrucke . . . 275
Elektrolyse: Über Metalldia- phragmen; Darst. d. Persulfate; Zinkgewinn. nach d. Höpfer- Verfahren 167; Oxydations- und Reduktionspotentiale; Redukt. von <i>m</i> -Nitroacetophenon usw.; Reduktion einiger Stilbenab- kömmlinge 168; quantitative Metallabscheid.; Reduktion von <i>p</i> -Nitrotoluol; Darstellung von Phentriazol 184; quantitative Thalliumbestimmung 190; — wässrig. Lösung.; Mc Donalds elektrolyt. Zelle zur Erzeugung von Chlor 200; Stabilität von Salzen mit oxydationsfähigen Kationen und Anionen; zu dem D. R. P. 141372 210; Fabrikation des Vanadiums usw.; Anoden- potentiale bei Bildung von Blei- carbonat u. -chromat; Störungen bei der Verwendung von Blei- anoden in Sodalösung; Ventil- wirkung usw. v. Kupferanoden; Thallium-Akkumulator; Zer- setzungen in cyanalkalischen Silberbädern 211; Bestimmung d. Antimons u. dessen Trennung von Zinn; Bleiraffination 234; d. Ashcroft-Swinburne-Prozess;	Eleopten des ätherischen Oles v. Ledum palustre . . . 284	Fluorwasserstoff, Anlagerung von Kristall- — an Salze v. Sulfosäuren 187	Globalaria, chemische Bestand- teile von — Alypum . . . 193
Essig, Nachw. v. Mineralsäure in — 217	Emanation, Ursprung der in der Bodenluft enthält. radioaktiv. — 262	Fluorstickstoff, Darst. von — . . . 247	Globuline, Einw. v. Radiumsalz. a. — 218
Ester, fermentative Spaltung der — usw. . . . 179	Empyroform, über — . . . 196 229	Fluorsäure, Borsäure, — usw. . . 170	Glühkörperfabrikation im Selbst- betriebe der Gasanstalten . . . 198
Eukalyptol- $\beta$ -naphthol . . . 192	Entomophyten, die — des Rüssel- käfers der Zuckerrübe . . . 192	Fluorstickstoff, Darst. von — . . . 247	Glühlampen, Ersatz des Platins in den — 244; — mit geringer Lebensdauer . . . 308
Eumydrin, über — . . . 319	Enzyme, über proteolytische — 285; Elastin lösende — . . . 317	Fluorwasserstoff, Anlagerung von Kristall- — an Salze v. Sulfosäuren 187	Glühkohlensäure, Darstell. der — 312
Euphorbon, über — . . . 178	Erbsen, Versuche an — in Wasser- kultur . . . 269	Fluorsäure, Borsäure, — usw. . . 170	Glykose, Bestimm. v. Saccharose, — usw. nebeneinander . . . 328
Eurycreon, der Rübenschädiger — sticticalis . . . . . 227	Erden, Trennung der seltenen — 266	Fluorsäure, Borsäure, — usw. . . 170	Glykosamin, Verhalten von — u. Chitose im Tierkörper . . . 286
Fäces, Bestimm. des Stickstoff- und Eiweißgehaltes der — . . . 301	Erdbestattung, über — . . . 306	Formaldehyd, z. — Wasserdampf- desinfektion 196; —bestimmung 284; Wechselwirkung zwischen — und Silbernitrat . . . 310	Glykothionsäure, über die — aus dem Tendomucin . . . 216
Fälschungen, neue Erfolge v. — 301	Erdöl, Nitrier. d. niedrig siedend. Fraktionen des galizischen — 171	Friedel-Craftsche Reaktion, über die Wirkung des wasserfreien Eisenchlorides bei der — . . . 201	Gold, Trenng. v. — u. Platin 176; Trockenseparation von — und Sand 183; Fällg. kristallinisch. — 185; — gewinn. in Ecuador 234; trockene — gewinn. 276; Bestimmg. des — in verdünnt. Lösung 300; kolorimetrische — bestimmg. in Cyanidlösungen 313
Färbungen, Lichtechtheit der — auf Baumwolle . . . . . 331	Ernährung, subkutane — mit eiweißhaltig. Nährlösungen 271; — ohne Kochsalz . . . . . 317	Frucht- und Dosiermaschine, auto- matische — . . . . . 244	Golderze, Röstung usw. der — zu Kalgoorlie . . . . . 258
Farbenreaktion mit Proteinchrom Farbstoffe, Färberei und Zeugdruck: Neue Farbstoffe 198 290; Bestimm. v. Azofarben usw. 193; z. Theorie d. Färbens; Azobenzoltrimethylammonium- hydroxyd als Farbstoff 258; Nomenklatur der Azofarbstoffe; über alkylierte Azokörper; zur Theorie des Färbens; Beizen- konzentration usw. bei d. prim. Metallbeizung 289; Mercerisier.; Ameisensäure in der Lederfärb. 290; üb. den Prozess d. Färbens 307; die Farbstoffe v. Geranium usw. 317; Lichtechtheit d. Färb. auf Baumwolle; Mißbrauch der Seife beim Walken; z. Flecken- bildung auf Seidenstoffen . . . 331	Essenz, therapeutische Versuche beim — . . . . . 305	Fruchtmarmeladen, über einge- kochte — . . . . . 159	Goldfluorid . . . . . 310
Farbstoffe, Färberei und Zeugdruck: Neue Farbstoffe 198 290; Bestimm. v. Azofarben usw. 193; z. Theorie d. Färbens; Azobenzoltrimethylammonium- hydroxyd als Farbstoff 258; Nomenklatur der Azofarbstoffe; über alkylierte Azokörper; zur Theorie des Färbens; Beizen- konzentration usw. bei d. prim. Metallbeizung 289; Mercerisier.; Ameisensäure in der Lederfärb. 290; üb. den Prozess d. Färbens 307; die Farbstoffe v. Geranium usw. 317; Lichtechtheit d. Färb. auf Baumwolle; Mißbrauch der Seife beim Walken; z. Flecken- bildung auf Seidenstoffen . . . 331	Erze, über die — der Insel Elba 183; Hochofenbetr. m. klassiert. — 199; — verarbeit. in Kalgoorlie 233; — zerkleinerung und Sor- tierung am Rand . . . . . 276	Fruchtzucker, Darstellung von — 172; — n. Traubenzucker im Harn 194	Gonosan, Wirkg. v. — b. Gonorrhoe usw. 208; über — 219 . . . 272
Feige, alkoholische Gärung des Mostes der ostindischen — . . . 228	Essenz, therapeutische Versuche beim — . . . . . 305	Fructose, Bestimm. von Saccha- rose, — usw. nebeneinander . . . 328	Guanidin, über das — . . . . . 233
Fermente, fettsäurebildend. Wirkung der — 285; Wirkung fluores- zierender Substanz. auf — usw. 303	Essig, Nachw. v. Mineralsäure in — 217	Füll- und Dosiermaschine, auto- matische — . . . . . 244	Guanylsäure, Darstellg. der — . 194
Ferrocyanide, Bestimmung v. — 327	Ester, fermentative Spaltung der — usw. . . . 179	Futterbestandteile, Einfluß des Er- hitzens auf die Löslichkeit stick- stoffhalt. — in Pepsin-Salzsäure 253	Gummi, über Chicle — . . . . . 316
	Eukalyptol- $\beta$ -naphthol . . . 192	Gärung, Sauerkraut- — . . . . . 230	Gurjunbalsam, über — . . . . . 205
	Eumydrin, über — . . . . . 319	Galle, über die Menschen- — . . . 194	Gulzeisen, Veränderg. des — durch anhaltendes Glühen . . . . . 291
	Euphorbon, über — . . . . . 178	Galvanotechnik und Photographie Gas, Bestimmung des spezifischen Gewichtes v. Steinkohlen- 169; Leucht- als analytische Fehler- quelle 175; Aerogen- — Zentrale in Kehlheim; — und Acetylen 182; Zusammensetz. des Heiz- zwischen dem Gaserzeuger und dem Ofen 183; quantitative Be- stimmung von Staub in — 190; unipolares Leitvermögen in er- hitzten — 260; Apparat zur Messung der — ausdehnung 261; Zusammensetzung eines — ge- mischtes 280; radioaktives — aus metallischem Quecksilber . . . 294	Hämerythrin, über — . . . . . 298
	Eurycreon, der Rübenschädiger — sticticalis . . . . . 227	Gasglühlicht, zur Theorie des — 169	Hämoglobin, über — . . . . . 293
	Fäces, Bestimm. des Stickstoff- und Eiweißgehaltes der — . . . 301	Gefrierpunktniedrigungen durch Nichteletrolyte . . . . . 261	Hämoglobingehalt der Muskeln . 330
	Fälschungen, neue Erfolge v. — 301	Gelatine, über die mit Chrom ge- gerbte — 260; Zusammensetzung der durch Chromsesquioxide unlöslich gemachten — . . . 324	Halogensalze, Zusammensetzg. d. — 222
	Färbungen, Lichtechtheit der — auf Baumwolle . . . . . 331	Generatoranlagen, Duff- — . . . 307	Halogensilber, über kolloidale — 279
	Farbenreaktion mit Proteinchrom Farbstoffe, Färberei und Zeugdruck: Neue Farbstoffe 198 290; Bestimm. v. Azofarben usw. 193; z. Theorie d. Färbens; Azobenzoltrimethylammonium- hydroxyd als Farbstoff 258; Nomenklatur der Azofarbstoffe; über alkylierte Azokörper; zur Theorie des Färbens; Beizen- konzentration usw. bei d. prim. Metallbeizung 289; Mercerisier.; Ameisensäure in der Lederfärb. 290; üb. den Prozess d. Färbens 307; die Farbstoffe v. Geranium usw. 317; Lichtechtheit d. Färb. auf Baumwolle; Mißbrauch der Seife beim Walken; z. Flecken- bildung auf Seidenstoffen . . . 331	Geraniol, biologisches Verhalten von — usw. . . . . 229	Harn: Quantitat. Bestimmung v. Ammoniak im — 175; desgl. des Harnstoffs im — 191; Frucht- u. Traubenzucker im — 194; Harn- stoffgehalt des menschlichen — 206; Nachweis v. Indikan im — 226; Verteilung d. stickstoffhalt. Substanzen im — des kranken Menschen 228; quantitative Be- stimmg. v. Zucker im — 240; Be- stimmg. des Ammoniaks in — 251 266; Nachweis des „Eiweißes“ in — 252; Einfluß d. Konzentration des — auf den Ausfall d. Eiweiß- reaktionen 268; — Indikan 271; Monoaminsäuren im — von Kaninchen nach Phosphorver- giftung 286; Bestimmg. v. Zucker im — 314; Harnsäurebestimmg. im — 327; — zuckerbestimmung nach Behrendt . . . . . 328
	Feige, alkoholische Gärung des Mostes der ostindischen — . . . 228	Geranium, die Farbstoffe von — 317	Harnsäure, Einfluß der Emser Quellen auf die — ausscheidung 195; — bestimmung im Harn . . . 327
	Fermente, fettsäurebildend. Wirkung der — 285; Wirkung fluores- zierender Substanz. auf — usw. 303	Gerste, Einfluß der Grobkörnigkeit der — auf den Brauwert . . . 316	Harnstoff, Darst. v. — 171; voll- kommene Zersetzung des — usw. 176; quantitat. Bestimmung des — im Harn 191; — gehalt im menschl. Harn 206; als normale — beschrieb. Pseudothioharnstoffe 224
	Ferrocyanide, Bestimmung v. — 327	Getränke, Sterilisation v. kohlen- sauren — . . . . . 196	Haschisch, Chemie und Pharma- kologie des — . . . . . 161
		Gesteinsanalysen, Genauigkeit v. — 267	Hedonal, Wirkung des — auf den Tierkörper . . . . . 330
		Gewichtsanalyse sehr kleiner Sub- stanzmengen . . . . . 175	Hefe, Bestandteile d. — 193; thera- peutisch wirksamer Bestandteil der — 206; Atmungskoeffizienten verschiedener — rassen in Roll- kulturen 228; biolog. Analyse d. untergärigen Bier- 230; End- produkte d. Pankreas- u. — selbst- verdauung 270 285; Nachweis von — extrakt 301; über — (2 Referate); Differenzierung einzelner — arten 303; Bier- u. Eiterung 318; Herkunft einer Rosa- — . . . . . 320
		Gift, antipyretische Wirkung der Medullarkampf- — 304; Iso- lierung v. Schlangen- — lecithiden; Bedeutung des biologischen — nachweises für die gerichtliche	Hefeextrakt und sein Nachweis . 269

Seite	Seite	Seite	Seite
<p>Hefenucleinsäure, Spaltung der — durch Bakterien . . . . . 286                  Hefepresssaft, über . . . . . 162                  Heilpflanzen Brasiliens . . . . . 303                  Heizgas, s. Gas.                  Helium, Entstehg.v.—aus Radium 213                  Hemicellulosen, über — . . . . . 286                  Hermophenyl, Reaktionen des — 241                  Heroinum als Anaphrodisiakum 319; über —hydrochloricum 205                  Hetralin, über — . . . . . 255                  Hochofen, über —explosionen 166                  210; durch das Hängen d.Gichten veranlaßte —explosionen 233;                  — mit ununterbrochenem Roh-                  eisen- und Schlackenabfluß 276 307                  Hochofenschlacke, Verdampf.v.— 219                  Holmium, über das — . . . . . 248                  Homogentisinsäure, Entstehung von — aus Phenylalanin . . . 179                  Honig, zur —fälschungsfrage . . . 204                  Hopfen, Senfölgelhalt des — . . . 226                  Hühnerfett, s. Fett.                  Hülsenfruchtmehle, Diagnose der — 268                  Hüttenbetrieb usw.in der Kirgisens-                  steppe . . . . . 332                  Hydrargyrum hermophenylum 284                  Hydrastis, Wertbestimmung des —                  —Fluidextraktes 161; Alkaloid-                  gehalt des —rhizoms . . . . . 329                  Hydrazine, Kondensation von Oximen mit — . . . . . 298                  Hydrocaron, Synthese d.— usw. 281                  Hydroperoxyd, über Kristall—;                  Einwirkung von — auf Natrium-                  thiosulfat . . . . . 170                  Hydroxyde, Löslichkeit der — des                  Aluminiums usw. in Ammoniak 263                  Hydroxylamin, Sulfoderivate des —                  — als Stickstoffquelle f. Pflanzen 218                  Hydroxylaminobenzoessäureester,                  über o— . . . . . 264                  Hydroxytionen, Konzentration der —                  im Blutserum . . . . . 304                  Hyperchlorhydrie, Behandlung der —                  mit Glykogen . . . . . 207</p> <p><b>I</b>atrevin, antibakterielle Eigenschaften des — . . . . . 319                  Indigo, zur Theorie der —reduktion 235                  Indikan, Entstehung des — im Tierkörper 206; Nachweis von —                  im Harn 226; Harn— . . . . . 271                  Indikator, Darstellung eines — aus m-Toluidin . . . . . 282                  Indiumoxyd, über — . . . . . 171                  Invertin, Einwirkung der Anilin-                  farben auf — . . . . . 271                  Invertzucker, maßanalytische —                  bestimm. 263; Bestimmung von Saccharose, —                  usw.nebeneinander 328                  Ipecacuanha, Wertbest. d.— wurzel 161                  Isoamylchlorid, Einwirkung von rauchender Schwefelsäure auf — 263                  Isoleucin, über — . . . . . 201                  Isomorphe Substanzen, Beziehung zwischen eutropischen und — 274                  Isosaccharin, Konstitution des — 224                  Isovaleraldehyd, Einwirkung von Formaldehyd auf — usw. . . . 156                  Isoxime, pharmakolog. Wirkung zyklischer — der hydroaromat. Kohlenwasserstoffe; antipyret. Wirkung der zyklischen — . . . 340</p> <p><b>J</b>alapen, Prüfung von —pulver auf den Harzgehalt . . . . . 302                  Jod in Natriumnitrit 158; Wirkung von —verbind. auf Agrikulturpflanzen 218; Elektrochemie der Verbind. des — mit Sauerstoff 220 243; Nachweis von — in seinen Verbind.mit Metallen 225; Reinigung und Bestimm. von — 266; Empfindlichkeit d.—proben 271                  Jodacetylen, Verhalten des — gegen fette Öle . . . . . 263                  Jodecyanide von Kalium u. Cäsium 309                  Jodeugenol . . . . . 192                  Jodide, Absorption d.— vom Boden 218; Nachweis von — usw. . . . 239                  Jodosverbindungen, Substitution von Sauerstoff durch Fluor in Jodo- und — . . . . . 186</p> <p><b>K</b>üse, anaerobe Buttersäurebazill. usw. im Hart— . . . . . 208                  Kainit, Düngewert des — . . . . . 160                  Kakao, — und Schokolade 177; Best. d. Xanthinbasen in — usw. 226</p>	<p>Kakodylsäure, Verhalten der — im Marshschen Apparate 300; amphoterer Charakter der — 310                  Kalidüngesalz, Wert d. 40-proz.— gegenüber dem Kainit . . . . . 160                  Kalisalze, mechan. Aufbereit. d.— 322                  Kalium, Best. d.— als —wismuthiosulfat 252; Best.klein.Meng.v.— 266; Jodecyanide v.— usw. 309                  Kaliumferrocyanid, Wirkung v.— im Boden auf Pflanzen . . . . . 218                  Kaliumnitrat, Doppelsalz des — und Baryumnitrat . . . . . 223                  Kaliumrutheniumnitroschlorid, Konstitut. d.— in wässr. Lösung 247                  Kalklöschchen, über — . . . . . 256                  Kalksandsteine, Frostwirk. auf — 165                  Kalksandziegel, ungleichmäßiges Erhärten der — . . . . . 321                  Kalomel, absolutes Potential der —elektrode . . . . . 243                  Kalorien, Kerzen und — . . . . . 330                  Kanthariden, über — . . . . . 178                  Karamel, über — . . . . . 331                  Kartoffel, Einfluß d. Kalkens usw. auf den —ertrag . . . . . 315                  Katalase, über — . . . . . 179                  Kathodenstrahlen, Einwirk. v.— auf anorgan. u. organ. Präparate 169                  Kautschuk, über die —arten 178; Analyse d.— 300; z. Chemie d.— 302                  Kerzen und Kalorien . . . . . 330                  Ketone, Addition von Säuren an <math>\alpha,\beta</math>-ungesätt. — 156; Einwirk. v. Natrium auf — 172; Anlager. v. Malonester an <math>\alpha\beta</math>-ungesätt.— usw. 215; Kondensation hochmolekularer aliphatischer — 249                  Kieselsäure, über die — 153; Pharmakodynamik usw. der — 270                  Klee, Öle aus —samen usw. . . . . 302                  Kobalt, Trenn. des — vom Nickel und Bestimmung des — . . . . . 282                  Kohlen, Verfeuerung von Magerfein— 198; Schwefelbestimmung in — und Koks . . . . . 281                  Kohlenhydrate: Darst.v.Fruchtzucker 172; Reserve— d. Muskatnuß 178; die —gruppe in der Proteinmolekel 179; Formalderivate d. Zuckerart.; kristallisierte <i>i</i>-Mannose 186; über —; Bestimmung der Pentosen usw. 224; Bildung von Mannit durch die Fermente der Weinkrankheiten 270; Multirotation des Milchzuckers 278; über Melibiose 280; Raffinose-Bestimmungen 283; —verbrenn. in d. Muskeln usw. 286; Inversion der Saccharose durch Platinmetalle 309; —toleranz der Diabetiker 318; ultramikroskop. Untersuchung von Lösungen der — usw. 320; Bestimm. von Saccharose, Raffinose usw. nebeneinander (2 Ref.) 328                  Kohlenoxyd, Einwirkung von — auf Natriumalkoholate 249; Zersetzungsgeschwindigkeit des — 277                  Kohlensäure, gasvolumetrische —bestimmung 158; Reagens auf die — der Luft . . . . . 314                  Kohlenstoff, über dreiwertigen — 298                  Kohlenwasserstoffe, über — der Zylohexadienreihe; Synthesen von Benzol— 157; Synthese von 185 297; Zersetzen v. Sulfochloriden einig. aromatischer — 264; pharmakologische Wirkg. zyklischer Isoxime d. hydroaromat.— 304                  Kolloide, Klassifikation der — 246                  Kolophonium, amerikanisches — 285                  Komprimiermaschinen, automat.— 236                  Kraftnahrung, über Riedels — 191                  Kreatin, Stickstoffbestimmg. im — 282                  Kristallisation usw. in fest. Lösung 185; — im elektrischen Felde 247                  Kryogenin, die Semicarbazide und das — 207; Reaktion des — 328                  Krypton, Bestimmung d. relativen Mengen v.— u. Xenon i. d. Luft 277                  *Kühler, verstellbarer —halter nach Lendrich . . . . . 153                  Kuheuter, Bakterien im — . . . . . 163                  Kupfer, Reakt. zwischen gelbem Phosphor und — 175; Wirkg. des zitronensaur.— bei Augenkrankheiten 195; Extraktion v.— aus armen Erzen 199; Best. des — 202; Menge des auf der Erde 1962 gewonnenen. elektrolyt.</p>	<p>— 276; —titrat. m. Cyankalium 282; Thermochemisches über Legierungen v.— u. Aluminium 294; Arsen und Blei im — 322; über Rhodocyanide des — 325                  Kupfercitrat, Behandlung des Trachoms mit — . . . . . 330                  Kupferzerze, Behandl. arm.— 199; Verschmelz. v.— i. elektr. Ofen 323                  Kupferröhren, Erzeugung von — 324                  Kupferstein, Entferng. d. Verunreinigung. b. Verblasen von — 199                  Kupolofen m. od. ohne Vorherd 275; Unschädlichmachung d. Gichtauswurfes der — . . . . . 322</p> <p><b>L</b>aboratoriumsapparate:                  *Verstellbar. Kühlerhalter 153; Warmwasserstromapparat 168; Thermostat 208; Apparat zur fraktionierten Destillation 221; *Prouvetten z. Anfertig. von Kulturen unter Einwirk. kolorierter Strahlen 230; voltmetr. Wage 235; Apparat z. Messung d. Gasausdehng. 261; *Gasbrenn. 277; Apparate zur Elektrolyse 332                  Lachsöl . . . . . 257                  Lactoserum, über — . . . . . 180                  Lävulose, über —diabetes . . . . . 304                  Lanthan, Atomgewicht d.— 213; physikalisch-chemische Eigenschaften in wässrig. Lösungen von Salzen von — usw. . . . . 222                  Larixinsäure, Identität der — Stenhouses mit Maltol . . . . . 326                  Lecithide, Isolier. von Schlangengift— . . . . . 305                  Ledum, Eleopten u. Stearopten d. ätherischen Öles von —palustre 284                  Legierungen, Analyse von Blei-Zinn-Antimon— 202; Thermochemisches üb.— von Kupfer u. Aluminium 294; die leichten Aluminium— 290; neue — 323                  Lehmgläser, leichtflüssige — 321                  Leim, tryptische Verdauung d.— 206                  Leinöl, über — 202; Einwirkung von Salpetersäureanhydrid auf ätherische Lösungen von — 280                  Leitfähigkeit, Unterbrecher für —bestimmungen . . . . . 167                  Lekok, über englisch. Porter „—“ 284                  Leuchtgas, s. Gas.                  Leuchttechnik, Ziele der — . . . . 165                  Lichtwirkungen, chemische — 156                  Lignin, Bestimmung des — usw. in Futter- u. Nahrungsmitteln 268                  Linogenum salicylicum . . . . . 316                  Löslichkeit, die —kurve in der kritisch. Gegend 221; —kurven einiger Stoffe in Schwefeldioxyd 261                  Lösungen, mehrfarb.— 247; Leitfähigkeit usw. v.— im kritisch. Zustände 276; gesätt.— schwerlös. Salze (elektr. Leitvermög.) 278                  Lösungswärme, thermodynam. Beziehungen zwischen der — und der Änderung der Löslichkeit mit der Temperatur . . . . 261                  Luft, Ionisier. d.— durch Wasser 200; radioaktive Emanation in der atmosphärischen — . . . . . 262                  Lungenschwindsucht, Behandl. der — . . . . . 180                  Lygosin-Chinin, über — . . . . . 305                  Lymphatische Organe, chemische Untersuchungen der — . . . . . 195                  Lyttrum, über — Salicaria . . . . . 205</p> <p><b>M</b>agnesia usta zur Bestimmung des Amidstickstoffs . . . . . 203                  Magnesium, zur Verbrennung des — 213; Nichtfällbarkeit des — durch Ammoniak . . . . . 299                  Magnesiumorgan. Verbindungen, Einwirk. v. Phosgen auf — 155; Einwirk. v. Schwefel auf — 172; Einwirk. d. Stickstoffdioxydes a.— 215                  Magnesiumoxyd, Einwirkung v.— auf ein Gemisch von Arsen-trisulfid und Schwefel . . . . . 295                  Magnesiumsuboxyd, über das — 263                  Maiblume, wirks. Bestandt. d.— 206                  Malonester, Anlagerung v.— an <math>\alpha\beta</math>-ungesätt. Ketone u. Säureester 215                  Malze, Bestimm. des Mürbigkeitsgrades der Darr.— (2 Refer.); Karamelisierung v.— usw. 166; Stärkeverflüssigungsmittel des</p>	<p>— 182; Wassergehalt im Lagernd — 231; Gehalt des — an Stickstoff 253; Extraktgehalt des — 321                  Mangan, Bestimmung des — 239; desgl. in Stahlsorten; Trennung von Eisen u.— 267; Eisen u.— in Wasserleitungswasser . . . 301                  Manganerz, kaukas. u. brasilian.— 258; — als Entschwefelungsmittel im Kupolofen . . . . . 290                  Manganperjodate, über einige — 248                  Mannan im Holze v. Bäumen usw. 241                  Mannit, Bildung v.— durch die Fermente der Weinkrankheiten 270                  Mannose, kristallisierte <i>i</i>— . . . . . 186                  Martinöfen, Neuerung an — . . . . . 322                  Massenwirkungsgesetz, Demonstr. 278                  Mauerwerk, zerstör. Einflüsse auf feuerfest.— im Hüttenbetriebe 209; Anfüge an — . . . . . 231                  Medullarkrampfgifte, antipyretische Wirkung der — . . . . . 304                  Mehl, Bestimm. der Güte des — 329                  Melassen, Brixgehalt der — . . . . 176                  Melassenfutter, Darst. des — (2 Ref.) 209                  Melibiose, über — . . . . . 280                  Menthylcamphorat . . . . . 192                  Mercaptane, Anlag. v.— an Nitrile 326                  Mercersieren, über — . . . . . 290                  Mercuriacetat, Reaktionen von — gegenüber Terpenen . . . . . 326                  Mercuriosulfid . . . . . 287                  Mesotan, therapeutische Erfolge mit — 219; über — . . . . . 284                  Meßgefäße, Graduierung der chemischen — . . . . . 225                  Messing im elektrischen Ofen . . . . 235                  Metallammoniakbasen, Ammoniak und — . . . . . 222                  Metallammoniakhydroxyde, üb. d.— 214                  Metallbeizung, über primäre — 289                  Metallchloride, Verbindungen des Acetessigesters usw. mit — 172; Best. d. Molekulargewichtes d.— 294                  Metalldiaphragmen, über — . . . . 167                  Metalle, Verdampfen u. Sieden d.— in Quarzglas usw. 153; Spektren d.— usw. 169; Korrosion d.— im Seewasser 181; quantitative elektrolyt.— abscheidung 184; schwere — in Nahrungsgölen 191; Färben v.— 256; Verflüchtigung der — als Chloride . . . . . 259                  Metallhaloide, Verbindungen v.— mit organischen Basen . . . . . 214                  Metalloxyde, Reduktion v.— im Wasserstoffstrom 214; Einwirkg. von Ammoniumpersulfat auf — 237                  Metallpulver, Bereitung v. feinem — 308                  Metaphosphate, über die — . . . . 222                  Methylalkohol, Prüfung auf — . . . . 300                  Methyltropinium bromatum . . . . . 229                  Methylenblau, Anwendung in der Therapie . . . . . 229                  Methylpentosen, Bestimm. d.— usw. 224                  Mikroskopie: Atzflüssigkeit für Mikrometallurgie; Nachweis u. Untersuchung d. Phenole 164; Modifikation der Romanowsky-Färbung; Nichtexistenz der „Neutrophilen“ Ehrlichs im Blute des Menschen und des Affen 181; mikroskop. Studien über Portlandzement 230; zur mikroskop. Technik; Anwendg. d. Osmiumsäure in d. klinischen —; Färbemethode v. Gonokokken 231; Naphtholblau als Reagens auf Bakterienfett 273; Konservierung von anatomischen Präparaten 274; neue quantit. Untersuchungsmethode . . . . . 306; ultramikroskop. Untersuchung von Lösungen der Albumin-substanzen usw. . . . . 320                  Milch, Untersuchung übermäßig stark präservierter —proben 159; Unterscheidung von roher und ungekochter —, sowie Nachweis v. Wasserstoffsperoxyd; Butter—konserve 191; Entstehung v. Schwefelwasserstoff b. Kochen von — 204; Einfluß der Erwärmung auf die Gerinnung d. Kuh— 206; —hygien. Studien 208; Abtötung von Tuberkelbazillen in erhitzter — 209; über die —fermentation 242; Untersuchung von roher und gekochter — 269; Verhalten der Typhusbazillen in der — usw.</p>

278; Schwankungen der Eiweißstoffe der Kuh— 284; Ernähr. der Erwachsenen mit Kuh- u. Frauen— 315; Phenolphthalin z. Nachweis einer Erhitzung d.— 328	Seite
Milchfleischextrakt, über — 159	
Milchsäure im Weine . . . . . 240	
Milchzucker, Multitrotation des — 278	
Mineralöl, Petroleum- u. — verzoll. 257	
Mineralsäure, Nachweis usw. von — in Essig . . . . . 217	
Mörtel, Analyse eines alten — 278	
Molekulargewicht, zur Bestimm. des — nach Landsberger . . . 153	
Molekulargößen, Bestimm. von — 277	
Molybdänsäure, die Hydrate d. — 295	
Monoaminosäuren im Harn von Kaninchen nach Phosphorvergift. 286	
Monomethylzinnverbindungen . 296	
Morphin, chem. Konstitut. des — in Beziehung zur Wirkung 242; Farbenreaktionen des — usw. 268	
Muskatnuß, Reservkohlenhydrate der — usw. . . . . 178	
Muskeln, Hämoglobingehalt d. — 330	
Muskelsaft, Bild. d. — durch Autolyse 255	
<b>N</b> ahrungsmittel, Herstell. von — 177	
Nakrit, Analyse des — . . . . . 306	
Naphtha, über die — von Berkei 256; —destillationsverfahren in Baku 257; trockene Destillation alkalischer Rückstände (—) 288; Desinfektionsmittel aus d. russ. — 319; Veränderung der Zusammensetzung der — eines Rayons; über — aus Ssachalin 331	
Naphthensäuren, desinfizierende Wirkung der — usw. . . . . 196	
Naphtholblau als Reagens auf Bakterienfett . . . . . 273	
Naphthylamin, über $\alpha$ -salze . 188	
Narkotin, Farbreaktion des — 226	
Natrium, Abscheidung des — 291; Umkehrung der —linie . . . . . 309	
Natriumalkoholate, Einwirkung von Kohlenoxyd auf — . . . . . 249	
Natriumcarbonat, Einwirkung von Titansäureanhydrid auf — . . . 296	
Natriumnitrit, Jod in — . . . . . 158	
Natriumphenyl, über — usw. . 172	
Natriumquecksilberdisulfophenolat, Reaktionen des — . . . . . 241	
Natriumsulfat, Umwandlungs-temperatur des — . . . . . 261	
Natriumthiosulfat, Einwirkung von Hydroperoxyd auf — . . . . 170	
Nerol, biolog. Verhalten v. — usw. 229	
Neutralrot zur Differenzierung von Streptokokken . . . . . 320	
Neutrophile, Nichtexistenz der — im Blute des Menschen und Affen 181	
Nickel, Verschmelzen von — im Kupfopolen 199; Fällung von — aus Phosphatlösungen . . . . 308	
Nikotin, über — . . . . . 188	
Nilblaubase als Reagens . . . . 314	
Nitratstickstoff, Bestimmung des — 175	
Nitrile, Anlagerung von Mercaptanen an — . . . . . 326	
Nitrite, Reaktion auf — . . . . 299	
m-Nitroacetophenon, elektrochem. Reduktion von — usw. . . . . 168	
Nitrobenzylamin, Einwirkung v. Alkalisulfiden auf p— . . . . . 216	
Nitrokörper, Bestimmung v. — usw. 198	
Nitrosäuren, Darstellung von — 263	
Nitromethan als Lösungsmittel . 309	
Nitronitrosobenzol, m— . . . . . 238	
Nitroprussidalkalien, volumetrische Bestimmung von — usw. . . . 190	
Nitrosoantipyrin, Verhalten des — gegen Hydrazin . . . . . 173	
Nitrosobenzaldehyde, über — . 215	
Nitrothioharnstoffe, Umwandlungsvorgänge bei aromatischen — 157	
Nitrotoluol, elektrolytische Reduktion von p— . . . . . 184	
Nodium, über — . . . . . 323	
Nonylmethylketon, Überführ. des — in das isomere Oktyläthylketon 248	
Nopal, alkoholische Gärung des Mostes des — . . . . . 228	
Novozon . . . . . 192	
Nucleinsäuren, über — 188; enzymatische Zersetzung der — 193; Darst. und Analyse einiger — 216	
Nucleoproteide, über — der Leber 162; — der Thymus . . . . . 195	
Nutzpflanzen, Heil- u. — Brasiliens 303	

<b>Ö</b> le, Prüfung des Gefrierpunktes fett. —; Untersuch. v. gefärbt. — usw. 176; fermentat. Spalt. d. — usw. 179; Abhängigkeit d. Isolationsvermögens d. — von der Temperatur usw. 184; schwere Metalle in Nahrungs— 191; Einfluß atmosphär. Oxydation auf die Zusammensetz. usw. von fett. — 217; über die — aus Akazien- und Kleesamen 329; indische — 329	Seite
Ölsäure, Oxydation der — durch Permanganat 249; Lithiumsalz der — usw. . . . . 280	
Önanthol, Einwirkung v. Formaldehyd auf — usw. . . . . 156	
Oleine, Untersuch. v. Woll— usw. 176	
Oliveneöl, über marokkanisches — 241	
Onen, eine —theorie . . . . . 276	
Organextrakte, Wirkung einig. — 287	
Organische Substanzen, Oxydation von — durch Persulfate . . . . 310	
Organische Verbindungen, Einwirkung des Phosphors auf — 281	
Osmiumlampe, die — . . . . . 292	
Osmotischer Druck u. Organismus 262	
Oxalsäureäthylester, Kondensation von — mit Äthylen- und Trimethylcyanid . . . . . 215	
Oxime, Kondensation von — mit Hydrazinen . . . . . 298	
Oxolactone, Konstitution der $\alpha$ - 216	
Oxydasen, chemische Natur d. — 227	
Oxydationsmittel, Reproduzierbarke. d. elektromotor. Kräfte stark. — 294	
Oxyhämoglobin, Hydrolyse des kristallisierten — aus Pferdeblut 157	
Ozon, Oxydat. mittels — 172 281; Einfluß d. Natur d. Elektrolyten usw. auf die —bildung 259; über —bildung . . . . . 293	
<b>P</b> almkernkuchen, Fütterungsversuche mit — usw. . . . . 254	
Pankreas, Endprodukte der — u. Hefeselbstverdauung 270 285; Einfluß des autolyt. Fermentes auf die —verdauung . . . . . 285	
Papierstoffgarn, Fabrikation v. — 331	
Parakresse, chemische Bestandteile der — . . . . . 193	
Pentacarbozyklische Verbindung, Bildung von — . . . . . 215	
Pentosen, Bestimmung d. — usw. 224	
Pepsin, über —-Fibrinpepton 201; Einfluß der Chloride d. Alkalien usw. auf d. quantitative Wirkg. des —; Wirk. d. Alkohols usw. auf die —verdauung . . . . . 330	
Peptide, Abbau d. — i. Organismus 218	
Peptone, über — . . . . . 201	
Perchlorat, elektrolyt. —bildung 276	
Peroxyde, Rolle der — in der lebenden Zelle . . . . . 179	
Persulfate, quantitative Trennung. durch — in saurer Lösung 158; elektrolytische Darst. d. — 167 308	
Pest, aktive Immunisier. gegen — 207	
Petrole, Untersuch. italienisch. — 297	
Petroleum- u. Mineralölverzollung 257; — in Palästina u. Ägypten 274	
Pflanzen, Einfluß d. Bodenvolumens auf den Ertrag usw. der — 177; Bestimm. der Eiweißstoffe usw. in den — 203; Zusammensetz. usw. der Keim— 204; Wirkung von Jod- u. Fluorverbindungen auf Agrikultur—; desgl. von Borsäure; desgl. von Kaliumferrocyanid; Sulfoderivate des Hydroxylamins als Stickstoffquelle für —; Wirk. v. Vanadinverbindungen auf — 218; Eiweißbildung in den — . . . . . 226	
Pflanzenschleime, über — . . . . 316	
Phellandren, über — . . . . . 174	
Phenole, mikrochemischer Nachweis der — 164; Verhalten paralkylierter — gegen d. Carosche Reagens 187; Kondensation von Anthrachinon mit — . . . . . 188	
Phenolphthalein, Eigenschaft. des — in Gegenwart von Alkalicarbonaten 175; — zum Nachweis einer Erhitzung der Milch . . 328	
Phen- $\beta$ -phenyl- $\alpha$ -oxymiazin, Synthese des — . . . . . 238	
Phentriazole, Darstellung von — 184	
Phenylbenzimidazol, Synthese d. $\alpha$ - 173	
Phenylbutadien, Addit. v. Brom an — 156	

Phenylbuten, über ein — . . . . . 279	Seite
Phenylendiamine, Thioharnstoffe der — . . . . . 173	
Phenylglycin, Verhalten des — im tierischen Organismus . . . . . 271	
Phenylisocyanat, Einwirkung von — auf organische Aminosäuren 311	
Phenylsulfid, Schwefelderivat. d. — 311	
Phosgen, Einwirkung von — auf magnesiumorgan. Verbindungen 155	
Phosphate usw. in Palästina und Ägypten . . . . . 274	
Phosphoniumjodid, Einwirkung von — auf Polychloride . . . . . 223	
Phosphor, Emanation des — 153; Nachweis des — 158 205 298; Reaktionen zwischen gelbem — und Kupfer 170; Einwirk. des — auf organische Verbindungen 281	
Phosphormolybdänsäure, über d. — 279	
Phosphorsäure, Bestimm. freier — usw. 252; Verhalten der — in den Böden gegen organische Säuren 253	
Phosphortrichlorid, Einwirk. v. — auf aromatische Glycerinäther 263	
Photochemie, Photographie: Wirkung des Thiosulfates auf das latente Bild u. die Entwicklung; chem. Vorgänge beim Schwärzen des mit Sublimat gebleichten Silberbildes mit Thiosulfaten 163; Wirkungen des Acetonsulfits; Tonung v. Kopien auf Celloidin-Mattpapier 184; Absorptionsvermögen einiger Gläser im photogr. wirksamsten Teile des Spektrums; Verbesserung der direkten Farbenphotographie; Herst. mehrfarb. Photographien; Verwendbar. alter, schleiernder Chlor- u. Chlorbromsilberplatten; Theorie d. Sensibilisation durch Überbelicht. 212; Empfindlichkeitsverringerng d. Bromsilbergelatine durch Wasserstoffsuperoxyd; Absorption u. Sensibilisierungsvermögen einiger gelber Farbstoffe im äußersten Violett und im Ultraviolett; Verhältnis d. Entwicklungsvermögens zur Abstimbarkeit; zur Theorie der Reifung 236; Helligkeit von brennendem Magnesium usw.; Wirkung v. Ammoniumsulfat auf das photograph. Bild 244; Beeinflussung des Thiosulfates im Eisenentwickler durch Bromkalium; über die mit Chrom gegerbte Gelatine; Ursachen des Vergilbens der photographisch. Bilder 260; Jägers Theorie des photograph. Prozesses; Wirkung des Ammoniaks in Farbstoffbädern; über d. Cyaninfarbstoffe 292; Galvanotechnik u. Photographie; Zusammensetzung der durch Chromsesquioxidsalze unlöslich gemachten Gelatine usw. 324	
Phthisopurin, über — . . . . . 287	
Pigmentsäuren, über — v. Haaren 194	
Pikrinsäure, Entfernen v. — flecken 236	
Pilze, Eiweißbildung bei den — 218	
Planschiter . . . . . 292	
Platin, über einige —verbindgn. 155; Trenn. von Gold u. — 176; Ersatz des — in d. Glühlampen 244	
Platinamalgame, Verhalten einiger — gegen Salpetersäure . . . . . 327	
Platophosphinaminverbindungen, über gemischte — . . . . . 248	
Polarisation, Einfluß der Temperatur auf die — . . . . . 283	
Polarisieren, Einfluß der Bleiessigniederschläge beim — . . . . . 225	
Polonium, über — usw. . . . . 222	
Polychloride, Einwirkung von Phosphoniumjodid auf — . . . . 223	
Polypeptide, Synthese von — 280	
Polysulfide, kristallisierte — von Schwermetallen . . . . . 296	
Porter, über englisch. „Lekok“ 284	
Porzellan, altenglisch. Knochen— 256; üb. —massen 288; —massen für elektrotechn. Zwecke usw. 321	
Präzipitin, Einwirk. der Trypsinverdauung auf die —reaktion 218	
Preißelbeere, chem. Zusammensetzung der — . . . . . 227	
Probestercher für Treber . . . . . 257	
Propylphosphin, Normal— . . . . 238	

Protein, Kohlenhydratgruppe in der —molekel . . . . . 179	Seite
Proteinochrom, über — . . . . . 179	
Pseudodithiobiurete, über einige — 249	
Pseudomorphosen, künstliche — 278	
Pseudothioharnstoffe, als normale Harnstoffe beschriebene — . . . 224	
Puddelöfen, neue — . . . . . 233	
Puder zum Einstäuben der Glasumdrucke . . . . . 276	
Purgen, über — . . . . . 196	
Purinstoffe, Bestimmung der — in tierischen Organen . . . . . 202	
Pyrazol, Untersuch. in der —reihe 173	
Pyridin, Bildg. von $\beta$ -homologen 265	
Pyrimidin, Fütterungsversuche in der —gruppe . . . . . 271	
Pyrite, z. Bestimm. v. Schwefelin — 313	
<b>Q</b> uecksilber, neue —salze für Injektionen 160; über die —erzlagertätte in Spizza 164; Bestimmung von — u. Cyanwasserstoffsäure 252; —gewinnung im elektrischen Ofen 259; Wirkung der Persulfate auf — 263; radioaktives Gas aus metallischem — 294; Reinigung d. —schlammes in —unterbrechern . . . . . 309	
Quecksilbercyanid, Verbindung v. — und Cäsiumjodid . . . . . 309	
Quecksilberdampflampe, Anzünden der — . . . . . 308	
Quecksilberoxycyanide, über — . 325	
Quecksilberoxyd, rotes und gelbes — und Quecksilberoxychloride 155; Verhalten von rotem und von gelbem — . . . . . 263	
<b>R</b> adioaktive Stoffe, über — . . . 245	
Radioaktivität, über — usw. 213; Abhängigkeit der — der freien Atmosphäre v. meteorologischen Elementen; kosmische — 262; — gewöhnlicher Stoffe . . . . . 294	
Radium, Entsch. v. Helium aus — 213; Einwirkung von —salzen auf Globuline 218; induzierende Eigenschaft des — usw. 222; Wärmeabgabe d. — 237; Atomgewicht d. —; Funkenspektrum des — 245; Selbstelektrisierung des — usw. 246; zeitl. Gewichtsänderung von — . . . . . 262	
Raffinose, über — Bestimmungen 233; Bestimmung von Saccharose, — usw. nebeneinander . . 328	
Reisöl, über — . . . . . 269	
Reniform, über — usw. . . . . 205	
Rhabarber, Ermittlung der Curcuma in gepulvertem — . . . . . 270	
Rhein aus Aloe-Emodin . . . . . 317	
Rheuman, über — . . . . . 272	
Rheumatin, therapeut. Wert des — 219	
Rhodocyanide, üb. — des Kupfers 325	
Riechen-Prozef, der — . . . . . 234	
Röntgenstrahlen, Wirkung der — auf den Organismus der Tiere . 305	
Röstmethoden, neuere — in Butte 219	
Rohrzucker in Pflanzen . . . . . 255	
Rose, Behandlung d. — mit Bierhefe 330	
Rubidium, Bestimmung des — und des Cäsiums . . . . . 327	
Rubidium - Baryum - Silberthiocyanate . . . . . 247	
Rüben, Trocknung d. —blätter 160 204; Aufschießen d. — 177; — Kulturversuche; Zuckerverteig. in d. —; neue —schädiger 204; dgl. (in Frankreich) 227; Untersuch. d. —samens; die Zelle in der —zucht; Best. kranker —keime 227; Einfluß des Betaïns usw. auf —wachstum 241; über —müdigkeit; Wachstumsweise d. — 269; früh- u. spätreife —; Bedeutung d. —blätter; üb. Aufschuß— 270; Reinheit des —saftes 233; —Erntemethode; Einfluß lokaler Faktoren auf — 302; Gehalt u. Zunahme d. Futteran Trockensubstanz; abnorme mehrjährige Zucker—; Flachs- und —bau 316; Verwertung der sogen. —schwänze . . . . . 321	
—, s. auch Zuckerrüben.	
Rübensäfte, Reinheit der — 225; Einwirkung von Kalk auf die Stickstoffsubstanzen der — . 331	

	Seite		Seite		Seite
Rückstände, trockene Destillation von alkalischen —	288	Sheanußkuchen, Fütterungsver-suche mit — usw.	254	Tetanolysin, Verbindung des — mit Proteiden	271
Rutheniumsilicid, über ein —	279	Sidot-Blende, szintillierende Phos-phoreszenz der —	153	Tetramethyl- <i>p</i> -phenylendiamin, Darstellung des —	278
Rutherfordstrahlen, zur elektro-statischen Ablenkbarkeit der —	259	Silber, über kolloidales —	310	Thallium, quantit. —bestimm. als Oxyd 190; Oxalate d. dreiwert. —	296
<b>S</b>		Silberbäder, Zersetzung in cyanal. —	211	Theocin, über das — 195 229; — als Diuretikum —	219
Saccharimeter, über Lohnsteins Gärungs—	314	Silbererze, Cyanidlaugerei von —	220	Theophyllin, über das — usw.	305
Saccharimetrie, Normalgewicht für die —	268	Silbernitrat, Wechselwirk. zwisch. Formaldehyd und —	310	Theorie, neue chemische —	221
Saccharin, Nachweis von —	328	Silberselenat, Elektrolyse einer wässerigen Lösung von —	332	Thermen, physikalische Unter-suchung der Gasteiner —	222
Saccharose, Inversion d. — durch Platinmetalle 309; Bestimm. v. —, Raffinose usw. nebeneinand.	328	Silbersuperoxyd, Wirk. d. Wasser-stoffsuperoxydes auf d. — usw.	325	Thermostat, ökonomischer —	208
Säureester, Anlager. v. Malonester an $\alpha$ -ungesättigte — usw.	215	Silberthiocyanate, über Rubidium-Baryum—	247	Thigenol, über — Roche —	272
Säureimide, Verseifbarkeit der — durch Fermente —	179	Silicate, über —	154 170	Thioacridon, über — usw.	188
Safran in der Krim —	302	Silicium, über —verbind. 156 310; Bestimm. d. — in Schmiedeeisen	239	Thioharnstoffe d. Phenylendiamine	178
Salicylsäure, natürl. Vorkommen v. — in Erdbeeren u. Himbeeren	159	Siloxicon, über das —	200	Thiolium liquidum bei Pocken	180
Salpetersäure, üb. die —bestimm. von Ulsch —	158	Sirupe, über Tafel—	289	Thiosinamin, über — 272; zur Anwendung des —	287
Salpetrigsäureanhydrid, Synth. d. —	262	Soda, desinfektor. Kraft erwärmt. —lösung. 163; natürl. — aus Togo	170	Thiosulfat, Nachweis von — in Lebensmitteln —	191
Salze, Löslichkeit d. — 171; Stabili-tät von — m. oxydationsfähig. Kationen u. Anionen 210; Gewin-nung von Stein— in Kansas	306	Soja hispida —	302	Thiolutylamin, über <i>p</i> - — usw.	265
Salzpaare, Zusammensetzung der niedrigst schmelz. Mischungen anorganischer —	213	Sorghum, über das Fett des —	283	Thomasphosphatmehl, Herst. d. —	275
Sanatogen, üb. das „russische“ —	285	Spartein, pharmakodynamische Wirkung des — usw. 304; üb. —	312	Thor, Trennung des Cers von — 189; physik.-chem. Eigenschaften in wäss. Lösgn. von Salzen v. —	222
Sanoform als Ersatz für Jodoform	272	Sparteinsulfat, über das —	329	Thymusnucleinsäure, Zersetzung der — durch Schimmelpilze 255; Oxydation der —	304
Sauerstoff, Substit. v. — durch Fluor in Jodo- u. Jodosverbindungen	186	Specific for Asthma, Tuckers —	192	Thymusnucleohiston, über das —	242
Scharlach, Behandl. des — mit Antistreptokokkenserum Bujwid	330	Spiritus gegen Petroleum als Be-leuchtungsmittel —	390	Thymyltrichloracetat —	192
Schlämme, Entschwefelung der — durch Haufenröstung —	258	Stärke, über —bestimmung in pentosanhaltigen Substanzen	203	Tinkturen, Herstellung von —	177
Schnitte, Analyse ausgelegt. —	268	Stahl, Selbstentkohlung v. — 210; Einfluß d. Grades d. Abkühl. auf die Struktur des — 258; Prozeß Conley zur Fabrikat. v. —	308	Titanchlorid, das — in der volu-metrischen Analyse —	158
Schokolade, Kakao u. — 177; Best. der Xanthinbasen in — usw.	226	Staub, quant. Best. v. — in Gasen	190	Titansäure in Tonen —	256
Schwefel, Einwirkg. von — auf magnesiumorganische Verbind. 172; Bromide des — 213; —bestimmung im Harn 217; Ver-arbeitung der — Tellurzerze von Kalgoorlie 220; Bestimm. des — durch Wasserstoffsuperoxyd 239; Isotherme d. —dissoziation bei 448° 277; zur —bestimmg. in Kohlen u. Koks 281; Einfl. v. Silicium usw. auf den — im Eisen 290; Einfluß des — usw. auf die Substitution d. Wasser-stoffatome im Benzolkern 311; zur Bestimmung von — in Py-riten 313; Bestimmung des — in Pflanzensubstanzen —	327	Stearopten des ätherischen Öles von Ledum palustre —	284	Titansäureanhydrid, Einwirkung von — auf Natriumcarbonat —	296
Schwefeleisen, Best. d. Einfach— in der Ackerkrume usw.	190	Steinkohlen, zur Unterscheid. von Braunkohle und — 165; das —becken von Heraklea 197; die —funde in der belgisch.Campine	256	Titantetrafluorid, über —	171
Schwefelsäure, Bestimm. der — bei Gegenw. v. Zink 217; Prüf. der — auf Salpetersäure 241; Ester d. — usw. 249; Bestimm. von —; Titration der —	266	Stickoxyd, Reduktion von — durch alkalisches Pyrogallol 171; — und das Grignardsche Reagens	297	Toluidin, Darst. eines Indikators aus <i>m</i> - —	282
Schwefelsäure Salze und Zement	321	Stickstoff, Best. des Nitrat— 175; die —aufnahme des Weizenkorns 192; Magnesia usta zur Best. des Amid— 203; Verteil. d. —haltig. Substanzen im Harne d. kranken Menschen 228; üb. d. —bestimm. nach Kjeldahl —	238 (2 Ref.)	Toluolsulfonsäure, über die <i>p</i> - —	265
Schwefelverbindungen, Darstell. organischer —	186	Stickstoffdioxyd, Einwirk. des — auf organ. Magnesiumverbindgn.	215	Tone, Löhthainer Steingut—; ägyptianisiert. — 165; Titansäure in —; Einfluß der Feinheit des Kornes auf die Schmelzbarkeit der — 256; Colditzer — 274; Vermehr. d. Bindevermögens d. —	288
Schwefelwasserstoff, Entsteh. v. — b. Kochend. Milch 204; Reinig. d. —	239	Stilben, elektrochem. Reduktion einiger —abkömmlinge —	168	Tonerde, essigsäure —lösung —	329
Schweflige Säure, Desinfektionswert der —	180	Strontiumferrat, über —	185	Torfmoore, Lagerungsfolge der skandinavischen —	209
Schweiß, pomeranzenfarbiger —	320	Strychnin, Identitätsreaktionen des — 158; Nachweis von — im Dickdarminhalte —	203	Toxine und Anti— 207; Wirkung fluoreszierender Substanzen auf — usw. 303; Giftkomponenten des Diphtherie—	305
Schwermetalle, kristallisiert. Poly-sulfide von —	296	Styrolnitrosite, über die sogen. —	250	Trachom, Behandlung des — mit Kupfercitrat —	330
Seide, z. Fleckenbild. auf —stoff.	331	Subkutin, über —	180	Traubenzucker, Fruchtzucker u. — im Harn 194; Bestimm. d. — 225; Bestimmung v. Saccharose, — usw. nebeneinander —	328
Selac-Belichtung —	330	Sulfamid, Darstellung von —	279	Treber, Probetecher für —	257
Selen, Bestimmung von —	281 298	Sulfchloride, Zersetzen v. — einig. aromatisch. Kohlenwasserstoffe	264	Triäthylphosphin, Einwirkung v. — auf Äthylchlorhydrin —	238
Selenacridon, über — usw.	188	Sulfosäuren, Anlagerung v. Kristall-fluorwasserstoff an Salze von —	187	Triazole, Synthese von —	173
Selenate, Verbind. v. — m. Jodaten	154	<b>Tabak</b> , die —kultur in der Astrachanschen Kalmückensteppe 192; —düngungsversuche	253	Trigemin, über —	242
Selencyankalium, Einwirk. von — auf Verbind. d. Chloressigsäure	172	Tartrate, aromatische — usw.	172	Triketone, über —	310
Selensäure, Einwirkung v. Acetylchlorid auf —	147	Taurin, Derivate des —	264	Trimethylcyanid, Kondensation von Oxalsäureäthylester mit —	215
Seliwanowsche Reaktion, Ver-schärfung der —	217	Taurocholsäure, Synthese der —	264	Trypsin, Wirkungsweise d. — 193; Einwirkung der —verdauung auf die Präzipitinreaktion —	218
Semicarbazide, die — und das Kryogenin —	207	Taurötte von Flachs und Hanf	206	Tryptophan, über —	195
Senfölgelhalt des Hopfens —	226	Tausendkörnergewicht, z. Best. d. —	226	Tuberkulose, zur Ätiologie der —	306
Sensibilisierungsversuche, über —	208	Tee, z. —untersuchung 253; Einfluß d. Härted. Wassers auf d. — aufguß	315	Tuberosenblütenöl, üb. d. äther. —	162
Serum, Verhalt. des genuinen — gegen die tryptische Verdauung	271	Teerpräparat, neues —	229	Typhus, über ein —diagnostikum	319
Serumalbumin, Hydrolyse des kristallisiert. — aus Pferdeblut	157	Telegraphie, Ergebnisse d. Berliner Konferenz für drahtlose — 276; Wellendetektor für drahtlose —	324	<b>Ü</b>	
Sesamölreaktion mittels Zinnchlor.	191	Tellur, Doppelhaloide des — mit den Alkaloiden 214; Bestimm. von Selen u. — 281; Verhalt. der —verbindungen beim Erhitzen mit Chlorammonium —	295	Überführungszahlen, direkte Messung von —	278
		Telluride von Kalgoorlie —	164	Überschwefelsäure, Umwandlung der — in Carosche Säure —	222
		Tendomucin, über die Glykothion-säure aus dem —	216	Untersalpêtreige Säure, Bildungsweise der —	250
		Terpene, Reaktion von Mercuri-acetat usw. gegenüber —	326	Uracil, Vorkommen von — bei der Pankreasautolyse —	179
		Terpentin, Unterscheiden des künstl. — vom natürl. —; österreichisch.	316	Uran, Bestimmung von — und Uranylphosphat —	300
		Terpentinöl, Verfälschung von —	302	Urethane, Formaldehydderivate d. —	186
				Urobilin, Nachweis des —	226
				Urotropin bei Scharlachnephritis	305
				Usninsäure, Verbind. der —gruppe	264
				<b>V</b>	
				Vaccine, über Variola und —	320
				Vaccinium, chemische Zusammen-setzung usw. von — vitis idaea L.	227
				Vanadate, Verhalten der — in wässerigen Lösungen —	279
				Vanadin, Wirkung v. —verbind. auf Pflanzen —	218
				Vanadinocyanalkalium, über —	171
				Vanadinsäure, Einwirkung von Chlorwasserstoffsäure auf — 154; Zink zur Reduktion bei der Bestimmung von — 190; — in der Gynäkologie —	195
				Vanadium, Fabrikation des — usw. 211; Cyanverbind. des —	325
				Vanadiumpentoxyd, Darst. chlor-haltiger Doppelverbind. des —	154
				Van Deensche Reaktion, über d. —	314
				Variola, über — und Vaccine —	320
				Ventilator, Terri—	184
				Vergiftung durch salpêtreigsaure Alkalien —	318
				Verhüttungsverfahren, am Mount Lyell —	199
				Veronal, über — 163 180; — als Hypnotikum 196; Wirkung des — 229; Einfluß des — auf die Stickstoffausscheidung —	272
				Vinyl, Verhalten der —gruppe bei der Reduktion —	157
				Vinyllessigsäure, Synthese der —	279
				Viscin, Reindarstellung usw. d. —	178
				Viscinium, über — deparatum —	284
				Volumetrische Methode, neue —	216
				<b>W</b>	
				Wachs, — aus Deutsch-Ostafrika 192; über grünes —	193
				Wärmekonstanten, Gesetz der —	237
				Walken, Mißbrauch d. Seife beim —	331
				Wasser, Warm—stromapp.; Kondens.—Rückleiter 163; quantit. Best. d. stickstoffhalt. Bestandteile des Meer— 189; quant. Best. d. Broms i. Mineral— 190; Nachweis v. destilliert. — in künstl. Mineral— 191; Giftigkeit von destill. — usw. für Seetiere 206; Trink—desinfektion m. Jod 273; Gew. v. keimfreiem Trink— 288; Eisen u. Mangan in —leitungs—	301
				Wasserabspaltung, Richtung d. — aus hochmolekularen sekundär. Alkoholen —	248
				Wassergas - Autokarburat in Leuchtgasanstalten —	166
				Wasserstoffsuperoxyd, Nachweis von — in der Milch 191; — bei Erkrankungen des Magens 287; Wirk. d. — auf d. Silberoxyd usw.	325
				Wein, Best. v. Fluor in —; Unter-suchung zweier Klärmittel für usw. 159; Säureabnahme. — 205; Bestimm. d. Bernsteinsäure usw. im —; die Milchseife im —	240
				Weizenkorn, Stickstoffaufnahme des —	192
				Wismut, basische Oxalate des —; Doppeloxalat d. — u. Kaliums; desgl. v. — u. Ammonium 214; Bestimmung d. — als Molybdat u. seine Trennung v. Kupfer 267; radioaktiver Bestandteil des — 277; Bestimmung des —	299
				Wismutalkalithiosulfate, üb. d. —	155
				Wismutoxychlorid, über — und —bromid —	247
				Wismutoxyd, kolloidales — bei Verdauungsstörungen im Säuglingsalter 207; über —	296
				Wolframbronzen, über —	297
				Wolframstahl, über —	323
				<b>X</b>	
				Xanthin, Bestimmg. d. —basen in Kakao usw. 226; d. —körper des Fleischecktraktes —	283
				Xenon, Best. d. relativ. Mengen von Krypton u. — in der Luft	277
				<b>Y</b>	
				Yerba, Fluidextrakt v. — Santa	284
				Yohimbin, z. anästhesierend. Wirk. des — 207; Farbreaktion. d. —	301
				<b>Z</b>	
				Zein, Hydrolyse des —	174
				Zelle, das chem. Werkzeug der —	254
				Zement, der Portland— als feste Lösung 197; mikroskop. Studien über Portland— 230; Bindezeit von —; Chlorcalciumzusatz z. — 231; Einwirkg. v. Streusalz auf —; Eisen-Portland— 275; schwefelsäure Salze und —	321
				Ziegelsteine, Frostwirk. auf — usw.	165
				Zimalium, über —	321

	Seite		Seite		Seite		
Zimtaldehyd, Einwirkg. v. Form- aldehyd und Kalk auf — 156; Bestimmung des — . . . . .	282	in Roh- und Diffusionsäften; Rüben-u. Kolonial-analyse; sog. „Plus-“ bei d. Rübenanalyse 268; Zerstör. des — nach Pankreas- exstirpation 271; Normalgewicht für — analysen 283; Denatu- rierung d. — 289; Überhitzungs- produkte . . . . .	331	von Anbau und Verarbeitung des Zuckerrohres in Guadeloupe 209; ununterbrochene Preßdiffusion; Rübensaftreinigung; Reinigung der Rübensäfte durch Silicate; Schwefeln der Säfte in Rüben- zuckerfabriken; das Verfahren Karlik-Czapikowski (2 Referate); Lösungsvermögen von Nicht- zuckerlösungen für Zucker; Löslichkeit von Calciumsulfid in alkalischen Zuckerlösungen; Be- rechnung der Verdampfkörper; Wärmeverluste in Zucker- fabriken; über Nachprodukten- Verarbeitung; Arbeit ohne Ab- wässer; über Demerara-Kristall- zucker 232; Zuckerfabrikation in Cuba 233; über die Diffu- sion in Zuckerfabriken 257; Reinigung von Rübensäften mit Silicaten; Saftreinigung mit Baryumaluminat; desgl. durch „Sulfocarbonatation“; Füllmass- Verarbeitung nach Brendel- Abraham; Kristallisation in Be- wegung; über Nachprodukten- arbeit; Haltbark. des Rohzuckers 275; Reinheit des Rübensaftes; üb. Bleiessigklärung 283; Diffus. nach Naudet (2 Ref.); Rübensaft- reinigung durch Silicate; An- wendung des Kalkes; elektrolyt. Reinig. des Rohsaftes; Wärme-	331	übertragung bei Verdampfung u. Anwärmung der Zuckersäfte; Denaturierung des Zuckers; üb. Tafelsirupe 289; Verwertung der sogen. Rübenschwänze; Steffens Separations- u. Brühverfahren; Lehmkuhls Verfahren 321 322; Sandfiltrat. d. Zuckersäfte; Ver- änderung von Rohrzucker beim Lagern; Zinnsalze in der Rohr- zuckerindustrie; die — Mexikos 322; Einwirkg. v. Kalk auf die Stickstoffsubstanzen d. Rübens- äfte; Überhitzungsprodukte des Zuckers und des Karamels . . . . .	331
Zinn in Alaska 197; Ofen z. Ge- winng. der Oxyde des — usw. 292; Trennung von Antimon und — . . . . .	299	Zuckerindustrie: Behndl. von Rübensäften mit schwefl. Säure; verbesserter Diffusionsbetrieb; Berechn. der Verdampfapparate; üb. Saftreinigung (3 Referate) 182; Fabrikation des Kandiszuckers; Verarbeit. des zweiten Produktes; Steffens neue Verf. (2 Referate); unbestimmte Verluste d. Rüben- zuckerfabriken; Nachprodukt- verfahren nach Karlik u. Czapi- kowski; Rübenzuckerfabrikat. in Amerika 183; über Diffusions- arbeit; Diffusion oder Steffens- ches Brühverfahr.; Zentrifugen- antrieb; Sand- u. Kristallzucker; Kontrolle beim sog. Raffinerie- Entrepôtsystem 198; einheitliche Zuckeruntersuchungsmethoden 203; Reing. des Rübenrohsaftes; die 2. und 3. Saturation nach Andrlik; d. Karlik-Czapikowski- sche Verfahren; Herstell. des Weißzuckers; Aufarbeitung des Grünsirupes; Erzeugung des Melassenfutters (2 Ref.); Kosten	331	Zuckerlösungen, Giftigkeit v. — usw. für Seetiere . . . . .	206		
Zitronensäure, über — . . . . .	326			Zuckerrohr, Wurzelkrankheit des — in Barbados 177; Reifezustand des — 204; Anbau u. Verarbeit. des — in Guadeloupe . . . . .	209		
Zitronensaft, natürlicher — . . . . .	240			Zuckerrüben, bakteriolog. Unters. der — Wurzelfasern; Schälens d. — 160; intramolekular. Atmen der — 177; die Entomophyten des Rüsselkäfers der — 192; Elektrokultur und — . . . . .	204		
Zucker, Einfluß d. Pflanzenweiß- körpers auf die — ausscheid. bei Diabetes 162; Bestimm. in aus- gelaugten Rübenschnitten 176; Formalderivate der — arten 186; über Sand- und Kristall- — 198; einheitl. — untersuchungsmeth. 203; Fehler durch die Nieder- schläge beim Klären der —; Temperaturkoeffizient der spez. Drehung des — 225; Bestimm. von — im Harne 240 314 328; Normalgewicht für d. Sacchari- metrie; Analyse ausgelaugter Schnitte; Bleiessigniederschläge	240			— s. auch Rüben. Zuckerschnitzel, Fütterungsver- suche mit den bei dem Steffens- schen Zuckergewinnungsver- fahren entstehenden — . . . . .	253		
				Zyklogeraniol, biologisches Ver- halten von — usw. . . . .	229		