

Zeitschrift: Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 26 (1950)

Rubrik: Exakte Wissenschaften = Sciences exactes

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 01.05.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

A

Exakte Wissenschaften

Sciences exactes

51 — MATHEMATIK

Unter gefl. Mitwirkung von Prof. Dr. W. Scherrer (Univ. Bern).

510 — Allgemeine Literatur.

- Bareiss, Erwin** : Hyperbolische Systeme von partiellen Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten. [1 Abb.] — *Commentarii math. helv.*, vol. 24, 1950, p. 291-331. 144
- Bell, E(ric) T(emple)** : Les grands mathématiciens. Zénon, Eudoxe, Archimède... Préf. et trad. de Ami Gandillon. [Fig.] — Paris, Payot, 1950, IV, VIII, 615 p. (Bibliothèque scientifique.) 145
- Bouligand, Georges** : Mathématique et structurisme d'aujourd'hui. — *Civitas*, année 5, 1949/50, p. 682-688. 146
- Burckhardt, J[ohann] J[akob]** : Rudolf Fueter, 1880-1950. — *Vierteljschr. d. natf. Ges.*, Zürich, Jg. 95, 1950, S. 284-287. 147
- Challand, Albert** : D'une extension possible du domaine des mathématiques appliquées. — *Actes Soc. helv. sc. nat.*, 130, 1950, p. 123-124. 148
- Conférence 13^e, internationale de l'instruction publique** convoquée par l'Unesco et le B.I.E., Genève, 1950. L'initiation mathématique à l'école primaire. D'après les données fournies par les ministères de l'instruction publique... — Paris, Unesco ; Genève, Bureau internat. d'éducation, 1950, 272 p. (Bureau internat. d'éducation, Publ. 120.) 149
- Euler, Leonhard** : Leonhardi Euleri Opera omnia. Sub auspiciis Soc. scientiarum naturalium Helveticae edenda curaverunt Andreas Speiser, Louis Gustave Du Pasquier, Heinrich Brandt, Ernst Trost. Series 2^a : Opera mechanica et astronomica. Vol. 4 : Theoria motus corporum solidorum seu rigidorum ex primis nostrae cognitionis principiis stabilita et ad omnes motus qui in huiusmodi corpora cadere possunt accomodata. Vol. posterius accessit Statica. Edidit Charles Blanc. [Fig.] — Bernae, Soc. scientiarum Helveticae. Venditioni exponunt Orell Füssli Turici, B. G. Teubner Lipsiae e Berolini, 1950, VIII, 359 p. 150

- Fehr, Henri** : Rolin Wavre, 1896-1949. ([1 portr.] Liste des publications.) — Actes Soc. helv. sc. nat., 130, 1950, p. 420-428. 151
- Fueter, Rudolf** : Nachgelassene [autobiographische] Aufzeichnungen von R' F'. — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 99-104. 152
- Landolt, M[ax]** : Die Tensorkoordinaten des Drehwinkels. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, 104-113. 153
- Locher-Ernst, Louis** : Stetige Vermittlung der Korrelationen. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 129-130. 154
- Nevanlinna, Rolf** : Leitende Gesichtspunkte in der Entwicklung der Mathematik. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, S. 1-22. 155
- Ore, Oystein** : Niels Henrik Abel. — Basel, Birkhäuser, 1950, 23 p. [1 portr. & 1 facsimilé.] (Kurze Mathematiker-Biographien. Beih. zur Zschr. « Elemente der Mathematik », 8.) 156
- Piaget, Jean** : Introduction à l'épistémologie génétique. 1 : La pensée mathématique. — Paris, Presses universitaires de France, 1950, 363 p. (Bibliothèque de philosophie contemporaine. Logique et philosophie des sciences.) 157
- Ramanujam, Srinivasa** : S' R' — ein mathematisches Genie. — Bull. d. Indischen Gesandtschaft, Bern, Vol. 2, 1950/51, Nr. 16, S. 7-9. 158
- Ramanujam, Srinivasa**. S' R' — mathématicien de génie. — Bull., Légation de l'Inde, Berne, vol. 2, 1950/51, n° 16, p. 7-9. 159
- Scherrer, Willy** : Betrachtungen zur Erkenntnistheorie des exakten Wissenschaften. — Mitt. d. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 7, 1950, S. LV. 160
- Schläfli, Ludwig** : Gesammelte mathematische Abhandlungen. Hrg. vom Steiner-Schläfli Komitee der Schweizer. naturf. Gesellschaft, 1. [1 Portr.-Taf.] — Basel, Birkhäuser, 1950, 392 S. 161
- Senn, Paul** : Vom Experiment zur Rechenaufgabe. [3 Abb.] — Schweiz. Bl. f. Gewerbeunterricht, Jg. 75, 1950, S. 164-166. 162
- Société suisse des professeurs de mathématiques**. Arithmétique. 2. Par J[ules]-H[enri] Addor, M[arcel] Post, C[harles] Schneider, F[élix] Vaney. 3^e éd. revue. [Fig.] — Lausanne, Payot, 1950, 160 p. 163
- Speiser, A[ndreas]** : Rudolf Fueter [1880-]1950. Ansprache anlässlich der Abdankungsfeier. — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 98-99. 164
- Speiser, Andreas** : Rudolf Fueter, 1880-1950. ([1 Portr.] Verzeichnis d. wissenschaftlichen Veröffentlichungen.) — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 399-404. 165
- Spieß, O[tto]** : Bericht der Bernoulli-Kommission über den Zeitraum vom 1. Juli 1949 bis zum 31. Mai 1950. — Verh. d. natf. Ges. Basel, Bd 61, 1950, S. 265. 166
- Stehli, Robert H.** : Das System der Doppelbuchhaltung. — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 136. 167
- Taton, René** : Gaspard Monge. [2 fig.] — Basel, Birkhäuser, 1950, 24 p. (Suppl. à la Rev. de mathématiques élémentaires, 9. Kurze Mathematiker-Biographien.) 168

Elementarmathematik, Schulbücher.

- (**Bach**, Aug[ust] :) Zahl- und Massbegriffe in der Volksschule. Teil 1, Unterstufe : Neue Rechenhilfe. [Fig.] 37 S. — [Teil 2, Mittel und Oberstufe :] Zahl-, Mass- und Wertbegriffe. Werk tätige Erarbeitung in der Volksschule mit Kommentar zur Unterrichtswaage. [Fig.] 167 S. — Frauenfeld, Labhart, Thurg. Lehrmittel-expedition, (1947). 169
- Bleuler**, E. : Neue Rechenbücher für Hilfsklassen und Anstaltsschulen. — Pro Infirmis, annu. 9, 1950/51, p. 108-109. 170
- Ellgass**, Georges : Mathématiques pour mécaniciens et électriciens. Calcul d'atelier. 5^e éd. Texte rev. et remanié par C. Héritier et R[obert] Vorpe. Publ. par la Fédération des écoles de mécanique et d'électricité de Suisse. [Fig.] — Fribourg, Fragnière frères, 1950, 119 p. 171
- Graf**, Martha : Wir rechnen bis 20. Rechenfibel. (Erläuterungen für den Lehrer mit Arbeitsblättern für den ersten Rechenunterricht. [Fig. & 58 Taf.] — [Liestal, Kant. Lehrmittelverwaltung Baselland, 1949,]) 16 S. 172
- Jetter**, Albert & **Frei**, Jean : Messen und rechnen. Zeichnungen von Albert Saner. — St. Gallen, Kantonaler Lehrmittelverlag. — 2 H. [Fig.] [1 :] 4. Schuljahr. 1949, 44 S. [2 :] 5. Schuljahr. 1950, 48 S. 173
- Reinhard**, Ph[ilipp] : Text und Auflösungen zur Rechnungstabelle. 8. Aufl. — Bern, Francke, 1950, 44 S. 174
- Roth**, Heinrich : Wir rechnen. Graphik von Oskar Gubler. [Fig.] — St. Gallen, Kantonaler Lehrmittelverlag, 1948. 3 H. je 36 S. [1 :] 1. Schuljahr. [2 :] 2. Schuljahr. [3 :] 3. Schuljahr. 175
- Schneider**, Adolf : Proberechnungen für Volksschulen. 30 Kärtchen mit je 8 Rechnungen und 2 Doppelkarten mit Auflösungen. Zur Uebung und Wiederholung für das 3. Schuljahr. — Aarau, Kant. Lehrmittelverlag. — 2 Serien. je 30 Kärtchen und je 2 Lösungskarten. Serie 31 : A mündlich. 240 mündliche Rechnungen im Zahlenraum von 1-1000. Neubearb. von A'S'. 1. Aufl. 1950. Serie 32 : A schriftlich. 240 mündliche Rechnungen im Zahlenraum 1-1000 mit Aufschreiben der Rechenoperationen. Neubearb. von A'S'. 1. Aufl. 1950. 176
- Simmen**, Hans : Rechenbuch für die Gemeindeschulen des Kantons Aargau. 4. Schuljahr. Lehrer-Ausgabe. (1. Aufl.) — Aarau, Kant. Lehrmittelverl. (1950), VI, 148 S. 177
- Simmen**, Hans : Rechenbuch für die Gemeindeschulen des Kantons Aargau. 4. Schuljahr. (1. Aufl.) Aarau, Kant. Lehrmittelverl. (1950), II, 70 S. 178

511 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

- Altweg**, Martin : Zur Axiomatik der teilweise geordneten Mengen. — Commentarii math. helv., vol. 24, 1950, p. 149-155. 179
- Bachmann**, Heinz : Die Normalfunktionen und das Problem der ausgezeichneten Folgen von Ordnungszahlen. Diss. phil. II Zürich, 1950, 39 S. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950. 180
- Balaster**, G. : Das Kontinuumproblem. Vortrag von P[aul] Finsler... — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 63-65. 181

- Fueter, Rudolf** : Synthetische Zahlentheorie. 3., verb. Aufl. [3 Fig.] — Berlin, de Gruyter, 1950, VIII, 248 S. (Göschens Lehrbücherei. Gruppe 1 : Mathematik. Bd 4.) 182
- Gut, Max** : Eulersche Zahlen und grosser Fermat'scher Satz. — Commentarii math. helv., vol. 24, 1950, p. 73-99. 183
- Jeger, M[ax]** : Eine Verallgemeinerung des Pascalschen Dreiecks. — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 7-9. 184
- Pompeiu, D.** : Une propriété caractéristique des nombres premiers. — Rev. de math. élément., vol. 5, 1950, p. 40. 185
- Pukansky, L.** : Bemerkung zum Beweis des Primzahlsatzes. — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 11-12. 186
- Rossier, P[aul]** : A propos des abaques hexagonaux. — Rev. de math. élément., vol. 5, 1950, p. 11. 187
- Sierpinski, W.** : Sur quelques problèmes concernant la congruence des ensembles de points. — Rev. de math. élément., vol. 5, 1950, p. 1-4. 188
- Streit, Arnold** : Auflösung der vollständigen kubischen Gleichung ohne Wegschaffen des quadratischen Gliedes. [1 Fig.] — Mitt. d. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 7, 1950, S. XLIX-LI. 189

512 — Algebra, Gruppentheorie.

- Aufgabensammlung** der Algebra. Ergebnisse zur 5. umgearb. Aufl. des 2. Teiles. Bearb. von F[ritz] Stähli [und] F[riedrich] Meyer. [1 Fig.] — Zürich, Orell Füssli, [1950], 78 S. (Mathemat. Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.) 190
- Aufgabensammlung** der Algebra. Teil 2. Bearb. von F[ritz] Stähli [und] F[riedrich] Meyer. 5., umgearb. Aufl. — Zürich, Orell Füssli (1950), 133 S. (Mathemat. Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.) 191
- Besson, M. & Brasey, Ed[mond]** : Résolution des équations algébriques par la règle à calcul. [1 tabl.] — Rev. de math. élément., vol. 5, 1950, p. 125-131. 192
- Burkart, W[alter]** : Algebra. Einführung in die Elemente für gewerbliche Berufsschulen. 3., erw. Aufl. — Aarau, Sauerländer, [1950], 48 S. 193
- Krakowski, Viktor** : Elementare Algebra für Mittelschule und Technikum. [Fig.] Teil 3. — Zürich, Leemann, 1950, VIII, 323 S. 194
- Meier-Wunderli, Heinrich** : Ueber endliche p -Gruppen, deren Elemente der Gleichung $x^p = 1$ genügen. — Commentarii math. helv., vol. 24, 1950, p. 18-45. 195

513 — Geometrie.

- Bieri, H[ans]** : Ein isoperimetrisches Problem mit Nebenbedingung. [4 Abb.] — Experientia, vol. 6, 1950, p. 222-224. 196
- Bieri, H[ans]** : Die 1. Variation der Masszahlen eines Elementarkegels. [1 Abb.] — Commentarii math. helv., vol. 24, 1950, p. 232-237. 197

- Bilger, G[érard]** : Construction de trapèzes. [2 fig.] — Rev. de math. élément., vol. 5, 1950, p. 134-135. 198
- Bindschedler, C[arl]** : Elementar-planimetrischer Beweis des Satzes von Brianchon und seine Dualisierung. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 40-42. 199
- Busemann, Herbert** : The foundations of Minkowskian geometry. — Commentarii math. helv., vol. 24, 1950, p. 156-187. 200
- Conzelmann, R[olf]** : Eine Schliessungsaufgabe. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 61-62. 201
- Farafonow, W[ladimir]** : Sammlung geometrischer Konstruktionen. <70 typische, planimetrische Aufgaben.> [Fig.] — Zürich, Schweizer Druck- und Verlagshaus (1950), 104 S. (SDV Fachbücher.) 202
- Fiechter, A[lfred Robert]** : Relative und absolute Unlösbarkeit konstruktiv-geometrischer Probleme. 1. Aufl. [Fig.] — Basel, Selbstverl. d. Verf., 1950, 16 S. 203
- Georg, Eugen** : Die « andere » Welt. Gibt es die « vierte Dimension », und kann man sie verstehen ? [1 Abb.] — Prisma, Jg. 5, 1950/51, S. 295-298. 204
- Gonseth, Ferdinand** : L'organisation des robots sensori-moteurs et l'intuition géométrique. [1 fig.] — Dialectica, vol. 4, 1950, p. 214-223. 205
- Gonseth, F[erdinand] & Marti, P[aul]** : Aufgabensammlung der Planimetrie. 3. Aufl. [Fig.] — Zürich, Orell Füssli (1950), 154 S. (Mathemat. Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.) 206
- Gonseth, F[erdinand] & Marti, P[aul]** : Leitfaden der Planimetrie. 1. Teil. 4. Aufl. [Fig.] — Zürich, Orell Füssli (1950). 175 S. (Mathemat. Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.) 207
- Gruner, W[alter] & Stettler, R[udolf]** : Eine Bemerkung zum Axiom von Pasch in Hilberts « Grundlagen der Geometrie ». [1 Abb.] — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 17-18. 208
- Hadwiger, Hugo** : Elementarer Nachweis der Isoperimetrie der Kugel. [1 Fig.] — Mitt. d. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 7, 1950, S. LII-LIII. 209
- Hadwiger, Hugo** : Zur Inhaltstheorie k-dimensionaler Polyeder. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 130-131. 210
- Hadwiger, H[ugo]** : Zerlegungsgleichheit und additive Polyederfunktionale. — Commentarii math. helv., vol. 24, 1950, p. 204-218. 211
- Karamata, J.** : Eine elementare Herleitung des Desarguesschen Satzes aus dem Satze von Pappos-Pascal. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 10-11. 212
- Koch, August** : Der geteilte Raum. Die geometrischen Grundlagen der Teilung von Ebene und Raum. [4 Abb.] — Prisma, Jg. 5, 1950/51, S. 210-211. 213
- Krakowski, Viktor** : Zur Herleitung der Additionstheoreme der goniometrischen Funktionen. [3 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 88-90. 214
- Krakowski, Viktor** : Herleitung der Quadrantenrelationen in der Goniometrie. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 62-63. 215

- Locher-Ernst, L[ouis]**: Kugel und einschaliges Hyperboloid. [10 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 15-17. 216
- Longhi, Ambrogio**: I gruppi con elementi multipli distinti dalle cuspidi nelle serie algebriche sulle curve razionali cuspidate. — Commentarii math. helv., vol. 24, 1950, p. 196-203. 217
- Lowston, Walter H. & Voellmy, E[rwin]**: Die Quadratur des Kreises in Näherungskonstruktionen. [3 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 12-15. 218
- Medgyssy, P.**: Eine geometrische Kennzeichnung der Primzahlen. — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 114-115. 219
- Moppert, K[arl]-F[elix]**: Eine Bemerkung zur Definition des geometrischen Ortes. — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 113-114. 220
- Piccard, Sophie**: Les classes de substitutions des groupes imprimitifs et les bases de ces groupes. — Actes Soc. helv. sc. nat., 130, 1950, p. 128-129. 221
- Piccard, Sophie**: Les groupes engendrés par un système connexe de cycles d'ordre sept et les bases des groupes symétrique et alterné de degré $n \geq 10$ dont l'une des substitutions est du septième ordre. — Commentarii math. helv., vol. 24, 1950, p. 4-17. 222
- Piccard, Sophie**: Les groupes que peut engendrer un système connexe et primitif de cycles d'ordre huit et des bases du groupe symétrique dont l'une des substitutions est un cycle d'ordre huit. — Actes Soc. helv. sc. nat., 130, 1950, p. 126-127. 223
- Piccard, Sophie**: Les systèmes connexes et primitifs de cycles d'ordre neuf. — Actes Soc. helv. sc. nat., 130, 1950, p. 127-128. 224
- Prokop, W[ilfried]**: Zur Graeffschen Methode für die Auflösung algebraischer Gleichungen. Vortrag von A[lexander] Ostrowski... — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 115-116. 225
- Rossier, Paul**: Sur une classe de courbes planes généralisant la conchoïde de Nicomède. — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 157-159. 226
- Schilt, H(einz)**: Geometrie und Physik. — Schulpraxis, Jg. 40, 1950/51, S. 202-212. 227
- Stoll, A[ugust]**: Die Steinersche Hypozykloide. [5 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 55-60, 73-78. 228
- Streit, A[rnold]**: Eine Eigenschaft des schiefwinkligen Dreiecks und die daraus folgende Eigenschaft des rechtwinkligen Dreiecks. [3 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 36-40. 229
- Sydler, J[ean]-P[ierre]**: Construction à l'aide de la règle et le l'équerre du diamètre de courbure en un point d'une comique. [1 fig.] — Rev. de math. élément., vol. 5, 1950, p. 49-50. 230
- Sydler, J[ean]-P[ierre]**: Sur un problème de M. Hadamard. [2 fig.] — Rev. de math. élément., vol. 5, 1950, p. 81-85. 231
- Viguier, Gabriel**: Les développantes généralisées du second ordre d'une courbe plane. — Experientia, vol. 6, 1950, p. 134-135. 232
- Waerden, B. van der**: Polygone mit maximalem Flächeninhalt. [7 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 121-125. 233

513.7 — Differentialgeometrie. Synthetische, kinematische Geometrie.

- Boas**, Ralph P. : Sur une équation fonctionnelle. — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 85-86. 234
- Hadwiger**, H[ugo] : Studie zu einer Funktionalgleichung. — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 86-88. 235
- Hoesli**, Rudolf J[akob] : Spezielle Flächen mit Flachpunkten und ihre lokale Verbiegbarkeit. — Diss. math. ETH Zürich, 1950, 33 S. 236
- Moór**, Arthur : Finslersche Räume mit der Grundfunktion $L = \frac{f}{g}$. — Commentarii math. helv., vol. 24, 1950, p. 188-195. 237
- Pinl**, M. : Abwickelbare Schiebflächen in R. — Commentarii, math. helv., vol. 24, 1950, p. 64-67. 238
- Rossier**, Paul : Sur le théorème de Gauss relatif à la conservation de la courbure intérieure d'une surface lors d'une flexion. — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 450-452. 239
- Rubin**, Frédéric : Zur Deformation singularitätenfreier Flächen. [Fig. & Diagr.] — Diss. phil. II Zürich, 1950, 45 S. 240
- Völlm**, Ernst : Ueber die Rektifikation eines Kurvenbogens. [1 Abb.] — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 4-7. 241

513.8 — Nichteuklidische Geometrie. Topologie.

- Brändli**, E[mil] R[udolf] & **Eckmann** B[eno] : Cartesisches und Alexandersches Produkt in der Cohomologietheorie. — Commentarii math. helv., vol. 24, 1950, p. 68-72. 242
- Christoffel**, Martin : Ueber eine Klasse offener Ueberlagerungsflächen. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1950, 43 S. 243
- Jeger**, M[ax] : Topologische Fragen der Differentialgeometrie. Projektive Methoden in der Gewebegeometrie. — Commentarii math. helv., vol. 24, 1950, p. 260-290. 244

515/6 — Analytische, darstellende Geometrie.

- Mercier**, Paul Ad[olphe] : La perspective normale, sa découverte au XV^e siècle. [1 fig. & 1 portr.] — Experientia, vol. 6, 1950, p. 278-280. 245
- Michael**, W[aldemar] : Ortskurvengeometrie in der komplexen Zahlenebens. [Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1950, 95 S. 246

517 — Analysis.

- Ineichen**, Robert : Zur allgemeinen komplexen Multiplikation elliptischer Funktionen. — Diss. phil. II Zürich, 1950, 39 S. 247

- Rajagopal, C. T.** : On a generalization of Tauber's theorem. — *Commentarii math. helv.*, vol. 24, 1950, p. 219-231. 248

517.5 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

- Ahlfors, Lars L.** : Open Riemann surfaces and extremal problems on compact subregions. — *Commentarii math. helv.*, vol. 24, 1950, p. 100-134. 249
- Bachmann, Heinz** : Die Normalfunktionen und das Problem der ausgezeichneten Folgen von Ordnungszahlen. — *Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich*, Jg. 95, 1950, S. 115-147. 250
- Carathéodory, Constantin** : Funktionentheorie. 2 Bde [194 Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1950, 288 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften : Mathemat. Reihe, 8/9.) 251
- Genç, Selâhattin** : Ein Kathodenstrahl-Oszillograph zur Untersuchung von Funktionen zweier Variablen. [18 Fig.] — *Techn. Mitt. PTT*, Jg. 28, 1950, S. 342-348. 252
- Haegi, Hans Rudolf** : Extremalprobleme und Ungleichungen konformer Gebietsgrößen. [Fig.] — *Diss. math. ETH Zürich*, 1950, IV, 32 S. 253
- Heller, Isidore** : Contribution à la théorie des séries divergentes. — *Thèse sc. math. Genève*, 1950, 20 p. 254
- Meier, Kurt E.** : Ueber die Randwerte meromorpher Funktionen und hinreichende Bedingungen für Regularität von Funktionen einer komplexen Variablen. *Diss. math. ETH Zürich*, 1950. — *Comm. math. helv.*, vol. 24, 1950, p. 238-259. 255
- Plancherel, M[ichel]** : Intégrales de Fourier et fonctions entières. — [Paris, Centre national de la recherche scientifique, 1949.] (Colloques internat. du Centre national de la recherche scientifique, 15, Analyse harmonique, p. 31-43.) 256
- Rose, Alan** : On the use of a complex \langle quaternion \rangle velocity potential in three dimensions. [11 fig.] — *Commentarii math. helv.*, vol. 24, 1950, p. 135-148. 257
- Rutishauser, Heinz** : Ueber Folgen und Scharen von analytischen und meromorphen Funktionen mehrerer Variablen, sowie von analytischen Abbildungen. *Diss. math. ETH Zürich*, 1950. — *Acta mathem.*, 83, 1950, S. 249-325. 258

517.9 — Differential- und Integralgleichungen.

- Bareiss, Hans Erwin** : Hyperbolische Systeme von partiellen Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten. [Fig.] *Diss. phil. II Zürich*, 1950. — *Commentarii mathematici Helvetici*, vol. 24, p. 291-331. 259
- Bareiss, Erwin** : Ueber einen verallgemeinerten Integralsatz. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 130, 1950, S. 124-126. 260
- Burgat, Paul** : Résolution de problèmes aux limites au moyen de transformations fonctionnelles. — *Thèse sc. Neuchâtel*, 1950, 73 p. 261

- Doetsch, Gustav** : Handbuch der Laplace-Transformation. 1 : Theorie der Laplace-Transformation. [Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1950, 581 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mathemat. Reihe, 14.) 262
- Lehmann, Hans** : Die Lösung von Maxima- und Minima-Aufgaben auf elementarem Wege. [12 Fig.] — Schulpraxis, Jg. 40, 1950/51, S. 97-109. 263
- Matthieu, P[aul]** : Ueber das Extrapolationsverfahren von Adams zur angenäherten Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen. — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 25-31. 264
- Stiefel, Eduard & Ziegler, Hans** : Natürliche Eigenwertprobleme. 1. Mitt. [1 Fig.] — Zschr. f. angew. Math. u. Phys., Vol. 1, 1950, S. 111-138. 265
- Voelker, Dietrich & Doetsch, Gustav** : Die zweidimensionale Laplace-Transformation. Eine Einführung in ihre Anwendung zur Lösung von Randwertproblemen nebst Tabellen von Korrespondenzen. [Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1950, 259 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Mathemat. Reihe, 12.) 266

518 — Graphische und numerische Rechenverfahren.

- Hadwiger, H[ugo]** : Ueber zufallsartige Gestaltung. Verteilung und Anordnung räumlicher Gebilde. Autorreferat. — Mitt. d. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 7, 1950, S. X. 267
- Krakowski, Viktor** : Das Koordinatensystem in Praxis und Theorie. [11 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 95, 1950, S. 281-285. 268
- Krüse, K.** : Die graphische Ermittlung der reellen Wurzeln kubischer Gleichungen. [1 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 131-134. 269
- Kummer, W[alter]** : Ueber glockenförmige Häufigkeitskurven im Dienste der Vorausberechnung und der Nachkalkulation technischer Vorgänge. [2 Bild.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 68, 1950, S. 75. 270
- Laett, Harry** : Elemente der mathematischen Schaltungstechnik. [9 Fig.] — Techn. Mitt. PTT, Jg. 28, 1950, S. 129-133. 271
- Laett, H(arry)** : Grundlagen der Impuls-Rechengeräte. [7 Fig.] — Techn. Mitt. PTT, Jg. 28, 1950, S. 377-382. 272
- Speiser, Ambrosius** : Entwurf eines elektronischen Rechengerätes unter besonderer Berücksichtigung der Erfordernis eines minimalen Materialaufwandes bei gegebener mathematischer Leistungsfähigkeit. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 68 S. 273
- Speiser, Ambros P.** : Elektronische Rechenautomaten. [15 Bild.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 68, 1950, S. 441-444, 464-467. 274
- Stolper, Wolfgang F.** : A method of constructing community indifference curves. [6 fig.] — Schweiz. Zschr. f. Volksw. u. Statistik, Jg. 86, 1950, S. 150-157. 275
- Stüssi, Fritz** : Numerische Lösung von Randwertproblemen mit Hilfe der Seil-polygongleichung. — Zschr. f. angew. Math. u. Phys., Vol. 1, 1950, S. 53-70. 276

Wiesler, Hans : Ein einfaches Verfahren zum Auffinden der Normalkurve zu einer gegebenen Häufigkeitsverteilung. [6 Abb. & 6 Tab.] — Schweiz. Zschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 86, 1950, S. 133-149. 277

519 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, mathematische Statistik.

Albrecht, Emil : Neue Beobachtungen der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt über den Verlauf der Invaliden und Hinterlassenenrenten. [12 Tab. & 1 graph. Darst.] — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 50, 1950, S. 215-228. 278

Ansermet, A[uguste] : Sur un théorème de la méthode des moindres carrés. — Rev. techn. suisse des mensurat., vol. 48, 1950, p. 198-199. 279

Bachmann, W[alter] K[arl] : Calcul symbolique des coefficients de poids et de corrélation des inconnues dans les cas d'observations médiates ou conditionnelles. — Bull. techn. Suisse rom., année 76, 1950, p. 74-77. — École polytechn. Univ. Lausanne, publ. n° 11, 1950, p. 9-12. 280

Bachmann, W[alter] K[arl] : Introduction élémentaire de l'ellipse d'erreur moyenne. [2 fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 76, 1950, p. 25-27. — École polytechn. Univ. Lausanne, publ. n° 11, 1950, p. 6-8. 281

Bibliographie für Versicherungsmathematik und Statistik. — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 50, 1950, S. 361-389. 282

Büchi, J[ulius] Richard : Die Boole'sche Partialordnung und die Paarung von Gefügen. [Fig.] — Diss. math. ETH Zürich, 1950, IV, 65 S. 283

Bütler, Werner : Die Ermittlung der Sterblichkeits- und Invalidierungsgewinne nach der kontinuierlichen Methode. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, III, 39 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung, 1950. 284

Hansen, Chr. : Zur Technik der retrospektiven Lebensversicherung. — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 50, 1950, S. 156-172. 285

Henzi, R[obert] : Berechnung des Belastungsausgleiches in Verteilanlagen. [5 Bild. & 1 Tab.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 68, 1950, S. 161-165, 322. 286

Jecklin, Heinrich : Algebraische Begründung einer Klasse versicherungstechnischer Approximationen. [1 Tab.] — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 50, 1950, S. 133-140. 287

Jecklin, H[einrich] & Zimmermann, H[ans] : Reserveberechnung auf Basis hyperboischer Interpolation. [13 Tab.] — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 50, 1950, S. 179-196. 288

Kaiser, Ernest : La distribution des revenus dans la technique mathématique de la sécurité sociale. [5 fig.] — Bull. de l'Assoc. des Actuaires suisses, vol. 50, 1950, p. 239-335. 289

Michalup, Erich : Ueber unterjährig zahlbare Zeitrenten. [1 Tab.] — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 50, 1950, S. 173-178. 290

Nagler, H. : Ueber ein versicherungsmathematisches Problem mit zwei charakteristischen Dauern. [1 Fig. & 1 Tab.] — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 50, 1950, S. 239-248. 291

- Orbán, L.** : Logische und mathematische Wahrscheinlichkeit beim Entstehen und bei der Behandlung von hypochondrischen Befürchtungen. — Monatschr. f. Psychiatr. u. Neurol., Vol. 119, 1950, S. 227-247. 292
- Risser, R.** : Les courbes de distribution et les surfaces de probabilités. — Mitt. d. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 7, 1950, S. LIII-LIV. 293
- Ritz, Louis** : Ueber die Schätzung des Gewinnes in der privaten Lebensversicherung. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, 39 S. 294
- Rivier, W[illy]** : L'apparition de la vie dans l'univers serait-elle compatible avec le calcul des probabilités ? — Dialectica, vol. 4, 1950, p. 158-162. 295
- Ruch, H[ans]** : Ueber ein Schätzungsverfahren für die Berechnung des Bilanzdeckungskapitals. [20 Tab.] — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 50, 1950, S. 197-214. 296
- Saxer, Walter** : Ueber die Entwicklung des zentralen Grenzwertsatzes der Wahrscheinlichkeitsrechnung. — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 50-55. 297
- Spring, Osc[ar] W.** : Analytische Betrachtungen zur Aenderung des Rechnungszinsfusses und der Sterbetafel bei Versicherungswerten. — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 50, 1950, S. 111-132. 298
- Spring, Osc[ar] W.** : Kleine Bemerkung zu einer Klasse versicherungstechnischer Approximationen. [1 Tab.] — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 50, 1950, S. 229-238. 299
- Urech, Eug[ène] & Urech, Aug[uste]** : L'infection et la mortalité par tuberculose, leur fréquence et les problèmes actuariels qu'elles soulèvent. [9 tabl. & 8 graphiques.] — Bull. de l'Assoc. des actuaires suisses, vol. 50, 1950, p. 49-76. 300
- Eidg. Versicherungskasse.** Technische Grundlagen für die Eidg. Versicherungskasse. EVK 1950. Berechnet auf Grund der Erfahrungen der <EVK> in den Jahren 1942-1948. Technischer Zinsfuss 4%. [1 Beil. : 1 Tabelle.] — Bern, Eidg. Finanzverwaltung, 1950, III, 104 Bl. 301
- Wegmüller, Walter** : Neue Rechnungsgrundlagen der Eidgenössischen Versicherungskasse. [9 Tab. & 4 graph. Darst.] — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 50, 1950, S. 77-110. 302
- Zwinggi, E[rnst]** : Zur numerischen Berechnung der Sterbewahrscheinlichkeit aus der Sterbeintensität. — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 457. 303
- Zwinggi, Ernst** : Ein Verfahren zur Berechnung des Barwertes der stetig zahlbaren Leibrente. [1 Tab.] — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 50, 1950, S. 141-155. 304

519.2 — Angewandte Statistik.

- Bloch, Willy** : Einfache Formel zur Berechnung des Streuungsmasses. Ein Beitrag zur Anwendung der Statistik. [3 Abb.] — Industr. Organ., Jg. 19, 1950, S. 38-42. 305
- Daeves, K[arl]** : Zur Berechnung des Streuungsmasses. [1 Abb.] — Industr. Organ., Jg. 19, 1950, S. 424. 306

- Jecklin, Heinrich** : Considérations élémentaires sur les combinaisons d'assurance-vie apparentées aux contrats d'épargne. [Fig.] — [Lisboa,] Instituto dos actuários portugueses, 16 p. — Boletim do Inst. dos actuários portugueses, 3, 1948, n° 3. 307
- Zwinggi, Ernst** : Anwendung neuerer statistischer Verfahren in der Versicherungsmathematik. (Würzburg, K. Triltsch.) — Bl. d. Deutschen Ges. für Versicherungsmathematik, 1, 1950, S. 13-23. 308
- Zwinggi, E[rnst]** : A study of the dependence of the premium on the rate of interest. Uppsala, Almqvist & Wiksells boktr. — Skandinavisk aktuarietidskrift, 1950, p. 88-97. 309

52 — ASTRONOMIE

Unter gefl. Mitwirkung von Prof. Dr. M. Schürer (Univ. Bern).

520 — Allgemeines und Geschichtliches.

- Bourquin, Werner** : Jakob Rosius. Astronom, Kalendermacher, Mathematiker und Lehrer. [1 Portr.] — (Biel, Gassmann, 1950,) 32 S. — Bieler Tagbl. 310
- Bruggencate, P[aul] ten** : Ausschnitte aus der Entwicklung astronomischer Beobachtungskunst. [8 Abb.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 81-88. 311
- Du Martheray, M[aurice]** : Deux grandes familles d'astronomes britanniques : les Herschel et les Parsons. [2 fig.] — Orion, 1949/50, n° 26, p. 33-41 ; n° 27, p. 85-87. 312
- Hartlaub, G[ustav] F[riedrich]** : Bewusstsein auf anderen Sternen ? Ein kleiner Leitfaden durch die Menschheitsträume von den Planetenbewohnern. Basel, Reinhardt (1950), 66 S. (Glauben und Wissen, 5.) 313
- Kaiser, Wilhelm** : Sonnenwege, Sonnenuhren. Elementargeometrische Skizzen. Vorschule zur Schrift : Die Tagbogen der Sonne. [Fig.] — [Subingen, Sol., Selbstverl. d. Verf., 1950,] 39 S. 314
- Maier, E.** : Bericht über die 8. Generalversammlung der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft in Basel. — Orion, 1949/50, Nr. 28, S. 125-128. 315
- Naef, R[obert] A.** : Neues aus der Forschung. — Orion, 1949/50, Nr. 25, S. 24-26 ; Nr. 26, S. 59-60 ; Nr. 27, S. 98-99 ; Nr. 28, S. 136. 316
- Observatoires, les, astronomiques de l'Inde.** — Bull., Légation de l'Inde, Berne, vol. 2, 1950/51, n° 7, p. 1-7. 317
- Observatorien.** Die alten Observatorien in Indien. — Bull. d. Indischen Gesandtschaft, Bern, Vol. 2, 1950/51, Nr. 7, S. 1-7. 318
- Oort, J. H.** : Transactions of the International astronomical union. 7 : 7th general assembly held at Zürich, August 11-18, 1948, Ed. by J. H. O'. [Fig. & 1 pl.] — Cambridge, University press, 1950, VIII, 552 p. 319
- Rohr, Hans** : Die Schmidt-Camera, das neue Instrument des Astronomen. [3 Abb.] — National-Ztg., Jg. 108, 1950, Nr. 376. 320

521 — Theoretische Astronomie und Astrophysik.

- Egerváry, E.** : Sur une nouvelle solution particulière du problème des trois corps.
— Commentarii math. helv., vol. 24, 1950, p. 1-3. 321
- Huber, Theodor** : Die Entstehung unseres Sonnensystems. Ein neuer Versuch zur Lösung eines alten Problems auf Grund neuerer Beobachtungstatsachen. [Abb.]
— [Siblingen,] Huber, 1950, 88 S. 322
- Klüber, H[arald] von** : Ueber den Nachweis von Magnetfeldern auf Himmelskörpern. [6 Abb.] — Orion, 1949/50, Nr. 25, S. 1-6 ; Nr. 26, S. 42-50. 323
- Scherrer, W[illy]** : Ueber die Gravitation kontinuierlich ausgebreiteter Massen.
— Commentarii math. helv., vol. 24, 1950, p. 46-63. 324

522 — Praktische Astronomie und Astrophysik.

- Piccard, A[ugust]** : Die Distanz der Gestirne. — Ernte, Jg. 31, 1950, S. 132-145. 325
- Rapp, K.** : Beitrag zur Sonnenphotographie des Liebhaber-Astronomen. [5 Abb.]
— Orion, 1949/50, Nr. 27, S. 81-85. 326
- Schürer, Max** : Das Fernrohr. — Ausblick, Jg. 15, 1950, Nr. 1, S. 15-18. 327
- Schürer, M[ax]** : Sternbedeckungen durch den Mond. — Orion, 1949/50, Nr. 26, S. 54-55. 328
- Schulthess, Emil** : Wir photographieren die Mitternachtssonne. [27 Abb.] — Du, Jg. 10, 1950, Nr. 12, S. 16-25. 329
- Sternenhimmel.** Der Sternenhimmel 1950. Jg. 10. Kleines astronom. Jahrbuch für Sternfreunde... hrg. unter dem Patronat der Schweiz. astronom. Gesellschaft von Robert A. Naef. [Fig. & Tab.] — Aarau, Sauerländer, [1949], 102 S. 330
- Suter, H[ans]** : Ein Amateur-Spiegelteleskop mit zusammenlegbarer parallaktischer Montierung. [4 Abb.] — Orion, 1949/50, Nr. 28, S. 117-120. 331
- Thams, J[ann] C[hristian]** : Die klimatischen Verhältnisse für Sonnenbeobachtungen in der Schweiz. [2 Tab.] — Orion, 1949/50, Nr. 26, S. 51-53. 332
- Thirring, Hans** : Unsichtbare Sterne und Funkastronomie. Neue Perspektiven der Astronomie. [1 Abb.] — Weltwoche, Jg. 18, 1950, Nr. 881, S. 7. 333
- Waldmeier, Max** : Radioastronomie. [4 Abb. & 3 Tab.] — Astronom. Mitt. d. Eidg. Sternwarte Zürich, Nr. 166. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 24-36. 334
- Waldmeier, M[ax]** : Die Sonnenaktivität im Jahre 1949. [〈Mit 2 Abb.〉 & 9 Tab.]
— Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, S. 212-224. 335
- Waldmeier, M[ax]** : Tabellen zur heliographischen Ortsbestimmung. [Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1950, 62 S. 336
- Wundt, Hermann** : Eine neue Methode der Periodogramm-Analyse und ihre Anwendung auf die Reihe der Sonnenflecken-Relativzahlen. [1 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, IV, 84 Bl. — Verkürzte Fassung : [1 Taf.] 28 S. 337

523 — Die Himmelskörper.

- Azambuja, L[ucien] d'** : Éruptions chromosphériques brillantes observées au spectrohélioscope et au spectrohéliographe. (Juillet 1948-juin 1949.) — Quart. Bull. on solar activity, 1948, n° 83/84, p. 191-220; 1949, n° 85, p. 2-13; n° 86, p. 30-38. 338
- Azambuja, L[ucien] d'** : Rayonnement solaire de fréquence radioélectrique. (2^e semestre 1948.) [Tabl.] — Quart. Bull. on solar activity, 1948, n° 83/84, p. 218-220. 339
- Bouvier, Pierre** : A propos des étoiles Wolf-Rayet. — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 458-460. 340
- Du Martheray, M[aurice]** : Dessins planétaires. [3 fig.] — Orion, 1949/50, n° 28, p. 109-116. 341
- Du Martheray, M[aurice]** : La page de l'observateur. [8 fig.] — Orion, 1949/50, n° 25, p. 27-29; n° 26, p. 60-62; n° 27, p. 95-97; n° 28, p. 129-135. 342
- Egger, Fritz** : Der Rosetten-Nebel im Sternbild Einhorn. [1 Abb.] — Orion, 1949/50, Nr. 27, S. 66-69. 343
- Intensité de la couronne solaire en lumière monochromatique, selon les angles de position variant de 5° en 5°.** (Juillet 1948-juin 1949.) 1. Observatoire d'Arosa. 2. Observatoire du Pic du Midi. 3. Observatoire de Climax. 4. Observatoire du Kanzelhöhe. 5. Observatoire du Wendelstein. [Tabl.] — Quart. Bull. on solar activity, 1948, n° 83/84, p. 206-219; 1949, n° 85, p. 14-21; n° 86, p. 40-47. 344
- Leutenegger, E[mil]** : Nova Lacertae 1950. [2 Fig.] — Orion, 1949/50, Nr. 27, S. 87-90. 345
- Leutenegger, E[mil]** : Das « Objekt Wirtanen 1948 » — ein erdnahe Planetoid. [1 Abb.] — Orion, 1949/50, Nr. 28, S. 124-125. 346
- Maag, G. W.** : Der 33jährige Rhythmus der Konjunktion von Mars und Saturn. [2 Abb.] — Sternkalender, Jg. 22, 1950, S. 65-70. 347
- Naef, Robert A.** : Beobachtungen der Venus um die Zeit der unteren Konjunktion zur Sonne vom 22. Januar-2. Februar 1950. [2 Abb.] — Orion, 1949/50, Nr. 27, S. 91-94. 347a
- Naef, R[obert] A.** : Entdeckung eines neuen Sterns im Sternbild Eidechse. Nova Lacertae 1950. — Orion, 1949/50, Nr. 26, S. 41. 348
- Niklitschek, A.** : Blick zu den Sternen. Unsere Himmelschau für Juli [bis] Dezember [1950]. [17 Abb.] — Prisma, Jg. 5, 1950/51, S. 139-142, 283-286. 349
- Pahlen, E[mmanuel] von der** : Die aussergalaktischen Nebel und der Aufbau des Weltalls. Autorreferat. — Mitt. d. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 7, 1950, S. V-VII. 350
- Schindler, Gerhard** : Ueber Neu- und Altlichtbeobachtungen des Mondes und die extreme Lage der Mondbahn im Jahre 1950. — Orion, 1949/50, Nr. 28, S. 121-123. 351
- Schultz, Joachim** : Die Planetenschleifen. [7 Fig.] — Sternkalender, Jg. 22, 1950, S. 4-18. 352

- Studer, Walter** : Die Planeten Mars und Saturn im Jahre 1950. [2 Bild.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 6, 1949/50, S. 162-165. 353
- Waldmeier, M[ax]** : Katalog der grünen Koronastrahlen 1939-1946. [Tab.] — *Astronom. Mitt. d. Eidg. Sternwarte Zürich*, Nr. 170, 51 S. 354
- Waldmeier, M[ax]** : Die Koronastruktur in der Umgebung einer grossen Fleckengruppe. Mit 8 Abb. — *Astronom. Mitt. d. Eidg. Sternwarte Zürich*, Nr. 169. — *Zschr. f. Astrophysik*, Bd 27, 1950, S. 73-81. 355
- Waldmeier, M[ax]** : Die Natur der M-Regionen. Mit 1 Abb. [& 1 Tab.] — *Astronom. Mitt. d. Eidg. Sternwarte Zürich*, Nr. 167. — *Zschr. f. Astrophysik*, Bd 27, 1950, S. 42-48. 356
- Waldmeier, M[ax]** : Polarkarten der Sonnenkorona. Mit 18 Abb. — *Astronom. Mitt. d. Eidg. Sternwarte Zürich*, Nr. 165. — *Zschr. f. Astrophysik*, Bd 27, 1950, S. 24-41. 357
- Waldmeier, M[ax] & Müller, H[elmut]** : Die Sonnenstrahlung im Gebiet von $\lambda = 10$ cm. Mit 6 Abb. [& 2 Tab.] — *Astronom. Mitt. d. Eidg. Sternwarte Zürich*, Nr. 168. — *Zschr. f. Astrophysik*, Bd 27, 1950, S. 58-72. 358
- Waldmeier, M[ax]** : Sunspots. 1. Sunspot relative-number. (July 1948-June 1949.) 2. Evolution tables of sunspot-groups. (July-December 1948.) — *Quart. Bull. on solar activity*, 1948, No. 83/84, p. 185-190 ; 1949, No. 85, p. 1 ; No. 86, p. 29. 358a
- Zwicky, F.** : Intergalactic matter. [2 fig.] — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 441-445. 359

525 — Die Erde in der Astronomie.

- Du Bois, Marcus** : Wissenswertes über Ebbe und Flut. — *Schiffahrt u. Weltverkehr*, Jg. 9, 1950, Nr. 94, S. 16-17. 360

526 — Geodäsie, Vermessungswesen.

- Ansermet, A[uguste]** : Les cas critiques lors des levers par avion. [1 fig.] — *Bull. techn. Suisse rom.*, année 76, 1950, p. 266-267. 361
- Ansermet, A[uguste]** : Les lieux critiques en aérophotogrammétrie. — *Rev. techn. suisse des mensurat.*, vol. 48, 1950, p. 150-152. 362
- Ansermet, A[uguste]** : L'équation générale relative aux cas critiques de l'aéroréstitution. — *Photogrammetria*, Amsterdam, 2, 1950/51, p. 80-81. 363
- Bachmann, E[mil]** : Die Basler Stadtvermessung. [Abb. & Kartenskizzen.] — *Basel (Kant. Vermessungsamt.)* 1950, 92 S. 364
- Bachmann, Emil** : Vermessungskunde für Ingenieure und Techniker. [Fig.] — *Kreuzlingen, Archimedes-Verl.* (1950), XII, 487 S. 365
- Bachmann, W[alter] K[arl]** : L'aéropolygonation = Die Aeropolygonation. [1 Abb. & Tab.] — *Photogrammetria*, Amsterdam, 2, 1950/51, p. 67-79. 366

- Bachmann, W[alter] K[arl]** : L'aéropolygonation. [2 tabl.] — Bull. techn. Suisse rom., année 76, 1950, p. 121-125. — École polytechn. Univ. Lausanne, publ. n° 11, 1950, p. 1-5. 367
- Baeschlin, C[arl] F[ridolin]** : Genauigkeitsuntersuchung über das Verfahren von Bohnenberger-Collins für das Rückwärtseinschneiden mit dem Messtisch. [5 Fig. & 1 Taf.] — Schweiz. Zschr. f. Vermessung, Jg. 48, 1950, S. 83-98. 368
- Baeschlin, C[arl] F[ridolin]** : Das Prinzip der Isostasie und seine Verwendung in der Geodäsie. [3 Fig.] — Schweiz. Zschr. f. Vermessung, Jg. 48, 1950, S. 259-266, 273-282, 316-319 ; Jg. 49, 1951, S. 1-6, 37-43. 369
- Baeschlin, C[arl] F[ridolin]** : Wert des Potentials an der Oberfläche des Internationalen Ellipsoides. — Schweiz. Zschr. f. Vermessung, Jg. 48, 1950, S. 33-40. 370
- Baeschlin, [Carl] F[ridolin]** : Dr. h. c. Hans Zölly, dipl. Ing., 1880-1950. [1 Portr.] — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 429-431. 371
- Beer, G[avin] R[ylands] de** : Christoph Jetzler et les Alpes. — Alpes, t. 26, 1950, p. 197-200. 371a
- Beer, G[avin] R[ylands] de** : Loys de Chesseaux et les Alpes. Avec 1 croquis. — Alpes, t. 26, 1950, p. 49-51. 372
- Büel, S. Sulger** : Luftphotogrammetrische Terrainaufnahmen für Strassenprojektierung. [4 Abb.] — Strasse u. Verkehr, Jg. 36, 1950, S. 164-166. 373
- Compte rendu officiel du VII^e Congrès international des géomètres, organisé par la Fédération internationale des géomètres...** Lausanne 23 au 27 août 1949. Rédacteur : Walter K[arl] Bachmann. [Fig. & portr.] — Lausanne, 1951, 714 p. 374
- Dovring, Folke** : Études sur le cadastre médiéval en Suisse romande. [9 fig. & 4 tabl.] — Rev. d'hist. suisse, vol. 30, 1950, p. 198-243. 375
- Engi, Paul** : Bearbeitung der Beobachtungen zur Bestimmung der Lotabweichungen im Süd-Tessin. — Procès verbal de la 94^e séance de la Commission géodésique suisse. Berne, 1950, p. 6-16. 376
- Guyot, Edmond** : Sur quelques méthodes peu connues de détermination de la longitude. — Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 73, 1950, p. 146-147. 377
- Härry, H[ans] & Baeschlin, [Carl] F[ridolin]** : Dipl. Ing. Dr. h. c. Hans Zölly †, gewesener Direktor-Stellvertreter der Eidg. Landestopographie. [1 Portr.] — Schweiz. Zschr. f. Vermessung, Jg. 48, 1950, S. 57-63. 378
- Härry, Hans** : Die Anwendung der Luftphotogrammetrie in der Schweiz [erischen] Grundbuchvermessung. — Oesterr. Zschr. f. Vermessungsw., Jg. 38, 1950, S. 5-12, 82-89. 379
- Hagen, Toni** : Wissenschaftliche Luftbild-Interpretation. Mit 125 Fig. und 19 Anaglyphentaf. — Geogr. helv., Jg. 5, 1950, S. 209-276. — Mitt. a. d. geodät. Inst. ETH., Nr. 5, 1950. 380
- Hunziker, E[dwin]** : Polhöhe und Azimutbestimmung auf Rigi-Kulm im Sommer 1949. — Procès-verbal de la 94^e séance de la Commission géodésique suisse, Berne, 1950, p. 16-28. 381

- Kasper, H.** : La compensation de la distorsion des objectifs de prise de vues dans les appareils reconstituteurs Wild = Methods for compensating the distortion of camera objectives in Wild plotting instruments = Die Kompensation der Verzeichnung von Aufnahmeobjektiven in den Wild'schen Auswertegeräten. [2 fig.] — *Photogrammetria*, Amsterdam, 2, 1950/51, p. 1-7. 382
- Kukkamäki, T. J.** : Die nivellitische Refraktion in dem finnischen Landesnivellement. [3 Fig. & 4 Tab.] — *Schweiz. Zschr. f. Vermessung*, Jg. 48, 1950, S. 65-74, 81-83. 383
- Müller, Roberto** : Compendio general de topografía teórico práctica. — Buenos Aires, Libr. El Ateneo. [Fig. & tabl.] 1. Agrimensura y catastro con tolerancias en agrimensura legal e introducción a la obra. 4ª ed. corregida y aumentada. [Portr.] 1946, ens. 286 p. - 2. I : Optica relativa a instrumental topografico y astronomico. 3ª ed. corregida. 1944, XVI, 248 p. - 2. II : Teodolitos y poligonacion terrestre y subterránea. 4ª ed. <1947>, XII, 266, VIII p. - 3. I : Triangulacion y nivelacion terrestre y subterránea. 3ª ed. corregida y aumentada. 1945, XVI, 268, IV p. - 3. II : Taquinetria y confeccion de planos inclusa la autotaquimetria. 3ª ed. corregida y considerablemente aumentada. 1945, XII, 196, IV p. - 4 : Introducci6n a la fotogrametria. I : Fotogrametria terrestre. 1950, XIV, 112 p. 384
- Nef, R[einhard]** : Eine graphische Methode zur Bestimmung des Azimutes mit Hilfe astronomischer Beobachtungen. [5 Fig.] — *Schweiz. Zschr. f. Vermessung*, Jg. 48, 1950, S. 105-111. 385
- Pastorelli, Arturo** : Fotografia aerea miglioramento del suolo e struttura del paesaggio. Con 4 ill. — *Geogr. helv.*, vol. 5, 1950, p. 288-293. 386
- Rossier, Paul** : Sur la construction des géodésiques des surfaces des révolutions. — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 448-450. 387
- Solothurn, Kanton**. Höhenstufen. 1 : 75 000. Aequidistanz 100 m. Solothurn, Kantonaales Vermessungsamt, 1945. 388
- Zeller, Max** : Stereophotogrammetrie und Bewegungsstudien. [10 Abb.] — *Industr. Organ.*, Jg. 19, 1950, S. 146-151. 389

53 — PHYSIK

Unter gefl. Mitwirkung von Dr. A. Perlstain (Bern).

530 — Allgemeine Literatur.

- Barnett, Lincoln** : Einstein und das Universum. Mit einem Vorw. von Albert Einstein. [Fig. & 2 Taf.] — (Amsterdam,) Bermann-Fischer-Verl., 1950, 147 S. 390
- Barnett, Lincoln** : Het heelal en Dr. Einstein. Met een voorwoord door A(lbert) Einstein. Uit het engels vertaald door Ilona Ricardo. Met medewerking van Ir H.A.M.C. Dibbits. [Fig. & 1 Taf.] — 's-Gravenhage, van Stockum en zoon, 1950, 147 S. 391
- Einstein, Albert & Infeld, Leopold** : L'evoluzione della fisica. Sviluppo delle idee dai concetti primitivi alla relatività ed ai quanti. Trad. di Abele Graziadei. [Fig. & 3 tav.] — [Torino,] Einaudi, 1950, 315 p. (Bibliotheca di cultura scientifica, 15.) 392

- Einstein, Albert & Infeld, Leopold** : Die Evolution der Physik. Uebers. aus dem Engl. von Werner Preusser. [Fig. & 3 Taf.] — Wien, Zsolnay, 1950, 352 S. 393
- Entwicklung.** Die Entwicklung der Feinmechanik und der Messtechnik. [28 Abb.] — Techn. Rdsch., Jg. 42, 1950, Nr. 15a, S. 9-13 ; Nr. 15b, S. 9-12 ; Nr. 16, S. 11-13 ; Nr. 17, S. 20-21. 394
- Esnault-Pelterie, Robert** : Analyse dimensionnelle et métrologie. <Le système Giorgi.> — Lausanne, Rouge ([19]50), 132 p. 395
- Falkenhagen, Hans** : Statistik und Quantentheorie. [Fig.] — Zürich, Hirzel, 1950, VIII, 272 S. (Grundlagen der theoret. Physik.) 396
- Guyot, E[dmund]** : Les unités de temps. — Rev. internat. d'horlog., année 51, 1950, n° 10, p. 20. 397
- Häberli, F[ritz]** : Die physikalischen Dimensionen. III. : Die Dimensionen der elektrischen Grössen. [3 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 16, 1950, S. 214-224. 398
- Huber, P[aul]** : Moderne Alchemie. 1. Die Entdeckung des Atomkerns. 2. Die Umwandlung der Elemente durch Kernreaktionen. 3. Künstlich radioaktive Elemente und die Energieerzeugung durch Kernreaktionen. [2 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 6, 1949/50, S. 3-7, 40-44, 56-61. 399
- Huber, Paul** : Wesen und Grenzen der physikalischen Forschung. — Civitas, Jg. 5, 1949/50, S. 671-674. 400
- Jahresbericht 1949** der AFIF, Abteilung für Industrielle Forschung des Institutes für technische Physik an der ETH. — Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. a. d. ETH., Jg. 6, 1950, S. 1-16. 401
- Janizki, W[enzislaus]** : Où en sommes-nous avec nos systèmes d'unités ? Passé, présent et futur des systèmes mécaniques et électromagnétiques. 3^e partie : La « cohérence dimensionnelle » et le système Cohérent de Giorgi-Kalantaroff. - Wie steht es mit unseren Messeinheiten ? [3 tabl.] — Microtecnic, vol. 4, 1950, p. 110-113, 148-151, 231-234, 290-293, 347-350 ; S. 54-57, 76-78, 119-122, 151-153, 182-184. 402
- Jellinek, Karl** : Verständliche Elemente der Wellenmechanik. Eine Einführung für experimentelle Naturwissenschaftler. 1 : <Photonen, freie Elektronen, ein-elektronige Atome.> [Fig.] — Basel, Wepf, 1950, XII, 304 S. 403
- König, Hans** : Ueber die Mehrdeutigkeit des Grössenbegriffs. — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. <SEV>, Bd 41, 1950, S. 625-629. 404
- Landolt, Max** : Zur Theorie der Dimension der physikalischen Grössen. — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. <SEV>, Bd 41, 1950, S. 473-479. 405
- Neusel, E.** : Mesures et unités. — Rev. internat. d'horlog., année 51, 1950, n° 22, p. 61-67. 406
- Ott, K[arl]** : Die Masseinheiten im Unterricht an Gewerbeschulen. — Schweiz. Bl. f. Gewerbeunterricht, Jg. 75, 1950, S. 171-173. 407
- Pauli, W[olfgang]** : Die philosophische Bedeutung der Idee der Komplementarität. — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 72-75. 408

- Pérard, Albert** : Sur la définition de l'unité de longueur. [5 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 51, 1950, n° 7, p. 26-29. 409
- Piaget, Jean** : Introduction à l'épistémologie génétique. 2 : La pensée physique. — Paris, Presses universitaires de France, 1950, 356 p. (Bibliothèque de philosophie contemporaine. Logique et philosophie des sciences.) 410
- Piccard, Auguste** : Between earth and sky. Transl. from the French by Claude Apcher. With a pref. by Jean Lugeon. [Fig., sketch maps & 24 pl.] — (London,) The Falcon press (1950), 157 p. 411
- Schafroth, M[ax] R[obert]** : Bericht über den internationalen Physikerkongress, 1949. Quantenelektrodynamik. — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 38. 412
- Schikola, Gustav** : Die geheimnisvolle Kraft. Neue Versuche zum Problem der Phosphores. [14 Abb.] — Prisma, Jg. 5, 1950/51, S. 485-489. 413
- Schilt, Heinz** : Précis de physique générale. 3 : L'électricité. [Fig.] — Neuchâtel, Éd. du Griffon, 1950, 256 p. (Bibliothèque scientifique, 18.) 414
- Speiser, Andreas** : Goethes Farbenlehre. — Gesnerus, Jg. 6, 1949, S. 65-71. 415
- Telegdi, V[alentin]** : Bericht über den internationalen Physikerkongress, 1949, Experimentelle Methoden. Kosmische Strahlen. — Experientia, Vol. 5, 1949, S. 503-504 ; Vol. 6, 1950, S. 37-38. 416
- Thiemann, H[ugo]** : Tätigkeitsbericht der Physikalischen Gesellschaft Zürich für 1949/50. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, S. 242. 417
- Turnbull, L. G. & Eells, C. E.** : Untersuchung über die Schätzung von Zehnteln durch verschiedene Beobachter = Recherches sur l'estimation des dixièmes par différents observateurs. [7 Fig.] — Microtecnic, Vol. 4, 1950, S. 162-165 ; p. 315-320. 418
- Wavre, Rolin** : La figure du monde. Essai sur le problème de l'espace des Grecs à nos jours. Préf. de Jean Piaget. [1 portr.] — Neuchâtel, Éd. de la Baconnière, 1950, 172 p. (Être et Penser, 31.) 419
- Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik, ZAMP = Journal of applied mathematics and physics = Journal de mathématiques et de physique appliquées.** (Redactor : R[aymund] Sängler, Zürich.) [Ill.] Vol. 1, [19]50. — Basel, Birkhäuser. 420
- Zur Einführung neuer elektrischer, magnetischer und photometrischer Einheiten.** Mitteilung des Eidg. Amtes für Mass und Gewicht [= L'introduction de nouvelles unités électriques, magnétiques et photométriques.] — Bull. d. schweiz. elektro-techn. Ver. [= Bull. de l'assoc. suisse des électr. <ASE>], Bd 41, 1950, S. 1-8. 421
- Zwicky, F[ritz]** : Morphologische Forschung. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 223-238. 422

Lehrbücher, Unterricht.

- Nobs, Hans** : Physikalische Apparate. Baupläne für die Volksschule = Appareils de physique. Plans de construction pour l'école primaire supérieure et l'école secondaire. [24 Taf.] — [Bern,] Schweizer. Verein für Handarbeit und Schulreform, [Bern,] Berner Schulwarte, 1950]. Verkaufsstelle : Ingold, Herzogenbuchsee, VIII S. 423

Schilt, Heinz : La physique de l'horloger. [8 fig.] — Suisse horlog., Éd. suisse, année 65, 1950, p. 373-377, 539-542. 424

Biographien.

Ciminio, Egidio : Uno scienziato della mente feconda : Gian Battista Venturi. [1 portr. & 2 fig.] — Eureka, anno 6, 1950, p. 116-119. 425

Einstein, Albert : Out of my later years. [Fig. & 1 pl.] — New York, Philosophical library (1950), VIII, 282 p. 426

Einstein, Albert : Tanker og meninger. Fra mine senere år. (Oversatt av Helmut Ormestad og Carl Frederik Prytz.) [Fig.] — Oslo, Tanum, 1950, 249 S. 427

Frank, Philipp : Einstein. His life and times. Transl. from a German manuscript by George Rosen. Edited and revised by Shuichi Kusaka. [8 pl.] — New York, Knopf, 1947, XII, 298, XIII p. 428

Frank, Philippe : Einstein, sa vie et son temps. Trad. de l'anglais par André George. [Fig. et 4 pl.] — Paris, Michel (1950), 440 p. (Les savants et le monde.) 429

Guillaume, André : Ch[arles]-Éd[ouard] Guillaume, [1861-1938]. Quelques souvenirs et anecdotes sur l'homme et son temps. — Rev. internat. d'horlog., année 51, 1950, n° 4, p. 33-39 ; n° 5, p. 25-27 ; n° 6, p. 27-30. 430

Infeld, Leopold : Albert Einstein. His work and its influence on our world. — New York, London, Scribner's Sons, 1950, VIII, 132 p. (Twentieth century library.) 431

Scherrer, Paul : Prof. Dr. Helmut Bradt, (1917-1950). [Nekrolog.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 346a. 432

Weiglé, J[ean] : [Le 60^e anniversaire du professeur Paul Scherrer.] [1 portr.] — Helv. phys. acta, vol. 23, 1950, p. 1-6. 433

531/33 — Mechanik, Hydromechanik, Aerodynamik.

Antonoff, George : Dependence of capillary rise on the length of capillary. [1 diagr.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 52. 434

Boas, W[alter] : On the inhomogeneity of plastic deformation in metals. — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 159-166. 435

Dubs, Robert : Das Segnersche Wasserrad <Segner-Turbine>. [2 Abb.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 359-360. 436

Dugas, René : Histoire de la mécanique. Préf. de Louis de Broglie. [Fig.] — Neuchâtel, Éd. du Griffon, 1950, 651 p. (Philosophie et histoire. Bibliothèque scientifique, 16.) 437

Eckel, O. : Ueber die numerische und graphische Ermittlung der Stabilität von Gewässern nach W. Schmidt. [2 Fig. & 2 Tab.] — Schweiz. Zschr. f. Hydrol., Vol. 12, 1950, S. 38-46. 438

Erni, E[nrico] : Betrachtungen ausserhalb des Hockschen Gesetzes. [8 Abb.] — Festschrift Mirko Roš. Solothurn, Vogt-Schild, 1950, S. 48-53. 439

- Fischer, A[rthur]** : Calcul des cadres par la méthode des déformations. [Fig. & 11 pl.] — Paris, Dunod, 1950, VIII, 90 p. 440
- Gassmann, Fritz** : Elastische Wellen in einer Kugelpackung. [4 Abb.] — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 136-141. 441
- Guye, René-P.** : La mesure du temps et ses rapports avec la métrologie générale = Die Zeitmessung und ihre Beziehungen zur allgemeinen Messkunde. — Microtecnic, vol. 4, 1950, p. 67-73 ; S. 33-38. 442
- Jacob, M.** : La hiérarchie des étalons = Hierarchie der Urmasse. — Microtecnic, vol. 4, 1950, p. 185-188 ; S. 95-97. 443
- Nüscheler, Rolf** : Mathematische Probleme der äusseren Ballistik. — Mitt. d. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 7, 1950, S. LI-LII. 444
- Sänger, Raymond** : Einfluss von böenartigem Wind auf die Geschosbahn. [5 Fig. & 3 Tab.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 143-158. 445
- Schaffner, Hans** : Probleme und Methoden der nichtlinearen Mechanik. [12 Fig.] — Bull. des schweiz. elektrotechn. Ver. <SEV>, Bd 41, 1950, S. 629-633. 446
- Stäger, A[dalbert]** : Längenskala von atomaren Einheiten bis zu kosmischen Dimensionen. [1 Abb.] — National-Ztg., Jg. 108, 1950, Nr. 519. 447
- Urach, Alois** : Um die Gültigkeit des Energiegesetzes. Das Energiegewinnungsverfahren Dr.-Ing. Doczekal <Dualverfahren>. — Prisma, Jg. 5, 1950/51, S. 108. 448
- Viguié, Gabriel** : L'oscillateur harmonique à n dimensions. — Experientia, vol. 6, 1950, p. 222. 449
- Weber, H[einrich]** : Zur Herleitung des Coriolis-Satzes. [1 Fig.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. <SEV>, Bd 41, 1950, S. 350. 450
- Ziegler, Hans** : Näherungstheorie des astatischen Pendels. <Mit 2 Abb.> — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, S. 173-197. 451

534 — Akustik und Ultraschall.

- Bellac, P[aul]** : Räumliche Musikwiedergabe. [1 Abb.] — National-Ztg., Jg. 108, 1950, Nr. 329. 452
- Bergmann, Ludwig** : Der Ultraschall und seine Anwendung in Wissenschaft und Technik. 5. völlig neu überarb. und erw. Aufl. [Ill.] — Zürich, Hirzel, 1950, XII, 748 S. 453
- Mayer, F. N.** : Ultraschall. Wesen, Technik und Anwendung. [9 Abb.] — Prisma, Jg. 5, 1950/51, S. 275-282. 454
- Mohler, H[ermann]** : Ultraschall. — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 290-292. 455
- Neuweiler, N[icolas]-G[eorges]** : Les ultrasons et leur application dans l'examen des matériaux. [26 fig. & 1 tabl.] — Indicateur industr., année 36, 1950, n° 527, p. 1-3 ; n° 528, p. 1-4. 456

Pasqualini, (Giacchino) & Briner, (Ermanno). Nota circa gli effetti dell'assorbimento ambientale sul suono dei violini antichi e moderni. Milano, Fratelli Bocca, 8 p. Riv. musicale italiana, 52, 1950, fasc. 2. 457

Roderer, James : Praxis der Ultraschalltechnik. [4 Abb.] — National-Ztg., Jg. 108, 1950, Nr. 400. 458

Schultes, Th. : Der Ultraschall und seine Anwendung. — Galenica, Jg. 13, 1950/51, S. 33-40, 77-81. 459

535 — Optik.

Bleuler, K[onrad] : Eine neue Methode zur Behandlung der longitudinalen und skalaren Photonen. — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 567-586. 460

Braun, A(uguste), Attinger, Cl(aude) & Dinichert, P(aul) : Méthodes objectives pour la détermination de la brillance des substances luminescentes. [6 fig. & 1 tabl.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 3, 1950, p. 62-66. 461

Chrétien, Max : Das Bandenspektrum des Bromonofluorids (BF) im Schumanngebiet. [5 Fig. & 13 Tab.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 259-286. 462

Dinichert, Paul : Contribution à l'analyse spectrale quantitative des alliages. [4 fig. & 1 tabl.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 3, 1950, p. 74-80. 463

Hekker, F. : Systèmes optiques d'un genre nouveau. [4 fig.] — Opticien suisse, 26^e année, 1950, p. 6-8. 464

Herczog, A[ndreas] & Wieland, K[arl] : Absorptionsbanden des Schumann-Runge-Systems von O₂ bei hohen Drucken und Temperaturen. [3 Fig. & 1 Tab.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 432-436. 465

Javet, Pierre : Variations de luminosité et de vitesse radiale des sphères pulsantes. — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, 1948/50, p. 447-452. 466

Lobeck, Fr[itiz] : Farben anders gesehen. [Fig.] — Strasbourg, Heitz, 1950, 107 S. 467

Mäder, D[aniel] : Ein sphärisches Objektiv grosser Lichtstärke für die Kathodenstrahl-Oszillographie. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 476-478. 468

Mercier, André : Objection possible à une théorie de la lumière. — Actes Soc. helv. sc. nat., 130, 1950, p. 132-133. 469

Miescher, K[arl] & Rometsch, R[udolf] : Ueber Normalweiss. [3 Abb.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 302-304. 470

Miescher, K[arl] & Rometsch, R[udolf] : Ueber komplementäre Spektren. [2 Abb.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 301-302. 471

Rossier, Paul : Principes de photométrie. — Rev. polytechn., année 52, 1950, p. 6648-6650, 6702. 472

Sapper, Karl : Bewegung und Lichtgeschwindigkeit. Eine neue Hypothese und ein Vorschlag für ihre experimentelle Prüfung. [3 Abb.] — Prisma, Jg. 5, 1950/51, S. 395-497. 473

- Schopper, E.** : Ultrastrahlungsforschung mit der photographischen Platte. [13 Abb.] — Schweiz. Photo-Rdsch., Jg. 15, 1950, S. 311-314, 325-330. 474
- Schulz, H[ans]** : Echte und organische Gläser in der Optik. [3 Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 3, 1950, Nr. 22. 475
- Schulz, Hans** : Glanz und Glanzmessung. [2 Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 3, 1950, Nr. 18. 476
- Sulzer, P[eter]** : Berechnung der Intensitätsverteilung eines kontinuierlichen Absorptionsspektrums in Abhängigkeit von Wellenzahl und Temperatur. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 531-535. 477
- Van der Wyk, Antoine-J.-A.** : La diffusion de la lumière par les colloïdes. <Avec 2 fig.> — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 419-433. 478

536 — Wärmelehre.

- Baumgartner, Hans** : Elektrische Sättigungserscheinungen und elektrokaloischer Effekt von Kaliumphosphat KH_2PO_4 . [22 Fig. & 2 Tab.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 651-696. 479
- Fierz, M[arc]** : Die Formulierung des zweiten Hauptsatzes der Thermodynamik durch R[udolf Julius] Clausius vor hundert Jahren. — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 199-200. 480
- Jaggi, M[artin]** : Thermodynamische Behandlung der kalorimetrischen Grundaufgabe. [1 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 32-35. 481
- Nef, Walter** : Zum zweiten Hauptsatz der Thermodynamik. — Elem. d. Math., Bd 5, 1950, S. 78-81. 482

537.5 — Elektrizität, Entladungen.

- Baumann, Ernst** : Ueber Scheinwiderstände mit vorgeschriebenem Verhalten des Phasenwinkels. [4 Fig.] — Zschr. f. angew. Math. u. Phys., Vol. 1, 1950, S. 43-52. 483
- Baumgartner, Hans** : Elektrische Sättigungserscheinungen und elektrokaloischer Effekt von Kaliumphosphat KH_2PO_4 . [Fig., Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950. — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 652-696. 484
- Baumgartner, Hans, Jona, Franco & Känzig, Werner** : Seignetteelektrizität. Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer-Verl., 1950. [Abb.] — Ergebnisse d. exakten Naturwiss., 23, 1950, S. 235-282. 485
- Baumgartner, W[alter] & Schätti, N[orbert]** : Photoeffekt bei Cs-O-, Cs-S-, Cs-Se- und Cs-Te-Photokathoden. [2 Fig. & 1 Tab.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 869-872. 486
- Beck, M[ax] & Gränicher, H[eini]** : Elektrooptische Untersuchungen an Kristallen der KH_2PO_4 -Gruppe. [2 Fig. & 1 Tab.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 522-524. 487
- Brunner, Alfred** : Die Entwicklung der Leitfähigkeitstheorien der festen Stoffe. [8 Fig.] — Jahrb. d. Sek. Lehrerkonf. d. Ostschweiz, 1950, S. 36-70. 488

- Busch, Georg** : Elektronenleitung in Nichtmetallen. [37 Fig. & Tab.] — Zschr. f. angew. Math. u. Phys., Vol. 1, 1950, S. 3-31, 81-110. 489
- Busch, G[eorg], Wieland, J[akob] & Zoller, H[einrich]** : Versuche zur Messung der elektrischen Leitfähigkeit des grauen Zinns. — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 528-529. 490
- Häberli, W[illi], Huber, P[aul] & Baldinger, E[rnst]** : Arbeit pro Ionenpaar in Gasgemischen für α -Teilchen. [5 Fig.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 481-484. 491
- Hoerni, Jean** : Diffraction des électrons par le graphite. [20 fig. & 4 tabl.] — Helv. phys. acta, vol. 23, 1950, p. 587-622. 492
- Hubler, Karl** : Versuche über den Verlauf der Strahlenwirkung auf Modellsubstanzen. [Abb.] — Diss. med.-dent. Bern, 1950, 29 S. 493
- Jona, Franco** : Elastizität von piezoelektrischen und seignetteelektrischen Kristallen. Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950. [41 Fig. & 2 Tab.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 795-844. 494
- Lallemand, André & Duchesne, Maurice** : Sur quelques propriétés de couches photoélectriques complexes. [4 fig.] — Journ. math. phys. appl., vol. 1, 1950, p. 195-201. 495
- Matthias, Bernd** : Seignette-Elektrizität. — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 167-170. 496
- Sänger, Eugen, Brecht Irene & Goercke Paul** : Ionisierung und Lumineszenz in Flammen. — Zschr. f. angew. Math. u. Phys., Vol. 1, 1950, S. 209-211. 497
- Schaetti, N[orbert] & Baumgartner, W[alter]** : Die Lithium-Antimon-Photokathode. [3 Fig.] — Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. a. d. ETH., Jg. 6, 1950, S. 17-25. 498
- Schaetti, N[orbert] & Baumgartner, W[alter]** : Ueber den Photoeffekt der Alkali-Germanium-Verbindungen. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 524-528. 499
- Stähelin, P[eter] & Busch G[eorg]** : Elektrische Leitfähigkeit des Molybdäntrioxydes. — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 530-531. 500
- Ternisien, Jean** : La diffraction électronique = Die Elektronenbeugung. [8 fig.] — Microtecnic, vol. 4, 1950, p. 28-32 ; S. 12-14. 501

538 — Magnetismus, Elektromagnetismus.

- Brunn, A[lbert] von** : Die beiden Induktionsgesetze in Differentialform und ihre Anwendung auf die Unipolarinduktion. [14 Fig.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. <SEV>, Bd 41, 1950, S. 553-569. 502
- Keller, W[alter]** : Zur Berechnung der Induktivität des Kreisleiters und der einlagigen eng- oder weitgewickelten Zylinderspule. [6 Fig.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. <SEV>, Bd 41, 1950, S. 442-450. 503

Lacroix, R[oger], Ryter Ch[arles] & Extermann R[ichard] : Résonance et dispersion paramagnétiques. [2 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 23, 1950, p. 537-538. 504

Vuilleumier, C. : Aimants permanents. [15 fig. & 2 tabl.] — *Von Roll Mitt.*, Jg: 9, 1950, S. 65-96. 505

539.1/2 — Molekularstruktur, Atomphysik, Kernphysik, Radioaktivität.

Vergl. 541.1 : Phys. Chemie ; 54 K : Kernchemie.

Amaldi, E[doardo] & Fidecaro G. : A research for anomalous scattering of μ mesons by nucleons. [4 fig. & 4 tabl.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 93-102. 506

Bärtschi, Peter : Ueber die Verteilung der Sauerstoffisotopen in der Lithosphäre. — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 536-537. 507

Baldinger, E[rnst], Huber, P[aul], Ricamo R[enato] & Zünti W[erner] : Winkelverteilung von elastisch gestreuten Neutronen an Sauerstoff, Kohlenstoff und Stickstoff. [5 Fig.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 503-507. 508

Béné, Georges-J[ean], Denis, Pierre-M. & Extermann, Richard-C. : Emploi de la résonance magnétique nucléaire à la détermination des courants électriques intenses. — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 49-51. 509

Béné, G[eorges] J[ean], Denis, P[ierre] M. & Extermann, R[ichard]-C. : Évidence de structures nucléaires privilégiées. [4 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 23, 1950, p. 493-500. 510

Béné, Georges-J[ean], Denis, Pierre-M. & Extermann, Richard-C. : Mesure de la relaxation magnétique nucléaire transversale. [1 fig.] — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 452-455. 511

Béné, Georges-J[ean], Denis, Pierre-M. & Extermann, Richard-C. : Sections de capture des neutrons lents et structure nucléaire. [2 fig.] — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 162-164. 512

Blaser, J[ean]-P[ierre], Boehm, F[elix] & Marmier, P[ierre] : Der Zerfall von Sb^{120} . [4 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 623-626. 513

Bradt, H[elmut] L., Kaplon, M. F., & Peters, B. : Multiple meson and γ -ray production in cosmic ray stars. [20 fig. & 3 tabl.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 24-62. 513a

Bretscher, E[gon] & Martin, E. B. : Determination of the collision cross-section of hydrogen, deuterium, carbon, and oxygen for fast neutrons. [5 fig. & 3 tabl.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 15-23. 514

Clusius, K[laus] & Dickel, G[erhard] : Das Trennrohr. VIII. Zur Anreicherung von ^{13}C im Methan. — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 103-107. 515

Facchini, U. & Gatti, E. : Uranium fission cross section measurement for thermal neutrons. [3 fig. & 2 tabl.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 556-560. 516

- Frauenfelder, Hans** : Die Untersuchung von Oberflächenprozessen mit Radioaktivität. Diss. naturw. ETH Zürich. [14 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 347-380. 517
- Govaerts, Jean** : Méthode du dosage du bore dans le Pyrex basé sur la transparence aux neutrons thermiques. [2 fig. & 2 tabl.] — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 459-461. 518
- Gruner, Paul** : Die Welt der Atome. [Bern,] P. Gruner (1950). — SA. aus: Die Natur, das Wunder Gottes. 5. Aufl. 1950, S. 73-94. 519
- Hänni, H. & Rossel, J[ean]** : Sur une réaction (n, a) de Fe avec les neutrons lents. [5 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 23, 1950, p. 513-516. 520
- Halter, J[osef], Hamouda, I[brahim] & Scherrer, P[aul]** : Streuung von (d,d)-Neutronen an Deutonen und Protonen. [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 123, 1950, S. 510-511. 521
- Heitler, W[alter] & Janossy, L.** : Further investigations on the plural production of meson showers. [1 fig. & 1 tabl.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 417-431. 522
- Jones, G.-O. & Simon, F.-E.** : Qu'est-ce qu'un verre ? [3 fig.] — *Rev. techn. suisse*, vol. 47, 1950, p. 488-492. 523
- Keberlé, Édouard** : Établissement du principe d'exclusion. [1 tabl.] — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 271-287. 524
- Keller, Robert** : Liaison chimique du proton mesurée avec un sélecteur de vitesses pour neutrons lents. Thèse sc. phys. Genève, 1950. [Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 23, 1950, p. 627-650. 525
- Lüscher, E[rnst], Ricamo, R[enato], Scherrer, P[aul] & Zünti, W[erner]** : Ueber die Energieabhängigkeit der Prozesse $S^{32}(np) P^{32}$ und $P^{31}(np) Si^{31}$. [3 Fig.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, S. 561-566. 526
- Medicus, Heinrich** : Untersuchungen über den radioaktiven Zerfall bei Isotopen des Elements 43. Diss. naturw. ETH Zürich, 1950. [Fig.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, <1950,> S. 299-346. 527
- Medicus, Heinrich, Preiswerk, Peter & Scherrer, Paul** : Untersuchungen über den radioaktiven Zerfall bei Isotopen des Technetiums. [26 Fig. & 8 Tab.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 299-346. 528
- Meyer, K[laus] P[eter], Baldinger, E[rnst] & Huber, P[aul]** : Ueber den kurzlebigen metastabilen Zustand von Hg^{198} , untersucht mit verzögerten Koinzidenzen. [2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 517-521. 529
- Monecke, O.** : Zur Problem der Kernstruktur. Das $N_{10}P_6$ -Modell. [1 Abb.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 51-52. 530
- Mukerji, Ambuj & Preiswerk, Peter** : Die radioaktiven Gallium-Isotope mit den Massenzahlen 66 und 68. — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 516-517. 531
- Nabholz, H[ans Ulrich], Stoll, P[aul] & Wäffler, H[ermann]** : Die Richtungsverteilung der im Prozess $Li^7(p,\gamma) Be^8$ emittierten Gammastrahlung und die Anregungszustände von Be. [2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 858-863. 532

- Peaslee, D[avid] C.** : Absolute selection rules for meson decay. [4 fig.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 845-854. 533
- Preiswerk, Peter** : Rotationsspektren der Atomkerne. [1 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 7-14. 534
- Rayski, J. & Rzewuski, J.** : On a system of fields free of divergences of the mass-renormalization type. — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 287-290. 535
- Ricamo, R[enato], Zünti, W[erner], Baldinger, E[rnst] & Huber, P[aul]** : Streuversuche mit schnellen Neutronen an Kohlenstoff und Sauerstoff. [2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 508-510. 536
- Rossel, J(ean)** : Quelques aspects de la physique du neutron. (Leçon inaugurale donnée le 5 mai 1949...) [Fig.] — Neuchâtel, Secrétariat de l'Univ., 1950, 29 p. 537
- Saurer, H[ans]** : Die Ansprechwahrscheinlichkeit von Zählrohren mit Aluminium-, Kupfer- und Goldkathode für Röntgenstrahlen im Energiebereich 5 KeV bis 60 KeV. [15 Fig. & 11 Tab.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 381-411. 538
- Stäger, A[dalbert]** : Kosmische Strahlung und Atomkerne. — *National-Ztg.*, Jg. 108, 1950, Nr. 54. 539
- Staub, H[ans] H. & Rogers, E. H.** : The signs of the magnetic moments of neutron and proton. [14 fig. & 2 tabl.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 63-92. 540
- Stebler, A[lfred], Bichsel, H[ans], & Huber, P[aul]** : $B^{10} (n, \alpha) Li^7$ -Reaktion mit schnellen Neutronen und die Energietönung der Reaktion $D (d, n) He^3$. [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 511-513. 541
- Strahlen und Beton.** Von W. E. [7 Abb.] — *Cementbulletin*, Jg. 13, 1950, Nr. 7, 8 S. 542
- Süess, R[udolf] & Günthard, H[ans] H[einrich]** : Ueber eine vektorielle Methode zur Berechnung molekularer Trägheitsmomente. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 815-820. 543
- Telegdi, V[alentin] L. & Zünti, W[erner]** : Untersuchung der Photospaltung von Kohlenstoff C^{12} in drei Alphateilchen. [15 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 745-794. 544
- Trösch, A[ndreas] & Verde, M[ario]** : Die elastische Streuung von Neutronen an Deuteronen bei niedrigen Energien. — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 500-501. 545
- Verde, M[ario]** : Ueber einen möglichen Beitrag zur Kenntnis des Kernfeldes. — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 501-503. 546
- Wäffler, Hermann** : Kernumwandlungsprozesse mit schnellen Neutronen : Ein Beitrag zur Prüfung der statistischen Kerntheorie. [3 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 239-258. 547
- Walter, M[ax], Huber, O[tto] & Zünti, W[erner]** : Experimente zur Richtungskorrelation sukzessiver Kernstrahlungen. Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950 von M. W'. [9 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 697-730. 548
- Wessel, Paul** : Die Atomtechnik im Dienste der Menschheit. [13 Abb.] Stuttgart, Wissenschaftl. Verlagsges. — *Naturw. Rdsch.*, 1949, S. 385-390. 549

- Wessel, Paul** : Die Einordnung der Atomenergie in die Elektrizitätswirtschaft. (Wien, Schmidt.) [Abb.] — Oesterreich. Maschinenmarkt und Elektrowirtschaft, 5, 1950, S. 223-227. 550
- Wessel, P[aul]** : Erzeugung von Atomenergie durch Kernspaltung und Kernsynthese. [14 Abb. & 4 Portr.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 47, 1950, S. 707-714. 551
- Weisskopf, Victor F.** : Compound nucleus and nuclear resonances. — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 187-200. 552
- Wieland, K[arl]** : Molekülspektren aller Wellenlängen vom Infrarot bis ins Vakuum- Ultraviolett. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, S. 280. 553

530.12/14 — Relativitäts- und Quantentheorie; Wellenmechanik.

- Einstein, Albert** : The meaning of relativity. (4th ed. containing 2 appendices.) [Fig.] — London, Methuen (1950), VI, 146 p. 554
- Einstein, Albert** : Il significato della relatività. Trad. di Luigi Radicati di Brozolo. — (Torino.) Einaudi, 1950, 163 p. (Biblioteca di cultura scientifica, 22.) 555
- Fierz, M[arc]** : Ueber die Bedeutung der Funktion D_c in der Quantentheorie der Wellenfelder. — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 731-739. 556
- Fierz, M[arc]** : Zusammenhänge der nicht-lokalen Felder H. Yukawa's mit solchen, die Teilchen mit dem Spin f beschreiben. — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 412-416. 557
- Gombás, P[aul]** : Theorie und Lösungsmethoden des Mehrteilchenproblems der Wellenmechanik. [Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1950, 268 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, 22. Physikal. Reihe, 2.) 558
- Keberle, Édouard** : Approximation galiléenne de l'attribution relativiste onde-corpuscule. [1 fig.] — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 242-246. 559
- Keberle, Édouard & Mercier, André** : Comportement relatif des systèmes avec ou sans self-contrainte. [3 fig.] — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 235-241. 560
- Mercier, André** : Objection possible à une théorie de la lumière. — Helv. phys. acta, vol. 23, 1950, p. 863-864. 561
- Mercier, R[obert] & Petermann, L.** : Sur la formation des images selon la théorie ondulatoire. [1 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 23, 1950, p. 488-490. 562
- Peaslee, D[avid] C.** : Second order current corrections for boson fields. — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 490-492. 563
- Schafroth, M[ax] R[obert]** : Höhere strahlungstheoretische Näherungen zur Klein-Nishina-Formel (II). [4 Fig.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 542-546. 564
- Scheidegger, Adrian E.** : Zum Zusammenhang zwischen Feld- und Bewegungsgleichungen. — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 740-744. 565

- Scherrer, W[il]ly** : Probleme der Feldphysik. — Mitt. d. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 7, 1950, S. 97-102. 566
- Scherrer, W[il]ly** : Ueber den Einfluss des metrischen Feldes auf ein skalares Materiefeld. (2. Mitt.) — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 547-555. 567
- Soudan, R[obert]** : La théorie de la relativité et l'électromagnétisme. — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 5-16. 568
- Stueckelberg, E[rnest] C[arl] G[erlach] & Rivier, D[ominique]** : Causalité et structure de la Matrice S. — Helv. phys. acta, vol. 23, 1950, p. 215-222. 569

53 T — Technische Physik.

- Bas-Taymaz, Enis B[ehic]** : Ueber einen neuen Elektronenstrahler hoher Stromer giebigkeit mit indirekt geheizter Wolframkathode. Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, II, 74 S. [Fig.] (Mitt. a. d. Inst. f. techn. Physik ETH Zürich, 1.) 570
- Bellac, Paul** : Le développement de la télévision et ses tendances actuelles. — Radio-Service, année 10, 1950, p. 1792-1794. 571
- Bonnellance, Lise** : La photoélasticité. [6 fig.] — Bull. techn. A. T. G., année 35 1950, n° 6, p. 7-11. 572
- Cuénod, Fernand** : Une nouvelle méthode de résolution graphique des problèmes d'électro- ou de radiotechniques. [Fig.] — Radio-Service, année 10, 1950, p. 1803-1806, 1866-1868, 1920-1922, 1944-1947, 2016-2020, 2073-2077. 573
- Devillez, R.** : Cours de télévision XVII-XX[I]. [Fig.] — Radio-Service, année 10, 1950, p. 1794-1796, 1841-1844, 1905-1908, 1958-1960, 2005-2008. 574
- Eggert, John** : Die wichtigsten Verfahren der Farbenphotographie. [13 Abb. & 1 Tab.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 401-410. 575
- Epprecht, Georg W.** : Ein direkt anzeigendes Gerät zur Messung von Dead Time und Recovery Time von Geigerzählrohren. [9 Fig.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 291-298. 576
- Ess, H[ans] & Rossel, J[ean]** : Quelques propriétés du diamant comme compteur à cristal. [3 fig. & 1 tabl.] — Helv. phys. acta, vol. 23, 1950, p. 484-487. 577
- Gassmann, [Fritz] & Weber, M[ax]** : Schwingungsmesser mit elektronisch regulierbaren Konstanten. [1 Fig.] — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 141-145. 578
- Géhéniau, J. & Villars, F[élix]** : La self-énergie de l'électron dans un champ électromagnétique extérieur. — Helv. phys. acta, vol. 23, 1950, p. 178-186. 579
- Glaser, Walter & Bergmann, Otto** : Ueber die Tragweite der Begriffe « Brennpunkt » und « Brennweite » in der Elektronenoptik und die starken Elektronenlinsen mit Newtonscher Abbildungsgleichung. [3 Fig.] — Zschr. f. angew. Math. u. Phys., Vol. 1, 1950, S. 363-379. 580
- Guye, René-P.** : L'application de l'électricité à la mesure des durées. Les procédés. [42 fig.] — Rev. internat. d'horlog., année 51, 1950, n° 9, p. 33-38 ; n° 10, p. 35-37 ; n° 11, p. 26-30 ; n° 15, p. 26-30 ; n° 16, p. 22-26 ; n° 18, p. 35-38 ; n° 19, p. 20-25. 581

- Heitler, H. K. & King, D. T.** : The study of atomic processes with the photographic plate. [13 fig.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 281-290. 582
- Hirzel, O[skar]** : Studien über die magnetische Prüfung von Stahl. [12 Abb.] — Festschrift Mirko Roš. Solothurn, Vogt-Schild, 1950, S. 68-76. 583
- Huber, O[tto], Humbel, F[ranz], Schneider, H[elmut] & Zünti, W[erner]** : Ansprechwahrscheinlichkeit eines Anthracen-Scintillationszählers für Elektronen. [2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 855-857. 584
- Jost, Res & Luttinger, J. M.** : Vacuumpolarisation und e^4 -Ladungsrenormalisation für Elektronen. [2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 201-214. 585
- Kaiser, H.** : Physik und Technik spektrochemischer Lichtquellen. (Autoreferat.) [4 Abb.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 89-94. 586
- Klages, Gerhard** : Absorption von Mikrowellen in Gasen und Flüssigkeiten. [10 Abb. & 4 Tab.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 321-329. 587
- Klinger, Hans Herbert** : Erzeugung, Ausbreitung und Anwendung von Millimeterwellen. — *Radio-Service*, Jg. 10, 1950, S. 2013-2014. 588
- Lacroix, Roger & Ryter, Charles** : Méthode différentielle pour mesurer la variation de fréquence propre d'une cavité. [1 fig.] — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 165-169. 589
- Mähly, Hans J.** : Grundlagen zur genäherten Berechnung elektromagnetischer Hohlraumschwingungen. — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 864-865. 590
- Meyer, K[laus] P[eter], Baldinger, E[rnst] & Huber, P[aul]** : Koinzidenz-Anordnung mit einem Auflösungsvermögen bis zu 2×10^{-9} sec unter Verwendung von Multipliern als Zähler. [14 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 121-142. 591
- Müller, Aloys** : Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit von Druckwellen in dehnbaren Röhren bei ruhender und strömender Flüssigkeit. [<6 Abb.> & 2 Tab.] — *Helv. physiol. et pharm. acta*, Vol. 8, 1950, S. 228-241. 592
- Niklitschek, A.** : Leuchtende Strahlen. Von der Geisslerschen Röhre zu Leuchtstofflampe. [12 Abb.] — *Prisma*, Jg. 5, 1950/51, S. 303-310. 593
- Poppelbaum, W[olfgang]** : Circuit antironfleur pour les alimentations tous courants. [1 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 23, 1950, p. 866-867. 594
- Richter, Heinz** : Untersuchung modulierter Schwingungen mit dem Kathodenstrahloszillographen. [20 Fig.] — *Radio-Service*, Jg. 10, 1950, S. 1811-1813, 1864-1865. 595
- Ryter, Ch[arles], Lacroix, R[oger] & Extermann, R[ichard]** : Effet Faraday des ondes centimétriques. [2 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 23, 1950, p. 539-541. 596
- Saurer, Hans** : Die Ansprechwahrscheinlichkeit von Zählrohren mit Aluminium-, Kupfer- und Goldkathode für Röntgenstrahlen im Energiebereich 5 KeV bis 60 KeV. Diss. naturw. ETH Zürich. [Fig.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 381-411. 597
- Schaetti, N[orbert]** : Photozellen mit Sekundärelektronenvervielfachern. [11 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 108-120. 598

- Schmid, P[aul] & Baldinger, E[rnst]** : Breitbandverstärker in Verbindung mit Kathodenstrahlröhre zur Beobachtung von kurzzeitigen Vorgängen. [3 Fig.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 478-481. 599
- Schuler, M.** : Sprungweise Längenänderung des Invar. [8 Fig.] — *Schweiz. Zschr. f. Vermessung*, Jg. 48, 1950, S. 140-150. 600
- Stemmer, Jos[eph]** : Problèmes de vol interplanétaire. [6 fig. & 2 tabl.] — *Indicateur industr.*, année 36, 1950, n° 526, p. 1-5. 601
- Stutz, Th[eo]** : Das AFIF-Vo-Messgerät. [7 Fig.] — *Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. a. d. ETH.*, Jg. 6, 1950, S. 25-36. 602
- Weber, A[ugust] P[aul]** : Die Sonnenstrahlung und ihre Bedeutung für die Heiz- und Lüftungstechnik. [12 Abb.] — *Schweiz. Bl. f. Heizung u. Lüftung*, Jg. 17, 1950, S. 27-43. 603
- Wegmann, L[ienhard]** : Zur Bestimmung des Auflösungsvermögens durch Fresnel'sche Beugung im Elektronenmikroskop. [7 Fig.] — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 437-452. 604
- Wegmann, L[ienhard]** : Zur Frage von Atomabständen im Elektronen-Mikroskop. — *Helv. phys. acta*, Vol. 23, 1950, S. 867-869. 605

54 — CHEMIE

Unter gefl. Mitwirkung Dr. H. Schenk (Bern).

540 — Allgemeine Literatur.

- Duckert, Roger** : La chimie en Suisse. A propos de quelques publications récentes, 1945-1949. — *Rev. universit. suisse*, année 23, 1950, p. 119-124. 606
- Schwyzler, R[obert]** : Tätigkeitsbericht der Chemischen Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1949/50. — *Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich*, Jg. 95, 1950, S. 288-289. 607

Biographien.

- Bernbard, Karl** : Emil Abderhalden, 1877-1950. — *Helv. physiol. et pharm. acta*, Vol. 8, 1950, S. 243-244. 608
- Fanconi, G[uido]** : Emil Abderhalden, 1877-1950. ([1 Portr.] Die Veröffentlichungen E' A'.) — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 130, 1950, S. 383-386. 609
- Forman, Milfred** : Perkin, der Erfinder des Mauve. [1 Abb. & 2 Portr.] — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 7, 1950, S. 82-88. 610
- Gigon, A[lfred]** : Emil Abderhalden, 1877-1950. — *Bull. d. Schweiz. Akad. d. med. Wiss.*, Vol. 6, 1950, S. 463-464. 611
- Haller, [Robert]** : Berufs- und Lebenslinien eines Chemikers. [Autobiographie.] — *Riechen*, [Selbstverl. d. Verf.], 19 S. — *Falkenstein*, Jg. 53, 1950, S. 7-17, 34-42. 612

- Haworth.** Sir Norman Haworth et la détermination de la formule de constitution de la vitamine C. [1 portr.] — Vitamines, 1950, p. 49-53. 613
- Haworth.** Sir Norman Haworth und die Konstitutionsaufklärung des Vitamin C. [1 Portr.] — Vitamine, 1950, S. 49-53. 614
- Kobel, Fritz :** (Hermann) Müller-Thurgau als Forscher und Direktor. — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 417-420. 615
- Lauréats du Prix Nobel** qui se sont distingués dans l'isolement, la détermination de la constitution et la synthèse de la vitamine C. [4 portr.] — Vitamines, 1950, p. 97-102. 616
- Leuthardt, F[rantz] :** Emil Abderhalden 1877-1950. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, S. 282-283. 617
- Muralt, A[lexander] v[on] :** Leon Asher (1865-1943). [Lebensbild.] [1 Taf.] — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer-Verl., 1950, 5 S. (Ergebnisse der Physiol. biol. Chemie und experimentellen Pharmakol., 46.) 618
- Nobelpreisträger,** die sich um die Isolierung, Konstitutionsaufklärung und Synthese von Vitamin C verdient machten. [4 Portr.] — Vitamine, 1950, S. 97-102. 619

Lehrbücher, Unterricht.

- Abderhalden, Emil :** Trattato di chimica fisiologica. (Trad. di Giuseppe Bianchetti. 26^a ed. rielaborata e ampliata.) [Fig.] — Milano, Martello (1950), XVI, 514 p. 620
- Reber, Th[eodor] :** Allgemeine und anorganische Chemie. Ausgewählte Abschnitte. [Abb.] — Zürich, Büchergilde Gutenberg, 1950, 516 S. (Forschung und Leben.) 621
- Schwarzenbach, Gerold :** Allgemeine und anorganische Chemie. Ein einfaches Lehrbuch auf neuzeitlicher Grundlage. 4., Neubearb. Aufl. [Abb.] — Stuttgart, Thieme, 1950, XII, 474 S. 622
- Sibold, A[rnold] :** Die Elektronentheorie im Chemieunterricht als methodisches Problem. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 95, 1950, S. 787-789. 623

541 — Theoretische Chemie.

- Hadwiger, H[ugo] :** Zur mathematisch-statistischen Theorie der Kettenmoleküle. [4 Abb.] — Makromolekulare Chemie, Bd 5, 1950/51, S. 148-160. 624
- Hein, Franz :** Chemische Koordinationslehre. [Abb.] — Zürich, Hirzel, 1950, XVIII, 683 S. 625

541.1 — Physikalische Chemie.

Vergl. 539.1/2 : Molekularphysik ; 548 : Kristallchemie.

- Almasy, F[elix], & Laemmel, H[einrich] :** Der Einfluss der Temperatur auf das Absorptionsspektrum des Diphenyldampfes im nahen Ultraviolett. Extinktionsmessungen zwischen 170 und 520° C. [1 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 2092-2100. 626

- Epprecht, A[lfred] G.** : Chem[isches] Institut Dr. A. G. Epprecht, Zürich. Viskosität und Thixotropie. Deren Messung in Laboratorium und Betrieb. [3 Fig.] — Zürich [1950], 7 S. 627
- Faessler, A.** : Röntgenemissionsspektrum und chemische Bindung. [Referat.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 37. 628
- Kuhn, Hans** : Lichtabsorption organischer Farbstoffe. [15 Abb.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 203-218. 629
- Kuhn, Werner** : Dielektrische Relaxation von Hochpolymeren II. [6 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2057-2092. 630
- Kuhn, Werner & Massini, Peter** : Mischwärme und Azeotropismus dipolloser Flüssigkeiten. [3 Fig. & 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 737-765. 631
- Meyerhoff, G.** : Zur Auswertung von Diffusions- und Sedimentations-Messungen. [2 Abb.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 161-164. 632
- Rein, Eduard** : Einige Bemerkungen über Viskositätsmessungen. [2 Taf.] — *Bull. d. Vereinig. Schweiz. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, 1950, Nr. 10, Bl. 15-20. 633
- Rossmann, F.** : Polare Kristallform und elektrische Erregung des Eises. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 182. 634
- Schulz, G. V.** : Ueber eine abgekürzte Fraktioniermethode zur Bestimmung von Molekulargewichtsverteilungen. [7 Abb. & 2 Tab.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 83-94. 635
- Stahlberger, B[runo] & Guyer, A[ugust]** : Die Messung von Oberflächenspannungen nach der Ringmethode mit neuen apparativen Hilfsmitteln. [1 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 243-249. 636

541.13 — Elektrochemie.

- Bieri, Bernard** : Elektrische und elektronenoptische Untersuchungen an anodischen Zinkoxyddeckschichten. — *Diss. phil. II Bern*, 1950. *Maschinenschr.* [Fig.] VIII, 96 Bl. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung, 10 S. 637
- Delahay, Paul** : Mechanism of the electrochemical phenomena occurring during « dead-stop » titrations. [4 fig.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 635-640. 638
- Deuel, Hans & Hostettler, F[ritz]** : Hundert Jahre Ionenaustausch. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 445-456. 639
- Deuel, H[ans], Huber, G[eorg], & Anyas-Weisz, L[orenz]** : Ueber « Salzbrücken » zwischen Makromolekeln von Polyelektrolyten, besonders bei Calciumpektinaten. [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 563-567. 640
- Deuel, H[ans], Solms, J[ürgen], & Anyas-Weisz, L[orenz]** : Ueber das Verhalten löslicher Polyelektrolyte gegenüber Ionenaustauschern. [5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2171-2178. 641
- Gäumann, Andreas**. Ueber die Deckschichtenbildung an Blei in Schwefelsäure und die Vorgänge an der positiven Bleiakkulatorenplatte. *Diss. phil. II Bern*, 1949, II, 109 S. [Fig.] — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 1950, 12 S. [Diagr.] 642

- Häfeli, R[obert] J[ean]** : Die Elektrolyse des Kochsalzes mit spezieller Berücksichtigung des Quecksilber-Kathoden-Prozesses. [4 Abb. & 4 Tab.] — Von Roll Mitt., Jg. 9, 1950, S. 53-63. 643
- Huber, K[urt]** : Betrachtung zur anodischen Glanzung der Metalle. [16 Abb.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 54-62. 644
- Ibl, N[orbert], & Trümpfer, G[ottfried]** : Ueber die Anwendbarkeit der Theorie der linearen Diffusion bei Elektrolysen innerhalb Aufschlammungen fester Stoffe. [2 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2162-2170. 645
- Ibl, N[orbert] & Trümpfer, G[ottfried]** : Zur Kenntnis der elektrolytischen Abscheidung von Metallpulvern : Einfluss mechanischer Hindernisse in unmittelbarer Nähe der Kathode. [6 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1370-1378. 646
- Jolibois, Pierre** : Sur une méthode de séparation par électrolyse à haute tension. [3 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 849-853. — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 144. Autoréfééré. 647
- Müller, Friedrich** : Aufgaben und Probleme der neuzeitlichen Elektrochemie. (Ausgewählte Beispiele aus Elektrolyse und Elektrothermie.) [4 Abb.] — *Chimia*, Vol. 3, 1949, S. 285-292 ; Vol. 4, 1950, S. 1-5. 648
- Müller, Friedrich** : Aufgaben und Probleme der neuzeitlichen Elektrochemie III : Galvanische Stromerzeugung in Primär- und Sekundärelementen. [4 Abb. & 1 Tab.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 83-87, 175-187. 649
- Müller, Fr[iedrich] & Kuss, H.** : Die Beeinflussung der elektrolytischen Metallabscheidung durch Verwendung schwingender Kathoden verschiedener Frequenz, besonders im Ultraschallgebiet. [8 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 217-228. 650
- Pascault, A.** : La magnétochimie et les problèmes de structure. [Réfééré.] — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 240. 651
- Spreter, V[ictor-Charles] & Briner, É[mile]** : L'action chimique de l'effluve en rapport avec sa nature déterminée par des mesures oscillographiques. [Autoréfééré.] — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 36. 652
- Spreter, Victor & Briner, Émile** : La nature de l'effluve électrique en rapport avec son action chimique. [2 fig.] — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 225-228. 653
- Stieger, A(nton)** : Électrochimie. Principes théoriques. Trad. par A(ndrée) Metta. [Fig.] — Paris, Dunod, 1950, VIII, 166 p. 654
- Storsand, B[jarne]** : Die elektrolytische Wasserstoffherstellung in der Industrie [15 Abb.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 75-83. 655
- Trümpfer, G[ottfried], Schuler, D[ominik] & Ibl, N[orbert]** : Zur Bestimmung von Natrium-Amalgam-Potentialen mit Glaselektroden. Neubestimmung des Normalpotentials des Natriums. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 790-796. 656

541.14 — Photochemie.

- Chilardi, S[alvator] & Flückiger, M.** : Sensitométrie photographique. [6 fig.] — *Orion*, 1949/50, n° 27, p. 70-80. 656a

- Eggert, J[ohn]** : Die Landolt-Reaktion mit Photochemikalien und zur Photochemie des Jodstickstoffes. [1 Tab.] — Schweiz. Photo-Rdsch., Jg. 15, 1950, S. 357-360. 657
- Stäger, A[dalbert]** : Photo-Chemie. — National-Ztg., Jg. 108, 1950, Nr. 579. 658
- Stasiv, O[stap]** : Ueber die photographischen Eigenschaften des Silberbromids mit Silbersulfidzusatz. — Schweiz. Photo-Rdsch., Jg. 15, 1950, S. 377-379. 659
- Verde, Mario** : Theorie der Photospaltung und Bildung von H^3 und He^3 . [1 Fig.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 453-474. 660

541.18 — Kolloidchemie.

- Ammann-Brass, Hans** : Verfahren zur Kennzeichnung photographischer Gelatine. [Fig.] — Frankfurt/Main, Steinkopff, 35 S. — Kolloid-Zschr., Bd 110, 1948, H. 2/3. 661
- Deuel, H[ans Erwin] & Eggenberger, W[alter]** : Ueber die Bildung von Pektingelen auf kaltem Wege. [10 Tab.] — Frankfurt a. M., Steinkopff. — Kolloid-Zschr., Bd 117, 1950, S. 97-102. 662
- Deuel, H[ans], Huber, G[eorg] & Leuenberger, R[udolf]** : Ueber das Geliervermögen von Polygalacturonsäuremethylester. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1226-1228. 663
- Deuel, H[ans], Huber, G[eorg] & Solms, J[ürgen]** : Ueber den Einfluss von Carubin und Flohsamenschleim auf die mechanischen Eigenschaften von Agar-Agar-Gelen. [2 Tab.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 138-139. 664
- Ribi, E. & Rånby, G. B.** : Zur elektronenmikroskopischen Präparation von Kolloiden. [3 Abb.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 27-28. 665
- Ruziczka, W.** : Oel und Wasser. Theorie und Praxis kolloidaler Lösungen. — Prisma, Jg. 5, 1950/51, S. 6. 666

541.6 — Chemische Struktur.

Vergl. 548.0 : Allg. Mineralogie.

- Feitknecht, W[alter]** : Strukturabwandlungen bei Kristallverbindungen höherer Ordnung, erläutert am Beispiel der Hydroxysalze. Autoreferat. — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 240. 667
- Günthard, H[an]s H[einrich]** : Valenzsymmetriekoordinaten organischer Molekeln I. [1 Fig. & 3 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1823-1834. 668
- Hoerni, Jean** : Application de la diffraction électronique à l'étude de la structure du graphite. Thèse sc. phys. Genève, 1950. [Fig. & 2 pl.] — Helv. phys. acta, vol. 23, 1950, p. 587-622. 669
- Hübscher, Alfons** : Konstitutionsaufklärung organischer Verbindungen mit Hilfe der Infrarot-Spektroskopie. [3 Abb. & 2 Tab.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 7, 1950, S. 18-21. 670

- Klement, O[skar]** : Sur quelques difficultés rencontrées dans l'établissement des diagrammes moléculaires par la méthode « Valence-Bond ». Autoréfééré. — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 261. 671

542 — Laboratorien, Apparate

- Beck, G[eorg]** : Eine gravimetrische Bestimmungsmethode mit Zentrifugiertiegeln. [1 Abb.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 245-246. 672
- Bosshard, Ed[uard]** : Optische Instrumente des Chemikers. [10 Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 18, 19, 20. 673
- Buck, John B., Keister, Margaret L. & Zelle, M. R.** : An areal method for calibrating microburettes. [1 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 130-134. 674
- Flaschka, H.** : Die Reduktobürette, ein Hilfsmittel bei volumetrischen Bestimmungen. [2 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 242-244. 675
- Godelmann, K[arl]** : Herstellung von reinen und destillierten Chemikalien im Labor. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 6, 1949, S. 188-189 ; Jg. 7, 1950, S. 76-78 676
- Günthard, H[an]s H[einrich], Kohler, M[ax], Pfister, H. R., Auerswald, H[arro] & Messikommer, B[renno]** : Ueber die Berechnung von Adsorbern. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1118-1126. 677
- Guyer, A[ugust]** : Grundlagen und Probleme der Flotation. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 9-10. 678
- Hahn, F. L.** : Füllvorrichtungen für Büretten und Pipetten. [4 Fig.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 573-576. 679
- Hippenmeyer, Felix** : Ein neuer Mikroschmelzpunktsbestimmungs- und Sublimationsapparat. [6 Abb.] — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 161-168. 680
- Leurquin, J. & Delville, J. P.** : Modification de l'appareil à aération de Van Slyke-Cullen et son adaptation au microdosage de l'azote protéique après Kjeldahlisation et entraînement à froid de l'ammoniaque. — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 274-275. 681
- Rometsch, R[udolf]** : Ueber die Fraktionierung von Gemischen durch Gegenstromextraktion. I. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 184-198. 682
- Schumacher, E[rnst], Mollet, H[ans], & Clusius, K[laus]** : Gasdichte-Messungen mit der Schwebewage. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2117-2121. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 143-144. Autoreferat. 683
- Wegmann, L[ienhard] & Studer, H[einrich]** : Das Elektronenmikroskop im Dienste der chemische Forschung. [9 Abb.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 26-33. 684
- Wikén, T[orsten], Richard, O[tto] & Aebi, H[ans]** : Destillationsapparatur zur Bestimmung wasserdampfllüchtiger Gärprodukte. [2 Abb.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 114-115. 685

543 — Analytische Chemie.

- Belcher, R.** : A reversible indicator for use in oxidimetric titrations with standard sodium hypochlorite. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 468-471. 686
- Belcher, R. & Clark, S. J.** : A reversible indicator for use in titrations with potassium iodate. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 580-582. 687
- Flatt, R[obert]** : Contribution à l'étude des équilibres hétérogènes. Autoréfééré. — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 167. 688
- Graf, P[aul] & Kobe, P.** : Ergänzende Notizen zur Chromatographie. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 7, 1950, S. 21-28, 44-47. 689
- Hägg, Gunnar** : Die theoretischen Grundlagen der analytischen Chemie. Ins Deutsche übers. von Hans Baumann. [Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1950, 197 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiet der exakten Wissenschaften, 21 = Chem. Reihe, 4.) 690
- Maissen, B.** : Komplexometrische Titrationsen <nach Prof. Schwarzenbach>. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 7, 1950, S. 138-142. 691
- Malissa, Hanns** : Zur Charakterisierung mikroanalytischer Reaktionen. <Vorläufige Mitteilung.> [2 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 1-5. 692
- Osimitz, F. & Primas, H.** : Tüpfelreaktionen. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 7, 1950, S. 2-7. 693
- Sandell, E. B.** : Rationale of analytical separations by simple immiscible solvent extractions. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 504-512. 694
- Schulek, E[lemér] & Pungor, E.** : Beiträge zur Theorie der Adsorptionsindikatoren. Farbstoffadsorbate als Säure-Base-Indikatoren. [2 Fig. & 9 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 213-227. 695

543.7 — Anorgan.-chem. Analyse.

Vergl. 548.3/5 : Mineralog. Einzeluntersuchungen.

- Anderson, J. R. A. & Lederer, M[ichael]** : Quantitative paper chromatography. I. Separation and gravimetric determination of thallium. [1 fig. & 1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 513-516. 696
- Belcher, R. & Nutten, A. J.** : The determination of potassium by the cobaltinitrite method. [4 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 475-481. 697
- Belcher, R. & Nutten, A. J.** : Studies in the analytical chemistry of sodium. [6 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 595-601. 698
- Bergamini, Clara** : Masquage des complexes du molybdène par l'ion fluorhydrique. Étude spectrophotométrique. [4 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 153-158. 699
- Bishop, Edmund** : The influence of anions on the morin test for aluminium gallium, beryllium and zinc, and the identification of certain anions. [2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 6-11. 700

- Borrel, Marcel & Pâris, René**: Analyse thermogravimétrique des principaux oxides métalliques. [16 fig. & 13 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 267-285. 701
- Bottomley, G. A.**: Catalysed hydrogen peroxyde de compositions. — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 566-572. 702
- Burriel-Marti, F[ernando] & Lucena-Conde, F.**: New determination of mercurious salts by volumetric precipitation. [2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 344-350. 703
- Burriel-Marti, F[ernando] & Pino-Perez, F.**: Demasking of cyanide complexes. Applications to reactions with dimethylglyoxime. — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 333-339. 704
- Burriel-Marti, F[ernando] & Ramirez-Munoz, J.**: Spectrographic analytic determination of bismuth in its alloys after a preliminary concentration. [2 fig. & 1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 428-436. 705
- Buser, Wilhelm**: Ein Schnellverfahren zur Trennung von Alkaliionen. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 130, 1950, S. 159-160. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 261. Auto-referat. 706
- Bussmann, G[ertrud]**: Ueber eine Fehlerquelle bei der Mikroschwefelbestimmung nach Zimmermann. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1566-1568. 707
- Calvin, M.**: A two-liquid phase distribution method for the separation of metallic elements. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 135-136. 708
- Clusius, Klaus**: Die Trennung der Isotope und ihre Verwendung in der Forschung. [8 Abb.] — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 130, 1950, S. 33-52. 709
- Cozzi, D.**: Die polarographische Bestimmung der Unreinheiten an Fe, Cu, Cd, Zn, Sb und Sn im geläuterten Blei. [5 Fig.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 204-210. 710
- Dalen, E. van & Vries, G. de**: Der Tüpfelnachweis von Kieselsäure durch Reduktion von Silicomolybdänsäure. — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 235-241. 711
- Dupuis, Thérèse & Duval, Clément**: Sur la thermogravimétrie des précipités analytiques. XXIX. Dosage du silicium; XXX. Dosage du bore. Par Clément Duval; XXXI. Dosage du plomb; XXXII. Dosage du molybdène; XXXIII. Dosage du titane; XXXIV. Dosage du germanium; XXXV. Dosage du cadmium. Par Clément Duval; XXXVI. Dosage de l'étain; XXXVII. Dosage du phosphore; XXXVIII. Dosage de l'arsenic; XXXIX. Dosage de l'argent. Par Yvette Marin & Clément Duval; XL. Dosage du vanadium. Par Clément Duval & André Morette; XLI. Dosage de l'antimoine. Par Josette Morandat & Clément Duval; XLII. Dosage des halogènes; XLIII. Dosage du soufre. [Fig. & tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 50-54, 55-58, 159-172, 173-179, 180-185, 186-189, 190-200, 201-203, 256-261, 262-266, 393-400, 490-497, 498-503, 615-622, 623-628. 712
- Egli, Walter**: Zur spektrographischen Bestimmung von Strontium in Gesteinen und Mineralwässern. [Fig. & 2 Taf.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 55 S. 713
- El-Badry, Hamed, McDonnell, Francis R. M. & Wilson, Cecil L.**: Inclusion of the less familiar elements in a small-scale non H₂S schema of analysis. — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 440-452. 714

- Erlenmeyer, H[ans], Oppliger, W[alter], Stier, K[arl] & Blumer, M[ax]** : Die Bestimmung von Uran in Gesteinen. Geochemische Untersuchungen. I. [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 25-36. 715
- Flaschka, H. & Jakobljevich, H.** : Die Verwendung von Tioacetamid in der quantitativen Analyse. I. Die Bestimmung des Antimons. II. Die Bestimmung von Wismut. III. Die Bestimmung von Molybdän. IV. Die Bestimmung von Kupfer. V. Die Bestimmung von Arsen. VI. Die Bestimmung von Cadmium. VII. Die Bestimmung von Blei. [Fig. & Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 247-255, 351-355, 356-359, 482-485, 486-489, 602-605, 606-609. 716
- Flatt, R[obert]** : Contribution à l'étude du système quinaire $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{NO}_3^- \text{PO}_4^- \text{-H}_2\text{O}$. I. Généralités. Diagrammes de solubilité de systèmes quinaires. [12 fig. & 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 2029-2045. 717
- Flatt, R[obert] & Fritz, P[eter]** : Contribution à l'étude du système quinaire $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^- \text{-PO}_4^- \text{-H}_2\text{O}$. II. Les systèmes ternaires limites $\text{Ca}_2^{++}\text{-H}^+\text{-NO}_3^- \text{-H}_2\text{O}$, $\text{NH}_4^+\text{-H}^+\text{-NO}_3^- \text{-H}_2\text{O}$ et $\text{Ca}^{++}\text{-NH}_4^+\text{-NO}_3^- \text{-H}_2\text{O}$ à 25°. [7 fig. & 5 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 2045-2056. 718
- Fritschy, H.** : Buntmetallanalyse. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 7, 1950, S. 159-167. 719
- Gessner, H[ermann]** : Die Schlämmanalyse von Diamantpulvern. Mit 8 Abb. — *Kolloid-Zschr.*, [Darmstadt], Bd 118, 1950, S. 165-172. 720
- Hahn, F. L.** : Ueber analytische Anwendungen von Komplexonen. I. Titration von Calcium und Magnesium ; Härtebestimmung im Wasser. [4 Fig. & 2 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 583-594. 721
- Hahn, F. L.** : Nachweis und Bestimmung von Bleispuren neben Zink. [1 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 453-457. 722
- Hoch, Michael, & Weisser, Hermann-Rolf** : Reaktionen mit ^{15}N . II. Eine spektroskopische Mikromethode zur Bestimmung von ^{15}N . [1 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2128-2134. 723
- Horvai, Roger** : Tetrabromophenolphthalein sodium as a colorimetric reagent for cupric ion. [2 fig.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 91-93. 724
- Hoste, J.** : On a new copper specific group. [2 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 23-37. 725
- Huber, Adelheid Antoinette** : Ueber die kolorimetrische Bestimmung von Mangan und Phosphor in Stahl und ihre Verteilung in Elektroschweissungen. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 111 S. 726
- Jean, M.** : Sur le dosage du manganèse dans les ferromanganèses et les minerais. — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 360-365. 727
- Lacroix, S. & Labalade, M.** : Dosage colométrique précis des ions fluorhydriques. [3 fig. & 5 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 68-90. 728
- Lederer, Michael** : The paper chromatography of inorganic cations. [4 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 629-634. 729
- Mehrotra, R. C.** : Argentometric titration of thiocyanate ions using adsorption indicators. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 38-42. 730

- Milner, Oscar & McNabb, Wallace M.** : Determination of Sulfur as Barium sulfate in the presence of ferric iron. — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 386-388. 731
- Moeller, Therald & Cohen, Alvin J.** : Spectrophotometric estimation of gallium in the presence of aluminium. [4 fig.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 316-321. 732
- Monnier, D[enys], Vaucher, R[oland] & Wenger, P[aul]** : A propos d'un dosage colorimétrique de l'ion fluor. [2 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1-10. 733
- Monnier, D[enys], Rusconi, Y[vonne] & Wenger, P[aul]-E[ugène]** : Un dosage polarographique du magnésium. [Autoréfééré.] — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 36. 734
- Norwitz, George** : Electrolytic investigations. I. New method for the electrolytic separation of copper and antimony from tin. II. New method for the electrolytic determination of copper in tinbase alloys. [3 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 536-538, 539-541. 735
- Nutten, A. J.** : Studies in the separation of phosphate in elementary qualitative analysis by the titanium method. I. Cation recoveries. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 340-341. 736
- Ovenston, T. C. J. & Parker, C. A.** : Notes on the spectrophotometric determination of copper as diethyldithiocarbamate. [2 fig. & 1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 135-141. 737
- Ovenston, T. C. J. & Parker, C. A.** : Notes on the spectrophotometric determination of cobalt and nickel in the microgram range. [5 fig.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 142-152. 738
- Pardova, Inga** : Un dosage colorimétrique du cuivre et quelques applications. [Diagr.] — Thèse sc. chim. Genève, 1950, 43 p. 739
- Parker, C. A. & Goddard, A. P.** : The relation of aluminium ions with alizarin-3-sulphonate with particular reference to the effect of addition of calcium ions. [11 fig. & 4 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 517-535. 740
- Přibil, Rudolf** : Komplexe in der gravimetrischen Analyse. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 160-163. 741
- Primas, H., Lasmann, H. & Osimitz, F.** : Moderne Verschriften zur qualitativen Kationenanalyse. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 7, 1950, S. 98-114. 742
- Rasin-Streden, Robert** : A rapid determination of uranium. [2 fig. & 3 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 94-106. 743
- Schulek, E[lemér] & Pungor, E.** : Argentometrische Bestimmung der Chloride, Bromide und Rhodanide durch Zurücktitration unter Verwendung von Adsorptionsindikatoren. [5 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 109-117. 744
- Semerano, Giovanni & Gagliardo, Elena** : Polarographic determination of iron, lead and zinc in some zin ores. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 422-427. 745
- Silver, S. D., Kethely, T. W. & Kriete, H. A.** : A method of the microdetermination of Cadmium. [1 fig. & 1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 389-392. 746

- Stage, Doris V. & Banks, Charles V.** : The polarographic determination of small amounts of chromium in calcium. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 551-555. 747
- Triché, Henri** : Étude sur la précipitation simultanée du chromate d'argent et du carbonate de calcium. Application à la recherche du calcium. — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 12-20. 748
- Wenger, P[aul]-E[ugène], Monnier, D[enys] & Jaccard, F[ernand]** : Étude potentiométrique de l' α -nitroso- β -naphtol, réactif analytique. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 550-554. 749
- Wenger, P[aul]-E[ugène], Monnier, D[enys] & Jaccard, F[ernand]** : Étude potentiométrique de l' α -nitroso- β -naphtolate d'argent en vue du dosage de l'ion argent. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1154-1158. 750
- Wenger, P[aul]-E[ugène], Monnier, D[enys] & Jaccard, F[ernand]** : L' α -nitroso- β -naphtol, réactif analytique. [5 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1458-1463. 751
- Young, R. S.** : The analysis of copper refinery slimes. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 366-385. 752

543.8 — Organ.-chem. Analyse, Physiolog.-chem. Analyse.

Vergl. 577.1 : Biochemie (Biologie).

- Bays, H[ermann]** : Das Cholesterin und seine Bestimmung. — *Schweiz. Laborantenztg.*, Jg. 7, 1950, S. 176-179. 753
- Beck, G[eorg]** : Ueber Fällungsreaktionen des Aneurinpyrophosphates mit Scandium und einigen Schwermetallen. [2 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 21-22. 754
- Belcher, R. & Ingram, G.** : The absorption of nitrogen oxydes in the microdetermination of carbon and hydrogen. [3 fig. & 4 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 401-410. 755
- Belcher, R. & Ingram, G.** : A rapid micro-combustion method for the determination of carbon and hydrogen. [7 fig.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 118-129. 756
- Boissonnas, R[oger] A.** : Études chromatographiques. I. Séparation rapide des acides aminés par la chromatographie ascendante bidimensionnelle sur papier. II. Révélation ponctuelle des acides aminés, des polypeptides et des sucres séparés par chromatographie sur papier. III. Dosage colorimétrique des acides aminés séparés par chromatographie sur papier. [4 fig. & 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1966-1971, 1972-1975, 1975-1982. — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 236-237. Autoréfé. 757
- Deinum, H. W. & Schouten, A.** : The direct semi-micro determination of oxygen in organic substances. [1 fig. & 5 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 286-299. 758
- Dupuis, Thérèse** : Essais de dosage de l'oxine par iodométrie. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 472-474. 759
- El Khadem, Hassan Saad** : Analytische Untersuchungen an Mono- und Disacchariden. [Abb.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 94 S. 760

- Feigl, F[riedrich] & Haefler, A. S.** : Zur analytischen Verwertung der oxydativen Zersetzung organischer Verbindungen auf nassem Wege. [1 Tab.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 458-467. 761
- Felix, K. & Leonhardi, G.** : Eine neue Reaktion zum Nachweis und zur Bestimmung der p-Oxyphenylbrenztraubensäure im Harn. [3 Abb.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 61-62. 762
- Fuchs, O.** : Ueber eine Methode zur Fraktionierung von Hochpolymeren. [7 Fig. & 1 Tab.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 245-256. 763
- Hahn, F. L.** : Einfache und rasche Bestimmung von Verseifungszahlen. [1 Fig.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 577-579. 764
- Haurowitz, Felix & Lisie, S. G.** : Quantitative determination of thiourea. [3 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 43-49. 765
- Kobler, Albert** : Neuer Analysengang für Carbonylverbindungen und seine Anwendung auf das Rosenöl. [Fig.] — *Diss. naturw. ETH Zürich*, 1950, IV, VIII, 150 S. 766
- Kraus, W.** : Nachweis von Fischgeruch in Geweben, die mit Carbamidharz ausgerüstet sind. [2 Fig.] — *Textil-Rdsch.*, Jg. 30, 1950, S. 395-399. 767
- Monnier, D[enys], Roesgen, L[ouise] & Monnier, R[obert]** : Étude polarographique de l'hexachlorocyclohexane. [3 fig. & 2 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 309-315. 768
- Müller, Fr[iedrich]** : Ueber die Bestimmung der Ameisensäure in starken Formaldehydlösungen. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 796-802. 769
- Nordal, Arnold & Klevstrand, Rolf** : Colorimetric determination of sedoheptulose. [2 fig. & 4 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 411-421. 770
- Rosenthaler, L[eopold]** : Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 365-367. 771
- Schenk, Peter** : Zerlegung von Aminosäure-Gemischen mit der Dialysierkolonne <quantitative chromatographische Analyse der aromatischen, sauren, basischen und neutralen Aminosäuren in Dialyse-Fractionen>. *Diss. phil. II Bern*, 1950. — *Maschinenschr. IV*, 79 Bl. [Fig. & Diagr.] — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 7 S. 772
- Signer, R[udolf] & Schenk, P[eter]** : Fraktionierung von Aminosäuremischungen mit Dialysierkolonnen. Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 142. 773
- Tribalat, Suzanne** : Extraction du chlorure et du perrhenate de tetraphenylphosphonium par le chloroforme. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 228-234. 774
- Viscontini, M[ax] & Meier, J[ean]** : N-Dimethylglycin-hydrazid-hydrochlorid, Reagenz zur Isolierung und Charakterisierung von Carbonyl-Derivaten. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1773-1775. 775
- West, Philip W. & Conrad, Louis J.** : A comparison study of the coprecipitation of cations by organic and inorganic precipitants. [1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, Vol. 4, 1950, S. 561-565. 776
- Wiss, O[swald]** : Uebersicht über die gebräuchlichen Vitaminbestimmungsmethoden. [5 Abb. & 5 Tab.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 127-136. 777

543.9 — Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie, Genussmittel.

- Alterung und Veredelung von Spirituosen durch Ultraschall.** Von F. A. — Schweiz. Weintzg., Jg. 58, 1950, S. 221-222. 778
- Andersson, Wilhelm & Apenitis, Alfreds** : Determination of moisture content of hard candy. — Internat. Chocolate Rev., vol. 5, 1950, p. 15. 779
- Balavoine, P[ierre]** : Saveur de fer dans le vin. — Trav. de chimie aliment., vol. 41, 1950, p. 56-57. 780
- Bericht der Chemiker-Kommission** <Kommission Nr. 2> des « Office International du Cacao et du Chocolat ». [1 Fig. & 1 Tab.] — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 5, 1950, S. 405-407. 781
- Biedermann, W[alter]** : Die Haltbarkeit von Vitamin C in Obst- und Beerensäften. — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 226-227. 782
- Braun, F[ritz] & Rentschler, H[erbert]** : Wird durch Katadynisieren der Nachweis von Obstwein in Wein nach Werder verunmöglicht ? — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 338-339. 783
- Deshusses, J[ean] & Desbaumes, P[aul]** : Dosage des hydrocarbures halogénés dans les cafés sans caféine. — Trav. de chim. aliment., vol. 41, 1950, p. 381-384. 784
- Deshusses, J[ean] & Desbaumes, P[aul]** : Dosage des hydrocarbures halogénés volatils dans le blé traité par certains insecticides. [1 fig.] — Trav. de chimie aliment., vol. 41, 1950, p. 39-45. 785
- Durchführung der Lebensmittelkontrolle in der Schweiz im Jahre 1949.** [5 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 395-423. 786
- Extraits de malt.** Suppl. au chapitre « produits diététiques » du « Manuel suisse des denrées alimentaires » 4^e éd. [1 tabl.] — Trav. de chim. aliment., vol. 41, 1950, p. 259-271. 787
- Fellenberg, Th[eodor] v.** : Schweflige Säure in Süssmost und alkoholfreiem Traubensaft. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 385-388. 788
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Bleiessig, ein mangelhaftes Klärungsmittel bei gravimetrischen Zuckerbestimmungen. [2 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 430-435. 789
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Weitere Untersuchungen über die Squalenzahl. 4. Mitt. [1 Graphik & 4 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 435-443. 790
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Zur Bestimmung des Gesamtfettes sowie zur Bestimmung und Berechnung des Milchs fettes in Milkschokolade. [7 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete der Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 137-155. 791
- Hadorn, H[ans] & Jungkunz, R[obert]** : Zur Theobrominbestimmung im Kakao und über seinen Gehalt an Theobromin, Koffein und Mineralstoffen. [3 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 155-165, 384-385. 792

- Hadorn, H[ans], Jungkunz, R[obert] & Biefer, K[arl] W.** : Ueber einheimische Konfitüren des Handels, ihre Analyse und Beurteilung. [10 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 340-371. 793
- Helberg, E[rnst]** : Zur Untersuchung von Brot, Milch- und Magermilchbrot. [1 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 373-380. 794
- Högl, O[tto]** : Unerwünschte Bestandteile von Lebens- und Futtermitteln, sowie von Gebrauchsgegenständen. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 15-32, 453. 795
- Hostettler, H[ermann] & Rüeegg, H[ans] R[udolf]** : Untersuchungen über die Labgerinnung des Säurecaseins mit besonderer Berücksichtigung der Labgerinnung der Milch. [8 Fig. & 22 Tab.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 64, 1950, S. 669-714. 796
- Kägi, F[erdinand]** : Fremdgeruch und -geschmack in Milch. [1 Graphik & 3 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 65-76. 797
- Kästli, P[aul] & Binz, M[ax]** : Zur Frage der Verwendbarkeit der Resazurinprobe für die Prüfung der Haltbarkeit der Milch in der schweiz. Milchwirtschaft. — Schweiz. Milchztg., Jg. 76, 1950, S. 437-438. 798
- Knoblauch, Richard** : Altalemannisch Bier. — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 61, 1950, S. 42-43. 799
- Knorr, Fritz** : Ueber den Einfluss der l-Ascorbinsäure auf die Beschwerungszahlen verschiedener Würzen und Biere. [7 Tab.] — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 61, 1950, S. 203-205. 800
- Kongress. 2. Internationaler Kongress der Fruchtsafthersteller, 1950.** — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 61, 1950, S. 110-115. 801
- Lavollay, Jean & Patron, André** : Oxydationserscheinungen bei der Herstellung und Lagerung von Fruchtsäften. — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 61, 1950, S. 110-111. 802
- Lüthi, H[ans]** : Die Forschungen Müller-Thurgaus auf dem Gebiete der Getränkebiologie. — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 420-425. 803
- Lüthi, Hans** : Ueber das Lindwerden der Weine. [5 Abb.] — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 149-153, 165-169. 804
- Malzextrakte.** Nachtrag zum Kapitel « Diätetische Nahrungsmittel » des Schweiz. Lebensmittelbuches. 4. Aufl. [1 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 113-127. 805
- Mayberry, M. G.** : Antioxydants for butter in confectionery. [2 fig.] — Internat. Chocolate Rev., vol. 5, 1950, p. 15-18. 806
- Meyer, R[ichard] & Delley, R[oland]** : Spezifische Reaktionen auf Dichlordiphenylchloräthylen. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 444-447. 807
- Michel, G. & Maron, N.** : Détermination polarographique du cuivre, du plomb et du zinc dans les gélatines alimentaires, techniques et photographiques. [4 fig. & 3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 4, 1950, p. 542-550. 808
- Mikulaschek, W[alter]** : Die Dezimalklassifikation der Kakao-, Schokoladen- und Zuckerwarenindustrie. — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 5, 1950, S. 1-14, 125. 809

- Mitteilungen** aus der Laboratoriumspraxis <Aus den Jahresberichten amtlicher Untersuchungsanstalten im Jahre 1949>. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 424-429. 810
- Nitschmann, H[ans]** : Das Lab und seine Wirkung auf das Kasein der Milch. Autoreferat. — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 236. 811
- Rahmentsäuerung**, die elektrische, nach dem System Rabatel. Von O. M. — Schweiz. Milchztg., Jg. 76, 1950, S. 647-648. 812
- Rapport** de la Commission des Chimistes <commission n° 2> de l'Office International du Cacao et du Chocolat. [1 fig. & 1 tabl.] — Rev. internat. chocolaterie, vol. 5, 1950, p. 401-405. 813
- Rentschler, H[erbert]** : Verdienen die mit schwefliger Säure vorübergehend konservierten alkoholfreien Obst- und Traubensäfte das Prädikat « naturrein » ? [1 Tab.] — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 291-294. 814
- Rentschler, H[erbert]** : Ueber das Braunwerden der 1950er Weine. [2 Abb.] — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 455-458. 815
- Rentschler, H[erbert]** : Zur Bestimmung der gesamten schwefligen Säure in Süßmosten und Traubensäften. — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 368-370. 816
- Rentschler, H[erbert]** & **Braun, F[ritz]** : Ueber die Bestimmung des Alkoholgehaltes in Getränken. [4 Abb. & 2 Tab.] — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 207-209, 223-226. 817
- Rentschler, H[erbert]** & **Braun, F[ritz]** : Ueber die Beurteilung von Weinen auf Grund einer chemischen Analyse. — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 269-275. 818
- Rentschler, H[erbert]** & **Hauser, F[ritz]** : Ueber die Beeinflussung des Gerbstoffgehaltes von Weinen durch Gelatineschönung. — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 406-408. 819
- Rentschler, H[erbert]** & **Simmler, H[ans]** : Die Beeinflussung der Farbe von Rotweinen durch Schönung mit Gelatine. [2 Tab.] — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 442-443. 820
- Rentschler, H[erbert]** & **Simmler, H[ans]** : Zur vereinfachten Bestimmung der Gesamtsäure von Weinen und Obstweinen. [1 Abb.] — Schweiz. Zschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 59, 1950, S. 259. 821
- Richard, O[tto]** & **Mohler, A[nnemarie]** : Die Mikrobiologie der « Heueier ». [1 Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete der Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 168-180. 822
- Ritter, W[ilfried]** : Der Einfluss einiger Faktoren auf die Entwicklung von Oxydationsgeschmack in Milch und Molkereiprodukten. — 12. Internat. Milchwirtschaftskongress, Stockholm, 1949, Sektion 2, Frage 3, S. 292-301. 823
- Rosenthaler, L[eopold]** & **Capuano, L.** : Ueber die Mohlersche Reaktion. — Mitt. a. d. Gebiete der Lebensmitteluntersuch., Bd 41, 1950, S. 165-167. 824
- Schneider, K.** : pH-Bestimmungen in der milchwirtschaftlichen Praxis. [2 Abb.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 76, 1950, S. 597. 825

- Selawry, Oleg** : Vergleichende Untersuchungen über das Wasserbindungsvermögen von Johannisbrotkernmehl, Johannisbrotmehl und Karottenpulver, Kartoffel- und Maisstärke. [3 Abb. & 3 Tab.] — *Helv. paediatr. acta*, Vol. 5, 1950, S. 246-263. 826
- Siegfried, H[einrich]** : Die Kohlesäurebindung des Bieres. [3 Tab.] — *Schweiz. Brau.-Rdsch.*, Jg. 61, 1950, S. 19-22. 827
- Sjöstedt, Ph[ilippe]** : Contribution à la recherche de la solubilisation d'un cacao en poudre par un carbonate alcalin. — *Trav. de chim. aliment.*, vol. 41, 1950, p. 372-373. 828
- Staub, M[aximilian] & Widmer, Rose** : Die Prüfung authentischer Traubensäfte auf Sorbit. [1 Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 41, 1950, S. 448-453. 829
- Stettbacher, A[lfred]** : Zur Jodbestimmung in Meeralgen und tanghaltigen Futtermitteln. [2 Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 41, 1950, S. 97-112. 830
- Wagner, Karl-Heinz** : Die Vitaminisierung der deutschen Margarine. Ein Beitrag zu dem Problem der Azofarben als Färbemittel für Lebensmittel. [5 Fig. & 5 Tab.] — *Internat. Zschr. f. Vitaminforsch.*, Vol. 22, 1950, S. 289-308. 831
- Wyler, Otto** : Malzextrakte. Diskussion der Untersuchungsmethoden. — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 41, 1950, S. 128-136. 832
- Wyler, O[tto]** : Prüfungen von Lebensmitteln auf Verdickungsmittel, insbesondere von Fleischerzeugnissen auf Johannisbrotkernmehl. [2 Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 41, 1950, S. 46-55. 833
- Zur Bestimmung der Mineralbestandteile <Asche> und deren Alkalität in Kakao- und Schokoladeprodukten.** [3 graph. Darst.] — *Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr.*, Jg. 5, 1950, S. 250-257. 834

546 — Anorganische Chemie.

Vergl. 548 : Kristallchemie.

- Riesenfeld, Ernst H.** : Lehrbuch der anorganischen Chemie. 5., stark verm. und verb. Aufl. [Abb., 1 Taf. & 1 Beil. Korrigenda. 1 Bl.] — Zürich, Rascher, 1950, XXIV, 719 S. 835

546.1/2 — Nichtmetalle und ihre Verbindungen.

- Abel, E.** : Ueber den Mechanismus von Redox-Reaktionen mit Sauerstoffsäuren als Partner. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 785-790. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 145. Autoreferat. 836
- Cherbuliez, Émile & Leber, Jean-Pierre** : De la volatilité de l'acide orthophosphorique. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 2264-2267. 837
- Kurzer, Frederick** : Das gezähmte Element. Entwicklung und Bedeutung der Fluorchemie. [2 Abb.] — *Prisma*, Jg. 5, 1950/51, S. 134-138. 838
- Oxydation.** Ueber die Oxydation von Schwefelwasserstoff zu Schwefel. Von Kl. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 24. 839

- Schwarz, Meijer** : Recherches sur la phosphorylation par l'anhydride phosphorique et les acides polyphosphoriques. — Thèse sc. chim. Genève, 1950, 19 p. 840
- Zuber, F[ernand], Sorkin, E[rnst] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber vergleichende Untersuchungen mit NH_2 - und F-Verbindungen. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1269-1271. 841
- Zurec, Jožef** : Gleichgewichtsstudien an einigen Sauerstoffsäuren des Phosphors. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1950, 64 S. 842

546.3/9 — Metalle und ihre Verbindungen.

- Aluminium.** [11 Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 3, 1950, Nr. 23. 843
- Boner, J[akob] E.** : Beitrag zur Kenntnis der Elektrometallurgie des Aluminiums. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1137-1153. 844
- Bragg, Lawrence** : A bubble model of metal structure. [Referat.] — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 238-239. 845
- Buser, Hans W[ilhelm]** : Beitrag zur Chemie und Konstitution der Calcium-Aluminium-Hydroxo-Doppelsalze und -Doppelhydroxyde. Diss. phil. II Bern, 1950. [Fig.] Maschinenschr. VII, 100 S. — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 8 S. 846
- Cap, F.** : Zum Problem der Aktinidengruppe. — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 291-292. 847
- Chrétien, Max** : Das Bandenspektrum des Bormonofluorids $\langle \text{BF} \rangle$ im Schumanngebiet. Diss. phil.-naturw. Basel, 1950. [Fig.] — Helv. phys. acta, Vol. 23, 1950, S. 259-286. 848
- Clusius, K[laus] & Hitzig, F[erdinand]** : Darstellung von GaCl_3 und GaBr_3 aus Gallium und Metallhalogeniden. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 506-511. — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 143. Autoreferat. 849
- Clusius, Klaus & Stern, Harald** : Zur Reindarstellung von Cäsiumalaun aus Polucit. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 462-465. 850
- Cozzi, D. & Vivarelli, S.** : Die Oxydation des Antimons $\langle \text{III} \rangle$ an der Quecksilbertropfelektrode. [6 Fig. & 2 Tab.] — Analyt. chim. acta, Vol. 4, 1950, S. 300-308. 851
- Feitknecht, Walter & Buser, Hans W[ilhelm]** : Ueber den Bau der plättchenförmigen Calciumaluminathydrate. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 160. — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 261-262. Autoreferat. 852
- Feitknecht, W[alter] & Häberli, E[rich]** : Ueber die Löslichkeitsprodukte einiger Hydroxyverbindungen des Zinks. [3 Fig. & 5 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 922-936. 853
- Häberli, Erich** : Zur Chemie, Thermodynamik und Morphologie einiger Hydrolyseprodukte von Zinksalzlösungen. Gekürzte... Fassung. Diss. phil. II Bern, 1950. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 922-936. 854
- Hännly, Charles, Gehret, Jean-Pierre & Tschäppät, Charles** : Potentiels critiques de dépôt du zinc aux grandes dilutions. — Actes Soc. helv. sc. nat., 130, 1950, p. 162. — Chimia, vol. 4, 1950, p. 264. Autoréfééré. 855

- Haïssinsky, M. & Yang, Jeng-Tsong** : Sur la stabilité de quelques complexes organiques des éléments des quatrième et cinquième groupes du système périodique. II. Oxalates, citrates et tartrates de Nb, Ta et Pa. [2 fig. & 1 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 328-332. 856
- Irmann, F[rank]** : Eine Orientierung über die Bildungsenergie niederwertiger Aluminiumhalide. [3 Fig. & 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1449-1457. 857
- Koryta, J. & Kössler, I.** : Polarographische Bestimmung der Komplexbildungskonstanten der Schwermetallkomplexe der Nitrilotriessigsäure. [1 Abb.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 136-137. 858
- Krüger, Hans** : Kupferchlorid-Kristallisationen, ein Reagenz auf Bildekräfte des Lebendigen. [Fig. & 11 Taf.] — Arlesheim (Schweiz), Stuttgart, Schwäbisch Gmünd, Weleda-Verl. (1950), 31 S. (Weleda-Schriftenreihe, 1.) 859
- Nydegger, O[tto]** : Prüfung einer neuen technischen Methode zur Ueberführung von Na-Monochromat in Na-Bichromat. [1 Abb. & 5 Diagr.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 288-290. 860
- Oppliger, Walter** : Zur Kenntnis der Methoden der quantitativen Bestimmung des Urans. [Fig.] — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1950, IV, 70 Bl. *Maschinenschr.* — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 25-36. 861
- Pongratz, Edmond** : Système cuivre-cyanure comme « modèle d'oxylase ». [2 fig.] — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 84-90. 862
- Prue, J[ohn] E. & Schwarzenbach, G[erold]** : Metallkomplexe mit Polyaminen. I : Allgemeines. Von G' S'. II : Mit Triamino-Triäthylamin = « tren ». III : Mit Triäthylen-tetramin = « trien ». Von G' S'. IV : Mit Diäthylentriamin = « den ». V : Mit Triaminopropan = « ptn ». [3 Fig. & 13 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 947-962, 963-974, 974-985, 985-995, 995-1005. 863
- Reinmann, Rudolf** : Zur Chemie, Thermodynamik und Morphologie der basischen Cadmiumchloride und von Cadmiumhydroxyd. *Diss. phil. II Bern*, 1950. — *Maschinenschr.* [Diagr. & Fig.] VI, 95 Bl. — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 11 S. 864
- Reppe, Walter** : Zur Frage der Bildung von Nickeltetracarbonyl aus Nickelsalzen mit CO. Erwiderung auf die Bemerkung von H. E. Fierz-David. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 68-69. 865
- Scheller, Walter** : Cadmium, Zink. Ein Beitrag zur Trennung der Metalle. [Abb. & Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 96 S. 866
- Schmid, Mario** : Beryllium. — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 171, 1950, Nr. 534, S. [1-2.] 867
- Schwarzenbach, G[erold]** : Metallkomplexe mit Polyaminen. Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 142. 868
- Trümpler, G[ottfried] & Gut, K[arl]** : Zur Kinetik der Natriumamalgamzersetzung I. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1922-1933. 869
- Trzebiatowski, W., Wojciechowska, J. & Damm, J.** : The synthesis of barium titanate. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 137-138. 870

- Warf, James C. & Feitknecht, W[alter]** : Zur Kenntnis des Kupferhydrids, insbesondere der Kinetik des Zerfalls. [10 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 613-639. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 142. Autoreferat. 871
- Waser, Jürg & McClanhan, Edwin D.** : The structure of NaPt_3O_4 . [2 fig.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 379-380. 872
- Wieland, Karl & Heise, M[ichael]** : AlCl -Radikale im homogenen und heterogenen Gleichgewicht. — *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 130, 1950, S. 161. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 262. Autoreferat. 873

547 — Organische Chemie.

547.0 — Allgemeine Literatur.

- Karrer, Paul** : Lehrbuch der organischen Chemie. 11., verb. Aufl. [3 Abb. & 1 Taf.] — Stuttgart, Thieme, 1950, XXII, 1082 S. 874
- Karrer, Paul** : Organic chemistry. Original transl. by A[rthur] J[ames] Mee. 4th English ed. rev. and enlarged in accordance with the 11th German ed. by H[elmut] V[eit] Simon and N. G. Bisset. [Fig. & 2 pl.] — New York, Amsterdam, London, Brussels, Elsevier, 1950, XXIV, 983 p. 875
- Meyer, Kurt H[ans] & Mark, H[ermann]** : Makromolekulare Chemie. Ein Lehr- und Handbuch für Chemiker und Biologen. 2. Aufl., völlig neu bearb. von K' H. M' unter Mitwirkung von A[ntoine] J. A. Van der Wyk. [Fig.] — Leipzig, Akadem. Verlagsges. Geest & Portig, 1950, XXIV, 1023 S. 876
- Theilheimer, W[ilhelm]** : Synthetische Methoden der organischen Chemie. - Synthetic methods of organic chemistry. Repertorium 4. With English index key. — Basel, New York, Karger, 1950, XII, 360 S. 877

547.1 — Aliphatische Verbindungen.

547.11 — Kohlenwasserstoffe.

- Haenni, Raoul** : Ueber die Oxydation höherer aliphatischer Kohlenwasserstoffe in flüssiger Phase mit molekularem Sauerstoff. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 104 S. 878
- Karrer, P[aul] & Perl, S[imon]** : Konstitution des Mono-bromierungsproduktes des Diallyls. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 36-38. 879
- Klema, Friedrich** : Beitrag zur Chemie des Acetylens und Kohlenmonoxyds. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 15, 16, 17. 880
- Krauer, Arthur** : Ueber die Hydratation von niederen Olefinen zu Alkoholen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 85 S. 881

547.12 — Halogenverbindungen.

- Heuberger, Oscar** : Untersuchungen über verschiedene Olefinchlorhydrine. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 80 S. 882

547.13 — Alkohole, Aether, Ester.

- Cherbuliez, É[mile] & Leber, J[ean]-P[ierre]** : Sur la formation directe des esters et leur transformation. [Autoréfééré.] — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 36. 883
- Cherbuliez, Émile, Leber, Jean-Pierre & Bouvier, Maurice** : Sur le mécanisme de l'estérification et de quelques transformations des esters. <Note préliminaire>. — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 255-257. 884
- Günthard, H[an]s H[einrich] & Gäumann, T[ino]** : Das Dipolmoment von Aethylen-sulfid. [1 fig. et 3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1985-1987. 885
- Günthard, H[ans] H[einrich], Messikommer, B[renno] & Kohler, M[ax]** : Ultrarot-spektrum und Kraftkonstanten des Aethylenoxyds I. [2 Fig. & 11 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1809-1823. 886
- Karrer, P[aul] & Rüttner, O[tto]** : Aether-Spaltungen durch Lithiumaluminium-hydrid. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 812-814. 887
- Rouvé, A[uguste] & Stoll, M[ax]** : Une nouvelle préparation du triméthyl-2,3,6-octadiène-2,6-al-8(2-méthylcitra). — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 2019-2021. 888
- Seifert, P[aul], Vogel, E[rnst], Rossi, A[rnold] & Schinz, H[ans]** : Einige Reaktionen an Derivaten von α -Ketosäuren und α -Ketosäureestern. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 725-736. 889
- Viscontini, M[ax] & Pudles, J[ulio]** : Synthese der β -Glycerophosphorsäure. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 594-595. 890

547.14 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

- Suter, Max** : Ueber Aminoalkohole. Diss. phil. II Zürich. — Zürich, Juris-Verl., 1950, 48 S. 891

547.15 — Schwefelhaltige Verbindungen. Derivate des Cyans und der Kohlensäure.

- Karrer, P[aul], Scheitlin, E[erwin] & Siegrist, H[ans]** : Ueber Homologe des Sulforaphans und über ω -Aminoalkyl-sulfoxyde. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1237-1245. 892

547.17 — Aldehyde und Ketone.

- Galinowsky, F. & Weiser, R.** : Ueber die Einwirkung von LiAlH auf Lactame. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 377-378. 893
- Hulstkamp, J.** : Scission inattendue d'un hydroxy-acétal. [Autoréfééré.] — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 35-36. 894
- Lehmann, F[ritz] E[rich], Bretscher, A[lfred], Kühne, H[ubert], Sorkin, E[rnst], Erne, M[ax] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber die chemischen und biologischen Eigenschaften einiger α -Aminoketone. [3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1217-1226. 895

- Tavel, Charles** : Nouvelles synthèses de la pseudo-ionone et de la pseudo-irone.
— Helv. chim. acta, vol. 33, 1950, p. 1266-1268. 896
- Wieland, P[eter], & Miescher, K[arl]** : Ueber die Herstellung mehrkerniger Ketone.
[1 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 2215-2228. 897

547.18 — Organische Säuren und ihre Derivate.

- Gray, Irving, Adams, Patricia & Hauptmann, Heinrich** : The utilization of the branched chain of isobutyric acid studied with C¹⁴. [1 fig. & 1 tabl.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 430-432. 898
- Grob, [Cyril] A.** : Die Struktur der Acetyl-derivate des β -Aminocrotonsäure-äthylesters. [1 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1787-1796. 899
- Schmid, H[ans] & Lehmann, A[lfred]** : Darstellung einer neuen 9,11-Oktadecadiensäure und der 13,15-Dokosadiensäure aus den einfach ungesättigten Fettsäuren. [2 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1494-1502. 900
- Vodoz, Ch[arles] A[ntoine] & Schinz, H[ans]** : Quelques observations sur la préparation de l'acide géranique « synthétique » et de ses isomères cycliques. — Helv. chim. acta, vol. 33, 1950, p. 1313-1321. 901
- Zollinger, Werner** : Beitrag zur Synthese von aliphatischen Carbonsäuren aus Alkoholen und Kohlenoxyd. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 94 S. [Abb.] 902

547.19 — Kohlehydrate, Aminosäuren, Purinderivate.

- Anyas-Weisz, L[orenz] & Deuel, H[ans]** : Ueber die Koagulation von Natriumpektinaten. [5 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 559-562. 903
- Davis, Patrik Casper** : General reactions of p-toluene sulphonic esters of sugars and poly-alcohols. — Diss. phil. II Zürich, 1950, 39 p. 904
- Deuel, H[ans] & Huber, G[eorg]** : Ueber die Quellung von vernetzten Pektinstoffen verschiedenen Veresterungsgrades. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 10-13. 905
- Dürig, Gottfried** : Natrium-Carboxymethylcellulose. <Ein Beitrag zur Kenntnis der wässrigen Lösungen.> Diss. phil.-naturw. Bern, 1950. — Maschinenschr. deponiert an der Stadt- und Hochschulbibliothek Bern, III, 89 Bl. — Mikrofilm. — Gekürzte Fassung. [Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1105-1118. 906
- Dürig, G[ottfried] & Banderet, A.** : Sur la structure des solutions aqueuses de carboxymethylcellulose. [5 fig. & 11 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 33, 1950, p. 1106-1118. 907
- El Heweihi, Zaki** : A : Mercaptale und Xanthogenate der Kohlehydrate und Derivate der 6-Thiogluucose. — B : Herstellung und Hydrogenolyse von Benzhydriylestern. [1 Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 148 S. 908
- Fleck, F[ritz], Rossi, A[lberto], Hinder, M[ax] & Schinz, H[ans]** : Die katalytische Hydrierung der enolisierbaren α -Keto- β -lactone. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 130-139. 909

- Fleck, F[ritz] & Schinz, H[ans]** : Zur Stereoisomerie der α -Oxy- β -alkyl- γ -lactone. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 140-145. 910
- Fleck, F[ritz] & Schinz, H[ans]** : Gegenseitige Ueberführung von α -Keto- γ -lactonen und $\Delta^{4,3}$ -Butenoliden. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 146-149. 911
- Gibbons, G. C. & Boissonas, R[oger]-A.** : Nature de la liaison d'embranchement du glycogène et de l'amylopectine. Recherches sur l'amidon 48. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1477-1481. 912
- Hann, M.** : Ueber den Bindungszustand der Uronsäurecarboxyle in Pektinrohstoffen. [5 Tab.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 184-189. 913
- Hardegger, E[mil], Schreier, E[mil] & El Heweihi, Z[aki]** : Kristallisierte Mercaptale von D-Ribose, von D-Lyxose und Derivate des Galactose- und Glucose-dibenzyl-mercaptals. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1159-1164. 914
- Hardegger, E[mil] & Spitz, D[aniel]** : Herstellung und Derivate des β -Methyl-D-glucuro-pyranosids. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 337-342. 915
- Hauenstein, H[ans] & Reichstein, T[adeus]** : Synthese des 2-Desoxy-D-xylohexamethylose-3-methyläthers und seine Identifizierung mit Sarmenose. Desoxyzucker, 25. Mitt. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 446-455. 916
- Husemann, E. & Consbruch, U.** : Ueber die Celluloseformel von Pacsu. [1 Abb. & 2 Tab.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 179-183. 917
- Jeanloz, R. & Forchielli, E.** : Recherches sur l'acide hyaluronique et les substances apparentées III. La détermination de la structure de la chitine par l'oxydation avec l'ion periodate. [5 fig. et 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1690-1697. 918
- Jirgensons, B.** : Solubility and gelation of legumins in mixed solvents. [3 fig. & 3 tabl.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 139-147. 919
- Jucker, Otto** : Die Tosylierung der α -D-Glucose und Versuche zur Herstellung von 5-Thiomethyl-Ribose. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 48 S. 920
- Karrer, P[aul] & Aman, G[ottfried]** : Ueber einige vom L-Cystein sich ableitende Sulfide und Sulfoxyde. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 302-306. 921
- Meyer, K[urt] H[einrich]** : L'état de l'amylopectine en solution. [Autoréfééré.] — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 36. 922
- Meyer, Kurt H[einrich] & Fellig, J[osef]** : La constitution de l'acide hyaluronique. — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 186. 923
- Meyer, Kurt H[einrich] & Gibbons, G. C.** : Fractionnement de l'amylopectine. Recherches sur l'amidon 47. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 213-217. 924
- Meyer, Kurt H[einrich] & Gibbons, G. C.** : Purification de l'amylopectine. Recherches sur l'amidon 46. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 210-213. 925
- Meyer, Kurt H[einrich] & Schwartz, D[aniel] E.** : Contribution à l'étude de l'héparine. — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 332. 926
- Meyer, Kurt H[einrich] et Schwartz, D[aniel] E.** : Les substituants des groupes amino de l'héparine. Sur les polysaccharides aminés. II. [5 fig. & 3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1651-1662. 927

- Rossi, Alberto** : α -Cheto- γ -lactoni con sostituenti alchilici in posizione γ . — Tesi sc. nat. SPF Zurigo, 1950, VIII, 91 p. 928
- Scheitlin, Erwin** : Zur Kenntnis der Senföle. — Diss. phil. II Zürich, 1950, 45 S. 929
- Schlenk, W.** : Thioharnstoff-Einschlussverbindungen. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 292. 930
- Stampa, Guido** : Ueber die Bestimmung und Trennung von Aminosäuren. Diss. phil. II Bern, 1950, IV, 85 S. [Abb.] Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 5 S. 931
- Trüb, Ulrich** : Zur Kenntnis des Carbamidperhydrats. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH 1950, 80 S. 932
- Vogel, Ernst** & **Schinz, Hans** : Zur Darstellung der α -Ketosäuren, bzw. ihrer Ester und über die entsprechenden Ketale. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 116-130. 933
- Vollmer, René** : Die Pektinstoffe. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 7, 1950, S. 114-119. 934
- Vollmert, B.** : Ueber den alkalischen Pektinabbau. [7 Abb. & 3 Tab.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 110-127. 935
- Vollmert, B.** : Ueber die Vollmethylierung von Pektin und Pektinsäure mit Diazomethan und die Verwendung vollveresterter Pektinpräparate zur Uronsäurebestimmung und zur Molekulargewichtsbestimmung. [2 Abb.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 101-109. 936
- Vollmert, B.** : Viskosität und Veresterungsgrad bei Pektinlösungen. [4 Abb. & 3 Tab.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 128-138. 937

547.2 — Aromatische Verbindungen.

- Awe, Walter** & **Reinecke, Irmgard** : Ueber die reduzierende Wirkung von Organomg-Verbindungen auf *as*-Diaryl-trichloräthane vom Typus des DDT. [1 Tab.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 185-186. 938
- Becker, Alfred** : Zur Wanderung von Brom in β -Ketosäure-estern und 1,3-Diketonen und über das Cyclopentan-1,3-dion. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, IV, 64 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung: *Helv. chim. acta*, Vol. 32, 1949, S. 1114-1122, 1584-1592. 939
- Bitterli, Peter Jakob** : Strukturchemische Untersuchungen an Derivaten des Diphenylmethans. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, IV, 48 Bl. — Verkürzte Fassung: 1950. *Helv. chim. acta*, Vol. 31, 1948, S. 466-469. 940
- Brown, R. D.** : The chemistry of biphenyl. [3 tabl.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 376-377. 941
- Clusius, Klaus** & **Hoch, Michael** : Reaktionen mit ^{15}N . I. Zum Zersetzungsmechanismus des Phenylhydrazins. [3 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2122-2127. 942
- Comte, Jean-Louis** : Ueber die katalytische Reduktion der aromatischen Nitrogruppe in wässriger Lösung. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 76 S. 943

- Dallwigk, Édouard & Briner, É[mile]** : Sur l'ozonation des aldéhydes comportant une double liaison éthylénique. I : Étude de l'aldéhyde cinnamique. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 2186-2195. Thèse sc. chim. Genève, 1950, de E' D'. — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 237. Autoréfééré. 944
- Demagistri, Albert** : Sulfurierung von Polystyrol. Diss. phil. II Bern, 1950. — *Maschinenschr.* V, 77 Bl. [Fig.] — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 7 S. 945
- Deutsch, D. H. & Buchmann, E. R.** : The presumed synthesis of 1,3-cyclobutanedicarboxylic acid by Markownikoff and Krestownikoff. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 462. 946
- Eckenstein, J[ohannes], Brogle, E[mil], Sorkin, E[rnst] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber die Eigenschaften einiger Phenyl-azol-Derivate. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1353-1365. 947
- El-Neweihy, Mohamed Fausy** : Untersuchungen über vielgliedrige Ringe mit einem Sauerstoffglied und über Aminocycloalkane. [1 Fig. & Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 51 S. 948
- Erne, Max & Ramirez, F.** : Ueber die Reduktion von β -Nitrostyrolen mit Lithiumaluminiumhydrid. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 912-916. 949
- Grossmann, Hans** : 1 : Zur Darstellung von Benzidin. - 2 : Ueber Salicylsäureazofarbstoffe. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 63 S. 950
- Karrer, P[aul], Kebrle, J[indrich] & Thakkar, R[amesh] M[aganlal]** : Oxydation von Acetessigester, Benzoylessigsäure-äthylester und Dibenzoylmethan durch Persäuren. [6 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1711-1724. 951
- Kern, Emil** : Ueber die katalytische Reduktion einiger Nitroverbindungen. [1 Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 92 S. 952
- Königsbacher, Kurt S[alomon]** : Ueber eine Synthese von substituierten Oxydiphenylen und 3-Alkyl-Phenolen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, (1949), 44 S. 953
- Lazarus, Elisabeth** : Ueber die optische Trennungsmöglichkeit einiger Dioxybenzol-, Monooxybenzol- und Imidazolderivate auf Grund ihrer Farbreaktionen mit naphthalin-sulfosaurem 4-Nitro-2-chlor-I-diazo-benzol <N.N.C.D.-Reagens>. [Abb.] — Diss. math.-naturw. Freiburg i. d. Schweiz, 1950, 52 S. 954
- Morel, Ch[arles] J. & Stoll, W[illy] G.** : Antihistaminica. I : Basische Phenoläther-Derivate. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 516-522. 955
- Prelog, V[lado], Barman, P[ierre] & Zimmermann, M[arkus]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 53. Mitt. : 3,4-Dimethyl-2,6-polymethylen-phenole. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 356-364. 956
- Prelog, V[lado], El-Neweihy, M[ohamed] Fausy & Häfliger, O[tto]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 54. Mitt. : Vielgliedrige Cycloalkyl-amine. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 365-369. 957
- Prelog, V[lado], El-Neweihy, M[ohamed] Fausy & Häfliger, O[tto]** : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 55. Mitt. : Ueber einige 2,6-(Oxa-polymethylen)-benzochinone und ihre Reduktionspotentiale. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1937-1951. 958

- Rathgeb, Fritz** : Ueber die Einwirkung von Phenylnatrium auf Ester. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 47 S. 959
- Richter, Rob[ert]** : Ueber Cyclopentan-1,3-dione und isomere Enollactone. 3. Mitt. Butanoliden- γ -essigsäure (5-Oxo-tetrahydrofuryliden-(2)-essigsäure). — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 20-23. 960
- Schales, Otto** : Bemerkungen zu der Arbeit : « Ueber die Reduktion von β -Nitrostyrolen mit Lithiumaluminiumhydrid » von Max Erne u. F. Ramirez. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1982. 961
- Stamm, Roger** : Étude de l'acide dinitro-4,6-chloro-3-benzoïque. — Thèse sc. Lausanne, 1950, 32 p. 962
- Stammreich, H.** : Das Raman-Spektrum des Azobenzols. [1 tabl.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 224-225. 963
- Tardent, Anne** : Étude de l'acide 4,5-dinitro-2-méthyl-benzoïque. Contribution à l'étude des produits d'oxydations d'éthers d'hydroquinones monosubstituées. — Thèse sc. Lausanne, 1950, 40 p. 964
- Testa, Emilio** : Oxydationen durch Wasserstoff-superoxyd und Persäuren, die zur Spaltung von C-C-Bindungen führen. — Diss. phil. II Zürich, 1950, 49 S. 965
- Urvater, Michel R(aimond)** : Étude de l'acide 4,5-dinitro-2-fluoro-benzoïque. — Thèse sc. Lausanne, 1950, 56 p. 966
- Viollier, G[eorges] & Süllmann, H[einrich]** : Ueber die Oxydation von 3-Oxyanthranilsäure durch Leberhomogenat. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 776-781. 967
- Viscontini, M[ax] & Pudles, J[ulio]** : Beitrag zur Kenntnis einiger Derivate der p-Aminosalicylsäure. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 591-593. 968
- Vodoz, Ch[arles] A[ntoine] & Schinz, H[ans]** : L'acide allo-cyclogéranique, un isomère des acides α - et β -cyclogéraniques. — Helv. chim. acta, vol. 33, 1950, p. 1035-1040. 969
- Willi, Alfred** : Die Komplexbildung und die Lichtabsorption von Derivaten der Anilindiessigsäure. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1950, 74 S. 970
- Ziegler, Herbert** : Asymmetrische Cyanformazyle und deren Metallkomplexe. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, V, 96 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung, 11 S. 971
- Ziegler, K.** : Raumisometrie ungesättigter Kohlenstoffachtringe. — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 10. 972

547.3 — Hydroaromatische Verbindungen (Terpene und Kampher).

- Bächli, Paul** : Doppelbindungs- und Stereo-Isomerie bei den Ironen. [1 Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1950, VIII, 69 S. 973
- Friedli, Hans** : Recherches dans la série des cyclites. — Thèse sc. Lausanne, 1950, 27 p. 974

- Herschmann, Charles** : Recherches sur la nature du menthonitrile de Wallach. Thèse sc. chim. Genève, 1950. [1 diagr.] — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2537-2546. 975
- Hinder, M[ax] & Stoll, M[ax]** : Odeur et constitution. IV : Sur les époxydes hydro-aromatiques à odeur ambrée. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1308-1312. 976
- Karrer, P[aul] & Karanth, K. P[arameshwar]** : O-Methyl-jonyliden-äthylalkohol und eine isomere Form des Vitamin-A-methyläthers. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2202-2208. 977
- Neumann, Helmut C[arl]** : Ringerweiterungen am 1-Carvomenthon und am d-Menthon. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 57 S. 978
- Posternak, Théodore** : Recherches dans la série des cyclitols XIV. Désamination nitreuse d'amino-cyclitols. Synthèse du d,l-viburnitol et nouvelle synthèse complète du méso-inositol. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1597-1605. 979
- Posternak, Théodore** : Recherches dans la série des cyclitols. XII : Sur la configuration du viburnitol. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 350-355. 980
- Posternak, Th[éodore] & Schopfer, W[illiam] H[enry]** : Recherches dans la série des cyclitols. XI : Sur l'identité du viburnitol de *Viburnum tinus* L. avec le l-quercitol de *Gymnema sylvestre* Br. [2 fig. & 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 343-349. 981
- Posternak, Th[éodore] & Schopfer, W[illiam] H[enry]** : Sur le viburnitol. [Autoréfé.] — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 142-143. 982
- Seitz, K[arl], Büchi, G[eorge] & Jeger, O[skar]** : Veilchenriechstoffe. 36. Mitt. : Herstellung des Dehydro- γ -cyclogeraniumsäure-methylesters und des Dehydro- γ -cyclogeraniols. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1746-1751. 983
- Seitz, K[arl], Günthard, H[ans] H[einrich] & Jeger, O[skar]** : Veilchenriechstoffe. 37. Mitt. : Ueber die Trennung von α - und β -Ionon durch fraktionierte Destillation. [5 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2196-2202. 984
- Stoll, M[ax], Bolle, P[ierre] & Ruzicka, L[eopold]** : Synthèses d'époxydes hydro-aromatiques. II : Epoxy-3,2[3] tétrahydro-ionane. III : S' M., R' L. & Seidel, C[asimir] F[rederik] : Anhydride de la tétrahydro-ionol-3-one-2³. IV : Epoxy-3,4-tétrahydro-ionone et ses produits de transformation. V : Essais en vue de la préparation de l'anhydride du triméthyl-1,1,3-butanonyl-2²-cyclohexanol-4. Lactone de l'acide dihydroxy-3,4-dihydro-homocyclogéranique. VI : Anhydride de l'hydroxy-4-triméthyl-1,1,3-butanonyl-2²-cyclohexane. [1 fig. & 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 900-901, 1245-1251, 1502-1510, 1510-1515, 1515-1521. — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 236. Autoréfé. 985
- Tschudi, Gilg (Heinrich)** : Ueber die Abbauprodukte der Allocyclogeraniumsäure. — *Diss. naturw. ETH Zürich*, 1950, 65 S. 986
- Tschudi, G[ilg Heinrich] & Schinz, H[ans]** : Synthèse der 1,1-Dimethyl-cyclohexanon-(4)-essigsäure-(3), eines Abbauproduktes der Allo-cyclogeraniumsäure. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1865-1871. 987
- Vodoz, Ch[arles] A[ntoine] & Schinz, H[ans]** : Constitution de l'acide allo-cyclogéranique. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1040-1050. 988

Vodoz, Ch[arles] A[ntoine] & Schinz, H[ans] : Préparation de quelques composés apparentés à l'acide allo-cyclogéranique. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1321-1324. 989

547.4 — Kondensierte aromatische Verbindungen.

Bretscher, Hans : Ueber die Sulfonierung der 1-Naphthol-3,6-disulfosäure. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 46 S. 990

Chardonens, Louis & Henzen, Johann-B. : Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique XIII. Méthyl-3-nitro-2-fluorénone et p-nitroso-diméthylaniline. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1648-1651. 991

Chardonens, Louis, Perriard, Charles, Würmli, Albert & Henzen, Johann-B. : Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique. XII : Dérivés de la fluorénone et de la benzophénone. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1175-1183. 992

Chardonens, Louis & Würmli, Albert : Sur les dérivés de la fluorénone. IV : La diméthyl-1,3-fluorénone. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1338-1344. 993

Deuschel, W. : Ueber die Synthese von Indeno(2',1' : 2,3)-fluoren. Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 262-263. 994

Druey, J[ean] & Schmidt, P[aul] : Phenanthrolinchinone und Diazafluorene. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1080-1087. 995

Holbro, Th[eodor] & Tagmann, E[rich] : Ueber Bromfluoranthene. 2. Mitt. : Synthese von 4,11-Dibrom-fluoranthen. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2178-2185. 996

Jaunin, Roland : Étude de l'acide dinitro-4,5-anthranilique. — Thèse sc. Lausanne, 1950, 44 p. 997

Molho, D. & Mentzer, C. : Nouveaux procédés de synthèse de la 2-hydroxy-1,4-naphthoquinone. — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 11-12. 998

Mühlemann, H[ans] & Urwyler, H[einrich] : Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. 10. Mitt. : Modellversuche zum kernsynthetischen Aufbau eines Oxymethylantrachinonglykosides. — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 288-296. 999

Sulfonsäuren <Petroleum-Sulfo-Naphthenate>. Von W. F. P. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 8. 1000

Trutmann, Karl : 1 : Kristallographische und röntgenographische Untersuchungen von Diazoverbindungen. - 2 : Ueber die Eigenschaften einiger Naphthalin-1,2-diazooxyde. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 59 S. 1001

Urwyler, Heini : Ueber kernsynthetische Versuche in der Oxymethylantrachinonreihe. — Diss. phil. II Bern, 1950. Maschinenschr. V, 114 Bl. — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 7 S. 1002

Wittenberger, Walter & Wirnitzer, Fritz : Notiz zur Chlorierung von 2-Methylantrachinon. [1 Diagr.] — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 4, 1950, S. 42-43. 1003

Zollinger, H[einri]ch : Zur Kenntnis der Kupplungsreaktion. I : Das Kupplungsvermögen einiger Naphtalsäurederivate. II : Die Reaktionsfähigkeit der Hydroxylgruppen in der 2,8-Dioxy-naphtalin-6-sulfosäure. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 530-544. 1004

Zollinger, H[einri]ch & Büchler, W[ilhelm] : Einfluss der Sulfogruppen auf den Dissoziationsgrad der Hydroxyle in Naphtolsulfosäuren. [1 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2002-2010. 1005

547.5 — Heterozyklische Verbindungen.

Aeberli, M[ax] & Erlenmeyer, H[ans] : Ueber die Zersetzung von Diazoketonen in Gegenwart von Kupferoxyd und zur Kenntnis der Thiazol-5-essigsäure. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 503-505. 1006

Babo, Herbert von : Ueber Darstellung und Reaktionen von Nitroverbindungen der Thiazolreihe. Diss. phil.-naturw. Basel (1950), III, V, 60 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 306-312. 1007

Babo, H[erbert] von & Prijs, B[ernhard] : Zur Kenntnis von Nitrothiazolverbindungen. III. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 306-313. 1008

Baker, Kingsley & Fierz-David, Hans Eduard : Zur Kenntnis der Derivate des Benzthiazols. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2011-2018. 1009

Brogle, Emil : Ueber Aminophenyl-Derivate S - haltiger Ringsysteme. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, V, 46 Bl. — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1353-1359. 1010

Capponi, Miro : Zur Kenntnis der gelben Indigofarbstoffe. — Diss. math.-naturw. Freiburg <Schweiz>, 1950, 46 S. 1011

Cherbuliez, Émile & Giddey, Claude : Sur l' α -rhodanthiophène <Note préliminaire>. — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 253-254. 1012

Eckenstein, Jan : Ueber Derivate der 3 isomeren Phenylthiazole. Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, V, 56 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1271-1276. 1013

Furger, H[ans] P[eter] : Ueber das Verhalten von Mono- und Dibrombarbitursäure gegenüber Thioamiden. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1689. 1014

Grob, C[yril] A. & Ankli, P[aul] : Derivate des α -Aminopyrrols. 1. Mitt. : Sterische Resonanzbeeinflussung. 2. Mitt. : Imidazo-[1,2-a]-pyrrole. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 273-285, 658-666. 1015

Grob, C[yril] A. & Schmid, H[ans]j[örg] U. : 5-Oxy-benz(cd)indolin. Die Reduktion von Naphtostyriolen. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1955-1960. 1016

Grob, C[yril] A. & Voltz, J[acques] : Die Synthese von 5-Oxy-benz(cd)indolin und dessen Umlagerung in 5-Keto-1,3,4,5-tetrahydro-benz(cd)indol. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1796-1808. 1017

Gross, Jean : Contribution à l'étude du jaune Höchst R. — Thèse sc. Fribourg <Suisse>, 1950, 40 p. 1018

Gygax, Paul Andreas : Ueber Oxynaphtho-1',2' : 4,5-triazole und Oxynaphtho-1',2' : 4,5-imidazole. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 83 S. 1019

- Hegedüs, B[altazar]** : Ueber eine neue Synthese des 1-Oxy-phenazins. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 766-771. 1020
- Hinden, Werner** : Zur Kenntnis der 1,3-Thiazine. — *Diss. phil.-naturw. Basel*. [1950], V, 44 Bl. — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, Vol. 32, 1949, S. 63-69, 1021
- Hirt, R., Nidecker, H. & Berchtold, R.** : Synthesen mit Cyanursäurechlorid. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1365-1369. 1022
- Indigo**. [Ill.] — *Ciba-Rdsch.*, 1950, Nr. 93, S. 3415-3441. 1023
- Karrer, P[aul], Leumann, E[rnst] & Eichenberger, W[alter]** : Ueber einige Ester des Antheraxanthins, Xantophyllepoxyds und Trollichroms. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2213-2215. 1024
- Karrer, P[aul], Nicolaus, B[runo] & Schwyzer, R[obert]** : Ueber die Konstitution des Methyl-pteridinrots. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1233-1236. 1025
- Karrer, P[aul] & Schwyzer, R[obert]** : Beitrag zur Entstehung und Trennung der 2-Amino-6-oxy-8- und 2-Amino-6-oxy-9-methylpteridine. Methylpteridinrot. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 39-45. 1026
- Karrer, P[aul], Schwyzer, R[obert] & Nicolaus, B[runo]** J. R. : Weitere Methylpteridinrot-ähnliche Farbstoffe aus verschiedenen Methyl-pteridinen und Pteridin. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 557-559. 1027
- Karrer, P[aul] & Seyhan, M[uvaffak]** : Ueber die Reduktion der Pyryliumsalze mit Lithiumaluminium-hydrid. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2209-2210. 1028
- Karrer, P[aul], Szabo, L[adislaw], Krishna, H[olla] J[anardhan] V[enkata] & Schwyzer, R[obert]** : N-Methyl-o-dihydro-phenanthridin und Umwandlungsprodukte. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 294-300. 1029
- Menzi, Karl** : Stereochemische Untersuchungen bei Dithiazolylen. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1948, III, 78 Bl. *Maschinenschr.* — Verkürzte Fassung, 1950 : *Helv. chim. acta*, Vol. 31, 1948, S. 2065-2075. 1030
- Mory, Rudolf** : Zur Kenntnis der Essigsäuren des Thiazols. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1950, V, 57 Bl. *Maschinenschr.* — Verkürzte Fassung : M' R. & Schenkel, H[ans]. *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 405-410. 1031
- Patrick, James B., Rosenblum, Myron & Witkop, Bernhard** : New demonstrations of the medium-size ring effect. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 461. 1032
- Preiser, Ernst** : Die Dissoziationskonstanten substituierter Malon- und Barbitursäuren. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1950, 27 S. 1033
- Raffauf, R[obert] F.** : Neo-pyriithiamin. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 102-107. 1034
- Schenkel, H[ans] & Mory, R[udolf]** : Beitrag zum Problem der Decarboxylierung. 5. Mitt. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 16-20. 1035
- Schmid, H[ans] & Bolleter, A[lbert]** : Synthese des Isoeugenitols und verwandter Verbindungen. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 917-922. 1036

- Schmid, Hansjakob** : Versuche zur Synthese von Benz (c, d) Indolinderivaten und Dehydrierung von Alkoholen mit N-Chlorsuccinimid und tert. Butylhypochlorit. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, 97 Bl. — Teildruck : Dehydrierung von Alkoholen mit N-Chlorsuccinimid und tert. Butylhypochlorit. 39 S. 1037
- Schmid, Heinrich** : Ueber 2-Aminothiazole und ihre Verwendung zur Herstellung von Farbstoffen. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 54 S. 1038
- Spieler, Izrael Samuel** : Strukturchemische Untersuchungen über Derivate heterocyclischer Ringsysteme. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, 39 S. 1039
- Spieler, I[zrael Samuel] & Prijs, B[ernhard]** : Zur Kenntnis des 5-Amino-benzothiazols. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1429-1433. 1040
- Stenzl, H[ans], Staub, A[lfred], Simon, Ch[arles] & Baumann, W[erner]** : Zur Kenntnis der 3-Amino-pyrazolone-(5). [1 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1183-1194. 1041
- Traupel, W[alter], Erne, M[ax] & Sorkin, E[rnst]** : Ueber mehrkernige Thiazolverbindungen. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1960-1965. 1042
- Urech, E[rnst], Marxer, A[drian] & Miescher, K[arl]** : 2-Aminoalkyl-imidazoline. [7 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1386-1407. 1043
- Visconti, M[ax] & Adank, K[urt]** : Synthese einiger Thiooxazolidone. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 2251-2253. 1044
- Vöggtli, Walter** : Synthesen und strukturchemische Untersuchung in der Reihe der tuberkulostatisch wirksamen $-C \leq \frac{8}{8}$ Verbindungen. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, VI, 94 Bl. — Verkürzte Fassung : Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1297-1303. 1045
- Vöggtli, W[alter], Sorkin, E[rnst] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber die Eigenschaften einiger 4-(o-Oxyphenyl)-thiazole. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1297-1303. 1046
- Weygand, F., Wacker, A. & Schmied-Kowarzik, V.** : Papierchromatographische Trennung von 2-Amino-6-oxy-pteridin-carbonsäure-8 und 2-Amino-6-oxy-pteridin-carbonsäure-9. — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 184. 1047
- Witkop, Bernhard & Patrick, J. B.** : Some novel aspects of the chemistry of hydroxyindolenines. — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 183. 1048
- Woodward, R. B. & Singh, Gurbakhsh** : The structure of patulin. — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 238-240. 1049

547.6 — Alkaloide.

- Battersby, A. R. & Openshaw, H. T.** : The total synthesis of dl-rubrementinium bromide. [1 diagr.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 378-379. 1050
- Bentley, K. W. & Robinson, R.** : Some notes on the reduction of thebaine and related topics. — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 353-354. 1051
- Goutarel, R., Janot, M.-M., Prelog, V[lado] & Taylor, W. I.** : Ueber China-Alkaloide. 7. Mitt. : Ueber die Konstitution von Cinchonamin und Chinamin. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 150-164. 1052

- Jost, Joachim** : Synthetische Versuche in der Yohimbinreihe. [2 Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, V, 90 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung u. d. T. : Ueber das Ringgerüst des Yohimbins IV. Yohimban. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 32, 1949, S. 1297-1305. 1053
- Karrer, P[aul] & Rüttner, O[tto]** : Zur Kenntnis des Dehydroemetins. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 291-293. 1054
- Prelog, V[lado] & Häfliger, O[tto]** : Ueber China-Alkaloide. 9. Mitt. : Ueber den Einfluss der Konfiguration auf die Basizität und über die relative Konfiguration an den Kohlenstoffatomen 8 und 9. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2021-2029. 1055
- Schlittler, E[mil] & Schwarz, H[einrich]** : Ueber das Alkaloid Serpentin aus *Rauwolfia serpentina* Beuth. [2 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1463-1477. 1056
- Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Ueber Curare-Alkaloide aus Calebassen. 4. Mitt. S' H., **Ebnöther, A[nton] & K' P.** : 5. Mitt. [7 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 512-515, 1486-1493. 1057
- Schmid, H[ans] & Karrer, P[aul]** : Ueber das β -Dihydro-thebain. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 863-873. 1058
- Schnider, O[tto] & Hellerbach, J[ozef]** : Synthese von Morphanen. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1437-1448. 1059
- Schwarz, H[ans]** : Ueber die Konstitution der Tetradehydroyohimboasäure. [1 Diagr.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 330-332. 1060
- Stoll, A[rthur] & Hofmann, A[lbert]** : Zur Kenntnis des Polypeptidteiles der Mutterkornalkaloide II (partielle alkalische Hydrolyse der Mutterkornalkaloide). 20. Mitt. über Mutterkornalkaloide. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1705-1711. 1061
- Stoll, A[rthur], Hofmann, A[lbert], Jucker, E[rnst], Petrzilka, Th[eodor], Rutschmann, J[ürg] & Troxler, F[ranz]** : Peptide der isomeren Lysergsäuren und Dihydro-lysergsäuren. 18. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 108-116. 1062
- Stoll, A[rthur], Petrzilka, Th[eodor] & Becker, B[ernhard]** : Beitrag zur Kenntnis des Polypeptidteils von Mutterkornalkaloiden (Spaltung der Mutterkornalkaloide mit Hydrazin). 16. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 57-67. 1063
- Stoll, A[rthur], Petrzilka, Th[eodor] & Rutschmann, J[ürg]** : Ueber die Reduktion von Naphtostyriolen mit LiAlH_4 . 21. Mitt. über Mutterkornalkaloide. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2254-2256. 1064
- Stoll, A[rthur] & Rutschmann, J[ürg]** : Die Synthese der rac. Dihydro-nor-lysergsäuren. 17. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 67-75. 1065
- Stoll, A[rthur], Rutschmann, J[ürg] & Schlientz, W[erner]** : Synthese der optisch aktiven Dihydro-lysergsäuren. 19. Mitt. über Mutterkornalkaloide. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 375-388. 1066

- Stoll, A[rthur], Rutschmann, J[ürg] & Petrzilka, Th[eodor]** : Ueber Derivate des 1,3,4,5-Tetrahydro-benz(ed)indols. 22. Mitt. über Mutterkornalkaloide. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2257-2261. 1067
- Taylor, W. I.** : Ueber China-Alkaloide. 8. Mitt. : Ueber α -Oxymethyl-indole und Indol- α -aldehyde. Synthese des α -(Oxymethyl)- β -(2-oxyäthyl)-indols, eines Abbauproduktes des Cinchonamins. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 164-169. 1068
- Tondeur, René** : Recherches chimiques sur les alcaloïdes de l'érythropholeum. — Thèse sc. techn. EPF Zurich, 1950, VIII, 52 p. 1069

547.7 — Sterine.

- Billeter, J[ean] R[ené] & Miescher, K[arl]** : Darstellung von 4-Ring-Ketonen aus dem trizyklischen Keton von Köster und Logemann. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 261-262. 1070
- Schaltegger, H[ermann]** : Die direkte Photobromierung der Cholesterylester in der Allylstellung <C₇-Position>. Sterine als ionoide Systeme III. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2101-2110. 1071
- Schmid, H[ans] & Kägi, K[arl]** : Ueber den Nachweis des Cyclopropanringes im Isocholesterin. [1 Fig. & 12 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1582-1594. 1072
- Wahba, Nagi** : Ueber D-Homo-Androgene. — Synthese von 17 β -Oxy-progesteron. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 71 S. 1073
- Weiss, Joseph & Keller, Max** : Chemical action of ionizing radiations on steroid compounds. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 379. 1074

547.8 — Proteine.

- Vogler, K[arl]** : Zur Konfiguration des Erlenmeyer'schen β -Phenylserins. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2111-2117. 1075

547.9 — Naturkörper.

- Anner, G[eorg] & Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 98. Mitt. : Zur Konstitution der synthetischen Oestronracemate. Totalsynthesen in der Oestronreihe. V. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1379-1385. 1076
- Barton, D. H. R.** : The conformation of the steroid nucleus. [3 tabl.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 316-320. 1077
- Benz, Jakob** : Axerophthen und verwandte Kohlenwasserstoffe. [3 Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1950, 47 S. 1078
- Billeter, J[ean] R[ené] & Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 96. Mitt. : Ueber einige Abkömmlinge des tricyclischen Oxyketons aus Cholesterin. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 388-397. 1079
- Bischof, Bruno** : Ueber die Konstitution der Quillaja- und Echinocystsäure. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, II, 54 S. 1080

- Brossi, A[rnold], Gutmann, H[ugo] & Jeger, O[skar] :** Zur Kenntnis der Diterpene. 60. Mitt. : Ueber Abbaureaktionen an der Carboxylgruppe der Dehydro-abietinsäure. [4 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1730-1745. 1081
- Brossi, A[rnold] & Jeger, O[scar] :** Zur Kenntnis der Diterpene. 59. Mitt. : Ueber die Identität der Miropinsäure und der Isodextropimarsäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 722-724. 1082
- Buzas, A[ndré], Euw, J[oseph] v. & Reichstein, T[adeus] :** Die Glykoside der Samen von *Strophanthus sarmentosus* P. DC. 2. Mitt. Glykoside u. Aglykone, 52. Mitt. [2 Fig. & 1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 465-485. 1083
- Caliezi, A[rmin] & Schinz, H[ans] :** Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 92. Mitt. : Die Cyclisation der Dihydro- β - und der Dihydro- α -jonyliden-essigsäure zur α -Bicyclofarnesyssäure. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1122-1136. 1084
- Casanova, R[oland] & Reichstein, T[adeus] :** Methoxyketone aus Diazoketonen. Steroide, 5. Mitt. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 417-422. 1085
- Chatterjee, A[sima] & Karrer, P[aul] :** Untersuchung über Corynanthein. II. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 802-812. 1086
- Cherbuliez, Émile & Baudet, Pierre :** Recherches sur la caséine. V. Sur les constituants de la caséine. VI. Sur la transformation de la caséine en paracaséine. [6 fig. & 3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 398-404, 1673-1688. 1087
- Diener, H[erbert], Jeger, O[scar] & Ruzicka, Leopold :** Zur Kenntnis der Triterpene. 151. Mitt. : Ueberführung der Chinovasäure in Chinovenetriol und Chinovenetriol. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 896-900. 1088
- Dietrich, P[aul] & Jeger, O[scar] :** Zur Kenntnis der Triterpene. 149. Mitt. : Ueberführung von Betulin und Oleanolsäure in isomere ungesättigte Kohlenwasserstoffe $C_{29}H_{48}$. Hypothese über die Biosynthese pentacyclischer Triterpene. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 711-722. 1089
- Dreiding, J[ago], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[epold] :** Zur Kenntnis der Triterpene. 154. Mitt. : Ueberführung der Ursolsäure in 2 isomere Acetoxy-lactone $C_{32}H_{46}O_5$. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1325-1334. 1090
- Dürst, Otto :** Ueber die Konstitution von Amfrein, Manool und Sclareol. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 50 S. 1091
- Eschenmoser, A[lbert] & Schinz, H[ans] :** Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 91. Mitt. : Zur Konstitution des Zingiberens. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 171-177. 1092
- Euw, J[oseph] v. & Reichstein, T[adeus] :** Acovenosid A und Acovenosid B, 2 Glykoside aus den Samen von *Acokanthera venenata* G. Don. 1. Mitt. Glykoside u. Aglykone, 53. Mitt. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 485-502. 1093
- Fieser, Louis F. :** Steric course of reactions of steroids. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 312-315. 1094
- Fischer, R[udolf], Lardelli, G[uido] & Jeger, O[scar] :** Steroide und Sexualhormone. 171. Mitt. : Ueber eine neue Synthese von $\Delta^{5;17,20}$ -3- β -Acetoxy-pregnadien. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1335-1338. 1095

- Gutmann, H[ugo], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 152. Mitt. : Ueber die nichtketonischen Anteile der Pyrolyseprodukte des iso-Oleanon-disäure-dimethylester-lactons. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 937-941. 1096
- Hadorn, H[ans], Jungkunz, Rob[ert] & Biefer, K[arl] W.** : Der Kohlenwasserstoffgehalt des Eieröles. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1934-1936. 1097
- Hardegger, E[mil] & Robinet, F[rançois] G.** : Hétérosides stéroïdes et triterpéniques. 1^{re} comm. : β -D-Quinovosides du cholestérol, de l'acide Δ^5 -hydroxy- 3β -cholénique et leurs produits d'hydrogénation. 2^e comm. : β -D-Quinovoside de l'acide oléanolique. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 456-462, 1871-1876. 1098
- Heer, J[ules] & Miescher, K[arl]** : Ueber Steroide. 95. Mitt. : Zur Totalsynthese der Bisdehydro-doisylnsäure. Ueber oestrogene Carbonsäuren. XXVIII. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 178-184. 1099
- Heusser, H[ans], Eichenberger, K[urt] & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 167. Mitt. : Eine neue Synthese des $\Delta^{5;17,20}$ - 3β -Oxy-pregnadien-21-als. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 370-375. 1100
- Heusser, H[ans], Eichenberger, K[urt] & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 168. Mitt. : Weitere Umsetzungen mit Aethoxyacetylen-Verbindungen der Steroid-Reihe. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1088-1092. 1101
- Heusser, H[ans], Engel, Ch[arles] R[obert], Herzig, P[aul] Th[eodor] & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 172. Mitt. : Ueber 17-Methylprogesteron A, ein hoch aktives Gestagen, und seine Bereitung aus 21- bzw. 17-Halogen-pregnenolon. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2229-2237. 1102
- Heusser, H[ans], Engel, Ch[arles] R[obert] & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 173. Mitt. : Synthese des 17-Methyl-progesterons B. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2237-2242. 1103
- Heusser, H[ans], Feurer, M[ax], Eichenberger, K[urt] & Prelog, V[lado]** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 174. Mitt. : Ueber 16, 17 α -Oxido-Verbindungen der Oestran- und Androstan-Reihe ; ein Beitrag zur Stereochemie der isomeren Oestriole. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2243-2250. 1104
- Heusser, H[ans], Frick, Nelly & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 170. Mitt. : Synthese von 14-Allo-17-iso-desoxy-corticosteronacetat. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1260-1266. 1105
- Heusser, H[ans], Herzig, P[aul] Th[eodor], Fürst, A[ndor] & Plattner, Pl[acidus] A.** : Ueber Steroide und Sexualhormone. 169. Mitt. : D-Homo-dehydro-epi-androsteron und eine neue Synthese des D-Homo-testosterons. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1093-1105. 1106
- Hofer, Walter** : Beitrag zur Kenntnis der Glycyrrhetinsäure, des β -Amyrins und des Aescigenins. — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 80 S. 1107
- Hunger, Alfred Walter** : Ueber Glykoside aus *Adenium Honghel* A. DC. — *Diss. phil.-naturw. Basel*, 1950, VI, 44 Bl. [Diagr.] *Maschinenschr.* — Verkürzte Fassung : *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 76-99. 1108

- Hunger, A[lfred] & Reichstein, T[adeus]** : Glykoside aus Adenium Honghel A. DC. Glykoside u. Aglykone, 51. Mitt. [1 Taf.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 76-99. 1109
- Ingold, Werner** : Zur Kenntnis der Oleanolsäure, Glycyrrhetinsäure und der β -Boswellinsäure. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 84 S. 1110
- Janot, M. M., Goutarel, R., Karrer, P[aul] & Enslin, P[ieter]** : Nachtrag über Eigenschaften des Corynantheins. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 101. 1111
- Jeanloz, R.** : Structure de la chitine et de l'acide hyaluronique et oxydation des sucres aminés par l'ion periodate. — Experientia, vol. 6, 1950, p. 52-53. 1112
- Jeener, R. & Szafarz, D.** : Vitesse de renouvellement et localisation de l'acide ribonucléique. — Experientia, vol. 6, 1950, p. 60. 1113
- Jirasek, Karl** : Beiträge zur Kenntnis der Azulene. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 73 S. 1114
- Kałuza, Franciszek** : Zur Kenntnis der β -Boswellinsäure, des Onocerin und des β -Amyrins. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 56 S. 1115
- Karrer, P[aul] & Enslin, P[ieter]** : Die Konstitution des « Alstyrins ». — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 100. 1116
- Karrer, P[aul] & Eugster, C[onrad] H.** : Synthese carotinoidähnlicher Kohlenwasserstoffe. I. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 443-446. 1117
- Karrer, P[aul] & Eugster, C[onrad] H.** : Synthese von Carotinoiden. II : Totalsynthese des β -Carotins. I. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1172-1174. 1118
- Karrer, P[aul] & Eugster, C[onrad] H.** : Synthese von Carotinoiden. IV : Synthese eines ϵ_1 -Carotins. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1433-1437. 1119
- Karrer, P[aul] & Eugster, C[onrad] H.** : Synthese von Carotinoiden. V : Gleichzeitige synthetische Bildung von ϵ_1 -Carotin, β -Carotin und d,1- α -Carotin. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1952-1954. 1120
- Karrer, P[aul], Eugster, C[onrad] H. & Faust, M[ax]** : Ueber das Auftreten von Carotinoiden in Pollen und Staubbeuteln verschiedener Pflanzen. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 300-301. 1121
- Karrer, P[aul], Eugster, C[onrad] H. & Tobler, E[rich]** : Synthesen von Carotinoidfarbstoffen. III : Totalsynthese des Lycopins. — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1349-1352. 1122
- Karrer, Paul & Jucker, Ernst** : Carotenoids. Transl. and revised by Ernest A. Braude. [Fig.] — New York..., Elsevier publ. co., 1950, X, 384 p. 1123
- Karrer, P[aul] & Tappi, G[uido]** : Ueber die Carotinoide aus cladophora glomerata. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 2211-2212. 1124
- Katz, A[lfred]** : Ueber die Glykoside von Bowica volubilis Harvey. 1. Mitt. Glykoside und Aglykone, 60. Mitt. [6 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1420-1428. 1125
- Koller, E[ugen], Hiestand, A[rmin], Dietrich, P[aul] & Jeger, O[scar]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 153. Mitt. : Ueberführung von Taraxerol in $\Delta^{13,18}$ -Oleanen. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1050-1059. 1126

- Koller, Franco** : Untersuchungen an den Oxyden des Cholesterins und des Epicholesterins. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 60 S. 1127
- La Face, Domenico** : Contributo alla conoscenza dell'essenza concreta di gaggia farnese (*Acacia farnesiana* Willd.). — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 249-256. 1128
- Lederer, E[ugène] & Stoll, M[ax]** : Odeur et constitution. V : Synthèse de l'ambréinolide à partir du sclaréol. [2 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1345-1349. 1129
- Lotmar, W[alter] & Picken, L. E. R.** : A new crystallographic modification of chitin and its distribution. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 58-59. 1130
- Marti, Leo** : Die Synthese des Guajazulens. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 91 S. 1131
- Meisels, A[lex], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 148. Mitt. : Ueber die Identität der Konfiguration der Hydroxylgruppe und der Ringverknüpfungsstelle in 9 im α - und β -Amyrin. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 700-711. 1132
- Meyer, Armin** : Beitrag zur Kenntnis der Triterpene aus Sojabohne und Mistel. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 50 S. 1133
- Meyer, Armin, Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eopold]** : Zur Kenntnis der Triterpene. 146. Mitt. : Zur Konstitution der Sojasapogenole C und A. 147. Mitt. : Zur Konstitution der Sojasapogenole D und B. 155. Mitt. : Ueber weitere konstitutionelle Zusammenhänge bei den Sojasapogenolen A, B, C, und D. [5 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 672-687, 687-699, 1835-1839. 1134
- Montavon, Marc** : Ueberführung des Manila-diols in β -Amyrin. — Umsetzungen im Ringe A des Lupeols und des Lanosterins. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 55 S. 1135
- Naves, Yves-René** : Sur quelques progrès récents de la chimie des constituants terpéniques des huiles essentielles. — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 227-232. 1136
- Naves, Yves-René & Ardizio, Pierre** : Études sur les matières végétales volatiles C : Sur l'huile essentielle des feuilles du *Myroxylon Pereirae* Klotzsch., arbre d'où l'on obtient le baume du Pérou. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 169-170. 1137
- Nitschmann, H[ans] & Zürcher, H[ans]** : Ueber die Komplexbildung zwischen α - und β -Casein und die elektrophoretische Bestimmung ihres Mengenverhältnisses in Caseinpräparaten. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1698-1704. 1138
- Nowak, Robert** : Wasserabspaltung bei natürlichen und epimeren Triterpenalkoholen. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, VI, 85 S. 1139
- Owades, Joseph L.** : Mechanism of the photocondensation of steroids. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 258-261. 1140
- Perold, Guido** : Beitrag zur Kenntnis des Friedelins und des Fichtelits. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 73 S. 1141
- Plattner, Pl[acidus] A.** : Direkte Substitution am Azulenkern. Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 260-261. 1142

- Plattner, P[acidus] A., Fürst, A[ndor], Gordon, M[axwell] & Zimmermann, K[arl]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 94. Mitt. Ueber die Wanderung von Phenyl-Gruppen am Azulen-Kern. [1 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1910-1918. 1143
- Plattner, P[acidus] A., Heilbronner, E[dgar] & Weber, S[iegfried] H[elmut]** : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 93. Mitt. Ueber die Trennung der Azulene im System Schwefelsäure-Tetrachlorkohlenstoff nach dem Prinzip der Säureverdünnung. [6 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1663-1673. 1144
- Reyle, K[arl], Meyer, K[uno] & Reichstein, T[adeus]** : Partialsynthese von Convallatoxin. Glykoside und Aglykone, 61. Mitt. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1541-1546. 1145
- Roth, Bruno Curt** : Beitrag zur Kenntnis von Euphol. [Diagr.] — *Diss. techn. Wiss.* ETH Zürich, 1950, 79 S. 1146
- Rüegg, R[udolf], Dreiding, J[ago], Jeger, O[scar] & Ruzicka, L[eo]pold** : Zur Kenntnis der Triterpene. 150. Mitt. : 1,1,6,10-Tetramethyl-5-oxo-trans-dekalin. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 889-896. 1147
- Ruzicka, L[eo]pold & Seidel, C[asimir] F[rederik]** : Ueber die flüchtigen Bestandteile des grauen Ambra. 2. Mitt. : Ueber ein Oxyd $C_{13}H_{22}O$, einen Oxyaldehyd $C_{17}H_{30}O_2$ und ein Keton $C_{13}H_{20}O$. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1285-1296. 1148
- Salamon, Iván István** : Herstellung und Umsetzung der beiden isomeren 20, 21-Oxydo-allopregnan-diole-(3 β , 17 β) ; konfigurative Verknüpfung zweier Allopregnan-tetrole mit den entsprechenden Allopregnan-triolen. *Diss. phil.-naturw.* Basel, 1950, IV, 96 Bl. Maschinenschr. — Teildruck, 22 S. — *Helv. chim. acta*, Vol. 30, 1947, S. 1929-1945. 1149
- Sandrin, Robert** : Études synthétiques et analytiques dans la série des azulènes. [Diagr.] — *Thèse sc. nat.* EPF Zurich, 1950, 99 p. 1150
- Santánv, F[r.] & Reichstein, T[adeus]** : Isolierung neuer Stoffe aus den Samen der Herbstzeitlose *Colchium autumnale* L. Substanzen der Herbstzeitlose und ihrer Derivate. 12. Mitt. [6 Fig. & 6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1606-1627. 1151
- Schauenstein, E. & Stanke, D.** : Die Ultraviolettabsorption von Sehnenkollagen I. [7 Abb. & 8 Tab.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 262-286. 1152
- Schmid, H[ans] & Bolleter, A[lbert]** : Ueber die Inhaltsstoffe von *Eugenia caryophyllata* (L.) Thunbg. V. Isolierung des Isoeugenitins. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1770-1772. 1153
- Schmid, H[ans], Ebnöther, A[nton] & Meijer, Th[omas] M[arinus]** : Ueber die Konstitution des Eleutherins. (Inhaltsstoffe aus *Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb. III.) [3 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1751-1770. 1154
- Schmid, H[ans], Meijer, Th[omas] M[arinus], Ebnöther, A[nton] & Burger, M[arkus]** : Ueber die Konstitution des Eleutherols. (Inhaltsstoffe aus *Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb. I [&] II.) [2 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 595-608, 609-613. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 144. Autoreferat von H. S'. 1155

- Schwander, H[ans] & Signer, R[udolf]** : Darstellung von Hochmolekularem Natriumthymonucleinat aus Kalbsthymus. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1521-1526. 1156
- Signer, R[udolf] & Glanzmann, R[osemarie]** : Ueber die Polydispersität von Seidenfibroin. [1 Fig.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 257-261. 1157
- Stoll, A[rthur], Becker, B[ernhard] & Helfenstein, A[lphons]** : Die Konstitution der Sennoside. 6. Mitt. über Anthraglykoside. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 313-336. 1158
- Stoll, A[rthur], Pereira, A[lbano] & Renz, J[any]** : Das Furocumarin und die β -D-Glukosido-furocumarinsäure aus den Samen von *Coronilla*-Arten. 23. Mitt. über Herzglykoside. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1637-1647. 1159
- Stoll, A[rthur], Renz, J[any] & Brack, A[rthur]** : Isolierung und Konstitution des Echinacosids, eines Glykosids aus den Wurzeln von *Echinacea angustifolia* D. C. 6. Mitt. über antibakterielle Stoffe. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1877-1893. 1160
- Stoll, A[rthur] & Renz, J[any]** : Der enzymatische Abbau des Scillirosids zum Scillirosidin. 22. Mitt. über Herzglykoside. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 286-290. 1161
- Stoll, A[rthur] & Seebeck, E[wald]** : Die Synthese des natürlichen Aliins. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 330. 1162
- Stoll, M[ax] & Hinder, M[ax]** : Odeur et constitution. III : Les substances bicyclohomofarnésiques. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1251-1260. 1163
- Voser, W[alter], Montavon, M[arcel], Günthard, H[ans] H[einrich], Jeger, O[skar] & Ruzicka, L[eo]pold** : Zur Kenntnis der Triterpene. 156. Mitt. Zur Konstitution des Lanostadienols. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1893-1910. 1164
- Willmann, Louis** : Einige Reaktionen an acetylierten Ketoestern und über ein Apogeraniol. — *Diss. naturw. ETH Zürich*, 1950, X, 59 S. 1165
- Wüsch, Josef** : Untersuchungen über die Lipoide aus den Gonaden des Wales. [Fig.] — *Diss. naturw. ETH Zürich*, 1950, IV, 57 S. 1166
- Zwicky, Rudolf** : Die Konstitution und Konfiguration der Agathendisäure. [2 Diagr.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 67 S. 1167

54 B — Biochemie.

Vergl. 577.1 : Biochemie (Biologie).

- Alberti, C. G., Camerino, B. & Mamoli, L.** : Addendum zur Arbeit : Ein neues Provitamin D : das $\Delta^{5,7}$ -Norcholestadien- 3β -ol. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 229. 1168
- Beudet, C.** : Activité optique des produits de réduction de l'adrénochrome. — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 186-187. 1169

- Bernfeld, P[eter], Duckert, F[rançois] & Fischer, Ed[mond]-H[enri]** : Propriétés de l' α -amylase de pancréas humain. Comparaison avec les autres α -amylases cristallisées. Sur les enzymes amylolytiques. XV. [5 fig. & 1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1064-1070. 1170
- Brachet, J.** : Une étude cytochimique des fragments nucléés et énucléés d'amibes. — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 294-295. 1171
- Brandenberger, Hans** : Ueber die Darstellung und fermentative Dehydrierung von α, α' -Imino-tri- und α, α' -Imino-tetra-carbonsäuren. — Diss. phil. II Zürich, 1950, 40 S. 1172
- Brenner, M[ax], Müller, H[ans] R[udolf] & Pfister, R[udolf] W.** : Eine neue enzymatische Peptidsynthese. I. Mitt. [4 Fig. & 10 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 568-591. 1173
- Chargaff, Erwin** : Chemical specificity of nucleic acids and mechanism of their degradation. [1 fig. & 9 tabl.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 201-209. 1174
- Chargaff, Erwin, Levine, Celia, Green, Charlotte & Kream, Jacob** : Study of some constituents of Vitamin B₁₂. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 229-231. 1175
- Deuel, H[ans], Leuenberger, R[udolf] & Huber, G[eorg]** : Ueber den enzymatischen Abbau von Carubin, dem Galaktomannan aus *Ceratonia siliqua* L. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 942-946. 1176
- Dubuisson, M. & Mathieu, L.** : Sur la polymérisation de la G-actine. — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 102. 1177
- Duckert, François** : L' α -amylase de pancréas humain. Thèse sc. chim., Lab. de chimie inorganique et organique, Genève. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1060-1070. 1178
- Erspamer, V. & Boretti, G.** : Identification of enteramine and enteramine-related substances in extracts of posterior salivary glands of octopus vulgaris by paper chromatography. [2 fig.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 348-349. 1179
- Euler, H[ans] v. & Karrer, P[aul]** : Ueber die Vitamin-A-Wirkung des β -Carotindi-epoxyds und des Luteochroms. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1481-1482. 1180
- Fischer, Ed[mond]-H[enri], Duckert, F[rançois] & Bernfeld, P[eter]** : Isolement et cristallisation de l' α -amylase de pancréas humain. Sur les enzymes amylolytiques. XIV. [1 fig. & 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1060-1064. 1181
- Friedrich-Freska, H.** : Ueber Virusstoffe (nach Arbeiten aus dem Kaiser-Wilhelm-Institut für Biochemie). Referat. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 166-167. 1182
- Grob, C[yril] A. & Reber, F[ritz Heinz]** : Synthesen in der Biotinreihe. II. Derivate der 7,8-Diamino-6-keto-9-oxy-nonansäure und des Oxybiotins. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1776-1787. 1183
- Grob, C[yril] A. & Tscherner, W[olfgang] v.** : Synthesen in der Biotinreihe. I. Derivate der 7,8-Diamino-6-keto-nonansäure. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1070-1079. 1184
- Grün, F[ranz] & Menassé, R[aphael]** : Bestimmung der magnetischen Suszeptibilität von Vitamin B₁₂. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 263-264. 1185

- Isler, O[tto]** : Die Chemie des Vitamin A¹. [6 Abb. & 3 Tab.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 103-118. 1186
- Jaques, R[oland]** : Beziehungen zwischen der Toxizität einiger Thioharnstoffe für Ratten und ihrer Wirkung auf Phenoloxylase. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 655-658. 1187
- Jaques, R[oland]** : Die Wirkung von Thioharnstoff und einiger seiner Derivate auf Phenoloxydase verschiedener Herkunft. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 650-654. 1188
- Jeannet, E[ric]** : Répartition des substances stéroïdes apparentées aux hormones sexuelles dans l'organisme de l'animal sain et cancéreux. [7 fig. & 7 tabl.] — *Oncologia*, vol. 3, 1950, p. 65-89. 1189
- Jong, Jacques-Henri de** : Contribution à l'étude analytique des tourteaux. [2 fig. & 2 pl.] — Thèse sc. biologiques Genève, 1950, 67 p. 1190
- Julier, Arthur** : Beitrag zur chemischen Untersuchung von Organen auf Kieselsäure. [Fig.] — *Diss. med. Zürich*, 1950, 19 S. 1191
- Karrer, P[aul] & Krishna, H[olla Janardhan Venkata]** : Dihydro-thiamin (Dihydro-aneurin). [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 555-557. 1192
- Karrer, P[aul] & Schneider, P[aul]** : Beitrag zur Konstitution des Vitamins A². — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 38-39. 1193
- Karrer, P[aul], Schwyzer, R[obert] & Kostić, K[osovka]** : Ueber Cocarboxylase-Wirkung der Triphosphorsäureester eines niedrigeren und eines höheren Thiamin-homologen. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1482-1485. 1194
- Krüger, R[udolf]** : Ueber das freie Glykokoll in tierischen Organen. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 429-432. 1195
- Krüger, R[udolf]** : Ueber die Bildung von Glykokoll aus Brenztraubensäure in vivo und in vitro. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 233-243. 1196
- Kuschinsky, G. & Turba, G.** : Ueber den Chemismus von Zustandsänderungen des Aktomyosins. [8 Abb.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 103-106. 1197
- Leuthardt, F[ranz] & Testa, E[milio]** : Ueber die Phosphorylierung der Fructose in der Leber. [1 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1919-1921. 1198
- Majno, Guido & Rouiller, Charles** : Étude histochimique de la phosphatase alcaline dans la régénération et le remaniement de l'os. [2 fig.] — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 248-251. 1199
- Markees, S[ilvio]** : Die Vitamine. — Wien-Innsbruck, Urban & Schwarzenberg. 1950. — *Boller : Diabetes mellitus*, S. 157-174. 1200
- Marrian, G. F.** : Recent Trends in Hormon Research. Referat. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 167-169. 1201
- Meyer, Kurt H[einrich], Duckert, F[rançois] & Fischer, Ed[mond] H[enri]** : Sur la liquéfaction de l'empois d'amidon par l' α -amylase humaine. Sur les enzymes amylolytiques. XIII. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 207-210. 1202

- Meystre, C[harles] & Wettstein, A[lbert]** : Ueber das Verhalten von Steroid-Hormonen bei der Hitze-Sterilisation. [1 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 266-269. 1203
- Miescher, K[arl] & Schmidlin, J.** : Ueber Steroide. 99. Mitt. Ein einfacher Weg zur Bereitung von Corticosteroiden mit Dioxy-aceton-Seitenkette, ausgehend von 17-Ketonen. Neue Teilsynthese von Reichsteins Substanz. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1840-1847. 1204
- Miescher, K[arl] & Wieland, P[eter]** : Ueber Steroide. 100. Mitt. Zur Biosynthese der Steroide. [1 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1847-1864. 1205
- Müller, A[lex] F. & Leuthardt, F[ranz]** : Biologische Citrullinsynthese. II. Mitt. [5 Fig. & 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 262-268. 1206
- Müller, A[lex] F. & Leuthardt, F[ranz]** : Die Umwandlung der Glutaminsäure in Asparaginsäure in den Mitochondrien der Leber. Mit Bemerkung über das Vorkommen einer Transaminase in *Clostridium Welchii*. [2 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 268-273. 1207
- Nicola, Marina de** : Azione dei raggi X sul metabolismo degli acidi nucleinici proliferative e cellule secrete. [6 fig.] — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 432-433. 1208
- Nitschmann, H[ans] & Zahler, P[eter]** : Das Lab und seine Wirkung auf das Casein der Milch. III : Entstehen bei der Labgerinnung der Milch gerinnungsaktive Stoffe ? [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 854-857. 1209
- Noelting, Gerald** : Dosage et purification de la β -amylase du malt. [Fig.] — Thèse sc. chim. Genève, 1950, 44 p. 1210
- Pongratz, Edmond** : Le rôle du cuivre dans la réaction de « Nadi » et modèles non protidiques d'oxydases et de catalase. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 411-417. 1211
- Posternak, Théodore** : Recherches dans la série des cyclitols. XIII : Préparation et oxydation biochimique du d-viburnitol. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1594-1597. 1212
- Prelog, V[lado] & Meier, H[ans] L[udwig]** : Untersuchungen über Organextrakte und Harn. 18. Mitt. : Ueber die biochemische Oxydation von β -Jonon im Tierkörper. [2 Fig. & 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1276-1284. 1213
- Prelog, V[lado] & Vaterlaus, B[runo]** : Untersuchungen über Organextrakte und Harn. 19. Mitt. : Ueber die Konstitution der Oxy-ketone E und G aus dem Harn von trächtigen Stuten. 20. Mitt. : Ueber das Vorkommen von Vetivazulen im Harn von trächtigen Stuten. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1725-1730, 2262-2263. 1214
- Raoul, Y.** : Quelques aspects des relations métaboliques entre tryptophane et acide nicotinique. Résumé par l'auteur. — *Mitt. d. natf. Ges. Bern, N. F.*, Bd 7, 1950, S. XIV-XV. 1215
- Rauen, H. M. & Waldmann, H.** : Ueber ein fermentatives Abbauprodukt der Pteroylglutaminsäure. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 387-388. 1216
- Reichstein, T[adeus]** : Chemie der Nebennierenrindenhormone. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 21-25, 47-53. — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 80, 1950, S. 169. 1217

- Rothen, Alexandre** : Interaction de films d'antigène avec des anticorps homologues et des enzymes. [1 fig. & 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 834-849. 1218
- Roux, Henry & Callandre, Anna** : Sur l'action biochimique des esters amides polyphosphoriques de l'aneurine et des polyphosphates de sodium. [2 tabl.] — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 386-387. 1219
- Rüegger, Hans Rudolf** : Untersuchungen über die Labgerinnung des Säurecaseins mit besonderer Berücksichtigung der Labgerinnung der Milch. Diss. phil.-naturw. Bern, 1950. [Fig.] — *Landwirt. Jahrb. d. Schweiz*, Jg. 64, 1950, S. 669-714. 1220
- Schmidt, Vagn** : The content of pantothenic acid and β -alanine in human milk. [1 fig. & 1 tabl.] — *Internat. rev. of vitamin-research*, vol. 22, 1950, p. 21-26. 1221
- Schneider, Rudolf** : Ueber das Vorkommen von Jonon-Derivaten im Harn trächtiger Stuten. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 63 S. 1222
- Schwartz, Daniel** : Contribution à l'étude de l'héparine. Thèse sc. chim. Genève, 1950. [Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1651-1662. 1223
- Thoma, Karl** : Gehalt und Verteilung von Ribonucleinsäuren in Kernchromatinen und Plasma der Blutzellen. — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 80, 1950, S. 145-146. 1224
- Turian, Gilbert** : Recherches sur la biosynthèse des caroténoïdes chez un Bacille paratuberculeux. III. Inhibition de la pigmentation par la diphenylamine. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 1988-1993. 1225
- Turian, Gilbert** : Sur la présence d'un polyène cétonique voisin de l'astacine chez *mycobacterium phlei*. — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 79-84. 1226
- Vest, M[arkus Friedrich] & Wiss, O[swald]** : Ueber die Ausscheidung freier Aminosäuren beim Alloxandiabetes. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 422-428. 1227
- Viscontini, M[ax]** : Le rôle physiologique de l'acide phosphorique et de ses esters dans le règne animal et végétal. — *Chimia*, vol. 4, 1950, p. 11. 1228
- Vuataz, L.** : Isolement et étude d'une substance apparaissant au cours de la fermentation du germe de blé et capable de se condenser avec le glutathion. — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 433-443. 1229
- Weese, H.** : Chemie und Klinik der Blutersatzmittel. [Referat.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 264-265. 1230
- Wiss, O[swald], Viollier, G[eorges] & Müller, M[arcel]** : Ueber die Wachstumswirkung von DL-Tryptophan, 3-Oxyanthranilsäure und DL-Kynurenin bei nikotinsäurefrei ernährten Ratten. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 771-775. 1231
- Wuest, H. M. & Ercoli, N.** : Activity and biological behavior on synthetic vitamin A. Autoreport. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 263. 1232
- Wunderly, Charles** : Ueber lipophile Eigenschaften der Serumproteine. Modellversuche zur biologischen Elution. [3 Abb. & 3 Tab.] — *Darmstadt, Steinkopff.* — *Kolloid-Zschr.*, Bd 117, 1950, S. 137-143. 1233

- Zeller, E[rnst] A[lbert]** : Ueber Phosphatasen. II. Ueber eine neue Adenosin-triphosphatase. [4 Fig. & 8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 821-833. 1234

54 T — Technische Chemie.

- Ammann, P[aul]** : Einige Bemerkungen über Alkydharze. — *Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 8, S. 13-18. 1235
- Baerlocher, G. O.** : Das Kolophonium, seine Gewinnung und seine Verwendung. [4 Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 11. 1236
- Batzer, H.** : Ueber lineare Polyester. [19 Abb. & 46 Tab.] — *Makromolekulare Chemie*, Bd 5, 1950/51, S. 5-82. 1237
- Bayer, O.** : Neuartige hochelastische Kunststoffe. [Referat.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 94. 1238
- Biedermann, R[obert]** : Syntane. — *Ledertechn. Rdsch.*, Jg. 2, 1950, S. 165-171. 1239
- Bion, F.** : Zur Hydrierung von Oelen. — *Von Roll Mitt.*, Jg. 9, 1950, S. 48-52. 1240
- Die Bleicherden** - ihre katalytische Wirkung. Von R. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 24. 1241
- Blom, A[xel] V[iggo]** : Das mechanische Verhalten von Lackfilmen als Folge ihrer makromolekularen Struktur. [15 Abb.] — *Farbe u. Lack*, Jg. 56, 1950, S. 281-286, 328-332. — *Beil. zu Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 11. — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 4, 1950, S. 93. [Referat.] 1242
- Blom, A[xel] V[iggo]** : Neue filmbildende Prozesse. [4 Abb.] — *Festschrift Paul Schläpfer. Solothurn, Vogt-Schild*, 1950, S. 23-28. 1243
- Blumer, Max** : Porphyrinfarbstoffe und Porphyrin-Metallkomplexe in schweizerischen Bitumina. *Geochemische Untersuchungen V.* [1 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1627-1637. 1244
- Bodmer, G[ustav]** : Bewertung der Geipertanalyse von Kohlen. [2 Tab.] — *Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm.*, Jg. 30, 1950, S. 42-44. 1245
- Boot, J. C. G.** : Erdöl als Rohstoff für die chemische Industrie. [2 Abb. & 5 Schemata.] — *Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 16, 1950, S. 272-279. 1246
- Bowden, F. P.** : Récentes expériences sur l'amorçage des explosions. [5 fig. & 6 tabl.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 9, 10. 1247
- Bragg, Lawrence** : X-ray crystallography in the Cavendish Laboratory. [Referat.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 239. 1248
- Brandenberger, E[rnst]** : Ueber den Zerfall des Alits beim Anlassen von Portlandzementen. [1 Abb.] — *Festschrift Paul Schläpfer. Solothurn, Vogt-Schild*, 1950, S. 29-30. 1249
- Buser, K.** : Ueber den Einfluss der Alkoholwertigkeit fatter Oele auf die Trockenfähigkeit ihrer Filme. [1 Diagr.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 11. 1250

- Catechingerbstoffe.** — Droga, Jg. 16, 1950, Nr. 1, S. 6-7. 1251
- Chwala, A. :** Neuere Erkenntnisse über Seifen und seifenartige Stoffe. [Referat.] — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 195-196. 1252
- Clusius, Klaus :** Die Verwendung von Deuterium und « Flammenfärbern » zur Aufklärung des Mechanismus der Wasserstoffverbrennung in der Nähe der unteren Zündgrenze. [3 Abb.] — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 151-154. 1253
- Colomb, Pierre :** Étude sur le jaunissement des films de l'huile de lin. [2 fig.] — Chimie des peintures et vernis, année 4, 1950, p. 86-88. 1254
- Colomb, P[ierre] :** L'extension de la réaction de Liebermann-Storch-Morawsky à certaines résines synthétiques, ainsi qu'aux résines naturelles et aux plastifiants. 4^e communication. — Chimie des peintures et vernis, année 4, 1950, p. 33-35. 1255
- Colomb, Pierre :** Les méthodes d'analyse des pigments. III. — Chimie des peintures et vernis, année 4, 1950, p. 162-167. 1256
- Colomb, Pierre :** La normalisation des méthodes d'analyse des pigments. [3 fig.] — Chimie des peintures et vernis, année 4, 1950, p. 61-65, 115-119. 1257
- Colomb, P[ierre] :** A propos d'un nouvel agent antioxydant et « antiskinning ». — Chimie des peintures et vernis, année 4, 1950, p. 136-139. 1258
- Corinaldi, Giorgio :** La préparation électrolytique du manganèse. [Fig., 1 tabl. h. t.] — Thèse sc. techn. EP Lausanne, 1950, 116 p. 1259
- Cueilleron, J. & Scartazzini, H. :** Combustion de poudres d'aluminium et de magnésium dans l'oxygène. — Chimia, vol. 4, 1950, p. 144. 1260
- Dannegger, Karl :** Ueber die Aluminiumgerbung von Caseinkunstfasern. Diss. phil. II Bern, 1950. — Maschinenschr. 84 Bl. [Fig.] — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 3 S. 1261
- Duijn, C. van :** Hydrolyse von Salzen. Der Wasserstoffexponent $\langle \text{pH} \rangle$ und seine Bedeutung für das Ansetzen und die Kontrolle photographischer Bäder. — Schweiz. Photo-Rdsch., Jg. 15, 1950, S. 213-217, 229-231, 245-247. 1262
- Eggert, J[ohn] :** Aus Forschung und Technik der neuzeitlichen Photographie. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, S. 265-272. 1263
- Eggert, J[ohn] :** Neue Ergebnisse der Photographie. [Referat.] — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 193-195. 1264
- Eggert, J[ohn] & Ammann [-Brass], H[ans] :** Referat über die photographische Konferenz in Bristol, 1950. — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 169-170. 1265
- Epprecht, A[lfred G.] :** Die Cellulose-Aether. [1 Taf.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u.-Techn., Jg. 2, 1950, Nr. 7, S. 44-48. 1266
- Epprecht, A[lfred] G. :** Die Untersuchung von Lacken, Farben und Emailen. [15 Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 3, 1950, Nr. 17. 1267
- Fierz-David, H[ans] E[duard] :** Beziehungen zwischen den anorganischen und organischen künstlichen Farbstoffen. [Referat.] — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 195. 1268

- Flügel, W[alter]** : Chemie-Ingenieur. Der « Chemical Engineer » in der amerikanischen Textilindustrie. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 6-8. 1269
- Fondation de la Fédération des Associations de Techniciens de l'industrie des Peintures, Vernis, Émaux et Encres d'Imprimerie de l'Europe Continentale FATIPEC à Genève**, les 7 et 8 janvier 1950. Procès-verbaux, Comptes rendus, Statuts. — *Bull. de l'assoc. suisse des chim. et techn. de l'industrie des vernis et coul.*, année 2, 1950, n° 9, 32 p. 1270
- Franke, Wilhelm** : Neuere Arbeiten über die autoxydativen Primärvorgänge bei der Oeltrocknung. Mit 9 Abb. — *Farben, Lacke, Anstrichstoffe*, 1950, S. 301-311. — *Beil. zu Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 11. — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 4, 1950, S. 55. [Referat.] 1271
- Gall, William J[ohn]** : Semi-conducting hydrocarbon oil systems. [Fig.] — Thesis natural science [ETH] Zurich, 1950. II, 128 p. 1272
- Girtanner, V[ictor]** : Chemismus, Herstellung und Anwendung von Alkydharzen. [2 Taf.] — *Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 8, S. 2-12. 1273
- Haller, R[obert]** : Untersuchungen an Küpenfärbungen. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1165-1171. 1274
- Hartmann, K.** : Die Entwicklung der Polyester für das Lack- und Anstrichgebiet. [4 Bild. & 5 Tab.] — *Angew. Chemie*, Jg. 62, 1950, S. 325-334. — *Beil. zu Bull. d. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 11. — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 4, 1950, S. 94. [Referat.] 1275
- H[el]d, [Fritz]** : Verlustwinkelmessung an Pressmischungen aus Phenolharzen. [5 Fig.] — *Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. a. d. ETH*, Jg. 6, 1950, S. 46-52. 1276
- Hülsen, M.** : Untersuchung einer werkfremden weissen Kernseife. — *Schweiz. Laboranten-Ztg.*, Jg. 7, 1950, S. 66-76. 1277
- Kappelmeier, C. P. A. & Gloor, W. R.** : Analytische Identifizierung stickstoffhaltiger Kunstharze, die in der Lack- und Farbenindustrie Verwendung finden. — *Lack- und Farben-Chemie*, Jg. 4, 1950, S. 151-162. 1278
- Karsten, Erich** : Ueber die Funktionen von Doppelbindungen und ihre Bedeutung für Lackrohstoffe und Filmbildung. — *Farben, Lacke, Anstrichstoffe*, 1950, S. 250-257. — *Beil. zu Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 11. — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 4, 1950, S. 94, 96. [Referat.] 1279
- Kemner, H.** : Die lacktechnische Verbesserung von Kolophonium. — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 4, 1950, S. 106-109. 1280
- Kern, Werner** : Elementarvorgänge bei der Oeltrocknung. Mit 1 Abb. — *Farben, Lacke, Anstrichstoffe*, 1950, S. 242-249. — *Beil. zu Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 11. — *Lack- u. Farben-Chemie*, Jg. 4, 1950, S. 93-94. [Referat.] 1281
- Kislig, Friedrich** : Beiträge zur Kenntnis von Staubflammen. [Fig. & Diagr.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 54 S. 1282

- Kocyan, Alojzy** : Ueber die Nutzbarmachung des Schwefels im Gips. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 80 S. 1283
- Kronstein, Max** : Die Verwendung der Infrarotspektroskopie zum Studium der trocknenden Oele und einiger plastischer Massen. [12 Taf.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 2, 1950, Nr. 10, S. 4-14. 1284
- Kubias, Jiri** : Bestimmung der Wirksamkeit von Polymetaphosphaten unter Verwendung von sogenannten « Schwarzenbachschen Komplexonen ». [13 Tab.] — Textil-Rdsch., Jg. 5, 1950, S. 224-232. 1285
- Lanczer, J.** : Neue Methoden zur Bestimmung von Nylon in Fasergemischen. — Textil-Rdsch., Jg. 5, 1950, S. 92-94. 1286
- Lauer, K.** : Zur Kenntnis der Cellulosefasern. 14. Mitt. : Die Verteilung der Xanthogenatgruppen in heterogen xanthogenierten Cellulosen. [4 Tab.] — Makromolekulare Chemie, Bd. 5, 1950/51, S. 287-291. 1287
- Marini-Bettolo-Marconi, G. B. & Guarino, Salvatore** : Iodio come mezzo di sviluppo generale per la cromatografia su carta. [1 fig.] — Experientia, vol. 6, 1950, p. 309. 1288
- Matthes, Arno** : Ueber die Berechnung des Polymerisationsgrades beim Perlon aus viskosimetrischen Daten. [4 Abb. & 6 Tab.] — Makromolekulare Chemie, Bd 5. 1950/51, S. 165-178. 1289
- Matthes, Arno** : Ueber die Bildungsweise von Perlon L aus ϵ -Caprolaktam. [17 Fig. & 2 Tab.] — Makromolekulare Chemie, Bd 5, 1950/51, S. 197-244. 1290
- Meili, Armin** : Holzverzuckerung. Präsidialadresse zur 13. Generalversammlung der Holzverzuckerungs A. G. vom 17. Juni 1950. 16 S. 1291
- Mohler, Hermann** : Wandel im Chromophorbegriff. — Chimia, Vol. 4, 1950, S. 284-288. 1292
- Mühlethaler, Kurt** : An electron microscopic study of the structure of viscose silk. [5 fig.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 226-228. 1293
- Müller, Arno** : Internationaler Riechstoff-Kodex=Manuel international des bases et parfums synthétiques = International compendium of aromatic materials. Hrg. von A' M'. (3., verb. und erw. Aufl.) — Heidelberg, Hüthig, 1950, XII, 380 S. 1294
- Müller, Friedrich** : Wesen und Ursachen der Metallkorrosion auf Grund der elektrochemischen Korrosionstheorie. [7 Fig.] — Techn. Rdsch., Jg. 42, 1950, Nr. 7, S. 1-3 ; Nr. 8, S. 2-3 ; Nr. 9, S. 3-4. 1295
- Müller, J.** : Grundlagenforschung und Praxis im Bereich der Küperfarben. [Referat.] — Chimia, Vol. 4, 1950, p. 63-64. 1296
- Muskat, Irving E.** : Insaturated polyester resins. — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 2, 1950, Nr. 8, S. 19-31. 1297
- New horizons of coal chemistry.** By Sh. — Chem. Rdsch., Jg. 3, 1950, Nr. 23. 1298
- Petit, J.** : La chimie des standolies. [Fig., 4 tabl. & 1 pl.] — Bull. de l'assoc. suisse des chim. et techn. de l'industr. des vernis et coul., année 2, 1950, n° 12, p. 5-28. 1299

- Pizzarello, Roy A.** : Les colorants azotiques et leur utilisation comme pigments. — Chimie des peintures et vernis, année 4, 1950, p. 7-9. 1300
- Rimarski, W.** : Gelöstes und festes Azetylen. — Festschrift Paul Schläpfer. Solothurn, Vogt-Schild, 1950, S. 128-132. 1301
- Roth, Margrit** : Untersuchungen an Casein-Kunstfasern. Diss. phil. II Bern, 1950. — Maschinenschr. V, 68 Bl. [Fig. & Diagr.] — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 8 S. 1302
- Salomon, G.** : Beziehungen zwischen Struktur und mechanischen Eigenschaften von Kautschuk und Kautschukderivaten. Mitt. Nr. 128 der Kautschuk-Stiftung, Delft. [5 Abb. & 3 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 16, 1950, S. 161-172. 1303
- Schetty, Guido** : Ueber Beziehungen zwischen Konstitution von o,o'-Dioxyazofarbstoffen und Eignung für das Einbadchromierungsverfahren. [2 Tab.] — Textil-Rdsch., Jg. 30, 1950, S. 399-405. 1304
- Schindler, K.** : Die technische Bedeutung der Chromsalze. — Chem. Rdsch., Jg. 3, 1950, Nr. 20. 1305
- Schlick, W.** : Ueber die Teilchengrösse und die Struktur der Körperfarben und über ihr Verhalten in Oel- und Lackfarben beim Anreiben und Lagern. [3 Abb.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 4, 1950, S. 13-19, 30-33, 66-68. 1306
- Schmassmann, W(alter)** : Das gewerbliche und industrielle Gebrauchswasser. [4 Abb.] — Ciba-Rdsch., 1950, Nr. 91, S. 3363-3366. 1307
- Schneider, Alfred** : Künstlicher Kautschuk. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 7, 1950, S. 50-57. 1308
- Schneider, A[lfred]** : Kunstfasern. [4 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 6, 1949/50, S. 153-159. 1309
- Schneider, Alfred** : Künstliche Treibstoffe. [3 Bild.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 7, 1950, S. 122-129. — Leben u. Umwelt, Jg. 6, 1949/50, S. 81-87. 1310
- Schöller, Conrad** : Zur Theorie und Praxis der ionogenaktiven und ionogeninaktiven seifenartigen Stoffe. — Textil-Rdsch., Jg. 5, 1950, S. 77-92, 257. 1311
- Schrenk, E[rnst]** : Cellulose-Ester als Lackrohstoffe. [2 Tab. & 5 Taf.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 2, Nr. 7, S. 22-43. 1312
- Schubert, E[duard]** : Die praktische Bedeutung der enzymchemischen Eigenschaften von enzymatischen Entschlichtungsmitteln. [14 Fig., 1 Tab. & 1 Taf.] — Textil-Rdsch., Jg. 30, 1950, S. 1-14. 1313
- Schuler, Max Theodor** : Versuche über Chromgerbung von Caseinkunstfasern. Diss. phil. II Bern, 1950. — Maschinenschr. 68 Bl. [Diagr., Fig.] — Mikrofilmkopie. — Gekürzte Fassung, 7 S. 1314
- Schwarz, H[einrich]** : Analyse des gebrannten Magnesits MgO. [1 Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 3, 1950, Nr. 6, Bl. III. 1315
- Schwarz, H[einrich]** : Die Kalk-Magnesia-Analyse. — Chem. Rdsch., Jg. 3, 1950, Nr. 7. 1316
- Schwarz, H[einrich]** : Das Tricalciumsilicat in Portland-Zement. — Chem. Rdsch., Jg. 3, 1950, Nr. 24. 1317

- Schweizer, Ch[arles] & Jaag, E[duard]** : Neuerungen auf dem Gebiete der Industrie der Fette, Oele, Seifen und synthetischen Wasch-, Netz- und Dispergiermittel. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 252-258. 1318
- Signer, R[udolf] & Frey-Wyssling, A[lbert]** : Das Polystyrolabdruckverfahren, angewendet auf Cellulosefasern. — *Votum. Autoreferat.* — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 238. 1319
- Sporcq, Pierre** : L'extraction de l'or. [12 fig.] — *Économie*, n° 10, 1950, p. 51-62. 1320
- Stanisavlievici, L.** : Betrachtungen über Wasserenthärtung mit Bariumsalzen. [3 Tab.] — *Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 16, 1950, S. 21-25. 1321
- Stocker, E[mil]** : Uebersicht über die Chemie der organischen Körperfarben. — *Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 7, S. 2-21. 1322
- Terres, E.** : Zerlegung von Schwefelteeren aus Braunkohle und Oelschiefer mit selektiven Lösungsmitteln. [10 Abb. & 2 Tab.] — *Festschrift Paul Schläpfer*. Solothurn, Vogt-Schild, 1950, S. 161-171. 1323
- Tobler, Fr[iedrich]** : Die Aufschliessung von Bastfasern. — *Textil-Rdsch.*, Jg. 5, 1950, S. 315-318. 1324
- Tschäppät, Ch[arles]** : Le manganèse électrolytique. [7 fig.] — *Festschrift Paul Schläpfer*. Solothurn, Vogt-Schild, 1950, S. 185-190. 1325
- Tschamper, Otto** : Beitrag zur katalytischen Anlagerung von Kohlenmonoxyd und Wasserstoff an Olefine. [Fig.] — *Diss. techn. Wiss. ETH Zürich*, 1950, 70 S. 1326
- Urech, P[aul], Sulzberger, R[einhard] & Schaad, E.** : Betriebsmethode zur Oxydbestimmung in Hütten-, Umschmelz-Aluminium und Raffinal. [1 Abb. & 2 Tab.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 233-235. 1327
- Veillon, E[mmanuel] A[ugust]** : Résines synthétiques et masses plastiques. [1 fig., tab.] — *Bull. techn. A. T. G.*, année 35, 1950, n° 3, p. 9-14. 1328
- Wagner, J.** : Beitrag zur Frage der Verwendung von Lignin-Extrakten für die Gerbung von Vegetabilleder. [Fig. & Tab.] — *Ledertechn. Rdsch.*, Jg. 2, 1949/50, S. 93-102, 117-126, 200-204, 223-228. 1329
- Waschmittel. Synthetische Waschmittel.** [4 Abb.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 3, 1950, Nr. 8, 9. 1330
- Wilde, J. H. de** : Kolophonium und -Derivate für die Lack- und Farbenindustrie. [Tab. & 1 Taf.] — *Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn.*, Jg. 2, 1950, Nr. 12, S. 30-40. 1331
- Wunderly, Ch[arles]** : Die Elution von Fettfarbstoffen durch Albumin und Polyvinylpyrrolidon. [2 Tab.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 228-229. 1332
- Zürcher, M(ax) & Lüder, J(ean)** : Peroxydbestimmung während der künstlichen Alterung von Isolierölen mit Kupferkatalyt. [3 Fig. & 2 Tab.] — *Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. <SEV>*, Bd 41, 1950, S. 511-515. 1333

Zwicky, Kaspar : Zur Kenntnis der Beeinflussung des Durchschnittspolymerisationsgrades von Cellulosefasern durch das Bleichen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 31 S. 1334

54 Ag — Agrikulturchemie.

Vergl. 591.2 : Tierische Parasiten.

Handschin, E[duard] : Ueber die Allgemeingiftigkeit der zur Maikäfervernichtung verwendeten Insektizide. — Schweizer Naturschutz, Jg. 16, 1950, S. 91-94. 1335

Reinau, E. H. : Kohlesäuredüngung, Humus und Maximalerträge. [3 Abb.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 396-399. 1336

Schmidt, Ph[ilipp] : Maikäfervergiftung, Boden und Grundwasser. — Schweizer Naturschutz, Jg. 16, 1950, S. 94-96. 1337

West, T[rustham] F[rederick] & Campbell, G[eorge] A[lexander] : DDT and newer persistent insecticides. 2nd ed. revised. [7 pl.] — London, Chapman & Hall, 1950, XVI, 632 p. 1338

54 Ph — Pharmazeutische Chemie.

Vergl. 581.19 : Phytochemie.

Abelin, I[saak] : Die steroiden Hormone im Harn. — Therapeut. Umschau, Jg. 7, 1950/51, S. 123-127, 136-142. 1339

Banerjea, Promode Ranjan : Corchortoxin. Ein herzwirksames Genin aus Jute-Samen. [2 Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1950, 25 S. 1340

Berger, Franz : Drogen im Lichte neuester Forschung. — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 50, 1950, S. 716-718, 728-729, 740-742. 1341

Blum, Charles : Physikalische und chemische Prüfung von Steroidhormonen für Pharmakopözwecke. [1 Tab. a. T.] — Diss. pharm. Bern, 1950, 156 S. 1342

Böniger, Heinrich Rudolf : Synthese und physikalisch-chemische Untersuchung einiger lokalanaesthetisch wirksamer p-Diaethylamino-acylamino-phenol-alkyl-äther. [Diagr.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1950, X, 131 S. 1343

Brandenberger, E[rnst] & Schinz, H[ans] R[udolf] : Mononatriumurat-Monohydrat als Hauptbestandteil der Gichtknoten. — Experientia, Vol. 6, 1950; S. 188. 1344

Brubacher, G[eorg] & Suter, E[manuel] : Systematische Untersuchungen über tuberkulosstatisch wirksame primäre Amine. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 256-261. 1345

Büchi, A[dolf], Büchi, J[akob] & Dolder, R[olf] : Die galenischen Zubereitungen aus Rhizoma Primulae. [11 Tab.] — Pharm. acta helv., Vol. 25, 1950, S. 339-349, 354-364. 1346

Büchi, J[akob] : Ueber einige neuere synthetische Morphin-Ersatzmittel. — Mitt. Bl. d. Schweiz. Pharmazeutenverbandes, Jg. 8, 1950, Nr. 1, S. 4-9. 1347

- Büchi, J[akob] & Dolder, R[olf]** : Die Bestimmung des Hämolytischen Index <H. I.> officineller Arzneidrogen. [1 Tab.] — Pharm. acta helv., Vol. 3, 1950, S. 179-188. 1348
- Büchi, J[akob], Hippenmeyer, F[elix] & Dolder, R[olf]** : Ueberprüfung der Eignung der Desoxycholsäure als Standardsubstanz für Saponinbestimmungen. [5 Tab.] — Pharm. acta helv., Vol. 25, 1950, S. 143-153. 1349
- Büchi, J[akob], Hurni, H[ans] & Lieberherr, R[ichard]** : Die tuberkulostatische Wirksamkeit von heterocyclischen Nitro-Verbindungen. [Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 858-863. 1350
- Ehmann, L[udwig] & Wettstein, A[lbert]** : 17a-Aethinyl-oestradiol. — Pharm. acta helv., Vol. 25, 1950, S. 297. 1351
- Erlenmeyer, H[ans], Eckenstein, J., Sorkin, E[rnst] & Meyer, H.** : Ueber die tuberkulostatische Wirkung von Derivaten der 3 isomeren Phenylthiazole. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 1271-1276. 1352
- Giddey, Claude & Cherbuliez, Émile** : Sur un acide polyméthylène-crésolsulfonique et son action sur la coagulation du sang <Note préliminaire>. — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 444-446. 1353
- Gsell, Margrit** : Effet de l'acétate de l'alpha tocophérol sur le métabolisme de la progestérone. [3 fig.] — Thèse méd., Clinique de gynécol. et d'obstétrique, Genève 1950, 48 p. 1354
- Hunzinger, W[alter], Süllmann, H[einrich] & Viollier, G[eorges]** : Ueber die Wirkung von Ultraschall auf Gerinnungskomponenten des Blutplasmas. [3 Fig. & 7 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 198-207. 1355
- Jensen, Briseid K[jell] & Svendsen, Baerheim A[nders]** : Verteilungschromatographische Trennung und quantitative Bestimmung von Strychnin und Brucin. [2 Fig.] — Pharm. acta helv., Vol. 25, 1950, S. 31-36. 1356
- Jermstad, Axel & Jensen, Kjell Briseid** : Papierchromatographische Trennung und Identifizierung organischer Pflanzensäuren, mit besonderer Rücksicht auf die in Aconitum septentrionale Koelle vorkommenden Säuren. [2 Abb. & 7 Tab.] — Pharm. acta helv., Vol. 25, 1950, S. 209-229. 1357
- Kaelin, A[nton]** : Ueber ein verbessertes Verfahren zur Bestimmung der Farben von Lösungen mit Hilfe von Farbvergleichslösungen. [2 Abb. & 1 Tab.] — Pharm. acta helv., Vol. 25, 1950, S. 381-388. 1358
- Kreuzer, Ferdinand** : Ueber die Diffusion von Sauerstoff in Serum-eiweisslösungen verschiedener Konzentration. [<2 Abb.> & 1 Tab.] — Helv. physiol. et pharm. acta, Vol. 8, 1950, S. 505-516. 1359
- Kühni, Ernst** : Ueber Kodeinglykoside. — Diss. pharm. Bern 1950, 55 S. 1360
- Lieberherr, Richard** : Synthese einiger lokalanästhetisch und tuberkulostatisch wirksamer Derivate des 2-Oxy-4-aminochinolins. Diss. techn. Wiss. ETH Zürich. [Fig.] — Zürich, Juris-Verl., 1950, 150 S. 1361
- Ljungberg, Sixten** : Photometrische Bestimmung des Phenolphthaleins neben Emodindrogen. [2 Tab.] — Pharm. acta helv., Vol. 25, 1950, S. 351-353. 1362
- Marsh, David F. & Herring, D. A.** : The curariform activity of the menispermaeous alkaloids. [2 fig. & 3 tabl.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 31-37. 1363

- Münzel, K[arl]** : Bedeutung und Anwendung der Aërosole in der Pharmazie. [4 Abb.] — *Galenica*, Jg. 13, 1950/51, S. 123-127, 145-148. 1364
- Santavý, F[rant]** : Isolierung neuer Stoffe aus den Knollen der Herbstzeitlose, *Colchium autumnale* L. Substanzen der Herbstzeitlose und ihre Derivate, 14. Mitt. [2 Abb. & 6 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 248-265. 1365
- Steiger, K[urt]** : Sterilisation im freiströmenden Dampf. [17 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 107-141. 1366
- Steinegger, E[rnst] & Grütter, H[einz]** : Untersuchung der Alkaloide von *Lobelia urens*. — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 49-57. 1367
- Steinegger, E[rnst] & Grütter, H[einz]** : Lurenin, das neue kristallisierte Alkaloid aus *Lobelia urens*. — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 276-277. 1368
- Stich, Hermann** : Silicone. — *Zahntechniker*, Jg. 16, 1950, S. 1-4. 1368a
- Stoll, W[illy] G., Morel, Ch[arles] J. & Frey, Ch[ristoph]** : Antihistaminica. II : Ueber die Synthese von 1,2-disubstituierten 4-Amino- Δ^2 -butenen. III : Ueber α -(Aminoalkyl)-stilbene. [8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1194-1207, 1208-1217. 1369
- Strebel, Adelheid S[ylvia]** : Untersuchungen über die Vakuum-Mikrosublimation neuerer synthetischer Arzneistoffe und die Identifizierung der Sublimate. Diss. techn. Wiss. Zürich. [Fig. & 7 Taf.] — Aarau, Sauerländer, 1950. 1370
- Stünzi, Elisabeth** : Darstellung von p-Amino-m-alkoxybenzoesäure-Derivaten, mit lokalanästhetischer Wirkung. [2 Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 75 S. 1371
- Sutter, M[ax] & Schlittler, E[mil]** : Pikrotoxin. 5. Mitt. : Ueber die Einwirkung von Diazomethan auf Brompikrotoxinin, Pikrotoxinin und α -Pikrotoxininsäure sowie über die Alkalibehandlung der α -Pikrotoxininsäure. — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 902-911. 1372
- Svendsen, Anders Baerheim** : Papierchromatographie als qualitatives Verfahren bei der phytochemischen Analyse organischer Säuren. Vergleichende Untersuchung über den Nachweis organischer Säuren in der Wurzel von *Angelica archangelica* L. nach der papierchromatographischen und der Ester-Hydrazid-Methode. [2 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 230-236. 1373
- Svendsen, Anders Baerheim & Jensen, Kjell Briseid** : Papierchromatographische Untersuchung von Digitalisglykosiden. [1 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Vol. 25, 1950, S. 241-247. 1374
- Wunderly, Ch[arles]** : Von neuen Methoden der klinischen Chemie. [6 Abb.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 154-159. 1375

54 K — Kernchemie, Radioaktivität.

Vergl. 539.1/2 : Kemphysik.

- Boussières, Georges & Ferradini, Christiane** : Emploi de la dithizone pour séparer et purifier le radium D, le radium E et le polonium. [2 fig.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 610-614. 1376
- Clusius, Klaus** : Isotopenanreicherung durch Austauschreaktionen. [10 Abb. & 1 Tab.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 275-284. 1377

- Clusius, Klaus** : Das Trennrohr. IX. Reindarstellung des schweren Stickstoffs, ^{15}N . [7 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 2134-2152. 1378
- Clusius, K[laus]** : Die Trennung der Isotope und ihre Verwendung in der Forschung. [Referat.] — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 260. 1379
- Clusius, Klaus & Huber, Max** : Isolierung des Neonisotops ^{20}Ne von 99.95 % isotoper Reinheit im Trennrohr. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 262-263. 1380
- Corps radioactifs.** — *Droga*, année 16, 1950, n° 9, p. 7-8 ; n° 10, p. 7-8. 1381
- Govaerts, J[ean] & Jordan, P[ascual]** : État chimique des atomes issus de U^{238} au cours de la réaction $\langle \eta, \gamma \rangle$ et de la désintégration naturelle α . — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 329-330. 1382
- Gübeli, O[tto] & Kolb, W[alter]** : Beiträge zur quantitativen Analyse anorganischer radioaktiver Salzgemische durch Aktivitätsmessung. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1534-1540. 1383
- Gübeli, O[tto] & Kolb, W[alter]** : Ueber die Emanationsmessung als analytische Untersuchungsmethode. [2 Fig. & 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1527-1534. 1384
- Meister, Alfred** : Ueber die Wirkung von Röntgenstrahlen auf einige einfache aliphatische Bromverbindungen. Diss. med. Bern, 1950. [Fig.] — *Radiologia clin.*, Bd 19, 1950, S. 238-257. 1385
- Minder, W[alter]** : Bestrahlungsergebnisse an organischen Lösungen. [3 Fig. & 1 Tab.] — *Radiologia clin.*, Bd 19, 1950, S. 277-283. 1386
- Rochat, Gabriel** : Échanges isotopiques du fer. Thèse sc. EP Lausanne, 1950. Résumé. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2441-2444. — *Ex. dactylogr. complet*. Bibliothèque cant. et univ. Lausanne. 1387
- Stockar, Klaus** : Zur Kenntnis der Radien positiver Atomionen. [5 Fig. & 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, Vol. 33, 1950, S. 1409-1420. 1388
- Wikler, Emmanuel** : Contribution à l'étude des échanges isotopiques du fer. Thèse sc. Lausanne, 1950. Résumé. — *Helv. chim. acta*, vol. 32, 1949, p. 2444-2452. — *Texte dactylogr. complet*. Bibliothèque cant. et univ. Lausanne. 1389
- Wunder.** Das W' der Isotope. Von F. C. — *National-Ztg.*, Jg. 108, 1950, Nr. 269. 1390
- Yang, Jeng-Tsong** : Sur la radioionographie. Étude de la spécificité des échangeurs d'ions. Séparation lanthane-yttrium. [4 fig. & 5 tabl.] — *Analyt. chim. acta*, vol. 4, 1950, p. 59-67. 1391
-