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: 24 (1948)

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: 22.12.2025

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.

Bachmann, E[mil] : Das magische Quadrat. [5 Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 4, 1947/48, S. 157-160. 223

Bachmann, E[mil] : Zum 200. Todestag des Mathematikers Johann Bernoulli. — Vermessungstechniker, Jg. 19, 1948, S. 53-54 ; Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 125-128. 224

Burckhardt, J[ohann] J[akob] : Ludwig Schläfli. [Ill. u. 1 Portr.] — Basel, Birkhäuser, 1948, 23 S. (Beih. zur Ztschr. « Elemente d. Mathematik », 4.) 225

Chavanne, André : Une famille de grands mathématiciens bâlois : les Bernoulli. [2 portr.] — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, nº 7, p. 96-98. 226

Chevaux, M[arcel] : Récréations mathématiques. [1 fig.] — Vermessungstechniker, Jg. 19, 1948. S. 47-49, 75. 227

Dürr, K[arl] : Les diagrammes logiques de Leonhard Euler et de John Venn. — Proceedings of the 10th Internat. Congress of philos., ⟨Amsterdam, 1948⟩, fasc. 2, p. 720-727. 228

Esnault-Pelterie, Robert : L'analyse dimensionnelle. — Lausanne, Rouge, [1948], 236 p. 229

Euler, Leonhard : Opera omnia... Series 2a... Vol. 3 : (Theoria motus corporum solidorum seu rigidorum ex primis nostrae cognitionis et ad omnes motus qui in huiusmodi corpora cadere possunt accomodata. Ed. Charles Blanc.) [Fig.] — Turici et Lipsiae, Orell Füssli ; Lipsiae et Berolini, Teubner, 1948, XXIV, 327 p. 230

Ff. : Mathematik trügt nicht. — Unser Weg u. Werk, Jg. 2, 1948, S. 10. 231

Fleckenstein, J(oachim) O(tto) : Pierre Varignon und die mathematischen Wissenschaften im Zeitalter des Cartesianismus. [Abb.] — Arch. internat. d'hist. des sciences, (Paris), 1948, nº 5, p. 76-138. 232

Fueter, Rud[olf] : Bericht der Euler-Kommission der S.N.G. für das Jahr 1947. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 236-237. 233

Fueter, Rudolf : Leonhard Euler. [Abb.] — Basel, Birkhäuser, 1948, 24 S. (Beih. z. Ztschr. « Elemente der Mathematik », 3.) 234

Girard, Grégoire : Quelques souvenirs de ma vie avec des réflexions. [5 pl.] — (Fribourg, Soc. fribourg. d'éducation, 1948,) 136 p. 235

Gonseth, F[erdinand] : Les disciplines particulières et la philosophie. — Proceedings of the 10th Internat. Congress of philos., ⟨Amsterdam, 1948⟩, fasc. 2, p. 701-704. 236

Hofmann, J[oseph] E[hrenfried] : Von der Magie der mathematischen Zeichensprache. Zur Erinnerung an die Erstausgabe der Eulerschen Introductio (1748). — Experientia, vol. 4, 1948, p. 364-366. 237

Holst, Erich v. : Von der Mathematik der nervösen Ordnungsleistung. [7 Abb.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 374-381. 238

Kaiser, Wilhelm : Das Sechzigersystem in den Proportionen kosmischer Kreise. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 113-114. 239

Kick, E. : « Hohe » Mathematik. 1 : Plauderei über die Geschichte der « unmöglichen » oder « eingebildeten » Zahlen. 2 : Lässt sich mit Komplexen rechnen ? 3 : « — tanzen ». [Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 4, 1948, S. 555-557, 669-676, 740-751. 240

Krischen, Fritz : Mass und Zahl in der Baukunst der Alten. [6 Bild.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 66, 1948, S. 437-441. 241

Küng, A[lbert] : Nekrolog. Professor Dr. Karl Dändliker, Präsident der Naturforschenden Gesellschaft Solothurn, 1931-1945. ⟨1894-1945.⟩ [Mit 1 Bildn.] — Mitt. natf. Ges. Solothurn, H. 15, 1942/1947 (1948), S. XII-XV. 242

Lambert, Johann Heinrich : Opera mathematica. 2 : Commentationes arithmeticae, algebraicae et analyticae. Pars altera. Ed. Andreas Speiser. [Fig.] — Turici, Orell Füssli, (1948), XXXII, 324 p. 243

Le Lionnais, F(rançois) : Les grands courants de la pensée mathématique. [Fig. et 4 pl.] — [Paris], Cahiers du Sud, 1948, 535 p. 244

Loria, Gino : Projet d'une histoire universelle des mathématiques. — Actes du Ve Congrès internat. d'hist. des sciences ⟨Lausanne 1947⟩. Paris, 1948, p. 51-52. 245

Ludwig, H[erbert] : Das mathematische Denken des Arztes. [2 Abb. u. 6 Tab.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 78, 1948, S. 737-743. 246

Luthy, R[obert] : Choses remarquables et intéressantes des chiffres et des formules. — Nous de Favag, année 5, 1948, p. 20-26. 247

Mann, Ewald : Lebenslauf des Rektors Friedrich Mann (1825-1906). — Thurg. Beitr. z. vaterländ. Gesch., H. 84, 1948, S. 88-104. 248

R., D. : Gabriel Oltramare, Professeur à l'Université de Genève, 1816-1906. [1 portr.] — Biogr. Lexikon verstorb. Schweizer. In memoriam, Bd 2, 1948, S. 154. 249

Rossier, P(aul) : A propos de la trisection de l'arc de Durer. — Rev. de math. élément., t. 3, 1948, p. 19-20. 250

Rossier, Paul : Esquisse d'une théorie de l'équerre. — Rev. de math. élément., t. 3, 1948, p. 49-51. 251

Rossier, P(aul) : Grands nombres. — Rev. de math. élément., t. 3, 1948, p. 20. 252

Rossier, Paul : Remarques sur le « Cours complet de mathématiques » de l'abbé Sauri. — Actes du Ve Congrès internat. d'hist. des sciences ⟨Lausanne 1947⟩. Paris, 1948, p. 78-92. 253

Rudio, Ferdinand : Ferdinand Rudio, Prof. Dr. phil. und Dr. h. c., 2.8. 1856-21.6. 1929, Bürger von Zürich. [1 Portr.] — Biogr. Lexikon verstorb. Schweizer. In memoriam, Bd 2, 1948, S. 230. 254

Spiess, O[tto] : Bericht der Bernoulli-Kommission über den Zeitraum vom 1. Juni 1947 bis zum 31. Mai 1948. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd 59, 1948, S. 178-179. 255

Spiess, O[tto] : Une édition de l'œuvre des mathématiciens Bernoulli. — Actes du Ve Congrès internat. d'hist. des sciences ⟨Lausanne 1947⟩. Paris, 1948, p. 71-77. 256

Spiess, Otto : Die Mathematiker Bernoulli. Gedenkrede geh. bei Anlass der 200. Wiederkehr von Johann Bernoullis Todestag. Mit e. Einführung von John E[ugen] Staehelin. — Basel, Helbing & Lichtenhahn, 1948, 34 S. (Basler Universitätsreden, 24.) 257

Tietze, Heinrich : Ueber die Anzahl der stabilen Ruhelagen eines Würfels. — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 97-100. 258

Todestag. Zum 200. Todestag des Mathematikers Johann Bernoulli ⟨17. Juli 1667 - 1. Januar 1948⟩. [2 Portr.] — Sonntagsbl. d. Basler Nachr., Jg. 42, 1948, S. 9-11. 259

Voellmy, E(rwin) : Jost Bürgi und die Logarithmen. [1 Taf.] — Basel, Birkhäuser, 1948, 24 S. (Beih. z. Ztschr. « Elemente der Mathematik », 5.) 260

Walter, Emil J[acob] : Johann Ardüser von Davos in Pünten ⟨Um 1584-1665⟩. [5 Abb.] — Davoser Rev., Jg. 23, 1947/48, S. 125-133. 261

Walter, Emil J[acob] : Die physikalischen und mathematischen Dissertationen von Johannes Gesner. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 187. 262

Walter, Emil J[acob] : Mathematik und Feldmesskunst im alten Zürich. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 187. 263

Wavre, Rolin : L'imagination du réel. L'invention et la découverte dans la science des nombres. — Neuchâtel, Baconnière, 1948, 134 p. (Être et penser, 23.) 264

Wavre, Rolin : Le rôle de l'invention et de la découverte dans le développement des mathématiques. — Analisis, (Milano), 1946, p. 1-3. 265

Wavre, Rolin : La vie de l'esprit dans les mathématiques. — Synthèse, (Amsterdam), 1947. 266

Whitehead, A[lfred] N[orth] : Einführung in die Mathematik. (Aus dem Engl. übers. von B[erthold] Schenker.) — Bern, Francke, (1948), 223 S. (Sammlung Dalp, 24.) 267

Elementarmathematik, Schulbücher.

Berner, G[eorges]-A[lbert] : Calculs de coordonnées. [7 fig.] — Journ. suisse d'horlog., Ed. suisse, 1948, p. 37-39. 268

Biedermann, H[einrich] : Mathematik für Kaufleute. Kurze Einführung in die Buchstabenrechnung. 2., erw. Aufl. — Zürich, Verl. d. Schweiz. Kaufmänn. Ver., 1948, 42 S. 269

Bieri, H[ans] : Der Mathematikunterricht an den Lehrerinnenseminarien des Kantons Bern. — Berner Schulbl., Jg. 81, 1948, S. 707-711. 270

Bieri, Hans : Ein Uhrproblem. — Schulpraxis, Jg. 38, 1948/49, S. 183-184. 270a

Bouligand, G[eorges] : La mathématique enseignée d'après sa genèse. — Université 48, n° 2, p. 15-21. 271

Ebneter, K[arl] : Aufgaben zum schriftlichen Rechnen an Sekundar- und Realschulen. Bearb. von Alfons Ebneter. 12. Aufl. [Nebst] Resultate. — St. Gallen, Fehr, 1948. 272

Ebneter, K[arl] : Geometrie an Sekundar- und Realschulen. 20. Aufl. — St. Gallen, Fehr, 1948, 88 S. 273

Ellgass, Georges : Mathématiques pour mécaniciens et électriciens. 2 : Géométrie... 4e éd. [Ill.] — Fribourg, Fragnière, 1943, 96 p. 274

Frick, Heinrich : Leitfaden der Algebra für die obern Klassen des Gymnasiums mit Aufgabensammlung und Lösungen. (2. Aufl.) — Zürich, Schulthess, 1948, 51 S. 275

Gold, I[saak] : Mathematik für Radiotechniker. — Radio-Service, Jg. 8, 1948, S. 1145-1148, 1197-1198. 276

Hauser, Gaston : Von der Wünschbarkeit und Möglichkeit philosophischer Durchdringung des Mathematikunterrichts am Gymnasium. — Schulpraxis, Jg. 38, 1948/49, S. 145-152. 277

Hunziker, Jakob : Geometrische Berechnungen. Aufgabensammlung für die 2. bis 4. Klasse der aargauischen Bezirksschulen. (Ill. von Hans Krammer. 1. Aufl.) Lehrerausg. u. Schülerausg. — Aarau, Kanton. Lehrmittelverl., (1948). 278

Lauffer, E[rnst] : Gleichungen ersten Grades mit einer Unbekannten. ⟨Method. Studie.⟩ — Jahrb. d. Sek.-Lehrerkonf. d. Ostschweiz, 1948, S. 154-168. 279

Leutenegger, E[mil] : Aufgabensammlung der ebenen Trigonometrie. [Fig.] — Zürich, Orell Füssli, (1948), 140 S. 280

Rechenaufgaben der Aufnahmeprüfungen in den Seminarien Bern-Hofwil, Thun und Monbijou-Bern, 1940-1948. (Hrg. von Rudolf Boss [u. a.].) — Bern, Haupt, 1948, 48 S. 281

Roth-Desmeules, E. : Noch eine Aufgabe, die mit Zirkel und Lineal nicht lösbar ist. [1 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 65-67. 282

Schifferli, Franz & **Simmen,** Hans : Rechenbuch für die Gemeindeschulen des Kantons Aargau, 2. Schuljahr. (Zeichn. von Walter Kuhn.) Lehrer-Ausg. u. Schüler-Ausg. — Aarau, Kanton. Lehrmittelverl., (1947). 283

Schifferli, Franz & **Simmen,** Hans : Rechenbuch für die Gemeindeschulen des Kantons Aargau, 3. Schuljahr. (Zeichn. von Fred Müller.) Lehrer-Ausg. u. Schüler-Ausg. — Aarau, Kanton. Lehrmittelverl., (1948). 284

Schilt, Heinz : Zum Lehrziel des Mathematikunterrichtes. — Praxis, Jg. 38, 1948/49, S. 165-170. 285

Schubarth, Emil : Ueber die Möglichkeit und Wünschbarkeit philosophischer Durchdringung des Mathematikunterrichts am Gymnasium. — Schulpraxis, Jg. 38, 1948/49, S. 152-164. 286

Stahel, Ernst : Was kann der Mathematikunterricht am Gymnasium bieten, und was muss von ihm verlangt werden ? — Schulpraxis, Jg. 38, 1948/49, S. 171-177. 287

Stoll, A[rthur] : Goniometrie und komplexe Zahlen. — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 102-103. 288

Treichler, E[mil] : Zur Didaktik der elementaren Algebra und des Rechnens. Die Erfüllung der Forderung nach deutlichen Begriffen. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 93, 1948, S. 229-233. 289

Wilker, P[eter] : Eine analytische Begründung der Tangensfunktion. — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 79-81. 290

511 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

Burger, Hugo : Ausgewählte kombinatorische Probleme in analytischer Behandlung. — Diss. phil. II Bern, 1948, 60 S. 291

Defossez, L[éopold] : Les fractions continues. [1 fig.] — Journ. suisse d'horlog., Éd. suisse, 1948, p. 49-56. 292

Eichler, Martin : Grundzüge einer Zahlentheorie der quadratischen Formen im rationalen Zahlkörper. II. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 1-28. 293

Fuchs, Ladislas : A theorem on the relative norm of an ideal. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 29-43. 294

Kreis, H[enri] : Ueber die Grundfunktionen positiver Zahlen. — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 59-61. 295

Lee, H. C. : Sur le théorème de Hurwitz-Radon pour la composition des formes quadratiques. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 261-269. 296

Lehmann, Hans : Der gemeine Bruch als Zahlenpaar. — Schulpraxis, Jg. 38, 1948/49, S. 177-182. 297

512 — Algebra, Gruppentheorie.

Dieudonné, Jean : La théorie de Galois des anneaux simples et semi-simples. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 154-184. 298

Habicht, Walter : Zur inhomogenen Eliminationstheorie. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 79-98. 299

Habicht, Walter : Eine Verallgemeinerung des Sturmschen Wurzelzähl-verfahrens. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, S. 99-116. 300

Haefeli-Huber, Verena Esther : Ein Dualismus als Klassifikationsprinzip in der abstrakten Gruppentheorie. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1948, 132 S. 301

Piccard, Sophie : Les bases du groupe $\mathfrak{S}_7$. — Actes Soc. helv. sc. nat., 128, 1948, p. 102-103. 302

Piccard, Sophie : Sur les bases du groupe alterné. — Actes Soc. helv. sc. nat., 128, 1948, p. 104. 303

Piccard, Sophie : Note sur les bases du groupe symétrique. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 142-149. 304

Piccard, Sophie : Quelques propositions de la théorie des substitutions. — Actes Soc. helv. sc. nat., 128, 1948, p. 103-104. 305

Piccard, Sophie : Un théorème concernant le nombre total des bases d'un groupe d'ordre fini. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 150-153. 306

Prokop, Wilfried : Ueber eine Formel von Frobenius zur Berechnung der Charaktere endlicher Gruppen. — Diss. math. ETH Zürich, 1948, 39 S. 307

Severi, Francesco : Il punto di vista gruppale nei vari tipi di equivalenza sulle varietà algebriche. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 189-224. 308

Zassenhaus, Hans : Ueber einen Algorithmus zur Bestimmung der Raumgruppen. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 117-141. 309

513 — Geometrie.

Bindschedler, C[arl] : Zur Elementargeometrie der Ellipse. [11 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 105-111. 310

Cattaneo, Nora : Sopra alcune curve covarianti delle linee piane. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 67-72. 311

Conforto, F[abio] : Sopra un caso particolare della superficie $F_4^{(3)}$ di M. Noether. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 382-383. 312

Fejes Tóth, L. : Ueber die mittlere Schnittpunktszahl konvexer Kurven und Isoperimetrie. — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 113-114. 313

Fiechter, A[lfred Robert] : Die Lösung eines seit Jahrhunderten berühmten Problems : Der trigonometrische Beweis für die mathematisch genaue Dreiteilung des 120° Winkelbogens mit Zirkel und Lineal. 2. erg. Aufl. [Fig.] — Basel, Selbstverl. d. Verf., 1948, 34 S. 314

Grosrey, Adrien : Construction du pentadécagone. [2 fig.] — Rev. de math. élément., t. 3, 1948, p. 18-19. 315

Hadwiger, H[ugo] : Kurzer Beweis der isoperimetrischen Ungleichung für konvexe Bereiche. [1 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 111-113. 316

Hadwiger, H[ugo], **Glur,** P[aul] & **Bieri,** H[ans] : Die symmetrische Kugelzone als extremaler Rotationskörper. [3 Abb.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 304-305. 317

Hadwiger, H[ugo] : Die isoperimetrische Ungleichung im Raum. [5 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 27-38. 318

Holzer, L. : Ueber Dreiecke mit ganzzahligen Koordinaten und ganzzahligen Seiten. — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 114-115. 319

Jecklin, H(einrich) : Eine geometrische Anwendung der grundlegenden algebraischen Mittelwerte. — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 61-63. 320

Jeger, Max : Affine Zusammenhänge und Gewebe. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 105. 321

Longhi, Ambrogio : Sulle cubiche razionali. — Riv. di mat. element., t. 3, 1948, p. 51-54. 322

Reuschel, Arnulf : Bestimmung des Flächeninhalts eines Ellipsen- und Hyperbelsektors auf abbildungsgeometrischer Grundlage. [5 Abb.] — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 1-6. 323

Rossier, Paul : La géométrie et la théorie de la connaissance. (Avec 8 fig.) — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 460-486. 324

Rossier, Paul : L'histoire des axiomes géométriques et l'évolution psychologique de l'enfant. — Actes du Ve Congrès internat. d'hist. des sciences ⟨Lausanne 1947⟩. Paris, 1948, p. 93-94. 325

Rossier, Paul : Sur la multisection de l'angle et la trisection de Lambert. — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 383-384. 326

Rossier, Paul : Sur les quartiques gauches. — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 503-504. 327

Rossier, Paul : La similitude et l'enseignement de la géométrie. — Rev. polytechn., année 50, 1948, p. 5860-5861. 328

Schmidbauer, H. : Eine exakte Eierkurvenkonstruktion mit technischen Anwendungen. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 67-68. 329

Schuepp, H[ermann] : Aehnliche Abbildungen ebener Figuren mit Nebenbedingungen. [7 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 73-78. 330

Trost, Ernst : Eine anschauliche Deutung des Vierscheitelsatzes. — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 100. 331

Trost, E(rnst) : Ueber das Verhalten des Krümmungsradius bei Affinität. — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 81-82. 332

Vetter, Quido : Les origines de la géométrie et de la perspective en Bohême. — Actes du Ve Congrès internat. d'hist. des sciences ⟨Lausanne 1947⟩. Paris, 1948, p. 244-251. 333

513.7 — Differentialgeometrie. Synthetische, kinematische Geometrie.

Gonseth, F[erdinand] & **Marti,** P[aul] : Aufgabensammlung der Planimetrie. 2. unveränd. Aufl. [Fig.] — Zürich, Orell Füssli, 1948, 154 S. 334

Rossier, P(aul) : Démonstration du théorème de Coriolis au moyen des fonctions linéaires vectorielles. — Rev. de math. élément., t. 3, 1948, p. 101-102. 335

Trost, Ernst : Zur Fadenkonstruktion von Graves. — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 6-8. 336

513.8 — Nichteuklidische Geometrie. Topologie.

Brändli, Emil Rudolf : Beiträge zur Theorie des Cohomologieringes. — Diss. math. ETH Zürich, 1948, 75 S. 337

Eilenberg, Samuel : Relations between cohomology groups in a complex. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 302-320. 338

Samelson, Hans : Beiträge zur Topologie der Gruppen-Mannigfaltigkeiten. Diss. math. ETH Zürich, 1941. — Annals of mathematics, (Princeton), vol. 42, 1941, p. 1091-1137. 339

515/6 — Analytische, darstellende Geometrie.

Bieri, H[ans] : Ein Abstandsproblem der analytischen Geometrie. [3 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 93, 1948, S. 234-236. 340

Emch, Arnold : Eigenschaften von Flächen zweiter Ordnung, hergeleitet mit Hilfe stereographischer Projektion. — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 64-65. 341

Gonseth, Ferdinand & **Rueff,** Marcel : Analytische Geometrie der Ebene in moderner Behandlung. [Fig.] — Bern, Haupt, 1948, VIII, 256 S. 342

Rossier, Paul : Perspective. — Neuchâtel, Éd. du Griffon, 1946, 159 p. (Bibl. scient., 5.) 343

517 — Analysis.

Aczél, J. : Ueber eine Klasse von Funktionalgleichungen. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 247-252. 344

Altwegg, Martin : Ein Modell des Hilbertschen Raumes. — Diss. math. ETH Zürich, 1948, 35 S. 345

Ammann, A[ndré] : Sur les répartitions des suites de nombres réels. Résumé d'une thèse... de Genève. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 327-331. 346

Atkinson, F. V. : Ueber die Stirlingsche Reihe. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 332-335. 347

Bloch, Pierre Henri : Ueber den Zusammenhang zwischen den Konvergenzabszissen, der Holomorphie- und der Beschränktheitsabszisse bei der Laplace.-Transformation. — Diss. math. ETH Zürich, 1948, 48 S. 348

Buchner, P[aul] : Das Hornersche Schema für komplexe Funktionswerte. — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 8-11. 349

Cremer, Hubert : Dreikreisesatz und Zentrumproblem. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 185-188. 350

Csâszâr, Ákos : Sur les dérivées approximatives d'ordre supérieur. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 253-260. 351

Fiala, F[élix] : Sur le caractère dialectique de la notion de différentielle. — Proceedings of the 10th Internat. Congress of philos., ⟨Amsterdam, 1948⟩, fasc. 2, p. 705-707. 352

Grossen, Hans : Regression mit orthogonalen Polynomen. — Diss. phil. II Bern, 1948, 80 S. 353

Haefeli, Hans Georg & **Pellegrino,** Franco : Ueber die Stetigkeit der analytischen Funktionale. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 225-246. 354

Koschmieder, Lothar : Eigenschaften harmonischer Reihen mit zeichenfester Summe in Räumen höherer Stufenzahl. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 44-57. 355

Kreis, H[enri] : Ueber die Summationsformel von Euler. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 37-42. 356

Locher-Ernst, Louis : Differential- und Integralrechnung im Hinblick auf ihre Anwendungen. Ein Lehr- und Uebungsbuch zur Infinitesimalrechnung und zur analytischen Geometrie. [Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1948, 595 S. 357

Mangoldt, H[ans] v. : Einführung in die höhere Mathematik. Für Studierende und zum Selbststudium. Vollst. neu bearb. u. erw. von Konrad Knopp. 9. Aufl. [Fig.] 3 Bde. — Zürich, Hirzel, 1948. 358

Rham, Georges de : Remarque au sujet de la théorie des formes différentielles harmoniques. — Ann. de l'Univ. de Grenoble, t. 23, 1947, p. 55-56. 359

Schmid, Alois : Differential- und Integralrechnung. Eine Einführung in ihr Wesen und ihre Bedeutung für Naturwissenschaft und Technik zum Gebrauch an Mittelschulen und zum Selbststudium. [Fig.] — Zürich, Leemann, 1948, 149 S. 360

Strässle, Edwin : Differential- und Integralrechnung als Krönung der Mathematik am Gymnasium. — Schweizer Schule, Jg. 35, 1948/49, S. 414-419. 361

517.5 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

Conzelmann, Rolf : Beiträge zur Theorie der singulären Integrale bei Funktionen von mehreren Variablen. ⟨T. 1. 2.⟩ Diss. naturw. Basel, 1948, 75 S. — Comm. math. helv., vol. 19, 1946/47, p. 279-315 ; vol. 21, 1948, p. 270-301. 362

Fueter, Rudolf : Ueber die Funktionentheorie in einer hyperkomplexen Algebra. — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 89-94. 363

Huber, Heinz : Ein Mittelwertsatz für Funktionen einer komplexen Veränderlichen. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 58-66. 364

Kriszten, Adolf : Areolar monogene und polyanalytische Funktionen. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 73-78. 365

Künzi, Hans P. : Der Satz von Fatou für die Dimension $n > 2$. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 101-102. 366

Leutert, Werner : Die erste und zweite Randwertaufgabe der linearen Elastizitätstheorie für die Kugelschale. — Diss. math. ETH Zürich, 1948, 44 S. 367

Reich, Theodor : Ueber das Verhalten einer regulären Quaternionenfunktion in der Nähe eines isolierten unwesentlich singulären Punktes oder einer isolierten unwesentlich singulären Kurve oder Fläche. — Diss. phil. II Zürich, 1948, 44 S. 368

517.9 — Differential- und Integralgleichungen.

Blanc, Ch[arles] : Sur les équations différentielles linéaires à coefficients lentement variables. Application à l'étude de couplages non linéaires. [2 fig.] — Lausanne, Rouge, 1948, 28 p. (École polytechn. de l'Univ. de Lausanne, publ. 5.) — Bull. techn. Suisse rom., année 74, 1948, p. 185-188, 209-213. 369

Ince, E[dward] L[indsay] : Die Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen. (Uebers. aus dem Engl. durch Hertha McCabe.) — Bern, Francke, 1948, IV, 180 S. 370

518 — Graphische und numerische Rechenverfahren.

G., E. : Riesen-Rechenmaschinen. [5 Abb.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 16. 371

Hartman, Philip : Newtonian approximations to a zero of a function. — Comm. math. helv., vol. 21, 1948, p. 321-326. 372

Jecklin, H[einrich] & **Zimmermann,** H. : Eine praktische Interpolationsformel. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 126-144. 373

Kaufmann, M[ax] : Logarithmen und Rechenschieber. — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 42, 43. 374

Lattmann, Max : Neue technische Mittel zur Behandlung mathematischer Probleme. Vortrag. [28 Fig.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 19-36. 375

Lüthi, [Max] : Kleine Logarithmentafel. Vierstellige Mantissen und Antilogarithmen. — Basel, Wepf, 1948, IV S. 376

Nagy, Gyula v. Sz. : Ein Beweis des Satzes von H. J. S. Smith und H. Kortum. — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 95-97. 377

Trachtenberg, J(akow) : Das moderne Kontrollsystem für alle Rechenoperationen. 3.-4. Aufl. [3 Tab.] — Zürich, Trachtenberg, (1948), 67 S. 378

Voellmy, Erwin : Fünfstellige Logarithmen und Zahlentafeln. Für die 90°-Teilung des rechten Winkels. 8. Aufl. [Fig.] — Zürich, Orell Füssli, 1948, 192 S. 379

Voellmy, Erwin : Logarithmes à cinq décimales et tables numériques. Adaptation française par Jean-Paul Extermann. [1 portr.] — Lausanne, Payot, 1948, 192 p. 380

519 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, mathematische Statistik.

Albers, Gunther : Die Berechnung von Prämienreserven unter Benutzung der Formel von Gompertz-Makeham. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 73-80. 381

Ammeter, Hans : Kollektive Reservenberechnung. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 232-239. 382

Batschelet, Ed[uard] : Ueber einen Ausnahmefall des Wiederkehrsatzes von Poincaré. [1 Fig.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 270. 383

Burckhardt, H[ans] : Neue Reduktionsfaktoren für die Krankengeldversicherung. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 240-250. 384

Burnens, Edouard : Die Erfahrungsnachwirkung bei Wahrscheinlichkeiten. Diss. phil. II Bern, 1948. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 47, 1947, S. 329-352. 385

Eisenring, M[ax] E. : Bemerkungen zu den Sterbetafeln von J(ohann) H(einrich) Lambert. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 116-125. 386

Gini, Corrado : Ueber die Inversion der statistischen Beziehungen. — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 84, 1948, S. 379-381. 387

Göring, Emil : Definition und Bestimmung der Wahrscheinlichkeit durch das Kollektiv allgemeiner Art. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 145-170. 388

Jecklin, Heinrich : Der Begriff des mathematischen Mittelwertes und die Mittelwertformeln. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 35-41. 389

Jecklin, Heinrich : Ueber mathematische Mittelwerte. — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 12-17. 390

Jecklin, H[einrich] : Approximierte Prämien gewisser Zusatzversicherungen. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 81-84. 391

Lambossy, P(aul) : Un problème de statistique : la consommation du sucre aux États-Unis, 1875-1931. [3 fig. et 1 tabl.] — Bull. Soc. fribourg. sc. nat., vol. 38, 1944/47 (1948), p. 127-137. 392

Leepin, Peter : Ueber die Ermittlung des vollständigen Deckungskapitals von Todesfallversicherungen unter Verwendung von Lochkarten. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 47-56. 393

Legras, Paul : Ueber das asymptotische Verhalten der Erneuerungsfunktion. Diss. phil. II Bern, 1948, 29 S. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 42, 1942, S. 183-205. 394

Letestu, S[erge] : Note sur l'analyse discriminatoire. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 22-23. 395

Morel, Ch[arles] : Mathematische Statistik und Tarifwesen. [14 Fig. u. 13 Tab.] — (Zürich), Schweiz. elektrotechn. Ver., 1948, 24 S. — Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Jg. 38, 1947, S. 141-149 ; 39, 1948, S. 161-174. 396

Neuhaus, J[ohannes] : Zur Berechnung von Uebersterblichkeitszuschlägen. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 108-115. 397

Nolfi, P[adrot] : Ueber die Zerlegung einer Versicherungskombination. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 212-219. 398

Pavelka, Artur : Die Wahrscheinlichkeit als Grenzwert der relativen Häufigkeiten. Kritik des Grundbegriffes der Statistik. ⟨Schluss.⟩ — Divus Thomas, Bd 26, 1948, S. 26-46. 399

Pestalozzi, Anton : Untersuchungen über den Verlauf des latenten Fehlbetrages bei offenen Versicherungskassen. [Diagr.] — Diss. math. ETH Zürich, 1948, 79 S. 400

Piccard, P[aul] : Lebenserwartungs-Barwert- und Rententafeln zur Verwendung im Haftpflicht-, Obligationen-, Familien- und Erbrecht, Sozialversicherungs- und Militärversicherungsrecht, Steuerrecht usw. [Tab.] 5. Aufl. — Bern, Huber, (1948), 128 S. 401

Riebesell, Paul : Das Deckungskapital in seiner Abhängigkeit vom Zinsfuss und von der Sterblichkeit. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 57-72. 402

Rohrbach, Hans : Eine Bemerkung zu einer Arbeit von H. Hadwiger. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 43-45. 403

Ruch, H[ans] : Eine Variation der t-Methode. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 220-231. 404

Seematter, Fritz : Ueber die Anpassung mechanischer Gewinnsysteme an einen niedrigeren Zinsfuss. — Diss. phil. II Bern, 1948, 55 S. 405

Vajda, S[tefan] : Introduction to a mathematical theory of the graded stationary population. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 251-273. 406

Vetter, Q(uido) : L'évolution de la statistique en Bohême. — Actes du Ve Congrès internat. d'hist. des sciences ⟨Lausanne 1947⟩. Paris, 1948, p. 231-243. 407

Wyss, Hans : Erwägungen über abhängige und unabhängige Wahrscheinlichkeiten. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 171-205. 408

Zwinggi, Ernst : Bemerkungen zur Berechnung von kombinierten Uebertritts- und Verbleibswahrscheinlichkeiten. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 206-211. 409

Zwinggi, E[rnst] : Eine Näherungsformel für die Prämie der Invalidenversicherung. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 218-219. 410

Zwingli, Hans : Risikozuschläge und mathematische Reserve in Funktion des Verlaufes der Uebersterblichkeit bei minderwertigen Leben. [4 Tab.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 48, 1948, S. 85-107. 411

52 — ASTRONOMIE

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

520 — Allgemeines und Geschichtliches.

B.-H. : Zum 70.Geburtstag von Prof. Dr. William Brunner. — Orion, Nr. 21, 1948, S. 490-491. 412

Brunner, W[illiam] : Astronomie im frühen Altertum. 1. In Aegypten. 2. In Babylonien. 3. In Griechenland bis zur Zeit des Hipparchos. [10 Abb.] — Volkshochschule, Jg. 17, 1948, S. 5-11, 38-45, 70-76, 110-116. 413

Congrès, XXIIIe, de la Société suisse de chronométrie, 29 et 30 mai 1948. Résumés des travaux scientifiques et techniques présentés. — La Suisse horlog., année 63, 1948, p. 551-555. 414

Egger, Fritz : Tätigkeitsbericht der Arbeitsgruppe für Astronomie 1946/1948. [2 Abb.] — Mitt. natf. Ges. Schaffhausen, Bd 22, 1947/48, S. 320-323. 415

Ephemeriden von Sonne, Mond und Planeten ; Bahnelemente der Planeten. — Sternkalender, 1948, S. 39-43. 416

Figdor, Carl : Der Wandel der Auffassungen über die Stellung der Erde im Raum. — St. Gallen, Zollikofer, 1948, 40 S. 417

Fleckenstein, J[oachim] O[tto] : VIII. Kongress der Internationalen astronomischen Union in Zürich, (11.-18. August 1948). [Bericht.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 451-452. 418

Fleckenstein, J[oachim] O[tto] : Theodor Niethammer, 2. April 1876-28. Juli 1947. Mit 1 Portr. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd 59, 1948, S. 80-88. 419

Flury, Fr[anz] : Aristarque de Samos et la mesure des distances de la lune et du soleil. [Compte rendu.] — Bull. Soc. fribourg. sc. nat., vol. 38, 1944/47 (1948), p. 10-11. 420

Guyot, E[dmond] : Le Congrès de l'Union astronomique internationale, à Zurich, du 11 au 18 août 1948. — La Suisse horlog., année 63, 1948, p. 903-905, 926-928, 939-940. 421

Guyot, E[dmond] : L'Union astronomique internationale et son congrès de Zurich (août 1948). — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, n° 23, p. 21-23, n° 24, p. 25, 61-65. 422

Gysi, Kurt : Himmelskundliche Beobachtungsaufgaben für Schüler. [13 Abb.] — Neue Schulpraxis, Jg. 18, 1948, S. 144-151, 181-183. 423

Jones, Harold Spencer : Le prochain transfert de l'Observatoire de Greenwich. [12 fig.] — Journ. suisse d'horlog., année 73, 1948, p. 323-332. 424

Loze, Louis : A l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Progrès et projets. [1 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, n° 8, p. 12-14. 425

Lyot, Bernard : Récents progrès en astronomie. — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, n° 6, p. 70-71. 426

Meyer, Wilh[elm] J[oseph] : Wer ist der Verfasser der Druckschrift über den Kometen von 1472 ? — Arch. d. Hist. Ver. d. Kts Bern, Bd 39, 1947/48, H. 2, S. 249-254. 427

Michel, Henri : La genèse des unités de temps. - Urformen und Ursprung der Zeiteinheiten. [6 fig.] — Journ. suisse d'horlog., année 73, 1948, p. 27-34 ; Schweiz. Uhrmacher-Ztg., Jg. 70, 1948, Nr. 10, S. 79-86, Nr. 11, S. 43-50. 428

Mondlauf, Der, 1948. — Sternkalender, 1948, S. 38. 429

Mond- und Sonnenfinsternisse, Die, 1948. — Sternkalender, 1948, S. 39. 430

Müller, H[elmut] : Prof. Dr. Paul Guthnick, (1879-1947). — Orion, Nr. 18, 1948, S. 412. 431

Niethammer, Theodor : Publikationen von Prof. Dr. Niethammer. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd 59, 1948, S. 86-88. 432

Planetenbahnen. Geozentrische und heliozentrische Planetenbahnen 1948. [2 Karten.] — Sternkalender, 1948, S. 44-45. 433

Planetenüberblick 1948. [1 Tab. u. 1 Karte.] — Sternkalender, 1948, S. 10-11. 434

Riese, Erika : Die Jakobsleiter. — Sternkalender, 1948, S. 66-69. 435

Schürer, Max : Rythmus im Kosmos. — Alpenhorn-Kalender, Jg. 23, 1948, S. 29-31. 436

Sieber, G. : Wir gucken nach den Sternen. [2 Fig.] — Viscose-Post, Jg. 7, 1948, S. 2, 32-33, 63-64. 437

Sternenhimmel, Der, 1948. Kleines astronomisches Jahrbuch... Hrg. unter d. Patronat d. Schweizer. astronom. Ges. von Robert A. Naef. — Aarau, Sauerländer, 1948, 107 S. 438

Stohler, Hans : Die Wandlungen der Sonnenuhren am Basler Münster und die Basler Zeitmessung seit 1798. [4 Bild.] — Basler Jahrb., 1948, S. 171-191. 439

Stuker, Peter : Das astronomische Weltbild im Wandel der Zeiten. [8 Abb.] — Die Ernte, Jg. 29, 1948, S. 129-143. 440

Tiercy, G[eorges] : En compensation de l'abandon d'une aimable légende. [1 carte.] — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, n° 4, p. 73-75. 441

Tiercy, G[eorges] : Manifestations scientifiques internationales organisées à Londres en 1946. [3 fig.] — Féd. horlog. suisse, Éd. exp., année 62, 1947, n° 2, p. 55-59. 442

Tiercy, G[eorges] : A propos du centenaire de la découverte de Neptune. Les relations amicales et la collaboration scientifique entre Urbain Le Verrier et Émile Gautier. — Féd. horlog. suisse, Éd. exp., année 62, 1947, n° 5, p. 39-45 ; n° 6, p. 33-45. 443

Tiercy, Georges : A propos du jubilé newtonien de Londres. Note sur 3 astronomes de la Suisse française des XVIIe et XVIIIe siècles. [1 fig.] — Féd. horlog. suisse, Éd. exp., année 62, 1947, n° 4, p. 69-75. 444

521 — Theoretische Astronomie und Astrophysik.

Courvoisier, L[éopold] : Ein einfaches astronomisches Beobachtungsverfahren zum erneuten Nachweis der « Lorentzkontraktion ». Mit 3 Fig. u. 4 Tab. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd 59, 1948, S. 1-11. 445

Schürer, M[ax] : Die Präzession und Nutation der Erde. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 3, 1948, S. 54-59. 446

Tiercy, G[eorges] : Un paradoxe fameux : Le problème du voyageur de l'obus. — Féd. horlog. suisse, Éd. exp., année 62, 1947, nº 1, p. 51-55. 447

Tiercy, G[eorges] : L'unité astronomique de temps est-elle constante ? — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, nº 3, p. 89-95. 448

Waldmeier, M[ax] : Einführung in die Astrophysik. [Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1948, 381 S. (Lehrbücher u. Monogr. aus d. Gebiete d. exakten Wiss., 18.) 449

522 — Praktische Astronomie und Astrophysik.

Anderegg, Werner : Die astronomische Kunstuhr 1947. [3 Fig.] — Schweiz. Uhrmacher-Ztg., Jg. 70, 1948, Nr. 11, S. 68-73. 450

Attinger, Claude : Commission de la montre amagnétique. Rapport du 20 mai 1948 prés. à l'Assemblée gén. de la S. S. C. à Fribourg. [8 fig. et 3 tabl.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1948, p. 553-558 ; Journ. suisse d'horlog., année 73, 1948, p. 333-338. 451

Attinger, Claude : La pression barométrique et les montres. Applications diverses. [4 fig.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1948, p. 505-506 ; Journ. suisse d'horlog., année 73, 1948, p. 339-340. 452

Berger, Francis : Horloge à quartz et comparateur de fréquence. [Fig.] — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, nº 3, p. 21-23. 453

Bohm, Werner : Was sagen uns die Tagesnamen ? — Sternkalender, 1948, S. 69-73. 454

Chapuis, Alfred : Nécessité de la mesure du temps. L'horométrie primitive. [16 fig.] — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, nº 6, p. 22-32. 455

Chavanne, André : Qu'est-ce qu'une horloge à quartz ? [Fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, nº 20, p. 24-25, nº 21, p. 26-27, nº 22, p. 28-29. 456

Chavanne, André : La réforme du calendrier. — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, nº 1, p. 7-9. 457

Chrzaszcz, Roman Karol : Ueber die elektromagnetische Energiespeisung der Favarger-Sekundäruhr im Geodätischen Institut der Eidg. Techn. Hochschule Zürich. Ein Problem der erzwungenen Schwingung. [Abb.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948. — Zürich, Leemann, 1948, 37 S. (Mitt. aus d. Geodät. Inst. d. ETH Zürich, 3.) 458

Coudenhove-Kalergi, Richard : L'heure mondiale. — L'Union postale, vol. 73, 1948, p. 2-8. 459

Decaux, B. : Les horloges à quartz et leurs applications. [13 fig.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1948, p. 473-482 ; Journ. suisse d'horlog., année 73, 1948, p. 266-275. 460

Dietschy, Hans : Zu den Jahresdaten des mittelamerikanischen Kalenders. — Bull. Schweiz. Ges. f. Anthropol. u. Ethnol., Jg. 24/25, 1947/49, S. 11 ; Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 157. 461

Du Martheray, M[aurice] : La page de l'observateur. [Fig.] — Orion, 1948, nº 18, p. 408-410, nº 19, p. 443-446, nº 20, p. 463-468, nº 21, p. 494-502. 462

Du Martheray, M[aurice] : La qualification des images télescopiques. [1 fig. et 1 tabl.] — Orion, nº 18, 1948, p. 389-392. 463

Esclangon, Ernest : Sur la précision actuelle de l'heure donnée par l'horloge parlante. — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, nº 24, p. 27-29. 464

Evard, Edmond : Die Chronometrierung. ⟨Schluss.⟩ - Le chronométrage. ⟨Fin.⟩ [Fig.] — Schweiz. Uhrmacher-Ztg., Jg. 70, 1948, Nr. 1, S. 55-75. 465

Feste. Die beweglichen Feste 1947 bis 1950. — Sternkalender, 1948, S. 5. 466

Freymann, J[ean] : Le télescope de Cassegrain à miroir secondaire sphérique. [1 fig.] — Orion, nº 21, 1948, p. 483-485. 467

Guyot, E[dmond] : La détermination des longitudes et la chronométrie. — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, nº 3, p. 73-85, nº 5, p. 96-100. 468

Guyot, Edmond : L'heure étalon. - Die Urzeit. ⟨Texte orig. en français.⟩ — Microtecnic, vol. 2, 1948, nº 6. 469

Guyot, E[dmond] : A l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. La modernisation des installations chronométriques. [3 fig.] — La Suisse horlog., année 63, 1948, p. 1031-1033. 470

Guyot, E[dmond] : Rapport du directeur de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel sur le concours international de réglage de chronomètres de 1948. [2 fig.] — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, nº 4, p. 47-55. 471

Guyot, E[dmond] : Relation entre le coefficient thermique et la reprise de marche des chronomètres de marine. — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, nº 2, p. 63-67. 472

Guyot, E[dmond] : Das Internationale Zeit-Büro. - Le Bureau international de l'heure. [1 Fig.] — Schweiz. Uhrmacher-Ztg., Jg. 70, 1948, Nr. 2, S. 64-71. 473

Jaquerod, A(drien) : Laboratoire suisse de recherches horlogères, Neuchâtel. Rapport du directeur. Exercice 1947. — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1948, p. 502-504. 474

Kalendarium und Monatsüberblicke. [12 Fig. u. 2 Tab.] — Sternkalender, 1948, S. 12-37. 475

Kalenderjahr und Osterregel 1948. — Sternkalender, 1948, S. 5. 476

Kalenderzeichen, Die, und einige astronomische Begriffe. — Sternkalender, 1948, S. 6-7. 477

Naef, R[obert] A. : Beobachter-Ecke. [Fig.] — Orion, 1948, Nr. 18, S. 410-412, Nr. 19, S. 441-443, Nr. 20, S. 468-471, Nr. 21, S. 493-494. 478

Naef, Robert A. : Neues vom 5-Meter-Spiegelteleskop des Palomar Mountain Observatoriums. [3 Abb.] — Orion, Nr. 19, 1948, S. 417-424. 479

Nicollier, P[ierre] : Horloges astronomiques. [2 fig.] — Nous de Favag, année 5, 1948, p. 33-34, 54-58. 480

Pettavel, Jacques : La précision des contrôles par appareils projecteurs de profils. [8 fig.] — La Suisse horlog., année 63, 1948, p. 437-441, 455-461. 481

Rohr, Hans : Das Fernrohr für Jedermann. Wie baue ich mir ein Spiegel-Teleskop ? Eine gründliche Anleitung zum Bau eines leistungsfähigen astronomischen Fernrohrs. Mit e. Geleitw. von William Brunner. [Abb. u. 1 Taf.] — Zürich, Rascher, 1949 [i. e. 1948], XVI, 173 S. 482

Saussure, M[axime] de : La station d'astronomie physique de Pierre-à-Bot sur Neuchâtel ⟨1942-1947⟩. [3 fig.] — Orion, n° 19, 1948, p. 430-435. 483

Schürer, M[ax] : Zur Herstellung und Prüfung eines Schmidt-Spiegels. [3 Fig.] — Orion, Nr. 20, 1948, S. 453-457. 484

Stoyko, N[icolas] : La précision des horloges modernes. [4 fig.] — Journ. suisse d'horlog., année 73, 1948, p. 182-187. 485

Stuker, P[eter] : Wir beobachten veränderliche Sterne. [6 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 186-188. 486

Tiercy, G[eorges] : La 1re horloge à quartz de l'Observatoire de Genève. [9 fig.] — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, n° 1, p. 11-21. 487

Tiercy, G[eorges] : Observatoire de Genève. Résultats des observations de chronomètres en 1947. [Tabl.] — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, n° 1, p. 35-41. 488

Tiercy, G[eorges] : Une question de calendrier. Les années bissextiles dont le mois de février comprend cinq dimanches. — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, n° 2, p. 55-61. 489

Tiercy, Georges : Remarques sur l'isochronisme des horloges et la conservation de l'heure. — Ann. franç. de chronométrie, 1947, p. 1-15. 490

523 — Die Himmelskörper.

Azambuja, L[ucien] d' : Éruptions chromosphériques brillantes observées au spectrohélioscope et au spectrohéliographe [de 1947 à 1948. Tabl.] — Quart. Bull. on solar activity 1947, nº 78, p. 76-83, nº 79, p. 101-111, nº 80, p. 130-133 ; 1948, nº 81, p. 149-151. 491

Azambuja, L[ucien] d' : Intensité de la couronne solaire en lumière monochromatique, selon des angles de position variant de 5º en 5º. (1947-1948.) 1. Observatoire d'Arosa. 2. Observatoire de Climax. 3. Observatoire du Pic du Midi. 4. Observatoire du Wendelstein. — Quart. Bull. on solar activity, 1947, nº 78, p. 85-91, nº 79, p. 112-121, nº 80, p. 135-141 ; 1948, nº 81, p. 153-157. 492

Azambuja, L[ucien] d' : Rayonnement solaire de fréquence radioélectrique. 1. Flux et bursts par heure. 2. Outbursts. ⟨2e, 3e, 4e trimestres 1947 et 1er trimestre 1948.⟩ — Quart. Bull. on solar activity, 1947, nº 78, p. 93-94, nº 79, p. 123-124, nº 80, p. 142-143 ; 1948, nº 81, p. 159-160. 493

Chavanne, André : Que savons-nous de la planète Mars ? — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, nº 9, p. 25-27. 494

Chilardi, S[alvator] & **Antonini,** [Émile] ; Études sélénographiques : Région Daguerre-Mädler. [4 fig.] — Orion, nº 20, 1948, p. 450-453. 495

Du Martheray, M[aurice] : Observations d'éruptions solaires en lumière intégrale. — Orion, nº 18, 1948, p. 403-406. 496

Du Martheray, M[aurice] : La Planète Mars en 1948. [6 fig.] — Orion, nº 19, 1948, p. 424-429. 497

Gürtler, Josef : Die Regio solitudinis. Benennung und Deutung einer Mondlandschaft. [2 Abb.] — Orion, Nr. 21, 1948, S. 477-483. 498

Guyot, Edmond : La lune. [5 fig.] — Féd. horlog. suisse, Éd. exp., année 62, 1947, nº 5, p. 27-37. 499

Irrgang, Werner : Theorien zur Entstehung unseres Sonnensystems. [2 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 228-229. 500

Jordan, Pascual : Unruhige Sternenwelt. [3 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948, S. 104-106. 501

Jordan, Pascual : Wie alt ist die Welt ? [2 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 47-50. 502

Klüber, H[aralд]v. & **Müller,** H[elmut] : Bemerkungen zur Technik direkter Sonnenaufnahmen mit langbrennweitigen Instrumenten. — Ztschr. f. Astrophysik, Bd 24, S. 207. 503

Leutenegger, E[mil] : CY Aquarii. Der Veränderliche mit der kürzesten Periode. [1 Fig.] — Orion, Nr. 21, 1948, S. 486-487. 504

Leutenegger, E[mil] : Die photographische Helligkeit von Zeta Aurigae. — Orion, Nr. 19, 1948, S. 435-436. 505

Leutenegger, E[mil] : Der Encke'sche Komet. — Orion, Nr. 18, 1948, S. 406. 506

Leutenegger, E[mil] : Komet Honda-Bernasconi (1948 g). [3 Fig.] — Orion, Nr. 20, 1948, S. 459-461. 507

Leutenegger, E[mil] : Nova Serpentis 1948. [2 Fig.] — Orion, Nr. 20, 1948, S. 461-463. 508

March, Arthur : Der Weg des Universums. [Fig.] — Bern, Francke, (1948), 190 S. (Samml. Dalp, 65.) 509

Merian, P[aul] : « Kosmogonie » der Planeten. Auf Grund sichtbarer Tatsachen. — Basel, Verl. « Math. Merian », [1948], 32 S. 510

Meyer-Bührer, Heinrich : Die Lage der Mondsichel zur Sonne. [3 Fig.] — Leben u. Umwelt, Jg. 4, 1947/48, S. 260-261. 511

Naef, R[obert] A. : 2 grosse Meteoriten des Jahres 1947. Der Meteorfall in Sibirien vom 12. Febr. 1947. Die Feuerkugel in Californien vom 9. Mai 1947. — Orion, Nr. 18, 1948, S. 407-408. 512

Pahlen, E[mmanuel] von der : Der Bau unseres Planetensystems. [Referat.] — Bull. Soc. fribourg. sc. nat., vol. 38, 1944/47 (1948), p. 6-9. 513

Schmid, F[riedrich] : Ein Beitrag zur Sonnenbeobachtung. — Orion, Nr. 20, 1948, S. 458-459. 514

Schmid, Friedrich : Eine interessante Eigenart der grossen nordlichterregenden Sonnenfleckengruppe vom Januar 1938. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 121-122. 515

Schürer, Max : Sonne, Planeten und Kalender. [3 Fig.] — Alpenhorn-Kalender, Jg. 22, 1947, S. 29-31. 516

Schuler, Max & **Peters,** David : Ein zweiter Mond ? [5 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 335-340. 517

Sternenhimmel, Der, in den verschiedenen Jahreszeiten. [4 Karten.] — Sternkalender, 1948, S. 7-9. 518

Tiercy, Georges : L'homme de science devant l'architecture et l'économie de l'univers. Allocution. — Genève, Georg, 1948, 23 p. 519

Turel, Adrien : Der Tag, an dem der Mond gerettet wurde. — Du, Jg. 8, 1948, S. 48-56. 520

Waldmeier, M[ax] & **Müller,** H[elmut] : Spektrale Energieverteilung und Mitte-Rand-Variation der radiofrequenten Koronastrahlung. ⟨Mit 4 Abb.⟩ — Zürich, 1948, 16 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 155.) — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 186-201. 521

Waldmeier, M(ax) : Final relative sunspot-numbers for 1947. — Terrestrial Magnetism, *53*, 1948, 265. 522

Waldmeier, M[ax] : 100 Jahre Sonnenfleckenstatistik. [2 Abb.] — Zürich, 1948, 8 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 152). — Orion, Nr. 18, 1948, S. 396-403. 523

Waldmeier, M(ax) : Heliographische Karten der Photosphäre für das Jahr 1947. — Zürich, 1948. (Publ. d. eidg. Sternwarte Zürich, IX, H. 2.) 524

Waldmeier, M[ax] : New aspects on the solar-terrestrial relationships. — VIe Rapport de la Commission pour l'étude des relations entre les phénomènes solaires et terrestres. Orléans, 1948, p. 48. 525

Waldmeier, M[ax] : Provisional sunspot-numbers. — Terrestrial Magnetism *53*, 1948, 34, 152, 268, 348 ; Meteorolog. Rundschau, 1948, H. 1, S. 433. 526

Waldmeier, M[ax] : Die radiofrequente Strahlung der Sonnenkorona. [2 Abb.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 64-66. 527

Waldmeier, M[ax] : Radiofrequente Strahlung und Elektronentemperatur der Sonnenkorona. Mit 4 Abb. — Zürich, 1948, 14 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 154.) — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 122-135. 528

Waldmeier, M[ax] : Sunspots. 1. Sunspot relative-numbers. 2. Evolution-tables of sunspot-groups. 1947/1948. — Quart. Bull. on solar activity, 1947, n° 78, p. 71-75, n° 79, p. 95-100, n° 80, p. 125-129 ; 1948, n° 81, p. 145-148. 529

Waldmeier, M(ax) : Tätigkeitsbericht der Eidg. Sternwarte Zürich für das Jahr 1947. — Zürich, Eidg. Sternwarte, 1948. 530

Waldmeier, M(ax) : Die Temperatur der Sonnenkorona. — « Die Sterne », Bd *24*, 8. 531

Waldmeier, M[ax] : Statistische Untersuchungen an chromosphärischen Eruptionen. [Abb.] — Zürich, 1948, 12 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 153.) — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 42-53. 532

526 — Geodäsie, Vermessungswesen.

Ackerl, Franz : Ueber den Rückwärtseinschnitt aus fehlerhaften Festpunkten. [3 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 27-31, 49-52, 81-87. 533

Ansermet, A[uguste] : A propos d'une controverse (Van der Weele et Brandenberger sur le problème de l'orientation relative). — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 245-246. 534

Bachmann, E[mil] : Die indirekte Distanzmessung mit Radar. [3 Bild.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 87-94. 535

Baeschlin, C[arl] F[ridolin] : Bericht der Schweizerischen geodätischen Kommission der S.N.G. für das Jahr 1947. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 251-252. 536

Baeschlin, C[arl] F[ridolin] : 2 Erweiterungen der Theorie der vermittelnden Ausgleichung. [1 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 128-131, 137-149. 537

Baeschlin, C[arl] F[ridolin] : Lehrbuch der Geodäsie. [Fig.] — Zürich, Orell Füssli, 1948, 892 S. 538

Beauverd, Berthold : La clé des champs. Plan - carte - boussole. Avec clichés et exercices. En supplément : Les signes conventionnels de la carte Siegfried et de la nouvelle carte nationale. [Fig. & 1 pl.] — Lausanne, Soc. pédagogique romande, [1948], 128, 8 p. 539

Blumer, Walter : Bemerkungen zur ältern Kartographie der Schweiz. — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 223-227. 540

Brandenberger, A[rthur] : Der Einfluss der Autographenfehler auf die gegenseitige Orientierung bei senkrechten Aufnahmen. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 95-99, 105-116. 541

Brandenberger, A[rthur] : Moderne Kartierungsmethoden. Photogrammetrie. [12 Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 169, 1948, Nr. 1723. 542

Brenneisen, M. : Luftvermessung in der Antarktis. [3 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 26, 1948, S. 210-213. 543

Burri, F[ritz] : Die täglichen Schwankungen der Magnetnadel beim Topographieren und beim Bussolenzug. — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 238-240. 544

Chevaux, M[arcel] : Triangulation complémentaire [5 fig.] — Vermessungstechniker, Jg. 19, 1948, S. 5-6, 84-85, 100. 545

Chrzaszcz, Roman Karol : Ueber die elektromagnetische Energiespeisung der Favarger-Sekundäruhr im Geodätischen Institut der Eidg. Techn. Hochschule Zürich. Ein Problem der erzwungenen Schwingung. [Abb.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948. — Zürich, Leemann, 1948, 37 S. (Mitt. aus d. Geodät. Inst. d. ETH Zürich, 3.) 546

(**Dessoulavy,** J[ean]-J[acques] :) Topo. Éléments de cartographie suisse. [Ill. et cartes.] — (Neuchâtel), Delachaux & Niestlé, [1948], 40 p. (Cah. d'enseignement pratique, 49.) 547

Fischli, E. : Das III. stadtzürcherische Präzisionsnivellement 1915 bis 1917. Ein Studienobjekt für die nivellitische Grundlage von Orts- und Regionalplanungen. [4 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 61-74. 548

Fluck, Hans J. : Das Verfahren zur Durchführung öffentlicher Meliorationen in der Schweiz. — Zürich, Schweiz. Geometer-Ver., 1945, 98 S. 549

Früh, Hans : Die Pendelwanderung im Raum um Schaffhausen. [3 Skizzen, 12 Tab. u. Anh.] — Schaffhauser Beitr. z. vaterländ. Gesch., H. 25, 1948, S. 289-329. 550

Hunziker, A. : De la mesure oblique des distances. [3 fig.] — Rev. techn. suisse des mensurat., année 46, 1948, p. 227-231. 551

Kasper, H[ans] : Die Auswirkung kritischer Kreisschnitte bei der gegenseitigen Orientierung. — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 237-238. 552

Kasper, H[ans] : Bemerkungen zum Folgebildanschluss. [4 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 167-174. 553

Klausener, Georges : Jakob Joseph Clausner von Zug, Feldmesser und Kupferstecher, 1744-1797. Zum 150. Todestag. [8 Abb.] — Zuger Njbl., 1948, S. 10-30. 554

Lindinger-Schärding, Eckart : Ueber die Bestimmung der Zeitsignal-Verbesserungen. [2 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 7-15, 25-27. 555

Muranyi, Th. : Moderne Verwendung der Rechenmaschine in der Geodäsie und Photogrammetrie. [12 Fig. u. 4 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 240-245, 261-270, 301-304. 556

Oettli, H. : Die Anwendung der Rechenmaschine bei der Triangulation. [3 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 151-157, 161-166. 557

Pastorelli, Arturo : Photogrammetrie und grossmasstäbliche Katasterpläne. [6 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 99-103, 116-124. 558

Pastorelli, A[rturo] : Moderni rilievi fotogrammetrici terrestri ed aerei-〈I rilievi nella Valle Blenio.〉 [13 fig.] — Riv. tecn. della Svizzera ital., anno 35, 1948, p. 61-71. 559

Pastorelli, R[oberto] : La photogrammétrie et ses applications pratiques. — Rev. techn. suisse des mensurat., année 46, 1948, p. 82-85. 560

Pastorelli, R[oberto] : La photogrammétrie et son application dans les améliorations foncières. [2 fig.] — Bull. mens. de la Soc. suisse d'écon. alpestre, année 82, 1948, p. 442-448. 561

Raemy, [Maurice] de : Rapport sur le nivellement de contrôle. Sion-Sierre-Montana-Granges et sur les observations faites dans la région du Rawyl en 1947. — Bull. Murithienne, fasc. 65, 1947/48, p. 73-78. 562

Raemy, M[aurice] de : Travaux de la Commission géodésique suisse. — Rev. techn. suisse des mensurat., année 46, 1948, p. 35-38. 563

Schwarber, K[arl] : 69. Bericht über die J. M. Zieglersche Kartensammlung. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd 59, 1948, S. 176-177. 564

Staub, G[ustav] : Die Bewegung des erdmagnetischen Feldes. [3 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 149-151. 565

Ulrich, Alois : Vom kosmischen Weltbild zur modernen Landeskarte. Eine philos.-kulturhistor. Studie über die Entwicklung der Kartographie. [Abb.] — Alpineum helveticum. 1948, Bd 2, S. 145-174. 566

Van der Weele, A. J. : Die Genauigkeit der gegenseitigen Orientierung. Mit Bemerkungen von A[rthur] Brandenberger. [2 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 46, 1948, S. 196-210. 567

Zeller, M[ax] & **Brandenberger,** A[rthur] : Das günstige Verfahren der gegenseitigen Orientierung. - Beispiel für die Ausgleichung eines Doppelstreifens mit Statoskopangaben. - Der Einfluss der Autographenfehler auf die gegenseitige Orientierung bei senkrechten Aufnahmen. [Fig. u. 1 Tab.] — Zürich, Leemann, [1948], 48 S. (Mitt. aus d. Geodät. Inst. an d. ETH in Zürich, 4.) 568

Zoelly, H[ans] : Les bases géodésiques de la mensuration en Suisse. [12 fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 74, 1948, p. 325-336. 569

Zölly, H[ans] : Geschichte der geodätischen Grundlagen für Karten und Vermessungen in der Schweiz. [129 Abb. u. 1 Beil.] — [Bern, Eidg. Landestopogr.], 1948, 160 S. 570

527 — Nautische und aeronautische Astronomie, Navigation.

Almagia, Roberto : Quelques questions au sujet des cartes nautiques et des portulans d'après les recherches récentes. — Actes du Ve Congrès internat. d'hist. des sciences ⟨Lausanne 1947⟩. Paris, 1948, p. 140-149. 571

Pfister, Fred.-E. : Navigation aérienne et chronométrie. - Air navigation and chronometry. [7 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, n° 19, p. 34-40. 572

53 — PHYSIK

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

530 — Allgemeine Literatur.

Bavink, Bernhard : Die Naturwissenschaft auf dem Wege zur Religion. Leben und Seele, Gott und Willensfreiheit im Lichte der heutigen Physik. — Basel, Thomas Morus Verl., (1948), 205 S. 573

Bella, Giuseppe de : La filosofia nella fisica di Galileo. — Tesi let. Fribourg, 1946, 168 p. 574

Beth, E[vert] W. : Symbolische Logik und Grundlegung der exakten Wissenschaften. — Bern, Francke, 1948, 28 S. (Bibliogr. Einführungen in d. Studium d. Philos., 3.) 575

Bohr, Niels : On the notions of causality and complementarity. — Dialectica, vol. 2, 1948, p. 312-319. 576

Broglie, Louis de : Sur la complémentarité des idées d'individu et de système. — Dialectica, vol. 2, 1948, p. 325-330. 577

Busch, G[eorg] & **Scherrer,** P[aul] : Anleitungen zum physikalischen Praktikum an der ETH. 2. Aufl. — Zürich, Ver. d. Mathematiker & Physiker an d. ETH, 1948, 209 Bl. 578

Crommelin, C[laude] A[uguste] : Origine de la mesure des grandeurs physiques. [12 fig.] — Journ. suisse d'horlog., année 73, 1948, p. 257-265. 579

Delorme, Suzanne : Pierre Perrault auteur d'un traité De l'origine des fontaines et d'une théorie de l'expérimentation. — Actes du Ve Congrès internat. d'hist. des sciences ⟨Lausanne 1947⟩. Paris, 1948, p. 99-105. 580

Dessauer, Fr(iedrich) : Zum 100. Geburtstag von Wilhelm Conrad Röntgen. [Referat.] — Bull. Soc. fribourg. sc. nat., vol. 38, 1944/47 (1948), p. 11-13. 581

Dessauer, Friedrich : Isaac Newton's levensreis tot scheppend inzicht. (De Nederlandse vertaling verzorgde A. J. Dijker.) [Ill. & 6 pl.] — Den Haag, Uitg. « De Kern », 1948, 380 blz. 582

Destouches, Jean-Louis : Quelques aspects théoriques de la notion de complémentarité. — Dialectica, vol. 2, 1948, p. 351-382. 583

Destouches-Février, P(aulette) : Manifestations et sens de la notion de complémentarité. — Dialectica, vol. 2, 1948, p. 383-412. 584

Energiequelle Ozean. [28 Fig.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 40, 42, 43. 585

Ferdmann, J[ules] : Blick in das Weltbild von Max Planck. [1 Portr.] — Davoser Rev., Jg. 23, 1947/48, S. 5-8. 586

Fierz, Markus : Zur physikalischen Erkenntnis. — Eranos-Jahrb., Bd 16, 1948, S. 433-460. 587

Golliez : Louis Lumière, 1864-1948. [3 Abb.] — Werk-Mitt., 1948, S. 84-87. 588

Gonseth, Ferdinand : Remarque sur l'idée de complémentarité. — Dialectica, vol. 2, 1948, p. 413-420. 589

Greinacher, H[einrich] : Ergänzungen zur Experimentalphysik. Einführende exakte Behandlung physikal. Aufgaben, Fragen und Probleme. 2., verm. Aufl. [Fig.] — Wien, Springer, 1948, X, 186 S. 590

Greinacher, H[einrich] : Karl Paul Täuber, 1867-1948. [Mit 1 Portr.] — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 377-379. 591

Hopf, L[udwig] : Introduction to the differential equations of physics. Transl. by Walter Nef. [Fig.] — New York, Dover Publ., 1948, VI, 154 p. 592

Idini, Fortunata : Beniamino Franklin inventore. [1 ritt. e 1 fig.] — Eureka, anno 4, 1948, p. 90-92, 115-117. 593

In memoriam. Dr. h. c. Ernst Dübi, † 1947. — Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. an d. ETH., Jg. 4, 1948, S. 4-6. 594

In memoriam, Prof. Dr. Fritz Fischer, † 1947. [1 Portr.] — Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. an d. ETH., Jg. 4, 1948, S. 1-4. 595

In memoriam. Dr. phil. h. c. Karl Paul Täuber, † 1948. — Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. an d. ETH, Jg. 4, 1948, S. 6-7. 596

Janizki, W[enzislaus] : Où en sommes-nous avec nos systèmes d'unités ? Passé, présent et futur des systèmes de mesure. - Wo sind wir mit unserem Einheiten-System ? ⟨A propos du 150e anniversaire de l'adoption du système métrique en France, 1797-1947.⟩ ⟨Texte orig. en français.⟩ — Microtecnic, vol. 2, 1948, nº 5, 6. 597

Jeans, James : Der Werdegang der exakten Wissenschaft. (Aus dem Englischen übers. von W[ilhelm] M[ichael] Treichlinger.) [Ill. u. 14 Taf.] — Bern, Francke, (1948), 384 S. (Sammlung Dalp, 48.) 598

Job, Jakob : Röntgen und die Schweiz. — Schweizer Monatsh., Jg. 28, 1948/49, S. 235-246. 599

Koch, Josef : † Karl Ritzmann, Physiker, Rathenow. — Der Unions-Optiker, Jg. 1, 1947/48, S. 4-6. 600

Lüthi, Max : Tabellen für Chemiker und Physiker für theoretische und praktische Arbeiten. — Basel, Wepf, 1948, VIII, 232 S. 601

Lumière, Louis : Luigi Lumière. [1 ritr.] — Eureka, anno 4, 1948, p. 160-163. 602

Mercier, A[ndré] : Physique géométrique et physique de l'interaction, deux tendances. — Proceedings of the 10th Internat. Congress of philos., ⟨Amsterdam, 1948⟩, fasc. 2, p. 816-818. 603

Meyer, Kurt H[einrich] : Algunos aspectos de la fisica y la quimica del gaucho. — Anales de fisica y quimica, t. 43, 1947, p. 399-406. 604

Mt : Max Planck, (1858-1947). — Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Jg. 39, 1948, S. 118. 605

Oppenheimer, J. Robert : Die Physik in der gegenwärtigen Welt. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 169, 1948, Nr. 1057, 1072, 1081, 1112. 606

P., G. : Formende Kräfte. — Sonntagsbl. d. Basler Nachr., Jg. 42, 1948, S. 96. 607

Pérard, Albert : La 9e Conférence générale des poids et mesures. - Die 9. Generalkonferenz für Mass und Gewicht. ⟨Compte rendu abrégé.⟩ ⟨Texte orig. en français.⟩ — Microtecnic, vol. 2, 1948, nº 6. 608

Pérard, Albert : L'expansion continue du système métrique. - Die ständige Verbreitung des metrischen Systems. ⟨Texte orig. en français.⟩ — Microtecnic, vol. 2, 1948, nº 2. 609

Perrier, Albert : Aperçu sur l'activité de l'Union internationale et du Comité suisse de physique. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, p. 221-224. 610

Piccard, Auguste : 4000 Meter unter den Meeresspiegel. [Fig.] T. 2-4. — Kurier d. Technik, Jg. 4, 1948, S. 9-17, 71-79, 135-144. 611

Prunier, F(rédéric) : Quelques observations et expériences nouvelles et leurs conséquences pour les théories de la physique. (Avec 2 fig.) P. 2. 3. — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 7-160. 612

Russell, Bertrand : Physik und Erfahrung. (Aus dem Engl. übertr. von Ludwig Paneth.) — Zürich, Rascher, 1948, 53 S. 613

Sänger, R[aymund] : In memoriam. Fritz Fischer, (Leiter des Institutes für technische Physik an der ETH), 1898-1947. — Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Jg. 39, 1948, S. 91-92. 614

Saini, Hugo : Max Planck, 1858-1947. — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 183-187. 615

Schroeter, Joachim : Johann Georg Koenigsberger, (1874-1946). [1 Abb.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 27, 1947, S. 236-246. 616

Seiler, Ulrich : Lehrbuch der Physik. T. 3 : Elektrizität und Magnetismus. 2. Aufl. [Neudruck] neu bearb. von W[illy] Hardmeier. [Tab. u. Diagr.] — Zürich, Polygr. Verl., [1948], S. 419-577. 617

Tobler, Adolf : Prof. Dr. h. c. Adolf Tobler, 1850-1923, Bürger von Zürich. — Biogr. Lexikon verstorb. Schweizer. In memoriam, Bd 2, 1948, S. 31. 618

Unger, Georg : Physik am Scheideweg. Die Grundlagen der exakten Wissenschaften in neuer Betrachtungsweise. Kritische Aufsätze... — Dornach, Hybernia Verl., (1948), 130 S. 619

Vries, Hl. de : Die Reizschwelle der Sinnesorgane als physikalisches Problem. [5 Abb.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 205-213. 620

W. : S(tuart) Blackett, Nobelpreis 1948 für Physik. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 491-492. 621

Weigle, Jean : Paul Van Berchem, 1861-1947. — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 173-175. 622

Wölfflin, Ernst : Persönliche Erinnerungen an Max Planck. — Neue Schweizer Rundschau, Jg. 16, 1948/49, S. 617-627. 623

530.12/14 — Relativitäts- und Quantentheorie, Wellenmechanik.

Corinaldesi, E. & **Jost,** R[es] : Die höheren strahlungstheoretischen Näherungen zum Compton-Effekt. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 183-186. 624

Dreyfus-Graf, J[ean] : Les formules de l'effet Doppler dans la théorie ellipsoïdale de la relativité restreinte (erreur des formules d'Einstein). [3 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, p. 87-92. 625

Einstein, A[lbert] : Quanten-Mechanik und Wirklichkeit. — Dialectica, vol. 2, 1948, p. 320-324. 626

Ideström, Axel : The relativity theories of Einstein-untenable. A critic in popular form. Transl. from Swedish. [Fig.] — Uppsala, Almquist & Wiksell, 1948, 106 p. 627

Luttinger, J. M. & **Kittel,** C. : Eine Bemerkung zur Quantentheorie der ferromagnetischen Resonanz. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 480-482. 628

Luttinger, J. M. : On the magnetic moments of the neutrons and proton. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 483-496. 629

Pauli, W[olfgang] : Sommerfelds Beiträge zur Quantentheorie. — Die Naturwissenschaften, Jg. 35, 1948, S. 129-132. 630

Pirenne, Jean : La méthode des perturbations en théorie des champs quantifiés et la construction de la matrice S de Heisenberg. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, p. 226-232. 631

Reichenbach, Hans : The principle of anomaly in quantum mechanics. — Dialectica, vol. 2, 1948, p. 337-350. 632

Schafroth, R[obert] : Koeffizienten der inneren Konversion für magnetische Multipolstrahlung. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 499-504. 633

Wentzel, Gregor : Zwei Bemerkungen zur Theorie der Streumatrix. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 49-58. 634

531/34 — Mechanik, Hydromechanik, Aerodynamik, Akustik.

Auerbach, R. : Oberflächenspannung und Schallgeschwindigkeit. [2 Tab.] Experientia, vol. 4, 1948, p. 473-474. 635

Baatard, François : La mécanique aléatoire et le problème de la turbulence. [18 fig.] — Lausanne, Rouge, 1948, 35 p. (École polytechn. de l'Univ. de Lausanne, publ. 6.) — Bull. techn. Suisse rom., année 74, 1948, p. 233-239, 249-253. 636

Barone, A. : Ultraschallgenerator mit Normalfrequenz. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 137-142. 637

Baud, R[obert] V[ictor] : Ueber die physikalischen Grundlagen des Ultraschalles und seine Anwendung im Materialprüfungswesen. [17 Bild.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 66, 1948, S. 185-190, 215-219. 638

Bömmel, Hans : Ueber die Eignung von Ammoniumphosphatkristallen als Ultraschallgeneratoren. [7 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 403-410. 639

Bolle, L[éon] : Contribution au problème linéaire de flexion d'une plaque élastique. [Fig.] — Lausanne, Éd. de la Soc. du Bull. techn. de la Suisse rom.; Rouge, [1948], 32 p. (École polytechn. de l'Univ. de Lausanne, publ. 2.) 640

Bonelli, Maria Luisa : I modelli della macchina per volare di Leonardo da Vinci e i loro precedenti storici. [1 ritr. e 4 fig.] — Eureka, anno 4, 1948, p. 138-140. 641

Bonhoure, A. : Kilogrammes prototypes : La mesure précise des étalons de masse. - Kilogramm-Urmasse : Die genaue Messung der Einheiten der Masse. ⟨Texte orig. en français.⟩ [2 fig.] — Microtecnic, vol. 2, 1948, nº 3. 642

Bosshard, E. : Vom Ultraschall. [3 Fig.] — Kurier d. Technik, Jg. 4, 1948, S. 240-244. 643

Brandenberger, H[einrich] : Die Beziehungen der statischen und dynamischen Festigkeitswerte. [6 Bild. u. 2 Tab.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 66, 1948, S. 121-123. 644

Cap, F[erdinand] : Zum Problem der instationären Stosspolaren. [1 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 505-512. 645

Chaix, B. : Le rendement de la compression par ondes de choc stationnaires dans un gaz animé d'une vitesse supersonique. [11 fig. & 3 tabl.] — Ann. suisses sc. appliquées, année 14, 1948, p. 39-49, 161-169. 646

Feldmann, Fritz K[arl] : Untersuchung von symmetrischen Tragflügelprofilen bei hohen Unterschallgeschwindigkeiten in einem geschlossenen Windkanal. [Abb. u. Diagr.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948. — Zürich, Leemann, (1948), 70 S. (Mitt. aus d. Inst. f. Aerodynamik an d. ETH Zürich, 14.) 647

Felix, Hans : Hochvacuumtechnik. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 120-127. 648

G., H. : Die Ueberschallgeschwindigkeit. Die Definition eines aktuellen Begriffes. — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 44. 649

Grossmann, K. H. : Elementare Begründung und Verschärfung des Hurwitzschen Stabilitätskriteriums. [1 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 14, 1948, S. 242-247. 650

Haag, Jules : Réflexions sur les principes et sur l'enseignement de la mécanique. — Journ. suisse d'horlog., année 73, 1948, p. 109-116. 651

Huber, Armin : Baromètre de poche et altimètre « Thommen ». - Taschenbarometer und Höhenmesser « Thommen ». ⟨Texte orig. en allemand.⟩ [8 fig.] — Microtecnic, vol. 2, 1948, nº 3. 652

Huth, W[ilhelm] : L'horloge du physicien. — Journ. suisse d'horlog., Éd. suisse, 1948, p. 173. 653

Jaquerod, A[drien] : Étude sur le pendule de torsion. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, p. 206-207. 654

Jurek, Bohumil : Remarques sur la précision du sphéromètre optique. - Bemerkungen zur Genauigkeit des optischen Sphärometers. ⟨Texte orig. en français.⟩ [1 fig.] — Microtecnic, vol. 2, 1948, nº 5. 655

Kannuna, M[ahmud Mustafa] : Methode zur Diffusionsmessung zweier Flüssigkeiten vermittelst Ultraschallwellen. [9 Fig. u. 7 Tab.] Diss. phil. II Zürich, 1948. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, p. 93-116. 656

Kuhn, W[erner] : Viskosität und Strömungsdoppelbrechung. [2 Fig.] Referat. — Bull. Soc. fribourg. sc. nat., vol. 38, 1944/47 (1948), p. 14-17. 657

Levi, Fritz & **Philipp,** Howard J. : Untersuchungen über die Schallgeschwindigkeit in Kautschuk. [2 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 233-250. 658

M., E. : Tragbares Ultraschall-Dickenmessgerät. [4 Fig.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 28. 659

Mercier, R[obert] & **Banderet,** Mme N. : Absorption des ultrasons par les solides. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, p. 220. 660

Mercier, Robert : Contribution à l'étude des ultrasons. Absorption par les solides. — Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 64, 1948, p. 163-167. 661

Roth, E[rnst] & **Sänger,** R[aymund] : Kritische Betrachtungen über die Verfahren von S. Dufrénois und O. v. Eberhard zur Bestimmung der ballistischen Luftdichte. ⟨Ballistische Störungstheorie.⟩ [6 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 14, 1948, S. 22-32. 662

Schoeck, Helmuth : Geheimnis und Bedeutung der Oberflächenspannung. [4 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 345-347. 663

Science, La, du son. — Rev. techn. suisse, année 45, 1948, p. 84-85. 664

Thyssen-Bornemisza, Stephan v. : Boussole de gravitation, un nouvel instrument pour la mesure de la pesanteur. - Der Gravitationskompass, ein neuartiges Schweremessgerät. ⟨Texte orig. en allemand.⟩ [3 fig.] — Microtecnic, vol. 2, 1948, nº 4. 665

Thyssen-Bornemisza, Stephan v. : Le frottement de glissement oscillant. - Die oszillierende Gleitreibung. ⟨Texte orig. en allemand.⟩ [3 fig. et 18 graph.] — Microtecnic, vol. 2, 1948, nº 6. 666

Tiercy, G[eorges] : Étalons newtoniens de temps. Un délicat problème de mécanique et de physique. [2 fig.] — La Suisse horlog., Éd. internat., année 63, 1948, nº 5, p. 80-83. 667

Vénus, Harald : Nouveau dynamomètre de précision. - Neues Präzisions-Dynamometer. ⟨Texte orig. en français.⟩ [5 fig. et 6 tabl.] — Microtecnic, vol. 2, 1948, nº 4. 668

Volet, Ch[arle]s : Mètres et comparateurs. - Meter und Komparatoren. ⟨Texte orig. en français.⟩ [4 fig.] — Microtecnic, vol. 2, 1948, nº 4. 669

West, W. : Le bruit et la répercussion des sons dans les locaux. [4 fig.] — L'Union postale, vol. 73, 1948, p. 8-23, 52-63. 670

Zwicky, F[ritz] : Morphology of aerial propulsion. [20 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, p. 299-340. 671

535 — Optik.

Ammann, H(ans) : Photographisches Kolloquium in der ETH. Referat über die Empfindlichkeitssteigerung. — Schweiz. Photo-Rundschau, Jg. 13, 1948, S. 38-39. 672

Anderau, W[alter] : Beitrag zur Theorie des latenten photographischen Bildes. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 383. 673

Bastian, Louis : Les verres d'optique. [4 fig.] — Journ. suisse d'horlog., Éd. suisse, 1948, p. 212-219. 674

Berek, M[ax] : Ueber ein besonders wichtiges Problem der mikroskopischen Abbildung. Referat. — Schweiz. Photo-Rundschau, Jg. 13, 1948, S. 177-179. 675

Bömmel, Hans : Ueber die Lichtstreuung an durch Ultraschall ausgerichteten kolloidalen Teilchen. [5 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 289-298. 676

Briner, Hermann : Studie über die dynamische Linse. Diss. math.-naturw. Freiburg. — Freiburg, Schw., Paulusdr., 1948, 96 S. (Mém. de la Soc. fribourg. des sciences nat. Sér. math. et phys., 6.) 677

Bürki, E[rnst] : Das Haftglas als optisches Instrument. Eine vergleichende Darstellung der optischen Wirkungsweise von Kontaktglas und gewöhnlicher Brille. [Fig. u. 2 Taf.] — Basel, New York, Karger, 1948, VI, 322 S. 678

Chavanne, André : Les applications de la lumière infrarouge. — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, n° 13, p. 33-35. 679

Clerc, L. P. : La norme sensitométrique américaine. Reprod. [1 fig.] — Rev. suisse de photogr., année 13, 1948, p. 175-176. 680

Dagot, P. : La complexité du calcul optique. - Die Kompliziertheit optischer Berechnungen. ⟨Texte orig. en français.⟩ [2 fig.] — Microtecnic, vol. 2, 1948, n° 2. 681

Eggert, J(ohn) : Zur Bestimmung der Lichtempfindlichkeit von Negativmaterialien für bildmässige Aufnahmen. Kollektivversuche... [10 Tab.] — Schweiz. Photo-Rundschau, Jg. 13, 1948, S. 193-200. 682

Eggert, J[ohn] : Die menschlichen Sinnesorgane und die Photographie. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 14-15. 683

Green, T[homas] A. & **Weiglé,** J[ean] : Théorie du moiré. [1 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, p. 217. 684

Hegetschweiler, R[obert] : Bestimmung der beiden Hauptbrechungsindices an Seidenfibroin. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 57. 685

Herczog, A[ndreas] & **Wieland,** K[arl] : Gesetzmässigkeiten bei der temperaturbedingten Aenderung eines kontinuierlichen Absorptionsspektrums. [1 Tab. u. 5 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 436-444. 686

Jenny, L(ouis) : Photographisches Kolloquium in der ETH. (« Photoconductivity in photographic systems ») Referat über 2 Arbeiten von W. West u. B. H. Carroll im Journal of chem. physics, 15 [1947], p. 529. — Schweiz Photo-Rundschau, Jg. 13, 1948, S. 270. 687

Karolus, A[ugust] : Photographisches Kolloquium in der ETH. Ein Vergleich zwischen der photographischen Schicht, der Fernröhre und dem menschlichen Auge. [1 Fig.] Referat. — Schweiz. Photo-Rundschau, Jg. 13, 1948, S. 93-95. 688

K(och), Er(nst) : Beiträge zur Geschichte der Optik in der Schweiz.- Contribution à l'histoire de l'optique en Suisse. [Abb.] — Der Unions-Optiker, Jg. 1, 1947/48, S. 149-151, 165-170. 689

Koch, Ernst : Optik und Elektronen-Optik. [7 Abb.] — Der Unions-Optiker, Jg. 2, 1948/49, S. 137-139, 148-149, 166-168, 179-182. 690

Landoes, H. : Grundbegriffe der Optik. T. 3. [15 Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 4, 1948, S. 52-63. 691

Maeder, René : Das Absorptionsspektrum von zweiatomarem Schwefel im Schumanngebiet. [2 Fig. u. 4 Tab.] Diss. phil.-naturw. Basel, 1948. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 411-428. 692

Moser, C. : Ueber die Berechnung von Mikroskop-Objektiven. [1 Fig.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 14, 1948, S. 70-72. 693

Müller, Aemilius : Die moderne Farbenharmonie-Lehre. Mit 166 handgefärbten Farbmustern. [1 Taf.] — Winterthur, Chromos-Verl., (1948), 60 S. 694

Pauli, W[olfgang] : Vorlesung über Optik und Elektronentheorie. Ausgearb. von A[drian] Scheidegger. 1. Aufl. [Fig.] — Zürich, Ver. d. Mathematiker u. Physiker an d. ETH, 1948, 94 Bl. 695

Pfister, K[laus] : Das Stereo-Projektionsverfahren von Iwanow. Vortrag geh. in der ETH. [17 Abb.] — Schweiz. Photo-Rundschau, Jg. 13, 1948, S. 323-324, 343-345, 365-368, 381-383. 696

Ramsthaler, Paul : Ueber die Berechnung von Mikroskopobjektiven. [6 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Optik u. Mechan., Jg. 24, 1948, S. 24-27, 36-39, 48-50, 68-71. 697

Ramsthaler, Paul : Ueber Mikroskopobjektive mit ebenem Bildfeld. [4 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Optik u. Mechan., Jg. 24, 1948, S. 12-16. 698

Richard, Franz : Contribution à la théorie trichromatique des couleurs. ⟨Avec 7 fig.⟩ — Arch. de psychol., vol. 32, nº 127, 1948, p. 177-208. 699

Schulz, H[ans] : Kritische Betrachtungen über optische Systeme. [5 Abb.] — Der Unions-Optiker, Jg. 2, 1948/49, S. 49-53, 66-68. 700

Schulz, H[ans] : Durchrechnung optischer Systeme. [6 Abb.] — Der Unions-Optiker, Jg. 2, 1948/49, S. 81-84, 97-99, 116-119, 129-134. 701

Schulz, Hans : Gibt es noch Entwicklungsmöglichkeiten bei photographischen Objektiven ? [1 Fig.] — Der Unions-Optiker, Jg. 2, 1948/49, S. 33-36. 702

Schulz, H[ans] : Optisches Glas. — Der Unions-Optiker, Jg. 2, 1948/49, S. 188-189. 703

Schulz, Hans : Neue photographische Objektive : Cycloptic-System. [14 Abb.] — Chem. techn. Rundschau, Jg. 1, 1948, Nr. 4, 5. 704

Schulz, H[ans] : Le verre optique. [2 fig.] — Der Unions-Optiker, Jg. 2, 1948/49, S. 168-171, 182-184. 705

Terrien, Jean & **Moreau,** Henri : Contrôle optique d'une coulisse rectiligne. Comparaison de plusieurs méthodes. - Optische Kontrolle einer Geradführung. Vergleich verschiedener Methoden. ⟨Texte orig. en français.⟩ [11 fig.] — Microtecnic, vol. 2, 1948, nº 1. 706

Urech, Charles : L'œil de la chambre noire. — Journ. suisse des droguistes, année 48, 1948, p. 13-14. 707

Vatter, Hans : Kaltes Licht. [5 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 166-169. 708

Vries, Hl. de : Der Einfluss der Temperatur des Auges auf die spektrale Empfindlichkeitskurve. [1 Abb.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 357-358. 709

Würth, A[rthur] : Photographische Untersuchungsmethoden zur Darstellung des menschlichen Auges. Referat. — Schweiz. Photo-Rundschau, Jg. 13, 1948, S. 250-251. 710

Zwicker, B[enno] : Vergütete Optik. [3 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Optik u. Mechan., Jg. 24, 1948, S. 60-63. 711

536 — Wärmelehre.

Cap, Ferdinand : Das Wirbelrohr. Eine neue Methode der Kälteerzeugung. [1 Bild]. — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 303. 712

Dickinson, H. W. : La contribution de Denis Papin à l'invention de la machine à vapeur. — Rev. polytechn., année 50, 1948, p. 6024-6035. 713

Häberli, F[ritz]: Die physikalische Dimension der Temperatur. [2 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 14, 1948, S. 97-108. 714

Heller, László : Die Bedeutung der Wärmepumpe bei thermischer Elektrizitätserzeugung. [Fig., Diagr. u. 4 Taf.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 99 S. 715

Hooykaas, R. : The first kinetic theory of gases ⟨1727⟩. — Actes du Ve Congrès internat. d'hist. des sciences ⟨Lausanne 1947⟩. Paris, 1948, p. 125-129. 716

Issarescu, U. : Neue Betrachtungen über die Anwendung der thermodynamischen Hauptsätze im Nassdampfgebiet. [2 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 14, 1948, S. 65-70. 717

Lilley, S. : Attitudes to the nature of heat about the beginning of the XIXth century. — Actes du Ve Congrès internat. d'hist. des sciences ⟨Lausanne 1947⟩. Paris, 1948, p. 130-139. 718

Ölander, Arne : Enpony and enchresy. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 425. 719

Rott, N[ikolaus], **Chaix,** B. & **Plaskowski,** Z. : Ein Diagramm zur Beurteilung der Feuchtigkeitsverhältnisse in rascher Luftströmung. [1 Bild.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 66, 1948, S. 555-556. 720

Schindler, Gerhard : Kälte in Raten. [2 Fig.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 248-249. 721

Traupel, W[alter] : Instationäre Wärmeleitungsvorgänge in Platten, Zylindern und Kugeln. [20 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 14, 1948, S. 193-295. 722

Weber, A[nton] P[eter] : Der Wärmeübergang in Oelleitungen. [2 Abb.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 45, 1948, S. 793-795. 723

537.5 — Elektrizität, Entladungen, Elementarteilchen.

Börsch, H. : Ionenübermikroskopie. [5 Abb.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 1-5. 724

Borgnis, F. : Allgemeine Eigenschaften der paraxialen elektronenoptischen Abbildung. [10 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 461-479. 725

Brunner, Alfred : 50 Jahre Elektron. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 93, 1948, S. 431-434. 726

Daudel, R. : Le rôle des électrons mobiles dans certaines propriétés physiques, chimiques et biologiques des corps. [Compte rendu.] — Bull. techn. Suisse rom., année 74, 1948, p. 320-321. 727

Ekkers, G. J., **Farner,** A[lfred] & **Kläui,** R[udolf] : Der Thomson-Koeffizient einiger Metalle bei hohen Temperaturen. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 218-219. 728

Greinacher, H[einrich] : Ueber eine Methode zur Bestimmung der Dielektrizitätskonstanzen von Flüssigkeiten. [5 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 261-272, 429-430. 729

Greinacher, Heinrich : Ueber eine Methode zur Bestimmung der Dielektrizitätskonstanten von Flüssigkeiten. [Referat.] — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 106. 730

Greinacher, H[einrich] : Ueber ein neues statisches Voltmeter. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 273-277, 430-431. 731

Greinacher, Heinrich : Ueber ein neues statisches Voltmeter. [Referat.] — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 107. 732

Hoerni, J[ean] & **Weiglé,** J[ean] : Diffraction des électrons par le graphite. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, p. 215-216. 733

Induni, Giovanni : Elektronenmikroskop und Elektronenbild. [5 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 356-360. 734

Induni, G[iovanni] : Elektronenspektroskopie. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, vol. 2, 1948, S. 62. 735

Joyet, G[ustave] & **Simon,** M. : Origine de l'effet de température sur le tube de Geiger-Müller à alcool-argon. [1 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, p. 180-183. 736

Keller, R[obert] : Une nouvelle source d'électrons et son inversion comme source d'ions. [2 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, p. 170-172. 737

Lorrain, P. : Une nouvelle source d'électrons et son inversion comme source d'ions. [1 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, p. 497-498. 738

Meyer, K. P., **Huber,** P[aul] & **Baldinger,** E[rnst] : Koinzidenz-Messungen an Licht- und γ-Quanten mit Multipliern. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 188-192. 739

Microscope, Le, électronique. [10 fig.] — Rev. polytechn., année 50, 1948, p. 5857-5860. 740

Moos, W[alter] & **Hardung,** V[iktor] : Ueber die Einwirkung von langsamen Kathodenstrahlen auf einzellige Lebewesen. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 204-206. 741

Neuweiler, N[icolas]-G[eorges] : Le microscope électronique, son principe et son fonctionnement. [32 fig.] — Rev. techn. suisse, année 45, 1948, p. 481-485, 505-511. 742

Neuweiler, N[icolas] G[eorges] : Les rayons X et leur utilité dans l'industrie. [24 fig.] — L'Indicateur industriel, année 35, 1948, n° 491. 743

Neuweiler, N[icolas]-G[eorges] : Les rayons X et leurs applications industrielles. [25 fig.] — Rev. techn. suisse, année 45, 1948, p. 629 ss., 649 ss., 672-675. 744

Ollendorff, Franz : Ueber die Bildung des Strichfokus in Röntgenröhren. [12 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 3-20. 745

Policard, A. : Aperçu sur l'état actuel de la microscopie électronique. — Sélection, année 1, 1947, p. 93-99. 746

Pozzo, M. : Elektrizität aus vulkanischen Dämpfen. [4 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 181-185. 747

Roulet, Louis : Electricité pour mécaniciens et électriciens. 4e éd... [Ill.] — Fribourg, Fragnière, 1947, 432 p. 748

Schwartz, Jean : Les jauges électroniques. - Elektronische Kontroll-Messgeräte. ⟨Texte orig. en français.⟩ [18 fig.] — Microtecnic, vol. 2, 1948, n° 5, 6. 749

Stäger, A[dalbert] : Skizzen aus der Geschichte der Elektrizität. — Elektroindustrie, Jg. 40, 1948, S. 706-712. 750

Tank, F[ranz] : Das Elektron in Physik und Technik. [12 Fig.] — Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Jg. 39, 1948, S. 864-871. 751

Wegmann, L[ienhard] : Das Elektronenmikroskop. [1 Taf. u. 2. Fig.] — Schweiz. Hochschulztg., Jg. 21, 1948, S. 312-316. 752

Winterstein, H[ans] : Konstante Stromwirkung und « funktionelle Polarität ». [2 Fig.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 60-62. 753

537.8 — Physik der Atmosphäre.

Baldinger, E[rnst] & **Casale,** R. : Ueber Untersetzer. [8 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 117-130. 754

Chavanne, André : A propos du prix Nobel de physique. L'étude de la haute atmosphère. [2 portr.] — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, nº 3, p. 23-25. 755

Kuhn, Werner : Elektrische Aufladung einer Planetenatmosphäre bei hoher Temperatur als Ursache für selektiven Verlust leicht ironisierbarer Bestandteile. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd 59, 1948, S. 62-74. 756

Lion, André : Höhenflugteste. [6 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948, S. 107-111. 757

538 — Magnetismus, Elektromagnetismus.

Dürrwang, J[acob] : Enregistrements magnéto-sonores. Du télégraphe au « Wire-recorder » [5 fig.] — Radio-Service, année 8, 1948, p. 1377-1379. 758

Erni, Ernst : Kennen Sie die neuen Magnete ? [11 Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 4, 1948, S. 368-384. 759

Erni, Ernst : Der Wechselstrom. [14 Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 3, 1947, S. 293-305. 760

Gerber, W[alter] & **Tank,** F[ranz] : Postes d'altitude et liaisons par câbles hertziens. [5 fig.] — PTT. Bull. techn., année 26, 1948, p. 21-30. 761

Ghenzi, [Albert] : Radar. [49 Fig. u. 2 Tab.] — Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Jg. 39, 1948, S. 192-196, 251-256, 290-291, 313-316, 343-344. 762

Gorter, C. J. : Quelques problèmes du paramagnétisme. [25 fig.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 453-465. 763

Hr. Die Erhitzung von Metallen im magnetischen Wechselfeld. [12 Fig.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 24, 26. 764

Jacottet, Paul : Zur Bestimmung der elektromagnetischen Konstanten von Halbleitern im Ultrakurzwellengebiet. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 251-260. 765

Janssen, Wilfried : Theoretische Grundlagen und praktische Ausführung eines elektromagnetischen Telephonhörers mit gleichmässig abgegebenem Schalldruck und erhöhtem Wirkungsgrad innerhalb eines vorgeschriebenen Frequenzbandes. [Abb.] — Diss. Naturw. ETH Zürich, 1948, 56 S. 766

K. : Production dynamique de courant électrique. [5 fig.] — Elektroindustrie, Jg. 40, 1948, S. 549-551. 767

K. : Die dynamische Stromerzeugung. [5 Fig.] — Elektroindustrie, Jg. 40, 1948, S. 501-503. 768

Mayr, Hans : Couplage en cascade d'amplificateurs à contre-réaction. - Kaskadenschaltung von gegengekoppelten Verstärkern. ⟨Texte orig. en anglais.⟩ [2 fig.] — Microtecnic, vol. 2, 1948, nº 4. 769

Mercanton, P[aul]-L[ouis] : Stabilité de l'aimantation rémanente des roches volcaniques : quelques faits nouveaux. — Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 64, 1948, p. 69-71. 770

Müller-Strobel, J[osef] & **Patry,** J[ean] : Der Sendedipol. [11 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 14, 1948, S. 306-314. 771

Neuweiler, N[icolas] G[eorges] : Nouvelles réalisations américaines dans le domaine d'enregistrement magnétique du son. [10 fig.] — L'Indicateur industriel, année 35, 1948, nº 477, 478. 772

Perrier, Albert : Sur des bobinages à grande densité de courant. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, p. 431-433. 773

Perrier, Albert : Sur des bobines à grande densité de courant. [Résumé.] — Actes Soc. helv. sc. nat., 128, 1948, p. 107-108. 774

Schaumann, H. : Die charakteristische Beschreibung des Elektrons, angewandt auf das Universum als Ganzes und andere abgeschlossene Systeme. Eine methodologische Analyse und Synthese. — Jahresber. natf. Ges. Graub., Bd 81, 1946/48, S. 85-107. 775

Schmuki, A. : Versuche mit einer neuen Drehstromapparatur. [19 Fig.] — Jahrb. d. Sek.-Lehrerkonf. d. Ostschweiz, 1948, S. 51-74. 776

Schuler, Max : Das Telephon gestern und morgen. [5 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 260-263. 777

Sibler, P[eter] : Das Magnetron als Erzeuger von Zentimeterwellen. [12 Abb.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 45, 1948, S. 181-190. 778

Widerøe, R[olf] : Zur Theorie des Synchrotrons. [6 Fig.] — Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Jg. 39, 1948, S. 319-329. 779

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

Alder, Max : Der atomare Raum. [7 Abb.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 45, 1948, S. 105-112. 780

Atomzeitalter, Das. — Schweiz. Hochschulztg., Jg. 21, 1948, S. 97-102. 781

Baggiolini, Raimondo : Dopo la comparsa della bomba atomica. [Fig.] — Eureka, anno 4, 1948, p. 5-7, 28-30, 50-51, 75. 782

Bill, Max : Graphic art in the atom world.-Graphismes dans le monde des atomes. - Graphik im Bereich der Atome. [6 fig.] — Graphis, vol. 4, 1948, p. 80-85. 783

Blattner, H[einrich] & **Merz,** W[alter] : Die Anomalien der spezifischen Wärme von Bariumtitanat. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 210-212. 784

Blattner, H[einrich], **Känzig,** W[erner], **Merz,** W[alter] & **Sutter,** H[ans] : Die Domänenstruktur von Ba Ti O_3-Kristallen. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 207-209. 785

Blattner, H[einrich], **Gränicher,** H[eini], **Känzig,** W[erner] & **Merz,** W[alter] : Die Kristallstruktur des hexagonalen und rhombischen Barium-Platinat-Titanats. [9 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 340-354. 786

Bradt, Helmut L. : Why are we studying cosmic rays ? [17 fig.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 41-56. 787

Busch, G[eorg], **Flury,** H[ermann] & **Merz,** W[alter] : Elektrische Leitfähigkeit und Brechungsindex des Bariumtitanats. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 212-215. 788

Chavanne, André : L'ère atomique. La sensationnelle création des « mésons ». — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, nº 15, p. 29-31. 789

Dessauer, Friedrich : Atomenergie und Atombombe. (2. Aufl.) [Fig. u. 5 Taf.] — Frankfurt a. M., Knecht, (1948), 296 S. 790

Dessauer, Friedrich : L'énergie atomique et ses applications. Exposé scientifique présenté simplement et réflexions sur la valeur humaine des nouvelles découvertes. Trad. par Bernard Susz. [Fig.] — Neuchâtel, La Baconnière, (1948), 301 p. 791

Dubs, Werner : Die gegenwärtige Aussichten der Energieversorgung durch Uranspaltung. — Schweiz. Bauztg., Jg. 66, 1948, S. 145-146. 792

Eidinoff, Maxwell Leigh & **Ruchlis,** Hyman : Fais connaissance avec l'atome. Ill. de Maurice Sendak. — Genève, Paris, Jeheber, (1948), XIV, 468 p. 793

Entwicklung, Die, der Atomphysik und grundlegende Probleme der gegenwärtigen Atomforschung. — Schweiz. Hochschulztg., Jg. 21, 1948, S. 33-37. 794

Forschungsinstitut. Das britische Forschungsinstitut für Atomenergie. [14 Abb.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 37. 795

Frauenfelder, H[ans], **Huber,** O[tto], **Preiswerk,** P[eter] & **Steffen,** R[olf] : Kondensation von radioaktivem Cadmium und Silber an Metalloberflächen. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 197-198. 796

G., J. : Atomenergie in Krieg und Frieden. — Sonntagsbl. d. Basler Nachr., Jg. 42, 1948, S. 43-44. 797

Gessner, Hermann : Ueber die Atombombe. [21 Abb. u. 2 Tab.] — Techn. Mitt. f. Sapp., Ponton. u. Min., Jg. 13, 1948, S. 89-112, 153-176. 798

Hälg, W[alter] & **Jenny,** L[ouis] : Herstellung und Eigenschaften einer photographischen Emulsion zum Nachweis geladener Teilchen. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 131-136. 799

Hänni, H[ans], **Telegdi,** V[alentin] L. & **Zünti,** W[erner] : Kernphotoeffekt an Kohlenstoff unter Aussendung von Alphateilchen. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 203-204. 800

Haenny, Ch[arles] & **Rochat,** O[ctave] : Sur la mesure de la concentration en uranium des plaques Ilford D_1 imprégnées et la détermination de sections efficaces de fission. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, p. 186-188. 801

Hardung, Victor : Ueber die Dipolmomente der Dinitrotoluole und die quantenmechanische Erklärung der Reaktionsfähigkeit ihrer Methylgruppen. [6 Fig. u. 5 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 445-460. 802

Herstellung und Verwendung von Uran-235 und Plutonium-239. [8 Abb.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 46. 803

Hooykaas, R. : The discrimination between « natural » and « artificial » substances and the development of corpuscular theory. — Actes du Ve Congrès internat. d'hist. des sciences ⟨Lausanne 1947⟩. Paris, 1948, p. 113-124. 804

Houriet, A[ndré] & **Kind,** A[dolf] : Freinage des neutrons rapides dans le graphite. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, p. 143-150. 805

Huber, O[tto], **Steffen,** R[olf] & **Humbel,** F[ranz] : Anregungs-Niveaux des Au^{197}-Kernes. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 192-194. 806

Irmann, R[oland] : Die Geburt der Atome — Neue Zürcher Ztg., Jg. 169, 1948, Nr. 244. 807

Jenny, L[ouis] & **Hälg,** W[alter] : Das Abklingen latenter Bilder in photographischen Schichten. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 183. 808

Kind, Adolfo : Sugli stati isobarici del nucleone nel problema del deutone. [Diagr.] — Tesi sc. techn. SPF Zurigo, 1948, 24 p. 809

Lonsdale, Kathleen : Les rayons X et l'atome de carbone. [7 fig.] — Rev. techn. suisse, année 45, 1948, p. 268-274. 810

Lüscher, G[ottlieb] : Herkunft und Wirkungsweise der Mineral- und Thermalbäder der Schweiz im Lichte der neuesten naturwissenschaftlichen Erkenntnisse, speziell der Atomphysik. Mit e. Anh. betr. die chronischen Leiden ⟨Berufskrankheiten⟩ und deren Heilung durch biogene Arzneimittel... (2. Aufl.) [6 Taf.] — Aarau, AG. Neue Aargauer Ztg, 1948, 182 S. 811

Marmier, P[ierre], **Blaser,** J[ean]-P[ierre], **Medicus,** H[einrich] & **Preiswerk,** P[eter] : Mesures spectroscopiques des radiations X de radioéléments. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 198-199. 812

Masshardt, Hanns : Von der Becquerel-Strahlung zum Zyklotron. [9 Abb.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 23-26. 813

Masshardt, H[anns] : Das Betraton und verwandte moderne « Strahlenkanonen » in der experimentellen Kernphysik. [5 Fig.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 35, 36. 814

Metzger, F[ranz], **Alder,** F[ritz] & **Huber,** P[aul] : Untersuchung der n-p-Reaktion an Phosphor. [7 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 278-288. 815

Platte. Die photographische Platte als neues Forschungsmittel der Kernphysik. [11 Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 169, 1948, Nr. 2474, 2539. 816

Rougemont, Denis de : Ueber die Atombombe. (Uebertr. von Heinrich Pfeiffer.) — Wien, Amandus-Ed., (1948), 147 S. 817

Rüling, J. & **Gheri,** H. : Neues Verfahren zur Messung von Krümmung und Streuwinkeln von Nebelkammerbahnen. [1 Fig.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 348-349. 818

Schoeck, Helmuth : Atomphysik und Medizin. — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 229-230. 819

Sonder, Richard A. : Atomhäufigkeit und Strukturperioden im Kernbau. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Schweiz. mineral. u. petrogr. Mitt., Bd 28, 1948, S. 528-539. 820

Stäger, A[dalbert] : Vom Atom zum Wärme spendenden Uran-Graphit-Ofen. [3 Abb.] — Elektroindustrie, Jg. 40, 1948, S. 1275-1276, 1309-1311. 821

Stäger, A[dalbert] : Photographische Registrierung einzelner Atomkernverwandlungen. [2 Abb.] — Elektroindustrie, Jg. 40, 1948, S. 893-895. 822

Stäger, A[dalbert] : Ueberraschende Strahlungswirkungen der Atombombe. [2 Abb.] — Elektroindustrie, Jg. 40, 1948, S. 525-527, 551-552. 823

Stäger, A[dalbert] : Teilchenbeschleuniger für die Atomforschung. [3 Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 169, 1948, Nr. 642. 824

Stebler, A[lfred] & **Huber,** P[aul] : Eintrittsresonanzen schneller Neutronen an N^{14} und S^{32}. [16 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 59-86. 825

Stebler, Alfred : Eintrittsresonanzen schneller Neutronen an N^{14} und S^{32}. [Abb.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948. 826

Steffen, R[olf], **Huber,** O[tto], **Humbel,** F[ranz] & **Zünti,** W[erner] : Der Zerfall der Goldisotope Au^{194}, Au^{195} und Au^{196} durch Elektroneneinfang. [1 Tab. u. 1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 194-197. 827

Stettbacher, Alfred : Spreng- und Schiesstoffe. Atomzerfallselemente und ihre Entladungserscheinungen. — Zürich, Rascher, 1948, X, 183 S. 828

Vannotti, A[lfred] : Comptes rendus sur les recherches scientifiques. 1947. Commission des isotopes. — Bull. Acad. suisse des sc. méd., vol. 4, 1948, p. 253-254. 829

Villars, Felix & **Thellung,** Armin : Das magnetische Moment von H_3 und He_3 nach der Møller-Rosenfeld-Theorie der Kernkräfte. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 355-364. 830

Wäffler, H[ermann] & **Hirzel,** O[skar] : Relative Wirkungsquerschnitte für den (γ, n)-Prozess mit der Lithium-Gamma-Strahlung (Quantenenergie hv=17,5 MeV). [1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 200-203. 831

Wieland, K[arl] : Molekülspektren mit Ionencharakter. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 434-435 ; Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 108-109. 832

Wieland, K[arl] : Molekülspektren mit Ionencharakter und ihre Beeinflussung durch Fremdgase. [Fig.] — Volume commémoratif Victor Henri : Contribution à l'étude de la structure moléculaire. Liége, Desoer, 1948, p. 229-238. 833

Wyss, Th[eophil] : Die Kraftfelder in festen Körpern. ⟨Mit 47 Abb.⟩ — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 151-186. 834

Wyss, Th[eophil] : Die Kraftfelder in festen Körpern. Autoreferat. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 73-74. 835

Zuber, K[urt] : Quantitative Autoradiographie. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 365-374. 836

Zünti, W[erner] : Ein Beta-Spektrometer hoher Lichtstärke. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 179-180. 837

53 T — Technische Physik.

Baldinger, E[rnst] & **Casale,** R. : Ein Gerät zur Messung der Verteilung von Impulshöhen und Zeitdifferenzen. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 172-174. 838

Bas-taymaz, Enis : Warum immer noch kein Fernsehkino ? [8 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 87-91. 839

Baud, R[obert] V[ictor] : Ultraschallverfahren und seine Anwendungen im Materialprüfungswesen und in der Medizin. [1 Bild.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 66, 1948, S. 208-209. 840

Bellac, Paul : Probleme des Fernsehens. Wann kommt das Fernsehen in der Schweiz. — Der Ausblick, Jg. 13, 1948, S. 13-14. 841

C., M. : Die neueren Fortschritte der Fernsehtechnik. — Schweizer Baubl., Bd 69, 1948, Nr. 53, S. III-IV. 842

Christen, Hanns U. : Ein Schweizer (Fritz Fischer) erfand den Fernsehkino. — Schweizer Baubl., Bd 69, 1948, Nr. 63, S. I-II. 843

Cuénod, Fernand : Une nouvelle méthode de résolution graphique des problèmes d'électro- ou de radiotechniques. [3 fig.] — Radio-Service, année 8, 1948, p. 1411-1412. 844

Dällenbach, W[alter] : Berechnung eines Spiral-Beschleunigers für schwere Teilchen. [13 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 21-48. 845

Delbord, Y. L. : Historique de la télévision. [44 fig. et 3 pl.] — Radio-Service, année 8, 1948, p. 1189-1191, 1302-1305, 1364-1367, 1428-1430. 846

Dessauer, Friedrich : Filosofia dalla tecnica. Trad. di Mario Bendiscioli. Pref. di Arturo Danusso. 2ª ed. — Brescia, Morcelliana, (1945), 175 p. 847

Devillez, R. : Cours de télévision. - Television, ein Lehrkurs. VIII-XI. [Fig.] — Radio-Service, année 8, 1948, p. 1186-1189, 1299-1301, 1359-1361, 1424-1427. 848

Dreyfus-Graf, J[ean] : Le sonographe : éléments et principes. — Ann. suisses sc. appliquées, année 14, 1948, p. 353-362. 849

Dufour, Jean : Premiers essais pratiques de réception de télévision en Suisse. [7 fig.] — PTT. Bull. techn., année 26, 1948, p. 241-249. 850

Eigenschaften. Physikalisch.-technische Eigenschaften elektrischer Kontakte. — Elektroindustrie, Jg. 40, 1948, S. 583-585. 851

Erni, E[rnst] : Dezibel und Neper. 2 oft verwendete Ausdrücke in der Hochfrequenz-, Fernmeldetechnik und Akustik. [15 Abb., 6 Taf. u. 4 Tab.] — Kurier d. Technik, Jg. 4, 1948, S. 31-42, 152-163, 287-301. 852

Fornerod, Charles : Die Amplitudenmodulation und der Begriff der Seitenfrequenzen. [6 Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 4, 1948, S. 628-634. 853

Gardel, André : Contribution au calcul du ressaut hydraulique. [12 fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 74, 1948, p. 269-275. 854

Gernsback, Hugo : La radio dans la prochaine guerre. - Radio im nächsten Krieg. — Radio-Service, année 8, 1948, p. 1226-1227. 855

Goldstein, Alexander : Die Theorie der Kontaktumformer mit Schaltdrosseln. [Abb. u. 2 Taf.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 180 S. 856

Grenier, Edmond : Une invention sensationnelle : Le Transitor. [1 fig.] — Radio-Service, année 8, 1948, p. 1373. 857

Hauck, Theophil : Radio und Fernsehen. - Radio et télévision. [5 Fig.] — Radio-Service, Jg. 8, 1948, S. 1277-1281. 858

Hd : Untersuchungen am flüssigen Eidophor. [2 Abb.] — Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. an d. ETH, Jg. 4, 1948, S. 25-27. 859

Howald, [Walter] : Die Wirkung der Atombombe auf die elektrischen Verteilanlagen von Hiroshima. [1 Tab.] — Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Jg. 39, 1948, S. 148. 860

Hr. : Von der Internationalen Fernsehtagung in Zürich. [15 Abb.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 49. 861

Hr. : Die Reproduktion photographisch aufgenommener Oszillogrammsignale. — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 50. 862

Huber, K[urt] & **Bieri,** B[ernard] : Orientierte Abscheidung von Oxyd bei der anodischen Oxydation. [6 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 375-378. 863

Imhof, A[lfred] : Elektrische Isolierstoffe. [25 Fig.] — Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Jg. 39, 1948, S. 129-140. 864

Jahresbericht 1947 der AFIF ⟨Abteilung für industrielle Forschung des Institutes für technische Physik an der ETH⟩. — Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. an d. ETH, Jg. 4, 1948, S. 7-18. 865

Karolus, A[ugust] : Die Entwicklung der Fernseh-Aufnahmeröhren. Teil eines Vortrages. [10 Abb.] — Schweiz. Photo-Rundschau, Jg. 13, 1948, S. 286-289, 302-304. 866

Klein, W[illi] & **Dufour,** J(ean) : Rundspruchversuche mit frequenzmodulierten Ultrakurzwellen. [53 Fig.] — PTT. Techn. Mitt., Jg. 26, 1948, S. 1-21, 61-83. 867

König, H[ans] & **Perlstain,** A[ndré] : Einfache Kristalldioden-Schaltungen für Präzisions-Messzwecke. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 433-434. 868

König, Hans & **Perlstain,** A[ndré] : Einfache Kristalldioden-Schaltungen für Präzisions-Messzwecke. [Referat.] — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 108. 869

Kunz, M[ichel] : Einige Notizen über Hochfrequenzmikrophonie und deren Aufhebung. [9 Fig.] — Radio-Service, Jg. 8, 1948, S. 1248-1249, 1307-1308. 870

Lion, André : Ultraschall in der Industrie. [5 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 292-295. 871

Luthi, Robert : Radio-électricité élémentaire. [Pl.] Fasc. 1-6. — Genève, de Buren, 1944-46. 872

Mäder, D[aniel] : Natürliche Unschärfe der Ladungsmessung mit Impulsverstärkern in Abhängigkeit von der Stosshäufigkeit. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 174-176. 873

Neuweiler, N[icolas] G[eorges] : Das Mikroskop in der Technik. [16 Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 4, 1948, S. 226-239. 874

Osimitz, F. & **Johannes,** H. : Elektrische Messtechnik. [11 Abb.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 168-174. 875

Rechenmaschinen, Elektronische. [9 Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 169, 1948, Nr. 2140. 876

Rieser, Hans : Mechanische Prüfungsmethoden von metallischen Werkstoffen. [4 Fig.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 114-119. 877

Sänger, R[aymund] : Reduzierbarkeit der Geschützhöhe auf die Bezugshöhe der Flugbahnkarte. [2 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 14, 1948, S. 72-76. 878

Sch. : Optisches Innenmessgerät. [4 Abb.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 3. 879

Schwartz, Jean : Alignement et contrôle des voltmètres-amplificateurs. - Abgleich und Kontrolle der Verstärker-Voltmeter. ⟨Texte orig. en français.⟩ [6 fig.] — Microtecnic, vol. 2, 1948, nº 1. 880

Senarclens, G[érard] de : Quelques matières plastiques nouvelles utilisées dans les isolants électriques. [8 fig.] — Bull. Assoc. suisse électr. ⟨SEV⟩, année 39, 1948, p. 140-147. 881

St[ä]g[er, Adalbert] : Von Phasenverschiebung und Blindleistung. [2 Abb.] — Elektroindustrie, Jg. 40, 1948, S. 953-955. 882

Stoll, P[aul], **Walter,** M[ax] & **Zünti,** W[erner] : Untersuchungen an verschiedenen Koinzidenz-Mischstufen. [4 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 177-179. 883

Stürzinger, Oskar : Fernsehen heute. (Aus Anlass der I. Internat. Fernsehtagung in Zürich im Sept. 1948.) [4 Fig.] — Leben u. Umwelt, Jg. 4, 1947/48, S. 265-270. 884

T[ank], F[ranz] : Technik der Mikrowellen. Bericht. — Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. an d. ETH, Jg. 4, 1948, S. 34-35. 885

Vorgänge. Ueber die Vorgänge im Kupferdraht. — Schweizer Baubl., Bd 69, 1948, Nr. 53, S. IV. 886

Wessel, P[aul] : Atomistik und moderne Technik. [15 Fig.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 46, 47. 887

54 — CHEMIE

Unter gefl. Mitwirkung von Prof. Dr. R. Signer (Univ. Bern).

540 — Allgemeines.

Allgemeine Literatur.

Atomgewichte, Internationale, 1947. - Poids atomiques internationaux 1947. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 974-975. 888

Bonnaud, C^{t} : L'arme chimique est-elle périmée ? — Protar, année 16, 1948, p. 113-115. 889

Brandenberger, E[rnst] & **Schinz,** H[ans] R[udolf] : Zielsetzung und Ergebnisse systematischer Feinstrukturuntersuchungen mittels der Röntgeninterferenzen beim Menschen. — Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 3, 1947/48, S. 262-268. 890

Duval, Clément : Comment brûle un papier-filtre. [1 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 92-93. 891

Ebert, A[lfred] : Unfälle bei chemischen Arbeiten, ihre Ursachen und Verhütung. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 84-92. 892

Favarger, Pierre : La chimie à l'étude de la vie. — Praxis, année 37, 1948, p. 23-27. 893

Forster, Frieda : Ueber Halochromieerscheinungen. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1948, 45 S. 894

Haller, R[obert] : Wer war der Erfinder des Hydrosulfit NF ? — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 115-117. 895

Jung, Jean-Pierre : Strukturchemische Studien zum Problem der Aehnlichkeit. — Diss. phil.-naturw. Basel, (1946), 68 Bl. 896

Kessler, F[ranz] : Der chemische Krieg. — Protar, Jg. 14, 1948, S. 4-6. 897

Kuhn, Werner : Möglicher Einfluss chemischer Gleichgewichte auf Viskosität und Relaxationszeit im Erdinnern. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 23-24. 898

Lüthi, Max : Die natürliche Ordnung der chemischen Grundstoffe. [2 Bildn.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 52-55. 899

Meyer, Kurt H[einrich] : Chemische Forschung in den Vereinigten Staaten. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 36-38. 900

Müller, P(aul) : Histoire du D.D.T. Conférence faite au Palais de la découverte, le 22 janvier 1947. — (Alençon, Poulet-Malassis, 1948,) 23 p. 901

Pelseneer, Jean : Pour l'édition de la correspondance de Lavoisier. — Actes du Ve Congrès internat. d'hist. des sciences ⟨Lausanne 1947⟩. Paris, 1948, p. 106-107. 902

Römpp, Hermann : Chemie der Zukunft. 1-3. — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 295-296, 329-330, 376-377. 903

Schroeter, Joachim : La découverte de la composition chimique de l'eau. [Fig.] — Rev. Ciba, n° 66, 1948, p. 2303-2307. 904

Schweizer, Ch[arles] : Die Dezimal-Klassifikation (DK) im Dienste des Chemikers. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 10-12. 905

St., H. : Von der Alchimie zur Chemie. [6 Abb.] — Unsere Arbeit u. wir, Jg. 6, 1948, S. 79-83. 906

Sutherland, G. B. B. M. : Recent developments of the physics of the Infra-red and their applications to chemicals problems. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 231-232. 907

Symboles. Quelques symboles des alchimistes. [7 fig.] — Rev. techn. suisse, année 45, 1948, p. 702-706. 908

Urech, P[aul] : Entwicklung der Spektralphotometrie. [4 Abb.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 52-55. 909

Wenger, P[aul]-E[ugène] : Résumé des travaux et conférences du congrès d'Utrecht. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 844-854. 910

Wie das DDT erfunden wurde. [1 Fig.] — Neuheiten, Erfindungen, Jg. 15, 1948, S. 272. 911

Biographien.

Ammann, Hans : Prof. Dr. Erich Stenger 70 Jahre alt. — Schweiz. Photo-Rundschau, Jg. 13, 1948, S. 249-250. 912

B. : Dr. Max Ronus, † 1948. [Mit 1 Bildn.] — Unsere Arbeit u. wir, Jg. 6, 1948, S. 308. 913

Chardonnens, L(ouis) : Nécrologie : Albert Burdel, (chimiste cantonal), (1887-1946). — Bull. Soc. fribourg. sc. nat., vol. 38, 1944/47 (1948), p. 114. 914

Chavanne, André : Un chimiste suisse (Paul Müller) obtient le prix Nobel de médecine 1948. [1 portr.] — Rev. internat. de l'horlog., année 49, 1948, nº 23, p. 19-20. 915

Compendium Roche. Aus Anlass der 50jährigen Firmen-Jubiläums und des 50jährigen Dienst-Jubiläums von Dr. h. c. Emil C[hristoph] Barell... [Abb., Diagr. u. 16 Taf.] — Basel, F. Hoffmann-La Roche & Co. AG., 1948, 676 S. 916

Ebert, L[udwig] : Hans von Halban, (1877-1947). Nekrolog. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 144-146. 917

Ephraim, Fritz : Prof. Dr. Fritz Ephraim, Professor an der Universität Bern, 4.9.1876-17.1.1935. [1 Portr.] — Biogr. Lexikon verstorb. Schweizer. In memoriam, Bd 2, 1948, S. 65. 918

Fichter, F[riedrich] : Zum 100. Todestag von Jöns Jakob Berzelius, ⟨7. August 1948⟩. [1 Portr.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 409-411. 919

Frischknecht-Eisenhut, Otto : Dr. chem. Otto Frischknecht-Eisenhut, 9.4.1875-25.8.1945, Bürger von Herisau ⟨App.⟩ [1 Portr.] — Biogr. Lexikon verstorb. Schweizer. In memoriam, Bd 2, 1948, S. 45. 920

Halban, Hans v. : Verzeichnis der Veröffentlichungen von Hans v. Halban. ⟨In zeitlicher Reihenfolge.⟩ — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 146-149. 921

Keel, C[arl] F[ranz] : Prof. C. F. Keel, 1. Juni 1880 bis 18. März 1947. (Gedenkschrift. [1 Portr.] — [Zürich], Schweizer. Acetylen-Ver.,) 1947, 23 S. 922

Kofler, M[ax] : Hans v. Halban, 1877-1947. [Nebst] Verzeichnis der Veröffentlichungen von Hans v. Halban. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 120-128. 923

M., P : Dr. Fritz Wille-Amsler, 1888-1948. [Mit 1 Bildn.] — Unsere Arbeit u. wir, Jg. 6, 1948, S. 265-266. 924

Mohler, H[ermann] : Dr. Paul Müller, Basel, Nobelpreisträger für Medizin. [1 Portr.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 241. 925

(**Münzel,** Ul[rich]): Dr. Johann Alois Minnich, 1801-1885. [3 Taf.] — Baden, 1948, 8 S. (Neujbl. d. Apotheke Dr. U. Münzel in Baden, 1948.) 926

Piccard, Jules : Jules Piccard, Professeur de chimie à l'Université de Bâle, 1840-1933. — Biogr. Lexikon verstorb. Schweizer. In memoriam, Bd 2, 1948, S. 483. 927

W, E. : Arne Tiselius, Nobelpreis 1948 für Chemie. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 492. 928

Wuilloud, Henry : Le Prix Nobel à l'inventeur du D.D.T. Le docteur Paul Müller. [1 portr. et 1 fig.] — Le Valais agric., année 46, 1948, nº 25. 929

Lehrbücher, Unterricht.

Abderhalden, Emil : Lehrbuch der physiologischen Chemie. In 37 Vorlesungen. 26. vollst. neu bearb. und stark erw. Aufl. Mit 83 Abb. — Basel, Schwabe, 1948, XVI, 523 S. 930

Bemerkungen, Grundsätzliche, zum chemischen Rechnen. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 61-62. 931

Bolliger, H[ans] R[udolf] : Allgemeine und anorganische Chemie. Eine Einführung für Laboranten. — Basel, Wepf 1948, 216 S. 932

Breusch, F. L. : Lehrbuch der gesamten Chemie. [Diagr.] — Basel, Wepf, 1948, IV, 604 S. 933

Christen, Hermann : Materiallehre. Ein Lehrbuch für den Unterricht und zum Selbststudium. 5. erw. Aufl. [Abb.] — Frauenfeld, Huber, 1948, VIII, 575 S. 934

Einführung, Eine, in die allgemeine und anorganische Chemie. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5. 1948, S. 105-108, 139-140. 935

Kopp, W[erner] : Aus meinem Experimentierbuch. [5 Fig.] — ⟨Schluss.⟩ — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 93, 1948, S. 657-660. 936

(**Leuenberger,** Werner & **Tauss,** Samuel) : Chemie. Lehr- und Arbeitsbuch für Sekundarschulen und Progymnasien. 1. Aufl. [Fig. u. 10 Taf.] — Bern, Haupt, 1948, VIII, 214 S. 937

Meyer, Julius : Einführung in die Chemie für Studierende technischer Berufe. 4. Aufl. [Abb.] — Zürich, Hirzel, 1948, VIII, 343 S. 938

Monnier, Denys : Cours de chimie. Avec 22 tabl. synoptiques et 100 exercices et problèmes expliqués. 2e éd. — Lausanne, Rouge, 1948, 196 p. 939

Oettli-Porta, M[ax] : Grundsätzliches aus der Diskussion über die Stoffauswahl im Chemieunterricht. — Gymnasium helv., Bd 2, 1948, S. 153-154. 940

Schälchlin, Max : Gewerbliche Naturlehre : Chemie. 4. Aufl. — Zürich, Schul- u. Bureaumaterialverwaltung d. Stadt, 1948, 56 S. 941

Schwarzenbach, Gerold : Allgemeine und anorganische Chemie. Ein einfaches Lehrbuch auf neuzeitlicher Grundlage. 3. neubearb. Aufl. [Abb.] — Stuttgart, Thieme, 1948, XII, 428 S. 942

Secrétan, Claude : L'enseignement de la chimie au gymnase classique. — Gymnasium helv., vol. 2, 1948, p. 154-160. 943

Signer, R[udolf] : Die Kriterien der Stoffauswahl im Chemieunterricht. — Gymnasium helv., Bd 2, 1948, S. 150-153. 944

541 — Theoretische Chemie.

Erlenmeyer, H[ans], **Waldi,** D[ieter Armin] & **Sorkin,** E[rnst] : Beiträge zu dem Problem der Aehnlichkeit in der Chemie. I. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 32-40. 945

Frey, W. H. : Herstellung von Schwefelwasserstoff (Thermodynamik). [5 Abb. u. 12 Tab.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 265-273. 946

Horvath, J. I. : Zur Theorie des HCl-Moleküls. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 142-143. 947

Sorkin, E[rnst], **Krähenbühl,** W[illy] & **Erlenmeyer,** H[ans] : Beiträge zum Problem der Aehnlichkeit in der Chemie. II. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 65-75. 948

541.1 — Physikalische Chemie.

Becker, Fridolin : Zur Kenntnis der thermischen Zersetzung von Zinkacetat. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 72 S. 949

Briner, É[mile] & **Gagnaux,** N[elly] : Équilibre et vitesse de réaction dans le système $CaCl_2$-H_20 vap., en présence ou non d'adjuvants. [3 fig. et 8 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 556-570. 950

Briner, É[mile], **Pamm,** G[eorges] & **Paillard,** H[enri] : Recherches sur les équilibres de dissociation des sulfates de calcium, de potassium et de sodium, seuls ou en présence d'adjuvants. [1 fig. et 11 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2221-2235. 951

Cheneval, René-Ed. : Le gisement de galène argentifère de Praz-Jean ⟨Val d'Hérens⟩. [Fig.] — Th. sc. phys. Genève, 1947, 63 p. 952

Clusius, Klaus : Physikalische Chemie. Hrg. unter Mitarb. von G(erhard) Dickel [u. a.] [Abb.] — Wiesbaden, Dietrich, (1948), VI, 272 S. 953

Clusius, K[laus] : Merkwürdige Eigenschaften von Flammen. Referat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 160 ; Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 75-76. 954

Clusius, K[laus] : Mechanismus der Wasserstoffexplosion an der oberen und unteren Zündgrenze. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 209. 955

Cremer, E. : Absolutberechnung heterogener Reaktionsgeschwindigkeiten. [1 Fig.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 349-351. 956

Eggert, John & **Hock,** Lothar : Lehrbuch der physikalischen Chemie in elementarer Darstellung. 7., verb. Aufl. mit e. Anh. [Fig., Diagr. u. 2 Tab.] — Zürich, Hirzel, 1948, XII, 743 S. 957

Günthard, H[ans] & **Heilbronner,** E[dgar] : Thermodynamische Eigenschaften von Aethylenoxyd. [1 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2128-2132. 958

Halban, H[ans] v. & **Litmanowitsch,** M[enasche] : Ueber Ionenassoziation und Absorptionsspektrum. IV. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1963-1971. 959

Karagounis, Georg : Methode zur Trennung polarer von unpolarer Molekeln. [5 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1929-1936. 960

Karagounis, G[eorg] : Methode zur Trennung von polaren und unpolaren Molekülen. Autoreferat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 250-251. 961

Kuhn, Hans : Elektronengasmodell zur quantitativen Deutung der Lichtabsorption von organischen Farbstoffen. I. [5 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1441-1455. 962

Kuhn, Hans : Elektronengasmodell zur quantitativen Deutung der Lichtabsorption organischer Farbstoffe. Autoreferat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 249-250. 963

Mayor, A[ndré] R. & **Boissonnas,** C[harles]-G. : Variation de la chaleur spécifique du caoutchouc en fonction de l'allongement. [12 fig. et 4 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1514-1532. 964

Mayor, André : Variation de la chaleur spécifique du caoutchouc en fonction de l'allongement. [Fig.] — Th. sc. Neuchâtel, 1948. 965

Pamm, Georges : Recherches théoriques et expérimentales sur la vitesse et l'équilibre de dissociation, à différentes températures, des sulfates de calcium, de potassium et de sodium, seuls ou en présence de divers adjuvants. [Fig.] — Th. sc. chim., Genève, 1948, 75 p. 966

Sadron, Charles : Sur les propriétés physiques des solutions macromoléculaires. [11 fig.] — Actes Soc. helv. sc. nat., 128, 1948, p. 43-58. 967

Schwab, Georg-Maria : Der heutige Stand der Katalyse-Forschung. [1 Abb.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 1-10. 968

Zemann, J. : Gitterkonstanten und Raumgruppe von Tetrammincuprisulfat. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 66-67. 969

541.13 — Elektrochemie.

Bieber, R[oman] & **Trümpler,** G[ottfried] : Ueber die polarographische Reduktion der aliphatischen Aldehyde. VII. Das polarographische Verhalten von Propionaldehyd und Glykolaldehyd. [2 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 5-8. 970

Bockris, J. O. M. & **Azzam,** A. M. : Aspects of the theory of hydrogen overpotential. [1 fig. & 1 tabl.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 220-221. 971

Boller, Ernst : Ueber das Verhalten von Kohlendioxyd- und schwefelwasserstoffhaltigen wässerigen Lösungen. [Fig. u. Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 72 S. 972

Brandenberger, E[rnst] & **Haefeli,** R. J. : Étude de la couche d'oxyde d'aluminium sur les anodes en aluminium des condensateurs électrolytiques. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1168-1172. 973

Briner, É[mile] & **Tolun,** R[asit] : Sur la production de l'ozone par l'électrolyse des solutions aqueuses d'acide fluorhydrique. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 172-176. 974

Briner, É[mile] & **Tolun,** R[asit] : Sur la production de l'ozone par électrolyse des solutions aqueuses d'acide fluorhydrique. Autoréféré. — Chimia, vol. 2, 1948, p. 42. 975

Delahay, Paul : L'état actuel de la polarographie. Une revue bibliographique des années 1941-1947. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 60-73. 976

Grassetti, Dino D[avide] : Influence de la viscosité sur l'activité de l'ion hydrogène et sur la décomposition catalytique du diazoacétate d'éthyle par les acides organiques. - Détermination du potentiel de diffusion dans les piles à deux liquides. [Fig.] — Th. sc. Lausanne, 1948, 62 p. 977

Lingane, James J. : Controlled potential electroanalysis. [8 fig. & 1 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 584-601. 978

Monnier, D[enys] : Remarques sur les potentiels d'acidité, sur les potentiels d'oxydo-réduction et sur les potentiels des solutions de complexes. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 289-300. 979

Müller, F[ritz] : Aufgaben und Probleme der neuzeitlichen Elektrochemie. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 144. 980

Pasternak, R[afael] : Untersuchungen über den Mechanismus der polarographischen Reduktion von organischen Verbindungen. [5 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 753-776. 981

Roth, Pierre : Recherches sur l'hydrolyse par la vapeur d'eau des chlorures alcalins seuls ou additionnés de divers adjuvants. [Fig.] — Th. sc. chim. Genève, 1948, 42 p. 982

Spreter, Victor Ch[arles] : Contribution à l'étude de la réduction électrolytique. - Réduction de la nitroguanidine et de la nitrourée. [Fig.] — Th. sc. Genève, 1948, 47 p. 983

Stock, J. T. : The microchemical aspects of electrolytic conductivity. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 281. 984

Wiedemann, E[rwin] : Methodik und Anwendungen der Elektrophorese. [6 Abb.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 25-35. 985

541.14 — Photochemie.

Bürki, F[riedrich] & **Stricker,** K[arl] : Ein neuer elektrischer Schwärzungs- und Körnigkeits-Messer. [6 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1488-1496. 986

Burkin, A. R. : Traitements ultrarapides des couches photographiques sensibles. [2 fig.] Résumé. — Rev. suisse de photogr., année 13, 1948, p. 406-407. 987

Campbell, N[orman] : La fluorescence des composés organiques. — Rev. techn. suisse, année 45, 1948, p. 82-84. 988

Clerc, L. P. : La photographie en couleurs sur pellicules à émulsions superposées. Reprod. — Rev. suisse de photogr., année 13, 1948, p. 213-218. 989

Eggert, J[ohn] : Ueber den Landolt-Effekt. ⟨Eine kinetische Studie mit Versuchen.⟩ Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 205. 990

Eggert, J[ohn], **Meidinger,** W[alter] & **Arens,** H[ans] : Zum Mechanismus der photographischen Sensibilisation. [4 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1163-1168. 991

Eggert, J(ohn) : Die menschlichen Sinnesorgane und die Photographie. Vortrag. [14 Abb.] — Schweiz. Photo-Rundschau, Jg. 13, 1948, S. 421-426, 442, 444-445. 992

Estermann, Kaspar : Zur Hydrolyse einfacher Halogenverbindungen des Benzols mit Röntgenstrahlen. [Fig. u. Diagr.] — Diss. med. Bern, 1948, II, 22 S. 993

Feller, R[aymond], **Minder,** W[alter] & **Liechti,** A[dolf] : Untersuchungen über die Strahlenhydrolyse einfacher Halogenverbindungen des Benzols unter besond. Berücksichtigung der Temperatur. [4 Abb. u. 6 Tab.] — Radiologia clinica, vol. 17, 1948, p. 156-173. 994

Gallico, E. & **Camerino,** B. : Azione riducente dei raggi X su soluzioni di bleu di metilene. [2 tav.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 109-110. 995

Henn, R. W. & **Crabtree,** J[ohn] I[ckeringill] : Voile de sulfuration ; sa nature, ses causes, comment l'éviter ? [1 fig.] Résumé. — Rev. suisse de photogr., année 13, 1948, p. 267-270. 996

Jenny, Louis : Kolloquium im photographischen Institut der ETH. Die Bedeutung des Reduktions-Oxydations-Potentials für die photographische Entwicklungstechnik. Referat. — Schweiz. Photo-Rundschau, Jg. 13, 1948, S. 57-59. 997

Kuhn, Werner : Ueber das Absorptionsspektrum der Polyene. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1780-1799. 998

Minder, W[alter], **Knuchel,** H. & **Gurtner,** P. : Ueber die Aenderung der Hydrolyse von Tetrachlorkohlenstoff durch Röntgenstrahlen bei Zugabe von Alkohol. [1 Abb.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 219-220. 999

Musfeld, W[ilhelm] : Die photochemischen Veränderungen der Salicylsäure insbesondere durch Wasserstoffsuperoxyd. — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 78, 1948, S. 1129-1130. 1000

Rebikoff, D. : La photographie en couleurs de demain. [2 fig.] — Rev. suisse de photogr., année 13, 1948, p. 42-44, 76-78, 116-118, 179-180, 200-201, 251-253, 265-266. 1001

Stricker, Karl : Die Bedeutung gemischter organischer Redoxsysteme für die photographische Entwicklung und für das Silberkorn. [Fig. u. Photogr.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948. VI, 138 Bl. 1002

Stricker, Karl : Ein neuer elektrischer Schwärzungs- und Körnigkeits-Messer. [Fig.] Diss. phil.-naturw. Teildr., Basel, 1948. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1488-1496. 1003

Susz, B[ernard], **Berenstein,** M[oïse] & **Briner,** É[mile] : Mesure du facteur de dépolarisation Raman des maléate et fumarate d'éthyle. Autoréféré. — Chimia, vol. 2, 1948, p. 124. 1004

Susz, B[ernard], **Papazian,** G[ronik], **Berenstein,** M[oïse] & **Briner,** É[mile] : Méthode et appareillage pour la mesure du facteur de dépolarisation des raies Raman ; application au spectre Raman des maléate et fumarate d'éthyle. [3 fig. et 3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1133-1142. 1005

541.18 — Kolloidchemie.

Broser, Waldemar : Die potentiometrische Titration. Eine neue Methode zur Bestimmung der Molekülgrösse von Polyamiden. [7 Abb. u. 5 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 248-266. 1006

Dialer, K. & **Stabentheiner,** W. : Ueber die Beziehung von Molekulargewicht und Viskosität bei Polyvinylacetaten. [2 Abb. u. 1 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 271-278. 1007

Henglein, F[riedrich] A[ugust] & **Vollmert,** B. : Ueber den Essigsäuregehalt des Pektins der Zuckerrübe. [3 Abb. u. 4 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 77-87. 1008

Hengstenberg, J. & **Schulz,** G. V. : Molekulargewichtsbestimmungen an Polystyrolen mit Hilfe der Geschwindigkeits-Ultrazentrifuge und des osmotischen Drucks. [9 Abb. u. 16 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 5-36. 1009

Husemann, E. & **Goecke,** M. : Ueber Lockerstellen und ihre Spaltungsgeschwindigkeit in oxydativ abgebauten Baumwoll- und Ramiecellulosen. I. Homogener Abbau in Kupferoxydammoniaklösung durch Luftsauerstoff. 331. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [4 Fig. u. 7 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 298-314. 1010

Kern, W[erner] : Die Aktivität der Natriumionen in wässrigen Lösungen der Salze mit polyvalenten Säuren. [5 Abb. u. 4 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 279-288. 1011

Kern, Werner : Die Autox- und Metallautox- Katalyse der Polymerisation ungesättigter Verbindungen. [5 Abb. u. 4 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 48-62. 1012

Kern, W[erner] & **Kämmerer,** H. : Ueber den Einbau peroxydischer Katalysatoren in die Makromoleküle von Polymerisaten bei der Polymerisation von Methacrylsäuremethylester, Vinylacetat und Methacrylnitril. [7 Abb. u. 12 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 127-142. 1013

Kern, Werner : Ueber den Einfluss des molekularen Sauerstoffes auf die Polymerisation ungesättigter Verbindungen. — Makromolekul. Chemie, Bd 1, 1947/48, S. 199-208. 1014

Kern, Werner : Die Katalyse der Polymerisation ungesättigter Verbindungen mit Hilfe von Redoxsystemen. [9 Abb. u. 2 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 1, 1947/48, S. 209-228. 1015

Kern, Werner : Die Metallredoxkatalyse der Polymerisation ungesättigter Verbindungen. [3 Abb. u. 13 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 1, 1947/48, S. 249-268. 1016

Kern, Werner : Ueber die Polymerisation ungesättigter Verbindungen unter biologischen Bedingungen. — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 63-65. 1017

Kern, Werner : Ueber den Primärakt der mit Hilfe von Peroxyden ausgelösten Polymerisation ungesättigter Verbindungen. [1 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd 1, 1947/48, S. 229-248. 1018

Küchler, L. : Der Einfluss der Kettenübertragung auf die Geschwindigkeit von Polymerisationsreaktionen. [1 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 176-186. 1019

Küng, Albert & **Kaufmann,** Zeno : Die Cupriäthylendiamin-Viskosität von Zellstoffen und die Bestimmung des Polymerisationsgrades. [2 Abb. u. 3 Tab.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 82-87. 1020

Küng, A[lbert] : Die Kupferäthylendiamin-Viscosität von Cellulosen. [3 Fig. u. 1 Tab.] — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 125-131. 1021

Kuhn, Hans : Aeussere Abmessung einer statistisch geknäuelten Fadenmolekel in beliebiger Richtung. [5 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1677-1690. 1022

Kuhn, Werner : Beziehungen zwischen Gestalt und Dipolmoment bei Fadenmolekeln. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1092-1102. 1023

Kuhn, Werner : Dielektrische Relaxation von Hochpolymeren. I. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1259-1279. 1024

Kuhn, Werner & **Kuhn,** Hans : Steifheit von Fadenmolekülen und deren Bestimmung aus Viskosität und Strömungsdoppelbrechung verdünnter Lösungen. [10 Abb. u. 1 Tab.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 173-185. 1025

Mark, H[ermann] : Considérations fondamentales sur la technologie des hauts polymères. — Chimia, vol. 2, 1948, p. 202-204. 1026

Meyer, Kurt H[einrich] : Las moleculas filiformes y su papel en biologia. — Anales de fisica y quimica, t. 42, 1947, p. 515-526. 1027

Mühlethaler, K[urt] : Elektronenoptische Untersuchungen über den Feinbau von Gelen. [22 Fig.] Diss. naturw. ETH Zürich, 1948. — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 143-171. 1028

Münster, Arnold : Ueber Grundlagen und Ergebnisse der statistischen Theorie makromolekularer Lösungen. [6 Fig.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 227-247. 1029

Muhr, A[lfred] C. : Natrium-Carboxymethylcellulose, ein wasserlösliches Cellulosederivat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 242-245. 1030

Neukomm, H[arry] : Ueber Pektingele. [4 Fig.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd 39, 1948, S. 21-26. 1031

Nitschmann, H[ans] & **Schrade,** J[ean] : Ueber das Fadenziehvermögens bei Flüssigkeiten als Viskositätsanomalie. [13 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 297-320. 1032

Piatti, Luigi : Die Entwicklung der Industrie der Acetylenpolymeren. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 197-202. 1033

Schrade, Jean : Zur Theorie des Fadenziehens plastischer und flüssiger Systeme. [Abb.] — Diss. phil. II Bern, 1948, 28 S. 1034

Schulz, G. V. & **Harborth,** G. : Die Bestimmung des Molekulargewichts und der räumlichen Ausdehnung von Fadenmolekülen nach der Streulichtmethode. [1 Fig. u. 6 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 187-200. 1035

Signer, Rudolf & **Aeby,** A[ndrew] : Aufteilung der Zellulose in Moleküle und Mizellen bei der Veresterung. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 129-130. 1036

Signer, R[udolf] & **Aeby,** A[ndrew] : Aufteilung der Cellulose in Moleküle und Micellen bei der Veresterung. Autoreferat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 247-248. 1037

Signer, R[udolf] & **Liechti,** H[ans] W[ilhelm] : Die Bestimmung der Polydispersität von Nitrozellulosen aus der Strömungsdoppelbrechung. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 267-270. 1038

Signer, R[udolf] & **Brechbühler,** T[ony] : Elektrophorese von Mischungen verschiedener Kettenmoleküle. Autoreferat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 121. 1039

Staudinger, Hansjürgen : Ueber natürliche Glykogene. [6 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 88-108. 1040

Staudinger, H[ermann] : Ueber den Bau von natürlichen und künstlichen Fasern. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 194. 1041

Staudinger, Hermann : Makromoleküle. — Schweiz. Brau.-Rundschau, Jg. 59, 1948, S. 13-14. 1042

Trommsdorff, Ernst, **Köhle,** Herbert & **Lagally,** Paul : Zur Polymerisation des Methacrylsäuremethylesters. [17 Abb. u. 2 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 1, 1947/48, S. 169-198. 1043

Weber, F[ritz] R. : Pektine. — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 86. 1044

Wunderly, Ch[arles] : Gerinnungsstudien auf Grund der Messung der Sol / Gel Umwandlungszeit. [4 Fig. u. 7 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 49-65. 1045

541.6 — Chemische Struktur.

Brandenberger, E[rnst] : Systematik der chemischen Verbindungen auf konstitutioneller Grundlage. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 15. 1046

542 — Laboratorien, Laboratoriumstechnik, Apparate.

Abegg, H[elmut] : Die Anwendung hochwirksamer Rektifizierkolonnen im Laboratorium. [9 Abb.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 133-141. 1047

Brasch, A. v. : Ueber eine neue Heizmöglichkeit im chemischen Laboratorium. [5 Tab.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 156-157. 1048

Claassen, A. : A continuous reading vacuum tube voltmeter for electrometric titrations. [1 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 602-605. 1049

Cuthbertson, W. F. J. : Recent developments in microbiological methods. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 761-769. 1050

Dolder, R[olf] : Schaumbekämpfung bei der Destillation. [9 Fig.] — Galenica, Jg. 11, 1948, S. 313-319. 1051

Duyckaerts, G. & **Michel,** G. : L'analyse quantitative par la spectrographie Raman. [6 fig. et 6 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 750-760. 1052

Heyrovský, J[aroslav] : Modern trends of polarographic analysis. [17 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 533-541. 1053

Juliard, A. & **Van Cakenberghe,** J. : Automatic conductometric titration. [2 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 542-544. 1054

Kistemaker, J. : The mass spectrometer and some chemical applications. [7 fig. & 1 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 522-532. 1055

Kolthoff, I[saac] M. : Amperometric titrations. [3 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 606-621. 1056

Leclerc, Edm[ond] : Les méthodes électriques d'analyse dans les problèmes industriels. — Analyt. chim. aeta, vol. 2, 1948, p. 545-551. 1057

Lüthi, Max : Tabellen für Chemiker und Physiker für theoretische und praktische Arbeiten. — Basel, Wepf, 1948, VIII, 232 S. 1058

Monnier, D[enys], **Vaucher,** R[oland] & **Wenger,** P[aul-Eugène] : Une méthode colorimétrique pour le dosage de l'ion fluor en présence de phosphates. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 929-932. 1059

Reimers, F. : On the value of recent microscopic methods of identification used for organic substances. [3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 1-16. 1060

Ronco, Karl : Die Wasserdampfdestillation. [8 Abb.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 23-26. 1061

Rüst, Ernst & **Ebert,** Alfred: Unfälle beim chemischen Arbeiten. 2., stark verm. Aufl. — Zürich, Rascher, 1948, VIII, 403 S. 1062

Schudel, Herta, **Eder,** R[obert] & **Büchi,** J[akob] : Beiträge zur Bestimmung des Schmelzpunktes. [5 Abb.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 33-44. 1063

Stock, J. T. & **Fill,** M. A. : A diaphragm pump for air and other gases. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 282. 1064

Stock, J. T. & **Fill,** M. A. : A melting point indicating device. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 282. 1065

Stock, J. T. & **Fill,** M. A. : A micro blowpipe for the manipulation of capillaries. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 281. 1066

Stock, J. T. & **Fill,** M. A. : A transmitting manometer for micro oxygen uptake experiments. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 282. 1067

Thams, J. C[hristian] : Messungen zur Bestimmung der Grösse des Randeffektes beim Kompensationspyrheliometer von K. Angström. — Wetter u. Leben, Jg. 1, 1948, H. 5. 1068

Wiedemann, E[rwin] : Zur Frage der unverzerrten Abbildung von Brechungsindex-Gradienten durch schräge Spalte mit keilförmiger Begrenzung. (5. Mitt. über Elektrophorese.) [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 40-44. 1069

Williams, Trevor I. : Chromatography : Recent developments and future possibilities. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 635-648. 1070

543 — Analytische Chemie.

Aten, A[driaan] H[endrik] W[illem] : Isotopes as tracers in analytical chemistry. [1 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 492-500. 1071

Boeke, J. : Rationalising analysis. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 486-491. 1072

Charlot, G[aston] : Sur les phénomènes d'oxydo-réduction en chimie analytique. [5 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 150-166. 1073

Coumou, D. J. : Colorimetric and photometric absorption analysis. [6 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 693-704. 1074

Duyckaerts, G. : Les méthodes par absorption en chimie analytique. [6 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 649-663. 1075

Fellmann, H[ans] : Ueber Zweck und Durchführung von Gasanalysen. [1 Fig.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 130-135. 1076

Forbes, R. J. : Standardisation and codification of analytical methods. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 476-479. 1077

Geofroy, Louis de : Étude de quelques cas d'absorption par le charbon activé. [Fig. et 1 pl.] — Th. sc. Lausanne, 1948, 31 p. 1078

Gooderham, W. J. : Recent development in a new method of gas analysis. [9 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 452-464. 1079

Jacobi, E[rnst] : Ueber das chemische Verhalten von radioaktiven Stoffen in unwägbaren Mengen bei Fällungsreaktionen. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2124-2127. 1080

La Lau, C. : The analytical application of infra-red spectrophotometry. [4 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 734-743. 1081

Mivelaz, Pierre : Quelques propriétés des ions zinc aux grandes dilutions étudiées à l'aide de zinc radioactif. [Fig.] — Th. sc. EP Lausanne, 1948, 14 p. 1082

Monnier, D[enys] : Analyse polarographique. [6 fig.] — Pharm. acta Helv., année 23, 1948, p. 305-313. 1083

Pieters, H[onoré] A[lphonse] J[oseph] & **Schmidt,** R. : Standardisation of analytical procedures. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 465-475. 1084

Proceedings of the International Congress on analytical chemistry, Utrecht (Netherlands), June 1-3, 1948. [Fig. & tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, nº 5/7, p. 417-854. 1085

Rieth, Daisy : Contribution à l'adsorption chromatographique dans le domaine de la chimie organique et de la chimie inorganique. — Th. sc. Genève, 1948, 79 p. 1086

Sartori, E. : Microburetta di precisione senza rubinetti. [1 fig.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 199. 1087

Schwarzenbach, G[erold] & **Biedermann,** W[alter] : Komplexone. X. Erdalkalikomplexe von o, o'-Dioxyazofarbstoffen. [4 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 678-687. 1088

Van Nieuwenburg, C[ornelis] J[ohannes] : Analytical chemistry and chemical analysis, now and in the near future. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 419-424. 1089

Wenger, Paul-Eugène : L'évolution de la chimie analytique et de la micro-chimie. — Atomes, 1947, nº 13, p. 111-115. 1090

Wenger, Paul-E[ugène], **Monnier,** Denys & **Rusconi,** Yvonne : Manuel théorique et pratique d'analyses chimiques qualitative et volumétrique. — Genève, Georg ; Paris, Dunod, 1948, 183 p. 1091

Wiedemann, E[rwin] : Neue Zellensätze für Elektrophorese-Messungen und kleinpräparative Elektrophorese-Versuche. 6. Mitt. über Elektrophorese. [7 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2037-2046. 1092

Wood, Eric C. : Statistical aspects of chemical analysis. [3 fig. & 2 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 441-451. 1093

543.7 — Anorgan.-chem. Analyse.

Biedermann, W[alter] & **Schwarzenbach,** G[erold] : Die komplexometrische Titration der Erdalkalien und einiger anderer Metalle mit Eriochromschwarz T. [1 Abb.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 56-59. 1094

Böhler, Kurt : Qualitativer anorganischer Analysengang. [Fig.] — Aarau, Sauerländer, 1948, 31 S. 1095

Bolliger, Hans Rudolf : Ueber die Bestimmung des carbidischen und totalen Kohlenstoffes in Aluminium. [Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1948, 46 S. 1096

Bolliger, H[ans] R[udolf] & **Treadwell,** W[illiam] D[upré] : Konduktometrische Mikrobestimmung von Kohlenstoff, insbesondere zur Ermittlung seines Gehaltes in Aluminum. [6 Fig. u. 7 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1247-1259. 1097

Borloz, G. : Détermination rapide du nickel dans les alliages. — Chimia, vol. 2, 1948, p. 157-158. 1098

Burriel Marti, F. & **Lucena** Conde, F. : Nouveau dosage volumétrique du cuivre au moyen du dichromate. [6 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 230-240. 1099

Canneri, G[iovanni] & **Cozzi,** D. : A new method for determination of fluorine by means of the alteration of glass-surface. [5 fig. & 1 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 321-327. 1100

Cohén, A[bner] : Rationelle Metallanalyse. Ausgewählte chemische Analysenmethoden für Aluminiumlegierungen, Bleilegierungen, Kupferlegierungen, Magnesiumlegierungen, Zinklegierungen, Zinnlegierungen. [Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1948, X, 404 S. 1101

Cole, James W., **Salsbury,** J. Melvin & **Yoe,** John H. : Photoelectric detection and estimation of carbon monoxide with granules coated with palladous silicomolybdate. [7 fig. & 3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 115-126. 1102

Colomb, Pierre : Sur une nouvelle méthode d'analyse de l'oxyde de zinc. — Chimie des peintures et vernis, année 1, 1947, p. 8-11. 1103

Duval, Clément : Gravimétrie automatique en chimie minérale. [9 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 432-440. 1104

Duval, Thérèse & **Duval,** Clément : Sur la thermogravimétrie des précipités analytiques. V. Dosage du magnésium. VI. Dosage du glucinium (béryllium). VII. Dosage du lithium. VIII. Dosage du sodium. IX. Dosage de l'ammonium. X. Dosage du potassium. XI. Dosage du rubidium. XII. Dosage du césium. XIII. Dosage du thallium. Par Simonne **Peltier** & Clément Duval. XIV. Dosage du lanthane. XV. Dosage du cérium. XVI. Dosage du néodyme. XVII. Dosage du samarium. [Fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 45-59, 97-114, 205-229. 1105

Favre, René : L'analyse polarographique appliquée aux produits de la métallurgie du zinc. [3 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 556-565. 1106

Feigl, F[riedrich] : Notes on masking of molybdenum-, tungsten-, and vanadium-reactions by fluoride. [3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 397-401. 1107

Gauguin, R. : Le phénomène de dismutation en chimie analytique. Utilisation de la théorie de Brönsted généralisée. [13 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 177-204. 1108

Geuer, G. : Nephelometrische Schwefelbestimmungen in Eisen und Stahl. [6 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 14, 1948, S. 275-278. 1109

Goffart, G. : Titrimétrie des ions céreux par le permanganate. [2 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 140-145. 1110

H., R. : Titration mit « Komplexon III ». — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 5-8. 1111

Holness, H. : The precipitation of germanium by tannin. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 254-260. 1112

Hoste, J. : Diaminobenzidine as a reagent for vanadium and selenium. [1 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 402-408. 1113

Janssen, C[ornelis] & **Spruit,** D. : Determination of small degrees of hardness in water using a soap solution according to Clark. [23 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 94, 330-358. 1114

Jordan, P[ierre] : A propos d'une microméthode rapide de dosage photométrique du potassium. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1483-1487. 1115

Karsten, P., **Rademaker,** S. C. & **Walraven,** J. J. : Influence of the reagent concentration on the colorimetric copper determination with sodium diethyl dithiocarbamate (abbreviated : D.D.C.) and its importance for the determination of copper in the presence of large amounts of iron. [1 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 705-711. 1116

Lacroix, S. : Dosage des traces de gallium dans les bauxites et produits dérivés. [2 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 167-174, 285. 1117

Lafontaine, A. : Le dosage du magnésium dans les milieux biologiques. — Galenica, année 11, 1948, p. 193-201. 1118

Lecomte, Jean : Applications analytiques des spectres infrarouges de poudres aux composés minéraux et à l'eau de cristallisation. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 727-733. 1119

Lederer, Michael : The chromatographic separation of antimony. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 261-262. 1120

Loeb, C., **Chabert,** J., **Banderet,** A. & **Meybeck,** J. : Sur le dosage de chlorure en présence d'hypochlorite, chlorite et chlorate alcalins. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 316-320. 1121

Lux-Verfahren. Ueber ein modifiziertes Lux-Verfahren zur PbO_2-Bestimmung in Mennige. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 53-55. 1122

Mehrotra, R. C. : Congo red as adsorption indicator. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 36-44. 1123

Monnier, D[enys], **Pardova,** I[nga] & **Wenger,** P[aul]-E[ugène] : Un dosage colorimétrique du cuivre. [2 fig. et 3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 30-35. 1124

Müller, Gerhard-Otfried : Praktikum der qualitativen anorganisch-chemischen Analyse. (1. Aufl.) [2 Taf.] — Zürich, Hirzel, (1948), VIII, 164 S. 1125

Peltier, Simonne : A propos du dosage gravimétrique du sodium sous forme de disulfo-résorcinate. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 328-329. 1126

Peltier, Simonne, **Duval,** Thérèse & **Duval,** Clément : Étude critique des réactions des cations. 1. Nickel. 2. Cobalt. Par Raymonde **Duval** & Clément Duval. 3. Rhénium. Par Clément Duval. 4. Uranium. Par Thérèse Duval & Clément Duval. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 301-315. 1127

Pieters, H[onoré] A[lphonse] J[oseph], **Hanssen,** W. J., **Geurts,** J. J. : Colorimetric determination of magnesium. [9 fig. & 14 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 241-253. 1128

Pieters, H[onoré] A[lphonse] J[oseph], **Hanssen,** W. J. & **Geurts,** J. J. : The colorimetric determination of nickel, chromium and manganese in steel. [6 fig. & 22 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 377-396. 1129

Rider, B. F. & **Mellon,** M[elvin] G[uy] : A colorimetric determination of thorium. [2 tabl.] — Analyt. chim. actá, vol. 2, 1948, p. 370-376. 1130

Rusconi, Yvonne, **Monnier,** D[enys] & **Wenger,** P[aul] E[ugène] : Dosage spectrophotométrique du magnésium. [2 fig. et 1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1549-1552. 1131

Schulek, E[lemér] : Neue Verfahren zur jodometrischen Mikrobestimmung von Jodid-bzw. Bromidion. [4 Tab.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 74-87. 1132

Schwarzenbach, G[erold] : Erdalkali-Indikatoren. Autoreferat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 248-249. 1133

Schwarzenbach, G[erold] & **Biedermann,** W[alter] : Komplexone. VII. Titration von Metallen mit Nitrilotriessigsäure H_3X. Endpunktsindikation durch p_h-Effekte. [5 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 331-340. 1134

Schwarzenbach, G[erold] & **Biedermann,** W[alter] : Komplexone. VIII. Titration von Metallen mit Uramildiessigsäure H_3Z. Endpunktsindikation durch p_h-Effekte. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 456-459. 1135

Schwarzenbach, G[erold] & **Biedermann,** W[alter] : Komplexone. IX. Titration von Metallen mit Aethylendiamintetraessigsäure H_4Y. Endpunktsindikation durch p_h-Effekte. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 459-465. 1136

Souchay, P. : Polarographie des periodates. Applications analytiques. [6 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 17-29. 1137

Tableaux des réactifs pour l'analyse minérale. 3e rapport de la « Commission internat. des réactions et réactifs analytiques nouveaux » de l'« Union internat. de chimie ». = **Tables** of reagents for inorganic analysis. 3rd report... = **Tabellen** der Reagenzien für anorganische Analyse. 3. Bericht... ([Publ. par]) Clément Duval, C[ornelis] J[ohannes] Van Nieuwenburg & P[aul] E[ugène] Wenger. — New-York, Acad. Pr. ; Paris, Libr. Istra, 1948, XII, 204 p. 1138

Vandenbosch, V. : Dosage polarographique de quelques constituants du verre. [5 fig. et 13 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 566-583. 1139

Van Nieuwenburg, C[ornelis] J[ohannes] & **Uitenbroek,** G. : On the detection of aluminium by means of aluminon. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 88-91. 1140

Wehrli, S[iegfried] : Eine Mikromethode zur Blausäurebestimmung für forensische Zwecke. Autoreferat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 249. 1141

Wenger, P[aul] E[ugène], **Monnier,** D[enys], **Hoffmann,** I[ngrid] : Le dosage semi-quantitatif de l'ion sulfurique (SO_4'') dans les eaux naturelles. [1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 290-292. 1142

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

Baudet, P[ierre] & **Giddey,** Cl[aude] : Le dosage colorimétrique (Réaction du biuret) de l'azote protéique. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1879-1884. 1143

Bernhard, Karl : Stoffwechsel-Forschung mit Hilfe der Isotopentechnik. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 157-162. 1144

Boldingh, J. : Application of partition chromatography to mixtures insoluble in water. 〈The analysis of fatty acid esters.〉 — Experientia, vol. 4, 1948, p. 270-271. 1145

Boymond, P[aul] : Constatation de la présence ou de l'absence d'eau dans les sels (eau de cristallisation), dans les poudres (humidité), ou dans les préparations galéniques. [1 fig.] — Pharm. acta Helv., année 23, 1948, p. 207-210. 1146

Colomb, P(ierre) : Détermination qualitative des siccatifs dans les vernis et les huiles siccatives. — Chimie des peintures et vernis, année 2, 1948, p. 282-283. 1147

Frey, G[ertrud] : Ueber eine Semimikro-Kjeldahl-Bestimmung des Aminosäure-Stickstoffes. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 709-715. 1148

Gouverneur, P. : Organic elementary analysis. [1 fig. & 1 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 510-521. 1149

Heinrich, P[eter] & **Schuler,** W[erner] : Stabilisierte Diazoniumsalze als Reagenzien zur Bestimmung von Dioxybenzolderivaten. II. Ueber eine kolorimetrische Bestimmungsmethode des 1,2-Dioxy-benzols, des Methylaminomethyl-[3,4-dioxy-phenyl]-carbinols und der α-Amino-β-[3,4-dioxy-phenyl]-propionsäure. [5 Fig. u. 5 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 320-330. 1150

Kappelmeier, C. P. A. & **Van Goor,** W. R. : The anilic acid number, an analytical index for testing dibasic acid anhydrides. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 146-149. 1151

Kramers, H[endrik] & **Broeder,** J. J. : Thermal diffusion as a method for the analysis of hydrocarbon oils. [2 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 687-692. 1152

Lindsley, Charles H. & **Yoe,** John H. : Simple thermometric apparatus for the estimation of carbon monoxide in air. [2 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 127-132. 1153

Markus, R[ichard] : Zur kolorimetrischen Milchsäurebestimmung. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 831-849. 1154

Naville, François : La preuve chimique de l'ivresse. — Revue de criminol. et de police techn., t. 1, 1947. 1155

Pieters, H[onoré] A[lphonse] J[oseph] : Notes on analytical procedures. 1. Determination of carbon dioxide. 2. Influence of the acid concentration on the oxidimetric determination of antimony. 3. Determination of the hardness of boiler water. 4. Colorimetric determination of magnesium in water. 5. Analysis of pyrites. [Fig. & tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 263-280, 409-416. 1156

Roman, W. : Estimation of butadiene in the presence of isobutene. [3 fig. & 2 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 552-555. 1157

Rosenthaler, L[eopold] : Weitere Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. [4 Abb.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 211-214. 1158

Smit, W. M. : Application of adsorptive percolation to the analysis of hydrocarbon mixtures. [1 fig. & 3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 671-680. 1159

Urech, Charles : Comment calculer les mélanges d'alcool. - Wie werden die Alkoholmischungen berechnet ? — Journ. suisse des droguistes, année 48, 1948, p. 87-90, 100-103 ; 235-238, 314-317. 1160

Verheus, J. : Analytical applications of rectifying distillation. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 681-686. 1161

Virtanen, A[rtturi] I[lmari] : Die biologische Stickstoffbindung und ihre Bedeutung. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 276-277. 1162

Waldmann, Hans : Erfahrungen mit der Bromcyanmethode bei der chemischen Bestimmung von Nicotinsäure. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 838-839. 1163

Widmer, G[ustav] : Nachweis von Melamin- und Harnstoffharzen in nassreissfestem Papier. [9 Abb.] — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 236-241. 1164

543.9 — Lebensmittelanalyse u. Lebensmittelchemie, Genussmittel.

Aasted, K. : Studien über den Conchierungsprozess. [12 Fig. u. 23 Tab.] — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 3, 1948, S. 9-12, 52-54, 84-86, 120-123, 152-154, 192-195, 228-230, 296-298, 336-340. 1165

Balavoine, P[ierre] : Denrées avariées par l'eau de mer. — Trav. chim. aliment., vol. 39, 1948, p. 252-255. 1166

Balavoine, P[ierre] : Observations sur les qualités olfactives et gustatives des aliments. — Trav. chim. aliment., vol. 39, 1948, p. 342-350. 1167

Balavoine, P[ierre] : Sensibilité du goût envers quelques sels toxiques. — Trav. chim. aliment., vol. 39, 1948, p. 27-30. 1168

Bening, William : Kakao und Soja. — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 3, 1948, S. 123-125. 1169

Bernatzik, Walter : Die grundlegenden molekularen Kenntnisse bei der Trubausscheidung. [3 Abb.] — Schweiz. Brau.-Rundschau, Jg. 59, 1948, S. 59-62. 1170

Bijker, J. : Salt(Cl')content measurements of river water by means of a self-recording conductivity meter. [7 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 628-634. 1171

Blumer, M[ax] : Eine Feldmethode zur Wasseruntersuchung mit Ionenaustauschern. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 351. 1172

Deringer, H[ans] : Les bases d'un procédé d'absorption du monoxyde de carbone du gaz de ville. [15 fig. et 16 tab.] — Bull. mens. Soc. suisse de l'industr. du gaz et des eaux, année 28, 1948, p. 63-67, 87-93. 1173

Deshusses, Jean : Modification de la méthode de Zäch pour le dosage des huiles essentielles dans les épices. — Trav. chim. aliment., vol. 39, 1948, p. 90-92. 1174

Fettgehalt. Der Fettgehalt der Milch im Kt. Thurgau. [3 Fig.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 74, 1948, S. 37. 1175

Godet, Ch[arles] : Sur la concentration des moûts et la dilution des concentrés. [5 graph. et 3 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 39, 1948, p. 391-410. 1176

Graf, Paul : Die chemische Vitaminanalyse. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 10-12. 1177

Gray, Philip P. : Sauerstoff und die Haltbarkeit des Bieres. [8 Fig.] — Schweiz. Brau.-Rundschau, Jg. 59, 1948, S. 38-42, 55-59. 1178

Gutachten. Ernährungsphysiologische und technische Gutachten und Publikationen auf dem Gebiete der Speisefette und Speiseöle. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd 39, 1948, S. 116-123. 1179

Hadorn, H[ans] & **Jungkunz,** Rob[ert] : Ueber eine neue Substanz im Unverseifbaren des Teesamenöles. [3 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd 39, 1948, S. 259-274. 1180

Hoek, Heinz : Bestimmung des Gesamtkationengehaltes von Wässern. [1 Abb. u. 1 Tab.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 227-228. 1181

Hostettler, H[ermann], **Schilt,** P. & **Hänni,** H[ans] : Die mercurimetrische Bestimmung des Chlor-bzw. Kochsalzgehaltes von Milch, Käse, Butter und anderen Milcherzeugnissen, sowie einigen weiteren Nahrungs- und Futtermitteln (Honig, Fleisch, Wurst, Fischmehl). [6 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd 39, 1948, S. 93-114. 1182

Iselin, Ernst : Das Verderben der Fette und Oele. Mitt. 2. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd 39, 1948, S. 310-336. 1183

Janssen, C[ornelis] : Electrical methods for analysis of water. [1 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 622-627. 1184

Kästli, P[aul] : Störungen in der Milchverarbeitung durch die Mastitisbehandlung mit Penicillin. [1 Fig. u. 2 Tab.] — Schweiz. Arch. f. Tierheilk., Bd 90, 1948, S. 685-695. 1185

Kappeller, Kl. : Enzymatische Vorgänge in der Lebensmitteltechnik. — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 3, 1948, S. 205-206. 1186

Kessler, J[ohann] : Zur Frage der Sterilisation von Oelen und Fetten. [2 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 387-389. 1187

Knapp, Arthur W. : Die Fermentation des Kakaos. [Fig.] — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 3, 1948, S. 4-9. 1188

Koestler, G[uido] : Kritische Bemerkungen zum Grenzsäuregrad der Milch. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd 39, 1948, S. 337-341. 1189

Kolbach, P. : Bitterstoffverluste beim Brauen. — Schweiz. Brau.-Rundschau, Jg. 59, 1948, S. 71-74. 1190

L., E. : Die Fruchtsäuren im Wein. — Schweiz. Weinztg., Jg. 56, 1948, S. 250-251. 1191

Lutte, La, contre les insectes parasites nuisibles aux produits de l'industrie chocolatière. — Rev. internat. chocolaterie, année 3, 1948, p. 70-71. 1192

Marle, Frédéric : The electronic detection of foreign substances in foodstuff. — Internat. Chocolate Rev., year 3, 1948, p. 243-244. 1193

Martin, Lothar : Beitrag zur Kenntnis der linden Weine. Messungen an verdünnten, fadenziehenden organischen Hydrosolen. [Fig.] — Diss, techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, III, 61 S. 1194

Müller, P[aul] B. : Zur Bestimmung der Haltbarkeit von Vitamin A, Fetten und Oelen, sowie der Wirksamkeit von Antioxydantien. [10 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd 39, 1948, S. 275-292. 1195

Ni : Milch und Honig- wissenschaftlich betrachtet. [2 Fig.] — Chem.-techn. Rundschau, Jg. 1, 1948, Nr. 1. 1196

Nussbaumer, Thomas : Une cause d'erreur dans l'analyse des crèmes, d'après la méthode de Gerber. — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 202-209. 1197

Pieters, H[onoré] A[lphonse] J[oseph] & **Hanssen,** W. J. : Spectrophotometric determination of traces of oxygen in water. [8 fig. & 13 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 712-726. 1198

Pirlot, G. : Dosage par spectrophotométrie infrarouge de la vitamine D_2 dans les produits d'irradiation de l'ergostérol. [5 fig. et 3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 744-749. 1199

Potterat, Marc & **Högl,** O(tto) : Dosage du zinc dans les denrées alimentaires et les objets usuels. - Zinkbestimmung in Lebensmitteln und Gebrauchsgegenständen. 1. [1 fig. et 3 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 39, 1948, p. 372-386. 1200

Rameau, J. Th. L. B., **Reith,** J. F. & **Deys,** W. B. : Some investigations about the microdetermination of lead in plant material. [3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 823-830. 1201

Reith, J. F., **Mossel,** D. A. A. & **Van de Kamer,** J. H. : Determination of the water content of foods. 1. Indirect determination of the water content. [2 fig. & 2 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 359-369. 1202

Rentschler, H[erbert] : Die biochemische Bestimmung der Aepfelsäure. [3 Abb.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd 39, 1948, S. 30-36. 1203

Rentschler, H[erbert] & **Peyer,** E[rnst] : Ueber eine vereinfachte Bestimmung der Gesamtsäure in Weinen und Traubenmosten mit dem Säuremesser. [2 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 57, 1948, S. 247-250. 1204

Rentschler, H[erbert] & **Braun,** F. : Eine vereinfachte Bestimmung der freien schwefligen Säure in süssen und vergorenen Getränken mit dem Schwefligsäure-Messer. [2 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 57, 1948, S. 456-458. 1205

Ritter, W[ilfried] : Die Bestimmung von Biotin in Milch und Milchprodukten. — Schweiz. Milchztg, Jg. 74, 1948, S. 59-60. 1206

Schanderl, Hugo : Die Ursachen der Mäuselkrankheit der Weine. [2 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 57, 1948, S. 301-305. 1207

Schmal, Adolf : Ueber die Bierstabilität und die Mittel, die uns zur Erhöhung derselben zur Verfügung stehen. — Schweiz. Brau.-Rundschau, Jg. 59, 1948, S. 19-23. 1208

Stoikoff, St. : Ueber Sonnenblumenpektin. [7 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd 39, 1948, S. 292-299. 1209

Wehrli, S[iegfried] & **Kanter,** M[arion] : Eine mikrochemische Bestimmung von Blausäure für forensische Zwecke. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1971-1974. 1210

Wieland, H[einrich] : Ueberblick über den heutigen Stand der Forschungen über die oxydativen Umwandlungen der Nahrungsstoffe in der Zelle. Referat von E[rich] Baumgartner. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 61-62. 1211

Wyler, Otto & **Högl,** Otto : Zur Analyse von Kaffee, Kaffee-Extrakten und Kaffee-Surrogaten. Mitt. 1. [1 Abb. u. 7 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd 39, 1948, S. 351-371. 1212

546 — Anorganische Chemie.

546.1/2 — Nichtmetalle u. ihre Verbindungen.

A., E. : Australien, das neue Uraniumland. — Chem. techn. Rundschau, Jg. 1, 1948, Nr. 5. 1213

Brandenberger, E[rnst] : Die Klassifikation der chemischen Verbindungen auf stereochemischer Grundlage. [12 Abb. u. 7 Tab.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 129-133, 149-156. 1214

Briner, É[mile] & **Tolun,** R[asit] : Note sur la production de l'ozone par réaction du fluor avec l'eau ou avec les solutions aqueuses. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 937-941. 1215

Campiche, Jean-Nicolas : Studien zur Darstellung von Chlordioxyd. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 82 S. 1216

Clusius, K[laus] : 50 Jahre flüssiger Wasserstoff. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 209. 1217

Engel, B[runo] G[iuliano] & **Tondeur,** R[ené] : Ueber zwei neue kristallisierte Alkaloide aus Erythrophleum guineense Don. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 430-431. 1218

Ephraim, Fritz : Inorganic chemistry. (English ed.) by P. C. L. Thorne and E. R. Roberts. 5th ed. rev. [Fig. & 1 pl.] — London, Edinburgh, Gurney & Jackson, 1948, XII, 940 p. 1219

Jacobi, E[rnst] : Ueber die Chemie des Elementes 43. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2118-2123. 1220

R. : Das Ozon in der Atmosphäre. — Chem. techn. Rundschau, Jg. 1, 1948, Nr. 1. 1221

Wohler, Viktor : Beiträge zur Kenntnis der Halogen-Sauerstoffgleichgewichte und der Reduktion von Oxyden aus der vierten Nebengruppe. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 69 S. 1222

546.3/9 — Metalle u. ihre Verbindungen.

Aebi, Franz : Die Kristallstruktur des basischen Kupferbromids $CuBr_2$, 3 $Cu(OH)_2$. [4 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 369-378. 1223

Aebi, F[ranz] : Die Kristallstruktur des basischen Kupferbromids $CuBr_2$, $3Cu(OH)_2$. Autoreferat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 122. 1224

Aebi, Franz : Phasenuntersuchungen im System Vanadin-Sauerstoff und die Kristallstruktur von $V_{12}O_{26}$. [5 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 8-21. 1225

Bacher, Jean : Komplexspektren zweiatomiger Manganhalogenide. [10 Fig. u. 10 Tab.] Diss. phil.-naturw. Basel, 1948. — Helv. phys. acta, vol. 21, 1948, S. 378-402. 1226

Bauxit und Aluminium in Ungarn. [13 Fig.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 22. 1227

Briner, É[mile] & **Roth,** P[ierre] : Recherches sur l'hydrolyse par la vapeur d'eau de chlorures alcalins seuls ou additionnés de divers adjuvants. [2 fig. et 7 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1352-1360. 1228

Briner, É[mile] & **Roth,** P[ierre] : Sur l'hydrolyse des chlorures alcalins par la vapeur d'eau. Autoréféré. — Chimia, vol. 2, 1948, p. 123-124. 1229

Chaudron, G[eorges] : Recherches récentes sur l'aluminium de très haute pureté. [16 fig. et 1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1553-1570. 1230

Feitknecht, W[alter], **Maget,** K[arl] & **Tobler,** A[rmin]: Ueber Bildung und Dehydratation von Kupferhydroxyd. Autoreferat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 122-123. 1231

Fritz, Peter : Untersuchungen über die Calcium-Ammonium-Nitrate. Das System $Ca\langle NO_3\rangle_2$ - NH_4NO_3 - HNO_3 - H_2O bei 25°. [Abb.] — Diss. phil. II Bern, 1948, 84 S. 1232

Haenny, Ch[arles] & **Rochat,** G[abriel] : Sur l'échange isotopique du fer. Autoréféré. — Chimia, vol. 2, 1948, p. 124. 1233

Haenny, Ch[arles] & **Mivelaz,** P[ierre] : Recherches préliminaires effectuées à l'aide du radio-zinc 65. [5 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 633-642. 1234

Hedlik, A. : Ueber die Formel und Struktur von Eglestonit Hg_4Cl_2O. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 66. 1235

Hepenstrick, Heinrich : Ueber die Löslichkeit von Silbersulfid und von Arsen (3) Sulfid mit einem Beitrag zur Kenntnis der Löslichkeit von Alkali-Dipicrylaminaten. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, (1948), 81 S. 1236

Huber, K[urt] : Ueber den Mechanismus der anodischen Deckschichtbildung auf Aluminium und Zink. Autoreferat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 121-122. 1237

Hübner, Walter W(illy) G(eorg) : Die anodische Oxydation des Aluminiums in verschieden zusammengesetzten Oxalsäurelösungen. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, IV, 222 S. 1238

Irmann, F[rank] : Zur Kenntnis der Magnesiumcarbide. [4 Fig. u. 11 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1584-1602. 1239

Keller, Gottfried : Ueber Hydroxyde und basische Salze des 2wertigen Eisens und deren dunkelgrünen Oxydationsprodukte. [Fig.] — Diss. phil. II Bern, 1948, II, 109 S. 1240

Leibu, Heinz-Joachim : Zur Kenntnis der Reduktion von Eisenoxyden mit Wasserstoff und Kohlenmonoxyd. [19 Abb. u. 20 Tab.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 48 S. — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 14, 1948, S. 1-19, 49-59, 76-85. 1241

Metallbearbeitung, Die, im Wandel der Zeiten. [39 Abb.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 13, 14, 14a, 14b. 1242

R[apold], H[ans] : Drei seltene Elemente ⟨Scandium Yttrium, Lanthan⟩. — Droga, Jg. 14, 1948, Nr. 10. 1243

Sontheim, Rudolf : Contribution à l'étude des redresseurs à l'oxyde cuivreux. [Fig. et 1 annexe.] — Th. sc. techn. Lausanne, 1948, 58 p. 1244

Van Arkel, A[nton] E[duard] : Die Struktur der anorganischen Hydrate und Hydroxydverbindungen. Referat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 160-161 ; Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 76. 1245

Witzig, A[ugust] : Untersuchungen an Metallen. [2 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 93, 1948, S. 434-436. 1246

547 — Organische Chemie.

547.0 — Allgemeine Literatur.

Ammann, R[obert] & **Schultheiss,** W[erner] : Die Explosionsgrenze der organischen Lösungsmittel und die Bestimmung gefährlicher Dampf-Luft-Gemische in der Praxis. [1 Abb. u. 1 Tab.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 71-74. 1247

Ammann, R[obert] : Die organische Lösungsmittel. [1 Abb. u. 1 Tab.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 50-58, 66-69. 1248

Angliker, Emil : Synthese von allo-Uzarigenin. Beitrag zur Konstitution der allo-Aglykone. [Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1948, 75 S. 1249

Cheymol, Jean : Nouveautés dans le domaine de la vitamine A. — Galenica, année 11, 1948, p. 41-44. 1250

Ducommun, P[aul] : La synthèse de la vitamine A. — Praxis, année 37, 1948, p. 769. 1251

Grubenmann, Werner : Ueber Aehnlichkeitsstudien in der Cumaron- und Naphtalinreihe. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1947, V, 67 Bl. 1252

Günthard, H[ans], **Plattner,** Pl[acidus] A., **Brandenberger,** E[rnst] : Ueber die Kristallstruktur des Azulens. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 425-426. 1253

Gürtler, Peter : La constitution de la lichénine et de l'isolichénine. [2 diagr.] — Th. sc. chim., Genève, 1948. 1254

Helfenberger, Hans : Beitrag zur Kenntnis des Thevetins. — Diss. phil.-naturw. Basel (1948), V, 48 Bl. 1255

Hellerbach, Jozef : Zur Kenntnis des Eudesmols. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 67 S. 1256

Karrer, P[aul] : Ueber einige Fortschritte der organischen Chemie. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 101-109. 1257

Karrer, Paul : Lehrbuch der organischen Chemie. 10., umgearb. u. verm. Aufl. [Abb. u. 1 Taf.] — Zürich, Rascher, 1948, XX, 1020 S. 1258

Karrer, Paul : Traité de chimie organique. Trad. de la 10e éd. allem. par Philippe Grandjean. — Neuchâtel, Éd. du Griffon, 1948, XVI, 967 p. (Bibl. scient., 13.) 1259

Küng, Guido : Zur Kenntnis der Bindungsverhältnisse in cyclischen Verbindungen. [1 Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, V, 63 Bl. 1260

Mengisen, Willy : Ueber Chrysean. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, 43 Bl. 1261

Müller, Johannes : Untersuchungen über die Konstitution des Isothebains. [1 Taf. u. Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, V, 90 S. 1262

Nager, Urs : Ueber die Chemie der Enniatine. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 43 S. 1263

Prelog, V[lado], **Ruzicka,** L[eopold], **Barman,** P[ierre] & **Frenkiel,** L[eon] : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 45. Mitt. Ueber die Gültigkeitsgrenze der Bredt'schen Regel bei bicyclischen Verbindungen mit einem vielgliedrigen Ring. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 92-97. 1264

Rosenthaler, L[eopold] & **Capuano,** L. : Ueber eine Anwendung von Thallium-Verbindungen in der organischen Chemie. — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 116. 1265

Rosenthaler, L[eopold] : Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. [1 Fig.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 112-115. 1266

Šantavý, F. & **Reichstein,** T[adeus] : Glykoside und Aglykone, 35. Mitt. : Isolierung von Cymarin aus Adonis amurensis (L). [1 Fig.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 153-166. 1267

Schneider, Lukas : Oxydationen mit Persäuren. — Diss. phil. II Zürich, 1948, 43 S. 1268

Shoppee, C[harles] W[illiam] : Additamentum ad L. Fieser et M. Fieser, Exper. 4, (1948), 285. The Serini reaction. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 418-420. 1269

Signer, R[udolf] : Versuche zur Zerlegung von Gemischen niedermolekularer Stoffe. [4 Abb.] Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2 1948, S. 142-143. 1270

Speiser, Peter Paul : Konfiguration des Periplogenins und des allo-Periplogenins. [1 Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1947, 45 Bl. 1271

Steinmann, Alfred : Die Verarbeitung der Teeblätter. [8 Abb.] — Ciba Ztschr., Jg. 10, 1948, S. 4097-4103. 1272

Studer, Alfred : Ueber 5-Methyl- und 6-Methyl-Azulen. [1 Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 69 S. 1273

Stürzinger, Hermann : I. Neuere Untersuchungen über Epoxyde. II. Ein Nachweis kleiner Mengen Alloxan. — Diss. phil. II Zürich, 1948, 99 S. 1274

Szpilfogel, Stefan Antoni : Zur Kenntnis des Solanidins. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 64 S. 1275

Theilheimer, W[ilhelm] : Synthetische Methoden der organischen Chemie. Repertorium 2. — Basel, New York, Karger, 1948, VIII, 309 S. (Synthet. Methoden, 2.) 1276

Theilheimer, W[ilhelm] : Synthetic methode of organic chemistry. A thesaurus. Vol. 1 : 1942-1944. Forew. by T[adeus] Reichstein. Transl. from. the German by Hans Wynberg. — New York, London, Interscience Publ., 1948, X, 254 p. 1277

Uffer, Andreia : Zur Chemie des Tees. — Ciba Ztschr., Jg. 10, 1948, S. 4115-4116. 1278

Volli, Enzio : Beitrag zur Konstitutionsaufklärung des -Amyrins. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 69 S. 1279

Wirth, Max M. : Bicyclische Verbindungen mit einem vielgliedrigen Ring. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 55 S. 1280

Zechmeister, László & **Pinckard,** J. H. : On naturally occuring colorless polyenes. [1 fig.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 474-475. 1281

Zobrist, L[eo] & **Gruber,** M. : Zum Problem Pilzgifte. [10 Fig.] — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 48, 1948, S. 287-291, 299-304. 1282

547.1 — Aliphatische Verbindungen.

547.11 — Kohlenwasserstoffe.

Bergmann, Ernst : Untersuchungen auf dem Gebiet der polyzyklischen Kohlenwasserstoffe. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 45-51. 1283

Gubser, Bruno : Ueber die Anlagerung von unterchloriger Säure an Aethylen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 79 S. 1284

Hagger, Oskar : Neue Katalysatoren zur Polymerisation der Aethene bei Raumtemperatur. [4 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1624-1630. 1285

Hoch, Michael : Ueber die katalytische Chlorierung von Methan. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 104 S. 1286

Hochweber, Max : Ueber die Photochemie des Tetrabenzoyläthylens. - Spektrographische und chemische Untersuchungen an Anhydriden und Pseudoanhydriden der 2,5-Diphenyl-3-benzoylfurancarbonsäure (4), 2-Benzoylbenzoesäure und Benzil-o-monocarbonsäure. [Diagr.] — Diss. phil. II Zürich, 1948, 72 S. 1287

Karrer, P[aul] & **Schneider,** P[aul] : Ueber Bromierungsprodukte des Diallyls. III. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 395-397. 1288

Müller, Edgar Emil : Ueber die Oxydation von Methan zu Formaldehyd. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 72 S. 1289

Oetiker, Alfred : Ueber die Chlorierung des Propylens in flüssiger Phase. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 79 S. 1290

Schmid, H[ans], **Hochweber,** M[ax] & **Halban,** H[ans] v. : Ueber die 2 Formen und die Hydrierung des Tetrabenzoyläthylens. (Ueber die Photochemie des Tetrabenzoyläthylens. IX.) [1 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1899-1907. 1291

Schmid, Hans : Ueber die katalytische Oxydation von Aethylen zu Aethylenoxyd. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 74 S. 1292

547.12 — Halogenverbindungen.

Roedig, A. : Ueber die Synthese einiger Polychlorpolyene und die Atropisomerie der Oktachlorhexatriene. [4 Abb.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 305-307. 1293

547.13 — Alkohole, Aether, Ester.

Cherbuliez, Émile & **Leber,** Jean-Pierre : Sur l'estérification directe de l'acide phosphorique et les mécanismes de l'estérification directe. — Actes Soc. helv. sc. nat. 128, 1948, p. 130-131. - Autoréféré dans : Chimia, vol. 2, 1948, p. 252. 1294

Karrer, P[aul] & **Davis,** P[atrick] C[aspar] : (D-arabo)3,4,5,6-Tetraoxyhexen-(1), (D-arabo)3,4,5,6-Tetraoxyhexan, D-Divinylglykol und D-3,4-Dioxy-hexan. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1611-1616. 1295

Karrer, P[aul], **Favarger,** M[arc], **Merz,** A[lfred] & **Milhaud,** G[érard] : Ueber einige, den Cumaranring enthaltende Tocole. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1505-1513. 1296

Laely, Andreas : Ueber die Dehydratation aliphatischer Alkohole zu Aethern. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 80 S. 1297

Posternak, Théodore : Recherches dans la série des cyclites. X. Sur l'iso-inosite. [1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2242-2243. 1298

Ravenna, Franco : Sur la synthèse d'un pigment anthraquinonique ⟨caténarine⟩ et sur les cyclohexane-triols 1-2-3. [2 diagr. et 1 pl.] — Th. sc. Lausanne, 1948, 72 p. 1299

Stoll, M[ax] & **Commarmont,** A. : Synthèses de produits macrocycliques à odeur musquée. 10e communication. Transformation du cyclohexadécane-diol-1,2 en cyclohexadécane-époxyde-1,2 et cyclohexadécanone. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1077-1081. 1300

Urech, Charles : La dilution de l'alcool. - Die Verdünnung des Alkohols. [2 fig.] — Journ. suisse des droguistes, année 48, 1948, p. 25-27, 37-39, 140-142, 155-157. 1301

547.14 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

Erlenmeyer, H[ans] & **Ostertag,** J[örg] : Ueber 5-Chloracetyl-thiazol. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 26-28. 1302

Erlenmeyer, H[ans], **Grubenmann,** W[erner] & **Bloch,** H[ubert] : Zur Kenntnis des 5-Aminocumarons. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 75-77. 1303

Erlenmeyer, H[ans] & **Aeberli,** M[ax] : Zur Kenntnis der Thiazol-5-essigsäure. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 28-29. 1304

Landolt, Fritz : Recherches sur l'acidolyse des amides. — Th. pharm. Genève, 1947, 25 p. 1305

Lehmann, H[einrich] : Caronamide in der Penicillin-Therapie. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 219. 1306

Leupin, Esther : Ringschlussversuche in der m-Xylylendia-min- und in der m- und p- Phenylendiäthylamin-Reihe. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1947, 72 Bl. 1307

Riva, Aldo : Ueber die Herstellung einiger aliphatischer Amine aus Alkoholen. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 76 S. 1308

Schindler, O[tto], **Schär,** M. & **Staehelin,** D[ietrich] : Untersuchungen über die thyreostatische Wirksamkeit von Tetramethylthioharnstoff (Basthioryl). [5 Abb. u. 6 Diagr.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 117-128. 1309

Uffer, A[ndreia] & **Schlittler,** E[mil] : Eine neue Methode zur Reduktion eines Amids zum Amin mit der gleichen Anzahl von Kohlenstoffatomen. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1397-1400. 1310

Willi, August : Ueber die katalytische Hydrierung aliphatischer Nitrile und die kolorimetrische Bestimmung von Alkylaminen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 80 S. 1311

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

Fehrlin, Alfred : Nitroglyzerinschwefelsäuren und ihre Bedeutung im Nitroglyzerinprozess. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, (1948), 51 S. 1312

Guex, Waldemar : Zur Kenntnis von 4 neuen Dithiodicarbonsäurediamiden und der 4-Methylthiazolyl-2-essigsäure. — Diss. phil.-naturw. Basel, (1946), 44 Bl. 1313

Hauptmann, H., **Wladislaw,** B. & **Camargo,** P. F. : Ueber das Verhalten von Schwefelverbindungen in Gegenwart von Raney-Nickel. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 385. 1314

Junod, Jean : Zur Kenntnis der Thiazol-carbonsäuren. [8 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, I, 49 Bl. 1315

Knüsli, Rico : Zur Identifikation der Naphtholsulfosäuren. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 86 S. 1316

Meyer, Kurt H[einrich], **Odier,** M[arc] E[douard] & **Siegrist,** A[dolphe] É[mile] : Constitution de l'acide chondroïtine-sulfurique. [8 fig. et 2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1400-1419. 1317

Ryffel, Carl : Ueber Aminonaphtholsulfosäuren. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 43 S. 1318

Schmid, H[ans] & **Karrer,** P[aul] : Synthese der racemischen und der optisch aktiven Formen des Sulforaphans. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1497-1505. 1319

Schmid, H[ans] & **Grob,** E[dwin] : Ueber Thiophanverbindungen. IX. Das Thiophan-Analogon der Hydnocarpussäure. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 360-369. 1320

Siegrist, Adolphe-Émile : Constitution de l'acide chondroïtine-sulfurique. [Diagr.] — Th. sc. chim. Genève, 1948, 19 p. 1321

547.17 — Aldehyde und Ketone.

Bieber, Roman : Ueber das polarographische Verhalten der niederen, gesättigten, aliphatischen Aldehyde, besonders des Formaldehyds. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 160 S. 1322

Inhoffen, H. H. & **Stoeck,** G. : Ueber die Konstitution des Tribromkoprostanons. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 426-427. 1323

Karrer, P[aul], **Schick,** E[rnst] & **Schwyzer,** R[obert] : p-Toluolsulfosäureester des Glycerinaldehyds und seines Diäthylacetals. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 784-786. 1324

Mathez, Maurice : Ueber die Synthese von 4,6-Dinitro-m-Xylylendiaceton. Ueber die Hydrierung von γ-Cyanketonen. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1946, 67 Bl. 1325

Matter, E[rnst] : Ueber ein neues Reaktionsprodukt aus Aceton und Ammoniak (Acetonin). II. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 612-622. 1326

Naves, Y[ves]-R[ené] : Études sur les matières végétales volatiles. LVI. Sur de nouvelles cétones, les tagéténones, isolées de l'huile essentielle de Lippia asperifolia Rich. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 29-32. 1327

Naves, Y[ves]-R[ené] : Études sur les matières végétales volatiles. LVII. Cétones des huiles essentielles de cabreuva (Myrocarpus frondosus et M. fastigiatus Allem.) et de bois de rose (Aniba rosaedora Ducke). — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 44-49. 1328

Naves, Yves-René : Sur les produits de l'hydrogénation catalytique de l'aldéhyde alpha-méthyl-para-isopropyl-hydrocinnamique (aldéhyde cyclamen). — C. R. de l'Acad. des sciences, Paris, t. 224, 1947, p. 1830-1831. 1329

Pugin, André : Sur quelques dérivés cétoniques de la quinoléine et leurs produits de réduction. — Th. sc. Fribourg, (1948), 62 p. 1330

Rossi, A[lberto] & **Schinz,** H[ans] : Alcuni α-cheto-γ-lattoni con sostituenti alchilici in posizione γ. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 473-492. 1331

Rossi, A[lberto] & **Schinz,** H[ans] : Sulla costituzione degli eteri enolici dell'acetonossalato d'etile. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1740-1745. 1332

Schinz, H[ans] & **Rossi,** A[lberto] : Preparazione di ulteriori α-cheto-γ-lattoni e scissione termica degli α-cheto-γ-lattoni con sostituenti alchilici in posizione γ. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1953-1962. 1333

Schlittler, E[mil] & **Speitel,** R[obert] : Ueber das Ringgerüst des Yohimbins. II. Ketoyobyrin. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1199-1205. 1334

Stoll, M[ax] : Synthèses de produits macrocycliques à odeur musquée. 7e communication : Préparation du céto-9-heptadécane-dioïque. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 143-151. 1335

Stoll, M[ax], **Hulstkamp,** J[an] & **Rouvé,** A[uguste] : Synthèses de produits macrocycliques à odeur musquée. 8e communication. Synthèse de la civettone naturelle. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 543-553. 1336

Stoll, M[ax] & **Commarmont,** A. : Synthèses de produits macrocycliques à odeur musquée. 9e communication. Transformation de la cyclopentadécène-2-one-1 en muscone. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 554-555. 1337

Stoll, M[ax] : Synthèses de produits macrocycliques à odeur musquée. 11e communication. Réduction de la méthyl-15-cyclopentadécanolone-2,1 en α-méthyl-cyclopentadécanone. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1082-1086. 1338

Stoll, M[ax] & **Commarmont,** A. : Synthèses de produits macrocycliques à odeur musquée. 12e communication. Réduction de la β-méthyl-cyclopentadécanoïne en muscone et γ-méthyl-cyclopentadécanone. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1435-1438. 1339

Weygand, F., **Wacker,** A. & **Schmied**-Kowarzik, V. : Kondensationsprodukte von Oxyketonen und Aminoketonen mit 2,4,5-Triamino-6-oxy-pyrimidin. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 427-428. 1340

547.18 — Organische Säuren und ihre Derivate.

Brochon, René : Étude de l'acide 4,5-dinitro-2-éthoxy-benzoïque. — Th. sc. Lausanne, 1948, 38 p. 1341

Cherbuliez, É[mile] & **Schwarz,** M[eier] : Sur l'acide cyclo-phénylène-phosphorique et sur l'estérification de l'acide orthophosphorique. Autoréféré. — Chimia, vol. 2, 1948, p. 42. 1342

Eichenberger, Jürg : Beiträge zur Synthese der Piktrotinsäure. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, 45 Bl. 1343

Girardet, A[ndré] & **Greppin,** R[ené] : L'acide o-nitro-phénylpropiolique, réactif du glucose. — Actes Soc. helv. sc. nat., 128, 1948, p. 199-200 ; Journ. suisse de pharm., année 86, 1948, p. 791. 1344

Grubenmann, W[erner] & **Erlenmeyer,** H[ans] : Ueber bromierte Cumaronderivate und über eine neue Darstellung von Cumaronyl-3-essigsäure. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 78-83. 1345

Hardegger, E[mil], **El Heweihi,** Z[aki] & **Robinet,** F[rançois] G. : Herstellung und Hydrogenolyse von Benzhydrylestern. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 439-445. 1346

Heer, J[ules] & **Miescher,** K[arl] : Ueber Steroide. 75. Mitt. Hexahydrophenanthren-dicarbonsäuren. Ueber oestrogene Carbonsäuren. XXII. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 219-228. 1347

Jaberg, Karl : Ueber die katalytische Reduktion der Carboxylgruppe gesättigter und ungesättigter Fettsäuren. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 96 S. 1348

Karrer, P[aul] & **Haab,** F[ritz] : Ueber die enzymatische Decarboxylierung von β Keto-carbonsäuren. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 795-798. 1349

Kuhn, W[erner], **Künzle,** O[thmar] & **Katchalsky,** A. : Verhalten polyvalenter Fadenmolekelionen in Lösung. [7 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1994-2037. 1350

Kuster, Anton : Ueber die katalytische Reduktion der Carboxylgruppe von Wachssäuren und Wachsestern. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 69 S. 1351

Lehr, H[anina], **Guex,** W[aldemar] & **Erlenmeyer,** H[ans] : Zur Kenntnis des Dithioamids der Pimelinsäure. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1350-1351. 1352

Nisoli, Claudio : Ueber Quillaja- und Echinocystsäure. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 75 S. 1353

Prelog, V[lado] & **Meier,** H[ans] L[udwig] : Ueber die 2 von Y.-R. Naves und U. Korpi beschriebenen, optisch inaktiven Formen des Oxalsäure-di-menthylesters. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 177-179. 1354

Ringli, Walter : Bromierungen mit Bromsuccinimid. — Diss. phil. II Zürich, 1948, 39 S. 1355

Rudowski, Andrzej : Abbauversuche in den Ringen A und B der Oleanolsäure. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 55 S. 1356

Ruzicka, L[eopold] & **Jeger,** O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 121. Mitt. Synthese des 1,2-Dimethyl-naphthalin-5,6-dicarbonsäureanhydrids, ein Beitrag zur Pyrolyse eines Oxydationsproduktes der Chinovasäure. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 90-92. 1357

Sch[enk, Josef] : Ueber synthetische Fettsäureglyceride. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 889-890. 1358

Schenkel, H[ans] & **Schenkel**-Rudin, M[argrit] : Beitrag zum Problem der Decarboxylierung. Mitt. 3. u. 4. [1 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 514-524, 924-929. 1359

Schindler, O[tto] : Eine nicht nach Regel verlaufende Bromierung mit N-Bromsuccinimid. — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 273-276. 1360

Schinz, H[ans], **Lauchenauer,** A[lfred], **Jeger,** O[scar] & **Rüegg,** R[udolf] : Bemerkung zur Publikation über $\Delta^{2,3}$-1-Methyl-3-isopropyl-cyclopentencarbonsäure-(1) von R. Rüegg & O. Jeger in Helv. 31, 1753 (1948). — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2235-2236. 1361

Schmid, H[ans], **Hochweber,** M[ax] & **Halban,** H[ans] v. : Ueber die Anhydride der Benzil-o-carbonsäure und der o-Benzoylbenzoesäure. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 354-360. 1362

Schmid, H[ans] & **Karrer,** P[aul] : Darstellung und einige Umsetzungen des 2-Brom-cyclohexyliden-essigsäureesters. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1067-1074. 1363

Schnell, H. : Ueber die titrimetrische Bestimmung der Carboxylendgruppe bei Polyaminocapronsäuren. 329. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [1 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 172-175. 1364

Schwarzenbach, G[erold] & **Ackermann,** H[einz] : Komplexone. XII. Die Homologen der Aethylendiamin-tetraessigsäure und ihre Erdalkalikomplexe. [4 Fig. u. 6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1029-1048. 1365

Stoll, M[ax] & **Bolle,** P[ierre] : Synthèses de produits macrocycliques à odeur musquée. 6e communication. La formation de lactones macrocycliques en phase gazeuse. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 98-100. 1366

Wieland, P[eter] & **Miescher,** K[arl] : Abkömmlinge alkylierter β-Naphtylvaleriansäuren. Ueber oestrogene Carbonsäuren. XXVI. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1844-1854. 1367

Wurgler, W[erner] : L'importance de l'époque du traitement sur l'action des acides phénoxyacétiques substitués. [4 fig. et 2 tabl.] — Rev. hort. suisse, année 21, 1948, p. 41-43. 1368

547.19 — Kohlehydrate, Aminosäuren, Purinderivate.

Bernfeld, P[eter] & **Gürtler,** P[eter] : Recherches sur l'amidon. XXXVIII. Méthode perfectionnée de dégradation β-amylatique de l'amylose et de l'amylopectine. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 106-108. 1369

Blindenbacher, Fritz : Synthese des L-Glucomethylose-3-methyläthers und seine Identifizierung mit Thevetose sowie Synthese der L-Oleandrose. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, 41 Bl. 1370

Blindenbacher, F[ritz] & **Reichstein,** T[adeus] : Synthese des L-Glucomethylose-3-methyläthers und seine Identifizierung mit Thevetose. Desoxyzucker, 19. Mitt. — Helv. chim. acta. vol. 31, 1948, p. 1669-1676. 1371

Blindenbacher, F[ritz] & **Reichstein,** T[adeus] : Synthese der L-Oleandrose. Desoxyzucker, 21. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2061-2064. 1372

Buzas, A. & **Reichstein,** T[adeus] : Die zwei durch Abbau von Strophanthidin erhältlichen, an C-17 raumisomeren 3 β, 5,14-Trioxy-14-iso-21-norpregnan-19,20-disäuren. Glykoside u. Aglykone, 29. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 84-90. 1373

Buzas, A. & **Reichstein,** T[adeus] : Desglucohellebrinacetatsäure. Glykoside und Aglykone, 30. Mitt. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 110-112. 1374

Doebel, K[arl], **Schlittler,** E[mil] & **Reichstein,** T[adeus] : Beitrag zur Kenntnis des α-Antiarins. Glykoside und Aglykone, 32. Mitt. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 688-709. 1375

Euw, J[oseph] v. & **Reichstein,** T[adeus] : Die Glykoside der Samen von Strophanthus Nicholsonii Holm. Glykoside und Aglykone. 34. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 883-892. 1376

Haas, H. : Zusammensetzung des Cellulose- und Holzpolyosen-Anteils verschiedener Laub- und Nadelhölzer. [5 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 217-226. 1377

Hardegger, E[mil], **Montavon,** R[oger] M. & **Jucker,** O[tto] : Di-tosylierung der Glucose. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1863-1867. 1378

Hardegger, E[mil] & **Pascual,** J. de : Glucoside und β-1,3,4,6-Tetraacetyl-glucose aus Triacetyl-glucosan-α⟨1,2⟩β⟨1,5⟩. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 281-286. 1379

Hardegger, E[mil], **Jucker,** O[tto] & **Montavon,** R[oger] M. : Umwandlungsprodukte von α-1,3,4-Triacetyl-2,6-ditosyl-glucose. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2247-2251. 1380

Hegedüs, B[altazar] : Ueber eine neue Synthese von Glutathion (γ-Glutaminyl-cysterinyl-glycin). — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 737-748. - Autoreferat in : Chimia, Vol. 2, 1948, S. 121. 1381

Helfenberger, H[ans] & **Reichstein,** T[adeus] : Thevetin. I. II. Glykoside und Aglykone, 37. u. 39. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1470-1482, 2097-2104. 1382

Henglein, F[riedrich] A[ugust] & **Mann,** H. : Ueber die Darstellung der d-Galakturonsäure durch enzymatischen Pektinabbau. [4 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 289-297. 1383

Huber, H[ansjörg] & **Reichstein,** T[adeus] : Synthese der 3-Desoxy-D-idose und 3-Desoxy-D-gulose. Desoxyzucker, 18. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1645-1655. 1384

Karrer, P[aul], **Portmann,** P[lato] & **Suter,** M[ax] : Die Reduktion von α-Aminocarbonsäureestern zu Aminoalkoholen mittels Lithiumaluminiumhydrid. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1617-1623. 1385

Karrer, P[aul] & **Portmann,** P[lato] : Reduktion von Aminocarbonsäureestern zu Aminoalkoholen. Konfigurationsbeweis für L(-)-Prolin. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2088-2092. 1386

Katz, A[lfred] : Konstitution des Sarmentogenins. Glykoside u. Aglykone, 36. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 993-1004. 1387

Kausche, G. A. & **Hahn,** F. : Ueber die Kohlehydratkomponente der Nukleinsäuren einiger pflanzlicher Virusproteine. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 113-119. 1388

Kocher, V[inzenz] & **Vogler,** K[arl] : Asymmetrischer Abbau von D, L-Methionin durch Hefe. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 352-354. 1389

Krajčinovič, M. : Beitrag zur Kenntnis oxydierter Stärke. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 271-272. 1390

Meyer, Kurt H[einrich] : Almidon y glucogeno. — Anales de física y química, t. 43, 1947, p. 287-298. 1391

Meyer, Kurt H[einrich] & **Van der Wyk,** A[ntoine] J. A. : Atomic configuration of cellulose. — Journ. of polymer science, t. 2, 1947, p. 583-592. 1392

Meyer, Kurt H[einrich], **Fischer,** Ed[mond] H[enri] & **Bernfeld,** P[eter] : Physical and chemical properties of cristalline α-amylase of hog pancreas. — Arch. of biochemistry, vol. 14, 1947, p. 149-152. 1393

Meyer, Kurt H[einrich] & **Gürtler,** P[eter] : Recherches sur l'amidon. 36. La perméthylation de la lichénine. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 100-103. 1394

Meyer, Kurt H[einrich], **Noelting,** G[érald], & **Bernfeld,** P[eter] : Recherches sur l'amidon. 37. Détermination du poids moléculaire de polysaccharides naturels par dosage colorimétrique. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 103-105. 1395

Meyer, Kurt H[einrich], **Bernfeld,** P[eter], **Gürtler,** P[eter] & **Noelting,** G[erald] : Recherches sur l'amidon. 39. L'amylose de maïs. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 108-110. 1396

Meyer, Kurt H[einrich] & **Rathgeb,** P[aul] : Recherches sur l'amidon. 40. L'amylose de pomme de terre. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1533-1536. 1397

Meyer, Kurt H[einrich], **Bernfeld,** P[eter], **Rathgeb,** P[aul] & **Gürtler,** P[eter] : Recherches sur l'amidon. 41. La dégradation de l'amylopectine par la β-amylase. [2 fig. et 1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1536-1540. 1398

Meyer, Kurt H[einrich] & **Rathgeb,** P[aul] : Recherches sur l'amidon. 42. Dosages des acides formés lors de l'oxydation des polyols par le periodate. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1540-1545. 1399

Meyer, Kurt H[einrich] & **Rathgeb,** P[aul] : Recherches sur l'amidon. 43. Le dosage des groupes terminaux de l'amidon et du glycogène. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1545-1548. 1400

Meyer, Kurt H[einrich], **Gürtler,** P[eter] & **Bernfeld,** P[eter] : Structure of amylopectin. — Nature, t. 160, 1947, p. 900. 1401

Meyrat, A[ndré] & **Reichstein,** T[adeus] : Glykoside und Aglykone, Mitt. 33 : Evonosid, ein herzwirksames Glykosid aus dem Samen des Pfaffenhütchens, Evonymus europaea (L.). [2 Fig.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 135-152. 1402

Meyrat, A[ndré] & **Reichstein,** T[adeus] : Abbau des Ouabagenins. I. Glykoside und Aglykone, 40. Mitt. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2104-2111. 1403

Mohr, K. & **Reichstein,** T[adeus] : Glykoside und Aglykone, Mitt. 42 : Notiz zur Isolierung von Convallatoxin aus Maiglöckchen-Blättern (Herba Convallariae majalis). — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 369-379. 1404

Ott, Emil : Cellulose and cellulose derivatives. A monograph. [Fig. & diagr.] — New York, Interscience Publ., (1948), XX, 1176 p. (High polymers, 5.) 1405

Raffauf, R. F. & **Reichstein,** T[adeus] : Weitere Abbauversuche mit Ouabagenin. II. Glykoside und Aglykone, 41. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2111-2117. 1406

Schmutz, J[ean] : Identifizierung der Zuckerkomponente des Sarmentosid-A als L(-)-Talomethylose. Synthese der krystallisierten L(-)-Talomethylose. Desoxyzucker, 20. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1719-1723. 1407

Sha, N(atverlal) M(ohanlal) : Glykoside aus Goldlacksamen, Cheiranthus Cheiri L. [2 Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, 54 Bl. 1408

Speiser, P[eter Paul] & **Reichstein,** T[adeus] : Konfiguration des Periplogenins und Alloperiplogenins. II. Glykoside und Aglykone, 31. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 622-629. 1409

Tamm, Christoph : Synthese des 2-Desoxy-D-fucose-3-methyläthers und seine Identifizierung mit D-Diginose. [2 Taf.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, 70 Bl. 1410

Tamm, Ch[ristoph] & **Reichstein,** T[adeus] : Synthese des 2-Desoxy-D-fucose-3-methyläthers und seine Identifizierung mit D-Diginose. Desoxyzucker, 17. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1630-1644. 1411

Veibel, Stigl : Sur les glucosides formés par addition des alcools au triacetylglucosane-$\alpha\langle 1,2\rangle\beta\langle 1,5\rangle$. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 736. 1412

Vogler, K[arl] & **Koenig,** H[ans] : Trennung von teilweise racemisiertem Phenylalanin in optisch aktive und optisch inaktive Form. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 183-188. 1413

Zuppinger, Paul : Sur la cristallisation de quelques dérivés de l'amylose. [Fig.] — Th. sc. chim. Genève, 1946, 36 p. 1414

547.2 — Aromatische Verbindungen.

Chardonnens, L(ouis) : Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique chez certains composés aromatiques. — Bull. Soc. fribourg. sc. nat., vol. 38, 1944/47 (1948), p. 117-127. 1415

Diesbach, Henri de, **Schürch,** Anton & **Cavin,** Georges : Contribution à l'étude des hydroxy-4-phénylamino-3-quinoléines. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 716-724. 1416

Diesbach, Henri de & **Miserez,** Alphonse : Synthèse de nouveaux dérivés anthroniques. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 673-677. 1417

Diserens, Georges : Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique dans quelques méthyl-nitro-chloro-benzo-phénones. [Fig.] — Th. sc. nat. Fribourg, (1948), 41 p. 1418

Eichenberger, J[ürg] : Synthese der 3-Isopropyl-6-methylhomophtalsäure. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1663-1669. 1419

Erlenmeyer, H[ans], **Prijs,** B[ernhard], **Sorkin,** E[rnst] & **Suter,** E[manuel]: Zur Kenntnis der p-Amino-salicylsäure und strukturähnlicher Verbindungen. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 988-992. 1420

Garay, K. & **Berencsi,** G. : The effect of ultrasonic vibration on benzopyrene. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 272-273. 1421

Goldstein, H[enri] & **Brochon,** R[ené] : Sur l'acide 4,5-dinitro-2-éthoxybenzoïque. Autoréféré. — Chimia, vol. 2,1948, p. 125. 1422

Karrer, P[aul] & **Heynemann,** H. : Ueber einige Ester des Phenols und Morphins mit Aminosäuren und Peptiden. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 398-405. 1423

Karrer, P[aul], **Schwyzer,** R[obert] & **Neuwirth,** A[nton] : Oxydation von 4-Methyl-o-benzochinon zu cis-cis-β-Methyl-muconsäure-anhydrid. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1210-1214. 1424

Metzler, Otto : Ueber eine Synthese substituierter Phenole und deren Anwendung zur Darstellung von 3,4-Poly-methylen-cyclo-hexanonen. — Diss. Naturw. ETH Zürich, 1948, 37 S. 1425

Posternak, Théodore & **Oliveira** Castro, Robert de : Sur des dérivés de l'hydrindène-4,7-quinone. I. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 536-542. 1426

Posternak, Th[éodore], **Alcalay,** W[illiam], **Luzzati,** R[enato] & **Tardent,** A[nne] : Sur les quinones dérivées du diphényle formées par oxydation d'éthers de benzohydroquinones substituées. [1 fig. et 1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 525-535. 1427

Prelog, V[lado] & **Wiesner,** K[arl] : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 46. Mitt. : 2,6-Polymethylen-benzochinone. [1 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 870-876. 1428

Prelog, V[lado], **Häfliger,** O[tto] & **Wiesner,** K[arl] : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 47. Mitt. : Ueber die Reduktionspotentiale der 2,6-Polymethylen-benzochinone. [3 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 877-883. 1429

Prelog, V[lado], **Wiesner,** K[arl], **Ingold,** W[erner] & **Häfliger,** O[tto] : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 48. Mitt. : Ueber den Einfluss der Grösse des vielgliedrigen Ringes auf die Eigenschaften der 2,6-Polymethylen-4-nitro-phenole [8 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1325-1341. 1430

Schenkel, H[ans]: Elektronendichte und Polarität bei Benzol, Naphthalin und Anthracen. [2 Abb.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 383-385. 1431

547.3. — Hydroaromatische Verbindungen (Terpene u. Kampher).

Bischof, B[runo] & **Jeger,** O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 125. Mitt.: Herstellung von $\Delta^{12,13}$-2,19-Dioxy-und $\Delta^{12,13}$-2,19,28-Trioxy-oleanen ausgehend von Siaresinolsäure. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 493-497. 1432

Bischof, B[runo] & **Jeger,** O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 130. Mitt.: Herstellung von $\Delta^{12,13}$-2,7-Dioxy-oleanen, ausgehend von Sumaresinolsäure. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1205-1208. 1433

Bischof, B[runo] & **Jeger,** O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 134. Mitt. : Ueber die Identität des Genins A aus den Wurzeln der Primula officinalis Jacquin und Primula elatior Jacquin mit 2,16(oder 22), 28-Trioxy-oleanen. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1760-1761. 1434

Bopp, André-L[ouis] : Contribution à l'étude de quelques éthers terpéniques aliphatiques et de leur hydro-génolyse. [Fig.] — Th. chim. Genève, 1948, 35 p. 1435

Büchi, G[eorge], **Jeger,** O[scar] & **Ruzicka,** L[eopold] : Zur Kenntnis der Triterpene. 122. Mitt. : Oxydative Spaltung bei der 2. Hydroxylgruppe des Breïns. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 139-143. 1436

Büchi, G[eorge], **Jeger,** O[scar] & **Ruzicka,** L[eopold] : Zur Kenntnis der Triterpene. 124. Mitt. : Synthese des $\Delta^{5,10}$-1,1-Dimethyl-octalons-(6), eines Abbauproduktes des Ambreïns. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 241-248. 1437

Jeger, O[scar] & **Hofer,** W[alter] : Zur Kenntnis der Triterpene. 123. Mitt. : Ueber das $\Delta^{12,13}$-Oleanen-ol-(30). — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 157-160. 1438

Jeger, O[scar], **Bischof,** B[runo] & **Ruzicka,** L[eopold] : Zur Kenntnis der Triterpene. 131. Mitt. : Ueber die oxydative Spaltung des Ringes C in der 2-Desoxy-echinocystsäure. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1319-1324. 1439

Jeger, O[scar] & **Büchi,** G[eorge] : Veilchenriechstoffe. 21. Mitt. : Herstellung der Dehydro-α-cyclogeraniumsäure. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 134-138. 1440

Karrer, P[aul] & **Benz,** J[akob] : Anlagerung von Acetylen an β-Jonon. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 390-395. 1441

Karrer, P[aul] & **Ochsner,** P[aul] : Dehydrierungen von β-(und α-)-Jonon mittels Bromsuccinimid. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2093-2097. 1442

Krüsi, Hans Konrad : Beitrag zur Kenntnis des Betulins, Lupeols und Euphols. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 106 S. 1443

Kusserow, Gerhard W. : Zur Kenntnis des Cedrens. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 59 S. 1444

Lardelli, G[uido] & **Jeger,** O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 127. Mitt.: Ueberführung des Taraxasterols in Hetero-lupan. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 813-817. 1445

Lardelli, G[uido], **Krüsi,** H[an]s K[onrad], **Jeger,** O[scar] & **Ruzicka,** L[eopold] : Zur Kenntnis der Triterpene. 129. Mitt. : Ueber die Lage der Hydroxylgruppe im Taraxasterol. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1159-1162. 1446

Lardelli, G[uido], **Krüsi,** H[an]s K[onrad], **Jeger,** O[scar] & **Ruzicka,** L[eopold] : Zur Kenntnis der Triterpene. 135. Mitt. : Ueber die gegenseitigen Beziehungen und Umwandlungen bei Hetero-lupeol, Taraxasterol, Faradiol und Arnidiol. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1815-1822. 1447

Lederer, E[ugène], **Prelog,** V[lado] & **Schneider,** R[udolf] : Recherches sur des extraits d'organes. 14e communication. Sur la présence de dérivés de l'ionone dans le castoréum. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2133-2135. 1448

Meijer, Th. M. & **Schmid,** H[ans] : Ueber die Konstitution des Eugenins. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1603-1607. 1449

Meyer, Armin & **Jeger,** O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 136. Mitt. : Ueber die Identität des α-Viscols mit β-Amyrin und des β-Viscols mit Lupeol. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1868-1871. 1450

Naves, Y[ves]-R[ené] : Nouvelles cétones terpèniques aliphatiques d'origine végétale. Autoréféré. — Chimia, vol. 2, 1948, p. 42. 1451

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. LVIII. Synthèse de l'acide α, α, β-triméthylsubérique. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 151-156. 1452

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. LIX. Cyclisation de l'acide α, α, β-triméthylsubérique en triméthyl-1,1,2-cycloheptanone-7. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 156-157. 1453

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. LX. Présence d'époxy-dihydrocaryophyllène (Caryophyllenoxyd de Treibs) dans l'extrait benzénique de bourgeons floraux du giroflier. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 378-381. 1454

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. LXI. Présence de nérolidol dans les huiles essentielles de papilionacées. 3e communication. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 408-417. 1455

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. LXII. Sur la constitution et sur la synthèse d'irones. [3 fig. et 2 tabl.] — Helv. chim acta, vol. 31, 1948, p. 893-914. 1456

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. LXIII. Sur l'huile essentielle de Micromeria abyssinica (Hochst.) Benth., source de d-isomenthone. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 932-936. 1457

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. LXIV. Synthèse de la cis (2,6)-dl, α-irone. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1103-1111. 1458

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. LXV. Sur la lactone $C_{15}H_{18}O_2$, isolée par Ukita de la racine de costus. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1172-1176. 1459

Naves, Yves-René & **Ardizio,** Pierre : Études sur les matières végétales volatiles. LXVI. Absorption dans l'ultra-violet moyen de dérivés de terpènes et de sesquiterpènes aliphatiques. [3 fig. et 3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1240-1246. 1460

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. LXVII. Sur la séparation et sur l'isolement des α- et γ-irones et sur une α-irone jusqu'à présent inédite. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1280-1288. 1461

Naves, Yves-René & **Ardizio,** Pierre : Études sur les matières végétales volatiles. LXVIII. Absorption de dérivés des ionones et des irones dans l'ultra-violet moyen. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1427-1430. 1462

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. LXIX. Sur les tétrahydro-irones. LXX. Présence de néo-α-irone dans des essences d'iris. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1871-1878. 1463

Naves, Yves-René & **Ardizio,** Pierre : Études sur les matières végétales volatiles. LXXI. Absorption spectrale des dinitro-2,4-phénylhydrazones des citrals et des ionones. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1926-1928. 1464

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. LXXII. Sur un p-menthanol-4 fondant à 53°. [1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1937-1943. 1465

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. LXXIII. Sur la cis (2,6), d, γ-irone dont la phényl-4-semicarbazone F. 178-179°. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2047-2051. 1466

Naves, Yves-René & **Ardizio,** Pierre : Études sur les matières végétales volatiles. LXXIV. Spectres d'absorption dans l'ultra-violet moyen de solutions d'irones dans l'isooctane (triméthyl-2,2,4-pentane). [3 fig. et 2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2057-2060. 1467

Naves, Yves-René & **Ardizio,** Pierre : Études sur les matières végétales volatiles. LXXV. : Synthèse d'aldéhydes [tétraméthyl-cyclohexényl]-formiques en vue de la préparation d'iso-irones. LXXVI. : Synthèse d'isomères des irones. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2252-2262. 1468

Naves, Yves-René : Sur la genèse des constituants terpéniques dans la feuille de l'oranger bigaradier. — C. R. de l'Acad. des sciences, Paris, t. 222, 1946, p. 1053-1054. 1469

Naves, Yves-René : Sur les oxalates de menthyle optiquement inactifs. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1209. 1470

Oele. Die aetherischen Oele. — Chem. techn. Rundschau, Jg. 1, 1948, Nr. 3. 1471

Plattner, Pl[acidus] A., **Fürst,** A[ndor], **Chopin,** J[ean] & **Winteler,** G[eorg] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene. 81. Mitt. : 1,2-Benz-azulen. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 501-504. 1472

Plattner, Pl[acidus] A. & **Heilbronner,** E[dgar] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 82. Mitt. : Die Ultraviolett-Absorptionsspektren der 5 Monomethyl-und einiger mehrfach substituierter Azulene. [10 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 804-813. 1473

Plattner, P[lacidus] A. : Ueber die Konstitution des Cedrens. Autoreferat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 248. 1474

Prelog, V[lado] : Ueber Jononderivate aus Harn. [Autoreferat.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 248. 1475

Prelog, V[lado] & **Frick,** H[einrich] : Veilchenriechstoffe. 25. Mitt. : Ueber die beiden diastereomeren Tetrahydro-jonane. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 417-422. 1476

Prelog, V[lado] & **Frick,** H[einrich] : Veilchenriechstoffe. 28. Mitt. : Ueber einige Oxo-tetrahydro-jonone. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2135-2142. 1477

R[apold], H[ans] : Aetherische Oele und Riechstoffe. — Droga, Jg. 14, 1948, N° 12. 1478

Rüegg, Rudolf : Beitrag zur Konstitutionsaufklärung des α-Amyrins. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 60 S. 1479

Rüegg, R[udolf] & **Jeger,** O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 133. Mitt.: Synthese von $\Delta^{2,3}$-1-Methyl-3-isopropyl-cyclopenten-carbonsäure-(1). — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1753-1759. 1480

Ruzicka, L[eopold], **Zwicky,** R[udolf] & **Jeger,** O[scar] : Zur Kenntnis der Diterpene. 57. Mitt. : Die Konstitution der Agathendisäure. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2143-2147. 1481

Ruzicka, L[eopold], **Szpilfogel,** S[tephan Antoni] & **Jeger,** O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 126. Mitt. : Nachweis der geminalen Dimethylgruppe im Ringe A der Chinovasäure durch eine Abbaureaktion. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 498-500. 1482

Ruzicka, L[eopold], **Montavon,** M[arcel] & **Jeger,** O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 128. Mitt. : Ueber den Bau des hydroxylhaltigen Ringes des Lanosterins. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 818-821. 1483

Ruzicka, L[eopold], **Gutmann,** H[ugo], **Jeger,** O[scar] & **Lederer,** E[ugène] : Zur Kenntnis der Triterpene. 132. Mitt. : Ueber die Zusammenhänge der Oleanolsäure mit dem Triterpen Ambreïn und den Diterpenen Abietinsäure und Manool. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1746-1752. 1484

Ruzicka, L[eopold] & **Seidel,** C[asimir] F[rederik] : Veilchenriechstoffe. 22. Mitt. : Ueber den Abbau von Dihydro-iron und Dihydro-iran. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 160-171. 1485

Ruzicka, L[eopold], **Seidel,** C[asimir] F[rederik], **Schinz,** H[ans] & **Tavel,** Ch[arles] : Veilchenriechstoffe. 23. Mitt. : Einige ergänzende Versuche zur Konstitutionsaufklärung und Synthese des Irons. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 257-281. 1486

Ruzicka, L[eopold], **Büchi,** G[eorge] & **Jeger,** O[scar] : Veilchenriechstoffe. 24. Mitt. : Synthese des Dehydro-γ-jonons, eines Abbauproduktes des Ambreïns. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 293-295. 1487

Ruzicka, L[eopold], **Seidel,** C[asimir] F[rederik], **Schinz,** H[ans] & **Pfeiffer,** M[ax] : Veilchenriechstoffe. 26. Mitt. : Synthese des 1,1,7-Trimethyl-3-(buten-3^1-ylon-3^3)-cyclohepten-(2), eines 7-gliedrigen Analogons des β-Irons. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 422-438. 1488

Schäppi, Gottfried : Ein Beitrag zur Konstitutionsaufklärung des Irons und Synthese von isomerenfreiem d, l-Lavandulol. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 104 S. 1489

Schmid, H[ans] : Ueber das Eugenon. Autoreferat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 123. 1490

Schmid, H[ans] & **Meijer,** Th. M. : Ueber die Konstitution des Eugenons. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 748-752. 1491

Simon, Hermann Leo : Monoterpenalkohole mit unregelmässiger Isoprenkette. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 88 S. 1492

Stoll, Max : Les produits à odeur musquée et l'évolution de la chimie mégacyclique. [5 fig. et 1 tabl.] — Chimia, vol. 2, 1948, p. 217-226. 1493

Stoll, M[ax] & **Bolle,** P[ierre] : Produits secondaires de la préparation de l'hydroxy-dihydro-citronellal. [1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1-4. 1494

Stoll, M[ax] & **Rouvé,** A[uguste] : Synthèse d'époxydes hydro-aromatiques. I. (α-Tétrahydro-furyl-méthyl)-2[4]-tétrahydro-ionène-2[2?]. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 849-852. 1495

Stoll, M[ax] & **Hulstkamp,** J[an] : La synthèse de la civettone naturelle. Autoréféré. — Chimia, vol. 2, 1948, p. 42. 1496

Zobrist, Fritz : Zur Konstitution des Veilchenblätteraldehyds und die Cyclisation ungesättigter Alkohole zu ringförmigen Isomeren. [1 Fig.] — Diss. ETH Zürich, 1948, 77 S. 1497

547.4 — Kondensierte aromatische Verbindungen.

Gál, Andreas : Versuche zur Herstellung von 4, 13-Dioxy- 1, 2, 10, 11-tetrahydrochrysen und 5, 13-Dioxy-1, 2, 10, 11-tetrahydrochrysen. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 65 S. 1498

Karrer, P[aul], **Pletscher,** A[lfred] & **Manz,** W[erner] : Berichtigung und Nachtrag zu unserer Mitteilung : N-Methyl-dihydro-und N-Methyl-tetrahydro-derivate des p-, m-und o-Phenanthrolins. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1431. 1499

Karrer, P[aul] & **Pletscher,** A[lfred] : Ueber Reduktionsprodukte von substituierten Phenanthrolinen. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 786-794. 1500

Lienert, Hermann : Ueber Derivate des 1-Methyl-, des 3-Methyl- und des 1,6-Dimethyl-Fluorenons. — Diss. math.-naturw. Freiburg, Schw., (1948), 39 S. 1501

Mühlemann, H[ans] : Ueber Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. Mitt. 1 : Ueber eine verbesserte Synthese von Chrysophanol und die Synthese eines Isomeren. Mitt. 2 : Ueber Chrysazinglykoside. Mitt. 3 : Glukoside des 2,6-und 2,7-Dioxy-, des 1,2,6,-und des 1,2,7-Trioxyanthrachinons. — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 257-264, 314-320, 337-342. 1502

Pletscher, Alfred : Untersuchungen in der Gruppe der Phenanthroline. [Diagr.] — Diss. phil. II Zürich, 1948, 58 S. 1503

Schetty, Guido : Naphtalinderivate. III. Ueber die Halogenmethylierung von 1,8-Naphtsulton. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1229-1239. 1504

547.5 — Heterozyklische Verbindungen.

Aeberli, M[ax] & **Erlenmeyer,** H[ans] : Zur Kenntnis des 5-Aminothiazols und einer Modifikation des Säureabbaus nach Curtius. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 470-472. 1505

Aeberli, Max : Untersuchungen über die Strukturbedingtheit von Eigenschaften heterocyclischer Verbindungen. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, 61 Bl. 1506

Albrecht, Vera : Ueber Metallkomplexe von Antipyrinazokörpern. — Diss. phil. II Zürich, 1948, 93 S. 1507

Baumann, Harry : Vergleichende Untersuchungen über die Struktur des Thiazols und des Isochinolins. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, VI, 63 Bl. 1508

Diesbach, Henri de, **Heppner,** Erich & **Siegwart,** Yves : Étude des dérivés benzoylés de l'indigo. VIII. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 724-735. 1509

Druey, Jean : Ueber ein Formaldehydderivat des Sulfathiazols. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 179-183. 1510

Druey, J[ean] & **Becker,** A[lfred] : Kondensationsprodukte von heterocyclisch substituierten Sulfanilamiden mit Aldehyden. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2184-2192. 1511

Erlenmeyer, H[ans], **Junod,** J[ean], **Guex,** W[aldemar] & **Erne,** M[ax] : Ueber Carbonsäuren des Thiazols. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1342-1349. 1512

Erlenmeyer, H[ans], **Weber,** O[skar], **Schmidt,** P[aul], **Küng,** G[uido], **Zinsstag,** Chr[istoph] & **Prijs,** B[ernhard] : Ueber die Kondensationsfähigkeit der 2-ständigen Methylgruppe in Thiazolverbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1142-1158. 1513

Erlenmeyer, H[ans] & **Menzi,** K[arl] : Stereochemische Untersuchungen bei Dithiazolylen. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2065-2075. 1514

Erlenmeyer, H[ans], **Baumann,** H[arry] & **Sorkin,** E[rnst] : Vergleichende Untersuchungen über die Struktur des Thiazols und des Isochinolins. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1979-1993. 1515

Erne, Max : Zur Kenntnis der Polythiazolverbindungen. - Ueber die Kondensation von 4,5-Dimethylthiazol und 5-Methylthiazol mit Aldehyden. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, IV, 68 Bl. 1516

Erne, Max & **Erlenmeyer,** H[ans] : Ueber die Kondensation von 4,5-Dimethylthiazol und 5-Methylthiazol mit Aldehyden. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 652-665. 1517

Giovannini, Edgardo & **Portmann,** Plato : Sur quelques dérivés de l'oxindole et de l'isatine. I. Sur les dérivés nitrés en position 5 et 6. II. Sur les amino-, hydroxy-et méthoxy-dérivés substitués en position 5 et 6. III. Les acides isatine-carboxyliques-5 et-6. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1375-1396. 1518

Giovannini, Edgardo & **Portmann,** Plato : La réactivité du groupement carbonyle et l'activité déshydrogénasique des composés de la série de l'isatine. [5 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1361-1375. 1519

Graf, Wilfried : Ueber zwei- und mehrkernige Thiazolverbindungen. [Abb.] — Diss. phil. II Zürich 1948, 43 S. 1520

Karrer, P[aul] & **Schwyzer,** R[obert] : Ueber Kondensationsprodukte von 2,4,5-Triamino-6-oxy-pyrimidin mit Zuckern. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 782-783. 1521

Müller, Joh[annes] : Beitrag zur Kondensation von Isochinolin-Pseudobasen mit Nitrotoluolen. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1111-1119. 1522

Prijs, B[ernhard], **Lutz,** A[ugust] H[ans] & **Erlenmeyer,** H[ans] : Ueber Pyridin-4-derivate. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 571-577. 1523

Redlich, Dorothea : Versuche zur Herstellung von 4,13 Dioxychrysen-Derivaten. [Diagr.] — Diss. phil. II Bern, 1948, 60 S. 1524

Schaffai, Schapur : Ueber Alloxazine. [3 Abb.] — Diss. phil. II Zürich, 1948, 40 S. 1525

Schlittler, E[mil] & **Müller,** Joh[annes] : Eine neue Modifikation der Isochinolinsynthese nach Pomeranz-Fritsch. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 914-924. 1526

Schmidt, Paul : Ueber das reaktive Verhalten von Methyl- und Methylen-Gruppen in Thiazol-Verbindungen. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1947, 70 Bl. 1527

Schobel, Peter : 1. Indolin aus o-Amino-phenaethylamin. 2. Die Alkylierung von Acetobenzylcyanid. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, 49 S. 1528

Schraufstätter, E. : Die polarographische Untersuchung von Chalkonen und Flavanonen. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 192-193. 1529

Schürch, Anton : Beitrag zur Kenntnis der 3-Arylamino-chinolone-4. — Diss. math.-naturw. Freiburg, Schw., (1948), 39 S. 1530

Szmaragd, Szlama : Recherches sur l'hydrogénation électrolytique de la pyridine, de la quinoléine et des hydroxyquinoléines. [Fig.] — Th. sc. chim. Genève, 1948, 44 p. 1531

Thommen, Werner : 1. Neue Derivate des 2-Aminomethyl-tetrahydrochinolins. 2. Der Einfluss der Reduktionsmethoden auf das Entstehen von Stereoisomeren. Die katalytische Reduktion des 2,3-Campherchinons II. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, IV, 66 Bl. 1532

Ursprung, Ruedi : Synthesen in der Pyrazolonreihe. [1 Taf.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 95 S. 1533

Weber, Oskar : Ueber einige hochpolymere Thiazolverbindungen und über Styrylthiazole. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1947, 54 Bl. 1534

Zinsstag, Christoph : Ueber die Kondensationsfähigkeit der 2-ständigen Methylgruppe in Thiazol- und Oxazolverbindungen und Beiträge zur Kenntnis der Chemie des Oxazols. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, 55 Bl. 1535

547.6 — Alkaloide.

Allemann, Theodor Urs : Ueber das Ringgerüst des Yohimbins. — Diss. phil.-naturw. Basel 1948, VI, 46 S. 1536

Ernst, Otto : Beitrag zur Stereochemie des Strophanthidins und Periplogenins. [Fig.] — Diss. Techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 48 S. 1537

Karrer, P[aul] & **Eugster,** C[onrad] H. : Ueber ein Alkaloid aus Equisetum palustre. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1062-1066. 1538

Karrer, P[aul], **Eugster,** C[onrad] H. & **Rüttner,** O[tto] : Zur Kenntnis des Emetins und seiner Nebenalkaloide. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1219-1228. 1539

Lapière, C. & **Coppée,** G. : Un curare d'une Erythrine africaine. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 387-388. 1540

Prelog, V[lado] & **Kocór,** M[arian] : Strychnos-Alkaloide. 6. Mitt. Abbau des Strychnins zu einer Amino-dicarbonsäure $C_{13}H_{18}O_5N_2$. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 237-241. 1541

Prelog, V[lado] & **Kathriner,** A[lois] : Stychnos-Alkaloide. 7. Mitt. : Ueber die Oxydation von Strychnin mit Kaliumpermanganat in schwach saurer Lösung. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 505-513. 1542

Prelog, V[lado] & **Vejdělek,** Z[denek] : Strychnos-Alkaloide. 8. Mitt. : Synthese des 5-Aethyl-indols. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1178-1182. 1543

Prelog, V[lado], **Battegay,** J[ean] & **Taylor,** W. I. : Strychnos-Alkaloide. 9. Mitt. : Ueber die Zurückverwandlung von Isostrychnin in Strychnin. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2244-2246. 1544

Rottenberg, Max : Ueber Vallesin, ein neues Alkaloid aus Vallesia glabra. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, 38 Bl. 1545

Šantavý, Fr. : Préparation de l'acide colchicique à partir de la colchicine. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 821-826. 1546

Schlittler, E[mil] & **Allemann,** Th[eodor-Urs] : Ueber das Ringgerüst des Yohimbins. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 128-133. 1547

Schlittler, E[mil] & **Rottenberg,** M[ax] : Ueber Vallesin, ein neues Alkaloid aus Vallesia glabra. [3 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 446-456. 1548

Schöpf, C. : Neuere Alkaloidsynthesen unter zellmöglichen Bedingungen. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 206-208. 1459

Suter, H[ans] : Ueber Lyspamin und einige weitere, neue Abkömmlinge der Nikotinsäure. — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 78, 1948, S. 853-855. 1550

547.7 — Sterine.

Anner, G[eorg] & **Miescher,** K[arl] : Ueber Steroide. 83. Mitt. : Die Synthese des natürlichen Oestrons. Totalsynthesen in der Oestronreihe. III. [8 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2173-2183. 1551

Anner, G[eorg] & **Miescher,** K[arl] : Die Totalsynthese des natürlichen Oestrons. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 25-26. 1552

Battegay, Jean : Ueber einige Benzo-Steroid-Derivate. Untersuchungen in der Reihe der Strychnos-Alkaloide. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 69 S. 1553

Billeter, J[ean] R[ené] & **Miescher,** K[arl] : Ueber Steroide. 78. Mitt. : Abbauprodukte der Sterinoxydation. IV. Isolierung von $\Delta^{3,5}$-Androstadien-dion-(7,17). — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 629-632. 1554

Billeter, J[ean] R[ené] & **Miescher,** K[arl] : Ueber Steroide. 80. Mitt. : Einige Umwandlungsprodukte der Marrianolsäuren. Ueber oestrogene Carbonsäuren. XXV. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1302-1318. 1555

Euw, J[oseph] v. & **Reichstein,** T[adeus] : Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 81. Mitt. : Pregna-4,11-dien-21-ol-3,20-dion-acetat ($\Delta^{11:12}$-Anhydro-corticosteron-acetat) und eine weitere Teilsynthese von 11-Dehydro-corticosteron. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2076-2079. 1556

Fieser, Louis-F. & **Fieser,** Mary : Cortical steroids : configurations at C_{20} relative to C_{17}. [3 tabl.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 285-295. 1557

Grob, C[yril] A., **Jundt,** W[erner] & **Wicki,** H[einz] : Versuche zur Synthese von Verbindungen der Steroidreihe. (Mitt. 1. 2.) — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1691-1713. 1558

Heer, J[ules] & **Miescher,** K[arl] : Ueber Steroide. 76. Mitt. : Monodehydro-marrianol- und doisynolsäure. Ueber oestrogene Carbonsäure. XXIII. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 229-236. 1559

Heer, J[ules] & **Miescher,** K[arl] : Ueber Steroide. 77. Mitt. : Zur Ueberführung von Marrianol-in Doisynolsäuren. Ueber oestrogene Carbonsäuren. XXIV. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 405-408. 1560

Heer, J[ules] & **Miescher,** K[arl] : Ueber Steroide. 79. Mitt. : Totalsynthesen in der Oestronreihe. II. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1289-1295. 1561

Heusser, H[ans], **Segre,** A[ugust] & **Plattner,** Pl[acidus] A. : Ueber Steroide und Sexualhormone. 151. Mitt. : Ueber die Aufspaltung des Ringes β im 7-Keto-cholestanol durch Oxydation mit Benzopersäure. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1183-1188. 1562

Karrer, P[aul] & **Naik,** A[mulakh] R[anchhodji] : $\Delta^{3,5}$-Cholestadien-7-on aus Rindsleber. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1617. 1563

Meier, Konrad : Synthese von 14-Oxy- und 14-Allo-Steroiden. Beitrag zur Stereochemie der digitaloiden Aglykone. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 80 S. 1564

Meystre, Ch[arles], **Tschopp,** E[milio] & **Wettstein,** A[lbert] : Ueber Steroide. 81. Mitt. : Ueber 11-Dehydro-progesteron, das wirksamste Gestagen. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1463-1469. 1565

Meystre, Ch[arles] & **Wettstein,** A[lbert] : Ueber Steroide. 82. Mitt. : Ein einfacher Abbau der Gallensäuren-Seitenkette. XIII. Δ^{11}-Anhydro-corticosteron-acetat. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1890-1898. 1566

Plattner, Pl[acidus] A., **Heusser,** H[ans] & **Segre,** A[ugust] : Ueber Steroide und Sexualhormone. 148. Mitt. : Synthese des 14-Allo-17-iso-progesterons. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 249-256. 1567

Plattner, Pl[acidus] A., **Heusser,** H[ans] & **Boyce,** S[am] F. : Ueber Steroide und Sexualhormone. 149. Mitt. : Umlagerungen von 17-bzw. 21-Halogen-20-keto-Steroiden. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 603-612. 1568

Plattner, Pl[acidus] A., **Heusser,** H[ans], **Troxler,** F[ranz] & **Segre,** A[ugust] : Ueber Steroide und Sexualhormone. 150. Mitt. : Ueber Δ^7-Cholestenol-(3). — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 852-860. 1569

Plattner, Pl[acidus] A., **Fürst,** A[ndor], **Koller,** F[ritz] & **Lang,** W[alter] : Ueber Steroide und Sexualhormone. 154. Mitt. : Ueber eine ergiebige Methode zur Herstellung des Epi-cholesterins und über das 3α,5-Dioxy-cholestan. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1455-1463. 1570

Plattner, Pl[acidus] A., **Heusser,** H[ans] & **Kulkarni,** A. B. : Ueber Steroide und Sexualhormone. 156. Mitt. : Ueber die reduktive Aufspaltung von Steroid-epoxyden mit Lithiumaluminiumhydrid, I. Synthese von 3β,5-Dioxy-koprostan. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1885-1890. 1571

Plattner, Pl[acidus] A., **Heusser,** H[ans] & **Feurer,** M[ax] : Ueber Steroide und Sexualhormone. 157. Mitt. : Ueber die reduktive Aufspaltung von Steroid-epoxyden mit Lithium-aluminiumhydrid, II. Eine neue Synthese der Corticosteroide J und O. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2210-2214. 1572

Ruzicka, L[eopold], **Prelog,** V[lado] & **Battegay,** J[ean] : Steroide und Sexualhormone. 153. Mitt. : Ueber einige Benzo-perhydro-cyclopentenophenanthren-Derivate. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1296-1301. 1573

Stoll, M[ax], **Hinder,** M[ax] & **Ruzicka,** L[eopold] : Stéroïdes et hormones sexuelles. 151e communication. Cycloheptadécane-dione-1,9. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1176-1178. 1574

Wendler, N. L. & **Reichstein,** T[adeus] : 3β, 12α-Dioxy-5-cholen-säure. Gallensäuren und verwandte Stoffe, 46. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1713-1719. 1575

Wieland, P[eter] & **Miescher,** K[arl] : Ueber Steroide. 74. Mitt. : Abbauprodukte der Sterinoxydation. III. Untersuchung der Säure-Fraktion aus Cholesterin. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 211-219. 1576

547.8 — Proteine.

Dubuisson, M[arcel] : Apparition d'une protéine nouvelle, la contractine, dans les extraits de muscles contractés. [2 fig.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 437-440. 1577

Jirgensons, B[runo] : Changes of viscosity associated with denaturation of some spheroproteins. [5 fig. et 12 tabl.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 201-212. 1578

Rózsa, György & **Staudinger,** Magda : Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Muskelproteinen. [15 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 66-76. 1579

Schweikert, E. : Der chemische Aufbau des Hautkollagens. Autoreferat. — Ledertechn. Rundschau, Jg. 1, 1947/48, No. 10. 1580

Waldschmidt-Leitz, Ernst & **Günther,** Elfriede : Bausteinanalyse des Clupeins und Salmins. [2 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 120-126. 1581

54 B — Biochemie.

Aebi, Hugo : Zur Methodik der Nierenphosphatase-Bestimmung. [3 Fig. u. 6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1761-1774. 1582

Aebi, H[ugo] & **Abelin,** I[saak] : Die Wirkungsweise verschiedener Effektoren auf die Aktivität der alkalischen Nierenphosphatase (Magnesium, Mangan, Na-Carbonat-Hydrogencarbonat, Ammonium-Ionen und Aminosäuren). 2. Mitt. über Phosphatasen. [8 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1943-1953. 1583

Aesculin. Ueber Aesculin, den « Schillerstoff » der Rosskastanie. — Zyma-Journ., 1948, p. 33-39. 1584

Antibiotiques. Les dernières découvertes de la science : Les Antibiotiques. — Droga, année 14, 1948, nº 9, 10. 1585

Bacq, Z[énon] M. : Métabolisme et synthèse de l'adrénaline. [5 fig. et 1 tabl.] — Bull. Acad. suisse des sc. méd., vol. 4, 1948, p. 127-140. 1586

Becker, Carl : Zur Kenntnis von tuberkulostatisch wirksamen Derivaten des Thiazols und des Dithiazolo-⟨4,5 ; 5′, 4′ : 1,2 ; 5,6⟩-$\Delta^1\Delta^5$-cyclohexadiens. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, VI, 69 Bl. 1587

Bernfeld, P[eter], **Fischer,** Ed[mond-Henri] & **Duckert,** F[rançois] : Cristallisation de l'amylase de pancréas humain. Autoréféré. — Chimia, vol. 2, 1948, p. 124. 1588

Bernfeld, P[eter] & **Fuld,** Maria : Sur les enzymes amylolytiques. IV. Dosage de l'activité de l'α-amylase. V. Comparaison de l'action enzymatique d'α-amylases de diverses provenances. [3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1420-1427. 1589

Bernfeld, P[eter] & **Meutémédian,** A[ram] : Sur les enzymes amylolytiques. VI. L'isophosphorylase. VII. L'isophosphorylase et la formation de polysaccharides ramifiés. [1 fig. et 6 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1724-1739. 1590

Bernfeld, P[eter], **Staub,** A[lfred] & **Fischer,** Ed[mond]-H[enri] : Sur les enzymes amylolytiques. XI. Propriétés de l'α-amylase de salive humaine cristallisée. [7 fig. et 2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2165-2172. 1591

Bernhard, Karl & **Albrecht,** Hans : Die Lipide aus Phycomyces Blakesleeanus. [6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 977-988. 1592

Bernhard, K[arl] : Ein Symposium über Lipide an der Sorbonne, vom 5.-12. Januar 1948. [Bericht.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 79-80. 1593

Bernhard, K[arl] & **Albrecht,** Hans : Untersuchung der Lipidsynthese des Schimmelpilzes Phycomyces Blakesleeanus mit Hilfe der Isotopentechnik. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 21, 1948, p. 2214-2220. 1594

Bertrand, Gabriel : Sur la recherche de traces d'éléments dans les organes des plantes et des animaux. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 770-781. 1595

Bickel, Georges : Les acides aminés essentiels. — Médecine et hygiène, année 6, 1948, p. 85. 1596

Binswanger, L. A., **Erlenmeyer,** H[ans], **Sorkin,** E[rnst] & **Suter,** E[manuel] : Ueber die tuberkulostatische Wirkung des 8-Oxychinolins und des 4-Oxybenzthiazols. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1975-1977. 1597

Bischler, W[ladimir] : Vitamines et neurologie. — Scientia, anno 42, vol. 83, 1948, p. 209-215. 1598

Boissonnas, R[oger]-A. : Estérases. I. Dosage d'activité de la lipase de pancréas de porc. II. Purification partielle de la lipase de pancréas de porc. [2 fig. et 3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1571-1583. 1599

Bracco, M. & **Euler,** H[ans] v. : Ueber ein Chromoplastin aus reifenden Tomaten. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 431-432. 1600

Brasseur, H[enri, **Dallemagne,** M[arcel] J. & **Melon,** J. : La nature de la substance minérale de l'os. [2 fig. et 1 tabl.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 421-424. 1601

Brenner, M[ax], **Sailer,** E[rwin] & **Kocher,** V[inzenz] : Eine einfache enzymatische Methode zur Herstellung von D-und L-Tryptophan. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1908-1914. 1602

Butenandt, A[dolf] : Chemische Untersuchungen zur Wirkungsweise der Erbfaktoren. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 145. 1603

Cherbuliez, Émile & **Weniger,** H[ildburg] : Réactions de phosphorylation par les acides polyphosphoriques. — Bull. Soc. chimie biol., t. 29, 1947, p. 256. 1604

Christen, Fritz : Zur Kenntnis von biologisch wirksamen Kondensationsprodukten aus primären aromatischen Aminen. [Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1946, 80 Bl. 1605

Cortesi, R[odolphe] : Sur la présence anormale de poils végétaux dans une bile humaine. [2 fig.] — Pharm. acta Helv., année 23, 1948, p. 129-132. 1606

Courrier, Robert, **Horeau,** Alain & **Jacques,** Jean : L'acide allénolique et ses dérivés. — Sélection, année 1, 1947, p. 261-263. 1607

Daudel, P., **Neukomm,** S[erge], **Lesein,** E., **Henriet,** L. & **Daudel,** R. : Nouvelle méthode de mesure de la concentration du radio-brome dans le matériel biologique. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 356-357. 1608

Dubuisson, M[arcel] & **Mathieu,** L. : A. T. P. et extrabilité des myosines. [1 tabl.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 152-153. 1609

Ducet, Gaston : Séparation et dosage des formes hydrosolubles de la choline. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 839-843. 1610

Ephrussi, B[oris] & **Lederer,** E[ugène] : Sur des pigments rouges de levures. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 433-434. 1611

Erlenmeyer, H[ans], **Bitterli,** P[eter] & **Sorkin,** E[rnst] : Ueber die Eigenschaften von 2 mit DDT isosteren Verbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 466-470. 1612

Fahrländer, H[ansjürg], **Favarger,** P[ierre] & **Leuthardt,** F[ranz] : Untersuchungen über die Reaktion von Borsook und Dubnoff. I. Die Hemmung der Reaktion durch Malonat. [2 Fig. u. 8 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 942-957. 1613

Fahrländer, H[ansjürg], **Nielsen,** H[jalmar] & **Leuthardt,** F[ranz] : Untersuchungen über die Reaktion von Borsook und Dubnoff. II. Der Einfluss der Ketonsäuren und des Ammoniaks ; Wirkung der Cocarboxylase. [2 Fig. u. 8 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 957-973. 1614

Favarger, Pierre : La résorption et le transport des acides gras. Conceptions nouvelles sur la digestion des graisses. — Actualités biochimiques, Liége, 1947, fasc. 11. 1615

Fellenberg, Th[eodor] v. : Zur Frage der Bedeutung des Fluors für die Zähne. [Nebst] Berichtigung. [4 Abb. u. 20 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd 39, 1948, S. 124-182, 386-388. 1616

Fischer, Ed[mond]-H[enri] & **Bernfeld,** P[eter] : Sur les enzymes amylolytiques. VIII. L'α-amylase de pancréas de porc cristallisée. IX. Stabilité et désactivation de l'α-amylase de pancréas de porc. [10 fig. et 4 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1831-1844. 1617

Flück, Hans & **Hegnauer,** Robert : Systematische und chemische Untersuchungen über Thymus Serpyllum. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 200-201. 1618

G., R. : Une nouvelle série de dérivés antihistaminiques. — Galenica, année 11, 1948, p. 89-95. 1619

Gergely, J. : Some remarks on the aglucosuric blood sugar concentration. [1 fig.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 198-199. 1620

Gerretsen, F[rederik] C[harles] : On the use of Aspergillus niger for the determination of plant nutrients in the soil. [4 fig. & 5 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 782-792. 1621

Glavind, Johs., **Granados,** Humberto, **Hansen,** L. Alfred, **Schilling,** Kurt, **Kruse,** Inger & **Dam,** Henrik : The presence of vitamins in the saliva. [2 tabl.] — Internat. rev. of vitamin-research, vol. 20, 1948, p. 234-238. 1622

Goutarel, R., **Janot,** M.-M. & **Prelog,** V[lado] : Ueber die Konstitution des Sempervirins. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 24-25. 1623

Gros, F. & **Rybak,** B. : Action de la pénicilline et de la streptomycine sur le catabolisme de l'acide ribonucléique. [2 fig. et 4 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1855-1863. 1624

Günthard, H[ans] & **Ruzicka,** L[eopold] : Veilchenriechstoffe. 27. Mitt. : Infrarotspektren in der Iron-und Jonon-Reihe. [12 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 642-652. 1625

Harley-Mason, J. : The structure of adrenochrome and its reduction products. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 307-308. 1626

Haurowitz, Felix : Fortschritte der Biochemie. 1938-1947. (4. Forts.) [Abb.] — Basel, New York, Karger, 1948, VIII, 364 S. 1627

Hess, W[alter] & **Viollier,** G[eorges] : Die Aktivität der Lipase und der Cholinesterase bei fettfreier Diät und bei E-Avitaminose. 5. Mitt. über das Verhalten der essentiellen Fettsäuren im Tierkörper. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 381-386. 1628

Hoffmann-Ostenhof, O[tto], **Moser,** H[ermann] & **Putz,** E. : Eine im Alkalischen wirksame Monophosphoesterase aus Hefe. [1 Abb. u. 1 Tab.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 352. 1629

Hohl, K[urt] : Vergleichende Untersuchungen über die Beeinflussung der Mitose durch Röntgenstrahlen und chemische Stoffe. [4 Abb.] — Radiologia clinica, vol. 17, 1948, p. 302-309. 1630

Holtham, S. B. & **Schütz,** F. : Cyanase, a new enzyme catalysing the hydrolysis of cyanate. [1 fig.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 398-399. 1631

Hoogland, P. L. : Methods for the determination of some trace-elements in biological material. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 831-838. 1632

Horn, Z., **Gerendás,** M. & **Borsodi,** L. : Die Wirkung des Toluidinblaus und der Thrombokinase auf den Vorgang der Thrombininaktivierung. [2 Abb.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 402-403. 1633

Isler, Henri : A propos du sel ferrique de la pénicilline. [11 fig. et 3 tabl.] — Journ. suisse méd., année 78, 1948, p. 1202-1208. 1634

Isler, O[tto], **Ronco,** A[lfred], **Guex,** W[aldemar] & **Kofler,** M[ax] : Ester und Aether des synthetischen Vitamins A. Autoreferat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 251. 1635

Jadassohn, W[erner], **Cherbuliez,** É[mile], **Boymond,** P[aul] & **Isler,** H[enri] : A propos d'antibiotiques insolubles. [2 fig.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 225-226. 1636

Jenny, Alex : Isolierung von Cerebrosiden aus Gehirn. — Diss. phil. II Zürich, 1948, 43 S. 1637

Karrer, P[aul] & **Benz,** J[akob] : Axerophten, der dem Vitamin A zu Grunde liegende Kohlenwasserstoff. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1048-1054. 1638

Karrer, P[aul] & **Krause**-Voith, E[lisabeth] : Einige weitere Beobachtungen bezüglich der Verbreitung der Carotinoide, insbesondere Carotinoid-epoxyde. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 802-803. 1639

Karrer, P[aul], **Krause**-Voith, E[lisabeth] & **Steinlin,** K[urt] : Ein neuer Blattfarbstoff : Xanthophyllepoxyd. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 113-120. 1640

Karrer, Paul, **Jucker,** Ernst : Carotinoide. [Diagr. u. 2 Taf.] — Basel, Birkhäuser, 1948, 388 S. (Lehrbücher u. Monograph. aus d. Gebiete d. exakten Wiss., 17.) 1641

Karrer, P[aul] & **Rodmann,** E[rnst] : Zur Kenntnis der 1,2-Epoxyde und verwandter Verbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1074-1077. 1642

Karrer, P[aul] & **Schwyzer,** R[obert] : Ueber die Konstitution einiger neuer Pteridine. Eine weitere Folsäuresynthese. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 777-782. 1643

Karrer, Paul : Les pigments du groupe des carotenoïdes. [4 fig.] — Endeavour, vol. 7, 1948, p. 3-8. 1644

Karrer, P[aul], **Viscontini,** M[ax] & **Forster,** O[tto] : Pyridoxal-3-phosphat als Coferment der L-Aminosäure-decarboxylase. [8 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1004-1016. 1645

Karrer, P[aul] & **Benz,** J[akob] : Eine neue Synthese des Desmethylaxerophtens. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1607-1611. 1646

Karrer, P[aul] & **Schwyzer,** R[obert] : Ueberführung von Vitamin A in Anhydrovitamin A und ein Carotinoid, wahrscheindlich identisch mit β-Carotin. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1055-1062. 1647

Karrer, P[aul] & **Matter,** E[rich] : Eine Untersuchung der sauren Bestandteile von Digitalis purpurea L. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 799-802. 1648

Karrer, P[aul] & **Dutta,** P[hanindra] C[handra] : Versuche zur Synthese isomerer Methyltocole. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2080-2088. 1649

Karrer, P[aul], **Manunta,** C. & **Schwyzer,** R[obert] : Ueber ein Vorkommen von Purinen und eines Pterins in einer Ascidienart (Microcosmus polymorphus). — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1214-1218. 1650

Kofler, Max, **Ronco,** Alfred, **Guex,** Waldemar & **Isler,** Otto : Ueber die Aether und Ester des synthetischen Vitamins A. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 130. 1651

Kraft, Marie-Madeleine : Contribution à l'étude des processus de lignification. [5 pl.] — Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 64, 1948, p. 101-115. 1652

Lardon, Fernand : Contribution à l'étude de l'ambréol. [Diagr.] — Th. sc. nat. EPF Zurich, 1948, 57 p. 1653

Leuthardt, F[ranz] : Der Intermediärstoffwechsel. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 93, 1948, S. 1-17. 1654

Leuthardt, F[ranz] & **Müller,** A. F. : Mitochondrien und Citrullinsynthese in der Leber. [3 Abb.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 478-480. 1655

Liébecq, Claude : La pseudohémoglobine et le catabolisme des composés hémiques. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 56-59. 1656

Lutz, W[ilhelm] : Durch externe physikalische und chemische Ursachen erzeugte Dermatosen. — Dermatologica, vol. 96, 1948, p. 391-395. 1657

Mercier, Fernand : Essais et dosage biologique des glucosides de l'Adonis vernalis. Comparaison avec la digitaline et l'ouabaïne. — Cardiologia, vol. 12, 1947/48, p. 211-225. 1658

Merian, R[udolf] & **Schlittler,** E[mil] : Ueber das Vorkommen von Embelin in der Familie der Myrsinaceen. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2237-2241. 1659

Meunier, Paul : De la vitamine K au Dicoumarol. Recherches sur les antivitamines K. — Bull. Soc. fribourg. sc. nat., vol. 38, 1944/47 (1948), p. 165-172. 1660

Meyer, K[uno] : Zur chemischen Konstitution der herzaktiven Krötengifte. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 383-387. 1661

Meyer, Kurt H[einrich], **Fischer,** Ed[mond]-H[enri], **Staub,** A[lfred] & **Bernfeld,** P[eter] : Sur les enzymes amylolytiques. X. Isolement et cristallisation de l'*a*-amylase de salive humaine. [1 fig. et 3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2158-2164. 1662

Muhr, A[lfred] C. : Fettsäuren aus dehydratisiertem Rizinusöl mit sog. Vitamin-F-Wirkung. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 355. 1663

Mulder, E. G. : The microbiological estimation of copper, magnesium and molybdenum in soil and plant material. [6 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 793-800. 1664

Noelting, G[érald] & **Bernfeld,** P[eter] : Sur les enzymes amylolytiques. III. La β-amylase : dosage d'activité et contrôle de l'absence d'α-amylase. [1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 286-290. 1665

Openshaw, H. T. & **Smith,** G[eorge] F[rederick] : The constitution of aspidospermine. [2 tabl.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 428-430. 1666

Petitpierre, Claude : Les acides gras indispensables. — Médecine et hygiène, année 6, 1948, p. 88. 1667

Plattner, Pl[acidus] A., **Heusser,** H[ans] & **Kulkarni,** A. B. : Ueber Steroide und Sexualhormone. 155. Mitt. : Ueber 3*a*, 5-Dioxy-koprostan und 2 epimere 3,4-Dioxy-cholestane. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1822-1831. 1668

Plattner, Pl[acidus] A. & **Nager,** U[rs] : Welkstoffe und Antibiotika. 8. Mitt. : Ueber die Konstitution von Enniatin B. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 665-671. 1669

Plattner, Pl[acidus] A., **Clauson**-Kaas, N[ils], **Boller,** A[rthur] & **Nager,** U[rs] : Welkstoffe und Antibiotika. 9. Mitt. : Der hydrolytische Abbau des Lycomarasmins. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 860-869. 1670

Plattner, Pl[acidus] A. & **Nager,** U[rs] : Welkstoffe und Antibiotika. 10. Mitt. : Ueber die Konstitution von Enniatin A. 11. Mitt. : Analyse und Charakterisierung der Enniatine. Ueber das Verhalten von N-Methyl-aminosäuren im Papierchromatogramm. [6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2192-2209. 1671

Pondman, A. B. F. A. : Le facteur Rhésus. — Bull. Acad. suisse des sc. med., vol. 4, 1948, p. 104-115. 1672

Prelog, V[lado] : Ueber das Sempervirin. [2 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 588-593. 1673

Prelog, V[lado], **Führer,** J[akob], **Hagenbach,** R[udolf] & **Schneider,** R[udolf] : Untersuchungen über Organextrakte. 13. Mitt. : Ueber die Isolierung von Jonon-Derivaten aus dem Harn trächtiger Stuten. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1799-1814. 1674

R. : Zur Geschichte der Vitamin-A-Synthese. — Chem. techn. Rundschau, Jg. 1, 1948, Nr. 5. 1675

Randall, J[ohn] T[urton] : Recent work in biophysics. Referat von E[rich] Baumgartner. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 92-93. 1676

〈**Roche**〉 **Vitamin-Vademecum.** 4. Aufl. [Ill.] — Basel, F. Hoffmann-La Roche & Co. AG., 1948, 111 S. (Die Vitamine, 1948, Sondernummer.) 1677

Rosenmund, Hans : Schutzstoffwirkung bei der Hydrolyse der gebundenen Oestrogene. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 200. 1678

Rosenthaler, L[eopold] : Vergleichende Pflanzenchemie. — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 265-271. 1679

Roulet, F[rédéric] & **Zeller,** E[rnst] A[lbert] : Ueber die Enzyme des Mycobacterium tuberculosis und anderer säurefester Bakterien. 3. Mitt. : Ueber den enzymatischen Abbau von L-Peptiden durch säurefeste Bakterien. [4 Fig. u. 6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1915-1926. 1680

Ruzicka, L[eopold], **Seidel,** C[asimir] F[rederik] & **Pfeiffer,** M[ax] : Ueber die flüchtigen Bestandteile des grauen Ambra. 1. Mitt. : Isolierung von Dihydro-γ-jonon. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 827-831. 1681

Rybak, B. & **Gros,** F. : Quelques propriétés basiques de la streptomycine. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 396-398. 1682

Sandoz, L[ouis]-M[arcel] : Quelques acquisitions récentes de la vitaminologie. — Médecine et hygiène, année 6, 1948, p. 310-311. 1683

Šantavý, F[r.] & **Reichstein,** T[adeus] : Evonosid, ein krystallisiertes, herzwirksames Glykosid aus Evonymus europea L., II. Mitt. Glykoside und Aglykone, 38. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1655-1662. 1684

Schlittler, E[mil] & **Müller,** Joh[annes] : Ueber die Konstitution des Isothebains. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1119-1132. 1685

Schmid, H[ans] & **Karrer,** P[aul] : Ueber Inhaltsstoffe des Rettichs. I. Ueber Sulforaphen, ein Senföl aus Rettichsamen (Raphanus sativus L. var. alba). [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1017-1028. 1686

Schmid, H[ans] & **Karrer,** P[aul] : Ueber Inhaltsstoffe des Rettichs. II. Optisch aktives 4-Methyl-sulfoxyd-buten-(3)-yl-cyanid als Spaltprodukt eines Glucosids aus den Samen von Raphanus sativus var. alba. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1087-1092. 1687

Schmid, H[einri]ch : Das Problem Fluorgehalt des Zahns-Kariesresistenz. [13 Abb. u. 12 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd 39, 1948, S. 183-245 ; Schweiz. Monatsschr. f. Zahnheilk., Bd 58, 1948, S. 539-586. 1688

Schopfer, William-H[enry] & **Grob,** Eugène-Constant : Recherches sur l'action de quelques dérivés de la naphtoquinone, à activité vitaminique ou antivitaminique K, sur l'uréase. — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 524-527. 1689

Schwyzer, Robert : I. Vitamine und Antivitamine. II. In ε-Stellung substituierte Derivate der Sorbinsäure. [Abb.] — Diss. phil. II Zürich, 1948, 44 S. 1690

Siliprandi, N. : Comportamento dell'allossana in vivo. [1 tav.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 228-229. 1691

Steinbuch, W[ilhelm] : Synthese einiger Pterine. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2051-2056. 1692

Stoll, Arthur & **Seebeck,** Ewald : Ueber Alliin, die genuine Muttersubstanz des Knoblauchöls. 1. Mitt. über Allium-Substanzen. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, S. 189-210. 1693

Stoll, Arthur : Einführung in die Chemie der Hämine. [10 Fig.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 6-22. 1694

Stoll, A[rthur] & **Seebeck,** E[wald] : Die Isolierung von Sinigrin als genuine, krystallisierte Muttersubstanz des Meerrettichöls. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1432-1434. 1695

Theorell, Hugo : Ueber die Wirkungsweise der Katalasen. [15 Abb.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 100-109. 1696

Thompson, C. B. : Purification of arginase. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 432-433. 1697

Vacher, M. : Résultats préliminaires et perspectives de quelques recherches tendant à accroître la sensibilité des microdosages spectrophotométriques en biochimie. [4 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 664-670. 1698

Vademecum ⟨Roche⟩ sur les vitamines. 4e éd. [Ill.] — Bâle, F. Hoffmann-La Roche & Cie, 1948, 109 p. (Les Vitamines, 1948, no spécial.) 1699

Vallery-Radot, Pasteur, **Hamburger,** Jean & **Halpern,** Bernard : Un nouvel anti-histaminique de synthèse. — Sélection, t. 2, 1948, p. 27-32. 1700

Van der Linden, A. C. : Practical experience in microbiological essays using lactic acid bacteria. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 805-812. 1701

Van Voorst, F. Th. : A reductometric and biochemical system for analysis of sugar mixtures. [2 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 813-822. 1702

Viollier, G[eorges] : Die Aktivität der Cholinoxydase bei B_2-Avitaminose. 6. Mitt. über das Verhalten der essentiellen Fettsäuren im Tierkörper. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 387-389. 1703

Waldi, Dieter Arnim : Zur Kenntnis der dem Vitamin B_1 entsprechenden Imidazolverbindung. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1947, 104 Bl. 1704

Westenbrink, H. G. K. : Einige Ziele und Wege der Aneurinforschung, mit bes. Berücks. des Blutes. — Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 4, 1948, S. 116-126. 1705

Wikén, Torsten : Die Bedeutung der radioaktiven und schweren Kohlenstoffisotope für die Gärungsbiologie. — Schweiz. Brau.-Rundschau, Jg. 59, 1948, S. 119-126. 1706

Wiss, O[swald] : Ueber die Bildung von Alanin aus Brenztraubensäure und Ammoniumchlorid durch homogenisierte Leber. [2 Fig. u. 6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1189-1199. 1707

Wiss, O[swald] & **Krueger,** R[udolf] : Der Einfluss enteral und parenteral verabreichter Glucose auf den Alaningehalt des Blutes. [3 Fig. u. 6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 1774-1779. 1708

Wiss, O[swald] : Ueber eine Mikrobestimmung des Alanin-Gehaltes im Blut. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 22-26. 1709

Wiss, O[swald] : Untersuchungen über die freien Aminosäuren im Blute bei verschiedener Ernährung. 1. Die essentiellen Aminosäuren. — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 2148-2158. 1710

Wolpers, C. : Das Scheiben- und das Lamellenstadium der Kollagenquerstreifung. [3 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd 2, 1948, S. 37-47. 1711

Ylstra, J. : Methodological contributions to the microbiological determination of tryptophane. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 801-804. 1712

Zeller, E[rnst] A[lbert] : Ueber ein Adenosintriphosphorsäure (ATP) spaltendes Enzym der Schlangengifte. — Experientia, vol. 4, 1948, p. 194-195. 1713

Zuber, Albert : Ueber den Nachweis der organischen Substanzen im menschlichen Schmelz. [6 Taf.] Diss. med.-dent. Zürich, 1948, 31 S. — Schweiz. Monatschr. f. Zahnheilk., Bd 58, 1948, H. 4. 1714

54 T — Technische Chemie.

A. : Verhütung und Entfernung des Kesselsteins mit Trinatriumphosphat. —Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 42. 1715

Actividad, La, de la industría química suiza en el año 1947. — América latina, año 5, 1948, p. 201-205. 1716

A(mmann), R[obert] : Die Siedeanalyse von Benzin. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 69-71. 1717

Bengtsson, Erik : Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten der Toluol-Sulfonamidharze. [7 Tab.] — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 231-236. 1718

Bernegger, Rolf : Der Nachweis härtbarer Kunstharze in Viscosefasern. [10 Abb.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 35 S. — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 191-201, 226-236, 272-280. 1719

Bn. : Von der Weltbedeutung der DDT-Insektizide. Interview mit Herrn Prof. Dr. R. Geigy, Vorsteher des Schweiz. Tropeninstitutes in Basel. [12 Abb.] — Unsere Arbeit u. wir, Jg. 6, 1948, S. 281-288. 1720

Bodmer, G[ustav] : Zur Frage der Gasodorierung. [7 Fig. u. 2 Tab.] — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas-u. Wasserfachm., Jg. 28, 1948, S. 169-183. 1721

Böhnisch, A. W. : Kalthärtelacke im Anstrich. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 278-280. 1722

Braun, P. W. : Künstliche Eisenoxyde. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 132-135. 1723

Bucher, Hans & **Widerkehr**-Scherb, Louis-Pierre : Morphology and structure of wood fibres. [39 pl.] — Attisholz/Solothurn, Research Labor. of the Cellulosefabrik, (1948), 31 p. 1724

Bürgin, Max : Die Wachse in der chemisch-technischen und Lackindustrie. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 37-38, 57-60, 101-103. 1725

Bürgin, Max : Was ist Schellack? — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 170-176. 1726

Carozzi, Luigi : Notes sur les risques industriels par quelques métaux dits nouveaux. — Praxis, année 37, 1948, p. 946-949. 1727

Charlot, G[aston] : Le rôle actuel de l'ingénieur-analyste. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 425-431. 1728

Colomb, Pierre : Beitrag zu Studien über Wasserglasfarben und Pigmente zur Herstellung von Wasserglasfarben. [9 Tab.] — Lack-u-Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 160-166, 203-209. 1729

Colomb, Pierre : Les méthodes de contrôle des matières premières dans la fabrication des couleurs et vernis. [7 fig. et 2 tabl.] — Chimie des peintures et vernis, année 1, 1947, p. 79-81, 95-98, 140-143, 162-165 ; année 2, 1948, p. 10-14, 33-35, 55-57, 120-123. 1730

Colomb, Pierre : Les peintures bitumineuses, leurs matières premières, leurs emplois. — Chimie des peintures et vernis, année 2, 1948, p. 87-91. 1731

Colomb, Pierre : Les résines alcoylphénoliques, leur origine et leur utilisation actuelle. — Chimie des peintures et vernis, année 2, 1948, p. 244-246. 1732

Degens, P. N. : The task of the analytical chemist in industry. — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 480-485. 1733

Deinum, H. W. & **Dam,** J. W. : A modified orsat apparatus for analysis of purified coke-oven gas. [3 fig. et 4 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 501-509. 1734

Diserens, Louis : Neueste Fortschritte und Verfahren in der chemischen Technologie der Textilfasern. In 2 Teilen. T. 2, (Bd 1) : Neue Verfahren in der chemischen Veredlung der Textilfasern. — Basel, Birkhäuser, (1948), XII, 727 S. 1735

Ducommun, Paul : L'altération des huiles d'horlogerie stabilisées. La stabilisation des huiles d'horlogerie par l'aldol alpha-naphtylamine. [43 fig. et 16 tabl.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1948, p. 507-546 ; Journ. suisse d'horlog., Éd. suisse, 1948, p. 93-114, 139-156. 1736

Ducommun, P(aul) : L'emploi des silicones comme huiles d'horlogerie. [5 fig. et 5 tabl.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1948, p. 547-552 ; Journ. suisse d'horlog., Éd. suisse, 1948, p. 196-201. 1737

Ducommun, Paul : La stabilisation des huiles d'horlogerie par la substance dite aldol alpha-naphtylamine. [Fig.] — Th. sc. Neuchâtel, 1947, 39 p. 1738

Erdölprodukte. Von Erdölprodukten und Schmierfetten. [3 Fig.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 45, 1948, S. 371-372. 1739

Farquet, Jean : Contribution à l'étude des jaunes d'indigo. — Th. sc. nat. Fribourg ⟨Suisse⟩, (1948), 35 p. 1740

Fierz-David, H[ans] E[duard] & **Merian,** E[rnst] : Abriss der chemischen Technologie der Textilfasern. [Ill. u. 7 Taf.] — Basel, Birkhäuser, 1948, XII, 297 S. 1741

Frei-Sulzer, M(ax) : Aus Holz wird Holzkohle. [18 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 213-215. 1742

Gordon, H. : Ektachrome. [8 Abb.] — Camera, Jg. 27, 1948, S. 178-179, 209-212. 1743

Graemiger, Silvio : Kohlen-Veredelung. [2 Tab.] — Kurier d. Technik, Jg. 3, 1947, S. 631-634. 1744

Grodzinski, P[aul] : Der Diamant als Schneidwerkzeug für Metalle und nichtmetallische Werkstoffe. [9 Abb.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 15. 1745

Hadert, Hans : Aethylzellulose und einige Anwendungsmöglichkeiten. — Lack.-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 60-64. 1746

Hadert, Hans : Effektlacke. [5 Abb.] — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 124-128, 170-173, 195-199, 247, 280-282. 1747

Hagger, Oskar : Plexiglas, durch neuartige Aktivatoren bei Raumtemperatur polymerisiert. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 128, 1948, S. 131-132. - Autoreferat in : Chimia, Vol. 2, 1948, S. 252. 1748

Hirsbrunner, Hans Rudolf : Ueber die Auswaschbarkeit von Mineralölschmälzen und ihren Einfluss auf die Färbung. [4 Fig., 3 Abb. u. 6 Tab.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 32 S. — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 342-352, 382-391, 423-429. 1749

Hofmann, Christian Walter : Recherches sur l'analyse chronométrique des ferro-alliages. [Fig.] — Th. phil. II Berne, 1948, 71 p. 1750

Hofmann, E[rnst] : Von der Holzentgasung. Ein Rückblick. [2 Fig. u. 4 Tab.] — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas-u. Wasserfachm., Jg. 28, 1948, S. 73-84 ; Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 99, 1948, S. 338-362. 1751

Hübner, Walter W[illy] G[eorg] : Farbiger Aluminium-Spiegel aus Aluminium. [10 Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 4, 1947/48, S. 64-71, 73-82. 1752

Hübscher, Hans : Korrosionsbeständiger Stahlguss für die chemische Industrie und die Lebensmittelindustrie. [4 Abb.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 78-82. 1753

Hunzinger, Walter : Die Veredelung der Steinkohle. [1 Fig.] — Schiffahrt u. Weltverkehr, Jg. 7, 1948, Nr. 68, S. 23-26. 1754

Huth, W[ilhelm] : Huiles artificielles pour l'horlogerie et les instruments de précision. — Journ. suisse d'horlog., Éd. suisse, 1948, p. 69-79, 92. 1755

Institut für Farbenchemie an der Universität Basel. [2 Fig.] — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 211-212. 1756

Irmann, R[oland] : Die Aluminium-Silizium-Gusslegierungen. Giesstechn. u. mechan. Eigenschaften. [8 Abb. u. 4 Tab.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 44. 1757

J., D. : Igepon, Igepal und Tylose. Deutschlands Bestrebungen zur Herstellung synthetischer Waschmittel. — Chem. techn. Rundschau, Jg. 1, 1948, Nr. 3. 1758

Jablonski, Ludwig : Die gebräuchlichsten Fachausdrücke in der Lederindustrie. — Ledertechn. Rundschau, Jg. 1, 1947/48, Nr. 1-12. 1759

Jonge, G. de : Les phtalocyanines. — Chimie des peintures et vernis, année 2, 1948, p. 276-277. 1760

Jonge, G. de : A propos de plastifiants. — Chimie des peintures et vernis, année 2, 1948, p. 156-159. 1761

Jonge, G. de : La protection du bois contre le feu. — Chimie des peintures et vernis, année 2, 1948, p. 199-202. 1762

Jonge, G. de : Ueber die Reaktion von Storch-Morawski für die Prüfung von Kunstharzen. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 83-84. 1763

Jonge, G. de : Quelques nouveaux solvants utilisés dans l'industrie des peintures et vernis. — Chimie des peintures et vernis, année 2, 1948, p. 98-101. 1764

Kappelmeier, C. P. A. & **Van Goor,** W. R. : Ueber die vollständige Alkydharz-Analyse. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 4-9, 30-33. 1765

Kappelmeier, C. P. A. : Die Bedeutung der Chemie für die Entwicklung der modernen Lackindustrie. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 262-269. 1766

Kappelmeier, C. P. A., **Van Goor,** W. R. & **Van Helden,** R. : Ueber die chemischen Vorgänge bei der Dehydratisierung des Rizinusöles. [4 Tab.] — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 146-152. 1767

Karasoy, Lütfü : Ueber die Beeinflussung der Nassreissfestigkeit von formaldehyd- und chromgegerbten Caseinfasern durch chemische Nachbehandlungen. [Fig.] — Diss. phil. II Bern, 1948, 63 S. 1768

Kemmer, H. : Der Kongo-Kopal und seine neuzeitliche Verarbeitungsweise. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 93-98. 1769

Kern, Richard : Zur Kenntnis der Merocyanine und sauren Methinfarbstoffen. — Diss. phil. II Zürich, 1948, 41 S. 1770

Kohle, Von der Kohle zum Gas. ⟨Ausstellung im Helmhaus Zürich vom 25. September bis 31. Oktober 1948.⟩ — Schweizer Baubl., Bd 69, 1948, Nr. 80, S. 11-14. 1771

Koller, Jos[ef] : Sprengstoffe. [1 Fig.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 178-188. 1772

Krähenbühl, E[mil] : Die Färberei Ciba. [3 Abb.] — Ciba-Bl., Jg. 5, 1947/48, Nr. 53, S. 1229-1231. 1773

Kuhn, Heinrich : Aufgabe und Wirkungsweise der synthetischen Textilhilfsmittel. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 34-44. 1774

Lacombe, P. : Internationaler Korrosions-Kongress, 6.-10. Oktober 1947 in Paris. [Bericht auf Französisch.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 42-43, 60-61. 1775

Landolt, A. : Ueber das Bleichen mit Fluoreszenz-Bleichmitteln. [6 Fig.] — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 376-382. 1776

Landolt, A. : Die Verbesserung der Eigenschaften von Fasern und Färbungen unter Verwendung von hydrophoben Melamin-Formaldehyd-Verbindungen. [9 Fig., 5 Tab. u. 34 Photo.] — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 108-114, 152-159. 1777

Lecithin und seine Verwendung in Farben und Lacken. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 35-37. 1778

Leemann, H. : Ein neues Institut für Farbstoffchemie. [4 Fig.] — Unser Weg u. Werk, Jg. 2, 1948, S. 50-54. 1779

Lenzin, Peter : Probleme bei der technischen Darstellung von Calgon. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 65 S. 1780

Lindeberg, Gösta : Tensile strength and chemical composition of the middle lamella of the flax fibre. [1 fig.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 476-477. 1781

Lion, André : Farben in der Fabrik. [2 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 242-245. 1782

Litzler, A[lfred] : Chemische Vorgänge beim Bleichen von Textilien. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 102-105. 1783

Logoz, R[oger] : Sur la constitution du charbon. [4 fig.] — Bull. mens. Soc. suisse de l'industr. du gaz et des eaux, année 28, 1948, p. 21-29. 1784

M., N. : Le grandi sintesi dell'azoto. [4 fig.] — Eureka, anno 4, 1948, p. 18-21. 1785

Matthis, A[lfred]-R. : Le fluidimètre Matthis et son application dans l'industrie des vernis. — Chimie des peintures et vernis, année 1, 1947, p. 85-86. 1786

Meeske, C. J. : Alkydharze. Extrakt. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 84-85. 1787

Merz, Otto : Einfluss verschiedener Isolierungen für frischen Zementputz auf die Haltbarkeit ölhaltiger Anstriche. [3 Tab.] — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 15-18. 1788

Meyer : Chemie und Technologie der elastischen Silicone ⟨Silastic⟩. Referat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 89-90. 1789

Micas : I siliconi per l'industria. — Eureka, anno 4, 1948, p. 14-16. 1790

Müller, A. : Beseitigung von Kesselstein mit Salzsäure. [3 Abb.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 34, 35. 1791

Nally, Jean-Noël : Compendium sur la composition chimique et les propriétés physiques et mécaniques des résines synthétiques d'après la littérature. — Rev. mens. suisse d'odontol., t. 58, 1948, p. 1000-1016. 1792

Niesen, Herbert : Herstellung von Konservendosen aus lackiertem Schwarzblech. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 65-69. 1793

Pasternak, R[afael] : Experimentelle Untersuchungen an gequollenem, vulkanisiertem Kautschuk. [1 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 340-352. 1794

Ramuz, Aimé : L'évolution de l'industrie de l'alumine. — Chimia, Vol. 2, 1948, p. 75-78. 1795

R[apold], H[ans] : Teer-und Anilinfarbstoffe. — Droga, Jg. 14, 1948, Nr. 9. 1796

Remington, John Stewart : The protection of iron and steel structures by metallic zinc paints. - Ueber den Schutz von Eisen- und Stahlstrukturen durch Zinkmetallanstriche. [2 fig.] — Chimie des peintures et vernis, année 1, 1947, p. 116-122. 1797

Sagoschen, J. A. : Ueber die sulfitierende Extraktion und deren Einfluss auf die Gerbstoffausbeute und Lederqualität. [1 Tab.] — Ledertechn. Rundschau, Jg. 1, 1947/48, Nr. 6. 1798

Sch., P. : Aluminium aus Ton. — Schweizer Baubl., Bd 69, 1948, Nr. 75, S. 25-26. 1799

Schäppi, Wilfried : Ueber die Veränderung spinnmattierter Viskosekunstseide bei der Belichtung. [Fig.] — St. Gallen, Zollikofer, 1947, 40 S. 1800

Schaeppi, Yvonne & **Treadwell,** W[illiam] D[upré] : Ueber die kolorimetrische Bestimmung der Stöchiometrie einiger Farbkomplexe. [6 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 31, 1948, p. 577-588. 1801

Schenk, Max : Werkstoff Aluminium und seine anodische Oxydation. [Tab., Abb. u. 1 Taf.] — Bern, Francke, 1948, 1042 S. 1802

Schlick, W. : Ueber die Sorption von Sauerstoff durch trocknende Oele, Oellacke und Siccative bei ihrem Lagern. [7 Fig.] — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 222-230, 270-275. 1803

Schoch, Alphonse : Herstellung, physikalisch-chemische und lacktechnische Eigenschaften von Polyvinylacetalen. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 66 S. 1804

Schoedler, H. Th. : Naturgas in Amerika. [6 Fig. u. 4 Tab.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 11. 1805

Schubert, E[duard]: Die Bedeutung der enzymatischen Entschlichtungsmittel. [16 Abb. u. 9 Tab.] — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 295-304, 335-341. 1806

Schweikert, E. : Beitrag zur Kenntnis der Schrumpfung von Kollagen und Leder. [3 Abb.] — Ledertechn. Rundschau, Jg. 1, 1947/48, Nr. 8. 1807

Schweikert, E. : Grundsätzliches zur Extraktion von Gerbstoffen. — Ledertechn. Rundschau, Jg. 1, 1947/48, Nr. 2, 3. 1808

Schweikert, E. : Die Zirkongerbung. — Ledertechn. Rundschau, Jg. 1, 1947/48, Nr. 10. 1809

Seifen-und Waschmittelherstellung, Die. [20 Abb.] — Schnyder Mitt., Nr. 6, 1947, S. 165-200. 1810

Semming, Rudolf : Zum technischen Stand der Emulsions-Hilfsmittel. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 11-14. 1811

Siegert, Helmut : Die Erzeugung von Tonerde zur Aluminiumgewinnung in Deutschland und den von Deutschland besetzten Staaten während des Krieges 1939-1945. — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 45, 1948, S. 777-785. 1812

Silicone, Die. [1 Tab.] — Techn. Rundschau, Jg. 40, 1948, Nr. 10. 1813

Silicones. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 103-104. 1814

So, E. : Entwicklung der chemischen Industrie und Forschung in den USA. — Sonntagsbl. d. Basler Nachr., Jg. 42, 1948, S. 159-160. 1815

Stäger, A[dalbert] : Einige organische Isolierstoffe. — Elektroindustrie, Jg. 40, 1948, S. 867-869. 1816

Stäger, A[dalbert] : Silikone und ihre Bedeutung für die Elektrotechnik. — Elektroindustrie, Jg. 40, 1948, S. 609-611, 635-637. 1817

Stahlberger, Bruno : Allgemeine Grundlagen zur Flotation organischer Verbindungen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 93 S. 1818

Stather, Friedrich : Langsame oder schnelle Gerbverfahren bei der Herstellung von Unterleder? — Ledertechn. Rundschau, Jg. 1, 1947/48, Nr. 4. 1819

Stather, Friedrich : Synthetische Gerbstoffe und ihre Bedeutung für die moderne Lederfabrikation. — Ledertechn. Rundschau, Jg. 1, 1947/48, Nr. 5. 1820

Stegemann, Walter : Ciba und Sandoz errichten ein Institut für Farbenchemie. [8 Fig.] — Ciba-Bl., Jg. 5, 1947/48, Nr. 57, S. 6-10. 1821

Stock, Erich : Brauerlacke. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 39-40. 1822

Stock, Erich : Ueber Teerlacke und Teerlackfarben. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 49-51. 1823

Stockar, Georg Klaus : Ueber die Chemie des Korks. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 51 S. 1824

Sträuli, Walter : Die Korrosion von Eisen im Wasser. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 5, 1948, S. 92-93. 1825

Strahlen. Ueber infrarote Strahlen und ihre Anwendung in der Lack-und Farbenindustrie. [13 Abb.] — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 98-102, 122-127, 144-148, 166-169. 1826

Stricker, P[aul] : Von der Blausäure, die in Monthey hergestellt wird. [4 Fig.] — Ciba-Bl., Jg. 5, 1947/48, Nr. 52, S. 1210-1212. 1827

Technologie der Leichtmetalle. [Sammelmappe von Merkblättern u. Sonderdrucken zusammengest. von Alfred von Zeerleder für seine Studenten an der ETH. — Zürich, W. S. 1947/8,] 156 S. 1828

Theubet, Sylvain : Qu'est-ce que le nylon ? — Le pêcheur et le chasseur suisses, année 5, 1948, p. 138, 169, 212-213. 1829

Thommen, E. W. : Das Färben mit Chromentwicklungsfarbstoffen in Gegenwart von Chromsalzen. [21 Fig.] — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 304-308, 367-376. 1830

Urech, Charles : L'action réductrice des hydrosulfites dans le blanchiment. — Journ. suisse des droguistes, année 48, 1948, p. 529-530. 1831

Vogel, Hans : Sulfitzellstoff-Ablaugen. [Abb.] — Basel, Wepf, 1948, VIII, 302 S. 1832

Wagner, Hans : Holzschutz durch Anstrich. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 64-70. 1833

Wagner, Hans : Der qualitative Nachweis der Lackkunstharze. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 53-55. 1834

Waschhilfsmittel, Enzymatische. - Produits à laver à base d'enzymes. [5 Fig.] — Schnyder Mitt., Nr. 5, 1946, S. 136-152. 1835

Waterman, H[ein] I[srael] : Schweflige Säure als Katalysator für einige technische Prozesse. Autoreferat. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 162. 1836

Weidmann, H[ans] : Beiträge zur physikalischen Chemie und Pharmakologie emulgierter Teerderivate mit bes. Berücks. des oberflächenaktivierten Encarbol. [3 Fig. u. 3 Tab.] — Schweiz. Arch. f. Tierheilk., Bd 90, 1948, S. 152-156, 198-202. 1837

West, Philip W. : Studies on the reaction of p-acid fuchsin with auric chloride and palladous chloride. [3 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 2, 1948, p. 133-139. 1838

Wilborn, F. : Die Prüfverfahren für die Anstrichstoffe der deutschen Wehrmacht im letzten Kriege. [3 Abb.] — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 84-87, 116-120, 153-155. 1839

Willi, A[ugust] : Chemische Rezepte für die Fabrikation verschiedenster Artikel für den täglichen Gebrauch. [Abb.] — Chur, Strub, [1948], 147 S. 1840

Würth, Karl : Die Bezeichnung der Anstrichstoffe. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 1, 1947, S. 15-18. 1841

Wurz, Otto & **Swoboda,** Ottokar : Studien über Neutralisationsvorgänge bei Sulfitablaugen. [2 Abb. u. 9 Tab.] — Textil-Rundschau, Jg. 3, 1948, S. 201-206. 1842

Z., H. : Kunstharze als Lackrohstoffe. [1 Abb.] — Chem. techn. Rundschau, Jg. 1, 1948, Nr. 2. 1843

Zeerleder, A[lfred] v. : Die schweizerische Aluminiumerzeugung. [8 Abb.] — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 69-75. 1844

Zeidler, G. : Einiges über chemische Prüfungen von Anstrichstoffen. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 2, 1948, S. 191-194. 1845

54 Ag — Agrikulturchemie.

Allemann, Otto : Ueber den Einfluss verschiedener Grünfutterkonservierungsmethoden auf die fettlöslichen Vitamine. — Schweiz. Arch. f. Tierheilk., Bd 90, 1948, S. 266-271. 1846

B. : L'hexaterre et l'hexalo détruisent les vers blancs. — Campagnes et coteaux, année 57, 1948, nº 33. 1847

Beran, Ferdinand : Die Chemie im Dienste des Pflanzenschutzes. — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 48, 1948, S. 114-116, 124-127. 1848

Bericht über die Tätigkeit der Eidg. landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Zürich-Oerlikon pro 1946/47. [5 Abb. u. 45 Tab.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 62, 1948, S. 405-470. 1849

Bosch, E[rich] : Unkrautvertilgung mit « Phytohormon ». [5 Abb.] — Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 69, 1948, S. 91. 1850

Désherbants à base d'hormones synthétiques (2,4-D). — Campagnes et coteaux, année 57, 1948, nº 16. 1851

Frei, E[rwin] : Gefügeuntersuchungen an landwirtschaftlichen Kulturböden. [16 Abb. u. 5 Tab.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 62, 1948, S. 20-36. 1852

Fumure phosphatée des prairies de montagne en sol acide. — Campagnes et coteaux, année 57, 1948, nº 48. 1853

Gast, A[lbert] : Phytohormone als Unkrautvertilgungsmittel. [3 Fig.] — Gärtnermeister, Jg. 51, 1948, S. 137-138. 1854

Jucker, H[erbert] : La vitamine D et son importance dans l'alimentation des vaches laitières. — Campagnes et coteaux, année 57, 1948, nº 49, 52. 1855

Koblet, R[udolf] : Untersuchungen über den Einfluss der Stickstoffdüngung auf den Krankheitsbefall und die Speisequalität der Kartoffel. II. Die chemische Zusammensetzung der Ernte und ihre Beziehung zum Auftreten von Knollenkrankheiten. [2 Fig. u. 11 Tab.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 62, 1948, S. 827-847. 1856

Meier-Jecklin, K[urt] : Untersuchungen über ein nicht parasitäres Zurück- und Absterben von Obstbäumen im Kanton Graubünden. Ursachen und Abhilfe. [64 Tab. u. 40 Abb.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 62, 1948, S. 193-272. 1857

Rapport. Stations féd. d'essais viticoles, arboricoles et de chimie agricole, à Lausanne et à Pully. Sous-station en Valais, Conthey-Sion. Rapport d'activité 1947. [60 tabl.] — Annu. agric. de la Suisse, année 62, 1948, p. 555-660. 1858

Sigg, K[arl] : Erfahrungen mit dem neuen Verödungsmittel « Geigy ». [1 Tab. u. 6 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 78, 1948, S. 641-645. 1859

Staehelin, M[arc] : L'emploi des soufres mouillables en arboriculture fruitière. — Rev. rom. d'agric., année 4, 1948, p. 22-23. 1860

Stalé, J[érôme] : Essais de fumure sur prairies en terre acide. [2 fig.] — Rev. rom. d'agric., année 4, 1948, p. 17-19. 1861

Trivelli, G[eorges] : Un nouveau groupe d'insecticides : Les esters phosphoriques. — Rev. rom. d'agric., année 4, 1948, p. 90-91. 1862

Trivelli, G[eorges] & **Savary,** A[ndré] : Eine neue Methode im Kampf gegen die Rote Spinne in Gewächshäusern : Azobenzol und dessen Gebrauch als « Aerosol ». [5 Fig.] — Gärtnermeister, Jg. 51, 1948, S. 365-368. 1863

Tscherniak, Alexander : Stickstoffverluste beim Trocknen von Geflügelexkrementen. [1 Fig. u. 4 Tab.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 62, 1948, S. 547-554. 1864

Wirkung, Die, von Digitalis auf Lupinenkeimlinge und Wasserflöhe. [3 Abb.] — Zyma-Journ., 1948, S. 16-20. 1865

Wurgler, W[erner] : Peut-on employer des phytohormones pour retarder le débourrement de la vigne ? [3 fig. et 2 tabl.] — Rev. rom. d'agric., année 4, 1948, p. 11-13. 1866

Wurgler, W[erner] : Sur les traitements contre la chute prématurée des fruits. [5 tabl.] — Rev. rom. d'agric., année 4, 1948, p.55-56. 1867

Zimmermann, G[ideon] : Eiweissbausteine und Kückenernährung. [2 Fig. u. 4 Tab.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 26, 1948, S. 181-193. 1868

Zingg, R. : Experimentelle Untersuchungen mit dem neuen Verödungsmittel « Geigy ». [2 Tab. u. 4 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 78, 1948, S. 639-641. 1869

54 Ph. — Pharmazeutische Chemie.

Balavoine, P[ierre] : L'olfaction et la gustation au service de la pharmacie. Cas des huiles grasses (olea pinguia) et de la glycérine. — Pharm. acta Helv., année 23, 1948, p. 82-84. 1870

Béguin, Charles : Plantes médicinales et préparations pharmaceutiques. — Galenica, année 11, 1948, p. 245-255. 1871

Bolle, Antoinette & **Mirimanoff,** André : Influence des protides sur l'activité des antiseptiques mercuriels. [1 tabl.] — Arch. des sciences, vol. 1, 1948, p. 389-392. 1872

Bovet, D[aniel] & **Bovet**-Nitti, F[ilomena] : Curare. [11 fig. et 7 tabl.] — Experientia, vol. 4, 1948, p. 325-348. 1873

Bovet, D[aniel] & **Bovet**-Nitti, F[ilomena] : Structure et activité pharmacodynamique des médicaments du système nerveux végétatif. Adrénaline, acétylcholine, histamine et leurs antagonistes. [Fig.] — Bâle, Karger, 1948, 851 p. 1874

Büchi, J[akob] & **Gundersen,** F[inn] O[tto] : Die biologische Bestimmung von Penicillin in Salben, ihre Haltbarkeit und Wirkung. 2. Mitt. [2 Abb. u. 7 Diagr.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 86-100. 1875

Bürgin, A[dolf] : Ueber den Nachweis der Sulfonamide im Rahmen der pharmazeutisch-chemischen Analyse. — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 231-245. 1876

Carozzi, Luigi : Les maladies professionnelles dans l'industrie chimique-pharmaceutique. — Praxis, année 37, 1948, p. 146-149. 1877

Duport, D[imitri] : La pénicilline et ses applications en art dentaire. — Th. méd., Lausanne, 1948, 45 p. 1878

Flück, H[ans] : Chemische und biologische Gesichtspunkte der Drogenkonservierung. — Mitteilungsbl. d. Schweiz. Pharmazeutenverb., Jg. 6, 1948, S. 19-25 ; H. 2, S. 14-20. 1879

Fromherz, K[onrad], **Spiegelberg,** H[ans] : Pharmakologische Wirkungen des β-Pyridylcarbinols ⟨Niacol ' Roche '⟩ und verwandter β-Pyridylverbindungen. ⟨1 Abb.⟩ — Helv. physiol. & pharm. acta, vol. 6, 1948, p. 42-54. 1880

Frommel, Éd[ouard], **Favre,** M[arjorie] & **Vallette,** F[lorence] : L'action comparative d'un acide barbiturique et de son sel sodique sur la cholinestérase sérique du cobaye. [2 fig.] — Helv. med. acta, vol. 15, 1948, p. 314-317. 1881

Glasson, B[ernard] : Où en est la question des lécithines ? — Galenica, année 11, 1948, p. 321-323. 1882

Gordonoff, T[onio] : Zur Pharmakologie des Nikotinylamino-1,2-diphenyläthan (C 1065). [8 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 78, 1948, S. 855-857. 1883

Guder, R[oger] : La pénicilline et la streptomycine et leurs applications thérapeutiques. — Bull. Murithienne, fasc. 65, 1947/48, p. 1-7. 1884

Gundersen, [Finn] Otto : Penicillin-Studien auf dem Gebiete der Arzneizubereitung. [Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1948, X, 149 S. 1885

Häberli, E[rnst] : Kolorimetrische Arsen-Bestimmung in pharmazeutischen Präparaten mit dem photoelektrischen Kolorimeter Lumetron 402 E. [2 Fig.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 397-402. 1886

Häberli, E[rnst] : Ueber den Nachweis von p-Aminosalizylsäure in Injektionslösungen. — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 229-230. 1887

Hazard, R[ené] : Les antipaludiques de synthèse. — Galenica, année 11, 1948, p. 65-73. 1888

Hegnauer, R[obert] & **Flück,** H[ans] : Serienmässige Wirkstoffbestimmung mit kleinen Drogenmengen. [5 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 246-256. 1889

Heilmeyer, Ludwig : Neuartige Wirkungen der Thiosemicarbazone bei hyperergischen Prozessen. [6 Abb.] — Ars medici, Jg. 38, 1948, S. 295-302. 1890

Hurni, H[ans] : Beitrag zur Frage der Sterilisation von Fetten und Oelen. [4 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 283-289. 1891

Industria, La, química y farmacéutica en Suiza. [4 fig.] — América latina, año 5, 1948, p. 31-39. 1892

Ingold, H[ans] & **Mühlemann,** H[ans] : Versuche zur Herstellung haltbarer Hefepräparate. [8 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 45-69. 1893

Kerharo, J., **Bouquet,** A. & **Heintz,** R. : Le Wilinwiga des Mossi ⟨Guiera senegalensis, Lam.⟩, ses usages thérapeutiques indigènes et son application au traitement des diarrhées cholériformes. — Acta tropica, vol. 5, 1948, p. 345-348. 1894

Kritikos, Pan. G. : Das griechische Opium. [1 Karte u. Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 196-206. 1895

Lehmann, H[einrich] : Etwas über die Sulfonamide. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 233-237, 245-249. 1896

Lehner, Friedrich A(rnold) : Beiträge zur quantitativen pharmazeutischen Analyse mit Hilfe von Grenzreaktionen. Diss. phil.-naturw. Basel, (1948). — Affoltern a. A., Weiss, 1948, 79 S. 1897

Mühlemann, H[ans] : Das 1. Supplement der Ph. H. V. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 701-708, 724-730. 1898

Neipp, L[ucien], **Allemann,** O[tto] & **Meier,** R[olf] : Experimentelle Untersuchungen über ein neues schwerlösliches Sulfonamidderivat : Formo-Cibazol. [3 Tab. u. 5 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 78, 1948, S. 689-693. 1899

Production, La, d'écorce de quinquina en Amérique latine. [1 fig.] — América latina, año 5, 1948, p. 14-15, 18. 1900

Ramon, Gaston, **Richou,** Rémy & **Ramon,** Jean : Les solutions de streptomycine. Leur stabilité. Action du formol. — Sélection, année 1, 1947, p. 210-211. 1901

Rosenthaler, L[eopold] : Ueber wässrig-weingeistige Ferrichloridlösung. — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 271-272. 1902

Rosenthaler, L[eopold] & **Koça,** H. : Zur Kenntnis der Opiumtinktur. — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 214-215. 1903

Šantavý, Fr. : Dosage polarographique de la colchicine. Substances tirées du colchique et leurs dérivés. 8e communication. [6 fig.] — Pharm. acta Helv., année 23, 1948, p. 380-386. 1904

Schenk, [Josef] : Alginate in Arzneimitteln und kosmetischen Präparaten. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 217-218. 1905

Schenk, [Josef] : Cellulose-Derivate in pharmazeutischen und kosmetischen Präparaten. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 853-855. 1906

Schindler, O[tto] : 2-Benzylamino-4-methyl-thiazol. — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 277-279. 1907

St. : Angaben über die wichtigsten Antibiotica. (Aus : « Scope », 2, 1947, Nr. 4.) — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 220-226. 1908

Steiger, K[urt] & **Kühni,** E[rnst] : Ueber die Flüchtigkeit von Urethan Ph. H. V. [5 Diagr.] — Pharm. acta Helv., Jg. 23, 1948, S. 390-396. 1909

Tripod, J[ean] & **Meier,** R[olf] : Beziehungen zwischen den weiblichen Sexualhormonen-Ovocyclin und Lutocyclin- und der Empfindlichkeit des Kaninchenuterus gegenüber ocytocischen Pharmaka-Hypophysin, Adrenalin und Histamin. ⟨29 Abb.⟩ — Helv. physiol. & pharm. acta, vol. 6, 1948, p. 382-397. 1910

Weisflog, G[ustav] : Trockenplasma und die Plasmafraktionen. [8 Abb.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 86, 1948, S. 717-723, 733-741. 1911

Wickersheimer, Ernest : L'eau d'arquebusade de J.-Chr. Bechtel, pharmacien à Rolle. — Rev. hist. vaud., année 56, 1948, p. 262-266. 1912

Zabey, [Joseph] : Barbituriques. — Journ. suisse de pharm., année 86, 1948, p. 805-807. 1913

54 K Kernchemie, Radioaktivität.

Baumgartner, W. : Hinweise auf radioaktive Kriegsmittel. — Protar, Jg. 14, 1948, S. 129-133. 1914

Baumgartner, W. : Zur Natur der Atombomben-Verletzungen. - De la nature des blessures causées par les bombes atomiques utilisées contre le Japon. [2 Fig.] — Protar, Jg. 14, 1948, S. 32-37. 1915

Hahn, Otto : Ueber die Auffindung der « Uranspaltung ». — Experientia, vol. 4, 1948, p. 369-373. 1916

Hahn, O[tto] : Von den natürlichen Umwandlungen des Urans zu seiner künstlichen Zerspaltung. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 205-206. 1917

Lion, André.: Ferngesteuerte Hände für den Umgang mit radioaktiven Stoffen. [6 Fig. u. 4 Bild.] — Prisma, Jg. 3, 1948/49, S. 370-373. 1918

Meitner, L[ise] : Neutronen-Einfangprozess bei den schwersten Elementen. Referat von Erich Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 162. 1919

Scherrer, P[aul] : Atomumwandlung und Atomenergie. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, Vol. 2, 1948, S. 63. 1920

Turchini, Jean : Étude comparative de réactions nucléales. — Acta anatom., vol. 4, 1947/48, p. 276-281. 1921

Vieser, Wilhelm : Atombombenkrieg ? — Protar, Jg. 14, 1948, S. 54-58. 1922

Vieser, Wilhelm : Ueber die Entwicklung der technischen Ausnützung der Atomenergie in Deutschland.— Protar, Jg. 14, 1948, S. 1-3. 1923